

Kellerfenster-Systeme



Kellerfenster-Systeme



HIEBER 
Fertigteilsysteme in Beton

Wir bringen Beton in Form!



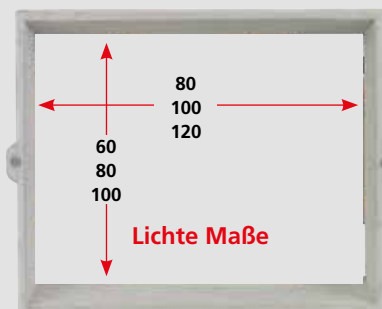
Kellerfenster-System Solitär Thermo Der "Allrounder"

Mit dem Kellerfenster-System Typ **Solitär Thermo** bietet **HIEBER®** eine funktionelle und effiziente Lösung an. Der Einbau erfolgt ohne großen Zeitaufwand und ist deshalb auch kostengünstig. Eine perfekte Optik erzielt die **HIEBER® Solitär Thermo-Zarge** durch ihre glatte Oberfläche im Innenbereich.

Wechselzarge Solitär Thermo



Holzkreuz und Befestigungshölzer werden mitgeliefert.



HIEBER®-Maße sind lichte Maße: das heißt über 50% mehr Glasfläche als bei anderen Anbietern.

Wandstärken

20, 24, 25, 30 u. 36,5 cm

Sonderwandstärken

15 bis 40 cm

Lieferbare Größen (Nennmaße)

80 x 60 cm
100 x 60 cm
100 x 80 cm
100 x 100 cm
120 x 80 cm
120 x 100 cm

- perfekte Optik durch glatte Oberfläche im Innenbereich
- streich- und verputzfertig, kann mit Fliesen belegt werden
- einfache Montage
- verschiedene Fenstereinsätze
- leichter als ein herkömmlicher Betonrahmen



Das Fenstersystem in der Dämmebene

Die Lösung für die passivhausgerechte Energiebilanz Ihres Hauses

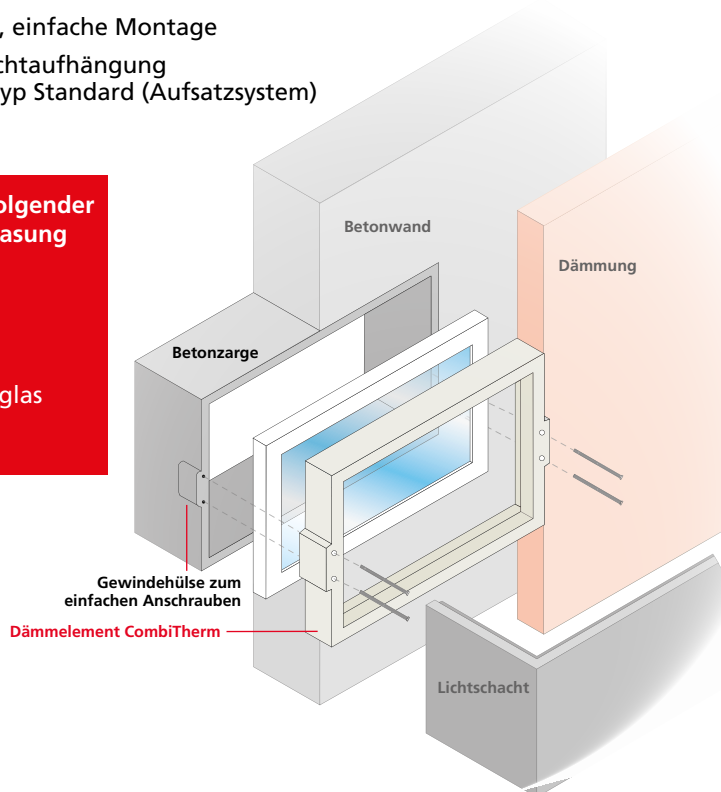
CombiTherm von **HIEBER®** ist ein Dämmelement mit integriertem Fenstereinsatz für den sicheren Anschluss einer Außendämmung oder von Fassadendämmelementen mit erhöhten Wärmeschutzwerten insbesondere im Keller- und Wohnbereich.

Kellerfenster-System CombiTherm

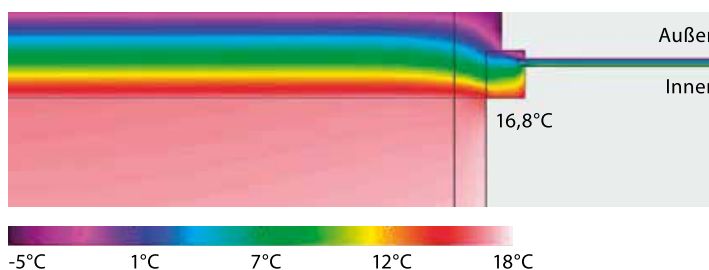
- Passivhausgerecht durch TOP-Verglasung
- innere Leibungsfläche in glatter Sichtbetonqualität: kostenintensive Putzarbeiten entfallen
- hervorragende Dämmwerte durch erstklassige Polyurethan-Hartschaumplatten
- passgenauer Einbau an die Fensterleibung und zwischen Kellerwand und Betonlichtschacht
- geringes Gewicht, einfache Montage
- enthält Lichtschachtaufhängung für Lichtschacht Typ Standard (Aufsatzsystem)

CombiTherm mit folgender Wärmeschutzverglasung erhältlich:

- 40 mm Isolierglas
 $U_w=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- aus 36 mm Isolierglas
 $U_w=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

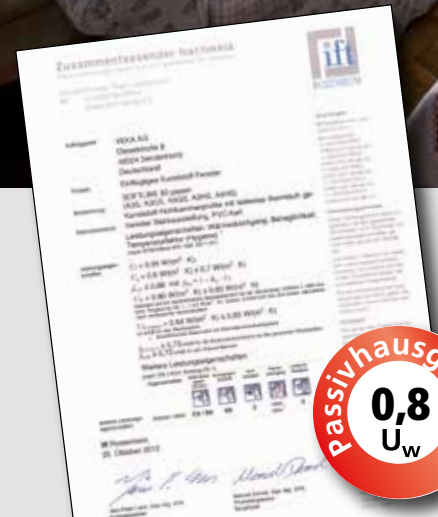


ISO-Thermenverlauf bei Kellerfenster-System CombiTherm



Randbedingungen für Wärmeberechnung
 Außentemperatur - 5°C,
 80% rel. Luftfeuchte
 Innentemperatur + 20°C,
 50% rel. Luftfeuchte

Aus dieser Forderung und den obigen Randbedingungen leitet sich als Kriterium zur Vermeidung von Schimmelpilzbildung an Wärmebrücken eine Oberflächentemperatur von über 12,6°C ab (Ergebnis: 16,8°C). Als Grundlage der Thermografiedaten diente eine produktübliche Einbausituation mit 30 cm Wandstärke bei 12 cm Wärmedämmung.



Drei Möglichkeiten zum Fenstersystem CombiTherm

- Holzfertigschalung ausgesteift mit Glasfaserbeton umspritzt
- nur Holzschalung ausgesteift, zum bauseitigen Einbau
- bauseitige Ausparung

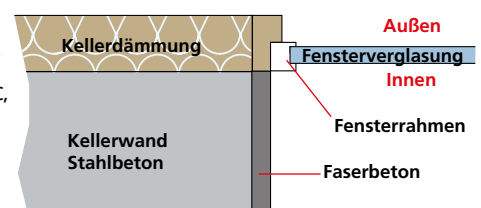
Dämmstärken

80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm und Sonderstärken auf Anfrage

Lieferbare Größen (Nennmaße)

- 80 x 60 cm
- 100 x 60 cm
- 100 x 80 cm
- 100 x 100 cm
- 120 x 80 cm
- 120 x 100 cm
- Sondergrößen auf Anfrage

Fensterrahmen in der Dämmebene





Die ideale Lösung zur Wärmedämmung

Durch die strengeren Anforderungen an die Wärmedämmung der Gebäuden treten immer häufiger auch die Wärmebrücken in den Vordergrund.

Thermo Dämmschale »Exclusiv«

- einbaufertige Thermo-Dämmschale
- hervorragende Dämmwerte durch erstklassige Polyurethan-Hartschaumplatten
- wärmebrückenfrei
- UV- und witterungsbeständig
- innere Leibung in glatter und heller Optik
- fertige Leibung nach dem Einbau: kostenintensive Putzarbeiten entfallen
- isolierter Leibungsrahmen von der Perimeterdämmung bis zum Fenstereinsatz - somit ideal für Passivhaus
- passend für HIEBER® Wechselzarge Solitär Thermo
- enthält Lichtschachtaufhängung für Lichtschacht Typ Standard (Aufsatzsystem)

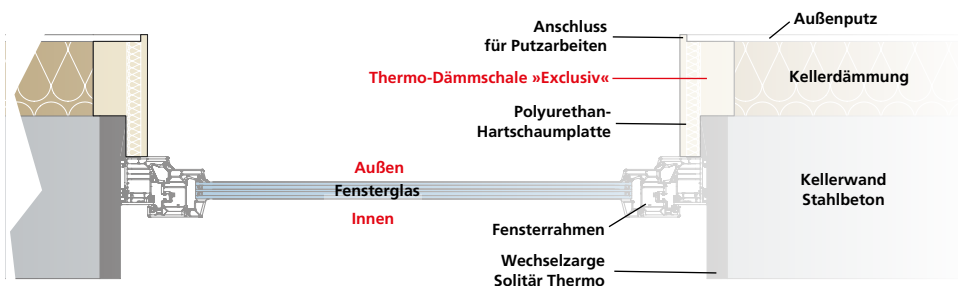


Dämmstärken

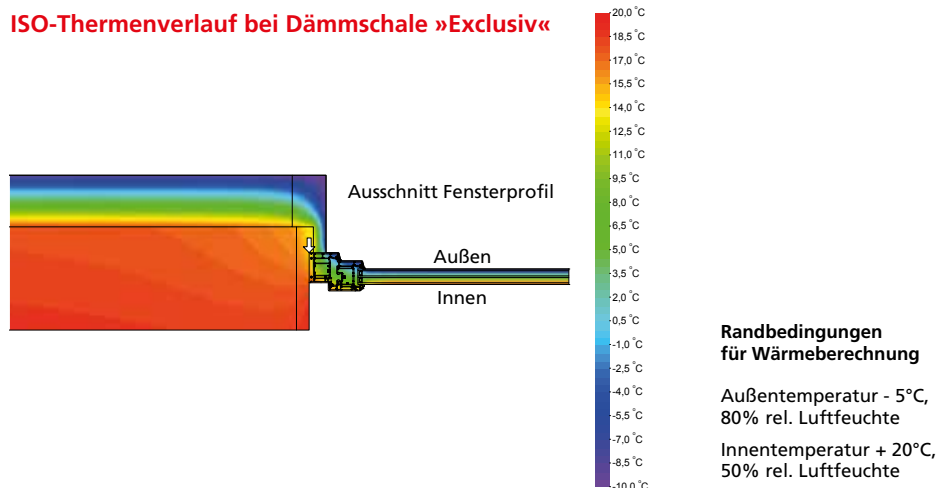
60, 80, 100, 120, 140, 200 mm

Lieferbare Größen (Nennmaße)

80 x 60 cm
 100 x 60 cm
 100 x 80 cm
 100 x 100 cm
 120 x 80 cm
 120 x 100 cm



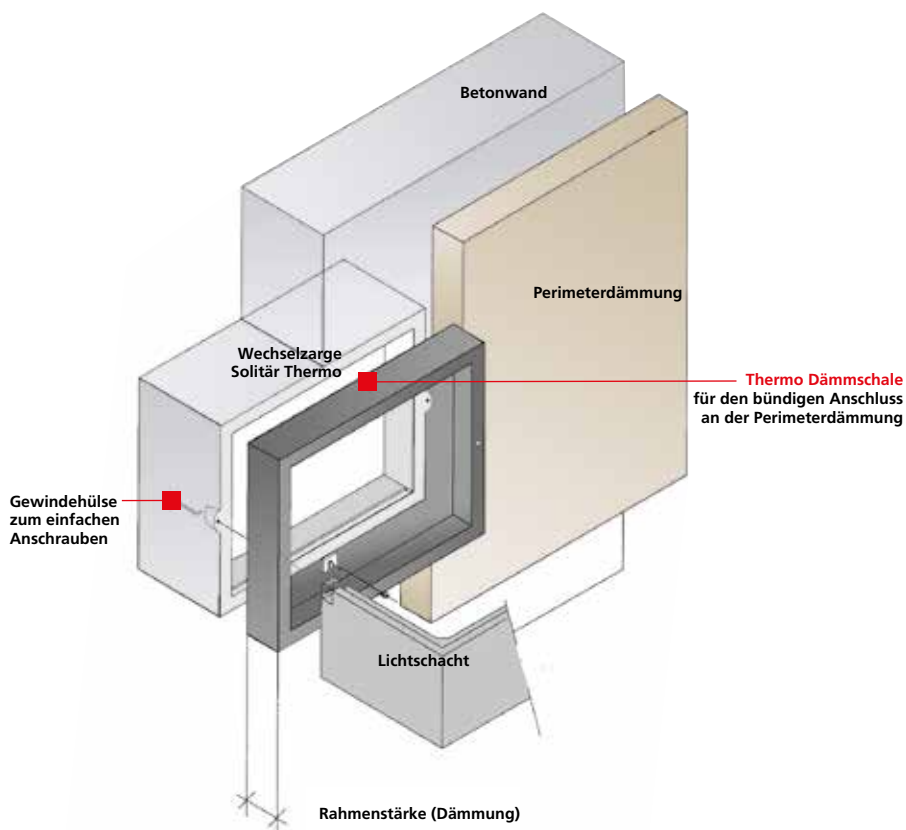
ISO-Thermenverlauf bei Dämmschale »Exclusiv«



Aus dieser Forderung und den obigen Randbedingungen leitet sich als Kriterium zur Vermeidung von Schimmelpilzbildung an Wärmebrücken eine Oberflächentemperatur von über 12,6°C ab (Ergebnis: 16,8°C). Als Grundlage der Thermografiedaten diente eine produktübliche Einbausituation mit 30 cm Wandstärke bei 12 cm Wärmedämmung.

Thermo Dämmschale

- einbaufertige Thermo-Dämmschale
- geringes Gewicht und dadurch einfache Montage
- UV- und witterungsbeständig
- fertige Leibung nach dem Einbau: kostenintensive Putzarbeiten entfallen
- passend für **HIEBER®** Wechselzarge Solitär Thermo
- enthält Lichtschachtaufhängung für Lichtschacht Typ Standard (Aufsatzsystem)



Bei der **HIEBER®-Dämmschale** handelt es sich um ein Systembauteil für den bündigen Anschluss der Perimeterdämmung - die ideale Ergänzung zum **HIEBER®** Kellerfenster



Dämmstärken

60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
Sonderstärken auf Anfrage

Lieferbare Größen (Nennmaße)

80 x 60 cm
100 x 60 cm
100 x 80 cm
100 x 100 cm
120 x 80 cm
120 x 100 cm



Für die Wechselzarge Solitär Thermo

Verschiedene Fenstereinsätze

Die **HIEBER®** Wechselzargen mit den dazu passenden Fenstereinsätzen ermöglichen einen schnellen Einbau. Durch die Schnappverschlüsse und das Schraubsystem können die Fenstereinsätze schnell montiert werden.

Schnelles und sicheres Montieren der Fenstereinsätze durch das HIEBER® Schraubsystem



Kipp- und Dreh-Kippfenster mit Isolierglas 24 mm, weiß
 $U_w=1,3$ ($U_g=1,1$ W/m²K) oder
mit Isolierglas 36 mm, weiß
 $U_w=1,0$ ($U_g=0,7$ W/m²K)



Kipp- und Dreh-Kippfenster mit Panel unbearbeitet
 mit PVC Wärmedämmplatte 24 mm



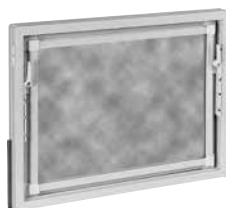
Kipp- und Dreh-Kippfenster mit Trockneranschluss (Ablufteinsatz)



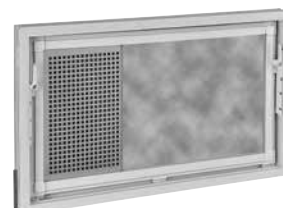
Kipp- und Dreh-Kippfenster mit Lüftungsgitter
 200 x 200 mm oder 140 x 140 mm



Kipp- und Dreh-Kippfenster mit Katzenklappe



Kippfenster weiß,
 mit Isolierglas 14 mm für unbeheizte Kellerräume,
 $U_g=2,8$ W/m²K



Kippfenster weiß,
 mit Einfachglas 5 mm für Heizräume
 mit Lüftungsgitter
 (keine Lagerware)

Weitere Varianten aus dem HIEBER® Kellerfenster-System

Kellerfenster in Holzfertigschalung

- kein Kraneinsatz nötig
- geringes Gewicht
- leichte Montage
- auch mit außen aufgebrachtener Dämmung lieferbar

Festeinbau (Holzschalung inkl. Fenster)



Holzschalung passend für Fenstereinsatz Solitär (Seite 6)

- kompatibel mit HIEBER® Solitär Thermo Fenstereinsatz
- verschiedene Fenstereinsätze
- nachträgliche Montage der Fenstereinsätze (Verschraubung)



Holzschalung nach Kundenwunsch

- in verschiedenen Formen und Größen (z.B. für Aussparungen, Lüftungen uvm.)



Einsatzgebiet

Ortbeton-Bauweise
Fertigteilewände (im Fertigteilwerk)

Geeignet für alle Fenstereinsätze
von HIEBER® (siehe Seite 6)

kompatibel mit Dämmschalen
siehe Seite 4 und 5

Wandstärken

15 - 40 cm

Lieferbare Größen (Nennmaße)

80 x 60 cm
80 x 80 cm
100 x 60 cm
100 x 80 cm
100 x 100 cm
120 x 80 cm
120 x 100 cm

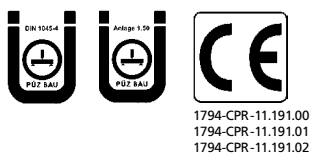
Sondergrößen und Sonderwandstärken
auf Anfrage

HIEBER®
Fertigteilsysteme in Beton



Verpassen Sie nicht den richtigen Zeitpunkt und sanieren Sie jetzt!

Kellerfenster-Sanierung



1794-CPR-11.191.00
1794-CPR-11.191.01
1794-CPR-11.191.02

- schneller und problemloser Einbau
- wohnlicher
- energiesparend - weniger CO₂
- pflegeleicht und sauber
- auch hochwassersicher lieferbar
- alle Varianten möglich (siehe Seite 6)



Vor der Sanierung



- einfach
- problemlos
- preiswert

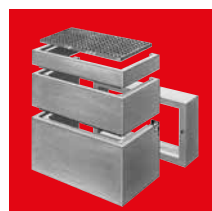
Nach der Sanierung

Modernisieren von Kellerräumen

Ein Austausch Ihres alten Stahlkellerfensters durch unser Fenstersystem schafft neuen Lebensraum.

Gerne übernehmen wir für Sie auch die Montage.
Fragen Sie einfach bei uns an.

Wir bringen Beton in Form!



HIEBER®

Fertigteilsysteme in Beton

HIEBER
Betonfertigteilmwerk GmbH
Krautgartenweg 8
86441 Wörleschwang
T +49 8291 1883-0
F +49 8291 1883-40

Niederlassung München
T +49 8161 9354636
F +49 8161 9354637

HIEBER
Betonfertigteilmwerk GmbH & Co.
Carsdorfer Höhe 9
04523 Pegau (bei Leipzig)
T +49 34296 983-0
F +49 34296 983-40

Niederlassung Krefeld
T +49 2151 3257557
F +49 2151 3256810

HIEBER
Betonfertigteilmwerk GmbH
Werk Waghäusel
Triebstraße 34
68753 Waghäusel-Wiesental

info@hieber-beton.de

Unser gemeinsamer Partner -
Ihr Baustoffgroßhändler