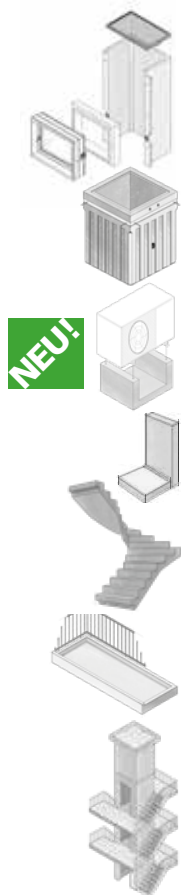


# Preisliste 2025

Gültig ab 01.03.2025



Licht im Keller

Hoch.Wasser.Schutz

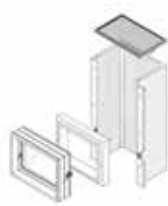
Energiewende Fundamente

Winkelstützen

Treppen

Balkone

Aufzugschächte

**Licht im Keller**

|                                                                                         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Das clevere 3-in-1-Kellerfenster-Lichtschacht-System .....                              | 1          |
| Kellerfenster-System IsolaMENT <sup>3</sup> mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ..... | 2          |
| Kellerfenster-System IsolaMENT <sup>3</sup> mit $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ..... | 3          |
| Thermo Dämmschale Exklusiv für Kellerfenster-System IsolaMENT <sup>3</sup> .....        | 4          |
| Thermo Dämmschale Standard für Kellerfenster-System IsolaMENT <sup>3</sup> .....        | 5          |
| Kellerfenster-System Solitär Thermo Wechselzarge .....                                  | 6          |
| Fenstereinsätze für Kellerfenster-System Solitär Thermo .....                           | 7          |
| Thermo Dämmschale Exklusiv für Kellerfenster-System Solitär Thermo .....                | 8          |
| Thermo Dämmschale Standard für Kellerfenster-System Solitär Thermo .....                | 9          |
| Kellerfenster-System IsoAqua Hochwasser-Dreh-Kippfenster .....                          | 10         |
| Kellerfenster-System CombiTherm .....                                                   | 11         |
| Betonlichtschacht Standard (Aufsatzsystem) .....                                        | 12, 13     |
| Zubehör für Betonlichtschacht Standard .....                                            | 14         |
| Betonlichtschacht Standard Maxi und Mini (Aufsatzsystem) .....                          | 15         |
| Zubehör für Betonlichtschacht Standard, Standard Maxi und Mini .....                    | 16         |
| GFB Lichtschacht Optimus® .....                                                         | 17         |
| Gitterroste für GFB Lichtschacht Optimus® .....                                         | 18         |
| Befestigungs-Systeme für GFB Lichtschacht Optimus® .....                                | 19         |
| Betonlichtschacht Unimax® (1-teilig) .....                                              | 20 - 24    |
| Betonaufsatz für Betonlichtschacht Unimax® .....                                        | 25         |
| Stahlzargenaufsätze für Betonlichtschacht Unimax® .....                                 | 26         |
| Gitterroste für Betonlichtschacht Unimax® .....                                         | 27, 28, 29 |
| Ausstattungs-möglichkeiten für Betonlichtschacht Unimax® .....                          | 30         |
| Zubehör für Betonlichtschacht Unimax® .....                                             | 31         |
| Betonlichtschacht Uniproof Thermo® .....                                                | 32         |
| Betonlichtschacht Uniproof® .....                                                       | 32         |
| Lüftungsschacht nach Maß .....                                                          | 33         |
| Betonlichtschacht nach Maß .....                                                        | 33         |

Alle Preise sind Nettopreise. Preisirrtum, Druckfehler, Liefermöglichkeiten und technische Änderungen sind vorbehalten. Alle Maße und Gewichte sind ca. Angaben.

## Abkürzungen

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>B</b>      | Breite       |
| <b>H</b>      | Höhe         |
| <b>WS</b>     | Wandstärke   |
| <b>WA</b>     | Wandabstand  |
| <b>DS</b>     | Dämmstärke   |
| <b>MW</b>     | Maschenweite |
| <b>W.-Gr.</b> | Warengruppe  |

**Hoch.Wasser.Schutz**

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Pumpensumpfschacht Typ Standard und Typ Thermo .....              | 34     |
| Individualisierte Höhen für Pumpensumpfschacht Typ Standard ..... | 35, 36 |
| Abdeckungen für Pumpensumpfschacht Typ Standard .....             | 37     |
| Pumpensumpfschacht Typ SA und Typ Thermo SA .....                 | 38     |
| Abdeckungen für Pumpensumpfschacht Typ SA .....                   | 39     |
| Kabelzugschacht .....                                             | 39     |
| Anschlüsse für Pumpensumpfschacht-Systeme .....                   | 40     |

**NEU!****Energiewende Fundamente**

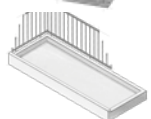
|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Fertigfundament für Wärmepumpen .....   | 41 |
| Fertigfundament für Ladesäulen .....    | 41 |
| Trägerkonstruktion für PV-Anlagen ..... | 41 |

**Winkelstützen**

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Winkelstützelement Standard .....                     | 42, 43 |
| Winkelstützelement Maxi .....                         | 44     |
| Winkelstützelement Maxi mit Bewehrungsüberstand ..... | 44     |

**Treppen**

|       |    |
|-------|----|
| ..... | 45 |
|-------|----|

**Balkone**

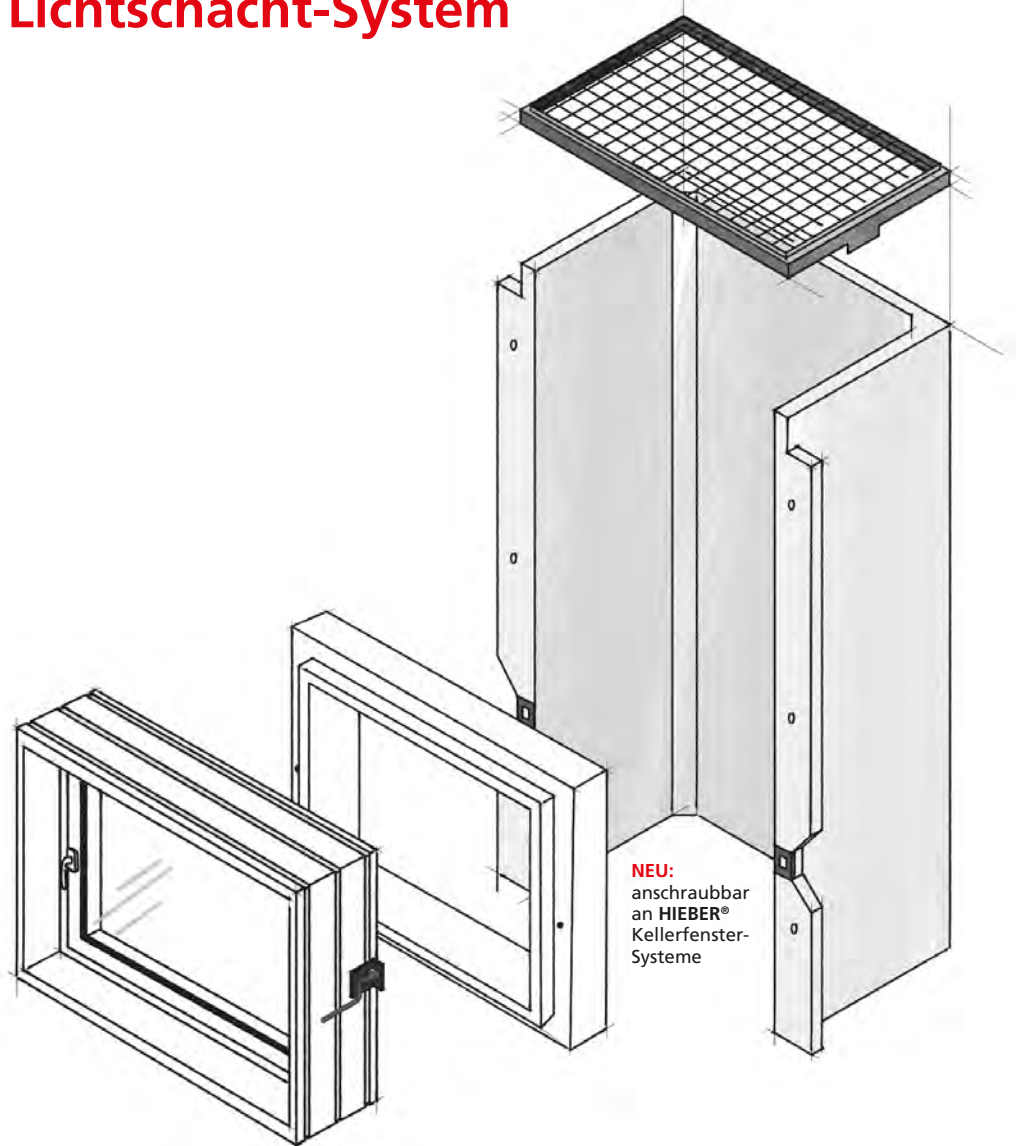
|       |    |
|-------|----|
| ..... | 46 |
|-------|----|

**Aufzugschächte**

|       |    |
|-------|----|
| ..... | 47 |
|-------|----|

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Allgemeine Geschäftsbedingungen ..... | 48, 49 |
| Liefer- und Zahlungsbedingungen ..... | 52     |
| Ansprechpartner .....                 | 53     |

## Das clevere 3-in-1- Kellerfenster- und Lichtschacht-System



**Kellerfenster IsolaMENT<sup>3</sup>**

Seite 2-3

**Kellerfenster Solitär Thermo**

Seite 6-7

**Thermo Dämmschale Exclusiv**

Seite 4/8

**Thermo Dämmschale Standard**

Seite 5/9

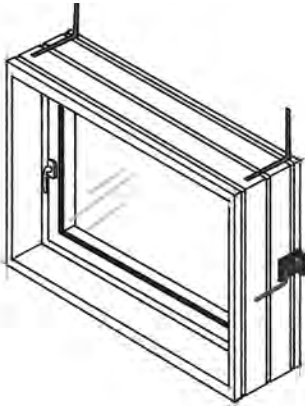
**GFB-Lichtschacht Optimus®**

Seite 17-19

**Betonlichtschacht Standard**

Seite 12-16

# Kellerfenster-System IsolaMENT<sup>3</sup> Gedämmtes Zargen-Fertigelement für Fenstereinsätze mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

- mit 85 mm Kunststoff-6-Kammer-Profilrahmen
- zum Einbetonieren
- weiß
- Beschläge vormontiert DIN rechts / DIN links
- integrierte Lichtschachtaufhängung für Betonlichtschacht Standard und GFB Lichtschacht Optimus®
- Lieferung mit 2-fachem Holzabstützrahmen und geschlossener Montageplatte

| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | WS<br>cm | Gewicht<br>kg/Stück | Stück<br>je Palette | W.-Gr. | Art.-Nr.       | Preis<br>in Euro |
|--------------|------------|----------|---------------------|---------------------|--------|----------------|------------------|
| 80           | 60         | 20       | 18                  | 6                   | 12     | ISOZE0862085   | 120,00           |
| 80           | 60         | 24       | 22                  | 4                   | 12     | ISOZE0862485   | 120,00           |
| 80           | 60         | 25       | 23                  | 4                   | 12     | ISOZE0862585   | 120,00           |
| 80           | 60         | 30       | 28                  | 4                   | 12     | ISOZE0863085   | 120,00           |
| 100          | 60         | 20       | 23                  | 6                   | 12     | ISOZE1062085   | 140,00           |
| 100          | 60         | 24       | 27                  | 4                   | 12     | ISOZE1062485   | 140,00           |
| 100          | 60         | 25       | 28                  | 4                   | 12     | ISOZE1062585   | 140,00           |
| 100          | 60         | 30       | 33                  | 4                   | 12     | ISOZE1063085   | 140,00           |
| 100          | 80         | 20       | 28                  | 6                   | 12     | ISOZE1082085   | 167,00           |
| 100          | 80         | 24       | 32                  | 4                   | 12     | ISOZE1082485   | 167,00           |
| 100          | 80         | 25       | 33                  | 4                   | 12     | ISOZE1082585   | 167,00           |
| 100          | 80         | 30       | 37                  | 4                   | 12     | ISOZE1083085   | 167,00           |
| 100          | 100        | 20       | 34                  | 6                   | 12     | ISOZE1102085   | 194,00           |
| 100          | 100        | 24       | 38                  | 4                   | 12     | ISOZE1102485   | 194,00           |
| 100          | 100        | 25       | 39                  | 4                   | 12     | ISOZE1102585   | 194,00           |
| 100          | 100        | 30       | 43                  | 4                   | 12     | ISOZE1103085   | 194,00           |
| 120          | 100        | 20       | 43                  | 5                   | 12     | ISOZE120102085 | 220,00           |
| 120          | 100        | 24       | 46                  | 4                   | 12     | ISOZE120102485 | 220,00           |
| 120          | 100        | 25       | 47                  | 4                   | 12     | ISOZE120102585 | 220,00           |
| 120          | 100        | 30       | 50                  | 3                   | 12     | ISOZE120103085 | 220,00           |

## Fenstereinsatz IsolaMENT<sup>3</sup> $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Premium-Isolierglas  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Gesamtelement  $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 3-fach Verglasung
- 1-flügelig
- Dreh-Kippbeschlag mit Griffolive
- DIN rechts / DIN links

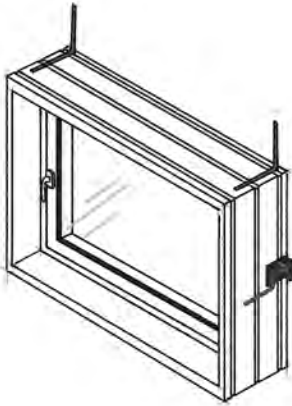
| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | Glasfläche<br>m <sup>2</sup> | Gewicht<br>kg/Stück | Stück<br>je Palette | W.-Gr. | Art.-Nr.       | Preis<br>in Euro |
|--------------|------------|------------------------------|---------------------|---------------------|--------|----------------|------------------|
| 80           | 60         | 0,203                        | 15                  | 25                  | 12     | ISOFE08605L/R  | 345,00           |
| 100          | 60         | 0,276                        | 20                  | 25                  | 12     | ISOFE10605L/R  | 371,00           |
| 100          | 80         | 0,428                        | 40                  | 15                  | 12     | ISOFE10805L/R  | 389,00           |
| 100          | 100        | 0,581                        | 50                  | 10                  | 12     | ISOFE11005L/R  | 407,00           |
| 120          | 100        | 0,733                        | 55                  | 10                  | 12     | ISOFE121005L/R | 453,00           |

### Montagekosten der IsolaMENT<sup>3</sup> Fenstereinsätze

|                                                                                                 |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Einbau der Einsätze bis 100 km ab Werk Wörleschwang:                                            | 1 - 10 Stück: 42,00 Euro/Stück (netto)<br>ab 11 Stück: 40,00 Euro/Stück (netto) |
| Einstellarbeiten an den Fenstern:                                                               | 18,00 €/Stück (netto)                                                           |
| Anfahrtskosten bis 100 km ab Werk Wörleschwang:<br>(Andere Gebiete Anfahrtskosten auf Anfrage.) | 65,00 Euro pauschal                                                             |

# Kellerfenster-System IsolaMENT<sup>3</sup> Gedämmtes Zargen-Fertigelement

für Fenstereinsätze mit  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

- mit 70 mm Kunststoff-Mehrkammer-Profilrahmen
- zum Einbetonieren
- weiß
- Beschläge vormontiert DIN rechts / DIN links
- integrierte Lichtschachtaufhängung für Betonlichtschacht Standard und GFB Lichtschacht Optimus®
- Lieferung mit 2-fachem Holzabstützrahmen und geschlossener Montageplatte

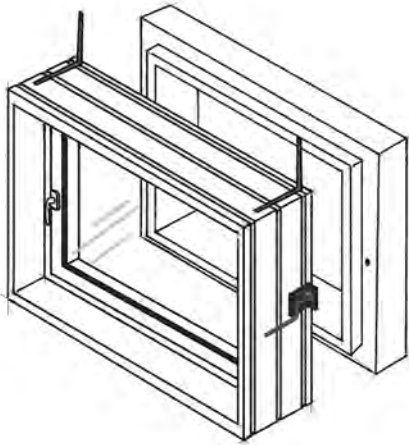
| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | WS<br>cm | Gewicht<br>kg/Stück | Stück<br>je Palette | W.-Gr. | Art.-Nr.       | Preis<br>in Euro |
|--------------|------------|----------|---------------------|---------------------|--------|----------------|------------------|
| 80           | 60         | 20       | 18                  | 6                   | 12     | ISOZE0862070   | 120,00           |
| 80           | 60         | 24       | 22                  | 4                   | 12     | ISOZE0862470   | 120,00           |
| 80           | 60         | 25       | 23                  | 4                   | 12     | ISOZE0862570   | 120,00           |
| 80           | 60         | 30       | 28                  | 4                   | 12     | ISOZE0863070   | 120,00           |
| 100          | 60         | 20       | 23                  | 6                   | 12     | ISOZE1062070   | 140,00           |
| 100          | 60         | 24       | 27                  | 4                   | 12     | ISOZE1062470   | 140,00           |
| 100          | 60         | 25       | 28                  | 4                   | 12     | ISOZE1062570   | 140,00           |
| 100          | 60         | 30       | 33                  | 4                   | 12     | ISOZE1063070   | 140,00           |
| 100          | 80         | 20       | 28                  | 6                   | 12     | ISOZE1082070   | 167,00           |
| 100          | 80         | 24       | 32                  | 4                   | 12     | ISOZE1082470   | 167,00           |
| 100          | 80         | 25       | 33                  | 4                   | 12     | ISOZE1082570   | 167,00           |
| 100          | 80         | 30       | 37                  | 4                   | 12     | ISOZE1083070   | 167,00           |
| 100          | 100        | 20       | 34                  | 6                   | 12     | ISOZE1102070   | 194,00           |
| 100          | 100        | 24       | 38                  | 4                   | 12     | ISOZE1102470   | 194,00           |
| 100          | 100        | 25       | 39                  | 4                   | 12     | ISOZE1102570   | 194,00           |
| 100          | 100        | 30       | 43                  | 4                   | 12     | ISOZE1103070   | 194,00           |
| 120          | 100        | 20       | 43                  | 5                   | 12     | ISOZE120102070 | 220,00           |
| 120          | 100        | 24       | 46                  | 4                   | 12     | ISOZE120102470 | 220,00           |
| 120          | 100        | 25       | 47                  | 4                   | 12     | ISOZE120102570 | 220,00           |
| 120          | 100        | 30       | 50                  | 3                   | 12     | ISOZE120103070 | 220,00           |

## Fenstereinsatz IsolaMENT<sup>3</sup> $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Isolierglas  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Gesamtelement  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 2-fach Verglasung
- 1-flügelig
- Dreh-Kippbeschlag mit Griffolive
- DIN rechts / DIN links

| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | Glasfläche<br>m <sup>2</sup> | Gewicht<br>kg/Stück | Stück<br>je Palette | W.-Gr. | Art.-Nr.       | Preis<br>in Euro |
|--------------|------------|------------------------------|---------------------|---------------------|--------|----------------|------------------|
| 80           | 60         | 0,2109                       | 15                  | 30                  | 12     | ISOFE08611L/R  | 282,00           |
| 100          | 60         | 0,2849                       | 18                  | 25                  | 12     | ISOFE10611L/R  | 290,00           |
| 100          | 80         | 0,4389                       | 22                  | 15                  | 12     | ISOFE10811L/R  | 303,00           |
| 100          | 100        | 0,5929                       | 25                  | 15                  | 12     | ISOFE11011L/R  | 316,00           |
| 120          | 100        | 0,7469                       | 31                  | 15                  | 12     | ISOFE121011L/R | 373,00           |

# Thermo Dämmschale Exklusiv für Kellerfenster-System IsolaMENT<sup>3</sup>



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

- isolierter Leibungsrahmen von der Perimeterdämmung bis zu Fenstereinsatz – ideal für Passivhaus
- passend zum Kellerfenster IsolaMENT<sup>3</sup>
- inkl. Befestigungs-Set zum Anschrauben der Dämmschale und des Lichtschachts Standard bzw. Optimus® an das HIEBER® Kellerfenster IsolaMENT<sup>3</sup>

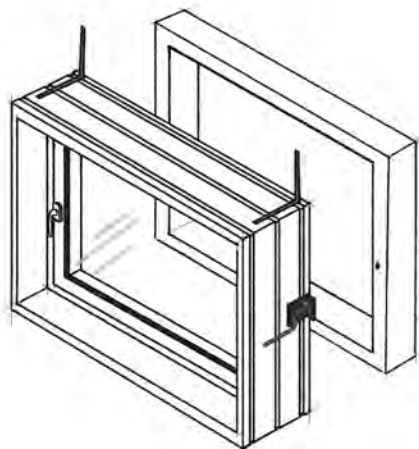
| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | DS<br>mm | W.-Gr. | Für Kombination mit Lichtschacht<br>Standard (Aufsatzsystem), Optimus |                  | Für Kombination mit Lichtschacht<br>Standard Maxi, Unimax,<br>Uniproof/Uniproof Thermo |                  |
|--------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|              |            |          |        | Art.-Nr.                                                              | Preis<br>in Euro | Art.-Nr.                                                                               | Preis<br>in Euro |
| 80           | 60         | 80       | 10     | SVSE806080IN                                                          | 158,00           | SVSE806080IV                                                                           | 158,00           |
| 80           | 60         | 100      | 10     | SVSE8060100IN                                                         | 158,00           | SVSE8060100IV                                                                          | 158,00           |
| 80           | 60         | 120      | 10     | SVSE8060120IN                                                         | 171,00           | SVSE8060120IV                                                                          | 171,00           |
| 80           | 60         | 140      | 10     | SVSE8060140IN                                                         | 171,00           | SVSE8060140IV                                                                          | 171,00           |
| 80           | 60         | 160      | 10     | SVSE8060160IN                                                         | 192,00           | SVSE8060160IV                                                                          | 192,00           |
| 80           | 60         | 180      | 10     | SVSE8060180IN                                                         | 192,00           | SVSE8060180IV                                                                          | 192,00           |
| 80           | 60         | 200      | 10     | SVSE8060200IN                                                         | 192,00           | SVSE8060200IV                                                                          | 192,00           |
| 100          | 60         | 80       | 10     | SVSE1006080IN                                                         | 171,00           | SVSE1006080IV                                                                          | 171,00           |
| 100          | 60         | 100      | 10     | SVSE10060100IN                                                        | 171,00           | SVSE10060100IV                                                                         | 171,00           |
| 100          | 60         | 120      | 10     | SVSE10060120IN                                                        | 184,00           | SVSE10060120IV                                                                         | 184,00           |
| 100          | 60         | 140      | 10     | SVSE10060140IN                                                        | 184,00           | SVSE10060140IV                                                                         | 184,00           |
| 100          | 60         | 160      | 10     | SVSE10060160IN                                                        | 205,00           | SVSE10060160IV                                                                         | 205,00           |
| 100          | 60         | 180      | 10     | SVSE10060180IN                                                        | 205,00           | SVSE10060180IV                                                                         | 205,00           |
| 100          | 60         | 200      | 10     | SVSE10060200IN                                                        | 205,00           | SVSE10060200IV                                                                         | 205,00           |
| 100          | 80         | 80       | 10     | SVSE1008080IN                                                         | 197,00           | SVSE1008080IV                                                                          | 197,00           |
| 100          | 80         | 100      | 10     | SVSE10080100IN                                                        | 197,00           | SVSE10080100IV                                                                         | 197,00           |
| 100          | 80         | 120      | 10     | SVSE10080120IN                                                        | 210,00           | SVSE10080120IV                                                                         | 210,00           |
| 100          | 80         | 140      | 10     | SVSE10080140IN                                                        | 210,00           | SVSE10080140IV                                                                         | 210,00           |
| 100          | 80         | 160      | 10     | SVSE10080160IN                                                        | 231,00           | SVSE10080160IV                                                                         | 231,00           |
| 100          | 80         | 180      | 10     | SVSE10080180IN                                                        | 231,00           | SVSE10080180IV                                                                         | 231,00           |
| 100          | 80         | 200      | 10     | SVSE10080200IN                                                        | 231,00           | SVSE10080200IV                                                                         | 231,00           |
| 100          | 100        | 80       | 10     | SVSE10010080IN                                                        | 223,00           | SVSE10010080IV                                                                         | 223,00           |
| 100          | 100        | 100      | 10     | SVSE100100100IN                                                       | 223,00           | SVSE100100100IV                                                                        | 223,00           |
| 100          | 100        | 120      | 10     | SVSE100100120IN                                                       | 236,00           | SVSE100100120IV                                                                        | 236,00           |
| 100          | 100        | 140      | 10     | SVSE100100140IN                                                       | 236,00           | SVSE100100140IV                                                                        | 236,00           |
| 100          | 100        | 160      | 10     | SVSE100100160IN                                                       | 257,00           | SVSE100100160IV                                                                        | 257,00           |
| 100          | 100        | 180      | 10     | SVSE100100180IN                                                       | 257,00           | SVSE100100180IV                                                                        | 257,00           |
| 100          | 100        | 200      | 10     | SVSE100100200IN                                                       | 257,00           | SVSE100100200IV                                                                        | 257,00           |
| 120          | 100        | 80       | 10     | SVSE12010080I                                                         | 266,00           | SVSE12010080I                                                                          | 266,00           |
| 120          | 100        | 100      | 10     | SVSE120100100I                                                        | 266,00           | SVSE120100100I                                                                         | 266,00           |
| 120          | 100        | 120      | 10     | SVSE120100120I                                                        | 279,00           | SVSE120100120I                                                                         | 279,00           |
| 120          | 100        | 140      | 10     | SVSE120100140I                                                        | 279,00           | SVSE120100140I                                                                         | 279,00           |
| 120          | 100        | 160      | 10     | SVSE120100160I                                                        | 300,00           | SVSE120100160I                                                                         | 300,00           |
| 120          | 100        | 180      | 10     | SVSE120100180I                                                        | 300,00           | SVSE120100180I                                                                         | 300,00           |
| 120          | 100        | 200      | 10     | SVSE120100200I                                                        | 300,00           | SVSE120100200I                                                                         | 300,00           |

keine Lagerware – Produktion auftragsbezogen

## Abdichtmaterial HIEBER®Dicht - weiß

| Ausführung       | W.-Gr. | Art.-Nr.    | Preis<br>in Euro |
|------------------|--------|-------------|------------------|
| Kartusche 290 ml | 15     | HIEBERDICHT | 23,00            |

# Thermo Dämmschale Standard für Kellerfenster-System IsolaMENT<sup>3</sup>



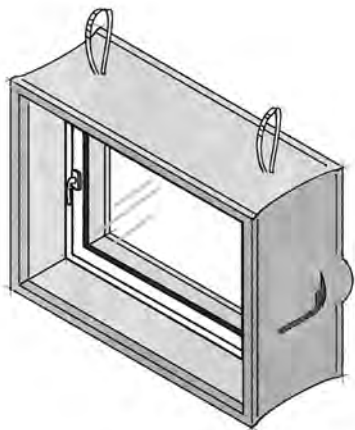
Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

- für Perimeteranschluss
- passend zum Kellerfenster IsolaMENT<sup>3</sup>
- inkl. Befestigungs-Set zum Anschrauben der Dämmschale und des Lichtschachts Standard bzw. Optimus® an das HIEBER® Kellerfenster IsolaMENT<sup>3</sup>

| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | DS<br>mm | W.-Gr. | Für Kombination mit Lichtschacht<br>Standard (Aufsatzsystem), Optimus |                  | Für Kombination mit Lichtschacht<br>Standard Maxi, Unimax,<br>Uniproof/Uniproof Thermo |                  |
|--------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|              |            |          |        | Art.-Nr.                                                              | Preis<br>in Euro | Art.-Nr.                                                                               | Preis<br>in Euro |
| 80           | 60         | 80       | 10     | SVS806080IN                                                           | 107,00           | SVS806080IV                                                                            | 107,00           |
| 80           | 60         | 100      | 10     | SVS8060100IN                                                          | 107,00           | SVS8060100IV                                                                           | 107,00           |
| 80           | 60         | 120      | 10     | SVS8060120IN                                                          | 120,00           | SVS8060120IV                                                                           | 120,00           |
| 80           | 60         | 140      | 10     | SVS8060140IN                                                          | 120,00           | SVS8060140IV                                                                           | 120,00           |
| 80           | 60         | 160      | 10     | SVS8060160IN                                                          | 141,00           | SVS8060160IV                                                                           | 141,00           |
| 80           | 60         | 180      | 10     | SVS8060180IN                                                          | 141,00           | SVS8060180IV                                                                           | 141,00           |
| 80           | 60         | 200      | 10     | SVS8060200IN                                                          | 141,00           | SVS8060200IV                                                                           | 141,00           |
| 100          | 60         | 80       | 10     | SVS1006080IN                                                          | 120,00           | SVS1006080IV                                                                           | 120,00           |
| 100          | 60         | 100      | 10     | SVS10060100IN                                                         | 120,00           | SVS10060100IV                                                                          | 120,00           |
| 100          | 60         | 120      | 10     | SVS10060120IN                                                         | 133,00           | SVS10060120IV                                                                          | 133,00           |
| 100          | 60         | 140      | 10     | SVS10060140IN                                                         | 133,00           | SVS10060140IV                                                                          | 133,00           |
| 100          | 60         | 160      | 10     | SVS10060160IN                                                         | 154,00           | SVS10060160IV                                                                          | 154,00           |
| 100          | 60         | 180      | 10     | SVS10060180IN                                                         | 154,00           | SVS10060180IV                                                                          | 154,00           |
| 100          | 60         | 200      | 10     | SVS10060200IN                                                         | 154,00           | SVS10060200IV                                                                          | 154,00           |
| 100          | 80         | 80       | 10     | SVS1008080IN                                                          | 144,00           | SVS1008080IV                                                                           | 144,00           |
| 100          | 80         | 100      | 10     | SVS10080100IN                                                         | 144,00           | SVS10080100IV                                                                          | 144,00           |
| 100          | 80         | 120      | 10     | SVS10080120IN                                                         | 157,00           | SVS10080120IV                                                                          | 157,00           |
| 100          | 80         | 140      | 10     | SVS10080140IN                                                         | 157,00           | SVS10080140IV                                                                          | 157,00           |
| 100          | 80         | 160      | 10     | SVS10080160IN                                                         | 178,00           | SVS10080160IV                                                                          | 178,00           |
| 100          | 80         | 180      | 10     | SVS10080180IN                                                         | 178,00           | SVS10080180IV                                                                          | 178,00           |
| 100          | 80         | 200      | 10     | SVS10080200IN                                                         | 178,00           | SVS10080200IV                                                                          | 178,00           |
| 100          | 100        | 80       | 10     | SVS10010080IN                                                         | 168,00           | SVS10010080IV                                                                          | 168,00           |
| 100          | 100        | 100      | 10     | SVS100100100IN                                                        | 168,00           | SVS100100100IV                                                                         | 168,00           |
| 100          | 100        | 120      | 10     | SVS100100120IN                                                        | 181,00           | SVS100100120IV                                                                         | 181,00           |
| 100          | 100        | 140      | 10     | SVS100100140IN                                                        | 181,00           | SVS100100140IV                                                                         | 181,00           |
| 100          | 100        | 160      | 10     | SVS100100160IN                                                        | 202,00           | SVS100100160IV                                                                         | 202,00           |
| 100          | 100        | 180      | 10     | SVS100100180IN                                                        | 202,00           | SVS100100180IV                                                                         | 202,00           |
| 100          | 100        | 200      | 10     | SVS100100200IN                                                        | 202,00           | SVS100100200IV                                                                         | 202,00           |
| 120          | 100        | 80       | 10     | SVS12010080I                                                          | 196,00           | SVS12010080I                                                                           | 196,00           |
| 120          | 100        | 100      | 10     | SVS120100100I                                                         | 196,00           | SVS120100100I                                                                          | 196,00           |
| 120          | 100        | 120      | 10     | SVS120100120I                                                         | 209,00           | SVS120100120I                                                                          | 209,00           |
| 120          | 100        | 140      | 10     | SVS120100140I                                                         | 209,00           | SVS120100140I                                                                          | 209,00           |
| 120          | 100        | 160      | 10     | SVS120100160I                                                         | 230,00           | SVS120100160I                                                                          | 230,00           |
| 120          | 100        | 180      | 10     | SVS120100180I                                                         | 230,00           | SVS120100180I                                                                          | 230,00           |
| 120          | 100        | 200      | 10     | SVS120100200I                                                         | 230,00           | SVS120100200I                                                                          | 230,00           |

keine Lagerware – Produktion auftragsbezogen

# Kellerfenster-System Solitär Thermo Wechselzarge



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

- integrierte Lichtschachtaufhängung für Betonlichtschacht Standard und GFB Lichtschacht Optimus®
- mit Holzkreuz, Montagehölzern und Holz-Montageleiste

| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | WS<br>cm | Gewicht<br>kg/Stück | Stück<br>je Palette | W.-Gr. | Art.-Nr.  | Preis<br>in Euro |
|--------------|------------|----------|---------------------|---------------------|--------|-----------|------------------|
| 80           | 60         | 20,0     | 30                  | 6                   | 05     | SR08620   | 136,00           |
| 80           | 60         | 24,0     | 34                  | 5                   | 05     | SR08624   | 136,00           |
| 80           | 60         | 25,0     | 36                  | 5                   | 05     | SR08625   | 136,00           |
| 80           | 60         | 30,0     | 42                  | 4                   | 05     | SR08630   | 136,00           |
| 80           | 60         | 36,5     | 50                  | 3                   | 05     | SR08636   | 150,00           |
| 100          | 60         | 20,0     | 35                  | 6                   | 05     | SR10620   | 154,00           |
| 100          | 60         | 24,0     | 40                  | 5                   | 05     | SR10624   | 154,00           |
| 100          | 60         | 25,0     | 42                  | 5                   | 05     | SR10625   | 154,00           |
| 100          | 60         | 30,0     | 50                  | 4                   | 05     | SR10630   | 154,00           |
| 100          | 60         | 36,5     | 60                  | 3                   | 05     | SR10636   | 169,00           |
| 100          | 80         | 20,0     | 40                  | 6                   | 05     | SR10820   | 183,00           |
| 100          | 80         | 24,0     | 45                  | 5                   | 05     | SR10824   | 183,00           |
| 100          | 80         | 25,0     | 48                  | 5                   | 05     | SR10825   | 183,00           |
| 100          | 80         | 30,0     | 55                  | 4                   | 05     | SR10830   | 183,00           |
| 100          | 80         | 36,5     | 66                  | 3                   | 05     | SR10836   | 200,00           |
| 100          | 100        | 20,0     | 42                  | 6                   | 05     | SR11020   | 212,00           |
| 100          | 100        | 24,0     | 47                  | 5                   | 05     | SR11024   | 212,00           |
| 100          | 100        | 25,0     | 51                  | 5                   | 05     | SR11025   | 212,00           |
| 100          | 100        | 30,0     | 60                  | 3                   | 05     | SR11030   | 212,00           |
| 100          | 100        | 36,5     | 73                  | 3                   | 05     | SR11036   | 231,00           |
| 120          | 80         | 20,0     | 45                  | 6                   | 05     | SR120820  | 254,00           |
| 120          | 80         | 24,0     | 50                  | 5                   | 05     | SR120824  | 254,00           |
| 120          | 80         | 25,0     | 55                  | 5                   | 05     | SR120825  | 254,00           |
| 120          | 80         | 30,0     | 65                  | 4                   | 05     | SR120830  | 254,00           |
| 120          | 80         | 36,5     | 81                  | 3                   | 05     | SR120836  | 272,00           |
| 120          | 100        | 20,0     | 50                  | 6                   | 05     | SR1201020 | 293,00           |
| 120          | 100        | 24,0     | 55                  | 5                   | 05     | SR1201024 | 293,00           |
| 120          | 100        | 25,0     | 60                  | 5                   | 05     | SR1201025 | 293,00           |
| 120          | 100        | 30,0     | 68                  | 3                   | 05     | SR1201030 | 293,00           |
| 120          | 100        | 36,5     | 83                  | 3                   | 05     | SR1201036 | 313,00           |

## Montageschiene

- zur einfachen Montage der Zarge (kann mehrfach verwendet werden)
- bei Bedarf bitte mitbestellen

| Ausführung | W.-Gr. | Art.-Nr.   | Preis<br>in Euro |
|------------|--------|------------|------------------|
| verzinkt   | 15     | SOLIWINKEL | 21,00            |

## Montagekosten der Solitär Thermo Fenstereinsätze

Einbau der Einsätze bis 100 km ab Werk Wörleschwang:

1 - 10 Stück: 42,00 Euro/Stück (netto)  
ab 11 Stück: 40,00 Euro/Stück (netto)

Einstellarbeiten bei Fenstern:

18,00 Euro/Stück (netto)

Anfahrtskosten bis 100 km ab Werk Wörleschwang:  
(Andere Gebiete Anfahrtskosten auf Anfrage.)

65,00 Euro pauschal

# Fenstereinsätze für Kellerfenster-System Solitär Thermo

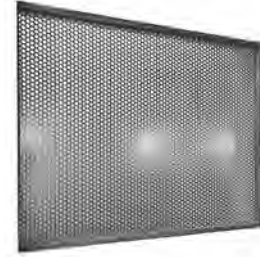
**Variante einbruchshemmend RC2**  
(ehemals WK2) möglich



Dreh-Kippfenster



Dreh-Kippfenster mit Lüftungsgitter



Lüftungsfenster für Tiefgaragen

## Dreh-Kippfenster $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Isolierglas 24 mm  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Gesamtelement  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 2-fach Verglasung
- weiß
- DIN rechts/links

| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | Flügel | Gewicht<br>kg/Stück | Stück<br>je Palette | W.-Gr. | Art.-Nr.      | Preis<br>in Euro |
|--------------|------------|--------|---------------------|---------------------|--------|---------------|------------------|
| 80           | 60         | 1      | 12                  | 40                  | 05     | SEDK08611L/R  | 318,00           |
| 100          | 60         | 1      | 15                  | 40                  | 05     | SEDK10611L/R  | 350,00           |
| 100          | 80         | 1      | 20                  | 20                  | 05     | SEDK10811L/R  | 383,00           |
| 100          | 100        | 1      | 24                  | 20                  | 05     | SEDK11011L/R  | 416,00           |
| 120**        | 80         | 2      | 25                  | 20                  | 05     | SEDK1208112   | 678,00           |
| 120**        | 100        | 2      | 30                  | 20                  | 05     | SEDK1210112   | 705,00           |
| 120*         | 80         | 1      | 25                  | 20                  | 05     | SEDK120811L/R | 560,00           |
| 120*         | 100        | 1      | 30                  | 20                  | 05     | SEDK121011L/R | 633,00           |

\* Ohne Mittelsteg (z. B. für Fluchtweg), \*\* verlängerte Lieferzeit, Ornamentglas auf Anfrage

## Dreh-Kippfenster $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Isolierglas 40 mm  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Gesamtelement  $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 3-fach Verglasung
- weiß
- DIN rechts/links

| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | Flügel | Gewicht<br>kg/Stück | Stück<br>je Palette | W.-Gr. | Art.-Nr.      | Preis<br>in Euro |
|--------------|------------|--------|---------------------|---------------------|--------|---------------|------------------|
| 80           | 60         | 1      | 12                  | 40                  | 05     | SEDK08606L/R  | 391,00           |
| 100          | 60         | 1      | 15                  | 40                  | 05     | SEDK10606L/R  | 428,00           |
| 100          | 80         | 1      | 20                  | 20                  | 05     | SEDK10806L/R  | 466,00           |
| 100          | 100        | 1      | 24                  | 20                  | 05     | SEDK11006L/R  | 504,00           |
| 120*         | 80         | 2      | 25                  | 20                  | 05     | SEDK1208062   | 913,00           |
| 120*         | 100        | 2      | 30                  | 20                  | 05     | SEDK1210062   | 941,00           |
| 120          | 80         | 1      | 25                  | 20                  | 05     | SEDK120806L/R | 819,00           |
| 120          | 100        | 1      | 30                  | 20                  | 05     | SEDK121006L/R | 870,00           |

\* 2 Flügel mit Mittelsteg

## Dreh-Kippfenster mit Lüftungsgitter

- Lüftungsgitter 140 x 140 mm oder 200 x 200 mm
- 2-fach Verglasung
- weiß

| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | Lüftungsgitter<br>mm | Gewicht<br>kg/Stück | Stück<br>je Palette | W.-Gr. | Art.-Nr.   | Preis<br>in Euro |
|--------------|------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------|------------|------------------|
| 80           | 60         | 140 x 140            | 10                  | 40                  | 05     | SEUR086LDK | 603,00           |
| 100          | 60         | 200 x 200            | 12                  | 40                  | 05     | SEUR106LDK | 660,00           |
| 100          | 80         | 200 x 200            | 16                  | 20                  | 05     | SEUR108LDK | 718,00           |
| 100          | 100        | 200 x 200            | 19                  | 20                  | 05     | SEUR110LDK | 776,00           |

keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit

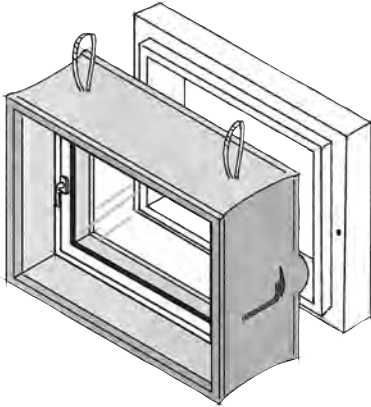
## Lüftungsfenster für Tiefgaragen

- zur Dauerlüftung
- Gitter feststehend
- 40 - 50 % Luftdurchlass ohne Glas
- 1,5 mm Lochblech in Vierkantrahmen

| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | Gewicht<br>kg/Stück | Stück<br>je Palette | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|--------------|------------|---------------------|---------------------|--------|----------|------------------|
| 100          | 60         | 4                   | 10                  | 05     | SELG106  | 296,00           |
| 100          | 80         | 5                   | 10                  | 05     | SELG108  | 323,00           |
| 100          | 100        | 7                   | 10                  | 05     | SELG110  | 350,00           |

keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit

# Thermo Dämmschale Exklusiv für Kellerfenster-System Solitär Thermo



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

- isolierter Leibungsrahmen von der Perimeterdämmung bis zu Fenstereinsatz – ideal für Passivhaus
- passend zur Wechselzarge Solitär Thermo
- inkl. Befestigungs-Set zum Anschrauben der Dämmschale und des Lichtschachts Standard bzw. Optimus® an das HIEBER® Kellerfenster Solitär Thermo

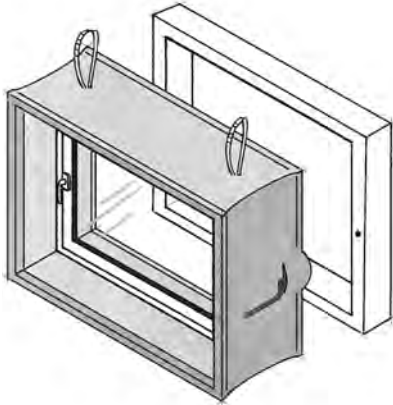
| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | DS<br>mm | W.-Gr. | Für Kombination mit Lichtschacht<br>Standard (Aufsatzsystem), Optimus |                  | Für Kombination mit Lichtschacht<br>Standard Maxi, Unimax,<br>Uniproof/Uniproof Thermo |                  |
|--------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|              |            |          |        | Art.-Nr.                                                              | Preis<br>in Euro | Art.-Nr.                                                                               | Preis<br>in Euro |
| 80           | 60         | 80       | 10     | SVSE806080SN                                                          | 158,00           | SVSE806080SV                                                                           | 158,00           |
| 80           | 60         | 100      | 10     | SVSE8060100SN                                                         | 158,00           | SVSE8060100SV                                                                          | 158,00           |
| 80           | 60         | 120      | 10     | SVSE8060120SN                                                         | 171,00           | SVSE8060120SV                                                                          | 171,00           |
| 80           | 60         | 140      | 10     | SVSE8060140SN                                                         | 171,00           | SVSE8060140SV                                                                          | 171,00           |
| 80           | 60         | 160      | 10     | SVSE8060160SN                                                         | 192,00           | SVSE8060160SV                                                                          | 192,00           |
| 80           | 60         | 180      | 10     | SVSE8060180SN                                                         | 192,00           | SVSE8060180SV                                                                          | 192,00           |
| 80           | 60         | 200      | 10     | SVSE8060200SN                                                         | 192,00           | SVSE8060200SV                                                                          | 192,00           |
| 100          | 60         | 80       | 10     | SVSE1006080SN                                                         | 171,00           | SVSE1006080SV                                                                          | 171,00           |
| 100          | 60         | 100      | 10     | SVSE10060100SN                                                        | 171,00           | SVSE10060100SV                                                                         | 171,00           |
| 100          | 60         | 120      | 10     | SVSE10060120SN                                                        | 184,00           | SVSE10060120SV                                                                         | 184,00           |
| 100          | 60         | 140      | 10     | SVSE10060140SN                                                        | 184,00           | SVSE10060140SV                                                                         | 184,00           |
| 100          | 60         | 160      | 10     | SVSE10060160SN                                                        | 205,00           | SVSE10060160SV                                                                         | 205,00           |
| 100          | 60         | 180      | 10     | SVSE10060180SN                                                        | 205,00           | SVSE10060180SV                                                                         | 205,00           |
| 100          | 60         | 200      | 10     | SVSE10060200SN                                                        | 205,00           | SVSE10060200SV                                                                         | 205,00           |
| 100          | 80         | 80       | 10     | SVSE1008080SN                                                         | 197,00           | SVSE1008080SV                                                                          | 197,00           |
| 100          | 80         | 100      | 10     | SVSE10080100SN                                                        | 197,00           | SVSE10080100SV                                                                         | 197,00           |
| 100          | 80         | 120      | 10     | SVSE10080120SN                                                        | 210,00           | SVSE10080120SV                                                                         | 210,00           |
| 100          | 80         | 140      | 10     | SVSE10080140SN                                                        | 210,00           | SVSE10080140SV                                                                         | 210,00           |
| 100          | 80         | 160      | 10     | SVSE10080160SN                                                        | 231,00           | SVSE10080160SV                                                                         | 231,00           |
| 100          | 80         | 180      | 10     | SVSE10080180SN                                                        | 231,00           | SVSE10080180SV                                                                         | 231,00           |
| 100          | 80         | 200      | 10     | SVSE10080200SN                                                        | 231,00           | SVSE10080200SV                                                                         | 231,00           |
| 100          | 100        | 80       | 10     | SVSE10010080SN                                                        | 223,00           | SVSE10010080SV                                                                         | 223,00           |
| 100          | 100        | 100      | 10     | SVSE100100100SN                                                       | 223,00           | SVSE100100100SV                                                                        | 223,00           |
| 100          | 100        | 120      | 10     | SVSE100100120SN                                                       | 236,00           | SVSE100100120SV                                                                        | 236,00           |
| 100          | 100        | 140      | 10     | SVSE100100140SN                                                       | 236,00           | SVSE100100140SV                                                                        | 236,00           |
| 100          | 100        | 160      | 10     | SVSE100100160SN                                                       | 257,00           | SVSE100100160SV                                                                        | 257,00           |
| 100          | 100        | 180      | 10     | SVSE100100180SN                                                       | 257,00           | SVSE100100180SV                                                                        | 257,00           |
| 100          | 100        | 200      | 10     | SVSE100100200SN                                                       | 257,00           | SVSE100100200SV                                                                        | 257,00           |
| 120          | 80         | 80       | 10     | SVSE1208080S                                                          | 238,00           | SVSE1208080S                                                                           | 238,00           |
| 120          | 80         | 100      | 10     | SVSE12080100S                                                         | 238,00           | SVSE12080100S                                                                          | 238,00           |
| 120          | 80         | 120      | 10     | SVSE12080120S                                                         | 251,00           | SVSE12080120S                                                                          | 251,00           |
| 120          | 80         | 140      | 10     | SVSE12080140S                                                         | 251,00           | SVSE12080140S                                                                          | 251,00           |
| 120          | 80         | 160      | 10     | SVSE12080160S                                                         | 272,00           | SVSE12080160S                                                                          | 272,00           |
| 120          | 80         | 180      | 10     | SVSE12080180S                                                         | 272,00           | SVSE12080180S                                                                          | 272,00           |
| 120          | 80         | 200      | 10     | SVSE12080200S                                                         | 272,00           | SVSE12080200S                                                                          | 272,00           |
| 120          | 100        | 80       | 10     | SVSE12010080S                                                         | 266,00           | SVSE12010080S                                                                          | 266,00           |
| 120          | 100        | 100      | 10     | SVSE120100100S                                                        | 266,00           | SVSE120100100S                                                                         | 266,00           |
| 120          | 100        | 120      | 10     | SVSE120100120S                                                        | 279,00           | SVSE120100120S                                                                         | 279,00           |
| 120          | 100        | 140      | 10     | SVSE120100140S                                                        | 279,00           | SVSE120100140S                                                                         | 279,00           |
| 120          | 100        | 160      | 10     | SVSE120100160S                                                        | 300,00           | SVSE120100160S                                                                         | 300,00           |
| 120          | 100        | 180      | 10     | SVSE120100180S                                                        | 300,00           | SVSE120100180S                                                                         | 300,00           |
| 120          | 100        | 200      | 10     | SVSE120100200S                                                        | 300,00           | SVSE120100200S                                                                         | 300,00           |

keine Lagerware – Produktion auftragsbezogen

**Abdichtmaterial HIEBER®Dicht**  
- weiß

| Ausführung       | W.-Gr. | Art.-Nr.    | Preis<br>in Euro |
|------------------|--------|-------------|------------------|
| Kartusche 290 ml | 15     | HIEBERDICHT | 23,00            |

# Thermo Dämmschale Standard für Kellerfenster-System Solitär Thermo



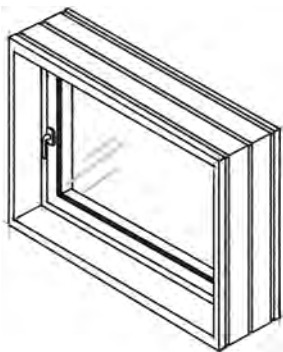
Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

- für Perimeteranschluss
- passend zur Wechselzarge Solitär Thermo
- inkl. Befestigungs-Set zum Anschrauben der Dämmschale und des Lichtschachts Standard bzw. Optimus® an das HIEBER® Kellerfenster Solitär Thermo

| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | DS<br>mm | W.-Gr. | Für Kombination mit Lichtschacht<br>Standard (Aufsatzsystem), Optimus |                  | Für Kombination mit Lichtschacht<br>Standard Maxi, Unimax,<br>Uniproof/Uniproof Thermo |                  |
|--------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|              |            |          |        | Art.-Nr.                                                              | Preis<br>in Euro | Art.-Nr.                                                                               | Preis<br>in Euro |
| 80           | 60         | 80       | 10     | SVS806080SN                                                           | 107,00           | SVS806080SV                                                                            | 107,00           |
| 80           | 60         | 100      | 10     | SVS8060100SN                                                          | 107,00           | SVS8060100SV                                                                           | 107,00           |
| 80           | 60         | 120      | 10     | SVS8060120SN                                                          | 120,00           | SVS8060120SV                                                                           | 120,00           |
| 80           | 60         | 140      | 10     | SVS8060140SN                                                          | 120,00           | SVS8060140SV                                                                           | 120,00           |
| 80           | 60         | 160      | 10     | SVS8060160SN                                                          | 141,00           | SVS8060160SV                                                                           | 141,00           |
| 80           | 60         | 180      | 10     | SVS8060180SN                                                          | 141,00           | SVS8060180SV                                                                           | 141,00           |
| 80           | 60         | 200      | 10     | SVS8060200SN                                                          | 141,00           | SVS8060200SV                                                                           | 141,00           |
| 100          | 60         | 80       | 10     | SVS1006080SN                                                          | 120,00           | SVS1006080SV                                                                           | 120,00           |
| 100          | 60         | 100      | 10     | SVS10060100SN                                                         | 120,00           | SVS10060100SV                                                                          | 120,00           |
| 100          | 60         | 120      | 10     | SVS10060120SN                                                         | 133,00           | SVS10060120SV                                                                          | 133,00           |
| 100          | 60         | 140      | 10     | SVS10060140SN                                                         | 133,00           | SVS10060140SV                                                                          | 133,00           |
| 100          | 60         | 160      | 10     | SVS10060160SN                                                         | 154,00           | SVS10060160SV                                                                          | 154,00           |
| 100          | 60         | 180      | 10     | SVS10060180SN                                                         | 154,00           | SVS10060180SV                                                                          | 154,00           |
| 100          | 60         | 200      | 10     | SVS10060200SN                                                         | 154,00           | SVS10060200SV                                                                          | 154,00           |
| 100          | 80         | 80       | 10     | SVS1008080SN                                                          | 140,00           | SVS1008080SV                                                                           | 140,00           |
| 100          | 80         | 100      | 10     | SVS10080100SN                                                         | 140,00           | SVS10080100SV                                                                          | 140,00           |
| 100          | 80         | 120      | 10     | SVS10080120SN                                                         | 153,00           | SVS10080120SV                                                                          | 153,00           |
| 100          | 80         | 140      | 10     | SVS10080140SN                                                         | 153,00           | SVS10080140SV                                                                          | 153,00           |
| 100          | 80         | 160      | 10     | SVS10080160SN                                                         | 174,00           | SVS10080160SV                                                                          | 174,00           |
| 100          | 80         | 180      | 10     | SVS10080180SN                                                         | 174,00           | SVS10080180SV                                                                          | 174,00           |
| 100          | 80         | 200      | 10     | SVS10080200SN                                                         | 174,00           | SVS10080200SV                                                                          | 174,00           |
| 100          | 100        | 80       | 10     | SVS10010080SN                                                         | 169,00           | SVS10010080SV                                                                          | 169,00           |
| 100          | 100        | 100      | 10     | SVS100100100SN                                                        | 169,00           | SVS100100100SV                                                                         | 169,00           |
| 100          | 100        | 120      | 10     | SVS100100120SN                                                        | 182,00           | SVS100100120SV                                                                         | 182,00           |
| 100          | 100        | 140      | 10     | SVS100100140SN                                                        | 182,00           | SVS100100140SV                                                                         | 182,00           |
| 100          | 100        | 160      | 10     | SVS100100160SN                                                        | 203,00           | SVS100100160SV                                                                         | 203,00           |
| 100          | 100        | 180      | 10     | SVS100100180SN                                                        | 203,00           | SVS100100180SV                                                                         | 203,00           |
| 100          | 100        | 200      | 10     | SVS100100200SN                                                        | 203,00           | SVS100100200SV                                                                         | 203,00           |
| 120          | 80         | 80       | 10     | SVS1208080S                                                           | 169,00           | SVS1208080S                                                                            | 169,00           |
| 120          | 80         | 100      | 10     | SVS12080100S                                                          | 169,00           | SVS12080100S                                                                           | 169,00           |
| 120          | 80         | 120      | 10     | SVS12080120S                                                          | 182,00           | SVS12080120S                                                                           | 182,00           |
| 120          | 80         | 140      | 10     | SVS12080140S                                                          | 182,00           | SVS12080140S                                                                           | 182,00           |
| 120          | 80         | 160      | 10     | SVS12080160S                                                          | 203,00           | SVS12080160S                                                                           | 203,00           |
| 120          | 80         | 180      | 10     | SVS12080180S                                                          | 203,00           | SVS12080180S                                                                           | 203,00           |
| 120          | 80         | 200      | 10     | SVS12080200S                                                          | 203,00           | SVS12080200S                                                                           | 203,00           |
| 120          | 100        | 80       | 10     | SVS12010080S                                                          | 196,00           | SVS12010080S                                                                           | 196,00           |
| 120          | 100        | 100      | 10     | SVS120100100S                                                         | 196,00           | SVS120100100S                                                                          | 196,00           |
| 120          | 100        | 120      | 10     | SVS120100120S                                                         | 209,00           | SVS120100120S                                                                          | 209,00           |
| 120          | 100        | 140      | 10     | SVS120100140S                                                         | 209,00           | SVS120100140S                                                                          | 209,00           |
| 120          | 100        | 160      | 10     | SVS120100160S                                                         | 230,00           | SVS120100160S                                                                          | 230,00           |
| 120          | 100        | 180      | 10     | SVS120100180S                                                         | 230,00           | SVS120100180S                                                                          | 230,00           |
| 120          | 100        | 200      | 10     | SVS120100200S                                                         | 230,00           | SVS120100200S                                                                          | 230,00           |

keine Lagerware – Produktion auftragsbezogen

# Kellerfenster-System IsoAqua Hochwasserschutz-Dreh-Kippfenster



## IsoAqua 1.1 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ – wasserdicht bis 1,0 m

- wasserdicht bis 1,0 m über Fensterbrüstung<sup>1</sup>
- PVC-Hohlkammerprofil
- Dreh-Kippbeschlag nach innen öffnend
- DIN rechts/DIN links
- Isolierglas  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Gesamtelement  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- äußere Scheibe aus VSG

| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | Wandstärke<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.      | Preis<br>in Euro |
|--------------|------------|------------------|--------|---------------|------------------|
| 80           | 60         | 24/25/30         | 22     | IsoAqua1.1086 | 992,00           |
| 100          | 60         | 24/25/30         | 22     | IsoAqua1.1106 | 1.054,00         |
| 100          | 80         | 24/25/30         | 22     | IsoAqua1.1108 | 1.111,00         |
| 100          | 100        | 24/25/30         | 22     | IsoAqua1.1110 | 1.366,00         |

keine Lagerware – weitere Größen auf Anfrage

## IsoAqua 0.7 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ – wasserdicht bis 1,0 m

- wasserdicht bis 1,0 m über Fensterbrüstung<sup>1</sup>
- PVC-Hohlkammerprofil
- Dreh-Kippbeschlag nach innen öffnend
- DIN rechts/DIN links
- Isolierglas  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Gesamtelement  $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$
- äußere Scheibe aus VSG

| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | Wandstärke<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.      | Preis<br>in Euro |
|--------------|------------|------------------|--------|---------------|------------------|
| 80           | 60         | 24/25/30         | 22     | IsoAqua0.7086 | 1.138,00         |
| 100          | 60         | 24/25/30         | 22     | IsoAqua0.7106 | 1.206,00         |
| 100          | 80         | 24/25/30         | 22     | IsoAqua0.7108 | 1.274,00         |
| 100          | 100        | 24/25/30         | 22     | IsoAqua0.7110 | 1.568,00         |

keine Lagerware – weitere Größen auf Anfrage

## IsoAqua 0.7+ $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ – wasserdicht bis 1,25 m

- wasserdicht bis 1,25 m über Fensterbrüstung<sup>1</sup>
- PVC-Hohlkammerprofil
- Dreh-Kippbeschlag nach innen öffnend
- DIN rechts/DIN links
- Isolierglas  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Gesamtelement  $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$
- äußere Scheibe aus VSG

| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | Wandstärke<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.       | Preis<br>in Euro |
|--------------|------------|------------------|--------|----------------|------------------|
| 80           | 60         | 24/25/30         | 22     | IsoAqua0.7+086 | 1.185,00         |
| 100          | 60         | 24/25/30         | 22     | IsoAqua0.7+106 | 1.257,00         |
| 100          | 80         | 24/25/30         | 22     | IsoAqua0.7+108 | 1.327,00         |
| 100          | 100        | 24/25/30         | 22     | IsoAqua0.7+110 | 1.635,00         |

keine Lagerware – weitere Größen auf Anfrage

## Abdeckrahmen für IsoAqua 1.1 und 0.7+

- weiß
- wärmedämmend aus geschäumten Kunststoff mit Putzkante
- zur Abdeckung der Außenleibung im Bereich der Perimeterdämmung
- inkl. Befestigungsmaterial

| Größe<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.<br>DS 60-100 mm | Preis<br>in Euro | Art.-Nr.<br>DS 120-140 mm | Preis<br>in Euro | Art.-Nr.<br>DS 160-180 mm | Preis<br>in Euro |
|-------------|--------|--------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| 80/60       | 22     | SVS1.1086/6-10           | 93,00            | SVS1.1086/12-14           | 113,00           | SVS1.1086/16-18           | 124,00           |
| 100/60      | 22     | SVS1.1106/6-10           | 97,00            | SVS1.1106/12-14           | 117,00           | SVS1.1106/16-18           | 136,00           |
| 100/80      | 22     | SVS1.1108/6-10           | 103,00           | SVS1.1108/12-14           | 123,00           | SVS1.1108/16-18           | 142,00           |
| 100/100     | 22     | SVS1.1110/6-10           | 117,00           | SVS1.1110/12-14           | 137,00           | SVS1.1110/16-18           | 158,00           |

keine Lagerware – weitere Größen auf Anfrage

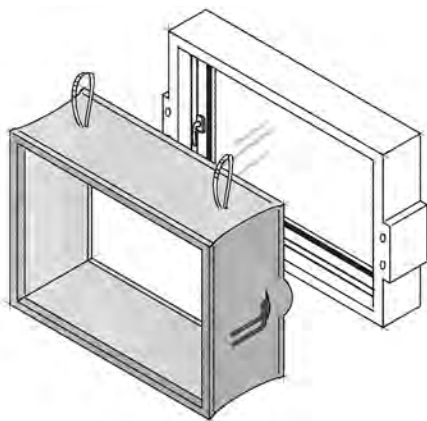
## Abdeckrahmen für IsoAqua 0.7

- weiß
- wärmedämmend aus geschäumten Kunststoff mit Putzkante
- mit integrierter Aluminiumfensterbank u. Tropfnase
- zur Abdeckung der stocküberdeckenden Perimeterdämmung für wärmebrückenfreien Fensteranschluss
- inkl. Befestigungsmaterial

| Größe<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.<br>DS 100-120 mm | Preis<br>in Euro | Art.-Nr.<br>DS 140-180 mm | Preis<br>in Euro | Art.-Nr.<br>DS 200-240 mm | Preis<br>in Euro |
|-------------|--------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| 80/60       | 22     | SVS0.7086/10-12           | 155,00           | SVS0.7086/14-18           | 190,00           | SVS0.7086/20-24           | 237,00           |
| 100/60      | 22     | SVS0.7106/10-12           | 169,00           | SVS0.7106/14-18           | 209,00           | SVS0.7106/20-24           | 263,00           |
| 100/80      | 22     | SVS0.7108/10-12           | 181,00           | SVS0.7108/14-18           | 220,00           | SVS0.7108/20-24           | 280,00           |
| 100/100     | 22     | SVS0.7110/10-12           | 192,00           | SVS0.7110/14-18           | 236,00           | SVS0.7110/20-24           | 306,00           |

keine Lagerware – weitere Größen auf Anfrage

# Kellerfenster-System CombiTherm $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

- Dämmelement mit integriertem Fenster aus 40 mm Isolierglas  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Gesamtelement  $U_g = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 3-fach Verglasung
- inkl. Betonzarge (ohne Anschlag)
- passivhausgerecht
- integrierte Lichtschachtaufhängung für Betonlichtschacht Standard und GFB Lichtschacht Optimus®

| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | Wandstärke<br>cm         | Dämmstärke<br>mm                 | W.-Gr. |
|--------------|------------|--------------------------|----------------------------------|--------|
| 80           | 60         | 20 / 24 / 25 / 30 / 36,5 | 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 200 | 11     |
| 100          | 60         | 20 / 24 / 25 / 30 / 36,5 | 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 200 | 11     |
| 100          | 80         | 20 / 24 / 25 / 30 / 36,5 | 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 200 | 11     |
| 100          | 100        | 20 / 24 / 25 / 30 / 36,5 | 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 200 | 11     |
| 120          | 80         | 20 / 24 / 25 / 30 / 36,5 | 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 200 | 11     |
| 120          | 100        | 20 / 24 / 25 / 30 / 36,5 | 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 200 | 11     |

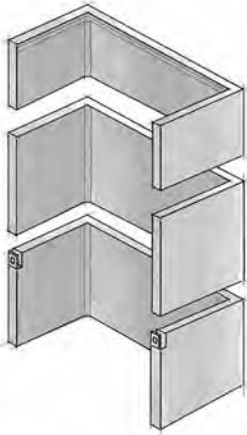
keine Lagerware – auftragsbezogene Produktion

## Abdichtmaterial HIEBER®Dicht

- weiß

| Ausführung       | W.-Gr. | Art.-Nr.    | Preis<br>in Euro |
|------------------|--------|-------------|------------------|
| Kartusche 290 ml | 15     | HIEBERDICHT | 23,00            |

# Betonlichtschacht Standard (Aufsatzsystem) Lichtschacht-Grundelement

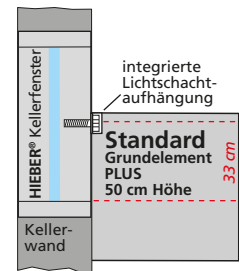
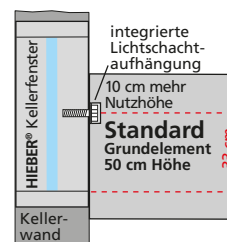
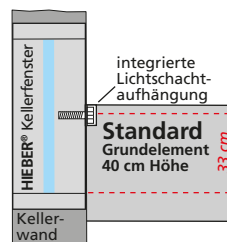


Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

- Ausführung mit oder ohne Boden
- integrierte Lichtschachtaufhängung zum Anschrauben in ein HIEBER® Kellerfenster-System
- inkl. Befestigungs-Set zum Anschrauben an das HIEBER® Kellerfenster IsolaMENT<sup>3</sup> bzw. Solitär Thermo
- für eine systemunabhängige Montage muss die Befestigung separat bestellt werden (Befestigungs-Sets siehe S. 14)
- passender Gitterrost in begeh- und PKW-befahrbarer Ausführung muss separat bestellt werden (Gitterroste siehe S. 14)

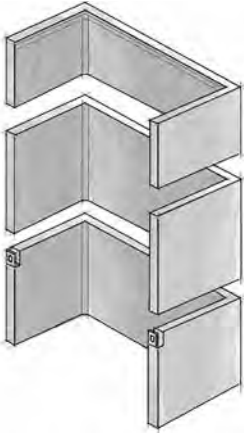
| Breite<br>cm | WA<br>cm | Höhe<br>cm | Ausführung  | Gewicht<br>kg/Stück | Stück<br>je Palette | W.-Gr. | Art.-Nr.    | Preis<br>in Euro |
|--------------|----------|------------|-------------|---------------------|---------------------|--------|-------------|------------------|
| 80           | 51       | 40         | ohne Boden  | 117                 | 12                  | 01     | UT08540     | 103,00           |
| 80           | 51       | 40         | mit Boden   | 156                 | 4                   | 01     | UT08540M    | 203,00           |
| 80           | 51       | 50         | PLUS        | 145                 | 8                   | 01     | UTPLUS08550 | 112,00           |
| 80           | 51       | 50         | ohne Boden* | 145                 | 8                   | 01     | UT08550     | 112,00           |
| 80           | 51       | 50         | mit Boden*  | 184                 | 4                   | 01     | UT08550M    | 214,00           |
| 100          | 51       | 40         | ohne Boden  | 123                 | 8                   | 01     | UT10540     | 110,00           |
| 100          | 51       | 40         | mit Boden   | 168                 | 4                   | 01     | UT10540M    | 213,00           |
| 100          | 51       | 50         | PLUS        | 160                 | 8                   | 01     | UTPLUS10550 | 119,00           |
| 100          | 51       | 50         | ohne Boden* | 160                 | 8                   | 01     | UT10550     | 119,00           |
| 100          | 51       | 50         | mit Boden*  | 205                 | 4                   | 01     | UT10550M    | 221,00           |

\* 10 cm mehr Nutzhöhe als bei Grundelement PLUS



Befestigungsvarianten der verschiedenen Standard Grundelemente

## Betonlichtschacht Standard (Aufsatzsystem) 3-seitiges Aufsatzelement



- zur optimalen Anpassung an das Gelände

| Breite<br>cm | WA<br>cm | Höhe<br>cm | Gewicht<br>kg/Stück | Stück<br>je Palette | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|--------------|----------|------------|---------------------|---------------------|--------|----------|------------------|
| 80           | 51       | 10         | 28                  | 20                  | 01     | AS08510  | 35,00            |
| 80           | 51       | 15         | 42                  | 24                  | 01     | AS08515  | 41,00            |
| 80           | 51       | 20         | 56                  | 20                  | 01     | AS08520  | 47,00            |
| 80           | 51       | 25         | 70                  | 16                  | 01     | AS08525  | 53,00            |
| 80           | 51       | 33         | 88                  | 12                  | 01     | AS08533  | 63,00            |
| 80           | 51       | 40         | 117                 | 12                  | 01     | AS08540  | 72,00            |
| 80           | 51       | 50         | 145                 | 8                   | 01     | AS08550  | 84,00            |
| 100          | 51       | 10         | 30                  | 20                  | 01     | AS10510  | 40,00            |
| 100          | 51       | 15         | 45                  | 20                  | 01     | AS10515  | 46,00            |
| 100          | 51       | 20         | 63                  | 16                  | 01     | AS10520  | 51,00            |
| 100          | 51       | 25         | 78                  | 12                  | 01     | AS10525  | 59,00            |
| 100          | 51       | 33         | 101                 | 12                  | 01     | AS10533  | 68,00            |
| 100          | 51       | 40         | 123                 | 8                   | 01     | AS10540  | 78,00            |
| 100          | 51       | 50         | 160                 | 8                   | 01     | AS10550  | 90,00            |

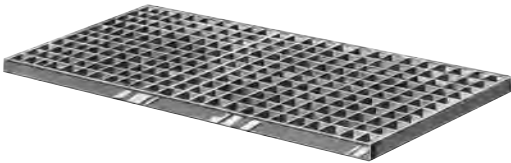
## 4-seitiges Aufsatzelement geschlossen

- Aufsatz mit werkseitig montierter Hinterfüllplatte
- passender HIEBER® Standard-Rost mit Verstärkung erhältlich
- weitere Hinterfüllplattenhöhen auf Anfrage

| Breite<br>cm | WA<br>cm | Höhe<br>cm | Gewicht<br>kg | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|--------------|----------|------------|---------------|--------|----------|------------------|
| 80           | 51       | 10         | 40            | 01     | AS408510 | 82,00            |
| 80           | 51       | 15         | 60            | 01     | AS408515 | 96,00            |
| 80           | 51       | 20         | 80            | 01     | AS408520 | 114,00           |
| 80           | 51       | 25         | 100           | 01     | AS408525 | 130,00           |
| 80           | 51       | 33         | 130           | 01     | AS408533 | 153,00           |
| 80           | 51       | 40         | 150           | 01     | AS408540 | 175,00           |
| 80           | 51       | 50         | 190           | 01     | AS408550 | 208,00           |
| 100          | 51       | 10         | 45            | 01     | AS410510 | 89,00            |
| 100          | 51       | 15         | 65            | 01     | AS410515 | 103,00           |
| 100          | 51       | 20         | 88            | 01     | AS410520 | 120,00           |
| 100          | 51       | 25         | 110           | 01     | AS410525 | 136,00           |
| 100          | 51       | 33         | 145           | 01     | AS410533 | 161,00           |
| 100          | 51       | 40         | 170           | 01     | AS410540 | 185,00           |
| 100          | 51       | 50         | 207           | 01     | AS410550 | 216,00           |

keine Lagerware – Produktion auftragsbezogen

## Zubehör für Betonlichtschacht Standard



### Gitterrost begehbar

- verzinkt
- mit Verstärkung
- Maschenweite 30/30 und 30/10

| Schachtgröße<br>cm | Länge<br>cm | Breite<br>cm | Höhe<br>cm | W.-Gr. | Gitterrost MW 30/30 |                  | Gitterrost MW 30/10 |                  |
|--------------------|-------------|--------------|------------|--------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
|                    |             |              |            |        | Art.-Nr.            | Preis<br>in Euro | Art.-Nr.            | Preis<br>in Euro |
| 80 / 51            | 84          | 51,5         | 2          | 16     | GS080533            | 63,00            | GS080531            | 84,00            |
| 100 / 51           | 104         | 51,5         | 2          | 16     | GS100533            | 66,00            | GS100531            | 94,00            |

### Gitterrost PKW-befahrbar

- verzinkt
- mit Verstärkung
- 500 kg Radlast
- Maschenweite 30/30 und 30/10

| Schachtgröße<br>cm | Länge<br>cm | Breite<br>cm | Höhe<br>cm | W.-Gr. | Gitterrost MW 30/30 |                  | Gitterrost MW 30/10 |                  |
|--------------------|-------------|--------------|------------|--------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
|                    |             |              |            |        | Art.-Nr.            | Preis<br>in Euro | Art.-Nr.            | Preis<br>in Euro |
| 80 / 51            | 84          | 51,5         | 2          | 16     | GSP080533           | 189,00           | GSP080531           | 234,00           |
| 100 / 51           | 104         | 51,5         | 2          | 16     | GSP100533           | 241,00           | GSP100531           | 283,00           |

## Befestigungs-Set zum Anschrauben an ein Hieber® Kellerfenster-System

Befestigungs-Set zum Einbau  
an HIEBER® Kellerfenster  
IsolaMENT<sup>3</sup> bzw. Solitär Thermo

beim Lichtschacht Standard Grundelement enthalten

Befestigungs-Set zum Einbau  
an HIEBER® Kellerfenster  
mit passender HIEBER® Dämmschale

bei der Dämmschale enthalten

Befestigungs-Set zum Einbau  
an HIEBER® Kellerfenster ohne Dämmschale

| DS<br>mm | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|----------|--------|----------|------------------|
| 60       | 18     | S160     | 21,00            |
| 80       | 18     | S180     | 25,00            |
| 100      | 18     | S2100    | 29,00            |
| 120      | 18     | S2120    | 33,00            |
| 140      | 18     | S2140    | 37,00            |
| 160      | 18     | S2160    | 41,00            |

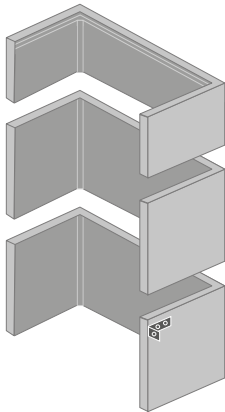
inkl. Distanzhülsen, verlängerte Schrauben

## Befestigungs-Set zum Andübeln für systemunabhängige Montage

- inkl. Verlängerungslaschen, Distanzhülsen, verlängerte Dübel
- Einbausituation:  
bauseitige Aussparung ist vorhanden

| DS<br>mm | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|----------|--------|----------|------------------|
| 0        | 18     | VLS      | 20,00            |
| 60       | 18     | VLS60    | 24,00            |
| 80       | 18     | VLS80    | 28,00            |
| 100      | 18     | VLS100   | 32,00            |
| 120      | 18     | VLS120   | 36,00            |
| 140      | 18     | VLS140   | 40,00            |
| 160      | 18     | VLS160   | 44,00            |

## Betonlichtschacht Standard Maxi und Mini (Aufsatzsystem) Lichtschacht-Grundelement



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

- Sichtbeton
- schalungsglatt
- mit Innenfalz
- Befestigung muss separat bestellt werden (Befestigungs-Sets siehe unten)

| Breite<br>cm | WA<br>cm | Höhe<br>cm | Ausführung | Gewicht<br>kg | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|--------------|----------|------------|------------|---------------|--------|----------|------------------|
| 60           | 50       | 50         | ohne Boden | 180           | 01     | UT06550  | 107,00           |
| 60           | 50       | 50         | mit Boden  | 240           | 01     | UT06550M | 164,00           |
| 125          | 50       | 50         | ohne Boden | 240           | 01     | UT1250O  | 208,00           |
| 125          | 50       | 50         | mit Boden  | 390           | 01     | UT1250M  | 293,00           |
| 150          | 50       | 50         | ohne Boden | 260           | 01     | UT1500O  | 238,00           |
| 150          | 50       | 50         | mit Boden  | 469           | 01     | UT1500M  | 335,00           |
| 200          | 50       | 50         | ohne Boden | 320           | 01     | UT2000O  | 300,00           |
| 200          | 50       | 50         | mit Boden  | 579           | 01     | UT2000M  | 419,00           |

## 3-seitiges Aufsatzelement

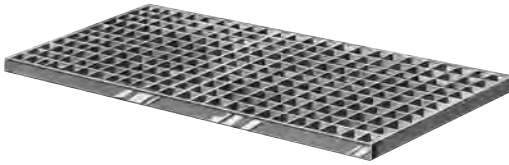
| Breite<br>cm | WA<br>cm | Höhe<br>cm | Gewicht<br>kg | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|--------------|----------|------------|---------------|--------|----------|------------------|
| 60           | 50       | 10         | 36            | 01     | AS06510  | 37,00            |
| 60           | 50       | 15         | 55            | 01     | AS06515  | 42,00            |
| 60           | 50       | 20         | 72            | 01     | AS06520  | 48,00            |
| 60           | 50       | 30         | 108           | 01     | AS06530  | 61,00            |
| 60           | 50       | 50         | 180           | 01     | AS06550  | 84,00            |
| 125          | 50       | 10         | 48            | 01     | AS12510  | 61,00            |
| 125          | 50       | 15         | 72            | 01     | AS12515  | 69,00            |
| 125          | 50       | 20         | 96            | 01     | AS12520  | 79,00            |
| 125          | 50       | 30         | 144           | 01     | AS12530  | 96,00            |
| 125          | 50       | 50         | 240           | 01     | AS12550  | 132,00           |
| 150          | 50       | 10         | 55            | 01     | AS15010  | 90,00            |
| 150          | 50       | 15         | 78            | 01     | AS15015  | 101,00           |
| 150          | 50       | 20         | 104           | 01     | AS15020  | 110,00           |
| 150          | 50       | 30         | 156           | 01     | AS15030  | 132,00           |
| 150          | 50       | 50         | 260           | 01     | AS15050  | 174,00           |
| 200          | 50       | 10         | 65            | 01     | AS20010  | 150,00           |
| 200          | 50       | 15         | 96            | 01     | AS20015  | 163,00           |
| 200          | 50       | 20         | 128           | 01     | AS20020  | 177,00           |
| 200          | 50       | 30         | 195           | 01     | AS20030  | 204,00           |
| 200          | 50       | 50         | 320           | 01     | AS20050  | 258,00           |

## Befestigungs-Set auf Betonwand und Perimeterdämmung

- inkl. Distanzhülsen, verlängerte Winkel

| DS<br>mm | W.-Gr. | Art.-Nr.    | Preis<br>in Euro |
|----------|--------|-------------|------------------|
| 0        | 01     | UNIDISTB    | 27,00            |
| 60       | 01     | UNIDISTVW06 | 35,00            |
| 80       | 01     | UNIDISTVW08 | 35,00            |
| 100      | 01     | UNIDISTVW10 | 36,00            |
| 120      | 01     | UNIDISTVW12 | 36,00            |
| 140      | 01     | UNIDISTVW14 | 40,00            |
| 160      | 01     | UNIDISTVW16 | 40,00            |

## Zubehör für Betonlichtschacht Standard Maxi und Mini



### Gitterrost begehbar

- verzinkt
- mit Verstärkung
- Maschenweite 30/30 und 30/10

| Schachtgröße<br>cm | Länge<br>cm | Breite<br>cm | Höhe<br>cm | W.-Gr. | Gitterrost MW 30/30 |                  | Gitterrost MW 30/10 |                  |
|--------------------|-------------|--------------|------------|--------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
|                    |             |              |            |        | Art.-Nr.            | Preis<br>in Euro | Art.-Nr.            | Preis<br>in Euro |
| 60 / 50            | 64          | 50,5         | 2          | 16     | GS060533            | 53,00            | GS060531            | 72,50            |
| 125 / 50           | 130         | 50,5         | 3          | 16     | GS125533            | 121,00           | GS125531            | 154,50           |
| 150 / 50           | 155         | 50,5         | 3          | 16     | GS150533            | 187,00           | GS150531            | 236,00           |
| 200 / 50           | 205         | 50,5         | 3          | 16     | GS200533            | 254,00           | GS200531            | 346,00           |

### Gitterrost PKW-befahrbar

- verzinkt
- mit Verstärkung
- 500 kg Radlast
- Maschenweite 20/20

| Schachtgröße<br>cm | Länge<br>cm | Breite<br>cm | Höhe<br>cm | MW<br>mm | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|--------------------|-------------|--------------|------------|----------|--------|----------|------------------|
| 125 / 50           | 130         | 50,5         | 3          | 20 / 20  | 16     | GSP12522 | 368,00           |
| 150 / 50           | 155         | 50,5         | 3          | 20 / 20  | 16     | GSP15022 | 417,00           |
| 200 / 50           | 205         | 50,5         | 3          | 20 / 20  | 16     | GSP20022 | 490,00           |

keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit

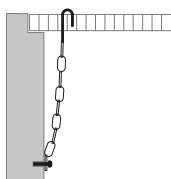
## Zubehör für Betonlichtschacht Standard und Standard Maxi und Mini

### Auflagewinkel

- ab einer Dämmstärke von 100 mm ist ein Auflagewinkel oder eine bauseitige Unterstüzung notwendig

| Größe<br>cm | Dämmstärke<br>mm | W.-Gr. | Art.-Nr.            | Preis<br>in Euro |
|-------------|------------------|--------|---------------------|------------------|
| 20 x 10     | bis 120          | 17     | AUFLAGEWINKEL       | 43,50            |
| 25 x 25     | bis 160          | 17     | AUFLAGEWINKEL       | 104,00           |
| 30 x 40     | bis 180          | 17     | AUFLAGEWINKELXL     | 127,00           |
| 30 x 40     | bis 200          | 17     | AUFLAGEWINKELXLPLUS | 176,00           |

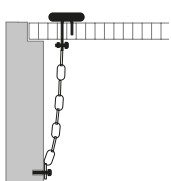
### Sicherungsketten



| Ausführung                                       | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|--------------------------------------------------|--------|----------|------------------|
| verzinkt                                         | 17     | SIKE     | 18,00            |
| verzinkt, schnell lösbar für Notausstiegsschacht | 17     | SIKEL    | 21,50            |

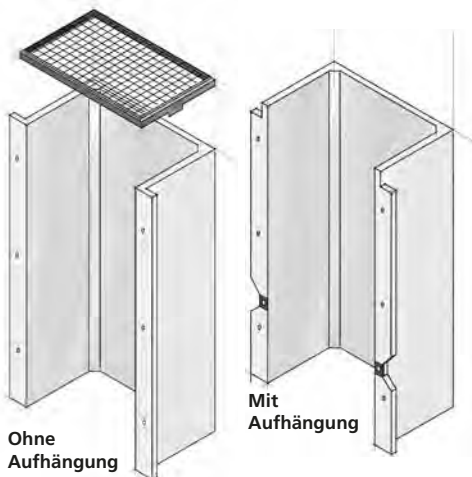
### Einbruchsiserung

- mit Sicherungssteller



| Ausführung | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|------------|--------|----------|------------------|
| verzinkt   | 17     | SIKET    | 57,50            |

## GFB Lichtschacht Optimus®



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

- hohe Lichtreflexion durch Weißzement
- langlebiger Glasfaserbeton: witterungsbeständig und stabil
- ökologisch und ressourcenschonend produziert
- Hightech Carbonbewehrung
- 2 Befestigungsvarianten: mit integrierter Lichtschachtaufhängung zum Anschrauben in ein HIEBER® Kellerfenster-System IsolaMENT® bzw. Solitär Thermo und ohne Aufhängung für eine systemunabhängige Montage
- Befestigung muss separat bestellt werden (Befestigungs-Sets siehe S. 19)
- passender Gitterrost in begeh- und PKW-befahrbarer Ausführung muss separat bestellt werden (Gitterroste siehe S. 18)
- mit Boden inkl. Rohr DN50 (lichte Innenhöhe verringert sich um 5 cm)

| Schachtgröße<br>cm | Ausführung | Gewicht<br>kg | W.-Gr. | Art.-Nr.<br>mit Aufhängung | Art.-Nr.<br>ohne Aufhängung | Preis<br>in Euro |
|--------------------|------------|---------------|--------|----------------------------|-----------------------------|------------------|
| 80/50/100          | ohne Boden | 180           | 03     | GFBA8050100O               | GFB8050100O                 | 275,00           |
| 80/50/100          | mit Boden  | 244           | 03     | GFBA8050100M               | GFB8050100M                 | 375,00           |
| 80/50/120          | ohne Boden | 220           | 03     | GFBA8050120O               | GFB8050120O                 | 305,00           |
| 80/50/120          | mit Boden  | 284           | 03     | GFBA8050120M               | GFB8050120M                 | 405,00           |
| 80/50/150          | ohne Boden | 270           | 03     | GFBA8050150O               | GFB8050150O                 | 325,00           |
| 80/50/150          | mit Boden  | 334           | 03     | GFBA8050150M               | GFB8050150M                 | 425,00           |
| 80/50/180          | ohne Boden | 325           | 03     | GFBA8050180O               | GFB8050180O                 | 365,00           |
| 80/50/180          | mit Boden  | 389           | 03     | GFBA8050180M               | GFB8050180M                 | 465,00           |
| 80/50/200          | ohne Boden | 360           | 03     | GFBA8050200O               | GFB8050200O                 | 405,00           |
| 80/50/200          | mit Boden  | 424           | 03     | GFBA8050200M               | GFB8050200M                 | 505,00           |
| 100/50/100         | ohne Boden | 200           | 03     | GFBA10050100O              | GFB10050100O                | 285,00           |
| 100/50/100         | mit Boden  | 280           | 03     | GFBA10050100M              | GFB10050100M                | 390,00           |
| 100/50/120         | ohne Boden | 240           | 03     | GFBA10050120O              | GFB10050120O                | 325,00           |
| 100/50/120         | mit Boden  | 320           | 03     | GFBA10050120M              | GFB10050120M                | 430,00           |
| 100/50/150         | ohne Boden | 300           | 03     | GFBA10050150O              | GFB10050150O                | 365,00           |
| 100/50/150         | mit Boden  | 380           | 03     | GFBA10050150M              | GFB10050150M                | 470,00           |
| 100/50/180         | ohne Boden | 360           | 03     | GFBA10050180O              | GFB10050180O                | 410,00           |
| 100/50/180         | mit Boden  | 440           | 03     | GFBA10050180M              | GFB10050180M                | 515,00           |
| 100/50/200         | ohne Boden | 400           | 03     | GFBA10050200O              | GFB10050200O                | 455,00           |
| 100/50/200         | mit Boden  | 480           | 03     | GFBA10050200M              | GFB10050200M                | 560,00           |
| 125/50/100         | ohne Boden | 220           | 03     | –                          | GFB12550100O                | 355,00           |
| 125/50/100         | mit Boden  | 320           | 03     | –                          | GFB12550100M                | 475,00           |
| 125/50/120         | ohne Boden | 265           | 03     | –                          | GFB12550120O                | 380,00           |
| 125/50/120         | mit Boden  | 365           | 03     | –                          | GFB12550120M                | 500,00           |
| 125/50/150         | ohne Boden | 330           | 03     | –                          | GFB12550150O                | 440,00           |
| 125/50/150         | mit Boden  | 430           | 03     | –                          | GFB12550150M                | 560,00           |
| 125/50/180         | ohne Boden | 400           | 03     | –                          | GFB12550180O                | 520,00           |
| 125/50/180         | mit Boden  | 500           | 03     | –                          | GFB12550180M                | 640,00           |
| 125/50/200         | ohne Boden | 440           | 03     | –                          | GFB12550200O                | 575,00           |
| 125/50/200         | mit Boden  | 540           | 03     | –                          | GFB12550200M                | 695,00           |

ab 180 cm Höhe 3 Paar Befestigungen – siehe Seite 19

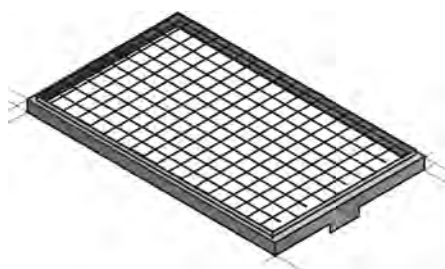
## Aufsatzelement

- Höhe in 1 cm Schritten lieferbar (ab 10 cm Mindesthöhe)
- Aufsätze müssen bauseits aufgeklebt werden. Betonkleber 1 Kartusche 20,00 Euro (netto)

| Breite<br>cm | WS<br>cm | Höhe<br>cm | Gewicht<br>kg | W.-Gr. | Art.-Nr.    | Preis<br>in Euro |
|--------------|----------|------------|---------------|--------|-------------|------------------|
| 80           | 50       | 10         | 18            | 03     | GFBOAS8010  | 92,50            |
| 80           | 50       | 20         | 36            | 03     | GFBOAS8020  | 106,00           |
| 80           | 50       | 35         | 60            | 03     | GFBOAS8035  | 131,00           |
| 100          | 50       | 10         | 20            | 03     | GFBOAS10010 | 106,00           |
| 100          | 50       | 20         | 40            | 03     | GFBOAS10020 | 120,00           |
| 100          | 50       | 35         | 70            | 03     | GFBOAS10035 | 143,00           |
| 125          | 50       | 10         | 22            | 03     | GFBOAS12510 | 130,50           |
| 125          | 50       | 20         | 44            | 03     | GFBOAS12520 | 143,00           |
| 125          | 50       | 35         | 75            | 03     | GFBOAS12535 | 166,00           |

keine Lagerware – Produktion auftragsbezogen

## Gitterroste für GFB Lichtschacht Optimus®



### Gitterrost begehbar

- verzinkt
- mit Verstärkung
- Maschenweite 30/30 und 30/10

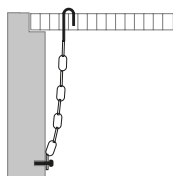
| Schachtgröße<br>cm | Länge<br>cm | Breite<br>cm | Höhe<br>cm | MW<br>mm | W.-Gr. | Art.-Nr.       | Preis<br>in Euro |
|--------------------|-------------|--------------|------------|----------|--------|----------------|------------------|
| 80 / 50            | 89          | 51,5         | 2,5        | 30 / 10  | 20     | GFBOGIRO80531  | 97,00            |
| 80 / 50            | 89          | 51,5         | 2,5        | 30 / 30  | 20     | GFBOGIRO80533  | 78,00            |
| 100 / 50           | 107         | 51,5         | 2,5        | 30 / 10  | 20     | GFBOGIRO100531 | 119,00           |
| 100 / 50           | 107         | 51,5         | 2,5        | 30 / 30  | 20     | GFBOGIRO100533 | 104,00           |
| 125 / 50           | 130,5       | 51,5         | 2,5        | 30 / 10  | 20     | GFBOGIRO125531 | 162,00           |
| 125 / 50           | 130,5       | 51,5         | 2,5        | 30 / 30  | 20     | GFBOGIRO125533 | 148,00           |

### Gitterrost PKW-befahrbar

- verzinkt
- mit Verstärkung
- 500 kg Radlast
- Maschenweite 30/30 und 30/10

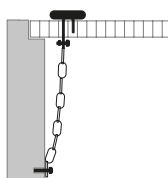
| Schachtgröße<br>cm | Länge<br>cm | Breite<br>cm | Höhe<br>cm | MW<br>mm | W.-Gr. | Art.-Nr.       | Preis<br>in Euro |
|--------------------|-------------|--------------|------------|----------|--------|----------------|------------------|
| 80 / 50            | 89          | 51,5         | 2,5        | 30 / 10  | 20     | GFBOPKW805031  | 174,00           |
| 80 / 50            | 89          | 51,5         | 2,5        | 30 / 30  | 20     | GFBOPKW805033  | 144,00           |
| 100 / 50           | 107         | 51,5         | 2,5        | 30 / 10  | 20     | GFBOPKW1005031 | 203,00           |
| 100 / 50           | 107         | 51,5         | 2,5        | 30 / 30  | 20     | GFBOPKW1005033 | 178,00           |
| 125 / 50           | 130,5       | 51,5         | 2,5        | 30 / 10  | 20     | GFBOPKW1255031 | 259,00           |
| 125 / 50           | 130,5       | 51,5         | 2,5        | 30 / 30  | 20     | GFBOPKW1255033 | 230,00           |

## Sicherungsketten



| Ausführung                                       | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|--------------------------------------------------|--------|----------|------------------|
| verzinkt                                         | 17     | SIKE     | 18,00            |
| verzinkt, schnell lösbar für Notausstiegsschacht | 17     | SIKEL    | 21,50            |

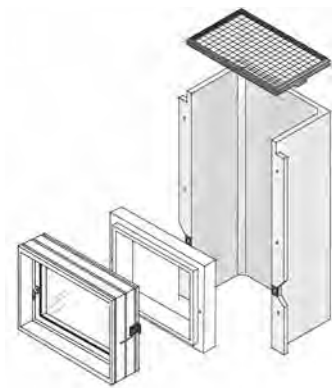
## Einbruchsicherung



- mit Sicherungsteller

| Ausführung | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|------------|--------|----------|------------------|
| verzinkt   | 17     | SIKET    | 57,50            |

# Befestigungs-Systeme für GFB Lichtschacht Optimus®



## Befestigungs-Set zum Anschrauben an ein Hieber® Kellerfenster-System

- Befestigungs-Set zum Anschrauben an ein Hieber® Kellerfenster-System wird beim Kellerfenster bzw. bei der Dämmschale kostenfrei mitgeliefert, muss aber separat bestellt werden
- ab einer Lichtschacht-Höhe von 180 cm wird ein Zusatz-Befestigungs-Set benötigt

Befestigung-Set für Höhen bis 150 cm

| Befestigung an | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis in Euro |
|----------------|--------|----------|---------------|
| Kellerfenster  | 03     | GFBAUFHB | 0,00          |
| Dämmschale     | 03     | GFBAUFH  | 0,00          |

Zusatz-Befestigungs-Set ab einer Höhe von 180 cm

| DS mm | W.-Gr. | Art.-Nr.     | Preis in Euro |
|-------|--------|--------------|---------------|
| 0     | 03     | GFBAUFHBeton | 11,00         |
| 60    | 03     | GFBAUFH60    | 13,00         |
| 80    | 03     | GFBAUFH80    | 15,00         |
| 100   | 03     | GFBAUFH100   | 16,50         |
| 120   | 03     | GFBAUFH120   | 18,00         |
| 140   | 03     | GFBAUFH140   | 19,50         |
| 160   | 03     | GFBAUFH160   | 21,50         |
| 180   | 03     | GFBAUFH180   | 23,00         |

## Befestigungs-Set zum Andübeln für systemunabhängige Montage

- Befestigungsmaterial (komplett verpackt) inkl. Dübel und Distanzhülsen
- ab einer Lichtschacht-Höhe von 180 cm wird das Zusatz-Befestigungs-Set benötigt

| Dämmstärke mm | W.-Gr. | 2 Paar bis 150cm Höhe Art.-Nr. | Preis/2 Paar in Euro | 3 Paar ab 180 cm Höhe Art.-Nr. | Preis/3 Paar in Euro |
|---------------|--------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| 0             | 03     | GFBDISTOBETON                  | 20,50                | GFBDISTOBETON3                 | 22,00                |
| 60            | 03     | GFBDISTO060                    | 25,00                | GFBDISTO0603                   | 38,00                |
| 80            | 03     | GFBDISTO080                    | 29,00                | GFBDISTO0803                   | 43,00                |
| 100           | 03     | GFBDISTO100                    | 32,00                | GFBDISTO1003                   | 49,00                |
| 120           | 03     | GFBDISTO120                    | 35,00                | GFBDISTO1203                   | 53,00                |
| 140           | 03     | GFBDISTO140                    | 39,00                | GFBDISTO1403                   | 59,00                |
| 160           | 03     | GFBDISTO160                    | 43,00                | GFBDISTO1603                   | 64,00                |
| 180           | 03     | GFBDISTO180                    | 46,00                | GFBDISTO1803                   | 69,00                |

## Auflagewinkel

| Größe cm | Dämmstärke mm | W.-Gr. | Art.-Nr.            | Preis in Euro |
|----------|---------------|--------|---------------------|---------------|
| 20 x 10  | bis 120       | 17     | AUFLAGEWINKEL       | 43,50         |
| 25 x 25  | bis 160       | 17     | AUFLAGEWINKEL       | 104,00        |
| 30 x 40  | bis 180       | 17     | AUFLAGEWINKELXL     | 127,00        |
| 30 x 40  | bis 200       | 17     | AUFLAGEWINKELXLPLUS | 176,00        |

### Montageempfehlung

HIEBER® Lichtschächte sind mit nichtbindigem Material zu hinterfüllen. Es ist notwendig, am Lichtschacht eine Baufolie auszulegen, wenn das Anfüllmaterial schwer und lehmig ist. Die Hinterfüllung der Lichtschächte muss unmittelbar nach der Montage vorgenommen werden.

Lichtschächte sind nicht als Auflage für Gerüste o. ä. zu verwenden.

# Betonlichtschacht Unimax® (1-teilig)

Breite 80 cm und 85 cm



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

| B / WA / H<br>(Innenmaße) cm | W.-Gr. | Unimax® ohne Boden<br>Gewicht<br>(ca.) kg | Preis<br>in Euro | Unimax® mit Boden<br>Gewicht<br>(ca.) kg | Preis<br>in Euro |
|------------------------------|--------|-------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|
| 80 / 50 / 100                | 02     | 390                                       | 250,00           | 535                                      | 355,00           |
| 80 / 50 / 120                | 02     | 470                                       | 280,00           | 615                                      | 385,00           |
| 80 / 50 / 150                | 02     | 590                                       | 350,00           | 735                                      | 455,00           |
| 80 / 50 / 180                | 02     | 700                                       | 410,00           | 845                                      | 515,00           |
| 80 / 50 / 200                | 02     | 785                                       | 450,00           | 930                                      | 555,00           |
| 80 / 50 / 220                | 02     | 864                                       | 480,00           | 1009                                     | 585,00           |
| 80 / 60 / 100                | 02     | 430                                       | 275,00           | 600                                      | 385,00           |
| 80 / 60 / 120                | 02     | 515                                       | 320,00           | 685                                      | 430,00           |
| 80 / 60 / 150                | 02     | 640                                       | 400,00           | 810                                      | 510,00           |
| 80 / 60 / 180                | 02     | 775                                       | 480,00           | 945                                      | 590,00           |
| 80 / 60 / 200                | 02     | 860                                       | 530,00           | 1030                                     | 640,00           |
| 80 / 60 / 220                | 02     | 946                                       | 560,00           | 1116                                     | 670,00           |
|                              |        |                                           |                  |                                          |                  |
| 85 / 50 / 100                | 02     | 405                                       | 250,00           | 560                                      | 355,00           |
| 85 / 50 / 120                | 02     | 484                                       | 280,00           | 639                                      | 385,00           |
| 85 / 50 / 150                | 02     | 605                                       | 350,00           | 760                                      | 455,00           |
| 85 / 50 / 180                | 02     | 726                                       | 410,00           | 881                                      | 515,00           |
| 85 / 50 / 200                | 02     | 806                                       | 450,00           | 961                                      | 555,00           |
| 85 / 50 / 220                | 02     | 887                                       | 480,00           | 1042                                     | 585,00           |
| 85 / 60 / 100                | 02     | 440                                       | 275,00           | 620                                      | 385,00           |
| 85 / 60 / 120                | 02     | 528                                       | 320,00           | 708                                      | 430,00           |
| 85 / 60 / 150                | 02     | 660                                       | 400,00           | 840                                      | 510,00           |
| 85 / 60 / 180                | 02     | 792                                       | 480,00           | 972                                      | 590,00           |
| 85 / 60 / 200                | 02     | 880                                       | 530,00           | 1060                                     | 640,00           |
| 85 / 60 / 220                | 02     | 946                                       | 560,00           | 1126                                     | 670,00           |

| Betonwand          | Preis Befestigungsset |                     |                                  |                                  |
|--------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                    | Dämmung<br>6-8 cm     | Dämmung<br>10-12 cm | Dämmung<br>14-16 cm <sup>4</sup> | Dämmung<br>18-20 cm <sup>4</sup> |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>    | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>    | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>    | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>    | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>    | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>    | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>    | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>    | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>    | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>    | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>    | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>    | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>    | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>    | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>    | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>    | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>    | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>    | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>    | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>    | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>    | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>    | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>    | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>    | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |

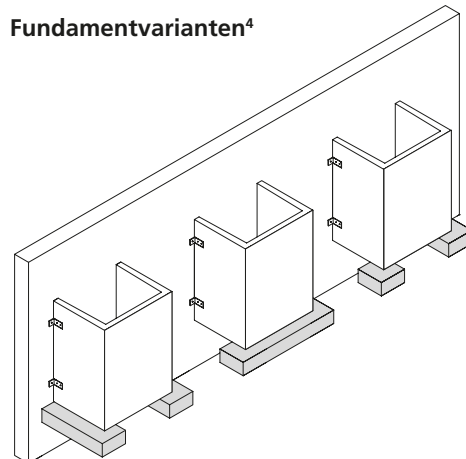
<sup>1</sup> 1-fache Befestigung    <sup>2</sup> 2-fache Befestigung    <sup>3</sup> 3-fache Befestigung

<sup>4</sup> Hinweis: Unterstüttung bauseits (Betonfundament / tragender Boden)

## Technische Informationen:

- angegebene Maße sind Nennmaße und lichte circa Maße (konischer Verlauf)
- Zwischenmaße (in 1-cm-Raster) bei Höhe möglich
- einzelne Größen werden auftragsbezogen gefertigt - keine Rücknahme oder Umtausch möglich
- Hinweis zu bauseitiger Unterstüttung<sup>4</sup> siehe Angebot/Auftragsbestätigung
- ab 230 cm Höhe 2-teilige Ausführung
- Lüftungsquerschnitt Gitterrost: MW 30/30: ca. 88%, MW 30/10: ca. 76%
- Aufsätze für alle Betonlichtschächte Unimax® erhältlich (siehe Seite 25/26)
- Befestigung muss separat bestellt werden (siehe Befestigungs-Sets)  
Lichtschächte mit Boden und PKW-befahrbar Lichtschächte benötigen eine mehrfache Befestigung
- 3 Falzvarianten (siehe S. 27-29)
- passender Gitterrost in begeh- und PKW-befahrbarer Ausführung muss separat bestellt werden (Gitterroste siehe auch S. 27-29)

## Fundamentvarianten<sup>4</sup>



# Betonlichtschacht Unimax® (1-teilig)

Breite 100 cm und 105 cm



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

Technische Informationen siehe Seite 20

| B / WA / H<br>(Innenmaße) cm | W.-Gr. | Unimax® ohne Boden  |                  | Unimax® mit Boden   |                  |
|------------------------------|--------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
|                              |        | Gewicht<br>(ca.) kg | Preis<br>in Euro | Gewicht<br>(ca.) kg | Preis<br>in Euro |
| 100 / 50 / 100               | 02     | 450                 | 310,50           | 625                 | 425,50           |
| 100 / 50 / 120               | 02     | 538                 | 364,00           | 713                 | 479,00           |
| 100 / 50 / 150               | 02     | 672                 | 422,00           | 847                 | 537,00           |
| 100 / 50 / 180               | 02     | 807                 | 480,00           | 982                 | 595,00           |
| 100 / 50 / 200               | 02     | 896                 | 533,50           | 1071                | 648,50           |
| 100 / 50 / 220               | 02     | 986                 | 586,50           | 1161                | 701,50           |
| 100 / 60 / 100               | 02     | 480                 | 342,00           | 681                 | 472,00           |
| 100 / 60 / 120               | 02     | 570                 | 402,00           | 771                 | 532,00           |
| 100 / 60 / 150               | 02     | 710                 | 463,00           | 911                 | 593,00           |
| 100 / 60 / 180               | 02     | 850                 | 523,00           | 1051                | 653,00           |
| 100 / 60 / 200               | 02     | 960                 | 583,00           | 1161                | 713,00           |
| 100 / 60 / 220               | 02     | 1056                | 643,00           | 1257                | 773,00           |
| 100 / 80 / 100               | 02     | 700                 | 416,50           | 961                 | 586,50           |
| 100 / 80 / 120               | 02     | 840                 | 509,00           | 1101                | 679,00           |
| 100 / 80 / 150               | 02     | 1050                | 601,50           | 1311                | 771,50           |
| 100 / 80 / 180               | 02     | 1260                | 694,50           | 1521                | 864,50           |
| 100 / 80 / 200               | 02     | 1400                | 775,50           | 1661                | 945,50           |
| 100 / 80 / 220               | 02     | 1540                | 845,00           | 1801                | 1.015,00         |
| 100 / 100 / 100              | 02     | 800                 | 445,00           | 1121                | 635,00           |
| 100 / 100 / 120              | 02     | 960                 | 533,50           | 1281                | 723,00           |
| 100 / 100 / 150              | 02     | 1200                | 665,00           | 1521                | 855,00           |
| 100 / 100 / 180              | 02     | 1440                | 753,50           | 1761                | 943,50           |
| 100 / 100 / 200              | 02     | 1600                | 841,00           | 1921                | 1.031,00         |
| 100 / 100 / 220              | 02     | 1760                | 929,00           | 2081                | 1.119,00         |

|                |    |      |        |      |        |
|----------------|----|------|--------|------|--------|
| 105 / 50 / 100 | 02 | 458  | 310,50 | 643  | 426,00 |
| 105 / 50 / 120 | 02 | 550  | 364,00 | 735  | 479,50 |
| 105 / 50 / 150 | 02 | 687  | 422,00 | 872  | 537,00 |
| 105 / 50 / 180 | 02 | 824  | 480,00 | 1009 | 595,00 |
| 105 / 50 / 200 | 02 | 916  | 533,50 | 1101 | 648,50 |
| 105 / 50 / 220 | 02 | 1008 | 586,50 | 1193 | 701,50 |
| 105 / 60 / 100 | 02 | 500  | 342,00 | 715  | 469,50 |
| 105 / 60 / 120 | 02 | 600  | 402,00 | 815  | 529,50 |
| 105 / 60 / 150 | 02 | 750  | 463,00 | 965  | 590,50 |
| 105 / 60 / 180 | 02 | 900  | 523,00 | 1115 | 650,50 |
| 105 / 60 / 200 | 02 | 1000 | 583,00 | 1215 | 710,50 |
| 105 / 60 / 220 | 02 | 1100 | 643,00 | 1315 | 770,50 |

| Betonwand          | Preis Befestigungsset <sup>4</sup> |                     |                                  |                                  |
|--------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                    | Dämmung<br>6-8 cm                  | Dämmung<br>10-12 cm | Dämmung<br>14-16 cm <sup>1</sup> | Dämmung<br>18-20 cm <sup>1</sup> |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>                 | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>                 | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>                 | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>                 | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>                 | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup>                 | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |

|                    |                    |                     |                     |                     |
|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup> | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup> | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup> | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup> | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup> | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup> | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup> | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup> | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 27,00 <sup>1</sup> | 35,00 <sup>1</sup> | 36,00 <sup>1</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup> | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 123,00 <sup>3</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup> | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 123,00 <sup>3</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |

<sup>1</sup> 1-fache Befestigung <sup>2</sup> 2-fache Befestigung <sup>3</sup> 3-fache Befestigung

<sup>4</sup> Hinweis: Unterstützung bauseits (Betonfundament / tragender Boden)

# Betonlichtschacht Unimax® (1-teilig)

## Breite 125 cm und 152 cm

Technische Informationen siehe Seite 20

| B / WA / H<br>(Innenmaße) cm | W.-Gr. | Unimax® ohne Boden  |                  | Unimax® mit Boden   |                  |
|------------------------------|--------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
|                              |        | Gewicht<br>(ca.) kg | Preis<br>in Euro | Gewicht<br>(ca.) kg | Preis<br>in Euro |
| 125 / 50 / 100               | 02     | 480                 | 366,50           | 687                 | 515,50           |
| 125 / 50 / 120               | 02     | 570                 | 441,00           | 777                 | 590,00           |
| 125 / 50 / 150               | 02     | 720                 | 514,50           | 927                 | 664,00           |
| 125 / 50 / 180               | 02     | 860                 | 588,50           | 1067                | 738,00           |
| 125 / 50 / 200               | 02     | 960                 | 700,00           | 1167                | 849,00           |
| 125 / 50 / 220               | 02     | 1056                | 773,50           | 1263                | 923,00           |
| 125 / 60 / 100               | 02     | 520                 | 408,00           | 765                 | 576,50           |
| 125 / 60 / 120               | 02     | 620                 | 468,50           | 865                 | 636,50           |
| 125 / 60 / 150               | 02     | 780                 | 590,00           | 1025                | 758,50           |
| 125 / 60 / 180               | 02     | 930                 | 690,50           | 1175                | 858,50           |
| 125 / 60 / 200               | 02     | 1040                | 771,50           | 1285                | 939,50           |
| 125 / 60 / 220               | 02     | 1144                | 852,50           | 1389                | 1.020,50         |
| 125 / 80 / 100               | 02     | 760                 | 439,50           | 1075                | 631,00           |
| 125 / 80 / 120               | 02     | 910                 | 532,50           | 1225                | 723,50           |
| 125 / 80 / 150               | 02     | 1140                | 671,00           | 1455                | 862,50           |
| 125 / 80 / 180               | 02     | 1360                | 810,00           | 1675                | 1.001,50         |
| 125 / 80 / 200               | 02     | 1511                | 902,50           | 1826                | 1.094,00         |
| 125 / 80 / 220               | 02     | 1662                | 983,50           | 1977                | 1.175,00         |
| 125 / 100 / 100              | 02     | 860                 | 555,50           | 1245                | 770,00           |
| 125 / 100 / 120              | 02     | 1030                | 666,00           | 1415                | 880,50           |
| 125 / 100 / 150              | 02     | 1290                | 833,00           | 1675                | 1.047,50         |
| 125 / 100 / 180              | 02     | 1540                | 972,00           | 1925                | 1.186,50         |
| 125 / 100 / 200              | 02     | 1711                | 1.083,00         | 2096                | 1.297,50         |
| 125 / 100 / 220              | 02     | 1882                | 1.194,50         | 2267                | 1.408,50         |
|                              |        |                     |                  |                     |                  |
| 152 / 50 / 100               | 02     | 530                 | 544,00           | 780                 | 726,50           |
| 152 / 50 / 120               | 02     | 630                 | 631,50           | 880                 | 814,00           |
| 152 / 50 / 150               | 02     | 790                 | 764,00           | 1040                | 946,50           |
| 152 / 50 / 180               | 02     | 950                 | 895,50           | 1200                | 1.078,00         |
| 152 / 50 / 200               | 02     | 1060                | 1.005,00         | 1310                | 1.187,50         |
| 152 / 50 / 220               | 02     | 1166                | 1.093,50         | 1416                | 1.276,00         |
| 152 / 60 / 100               | 02     | 570                 | 584,00           | 860                 | 787,00           |
| 152 / 60 / 120               | 02     | 680                 | 686,00           | 970                 | 889,00           |
| 152 / 60 / 150               | 02     | 850                 | 839,00           | 1140                | 1.041,50         |
| 152 / 60 / 180               | 02     | 1020                | 966,00           | 1310                | 1.169,00         |
| 152 / 60 / 200               | 02     | 1140                | 1.068,00         | 1430                | 1.271,00         |
| 152 / 60 / 220               | 02     | 1254                | 1.144,00         | 1544                | 1.347,00         |
| 152 / 80 / 100               | 02     | 830                 | 625,00           | 1212                | 847,50           |
| 152 / 80 / 120               | 02     | 990                 | 727,50           | 1372                | 950,00           |
| 152 / 80 / 150               | 02     | 1240                | 859,00           | 1622                | 1.061,50         |
| 152 / 80 / 180               | 02     | 1490                | 977,50           | 1872                | 1.200,50         |
| 152 / 80 / 200               | 02     | 1656                | 1.089,00         | 2038                | 1.311,50         |
| 152 / 80 / 220               | 02     | 1822                | 1.200,00         | 2204                | 1.422,50         |
| 152 / 100 / 100              | 02     | 930                 | 687,00           | 1410                | 936,50           |
| 152 / 100 / 120              | 02     | 1100                | 783,00           | 1580                | 1.032,00         |
| 152 / 100 / 150              | 02     | 1390                | 943,00           | 1870                | 1.192,00         |
| 152 / 100 / 180              | 02     | 1670                | 1.070,50         | 2150                | 1.319,50         |
| 152 / 100 / 200              | 02     | 1856                | 1.197,50         | 2336                | 1.447,00         |
| 152 / 100 / 220              | 02     | 2041                | 1.325,00         | 2521                | 1.574,00         |

| Betonwand          | Preis Befestigungsset <sup>4</sup> |                     |                                  |                                  |
|--------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                    | Dämmung<br>6-8 cm                  | Dämmung<br>10-12 cm | Dämmung<br>14-16 cm <sup>4</sup> | Dämmung<br>18-20 cm <sup>4</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>3</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
|                    |                                    |                     |                                  |                                  |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              |                                  |

# Betonlichtschacht Unimax® (1-teilig)

## Breite 180 cm und 205 cm

Technische Informationen siehe Seite 20

| B / WA / H<br>(Innenmaße) cm | W.-Gr. | Unimax® ohne Boden  |                  | Unimax® mit Boden   |                  |
|------------------------------|--------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
|                              |        | Gewicht<br>(ca.) kg | Preis<br>in Euro | Gewicht<br>(ca.) kg | Preis<br>in Euro |
| 180 / 50 / 100               | 02     | 830                 | 590,00           | 1140                | 807,00           |
| 180 / 50 / 120               | 02     | 996                 | 687,00           | 1306                | 904,00           |
| 180 / 50 / 150               | 02     | 1245                | 833,00           | 1555                | 1.050,00         |
| 180 / 50 / 180               | 02     | 1494                | 979,00           | 1804                | 1.195,50         |
| 180 / 50 / 200               | 02     | 1660                | 1.076,50         | 1970                | 1.293,00         |
| 180 / 50 / 220               | 02     | 1826                | 1.173,50         | 2136                | 1.390,00         |
| 180 / 60 / 100               | 02     | 890                 | 617,50           | 1250                | 861,00           |
| 180 / 60 / 120               | 02     | 1068                | 729,00           | 1428                | 972,00           |
| 180 / 60 / 150               | 02     | 1335                | 868,00           | 1695                | 1.111,00         |
| 180 / 60 / 180               | 02     | 1602                | 1.007,00         | 1962                | 1.250,00         |
| 180 / 60 / 200               | 02     | 1780                | 1.117,50         | 2140                | 1.361,00         |
| 180 / 60 / 220               | 02     | 1958                | 1.229,00         | 2318                | 1.472,00         |
| 180 / 80 / 100               | 02     | 1000                | 700,00           | 1460                | 977,50           |
| 180 / 80 / 120               | 02     | 1200                | 827,00           | 1660                | 1.105,00         |
| 180 / 80 / 150               | 02     | 1500                | 1.018,50         | 1960                | 1.296,50         |
| 180 / 80 / 180               | 02     | 1800                | 1.209,00         | 2260                | 1.487,00         |
| 180 / 80 / 200               | 02     | 2000                | 1.336,50         | 2460                | 1.614,50         |
| 180 / 80 / 220               | 02     | 2200                | 1.464,00         | 2660                | 1.761,50         |
| 180 / 100 / 100              | 02     | 1110                | 740,50           | 1670                | 1.047,50         |
| 180 / 100 / 120              | 02     | 1332                | 891,00           | 1892                | 1.198,00         |
| 180 / 100 / 150              | 02     | 1665                | 1.116,50         | 2225                | 1.423,50         |
| 180 / 100 / 180              | 02     | 1998                | 1.342,50         | 2558                | 1.649,50         |
| 180 / 100 / 200              | 02     | 2220                | 1.493,00         | 2780                | 1.800,00         |
| 180 / 100 / 220              | 02     | 2442                | 1.643,50         | 3002                | 1.950,50         |

|                 |    |      |          |      |          |
|-----------------|----|------|----------|------|----------|
| 205 / 50 / 100  | 02 | 810  | 657,00   | 1135 | 892,00   |
| 205 / 50 / 120  | 02 | 970  | 759,00   | 1295 | 994,00   |
| 205 / 50 / 150  | 02 | 1210 | 937,50   | 1535 | 1.173,00 |
| 205 / 50 / 180  | 02 | 1460 | 1.090,00 | 1785 | 1.325,50 |
| 205 / 50 / 200  | 02 | 1620 | 1.192,00 | 1945 | 1.427,50 |
| 205 / 50 / 220  | 02 | 1782 | 1.293,50 | 2107 | 1.529,00 |
| 205 / 60 / 100  | 02 | 860  | 682,50   | 1240 | 943,50   |
| 205 / 60 / 120  | 02 | 1030 | 798,50   | 1410 | 1.059,50 |
| 205 / 60 / 150  | 02 | 1180 | 972,00   | 1560 | 1.233,00 |
| 205 / 60 / 180  | 02 | 1550 | 1.146,00 | 1930 | 1.406,50 |
| 205 / 60 / 200  | 02 | 1720 | 1.261,50 | 2100 | 1.522,50 |
| 205 / 60 / 220  | 02 | 1892 | 1.377,50 | 2272 | 1.638,00 |
| 205 / 80 / 100  | 02 | 960  | 682,50   | 1470 | 972,00   |
| 205 / 80 / 120  | 02 | 1150 | 798,50   | 1660 | 1.088,00 |
| 205 / 80 / 150  | 02 | 1440 | 1.041,50 | 1950 | 1.331,00 |
| 205 / 80 / 180  | 02 | 1730 | 1.238,50 | 2240 | 1.528,00 |
| 205 / 80 / 200  | 02 | 1922 | 1.365,50 | 2432 | 1.655,00 |
| 205 / 80 / 220  | 02 | 2114 | 1.493,00 | 2624 | 1.782,00 |
| 205 / 100 / 100 | 02 | 1050 | 775,50   | 1670 | 1.094,00 |
| 205 / 100 / 120 | 02 | 1250 | 926,00   | 1870 | 1.244,50 |
| 205 / 100 / 150 | 02 | 1550 | 1.157,50 | 2170 | 1.476,00 |
| 205 / 100 / 180 | 02 | 1910 | 1.389,00 | 2530 | 1.707,50 |
| 205 / 100 / 200 | 02 | 2122 | 1.539,50 | 2742 | 1.858,00 |
| 205 / 100 / 220 | 02 | 2334 | 1.690,00 | 2954 | 2.008,50 |

| Betonwand          | Preis Befestigungsset <sup>4</sup> |                     |                                  |                                  |
|--------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                    | Dämmung<br>6-8 cm                  | Dämmung<br>10-12 cm | Dämmung<br>14-16 cm <sup>4</sup> | Dämmung<br>18-20 cm <sup>4</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |

|                    |                     |                     |                     |                     |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |

<sup>1</sup> 1-fache Befestigung <sup>2</sup> 2-fache Befestigung <sup>3</sup> 3-fache Befestigung<sup>4</sup> Hinweis: Unterstützung bauseits (Betonfundament / tragender Boden)

# Betonlichtschacht Unimax® (1-teilig)

Breite 225 cm und 250 cm

Technische Informationen siehe Seite 20

| B / WA / H<br>(Innenmaße) cm | W.-Gr. | Unimax® ohne Boden  |                  | Unimax® mit Boden   |                  |
|------------------------------|--------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
|                              |        | Gewicht<br>(ca.) kg | Preis<br>in Euro | Gewicht<br>(ca.) kg | Preis<br>in Euro |
| 225 / 50 / 100               | 02     | 950                 | 711,50           | 1330                | 972,50           |
| 225 / 50 / 120               | 02     | 1140                | 827,00           | 1520                | 1.088,50         |
| 225 / 50 / 150               | 02     | 1425                | 1.001,00         | 1805                | 1.262,00         |
| 225 / 50 / 180               | 02     | 1710                | 1.174,50         | 2090                | 1.436,00         |
| 225 / 50 / 200               | 02     | 1900                | 1.290,00         | 2280                | 1.551,50         |
| 225 / 50 / 220               | 02     | 2090                | 1.406,00         | 2470                | 1.667,50         |
| 225 / 60 / 100               | 02     | 1010                | 659,50           | 1450                | 949,00           |
| 225 / 60 / 120               | 02     | 1210                | 850,50           | 1650                | 1.139,50         |
| 225 / 60 / 150               | 02     | 1510                | 1.041,50         | 1950                | 1.331,00         |
| 225 / 60 / 180               | 02     | 1810                | 1.232,50         | 2250                | 1.522,00         |
| 225 / 60 / 200               | 02     | 2010                | 1.359,50         | 2450                | 1.649,00         |
| 225 / 60 / 220               | 02     | 2210                | 1.487,00         | 2650                | 1.776,50         |
| 225 / 80 / 100               | 02     | 1120                | 868,00           | 1690                | 1.186,00         |
| 225 / 80 / 120               | 02     | 1344                | 1.007,00         | 1914                | 1.325,00         |
| 225 / 80 / 150               | 02     | 1680                | 1.215,50         | 2250                | 1.533,50         |
| 225 / 80 / 180               | 02     | 2016                | 1.423,50         | 2586                | 1.741,50         |
| 225 / 80 / 200               | 02     | 2240                | 1.562,50         | 2810                | 1.880,50         |
| 225 / 80 / 220               | 02     | 2464                | 1.701,50         | 3034                | 2.019,50         |
| 225 / 100 / 100              | 02     | 1230                | 879,50           | 1920                | 1.213,00         |
| 225 / 100 / 120              | 02     | 1476                | 1.018,50         | 2166                | 1.352,00         |
| 225 / 100 / 150              | 02     | 1845                | 1.261,50         | 2535                | 1.595,00         |
| 225 / 100 / 180              | 02     | 2214                | 1.504,50         | 2904                | 1.838,00         |
| 225 / 100 / 200              | 02     | 2460                | 1.666,50         | 3150                | 2.000,00         |
| 225 / 100 / 220              | 02     | 2706                | 1.829,00         | 3396                | 2.162,50         |

|                 |    |      |          |      |          |
|-----------------|----|------|----------|------|----------|
| 250 / 50 / 100  | 02 | 1010 | 700,00   | 1350 | 983,50   |
| 250 / 50 / 120  | 02 | 1212 | 839,00   | 1552 | 1.122,50 |
| 250 / 50 / 150  | 02 | 1515 | 1.047,00 | 1855 | 1.331,00 |
| 250 / 50 / 180  | 02 | 1818 | 1.255,50 | 2158 | 1.539,00 |
| 250 / 50 / 200  | 02 | 2020 | 1.394,50 | 2360 | 1.678,50 |
| 250 / 50 / 220  | 02 | 2222 | 1.533,50 | 2562 | 1.817,00 |
| 250 / 60 / 100  | 02 | 1070 | 752,00   | 1550 | 1.071,00 |
| 250 / 60 / 120  | 02 | 1284 | 902,50   | 1764 | 1.221,50 |
| 250 / 60 / 150  | 02 | 1605 | 1.088,00 | 2085 | 1.406,50 |
| 250 / 60 / 180  | 02 | 1926 | 1.313,50 | 2406 | 1.631,50 |
| 250 / 60 / 200  | 02 | 2140 | 1.464,00 | 2620 | 1.782,50 |
| 250 / 60 / 220  | 02 | 2354 | 1.614,50 | 2834 | 1.933,00 |
| 250 / 80 / 100  | 02 | 1180 | 868,00   | 1800 | 1.209,50 |
| 250 / 80 / 120  | 02 | 1416 | 1.030,00 | 2036 | 1.372,00 |
| 250 / 80 / 150  | 02 | 1770 | 1.273,00 | 2390 | 1.615,00 |
| 250 / 80 / 180  | 02 | 2124 | 1.516,00 | 2744 | 1.857,50 |
| 250 / 80 / 200  | 02 | 2360 | 1.678,50 | 2980 | 2.020,00 |
| 250 / 80 / 220  | 02 | 2596 | 1.840,50 | 3216 | 2.182,00 |
| 250 / 100 / 100 | 02 | 1280 | 989,00   | 2030 | 1.348,00 |
| 250 / 100 / 120 | 02 | 1536 | 1.174,50 | 2286 | 1.533,50 |
| 250 / 100 / 150 | 02 | 1920 | 1.452,50 | 2670 | 1.810,50 |
| 250 / 100 / 180 | 02 | 2304 | 1.730,00 | 3054 | 2.089,00 |
| 250 / 100 / 200 | 02 | 2560 | 1.915,50 | 3310 | 2.274,00 |
| 250 / 100 / 220 | 02 | 2816 | 2.054,50 | 3566 | 2.413,00 |

| Betonwand          | Preis Befestigungsset <sup>4</sup> |                     |                                  |                                  |
|--------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                    | Dämmung<br>6-8 cm                  | Dämmung<br>10-12 cm | Dämmung<br>14-16 cm <sup>4</sup> | Dämmung<br>18-20 cm <sup>4</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>                 | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>               | 82,00 <sup>2</sup>               |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup>                | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup>              | 123,00 <sup>3</sup>              |

|                    |                     |                     |                     |                     |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 54,00 <sup>2</sup> | 69,00 <sup>2</sup>  | 71,00 <sup>2</sup>  | 80,00 <sup>2</sup>  | 82,00 <sup>2</sup>  |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |
| 80,00 <sup>3</sup> | 103,00 <sup>3</sup> | 107,00 <sup>3</sup> | 120,00 <sup>3</sup> | 123,00 <sup>3</sup> |

<sup>1</sup> 1-fache Befestigung <sup>2</sup> 2-fache Befestigung <sup>3</sup> 3-fache Befestigung

<sup>4</sup> Hinweis: Unterstützung bauseits (Betonfundament / tragender Boden)

# Betonaufsatz für Betonlichtschacht Unimax®

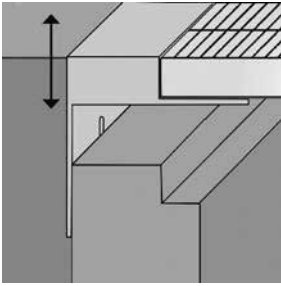


- Höhe in 1 cm Schritten lieferbar  
(ab 10 cm bzw. 15 cm Mindesthöhe)

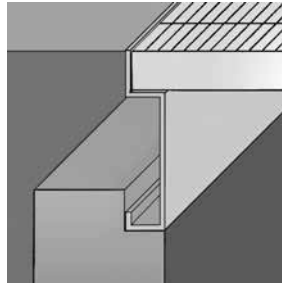
| Breite/Tiefe<br>cm | Höhe<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.    | Preis<br>in Euro |
|--------------------|------------|--------|-------------|------------------|
| 80 / 50            | 10 - 30    | 02     | UNIAS8050   | 99,00            |
| 80 / 60            | 10 - 30    | 02     | UNIAS8060   | 120,00           |
| 85 / 50            | 10 - 30    | 02     | UNIAS8550   | 99,00            |
| 85 / 60            | 10 - 30    | 02     | UNIAS8560   | 120,00           |
| 100 / 50           | 10 - 30    | 02     | UNIAS10050  | 130,00           |
| 100 / 60           | 10 - 30    | 02     | UNIAS10060  | 153,00           |
| 100 / 80           | 10 - 30    | 02     | UNIAS10080  | 168,00           |
| 100 / 100          | 10 - 30    | 02     | UNIAS100100 | 185,00           |
| 105 / 50           | 10 - 30    | 02     | UNIAS10550  | 130,00           |
| 105 / 60           | 10 - 30    | 02     | UNIAS10560  | 153,00           |
| 125 / 50           | 10 - 30    | 02     | UNIAS12550  | 160,00           |
| 125 / 60           | 10 - 30    | 02     | UNIAS12560  | 179,00           |
| 125 / 80           | 10 - 30    | 02     | UNIAS12580  | 192,00           |
| 125 / 100          | 10 - 30    | 02     | UNIAS125100 | 221,00           |
| 152 / 50           | 10 - 30    | 02     | UNIAS15250  | 180,00           |
| 152 / 60           | 10 - 30    | 02     | UNIAS15260  | 205,00           |
| 152 / 80           | 15 - 30    | 02     | UNIAS15280  | 212,00           |
| 152 / 100          | 15 - 30    | 02     | UNIAS152100 | 237,00           |
| 180 / 50           | 15 - 30    | 02     | UNIAS18050  | 213,00           |
| 180 / 60           | 15 - 30    | 02     | UNIAS18060  | 224,00           |
| 180 / 80           | 15 - 30    | 02     | UNIAS18080  | 237,00           |
| 180 / 100          | 15 - 30    | 02     | UNIAS180100 | 271,00           |
| 205 / 50           | 15 - 30    | 02     | UNIAS20550  | 246,00           |
| 205 / 60           | 15 - 30    | 02     | UNIAS20560  | 282,00           |
| 205 / 80           | 15 - 30    | 02     | UNIAS20580  | 295,00           |
| 205 / 100          | 15 - 30    | 02     | UNIAS205100 | 309,00           |
| 225 / 50           | 15 - 30    | 02     | UNIAS22550  | 271,00           |
| 225 / 60           | 15 - 30    | 02     | UNIAS22560  | 277,00           |
| 225 / 80           | 15 - 30    | 02     | UNIAS22580  | 303,00           |
| 225 / 100          | 15 - 30    | 02     | UNIAS225100 | 316,00           |
| 250 / 50           | 15 - 30    | 02     | UNIAS25050  | 303,00           |
| 250 / 60           | 15 - 30    | 02     | UNIAS25060  | 315,00           |
| 250 / 80           | 15 - 30    | 02     | UNIAS25080  | 341,00           |
| 250 / 100          | 15 - 30    | 02     | UNIAS250100 | 356,00           |

keine Lagerware - Produktion auftragsbezogen

# Stahlzargenaufsätze für Betonlichtschacht Unimax®



Stahlzargenaufsatz Variabel



Stahlzargenaufsatz Fix

## Stahlzargenaufsatz Variabel

- Höhe millimetergenau und stufenlos zwischen 4 und 15 cm einstellbar
- auch Gefälle einstellbar
- Verwendung eines Standardgitterrost möglich
- nur in begehbaren Ausführung

| Breite/Tiefe<br>cm | Höhe<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.   | Preis<br>in Euro |
|--------------------|------------|--------|------------|------------------|
| 80 + 85 / 50       | 4 - 15     | 17     | GSOZV8050  | 245,00           |
| 80 + 85 / 60       | 4 - 15     | 17     | GSOZV8060  | 258,00           |
| 100 + 105 / 50     | 4 - 15     | 17     | GSOZV10050 | 264,00           |
| 100 + 105 / 60     | 4 - 15     | 17     | GSOZV10060 | 270,00           |
| 125 / 50           | 4 - 15     | 17     | GSOZV12550 | 301,00           |
| 125 / 60           | 4 - 15     | 17     | GSOZV12560 | 314,00           |

keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit

## Stahlzargenaufsatz Fix

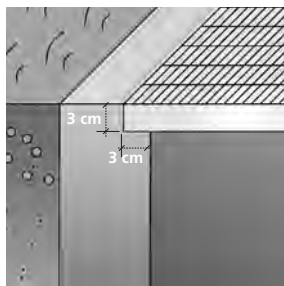
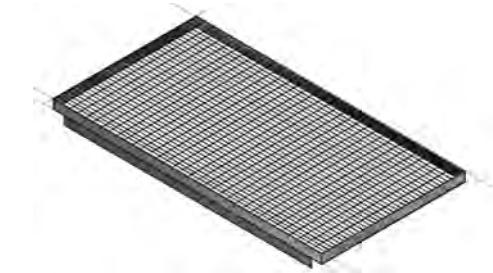
- feste Höhe (Gefälleausbildung 1% möglich)
- einfaches Einlegen der Zarge in den Innenfalz
- Verwendung eines Standardgitterrost möglich
- begehbar

Ausführung PKW-befahrbar  
oder mit Gefälleausbildung 1%  
auf Anfrage

| Breite/Tiefe<br>cm | Höhe<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.    | Preis<br>in Euro |
|--------------------|------------|--------|-------------|------------------|
| 80 + 85 / 50       | 4 - 15     | 17     | GSOZF8050   | 220,00           |
| 80 + 85 / 60       | 4 - 15     | 17     | GSOZF8060   | 226,00           |
| 100 + 105 / 50     | 4 - 15     | 17     | GSOZF10050  | 233,00           |
| 100 + 105 / 60     | 4 - 15     | 17     | GSOZF10060  | 245,00           |
| 100 / 80           | 4 - 15     | 17     | GSOZF10080  | 270,00           |
| 100 / 100          | 4 - 15     | 17     | GSOZF100100 | 288,00           |
| 125 / 50           | 4 - 15     | 17     | GSOZF12550  | 277,00           |
| 125 / 60           | 4 - 15     | 17     | GSOZF12560  | 289,00           |
| 125 / 80           | 4 - 15     | 17     | GSOZF12580  | 314,00           |
| 125 / 100          | 4 - 15     | 17     | GSOZF125100 | 333,00           |
| 152 / 50           | 4 - 15     | 17     | GSOZF15250  | 408,00           |
| 152 / 60           | 4 - 15     | 17     | GSOZF15260  | 427,00           |
| 152 / 80           | 4 - 15     | 17     | GSOZF15280  | 452,00           |
| 152 / 100          | 4 - 15     | 17     | GSOZF152100 | 471,00           |
| 180 / 50           | 4 - 15     | 17     | GSOZF18050  | 452,00           |
| 180 / 60           | 4 - 15     | 17     | GSOZF18060  | 471,00           |
| 180 / 80           | 4 - 15     | 17     | GSOZF18080  | 483,00           |
| 180 / 100          | 4 - 15     | 17     | GSOZF180100 | 496,00           |
| 205 / 50           | 4 - 15     | 17     | GSOZF20550  | 471,00           |
| 205 / 60           | 4 - 15     | 17     | GSOZF20560  | 483,00           |
| 205 / 80           | 4 - 15     | 17     | GSOZF20580  | 496,00           |
| 205 / 100          | 4 - 15     | 17     | GSOZF205100 | 514,00           |
| 225 / 50           | 4 - 15     | 17     | GSOZF22550  | 496,00           |
| 225 / 60           | 4 - 15     | 17     | GSOZF22560  | 508,00           |
| 225 / 80           | 4 - 15     | 17     | GSOZF22580  | 521,00           |
| 225 / 100          | 4 - 15     | 17     | GSOZF225100 | 540,00           |
| 250 / 50           | 4 - 15     | 17     | GSOZF25050  | 521,00           |
| 250 / 60           | 4 - 15     | 17     | GSOZF25060  | 540,00           |
| 250 / 80           | 4 - 15     | 17     | GSOZF25080  | 559,00           |
| 250 / 100          | 4 - 15     | 17     | GSOZF250100 | 577,00           |

keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit

# Gitterroste für Betonlichtschacht Unimax® mit Innenfalz



Innenfalz zum Einlegen  
des Gitterrostes

Gitterrost LKW-befahrbar  
auf Anfrage

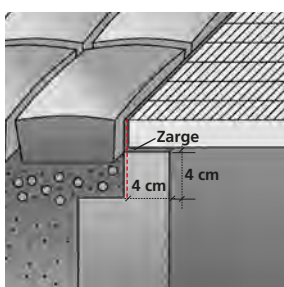
| Lichtschacht<br>B/WA<br>cm<br>(Innenmaße) | Gitterrost<br>B/T/H <sup>2</sup><br>mm<br>25 mm Putzstärke im<br>WA berücksichtigt | W.-Gr. | Gitterrost<br>begehrbar<br>MW 30/30<br>Preis in Euro | Gitterrost<br>begehrbar<br>MW 30/10<br>Preis in Euro | Gitterrost <sup>3</sup><br>PKW-befahrbar<br>MW 30/30<br>(500 kg Radlast)<br>Preis in Euro | Gitterrost <sup>3</sup><br>PKW-befahrbar<br>MW 30/10<br>(500 kg Radlast)<br>Preis in Euro |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80 / 50                                   | 875 / 505 / 30                                                                     | 19     | 66,00                                                | 90,00                                                | 162,00                                                                                    | 195,00                                                                                    |
| 80 / 60                                   | 875 / 605 / 30                                                                     | 19     | 73,00                                                | 97,00                                                | 191,00                                                                                    | 225,00                                                                                    |
| 85 / 50                                   | 940 / 505 / 30                                                                     | 19     | 66,00                                                | 90,00                                                | 162,00                                                                                    | 195,00                                                                                    |
| 85 / 60                                   | 940 / 605 / 30                                                                     | 19     | 73,00                                                | 97,00                                                | 191,00                                                                                    | 225,00                                                                                    |
| 100 / 50                                  | 1075 / 505 / 30                                                                    | 19     | 77,00                                                | 107,00                                               | 198,00                                                                                    | 231,00                                                                                    |
| 100 / 60                                  | 1075 / 605 / 30                                                                    | 19     | 95,00                                                | 125,00                                               | 233,00                                                                                    | 275,00                                                                                    |
| 100 / 80                                  | 1075 / 805 / 30                                                                    | 19     | 154,00                                               | 193,00                                               | 305,00                                                                                    | 375,00                                                                                    |
| 100 / 100                                 | 1075 / 1005 / 30                                                                   | 19     | 203,00                                               | 237,50                                               | 375,00                                                                                    | 441,00                                                                                    |
| 105 / 50                                  | 1145 / 505 / 30                                                                    | 19     | 77,00                                                | 107,00                                               | 198,00                                                                                    | 231,00                                                                                    |
| 105 / 60                                  | 1145 / 605 / 30                                                                    | 19     | 95,00                                                | 125,00                                               | 233,00                                                                                    | 275,00                                                                                    |
| 125 / 50                                  | 1320 / 505 / 30                                                                    | 19     | 102,00                                               | 132,00                                               | 242,00                                                                                    | 282,00                                                                                    |
| 125 / 60                                  | 1320 / 605 / 30                                                                    | 19     | 130,00                                               | 157,00                                               | 285,00                                                                                    | 334,00                                                                                    |
| 125 / 80                                  | 1320 / 805 / 30                                                                    | 19     | 184,00                                               | 218,00                                               | 375,00                                                                                    | 435,00                                                                                    |
| 125 / 100                                 | 1320 / 1005 / 30                                                                   | 19     | 256,00                                               | 301,00                                               | 459,00                                                                                    | 540,00                                                                                    |
| 152 / 50                                  | 1585 / 505 / 30                                                                    | 19     | 187,00                                               | 236,00                                               | 288,00                                                                                    | 336,00                                                                                    |
| 152 / 60                                  | 1585 / 605 / 30                                                                    | 19     | 220,00                                               | 262,00                                               | 345,00                                                                                    | 403,00                                                                                    |
| 152 / 80                                  | 1625 / 805 / 30                                                                    | 19     | 283,00                                               | 320,00                                               | 456,00                                                                                    | 537,00                                                                                    |
| 152 / 100                                 | 1625 / 1005 / 30                                                                   | 19     | 352,00                                               | 396,00                                               | 564,00                                                                                    | 665,00                                                                                    |
| 180 / 50 <sup>3</sup>                     | 1875 / 505 / 30                                                                    | 19     | 226,00                                               | 314,00                                               | 342,00                                                                                    | 405,00                                                                                    |
| 180 / 60 <sup>3</sup>                     | 1875 / 605 / 30                                                                    | 19     | 271,00                                               | 345,00                                               | 405,00                                                                                    | 485,00                                                                                    |
| 180 / 80 <sup>3</sup>                     | 1875 / 805 / 30                                                                    | 19     | 345,00                                               | 389,00                                               | 525,00                                                                                    | 615,00                                                                                    |
| 180 / 100 <sup>3</sup>                    | 1875 / 1005 / 30                                                                   | 19     | 420,00                                               | 483,00                                               | 649,00                                                                                    | 765,00                                                                                    |
| 205 / 50                                  | 2110 / 505 / 30                                                                    | 19     | 254,00                                               | 346,00                                               | 381,00                                                                                    | 450,00                                                                                    |
| 205 / 60                                  | 2110 / 605 / 30                                                                    | 19     | 296,00                                               | 392,00                                               | 449,00                                                                                    | 528,00                                                                                    |
| 205 / 80                                  | 2110 / 805 / 30                                                                    | 19     | 364,00                                               | 445,00                                               | 589,00                                                                                    | 693,00                                                                                    |
| 205 / 100                                 | 2110 / 1005 / 30                                                                   | 19     | 464,00                                               | 552,00                                               | 729,00                                                                                    | 858,00                                                                                    |
| 225 / 50 <sup>1,3</sup>                   | 2350 / 505 / 30                                                                    | 19     | 317,00                                               | 403,00                                               | 425,00                                                                                    | 495,00                                                                                    |
| 225 / 60 <sup>1,3</sup>                   | 2350 / 605 / 30                                                                    | 19     | 359,00                                               | 446,00                                               | 475,00                                                                                    | 555,00                                                                                    |
| 225 / 80 <sup>1,3</sup>                   | 2350 / 805 / 30                                                                    | 19     | 446,00                                               | 540,00                                               | 635,00                                                                                    | 748,00                                                                                    |
| 225 / 100 <sup>1,3</sup>                  | 2350 / 1005 / 30                                                                   | 19     | 546,00                                               | 646,00                                               | 779,00                                                                                    | 931,00                                                                                    |
| 250 / 50 <sup>1,3</sup>                   | 2575 / 505 / 30                                                                    | 19     | 345,00                                               | 433,00                                               | 495,00                                                                                    | 515,00                                                                                    |
| 250 / 60 <sup>1,3</sup>                   | 2575 / 605 / 30                                                                    | 19     | 392,00                                               | 468,00                                               | 513,00                                                                                    | 611,00                                                                                    |
| 250 / 80 <sup>1,3</sup>                   | 2575 / 805 / 30                                                                    | 19     | 483,00                                               | 575,00                                               | 684,00                                                                                    | 810,00                                                                                    |
| 250 / 100 <sup>1,3</sup>                  | 2575 / 1005 / 30                                                                   | 19     | 608,00                                               | 671,00                                               | 855,00                                                                                    | 999,00                                                                                    |

<sup>1</sup> 2-teilig, als Auflage dient ein 4-Kantrohr (im Schacht enthalten),

<sup>2</sup> Höhe 30 mm in begehrbarer Ausführung – Höhe in PKW-befahrbarer Ausführung auf Anfrage

<sup>3</sup> keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit

## Zarge inkl. Gitterroste für Betonlichtschacht Unimax® mit Außenfalz



Außenfalz bündig zur Außenfalzkante zum direkten Anschluss an Pflastersteine. Zarge wird bauseitig durch Verkleben oder Andübeln befestigt. Gitterrost wird in die Zarge eingelegt.

Gitterrost LKW-befahrbar auf Anfrage

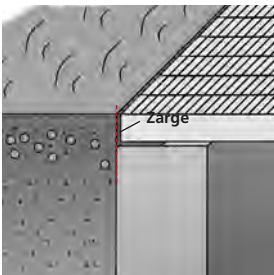
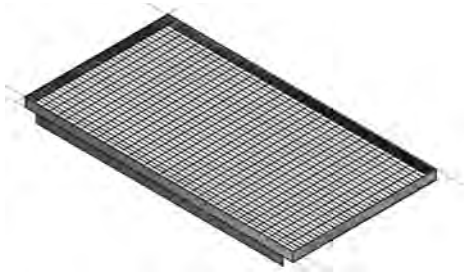
| Lichtschacht<br>B/WA<br>cm<br>(Innenmaße) | Zarge<br>B/T/H<br>mm<br>25 mm Putzstärke im<br>WA berücksichtigt | W.-Gr. | Zarge u. Gitterrost<br>begehbar<br>MW 30/30<br>Preis in Euro | Zarge u. Gitterrost<br>begehbar<br>MW 30/10<br>Preis in Euro | Zarge u. Gitterrost <sup>3</sup><br>PKW-befahrbar<br>MW 30/30<br>(500 kg Radlast)<br>Preis in Euro | Zarge u. Gitterrost <sup>3</sup><br>PKW-befahrbar<br>MW 30/10<br>(500 kg Radlast)<br>Preis in Euro |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80 / 50                                   | 905 / 515 / 35                                                   | 19     | 187,00                                                       | 220,00                                                       | 275,00                                                                                             | 305,00                                                                                             |
| 80 / 60                                   | 905 / 615 / 35                                                   | 19     | 210,00                                                       | 250,00                                                       | 315,00                                                                                             | 350,00                                                                                             |
| 85 / 50                                   | 970 / 515 / 35                                                   | 19     | 187,00                                                       | 220,00                                                       | 275,00                                                                                             | 305,00                                                                                             |
| 85 / 60                                   | 970 / 615 / 35                                                   | 19     | 210,00                                                       | 250,00                                                       | 315,00                                                                                             | 350,00                                                                                             |
| 100 / 50                                  | 1105 / 515 / 35                                                  | 19     | 220,00                                                       | 270,00                                                       | 330,00                                                                                             | 370,00                                                                                             |
| 100 / 60                                  | 1105 / 615 / 35                                                  | 19     | 240,00                                                       | 300,00                                                       | 375,00                                                                                             | 425,00                                                                                             |
| 100 / 80                                  | 1105 / 815 / 35                                                  | 19     | 300,00                                                       | 370,00                                                       | 475,00                                                                                             | 535,00                                                                                             |
| 100 / 100                                 | 1105 / 1015 / 35 <sup>2</sup>                                    | 19     | 350,00                                                       | 450,00                                                       | 590,00                                                                                             | 670,00                                                                                             |
| 105 / 50                                  | 1165 / 515 / 35                                                  | 19     | 220,00                                                       | 270,00                                                       | 330,00                                                                                             | 370,00                                                                                             |
| 105 / 60                                  | 1165 / 615 / 35                                                  | 19     | 240,00                                                       | 300,00                                                       | 375,00                                                                                             | 425,00                                                                                             |
| 125 / 50                                  | 1350 / 515 / 35                                                  | 19     | 260,00                                                       | 290,00                                                       | 395,00                                                                                             | 440,00                                                                                             |
| 125 / 60                                  | 1350 / 615 / 35                                                  | 19     | 290,00                                                       | 350,00                                                       | 450,00                                                                                             | 510,00                                                                                             |
| 125 / 80                                  | 1350 / 815 / 35                                                  | 19     | 350,00                                                       | 430,00                                                       | 550,00                                                                                             | 640,00                                                                                             |
| 125 / 100                                 | 1350 / 1015 / 35 <sup>2</sup>                                    | 19     | 400,00                                                       | 520,00                                                       | 600,00                                                                                             | 790,00                                                                                             |
| 152 / 50                                  | 1615 / 515 / 35                                                  | 19     | 300,00                                                       | 370,00                                                       | 425,00                                                                                             | 480,00                                                                                             |
| 152 / 60                                  | 1615 / 615 / 35                                                  | 19     | 340,00                                                       | 420,00                                                       | 480,00                                                                                             | 550,00                                                                                             |
| 152 / 80                                  | 1650 / 815 / 35                                                  | 19     | 400,00                                                       | 520,00                                                       | 620,00                                                                                             | 710,00                                                                                             |
| 152 / 100                                 | 1650 / 1015 / 35 <sup>2</sup>                                    | 19     | 490,00                                                       | 610,00                                                       | 762,00                                                                                             | 862,00                                                                                             |
| 180 / 50 <sup>3</sup>                     | 1945 / 535 / 35                                                  | 19     | 350,00                                                       | 400,00                                                       | 490,00                                                                                             | 580,00                                                                                             |
| 180 / 60 <sup>3</sup>                     | 1945 / 635 / 35                                                  | 19     | 690,00                                                       | 440,00                                                       | 590,00                                                                                             | 675,00                                                                                             |
| 180 / 80 <sup>3</sup>                     | 1945 / 835 / 35                                                  | 19     | 490,00                                                       | 540,00                                                       | 740,00                                                                                             | 840,00                                                                                             |
| 180 / 100 <sup>3</sup>                    | 1945 / 1035 / 35 <sup>2</sup>                                    | 19     | 555,00                                                       | 650,00                                                       | 895,00                                                                                             | 1.020,00                                                                                           |
| 205 / 50                                  | 2140 / 515 / 35                                                  | 19     | 380,00                                                       | 420,00                                                       | 550,00                                                                                             | 620,00                                                                                             |
| 205 / 60                                  | 2140 / 615 / 35                                                  | 19     | 430,00                                                       | 480,00                                                       | 630,00                                                                                             | 720,00                                                                                             |
| 205 / 80                                  | 2140 / 835 / 35                                                  | 19     | 520,00                                                       | 600,00                                                       | 800,00                                                                                             | 940,00                                                                                             |
| 205 / 100                                 | 2180 / 1035 / 35 <sup>2</sup>                                    | 19     | 550,00                                                       | 710,00                                                       | 930,00                                                                                             | 1.140,00                                                                                           |
| 225 / 50 <sup>1,3</sup>                   | 2420 / 535 / 35                                                  | 19     | 440,00                                                       | 480,00                                                       | 640,00                                                                                             | 720,00                                                                                             |
| 225 / 60 <sup>1,3</sup>                   | 2420 / 635 / 35                                                  | 19     | 490,00                                                       | 530,00                                                       | 730,00                                                                                             | 820,00                                                                                             |
| 225 / 80 <sup>1,3</sup>                   | 2420 / 835 / 35                                                  | 19     | 555,00                                                       | 645,00                                                       | 880,00                                                                                             | 1.010,00                                                                                           |
| 225 / 100 <sup>1,3</sup>                  | 2420 / 1035 / 35 <sup>2</sup>                                    | 19     | 670,00                                                       | 770,00                                                       | 1.004,00                                                                                           | 1.164,00                                                                                           |
| 250 / 50 <sup>1,3</sup>                   | 2645 / 535 / 35                                                  | 19     | 450,00                                                       | 500,00                                                       | 670,00                                                                                             | 715,00                                                                                             |
| 250 / 60 <sup>1,3</sup>                   | 2645 / 635 / 35                                                  | 19     | 500,00                                                       | 560,00                                                       | 760,00                                                                                             | 820,00                                                                                             |
| 250 / 80 <sup>1,3</sup>                   | 2645 / 835 / 35                                                  | 19     | 620,00                                                       | 700,00                                                       | 950,00                                                                                             | 1.035,00                                                                                           |
| 250 / 100 <sup>1,3</sup>                  | 2645 / 1035 / 35 <sup>2</sup>                                    | 19     | 730,00                                                       | 830,00                                                       | 1.096,00                                                                                           | 1.266,00                                                                                           |

<sup>1</sup> 2-teilig, als Auflage dient ein 4-Kantrohr (im Schacht enthalten),

<sup>2</sup> Höhe 35 mm in begehbarer Ausführung – Höhe 45 mm in PKW-befahrbarer Ausführung

<sup>3</sup> keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit

# Zarge inkl. Gitterroste für Betonlichtschacht Unimax® ohne Falz



Ohne Falz – bündig zur Schachtaußenkante.  
Zarge wird bauseitig durch Verkleben oder Andübeln befestigt. Gitterrost wird in die Zarge eingelegt.

Gitterrost LKW-befahrbar  
auf Anfrage

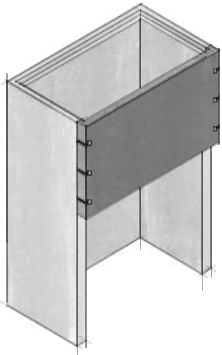
| Lichtschacht<br>B/WA<br>cm<br>(Innenmaße) | Zarge<br>B/T/H<br>mm<br>25 mm Putzstärke im<br>WA berücksichtigt | W.-Gr. | Zarge u. Gitterrost<br>begehbar<br>MW 30/30<br>Preis in Euro | Zarge u. Gitterrost<br>begehbar<br>MW 30/10<br>Preis in Euro | Zarge u. Gitterrost <sup>3</sup><br>PKW-befahrbar<br>MW 30/30<br>(500 kg Radlast)<br>Preis in Euro | Zarge u. Gitterrost <sup>3</sup><br>PKW-befahrbar<br>MW 30/10<br>(500 kg Radlast)<br>Preis in Euro |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80 / 50                                   | 985 / 555 / 35                                                   | 19     | 210,00                                                       | 255,00                                                       | 315,00                                                                                             | 350,00                                                                                             |
| 80 / 60                                   | 985 / 655 / 35                                                   | 19     | 230,00                                                       | 290,00                                                       | 360,00                                                                                             | 410,00                                                                                             |
| 85 / 50                                   | 1055 / 555 / 35                                                  | 19     | 210,00                                                       | 255,00                                                       | 315,00                                                                                             | 350,00                                                                                             |
| 85 / 60                                   | 1055 / 655 / 35                                                  | 19     | 230,00                                                       | 290,00                                                       | 360,00                                                                                             | 410,00                                                                                             |
| 100 / 50                                  | 1185 / 555 / 35                                                  | 19     | 240,00                                                       | 300,00                                                       | 370,00                                                                                             | 415,00                                                                                             |
| 100 / 60                                  | 1185 / 655 / 35                                                  | 19     | 270,00                                                       | 340,00                                                       | 420,00                                                                                             | 470,00                                                                                             |
| 100 / 80                                  | 1185 / 855 / 35                                                  | 19     | 330,00                                                       | 420,00                                                       | 480,00                                                                                             | 600,00                                                                                             |
| 100 / 100                                 | 1185 / 1055 / 35 <sup>2</sup>                                    | 19     | 405,00                                                       | 510,00                                                       | 650,00                                                                                             | 735,00                                                                                             |
| 105 / 50                                  | 1250 / 555 / 35                                                  | 19     | 240,00                                                       | 300,00                                                       | 370,00                                                                                             | 415,00                                                                                             |
| 105 / 60                                  | 1250 / 655 / 35                                                  | 19     | 270,00                                                       | 340,00                                                       | 420,00                                                                                             | 470,00                                                                                             |
| 125 / 50                                  | 1430 / 555 / 35                                                  | 19     | 290,00                                                       | 350,00                                                       | 440,00                                                                                             | 500,00                                                                                             |
| 125 / 60                                  | 1430 / 655 / 35                                                  | 19     | 320,00                                                       | 390,00                                                       | 500,00                                                                                             | 565,00                                                                                             |
| 125 / 80                                  | 1425 / 855 / 35                                                  | 19     | 385,00                                                       | 490,00                                                       | 615,00                                                                                             | 705,00                                                                                             |
| 125 / 100                                 | 1425 / 1055 / 35 <sup>2</sup>                                    | 19     | 460,00                                                       | 590,00                                                       | 750,00                                                                                             | 850,00                                                                                             |
| 152 / 50                                  | 1695 / 555 / 35                                                  | 19     | 330,00                                                       | 410,00                                                       | 470,00                                                                                             | 580,00                                                                                             |
| 152 / 60                                  | 1695 / 655 / 35                                                  | 19     | 370,00                                                       | 465,00                                                       | 535,00                                                                                             | 660,00                                                                                             |
| 152 / 80                                  | 1735 / 855 / 35                                                  | 19     | 455,00                                                       | 580,00                                                       | 740,00                                                                                             | 840,00                                                                                             |
| 152 / 100                                 | 1735 / 1055 / 35 <sup>2</sup>                                    | 19     | 547,00                                                       | 702,00                                                       | 822,00                                                                                             | 1.022,00                                                                                           |
| 180 / 50 <sup>3</sup>                     | 2025 / 575 / 35                                                  | 19     | 395,00                                                       | 500,00                                                       | 570,00                                                                                             | 700,00                                                                                             |
| 180 / 60 <sup>3</sup>                     | 2025 / 675 / 35                                                  | 19     | 440,00                                                       | 560,00                                                       | 645,00                                                                                             | 805,00                                                                                             |
| 180 / 80 <sup>3</sup>                     | 2025 / 875 / 35                                                  | 19     | 530,00                                                       | 680,00                                                       | 800,00                                                                                             | 1.000,00                                                                                           |
| 180 / 100 <sup>3</sup>                    | 2025 / 1075 / 35 <sup>2</sup>                                    | 19     | 630,00                                                       | 800,00                                                       | 955,00                                                                                             | 1.100,00                                                                                           |
| 205 / 50                                  | 2225 / 555 / 35                                                  | 19     | 430,00                                                       | 530,00                                                       | 610,00                                                                                             | 750,00                                                                                             |
| 205 / 60                                  | 2225 / 655 / 35                                                  | 19     | 470,00                                                       | 550,00                                                       | 690,00                                                                                             | 855,00                                                                                             |
| 205 / 80                                  | 2255 / 875 / 35                                                  | 19     | 580,00                                                       | 690,00                                                       | 880,00                                                                                             | 1.020,00                                                                                           |
| 205 / 100                                 | 2255 / 1075 / 35 <sup>2</sup>                                    | 19     | 680,00                                                       | 810,00                                                       | 1.050,00                                                                                           | 1.210,00                                                                                           |
| 225 / 50 <sup>1,3</sup>                   | 2500 / 575 / 35                                                  | 19     | 470,00                                                       | 530,00                                                       | 660,00                                                                                             | 760,00                                                                                             |
| 225 / 60 <sup>1,3</sup>                   | 2500 / 675 / 35                                                  | 19     | 520,00                                                       | 600,00                                                       | 760,00                                                                                             | 870,00                                                                                             |
| 225 / 80 <sup>1,3</sup>                   | 2500 / 875 / 35                                                  | 19     | 620,00                                                       | 735,00                                                       | 950,00                                                                                             | 1.080,00                                                                                           |
| 225 / 100 <sup>1,3</sup>                  | 2500 / 1035 / 35 <sup>2</sup>                                    | 19     | 734,00                                                       | 854,00                                                       | 1.044,00                                                                                           | 1.254,00                                                                                           |
| 250 / 50 <sup>1,3</sup>                   | 2725 / 575 / 35                                                  | 19     | 490,00                                                       | 575,00                                                       | 720,00                                                                                             | 825,00                                                                                             |
| 250 / 60 <sup>1,3</sup>                   | 2725 / 675 / 35                                                  | 19     | 550,00                                                       | 650,00                                                       | 830,00                                                                                             | 940,00                                                                                             |
| 250 / 80 <sup>1,3</sup>                   | 2725 / 875 / 35                                                  | 19     | 670,00                                                       | 795,00                                                       | 1.030,00                                                                                           | 1.185,00                                                                                           |
| 250 / 100 <sup>1,3</sup>                  | 2725 / 1075 / 35 <sup>2</sup>                                    | 19     | 796,00                                                       | 956,00                                                       | 1.256,00                                                                                           | 1.426,00                                                                                           |

<sup>1</sup> 2-teilig, als Auflage dient ein 4-Kantrohr (im Schacht enthalten),

<sup>2</sup> Höhe 35 mm in begehbarer Ausführung – Höhe 45 mm in PKW-befahrbarer Ausführung

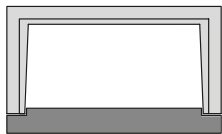
<sup>3</sup> keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit

# Ausstattungsmöglichkeiten für Betonlichtschacht Unimax®

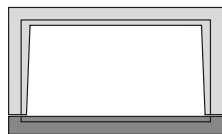


## Hinterfüllplatte

- Montage bauseits mit werkseitig geliefertem Befestigungsmaterial



Hinterfüllplatte ohne Innenfalz und Lager-Gitterrost (nur bis Lichtschacht-Breite 205 cm)



Hinterfüllplatte mit Innenfalz und Sonder-Gitterrost ohne Verstärkung, Auflage 4-seitig  
Aufpreis 60,00 Euro  
verlängerte Lieferzeit

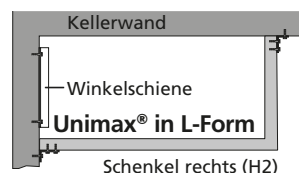
| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.    | Aufpreis/Schacht<br>in Euro |
|--------------|------------|--------|-------------|-----------------------------|
| 80 + 85      | bis 50     | 02     | UNIHP8050   | 138,00                      |
| 100 + 105    | bis 50     | 02     | UNIHP10050  | 163,00                      |
| 125          | bis 50     | 02     | UNIHP12550  | 198,00                      |
| 152          | bis 50     | 02     | UNIHP15250  | 234,00                      |
| 180          | bis 50     | 02     | UNIHP18050  | 273,00                      |
| 205          | bis 50     | 02     | UNIHP20550  | 306,00                      |
| 225          | bis 50     | 02     | UNIHP22550  | 330,00                      |
| 250          | bis 50     | 02     | UNIHP25050  | 362,00                      |
| 80 + 85      | bis 100    | 02     | UNIHP80100  | 192,00                      |
| 100 + 105    | bis 100    | 02     | UNIHP100100 | 218,00                      |
| 125          | bis 100    | 02     | UNIHP125100 | 255,00                      |
| 152          | bis 100    | 02     | UNIHP152100 | 289,00                      |
| 180          | bis 100    | 02     | UNIHP180100 | 336,00                      |
| 205          | bis 100    | 02     | UNIHP205100 | 359,00                      |
| 225          | bis 100    | 02     | UNIHP225100 | 394,00                      |
| 250          | bis 100    | 02     | UNIHP250100 | 432,00                      |

keine Lagerware – Produktion auftragsbezogen

## Lichtschacht für Eckbereiche in L-Form

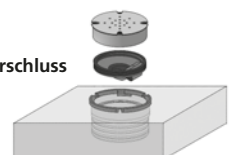
- Winkelschiene für bauseitige Montage an Betonwand aus 50/50/4 cm Winkeleisen mit Bohrung ø 14 mm
- ohne Befestigungsmaterial
- Montage auf Dämmung auf Anfrage

| Länge Winkelschiene<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr. | Setpreis<br>in Euro |
|---------------------------|--------|----------|---------------------|
| bis 50                    | 17     | UNIWS50  | 63,00               |
| bis 100                   | 17     | UNIWS100 | 76,00               |
| bis 150                   | 17     | UNIWS150 | 87,00               |
| bis 200                   | 17     | UNIWS200 | 100,00              |



## HIEBER® Rückstauverschluss DN100

Rückstauverschluss



- Entwässerungsanschluss bestehend aus: Rückstaeinheit, Ungeziefer-, Schaum- und Geruchssperre, Laubfangsieb
- inkl. Befestigung

|                        | W.-Gr. | Art.-Nr.  | Preis<br>in Euro |
|------------------------|--------|-----------|------------------|
| Entwässerungsanschluss | 17     | LSSOH     | 135,00           |
| Laubfangsieb           | 17     | LFSDN100K | 20,00            |

## Zubehör für Betonlichtschacht Unimax®



### Notausstiegsleiter

- aus feuerverzinktem Stahl, GS-geprüft, entsprechend der Unfallverhütungsvorschrift VBG 74 / GUV 6.4.
- Ausstiegsleiter aus Rechteckrohrholmen 50 x 20 mm, rutschsichere Lochsprossen, Montage bauseits
- inkl. Standard-Befestigungsmaterial und 2 Satz Wandanker Standard 150 mm, Stahl verzinkt

Notausstiegsleiter  
auch in V4A möglich

| Sprossen<br>Anzahl | Höhe<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.  | Preis<br>in Euro |
|--------------------|------------|--------|-----------|------------------|
| 4                  | 112        | 17     | UNISTEIG4 | 269,00           |
| 5                  | 140        | 17     | UNISTEIG5 | 305,50           |
| 6                  | 168        | 17     | UNISTEIG6 | 343,00           |
| 7                  | 196        | 17     | UNISTEIG7 | 383,00           |
| 8                  | 224        | 17     | UNISTEIG8 | 421,00           |
| 9                  | 252        | 17     | UNISTEIG9 | 456,00           |

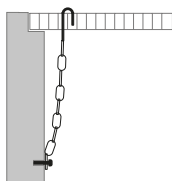
keine Lagerware – auftragsbezogene Bestellung

### Auflagewinkel

- ab einer Dämmstärke von 100 mm ist ein Auflagewinkel oder eine bauseitige Unterstützung empfohlen

| Größe<br>cm | Dämmstärke<br>mm | W.-Gr. | Art.-Nr.            | Preis<br>in Euro |
|-------------|------------------|--------|---------------------|------------------|
| 20 x 10     | bis 120          | 17     | AUFLAGEWINKEL       | 43,50            |
| 25 x 25     | bis 160          | 17     | AUFLAGEWINKEL       | 104,00           |
| 30 x 40     | bis 180          | 17     | AUFLAGEWINKELXL     | 127,00           |
| 30 x 40     | bis 200          | 17     | AUFLAGEWINKELXLPLUS | 176,00           |

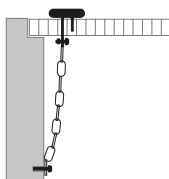
### Sicherungsketten



| Ausführung                                       | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|--------------------------------------------------|--------|----------|------------------|
| verzinkt                                         | 17     | SIKE     | 18,00            |
| verzinkt, schnell lösbar für Notausstiegsschacht | 17     | SIKEL    | 21,50            |

### Einbruchsicherung

- mit Sicherungsteller



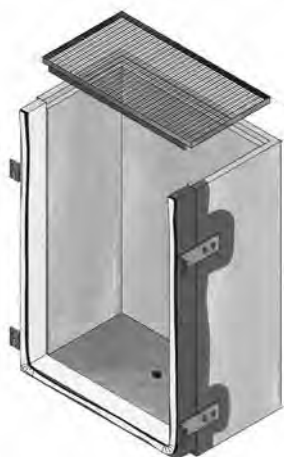
| Ausführung | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|------------|--------|----------|------------------|
| verzinkt   | 17     | SIKET    | 57,50            |

### Dichtband LischaNEK

- für den druckwasserdichten Anschluss direkt auf die Betonwand (25/19 mm)

| W.-Gr.      | Art.-Nr.    | Preis<br>in Euro |
|-------------|-------------|------------------|
| 4,4 m Rolle | 17 UNILINEK | 95,00            |

## Betonlichtschacht Uniproof Thermo®



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)



- Lieferbare Größen, Ausstattung und Zubehör wie Unimax®
- aus WU-Beton, Betongüte C30/37
- mit Boden und Bodenablauf DN110
- mit stirnseitig aufgebrachtem Dichtband LischaNEK (Elastomer – übernimmt kleinere Unebenheiten an der Betonwand – Verarbeitung ab 5° C möglich)
- mit stirnseitiger, werksseitig aufgebrachter Dämmplatte (Isolierstärke 80 - 200 mm) für den Anschluss an die Kellerwandaußenisolierung
- allgemeines, bauaufsichtliches Prüfzeugnis gegen drückendes Wasser
- wärmebrückenfreie Verbindung zwischen Lichtschacht und gedämmter Kellerwand
- fix und fertig – keine weiteren Abdichtungsarbeiten bauseitig notwendig (bei 1-teiliger Fertigung)

|                                                                                                                            | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis in Euro                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------|
| Übernahme Gewährleistung auf 5 Jahre<br>Abnahme der Betonlichtschächte Uniproof Thermo®<br>für den wasserdichten Anschluss | 09     | ABNAHME  | 35,00<br>pro Schacht<br>zzgl. Anfahrtskosten |

## Betonlichtschacht Uniproof®



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

- Lieferbare Größen, Ausstattung und Zubehör wie Unimax®
- aus WU-Beton, Betongüte C30/37
- mit Boden und Bodenablauf DN110
- mit stirnseitig aufgebrachtem Dichtband LischaNEK (lose) (Elastomer – übernimmt kleinere Unebenheiten an der Betonwand – Verarbeitung ab 5° C möglich)
- sehr gute Haftung durch Adhäsion
- schnelle Verarbeitung – sofort nach der Montage belastbar
- fix und fertig – keine weiteren Abdichtungsarbeiten bauseitig notwendig

## Dichtband LischaNEK

- für den druckwasserdichten Anschluss  
direkt auf die Betonwand (25/19 mm)

|             | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis in Euro |
|-------------|--------|----------|---------------|
| 4,4 m Rolle | 17     | UNILINEK | 95,00         |

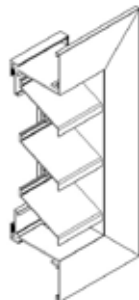
## Lüftungsschacht nach Maß W.-Gr. 23



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

- Grundelement mit Abdeckung
- aus WU-Beton, Betongüte C 30/37
- Sichtbeton-Qualität
- individuelle Aussparungen  
für bauseitige Lüftungsschacht-Abdeckungen
- Stoßfugen als Schattenfugen ausgebildet
- Abmessungen und Ausführung nach Kundenwunsch

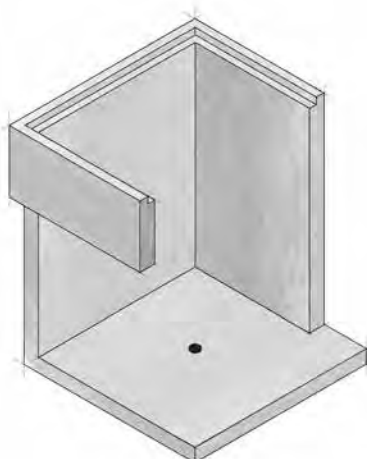
## Passendes Lüftungsgitter



- aus hochwertigem Aluminium
- Z-förmige Lamellen
- 62% bzw. 76% freier Lüftungsquerschnitt
- Montage einliegend in die Aussparung
- bewährtes Klippsystem
- Insekten- oder Vogelschutzgitter
- Sonderanfertigungen möglich

## Betonlichtschacht nach Maß W.-Gr. 04

Sonderlichtschächte für fast alle baulichen Gegebenheiten

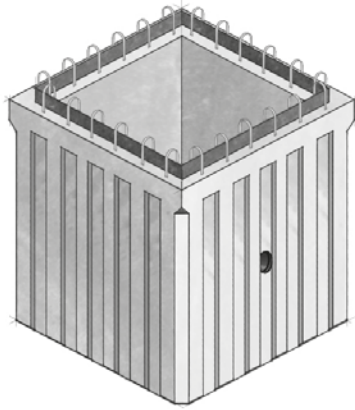


Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

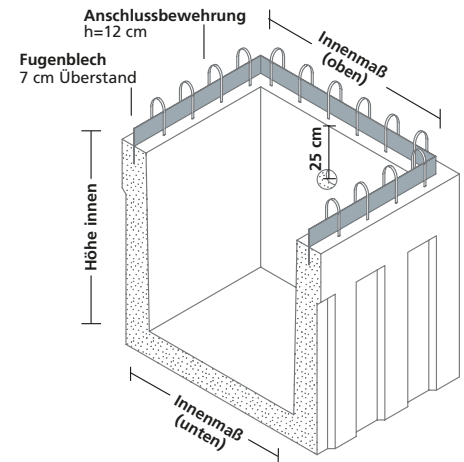
- aus WU-Beton, Betongüte C 30/37
- Sichtbeton-Qualität
- in vielen Varianten herstellbar (gewichts- und größenabhängig)
- Wanddicke nach statischer Erfordernis
- mehrteilig in der Höhe herstellbar
- Ausführung mit oder ohne Boden
- Ausführung als U-, L- oder E-Element
- kundenspezifische Aussparungen
- mit anbetonierter Hinterfüllplatte für Tiefgaragen
- passende Gitterroste in begehrter, PKW- oder LKW-befahrbarer Ausführung mit MW 30/30 oder 30/10

## Pumpensumpfschacht Typ Standard

- in einem Stück gegossen, Wandstärke = 12,5 cm
- schalungsglatte Oberflächen
- geprüfte Wasserundurchlässigkeit
- keine Anschlussprobleme
- Arbeitsfugenblech (Überstand 7 cm)
- mit Anschlussbewehrung (12 cm)



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

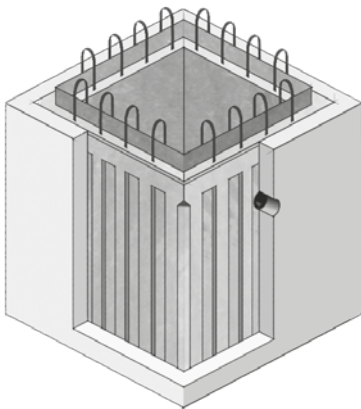


| Nennmaß innen<br>cm | Breite innen<br>(unten) cm | WS<br>cm | Gewicht<br>to | W.-Gr. | Art.-Nr.     | Preis in Euro<br>inkl. 1 Muffe DN100 |
|---------------------|----------------------------|----------|---------------|--------|--------------|--------------------------------------|
| 50/50/50            | 44                         | 12,5     | 0,63          | 13     | PSS5050      | 456,00                               |
| 60/60/60            | 56                         | 12,5     | 0,75          | 13     | PSS6060      | 535,00                               |
| 80/80/80            | 76                         | 12,5     | 1,20          | 13     | PSS8080      | 715,00                               |
| 100/100/80          | 96                         | 12,5     | 1,50          | 13     | PSS10010080  | 840,00                               |
| 100/100/100         | 96                         | 12,5     | 1,80          | 13     | PSS100100100 | 935,00                               |
| 120/120/100         | 116                        | 12,5     | 2,20          | 13     | PSS120120    | 995,00                               |
| 150/150/100         | 150                        | 15       | 3,69          | 13     | PSS150150100 | 1.690,00                             |
| 150/150/150         | 150                        | 15       | 4,93          | 13     | PSS150150150 | 2.025,00                             |

Größen bis 300/300/290 cm auf Anfrage

## Pumpensumpfschacht Typ Thermo

- zusätzlich mit werkseitig aufgebrachtener Dämmung (10 - 14 cm)
- erhältlich für Pumpensumpfschacht Typ SA (Größen und Aufpreis siehe Seite 37) und Pumpensumpfschacht Standard (Größen und Aufpreis siehe oben)
- keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit



| Nennmaß innen<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.   | Aufpreis in Euro<br>Dämmung 10 cm | Aufpreis in Euro<br>Dämmung 12 cm | Aufpreis in Euro<br>Dämmung 14 cm |
|---------------------|--------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 50/50/50            | 13a    | PSST505050 | 270,00                            | 285,00                            | 310,00                            |
| 60/60/60            | 13a    | PSST606060 | 285,00                            | 300,00                            | 330,00                            |
| 80/80/80            | 13a    | PSST8080   | 325,00                            | 340,00                            | 375,00                            |
| 100/100/80          | 13a    | PSST10080  | 365,00                            | 385,00                            | 435,00                            |
| 100/100/100         | 13a    | PSST100100 | 385,00                            | 415,00                            | 475,00                            |
| 120/120/100         | 13a    | PSST120120 | 415,00                            | 450,00                            | 510,00                            |
| 150/150/100         | 13a    | PSST150100 | 475,00                            | 525,00                            | 605,00                            |
| 150/150/150         | 13a    | PSST150150 | 525,00                            | 580,00                            | 710,00                            |

Größen bis 300/300/290 cm auf Anfrage

## Pumpensumpfschacht Typ Standard

### Individualisierte Höhen für 50 cm x 50 cm, 60 cm x 60 cm und 80 cm x 80 cm

#### Individualisierte Höhen für Typ Standard 50 cm x 50 cm

| Nennmaß innen<br>cm | Breite innen (unten)<br>cm | WS<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.  | Preis in Euro<br>inkl. 1 Muffe DN100 |
|---------------------|----------------------------|----------|--------|-----------|--------------------------------------|
| 50/50/40            | 44                         | 12,5     | 13     | PSS50ab40 | 456,00                               |
| 50/50/60            | 44                         | 12,5     | 13     | PSS50ab60 | 501,00                               |

keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit – Ausführung in Thermo auf Anfrage

#### Individualisierte Höhen für Typ Standard 60 cm x 60 cm

| Nennmaß innen<br>cm | Breite innen (unten)<br>cm | WS<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.  | Preis in Euro<br>inkl. 1 Muffe DN100 |
|---------------------|----------------------------|----------|--------|-----------|--------------------------------------|
| 60/60/40            | 56                         | 12,5     | 13     | PSS60ab40 | 525,00                               |
| 60/60/50            | 56                         | 12,5     | 13     | PSS60ab50 | 525,00                               |
| 60/60/70            | 56                         | 12,5     | 13     | PSS60ab70 | 565,00                               |

keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit – Ausführung in Thermo auf Anfrage

#### Individualisierte Höhen für Typ Standard 80 cm x 80 cm

| Nennmaß innen<br>cm | Breite innen (unten)<br>cm | WS<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.  | Preis in Euro<br>inkl. 1 Muffe DN100 |
|---------------------|----------------------------|----------|--------|-----------|--------------------------------------|
| 80/80/40            | 76                         | 12,5     | 13     | PSS80ab40 | 705,00                               |
| 80/80/50            | 76                         | 12,5     | 13     | PSS80ab50 | 705,00                               |
| 80/80/60            | 76                         | 12,5     | 13     | PSS80ab60 | 705,00                               |
| 80/80/70            | 76                         | 12,5     | 13     | PSS80ab70 | 715,00                               |
| 80/80/90            | 76                         | 12,5     | 13     | PSS80ab90 | 750,00                               |

keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit – Ausführung in Thermo auf Anfrage

## Pumpensumpfschacht Typ Standard

### Individualisierte Höhen für 100 cm x 100 cm, 120 cm x 120 cm und 150 cm x 150 cm

### Individualisierte Höhen für Typ Standard 100 cm x 100 cm

| Nennmaß innen<br>cm | Breite innen (unten)<br>cm | WS<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.    | Preis in Euro<br>inkl. 1 Muffe DN100 |
|---------------------|----------------------------|----------|--------|-------------|--------------------------------------|
| 100/100/40          | 96                         | 12,5     | 13     | PSS100ab40  | 830,00                               |
| 100/100/50          | 96                         | 12,5     | 13     | PSS100ab50  | 830,00                               |
| 100/100/60          | 96                         | 12,5     | 13     | PSS100ab60  | 830,00                               |
| 100/100/70          | 96                         | 12,5     | 13     | PSS100ab70  | 835,00                               |
| 100/100/90          | 96                         | 12,5     | 13     | PSS100ab90  | 900,00                               |
| 100/100/110         | 96                         | 12,5     | 13     | PSS100ab110 | 965,00                               |

keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit – Ausführung in Thermo auf Anfrage

### Individualisierte Höhen für Typ Standard 120 cm x 120 cm

| Nennmaß innen<br>cm | Breite innen (unten)<br>cm | WS<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.    | Preis in Euro<br>inkl. 1 Muffe DN100 |
|---------------------|----------------------------|----------|--------|-------------|--------------------------------------|
| 120/120/40          | 116                        | 12,5     | 13     | PSS120ab40  | 965,00                               |
| 120/120/50          | 116                        | 12,5     | 13     | PSS120ab50  | 965,00                               |
| 120/120/60          | 116                        | 12,5     | 13     | PSS120ab60  | 965,00                               |
| 120/120/70          | 116                        | 12,5     | 13     | PSS120ab70  | 975,00                               |
| 120/120/80          | 116                        | 12,5     | 13     | PSS120ab80  | 975,00                               |
| 120/120/90          | 116                        | 12,5     | 13     | PSS120ab90  | 975,00                               |
| 120/120/110         | 116                        | 12,5     | 13     | PSS120ab110 | 1.025,00                             |

keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit – Ausführung in Thermo auf Anfrage

### Individualisierte Höhen für Typ Standard 150 cm x 150 cm

| Nennmaß innen<br>cm | Breite innen (unten)<br>cm | WS<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.    | Preis in Euro<br>inkl. 1 Muffe DN100 |
|---------------------|----------------------------|----------|--------|-------------|--------------------------------------|
| 150/150/40          | 150                        | 15       | 13     | PSS150ab40  | 1.675,00                             |
| 150/150/50          | 150                        | 15       | 13     | PSS150ab50  | 1.675,00                             |
| 150/150/60          | 150                        | 15       | 13     | PSS150ab60  | 1.675,00                             |
| 150/150/70          | 150                        | 15       | 13     | PSS150ab70  | 1.690,00                             |
| 150/150/80          | 150                        | 15       | 13     | PSS150ab80  | 1.690,00                             |
| 150/150/90          | 150                        | 15       | 13     | PSS150ab90  | 1.690,00                             |
| 150/150/110         | 150                        | 15       | 13     | PSS150ab110 | 1.790,00                             |
| 150/150/120         | 150                        | 15       | 13     | PSS150ab120 | 1.865,00                             |
| 150/150/130         | 150                        | 15       | 13     | PSS150ab130 | 1.950,00                             |
| 150/150/140         | 150                        | 15       | 13     | PSS150ab140 | 2.005,00                             |
| 150/150/180         | 150                        | 15       | 13     | PSS150ab180 | 2.155,00                             |
| 150/150/200         | 150                        | 15       | 13     | PSS150ab200 | 2.225,00                             |

keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit – Ausführung in Thermo auf Anfrage

# Abdeckungen für Pumpensumpfschacht Typ Standard

## Zarge und Riffelblech begehbar

- verzinkt
- Normalausführung



| Für Größe<br>cm | Rahmenmaß<br>(außen) mm | Rahmenmaß<br>(innen) mm | Oberfläche | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|------------|--------|----------|------------------|
| 50 / 50         | 555                     | 500                     | verzinkt   | 21     | PSSR50   | 224,00           |
| 60 / 60         | 655                     | 600                     | verzinkt   | 21     | PSSR60   | 244,00           |
| 80 / 80         | 855                     | 800                     | verzinkt   | 21     | PSSR80   | 330,00           |
| 100 / 100       | 1055                    | 1000                    | verzinkt   | 21     | PSSR100  | 448,00           |
| 120 / 120       | 1255                    | 1200                    | verzinkt   | 21     | PSSR120  | 579,00           |
| 150 / 150*      | 1500                    | 1445                    | verzinkt   | 21     | PSSR150  | 907,00           |

\* 2-teilig, keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit

## Zarge und Riffelblech PKW befahrbar

- verzinkt
- Normalausführung



| Für Größe<br>cm | Rahmenmaß<br>(außen) mm | Rahmenmaß<br>(innen) mm | Oberfläche | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|------------|--------|----------|------------------|
| 50 / 50         | 555                     | 500                     | verzinkt   | 21     | PSSRP50  | 274,00           |
| 60 / 60         | 655                     | 600                     | verzinkt   | 21     | PSSRP60  | 294,00           |
| 80 / 80         | 855                     | 800                     | verzinkt   | 21     | PSSRP80  | 380,00           |
| 100 / 100       | 1055                    | 1000                    | verzinkt   | 21     | PSSRP100 | 498,00           |
| 120 / 120       | 1255                    | 1200                    | verzinkt   | 21     | PSSRP120 | 629,00           |
| 150 / 150*      | 1500                    | 1445                    | verzinkt   | 21     | PSSRP150 | 957,00           |

\* 2-teilig, keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit

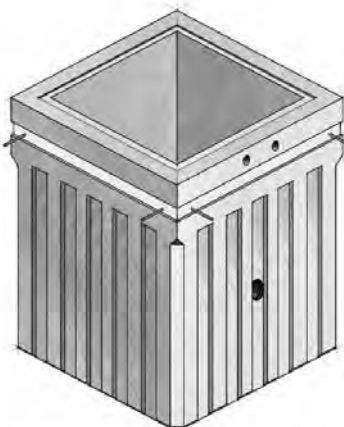
## Zarge und Riffelblech begehbar, geruchs- und tagwasserdicht

- verzinkt
- geruchs- u. tagwasserdicht



| Für Größe<br>cm | Rahmenmaß<br>(außen) mm | Rahmenmaß<br>(innen) mm | Oberfläche | W.-Gr. | Art.-Nr.  | Preis<br>in Euro |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|------------|--------|-----------|------------------|
| 50 / 50         | 610                     | 485                     | verzinkt   | 21     | PSSRTG50  | 591,00           |
| 60 / 60         | 710                     | 585                     | verzinkt   | 21     | PSSRTG60  | 661,00           |
| 80 / 80         | 910                     | 785                     | verzinkt   | 21     | PSSRTG80  | 827,00           |
| 100 / 100       | 1110                    | 985                     | verzinkt   | 21     | PSSRTG100 | 1.231,00         |

## Pumpensumpfschacht Typ SA (seitlicher Anschluss)



- Schachtkrone in Sichtbeton auf fertiger Höhe
- mit Falz für Riffelblech oder Gitterrost
- einfacher Einbau ohne zusätzliche Schalung (Einsparung ca. 3 Arbeitsstunden)
- keine Transportverletzungen durch Weglassen des Arbeitsfugenbandes
- montagefreundliche Auftriebssicherung (Anschlussbewehrung)
- geprüftes und prämiertes Dichtungssystem
- maximale Sicherheit beim Anbetonieren auf der Baustelle

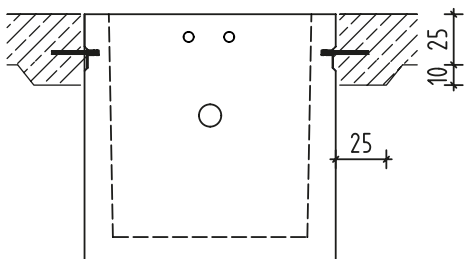


Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

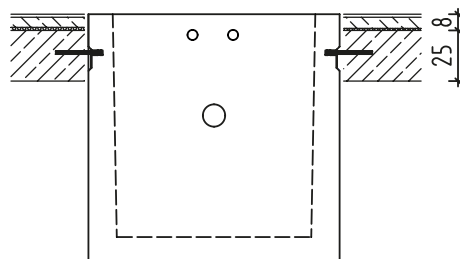
| Nennmaß innen<br>cm | Breite innen<br>(unten) cm | WS<br>cm | Gewicht<br>to | W.-Gr. | Art.-Nr.       | Preis in Euro<br>inkl. 1 Muffe DN100 |
|---------------------|----------------------------|----------|---------------|--------|----------------|--------------------------------------|
| 60 / 60 / 90        | 56                         | 12       | 0,93          | 13     | PSSSA6060      | 535,00                               |
| 80 / 80 / 110       | 76                         | 12       | 1,47          | 13     | PSSSA8080      | 715,00                               |
| 100 / 100 / 110     | 96                         | 12       | 1,86          | 13     | PSSSA100100110 | 840,00                               |
| 100 / 100 / 130     | 96                         | 12       | 2,11          | 13     | PSSSA100100130 | 935,00                               |
| 120 / 120 / 130     | 116                        | 12       | 2,57          | 13     | PSSSA120120    | 995,00                               |

Größen bis 300/300/290 cm und Sondergrößen auf Anfrage

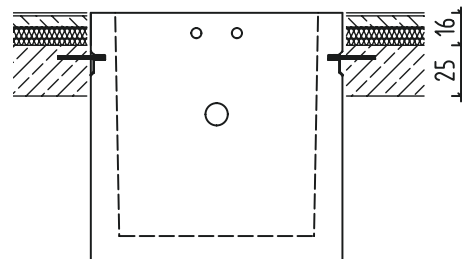
**Beispiel 1: Bodenaufbau ohne Estrich**  
Oberkante Pumpensumpf =  
Oberkante Bodenplatte



**Beispiel 2: Bodenaufbau mit 8 cm Estrich**  
Oberkante Pumpensumpf 8 cm über  
Oberkante Bodenplatte / Rohbau



**Beispiel 3: Bodenaufbau mit 16 cm Estrich**  
(= max. Stärke Estrich)  
Oberkante Pumpensumpf 16 cm über  
Oberkante Bodenplatte / Rohbau



## Pumpensumpfschacht Typ Thermo SA (seitlicher Anschluss)

- zusätzlich mit werkseitig aufgebrachtener Dämmung (10 - 14 cm)

| Nennmaß innen<br>cm | W.-Gr. | Art.-Nr.        | Aufpreis in Euro<br>Dämmung 10 cm | Aufpreis in Euro<br>Dämmung 12 cm | Aufpreis in Euro<br>Dämmung 14 cm |
|---------------------|--------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 60 / 60 / 90        | 13a    | PSSTSA606090    | 285,00                            | 300,00                            | 330,00                            |
| 80 / 80 / 110       | 13a    | PSSTSA8080110   | 325,00                            | 340,00                            | 375,00                            |
| 100 / 100 / 110     | 13a    | PSSTSA100100110 | 365,00                            | 385,00                            | 435,00                            |
| 100 / 100 / 130     | 13a    | PSSTSA100100130 | 385,00                            | 415,00                            | 475,00                            |
| 120 / 120 / 130     | 13a    | PSSTSA120120130 | 415,00                            | 450,00                            | 510,00                            |

Größen bis 300/300/290 cm und Sondergrößen auf Anfrage

# Abdeckungen für Pumpensumpfschacht Typ SA

## Riffelblech

- verzinkt, begehbar
- Normalausführung
- wird in den Innenfalz eingelegt

| Für Größe<br>cm | Außenmaß<br>mm | Oberfläche | W.-Gr. | Art.-Nr.  | Preis<br>in Euro |
|-----------------|----------------|------------|--------|-----------|------------------|
| 60 / 60         | 650 x 650      | verzinkt   | 21     | PSSRSA60  | 200,00           |
| 80 / 80         | 850 x 850      | verzinkt   | 21     | PSSRSA80  | 220,00           |
| 100 / 100       | 1050 x 1050    | verzinkt   | 21     | PSSRSA100 | 310,00           |
| 120 / 120       | 1250 x 1250    | verzinkt   | 21     | PSSRSA120 | 428,00           |

## Gitterrost

- verzinkt, begehbar
- ohne Verstärkung, 30 mm hoch

| Für Größe<br>cm | Außenmaß<br>mm | Oberfläche | W.-Gr. | Gitterrost MW 30/10 |                  | Gitterrost MW 30/30 |                  |
|-----------------|----------------|------------|--------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
|                 |                |            |        | Art.-Nr.            | Preis<br>in Euro | Art.-Nr.            | Preis<br>in Euro |
| 60 / 60         | 650 x 650      | verzinkt   | 21     | PSSGSA6031          | 107,00           | PSSGSA6033          | 76,00            |
| 80 / 80         | 850 x 850      | verzinkt   | 21     | PSSGSA8031          | 139,00           | PSSGSA8033          | 100,00           |
| 100 / 100       | 1050 x 1050    | verzinkt   | 21     | PSSGSA10031         | 198,00           | PSSGSA10033         | 152,00           |
| 120 / 120       | 1250 x 1250    | verzinkt   | 21     | PSSGSA12031         | 316,00           | PSSGSA12033         | 244,00           |

keine Lagerware – verlängerte Lieferzeit

## Kabelzugschacht nach Maß



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

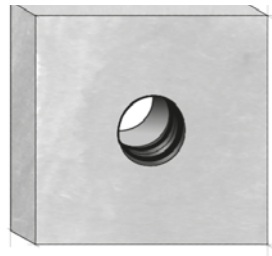
- sicherer Schutz der Kabel- und Leitungsinfrastruktur vor Beschädigungen, Feuchtigkeit und äußeren Einflüssen
- für Straßenbau, Industrieanlagen, Versorgungsnetze und Wohnungsbau
- aus WU-Beton, Betongüte C30/37
- monolithisch, druckwasserdicht
- befahrbar
- in vielen Varianten herstellbar
- mit verschiedensten Einbauteilen erhältlich
- Abdeckung nach Kundenwunsch
- Abmessungen und Ausführung nach Kundenwunsch

## Anschlüsse für Pumpensumpfschacht-Systeme

### Typ SA und Typ Standard

## Muffe HI-Dicht Rohrdurchführung

- wasserdichte Wanddurchführung
- es können weiterführende, handelsübliche KG-Rohre/KG2000 angeschlossen werden



| DN<br>mm | W.-Gr. | Art.-Nr.  | Preis<br>in Euro |
|----------|--------|-----------|------------------|
| 110      | 13     | PSSHIM110 | 58,00            |
| 125      | 13     | PSSHIM125 | 77,00            |
| 160      | 13     | PSSHIM160 | 109,00           |

## Doyma Curaflex® Spezialfaserzement-Futterrohr

- geeignet für drückendes/nichtdrückendes Wasser
- lückenlose Verbindung zum Beton durch Spezial-Rillung
- erleichterte Planung und Herstellung von Durchführungen bei Wandaufbauten mit verschiedenen Dichtebenen
- fachgerechte Abdichtung in noch zu erstellenden Bauwerken mit WU-Beton (Weiße Wanne)



| Rohr-/Kabeldurchmesser (außen)<br>mm | DN<br>mm | W.-Gr. | Art.-Nr.  | Preis<br>in Euro |
|--------------------------------------|----------|--------|-----------|------------------|
| 1-40                                 | 80       | 13     | PSSDOY80  | 85,00            |
| 41-57                                | 100      | 13     | PSSDOY100 | 124,00           |
| 58-77                                | 125      | 13     | PSSDOY125 | 151,00           |
| 78-104                               | 150      | 13     | PSSDOY150 | 163,00           |
| 105-145                              | 200      | 13     | PSSDOY200 | 189,00           |
| 146-190                              | 250      | 13     | PSSDOY250 | 225,00           |
| 191-233                              | 300      | 13     | PSSDOY300 | 283,00           |
| 234-288                              | 350      | 13     | PSSDOY350 | 307,00           |
| 289-339                              | 400      | 13     | PSSDOY400 | 371,00           |

keine Lagerware – auftragsbezogene Bestellung

## Kernbohrung am Pumpensumpfschacht

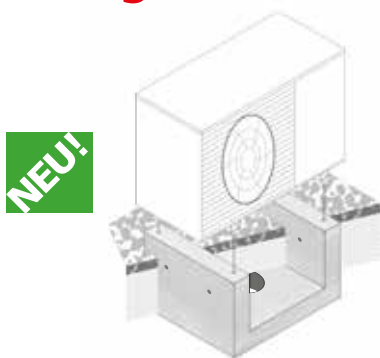
| Kernbohrung<br>mm | W.-Gr. | Art.-Nr. | Preis<br>in Euro |
|-------------------|--------|----------|------------------|
| 40                | 13     | PSSK40   | 61,00            |
| 50                | 13     | PSSK50   | 72,00            |
| 80                | 13     | PSSK80   | 83,00            |
| 100               | 13     | PSSK100  | 89,00            |

## Einfach- und Doppeldichtpackung



- mit Bajonett zur Aufnahme von Dichtsystemen inkl. wasserdichten Verschlussdeckel
- Dichtpackung mit Nut- und Federrahmen können, entsprechend der Anzahl, horizontal und vertikal zusammengesteckt werden
- Einfach-Dichtpackungen geeignet für einseitigen Anschluss von Systemdeckel, Systemdichteinsätzen oder flexiblen/starren Rohren.
- Doppel-Dichtpackungen geeignet für beidseitigen Anschluss von Systemdeckel, Systemdichteinsätzen oder flexiblen/starren Rohren.

## Fertigfundament für Wärmepumpen



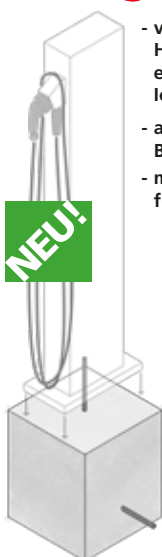
NEU!

- vorgefertigt für alle gängigen Hersteller, z.B. alpha innotec, Buderus, Bosch, Daikin, Dimplex, Mick, Mitsubishi, Nibe, Novolan, Lamda, Ochsner, Panasonic, Remko, Stiebel Eltron, Vaillant u. w.
- aus WU-Beton, Betongüte C 30/37

| Breite<br>cm | Tiefe<br>cm | Höhe<br>cm | WS<br>cm | Gewicht<br>kg | W.-Gr. | Art.-Nr.        | Preis<br>in Euro |
|--------------|-------------|------------|----------|---------------|--------|-----------------|------------------|
| 100,9        | 50          | 80         | 8,8 - 12 | 350           | 33     | FUNDAU1005080   | 291,00           |
| 100,9        | 70          | 80         | 8,8 - 12 | 490           | 33     | FUNDAU1007080   | 300,00           |
| 102,5        | 50          | 100        | 8 - 12   | 400           | 33     | FUNDAU10050100  | 311,00           |
| 102,5        | 70          | 100        | 8 - 12   | 560           | 33     | FUNDAU10070100  | 325,00           |
| 124,9        | 50          | 80         | 8,8 - 12 | 380           | 33     | FUNDAU1255080   | 307,00           |
| 124,9        | 80          | 80         | 8,8 - 12 | 610           | 33     | FUNDAU1258080   | 315,00           |
| 126,5        | 50          | 100        | 8 - 12   | 430           | 33     | FUNDAU12550100  | 388,00           |
| 126,5        | 80          | 100        | 8 - 12   | 690           | 33     | FUNDAU12580100  | 390,00           |
| 155,9        | 100         | 80         | 8,8 - 12 | 830           | 33     | FUNDAU15210080  | 625,00           |
| 157,5        | 100         | 100        | 8 - 12   | 930           | 33     | FUNDAU152100100 | 687,00           |

Individuelle Größen auf Anfrage

## Fertigfundament für Ladesäulen



NEU!

- vorgefertigt für alle gängigen Hersteller, z.B. ABB, alpitronic, ekoenergetyka, tritium charging, Ionity u. w.
- aus WU-Beton, Betongüte C 30/37
- mit Aussparungen für Stromdurchführungen

| Länge<br>cm | Breite<br>cm | Höhe<br>cm | Gewicht<br>kg | W.-Gr. | Art.-Nr.        | Preis<br>in Euro |
|-------------|--------------|------------|---------------|--------|-----------------|------------------|
| 50          | 50           | 50         | 320           | 33     | FUNDAEL505050   | 165,00           |
| 70          | 70           | 70         | 850           | 33     | FUNDAEL707070   | 395,00           |
| 100         | 100          | 50         | 1250          | 33     | FUNDAEL10010050 | 550,00           |

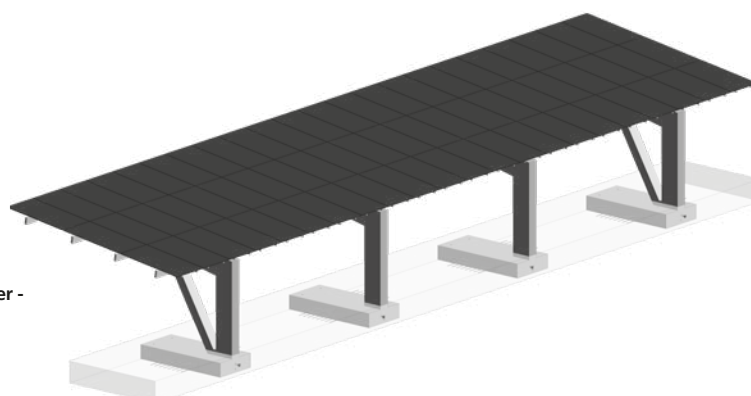
Individuelle Größen auf Anfrage



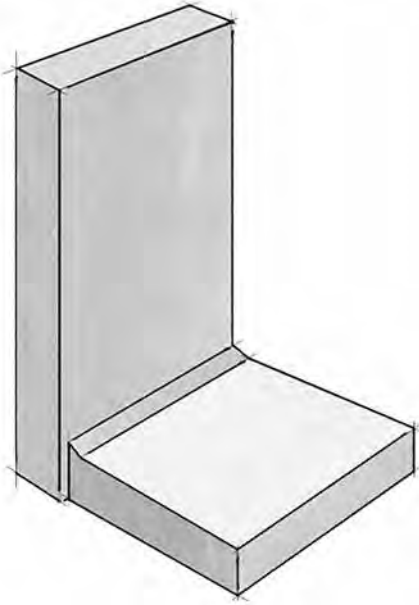
Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

## Freikragende Trägerkonstruktion für PV-Anlagen als Parkplatzüberdachung

- aus WU-Beton, Betongüte C 30/37
- für private und gewerbliche Flächen
- einfache Installation
- hohe Stabilität und wetterfest
- lange Lebensdauer
- Installation der Wallbox direkt am Träger - keine sichtbaren Kabel
- Schutz für Ihr Fahrzeug



# Winkelstützelement Standard W.-Gr.08



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

Auslieferung nur  
im Umkreis von 150 km  
ab Werk Wörleschwang

- Baubreite 50 cm oder 100 cm
- Höhen von 40 cm bis 320 cm
- Sichtseite (Außenseite) schalungsglatt
- Fußseite (Innenseite) 30 cm von der Oberkante handgeglättet  
(je nach Höhe produktionsbedingt weniger)
- Sichtseite (Außenseite) Kanten allseitig gefast (Fase 10 mm x 10 mm)
- Fußseite (Innenseite) 30 cm von der Oberkante gefast (ab einer Höhe von 60 cm)
- Auf Wunsch kann gegen Aufpreis werkseitig die Innenseite weiter geglättet und / oder die Fase auf der Innenseite verlängert werden.
- Seilschlaufen zum Versetzen an der Fußseite



# Winkelstützelement Standard Lastfälle

W.-Gr. 08

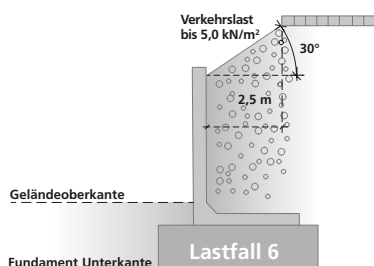
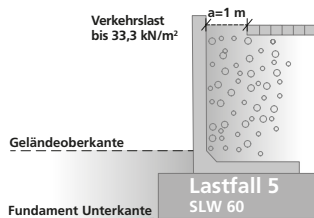
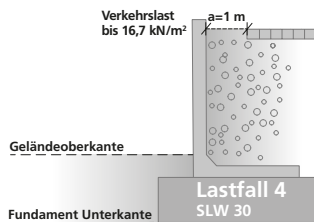
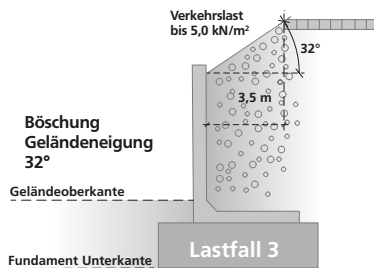
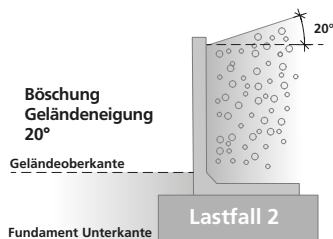
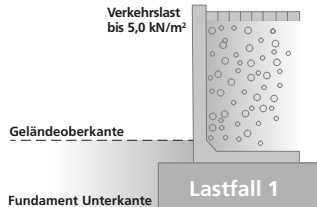
Die Stahlarmierung sowie die Fußlänge der Elemente ergeben sich aus der jeweils zugrunde liegenden statischen Berechnungen. Die dargestellten Lastfälle treten üblicherweise im Garten-, Landschafts-, Straßen- und Tiefbau-Bereich auf. Hierzu wurden folgende Lastannahmen angenommen:

$$\gamma = 18 \text{ kN/m}^3$$

$$\delta = 2/3\varphi$$

$$\varphi = 35^\circ$$

$$\mu = 0,70$$

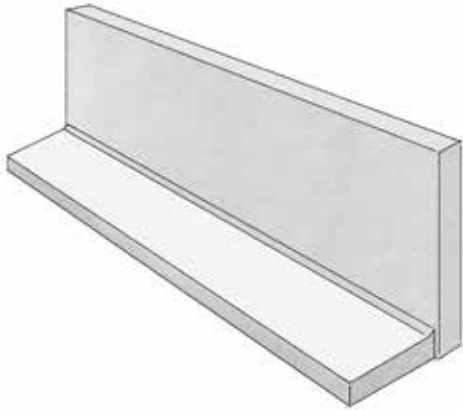


| Bauhöhe<br>cm | Lastfall  | Wandstärke<br>cm                            | Fußlänge<br>cm | Länge 100 cm  |                     | Länge 50 cm   |                     |
|---------------|-----------|---------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
|               |           |                                             |                | Gewicht<br>kg | Stück<br>je Palette | Gewicht<br>kg | Stück<br>je Palette |
| 40            | 1 - 6     | 12,5                                        | 30             | 200           | 3                   | 100           | 6                   |
| 50            | 1 - 6     | 12,5                                        | 45             | 250           | 4                   | 125           | 8                   |
| 60            | 1 - 6     | 12,5                                        | 45             | 300           | 4                   | 150           | 8                   |
| 80            | 1 - 6     | 12,5                                        | 45             | 350           | 4                   | 175           | 8                   |
| 100           | 1,2,4,5   | 12,5                                        | 50             | 450           | 4                   | 225           | 8                   |
|               | 3,6       |                                             | 55             | 480           |                     | 240           |                     |
| 110           | 1,2,4,5,6 | 12,5                                        | 65             | 530           | 4                   | 265           | 8                   |
|               | 3         |                                             | 70             | 530           |                     | 265           |                     |
| 120           | 1,2,4,5,6 | 12,5                                        | 65             | 550           | 4                   | 275           | 8                   |
|               | 3         |                                             | 70             | 550           |                     | 275           |                     |
| 130           | 1,2,4,5   | 12,5                                        | 75             | 600           | 4                   | 300           | 8                   |
|               | 3         |                                             | 85             | 630           |                     | 315           |                     |
|               | 6         |                                             | 80             | 630           |                     | 315           |                     |
| 140           | 1,2,4,5   | 12,5                                        | 75             | 650           | 4                   | 325           | 8                   |
|               | 3         |                                             | 85             | 680           |                     | 340           |                     |
|               | 6         |                                             | 80             | 680           |                     | 340           |                     |
| 150           | 1,2,4,5   | 12,5                                        | 85             | 700           | 4                   | 350           | 8                   |
|               | 3         |                                             | 100            | 750           |                     | 375           |                     |
|               | 6         |                                             | 90             | 730           |                     | 365           |                     |
| 160           | 1,2,4,5   | 12,5                                        | 85             | 730           | 4                   | 365           | 8                   |
|               | 3         |                                             | 100            | 780           |                     | 390           |                     |
|               | 6         |                                             | 90             | 750           |                     | 375           |                     |
| 180           | 1,2,4,5   | 12,5                                        | 95             | 830           | 2                   | 415           | 4                   |
|               | 3         |                                             | 115            | 900           |                     | 450           |                     |
|               | 6         |                                             | 105            | 880           |                     | 440           |                     |
| 200           | 1,4,5     | 20<br>oberer Bereich<br>vejüngt auf<br>12,5 | 100            | 1200          | 2                   | 600           | 4                   |
|               | 2         |                                             | 105            | 1230          |                     | 615           |                     |
|               | 3         |                                             | 125            | 1330          |                     | 665           |                     |
|               | 6         |                                             | 115            | 1280          |                     | 640           |                     |
| 220           | 1,4,5     | 20<br>oberer Bereich<br>vejüngt auf<br>12,5 | 110            | 1330          | 1<br>liegend        | 665           | 2                   |
|               | 2         |                                             | 115            | 1350          |                     | 675           |                     |
|               | 3         |                                             | 140            | 1480          |                     | 740           |                     |
|               | 6         |                                             | 130            | 1430          |                     | 715           |                     |
| 240           | 1,4,5     | 20<br>oberer Bereich<br>vejüngt auf<br>12,5 | 120            | 1430          | 1<br>liegend        | 715           | 2                   |
|               | 2         |                                             | 125            | 1450          |                     | 725           |                     |
|               | 3         |                                             | 150            | 1580          |                     | 790           |                     |
|               | 6         |                                             | 140            | 1530          |                     | 765           |                     |
| 260           | 1,4,5     | 25<br>oberer Bereich<br>vejüngt auf<br>12,5 | 130            | 1900          | 1<br>liegend        | 950           | 2                   |
|               | 2         |                                             | 135            | 1930          |                     | 965           |                     |
|               | 3         |                                             | 165            | 2120          |                     | 1060          |                     |
|               | 6         |                                             | 155            | 2060          |                     | 1030          |                     |
| 280           | 1         | 25<br>oberer Bereich<br>vejüngt auf<br>12,5 | 140            | 2030          | 1<br>liegend        | 1010          | 2                   |
|               | 2         |                                             | 150            | 2100          |                     | 1050          |                     |
|               | 3         |                                             | 175            | 2250          |                     | 1130          |                     |
|               | 4,5       |                                             | 145            | 2050          |                     | 1030          |                     |
| 300           | 1         | 25<br>oberer Bereich<br>vejüngt auf<br>12,5 | 150            | 2150          | 1<br>liegend        | 1080          | 2                   |
|               | 2         |                                             | 160            | 2200          |                     | 1100          |                     |
|               | 3         |                                             | 185            | 2350          |                     | 1180          |                     |
|               | 4,5       |                                             | 155            | 2180          |                     | 1090          |                     |
| 320           | 1         | 25<br>oberer Bereich<br>vejüngt auf<br>12,5 | 160            | 2280          | 1<br>liegend        | 1140          | 2                   |
|               | 2         |                                             | 170            | 2330          |                     | 1170          |                     |
|               | 3         |                                             | 200            | 2530          |                     | 1270          |                     |
|               | 4,5       |                                             | 165            | 2300          |                     | 1150          |                     |
| 320           | 6         | 25<br>oberer Bereich<br>vejüngt auf<br>12,5 | 190            | 2450          | 1<br>liegend        | 1230          | 2                   |
|               | 6         |                                             | 190            | 2450          |                     | 1230          |                     |

Die angegebenen Fußlängen sind ca.-Fußlängen, sie können fertigungsbedingt leicht variieren.

## Winkelstützelement Maxi W.-Gr. 14

Länge bis 500 cm und Höhe von 80 cm bis 260 cm



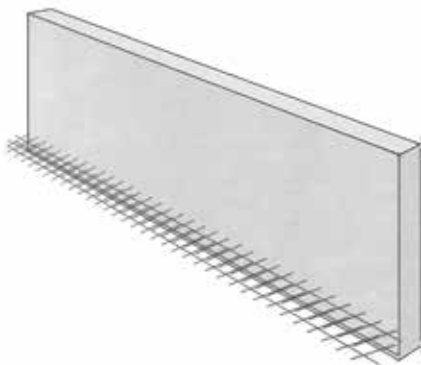
Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)



- Baubreite ab 200 cm bis 500 cm
- Höhen von 80 cm bis 260 cm (40, 50 und 60 cm Höhen nur mit Bewehrungsüberstand möglich)
- Wandstärke 15 cm, Fußstärke 20 cm
- Sichtseite (Außenseite) schalungsglatt
- Fußseite (Innenseite) 30 cm von der Oberkante handgeglättet (je nach Höhe produktionsbedingt weniger)
- Sichtseite (Außenseite) Kanten allseitig gefast (Fase 10 mm x 10 mm)
- Fußseite (Innenseite) 30 cm von der Oberkante gefast (ab einer Höhe von 80 cm)
- auf Wunsch Sichtseite mit Schieferstruktur Wandstärke 15 cm + ca. 3,5 cm Matrizenstärke
- auf Wunsch kann gegen Aufpreis werkseitig die Innenseite weiter geglättet und / oder die Fase auf der Innenseite verlängert werden
- Seilschlaufen zum Versetzen an der Fußseite

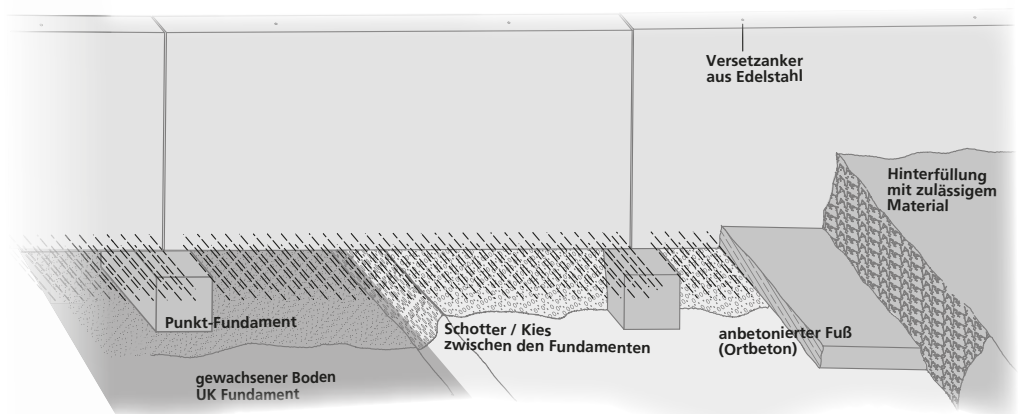
## Winkelstützelemente Maxi mit Bewehrungsüberstand W.-Gr. 14

Länge bis 500 cm und Höhe bis 260 cm



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

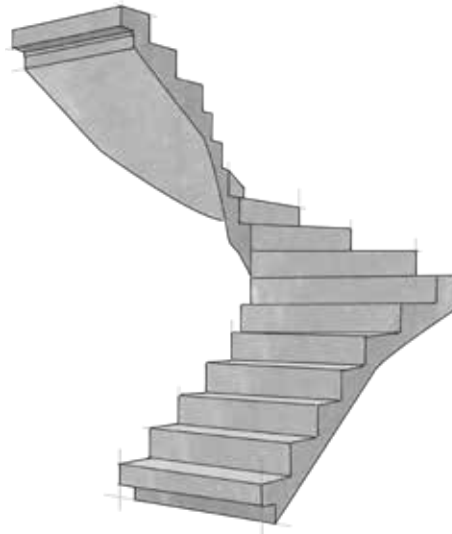
- Baubreite ab 200 cm bis 500 cm
- Höhen von 40 cm bis 260 cm
- Wandstärke 15 cm
- Sichtseite (Außenseite) schalungsglatt
- Fußseite (Innenseite) 30 cm von der Oberkante handgeglättet (je nach Höhe produktionsbedingt weniger)
- Sichtseite (Außenseite) Kanten allseitig gefast (Fase 10 mm x 10 mm)
- Fußseite (Innenseite) 30 cm von der Oberkante gefast (ab einer Höhe von 80 cm)
- auf Wunsch Sichtseite mit Schieferstruktur Wandstärke 15 cm + ca. 3,5 cm Matrizenstärke
- auf Wunsch kann gegen Aufpreis werkseitig die Innenseite weiter geglättet und / oder die Fase auf der Innenseite verlängert werden
- Versetzanker aus Edelstahl in der Krone



## Gerade und gewendelte Standardtreppen und Einzelanfertigungen



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)



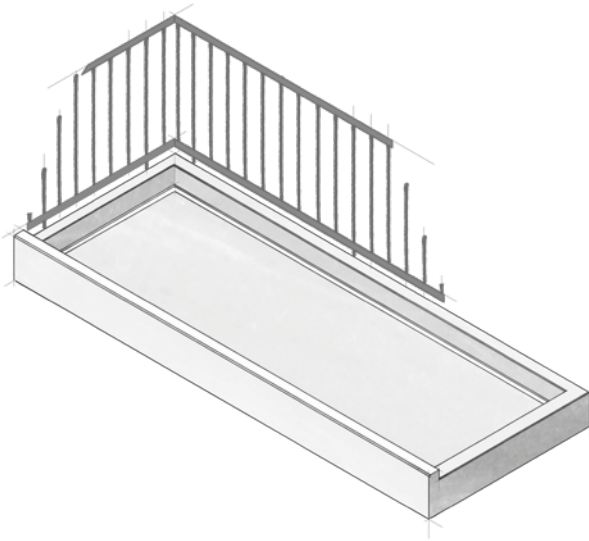
## Kragarmtreppe, Faltwerktreppe und Fertigteiltreppe Vario-Flex



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)



# Balkone



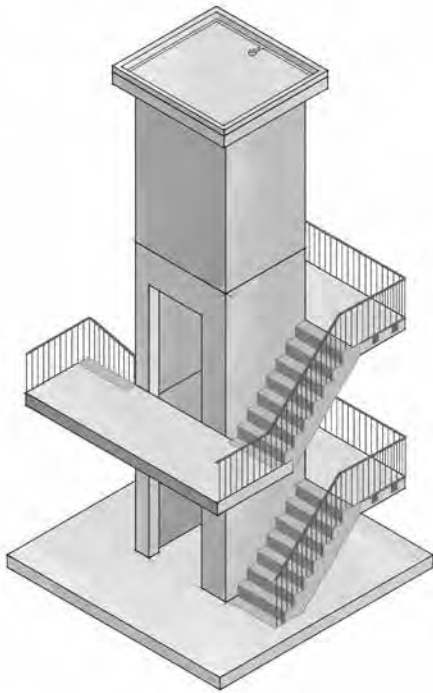
Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

- hohe Fertigungsqualität
- mit Gefälle- und Bodenablauf
- schalungsglatte Oberfläche
- Oberfläche mit Struktur erhältlich
- Unterseiten fein geglättet
- lieferbar mit oder ohne Brüstungen
- Einbau von Wärmeschutzelementen / Isokörben auf Wunsch
- unterschiedliche konstruktive Lösungen wie freitragend oder vorgebaut möglich
- individuelle Lösungen bei Form und Ausführung



# Aufzugschächte

Maßgeschneiderte Lösungen zum Bau von Aufzügen



Produktinformationen  
unter [www.hieber-beton.de](http://www.hieber-beton.de)

Vorgefertigte schlanke Betonelemente ermöglichen den schnellen und rationellen Bau von Aufzugschächten. Bereits im Werk werden Halfenschienen, Gerüsthülsen und weitere Einbauteile entsprechend den Vorgaben des Aufzugbauers eingebaut.

HIEBER® fertigt Aufzugschachtelemente 4-seitig gegossen. Dies hat zur Folge, dass innerhalb kürzester Zeit die Schächte montiert werden können. Des Weiteren bieten wir auch eine mehrteilige Ausführung an. Hierbei wird während der Planung schon auf die Kran-Kapazität vor Ort geachtet.

- Planung und Ausführung in Zusammenarbeit mit dem Aufzugbauer
- hohe Qualität der Elemente durch Vorfertigung im Werk
- geplante Einbauteile werden bereits werkseitig in Elemente eingebaut
- schneller Baufortschritt, da aufwendige Schalungsarbeiten, Ausschulfristen und Trocknungszeiten auf der Baustelle entfallen
- kurze Montagezeiten
- durch Just-in-Time-Logistik kein zusätzlicher Lagerplatz auf der Baustelle notwendig
- zusätzliche Ausstattungsmöglichkeiten, wie z.B. Absturzsicherung bereits im Werk montiert



# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## der Beton- und Fertigteilindustrie für den Geschäftsverkehr mit Unternehmen Stand: August 2017

### 1. Allgemeines

- a) Die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) gelten im geschäftlichen Verkehr mit Unternehmen (§14 BGB), juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich rechtliche Sondervermögen. Für den Verbrauchsgüterkauf bzw. Fernabsatzverträge gelten gesonderte AGB.  
Entgegenstehende oder von unseren AGB abweichende Bedingungen sind für uns nur verbindlich, soweit wir ihnen in jedem Einzelfall ausdrücklich zugestimmt haben. Allgemeine Einkaufsbedingungen unserer Kunden werden ausdrücklich nicht Vertragsbestandteil. Soweit nicht zwischen uns und unseren Abnehmern ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde, finden im Übrigen die Vorschriften des Bürgerlichen Gesetzbuches (BGB) Anwendung. Für Bauleistungen gelten diese AGB nicht mit Ausnahme von Ziffer 6, lit.b.).
- b) Unsere Angebote sind freibleibend; Aufträge und sonstige Vereinbarungen kommen daher nur durch schriftliche Bestätigung zustande.
- c) Für die Vollständigkeit, Richtigkeit und Rechtzeitigkeit der vom Kunden zu beschaffenden oder zu erstellenden Ausführungsunterlagen ist dieser verantwortlich.
- d) Halten wir auf Veranlassung des Kunden Produktionskapazität vor und kommt es aus Gründen, die nicht wir zu vertreten haben, nicht oder zur verspäteten Ausführung, so haftet der Kunde auch für den daraus entstandenen Schaden.

### 2. Lieferung

- a) Sofern nichts Abweichendes vereinbart ist, gilt Lieferung ab Werk als vereinbart. Die Incoterms der ICC in der jeweiligen gültigen Form gelten als vereinbart.
- b) Wir behalten uns vor, Aufträge in Teillieferungen auszuführen, falls nicht etwas anderes vereinbart ist. Beanstandungen von Teillieferungen entbinden nicht von der Verpflichtung, die Restmenge der bestellten Ware vertragsgemäß abzunehmen.  
Ist Lieferung an die Baustelle vereinbart, so werden geeignete Anfahrwege und unverzügliche Entladung durch den Abnehmer vorausgesetzt; andernfalls haftet er für entstandene Schäden und zusätzliche Aufwendungen. Ab einer Wartezeit von mehr als 10 Minuten ist die Entladung nicht unverzüglich erfolgt.
- c) Vereinbarte Liefertermine beziehen sich, soweit nicht anders vereinbart, auf die Bereitstellung der Ware zur Übergabe bzw. zum Versand im Werk bzw. Auslieferungslager. Unsere Lieferpflicht ruht, solange uns Ausführungsunterlagen sowie alle für die Ausführung des Auftrages notwendigen oder zweckmäßigen Unterlagen nicht übergeben bzw. Informationen nicht erteilt worden sind. Über den Zugang der Unterlagen obliegt dem Kunden die Beweislast.
- d) Rohstoff- oder Energiemangel, Streiks, Aussperrungen, Verkehrsstörungen und behördliche Verfügungen sowie Lieferterminüberschreitungen von Vorlieferanten, Betriebsstörungen, alle Fälle höherer Gewalt und andere von uns oder einem für uns arbeitenden Betrieb nicht zu vertretende Umstände befreien uns für die Dauer ihres Bestehens, soweit sie unsere Lieferfähigkeit beeinträchtigen, von unserer Lieferpflicht. In den vorgenannten Fällen sind wir ferner – unbeschadet der Ziffer 8 dieser AGB – zum Schadensersatzfreien Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn uns die Leistung unmöglich bzw. unzumutbar geworden oder ein Ende des Leistungshindernisses nicht abzusehen ist.  
Zum Rücktritt sind wir auch dann berechtigt, wenn nach erteilter Auftragsbestätigung außergewöhnliche (20% und mehr) Erhöhungen von Rohstoff- und Energiekosten eintreten, die sich auf den Verkaufspreis auswirken.  
Unsere Lieferpflicht ruht, solange der Käufer uns gegenüber mit einer fälligen Verbindlichkeit in Verzug ist. Wenn uns Tatsachen oder Umstände bekannt werden, die Zweifel an der Zahlungsfähigkeit des Käufers begründen (z.B. Nichtzahlung überfälliger und angemahnter Rechnungen) und der Käufer trotz Aufforderung nicht zu ausreichender Sicherheitsleistung bereit ist, sind wir jederzeit ganz oder teilweise – unter Berücksichtigung der Ziffer 8 dieser AGB – zum Schadensersatzfreien Rücktritt vom Vertrag berechtigt.
- e) Der Besteller ist berechtigt, von dem Vertrag über die jeweils verspätete Lieferung zurückzutreten oder Schadensersatz nach Maßgabe von Ziffer 8 zu verlangen, wenn der Lieferant sich in Verzug befindet und eine vom Besteller gesetzte angemessene Nachfrist mit Ablehnungsandrohung fruchtlos abgelaufen ist.  
Der Besteller ist verpflichtet, sich auf unser Verlangen innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadensersatz statt der Leistung nach Maßgabe von Ziffer 8 verlangt oder auf der Lieferung besteht.
- f) Der Abnehmer hat unverzüglich zu untersuchen bzw. zu prüfen, ob die Ware einwandfrei und vollständig zur Verfügung gestellt ist, und etwaige sichtbare Mängel sofort zu rügen. Sofern die bereitgestellte Ware bis zum vereinbarten Liefertermin oder innerhalb der Lieferfrist nicht abgenommen ist, gilt sie mit Ablauf des fünften Werktages nach dem Liefertermin bzw. nach Ablauf der Frist als genehmigt bzw. abgenommen.
- g) Vertragsstrafen sind uns gegenüber nur wirksam, wenn sie einer besonderen Vereinbarung festgelegt wurden.
- h) Von uns in Verkehr gebrachte Verpackungen werden im Rahmen der gesetzlichen Verpflichtungen in unseren Betriebsstätten zurückgenommen, sofern sie restentleert und nicht verschmutzt sind und vom Abnehmer bzw. auf dessen Kosten sortiert angeliefert werden.

### 3. Sachmängel

- a) Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach unserer Wahl unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb der Verjährungsfrist einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.  
Schlagen Ersatzlieferungen bzw. Nacherfüllungen fehl oder erfordern sie einen unverhältnismäßigen Aufwand, so kann nach Einbau nur Minderung des Kaufpreises verlangt werden.
- b) Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten ab Gefahrübergang auf den Kunden. Dieses gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634 a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt.

- c) Der Kunde hat Sachmängel uns gegenüber unverzüglich schriftlich zu rügen. Die Vorschriften des HGB gelten hierzu unmittelbar.
- d) Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Kunden in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Kunde kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, die uns entstandenen Aufwendungen und Schadensersatz vom Kunden ersetzt zu verlangen.
- e) Zunächst ist uns stets Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
- f) Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Kunde – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Ziffer 8 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
- g) Die Verwendung natürlicher Zuschlagstoffe kann zu Schwankungen der Beschaffenheit unserer Produkte führen, wie z.B. Ausblühungen, Farbschwankungen, Grate, Poren, Lunken oder Oberflächenrisse.  
Abweichungen, Veränderungen oder Toleranzen stellen – von Falschlieferungen abgesehen – keine Abweichungen von der vereinbarten oder üblichen Beschaffenheit dar, soweit sie die DIN-Normen erfüllen.  
Muster gelten daher als unverbindliche Ansichtsstücke. Geringfügige Abweichungen davon berechnen nicht zu Beanstandungen.  
Mängelansprüche bestehen nicht, wenn die gelieferte Sache sich für die nach dem Vertrag vorausgesetzte bzw. gewöhnliche Verwendung eignen und eine Beschaffenheit aufweisen, die bei Sachen dergleichen Art üblich sind und die der Käufer nach Art der Sache erwarten kann. Mängelansprüche bestehen weiterhin nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Software-Fehlern. Werden vom Kunden oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- h) Der Kunde hat die empfangene Ware unverzüglich nach Eintreffen auf Mängel, garantierte Beschaffenheiten, Falschlieferungen, Fehl- oder Mehrmengen zu untersuchen. Offensichtliche Mängel der Lieferung hat er uns unverzüglich, spätestens innerhalb von fünf Tagen nach Eingang der Lieferung, versteckte Mängel spätestens innerhalb von sieben Tagen nach Entdeckung schriftlich zu melden. Andernfalls gilt die Lieferung als genehmigt. Rüge und Geltendmachung behaupteter Ansprüche haben in jedem Fall vor Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung und innerhalb der Gewährleistungsfrist zu erfolgen. Der Kunde hat uns Gelegenheit zur Prüfung der Beanstandung zu geben, insbesondere beschädigte Ware und ihre Verpackung zur Inspektion durch uns zur Verfügung zu stellen. Verweigert er dies, so sind wir von der Mängelhaftung befreit. Nur in dringenden Fällen, der Gefährdung der Betriebssicherheit und zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden, wobei wir sofort zu verständigen sind, oder wenn wir mit der Beseitigung des Mangels in Verzug sind, hat der Besteller das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen oder von uns Ersatz der notwendigen Kosten zu verlangen. Die Übernahme von Kosten fremd beauftragter Gutachter bedarf einer schriftlichen Vereinbarung im Einzelfall.
- i) Ansprüche des Kunden wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Kunden verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspräche seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- j) Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Kunden gegen uns bestehen nur insoweit, als der Kunde mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruches des Kunden gegen uns gilt ferner lit. i) entsprechend.
- k) Weitergehende Ansprüche des Kunden, insbesondere auf Schadensersatz statt der Leistung und auf Ersatz eines sonstigen unmittelbaren oder mittelbaren Schadens – einschließlich Begleit- oder Folgeschaden, gleichgültig aus welchen Rechtsgrund – sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, wenn
  - aa) wir einen Rechts- oder Sachmangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware, übernommen haben,
  - bb) der Schaden auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen oder einer fahrlässigen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten durch diese Person beruht oder
  - cc) eine schuldhaft Pflichtverletzung durch uns, unsere gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zu einem Körper- oder Gesundheitsschaden geführt hat. Im Falle einfacher Fahrlässigkeit ist unsere Ersatzpflicht der Höhe nach auf den vertragstypisch vorhersehbaren Schaden beschränkt.
- l) Die Bestimmungen gem. lit. k) gelten entsprechenden für direkte Ansprüche des Bestellers gegen unsere gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen.

### 4. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

- a) Sofern nichts anderes vereinbart, sind wir verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferortes frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch von uns erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Kunden berechnete Ansprüche erhebt, haften wir gegenüber dem Kunden innerhalb der in Ziffer 3 lit. b) bestimmten Frist wie folgt:
  - aa) wir werden nach unserer Wahl und auf unsere Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so zu ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist uns dieses nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Kunden die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.

- bb) Unsere Pflicht zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Ziffer 8.
- c) Unsere vorstehend genannten Verpflichtungen bestehen nur, soweit der Kunde uns über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und uns alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Kunde die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, so ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
- b) Ansprüche des Kunden sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat. Dies ist insbesondere dann der Fall, wenn wir auf Grundlage uns durch den Kunden zur Verfügung gestellter Pläne, Skizzen etc. produziert haben.
- c) Ansprüche des Kunden sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Kunden, durch eine von uns nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Kunden verändert oder zusammen mit nicht von uns gelieferten Produkten eingesetzt wird.
- d) Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in lit. a) aa) geregelten Ansprüche des Kunden im Übrigen die Bestimmungen der Ziffer 3 lit. d), e) und j) entsprechend.
- e) Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen der Ziffer 3 entsprechend.
- f) Weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 4 geregelten Ansprüche des Kunden gegen uns und unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

## 5. Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

- a) Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Kunde berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass wir die Unmöglichkeit nicht zu vertreten haben. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Kunden auf 10% des Wertes desjenigen Teiles der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Dieser Betrag ist auf einen etwa nach Ziffer 3 oder Ziffer 8 zwingend bestehenden Schadensersatzanspruch anzurechnen. Weitergehende Schadensersatzansprüche des Kunden sind vorbehaltlich Ziffer 3 und Ziffer 8 ausgeschlossen. Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
- b) Sofern unvorhergesehene Ereignisse im Sinne von Ziffer 2 lit. c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf unseren Betriebsablauf erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dieses wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht uns das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Wollen wir von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so haben wir dieses nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses dem Kunden unverzüglich mitzuteilen, und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Kunden eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart wurde.

## 6. Preise und Zahlungsbedingungen

- a) Die Preise verstehen sich ab Betonwerk bzw. Auslieferungslager, und zwar ausschließlich Fracht, Verpackung und Mehrwertsteuer, soweit nichts Besonderes vereinbart ist. Unsere Rechnungen sind am Sitz unseres Unternehmens sofort fällig; Skonti und sonstige Nachlässe bedürfen einer besonderen Vereinbarung. Sofern die Rechnung nicht innerhalb von 30 Tagen nach Zugang der Rechnung, spätestens jedoch 30 Tage nach Lieferung bezahlt wird, gerät der Besteller in Zahlungsverzug und wir können Verzugszinsen sowie einen etwa weitergehenden Verzugschaden geltend machen.
- b) Haben wir die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anders vereinbart, so trägt der Kunde neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten, wie Reisekosten, Kosten für den Transport des Handwerkszeuges und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen.
- c) Die Annahme von Wechseln behalten wir uns vor. Die Annahme von Schecks können wir ablehnen, wenn begründete Zweifel an der Deckung bestehen. Die Annahme erfolgt immer nur erfüllungshalber. Diskont-, Einziehungsspesen und alle sonstigen Kosten gehen zu Lasten des Kunden und sind sofort in bar zu zahlen. Eine Verpflichtung zu rechtzeitiger Vorlage, Protest usw. bestehen für uns nicht. Unsere sämtlichen Forderungen werden in jedem Fall dann sofort fällig, wenn der Kunde mit der Erfüllung einer anderen Verbindlichkeit gegenüber uns in Verzug gerät. Das gleiche gilt, wenn er seine Zahlungen einstellt, überschuldet ist, über sein Vermögen das Insolvenzverfahren eröffnet ist oder die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse abgelehnt wird oder Umstände bekannt werden, die begründete Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Kunden rechtfertigen. Im Falle des Zahlungsverzuges können wir – unbeschadet weiterer Ansprüche – die banküblichen Zinsen, mindestens jedoch Zinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz der Deutschen Bundesbank berechnen. Bei Zahlungsverzug des Kunden sind wir – nach unserer Wahl – berechtigt, weitere Lieferungen bzw. Leistungen von Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen abhängig zu machen, Schadensersatz wegen Verzögerung der Leistung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten. Dieses gilt nicht, wenn der Kunde zu Recht die Lieferung beanstandet hat. Außerdem können wir entgegenkommene Wechsel vor Verfall zurückgeben und sofortige Barzahlung fordern.
- d) Bei Forderungen aufgrund mehrerer Lieferungen bzw. Leistungen bleibt die Verrechnung von Geldeingängen auf die eine oder auf die andere Schuld uns überlassen. Der Kunde ist nicht berechtigt, mit seinen Zahlungen innezuhalten oder Zahlungen zu verweigern. Das Zurückbehaltungsrecht bei Sachmängel nach Ziff. 3, lit. d) bleibt hiervon unberührt. Mit etwaigen Gegenforderungen kann er nur aufrechnen, wenn sie unbestritten, anerkannt oder rechtskräftig festgestellt sind.

## 7. Sicherungsrechte

- a) Wir behalten uns das Eigentum an allen von uns gelieferten Waren vor, bis unsere sämtlichen Forderungen – ohne Rücksicht auf ihren Rechtsgrund und ihre Entstehungszeit – aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden beglichen sind, bis ein etwaiger Kontokorrentsaldo ausgeglichen ist, bei Entgegennahme von Wechseln oder Schecks bis zu deren Einlösung.

Der Kunde darf die von uns gelieferten Materialien im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb verarbeiten und/oder weiterveräußern. Die Ermächtigung zur Weiterveräußerung entfällt dann, wenn der Kunde mit seinen Abnehmern ein Abtretungsverbot vereinbart hat. Der Kunde ist verpflichtet, die Eigentumsvorbehaltsware pfleglich zu behandeln. Bei Verletzung sind wir berechtigt, die sofortige Herausgabe zu verlangen.

- b) Solange der Eigentumsvorbehalt besteht, erfolgt die Bearbeitung oder Verarbeitung der Vorbehaltsware für uns. Uns steht das Eigentum oder Miteigentum, §§ 947, 950 BGB, an der hier durch entstehenden neuen Sache zu. Bei Verbindung bzw. Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Sachen steht uns das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zum Wert der anderen Sachen im Zeitpunkt der Verbindung bzw. der Vermischung, § 948 BGB, zu. Die durch Verarbeitung oder Verbindung bzw. Vermischung entsprechende neue Sache gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Der Kunde tritt hiermit die ihm aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware gegen seine Abnehmer zustehenden Ansprüche mit allen Nebenrechten an uns ab, und zwar bei Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung in Höhe des Wertes der von uns gelieferten Ware.
- c) Auf unseren Wunsch hat der Kunde, sobald er in Verzug ist, die Abtretung seinen Schuldern bekannt zu geben und uns die erforderlichen Angaben zu machen und Unterlagen auszuhändigen. Übersteigt der Wert der Eigentumsvorbehaltsware oder uns gegebenen Sicherungen die Höhe unserer Forderungen insgesamt um mehr als 20%, so sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe bzw. Rückübertragung verpflichtet.
- d) Wird die gelieferte Ware oder werden die daraus hergestellten Sachen in das Grundstück eines Dritten derart eingebaut, dass sie wesentliche Bestandteile des Grundstücks werden, so gehen die anstelle dieser Sachen tretenden Forderungen des Kunden gegen seine Abnehmer in Höhe des Einkaufswertes unserer verbauten Ware zur Sicherung unserer Forderung auf uns über, ohne dass es noch einer besonderen Abtretungserklärung bedarf. Der Übergang dieser Forderung ist für den Zeitpunkt ihrer Entstehung vereinbart.
- e) Der Kunde darf die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware weder verpfänden noch sicherheitshalber übereignen und hat uns Pfändungen, die auf Betreiben Dritter erfolgt sind, unverzüglich anzuzeigen.
- f) In einer Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts, einer Zurücknahme oder einer Pfändung des Liefergegenstandes durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag. Im Falle der Rücknahme sind wir berechtigt, die Gegenstände nach vorheriger Androhung und angemessener Fristsetzung nach freier Verfügung bestmöglich zu verwerten. Der Verwertungserlös wird nach Abzug angemessener Verwertungskosten auf unsere Ansprüche angerechnet.

## 8. Sonstige Schadenersatzansprüche

- a) Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden (im Folgenden: Schadenersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schulverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.
- b) Dieses gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z.B. nach dem Produktionshaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den Vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
- c) Soweit dem Kunden nach dieser Ziffer Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltender Verjährungsfrist gemäß Ziffer 3 lit. b).

## 9. Beratung

- a) Technische Beratungen sind nicht Gegenstand des Liefervertrages; sie sind nur verbindlich, soweit sie schriftlich erfolgen. Sie entheben den Kunden nicht von der Verpflichtung einer sach- und fachgemäßen Verarbeitung unserer Produkte.
- b) Von uns gelieferte Konstruktions- und sonstige Vorschläge, Entwürfe, Zeichnungen und Werkzeuge bleiben unser Eigentum und dürfen, ebenso wie andere Unterlagen, die wir zur Verfügung gestellt haben, Dritten – auch auszugsweise – ohne unsere Zustimmung nicht zugänglich gemacht oder vervielfältigt werden.

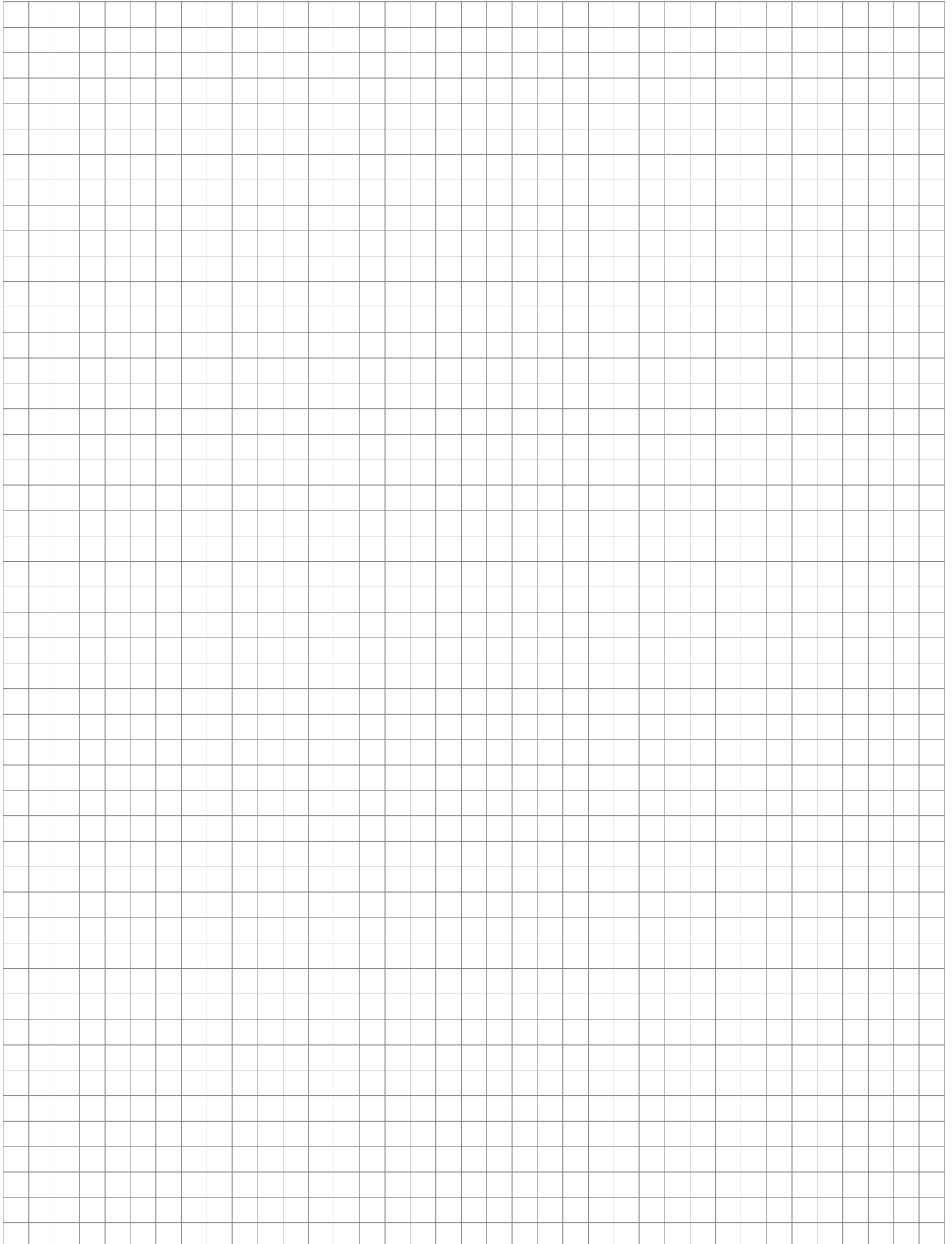
## 10. Vertragsstornierung

Erteilte Aufträge sind verbindlich. Grundsätzlich kann der Kunde vom geschlossenen Vertrag nicht zurücktreten.

Sollte dem Kunden jedoch ausnahmsweise ein Storno des erteilten Auftrages gewährt werden, gilt als Vereinbarung, dass der Kunde den entstandenen Schaden bzw. die bereits entstandenen Kosten pauschal mit 15% der Auftragssumme als Stornogebühr bezahlen muss. Wenn bereits mit der Fertigung begonnen wurde, muss der Kunde eine Stornogebühr in Höhe von 100% der Auftragssumme bezahlen. Bei Lagerware ist stets eine Gebühr von 15% der Auftragssumme zu bezahlen. Eine Rückgabe von bereits gelieferten Waren ist stets ausgeschlossen.

## 11. Schlussbestimmungen

- a) Gerichtsstand – auch für Wechsel-, Scheck- und Urkundenprozesse – ist Augsburg.
- b) Auf das Vertragsverhältnis findet deutsches Recht Anwendung unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).
- c) Sollen einzelne Bestimmungen dieser AGB ganz oder teil-weise rechtlich unwirksam sein oder werden, soll die Geltung der übrigen Regelungen dadurch nicht berührt werden.



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

# Fracht- und Lieferbedingungen

## Preise

Sonderwandstärken und Spezialanfertigungen werden extra kalkuliert. Wir erbitten Ihre Anfragen. Die genannten Preise sind unverbindliche Richtpreise ab Werk ohne Mehrwertsteuer in EURO-Beträgen. Sämtliche Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Mit der Ausgabe dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preislisten und Angebote ihre Gültigkeit. Vorstehende Nettopreise verstehen sich ab Werk Wörleschwang autoverladen. Frachten, Abladekosten und Paletten sind rein netto, ohne Abzug zahlbar. Exportsendungen sind in EURO zu begleichen. Bei Exportsendungen werden die anfallenden Straßen- und Zollgebühren per Beleg nachgerechnet. Alle Preise beziehen sich auf die angegebenen Verrechnungseinheiten.

## Stahlpreise / Teuerungszuschläge

Aufgrund der weltweiten Entwicklung auf dem Stahlmarkt bekommen wir gegenwärtig Stahllieferungen von unseren Stahllieferanten nur zum jeweiligen Tagespreis ausgeliefert. Dies macht es uns unmöglich, für unsere Fertigteilprodukte ein verbindliches Angebot für die Zukunft abzugeben. Wir bitten deshalb um Verständnis dafür, dass wir bei weiteren Preissteigerungen im Stahlbereich Teuerungszuschläge (TZS) berechnen müssen (z. B. Stahl, Stahlkellerfenster, Gitterroste, Dübel, Iso-körbe usw.).

## Fracht- und Mautgebühr

Die Frachtkosten richten sich nach Entfernung und Gewicht/Größe des Produkts zzgl. Mautgebühr und der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

## Warenrücknahme

Warenrücknahme erfolgt ausschließlich nach vorheriger Vereinbarung. Wir erteilen eine Gutschrift bei Rückgabe von unbeschädigter, original verpackter und sauberer Ware, auf der Grundlage der Lieferrechnung, jedoch unter Abzug von 20% Rücknahmegebühr, Einlagekosten und abzüglich des Frachanteils. Frachten können nicht gutgeschrieben werden. Bei Sonderanfertigungen ist keine Rücknahme möglich.

## Zufuhrkosten je Abladestelle

### Frachtkosten Standardteile unter 750 Euro Warenwert (netto)

| ab Werk Wörleschwang  | Kellerfenster/Betonlichtschächte<br>Frachtkosten in Euro | Pumpensumpfschächte<br>Frachtkosten in Euro |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Entfernung bis 50 km  | 65,00                                                    | 85,00                                       |
| Entfernung bis 100 km | 85,00                                                    | 105,00                                      |
| Entfernung bis 130 km | 115,00                                                   | 135,00                                      |

## Kranentladung

|                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| Kellerfenster/Betonlichtschächte/Winkelstützelemente<br>pro Hub | 11,00 |
|-----------------------------------------------------------------|-------|

## Palettengebühr

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| <b>Europalette</b>                                   |       |
| Bei frachtfreier Rückgabe 20,00 Euro Gutschrift      | 26,00 |
| <b>Palette 150/100 u. 120/100 (GFB Lichtschacht)</b> |       |
| Bei frachtfreier Rückgabe 20,00 Euro Gutschrift      | 26,00 |

## Leihartikel

|                                                                        |          |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Seilschlaufen u. Versetzhilfen DN 16 oder DN 20</b>                 |          |
| Nach Rücksendung 20,00 Euro Gutschrift.                                | 29,00    |
| <b>Seilschlaufen DN 30</b>                                             |          |
| Nach Rücksendung 75,00 Euro Gutschrift.                                | 85,00    |
| <b>Versetzze Winkelstützen</b>                                         |          |
| Nach Rücksendung 1.100,00 Euro Gutschrift. (Ausleihgebühr 50,00 Euro ) | 1.150,00 |

# Ihre Ansprechpartner

## Betonwerke für Fertigteile

Krautgartenweg 8  
86441 Wörleschwang

Carsdorfer Höhe 9  
04523 Pegau b. Leipzig

## Fachberater

### Andreas Belak

Fachberater  
Mobil +49 162 299 47 58  
E-Mail a.belak@hieber-beton.de

### Dietmar Emmert

Fachberater  
Mobil +49 175 925 66 80  
E-Mail d.emmert@hieber-beton.de

### Hartmut Hansen

Fachberater/Verkaufsbüro Krefeld  
Telefon +49 21 51 325 75 57  
Mobil +49 1520 180 75 56  
E-Mail hansen-hartmut@t-online.de

### Jens Jung

Fachberater  
Mobil +49 151 14 10 20 15  
E-Mail j.jung@hieber-beton.de

### Rolf Kallabis

Fachberater  
Mobil +49 162 2 99 47 63  
E-Mail r.kallabis@hieber-beton.de

### Bernd Rauch

Fachberater  
Mobil +49 162 299 47 64  
E-Mail b.rauch@hieber-beton.de

### Gregor Saberschinsky

Fachberater/Verkaufsbüro München  
Telefon +49 81 61 935 46 36  
Mobil +49 172 918 98 10  
E-Mail g.saberschinsky@hieber-beton.de

## Innendienst Standort Wörleschwang Telefon +49 82 91 1883-0

### Julian Buberl

Standardteile/Winkelstützen  
Telefon +49 82 91 1883-20  
E-Mail j.buberl@hieber-beton.de

### Margit Fischer

Standardteile  
Telefon +49 82 91 1883-24  
E-Mail m.fischer@hieber-beton.de

### Corinna Egermann

Standardteile  
Telefon +49 82 91 1883-62  
E-Mail c.egermann@hieber-beton.de

### Michael Falkenstein

Standardteile  
Telefon +49 82 91 1883-51  
E-Mail m.falkenstein@hieber-beton.de

### Karin Branner

Winkelstützen  
Telefon +49 82 91 1883-58  
E-Mail k.branner@hieber-beton.de

### Anton Hegele

Fertigteile (Treppen/Balkone)  
Telefon +49 82 91 1883-34  
E-Mail a.hegele@hieber-beton.de

### Pius Hörbrand

Fertigteile (Treppen/Balkone)  
Telefon +49 82 91 1883-33  
E-Mail p.hoerbrand@hieber-beton.de

### Manfred Maier

Fertigteile (Treppen/Balkone)  
Telefon +49 82 91 1883-35  
E-Mail m.maier@hieber-beton.de

## Innendienst Standort Pegau Telefon +49 34 296 983-0

### Patrick Helfsgott

Innendienst Standardteile  
Telefon +49 34 296 983-10  
E-Mail p.helfsgott@hieber-beton.de

### Steffen Werner

Innendienst Standardteile  
Telefon +49 34 296 983-12  
E-Mail s.werner@hieber-beton.de

[hieber-beton.de](http://hieber-beton.de)