

Eine typische LEHR-Lösung:  
Individuell optimierter Sonnenschutz  
ohne architektonische Kompromisse.

## Das LEHR Raffstore-Kastensystem

Die perfekte Verbindung von Funktion und Komfort



Technische Änderungen vorbehalten · Stand 11/2025



### Das LEHR Raffstore-Kastensystem

#### Montagehinweise

LEHR Raffstore-Kasten auf ebener Unterlage und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern.

Stahlblechanker werden im Betongang einbetoniert und bieten sicheren Halt zwischen Decke und LEHR Raff-store-Kasten.

Der LEHR Raffstore-Kasten ist gegen Durchbiegen so wohl in der Länge als auch in der Breite und gemäß der zu erwartenden Belastung vollflächig nach unten und zur Raumseite hin abzustützen (DIN 18201/18202).

Der LEHR Raffstore-Kasten ist gemäß DIN 18550 und den ATUs zu verarbeiten.

#### Paketraum

Pakethöhe richtet sich nach Ausführung und den Herstellerangaben.

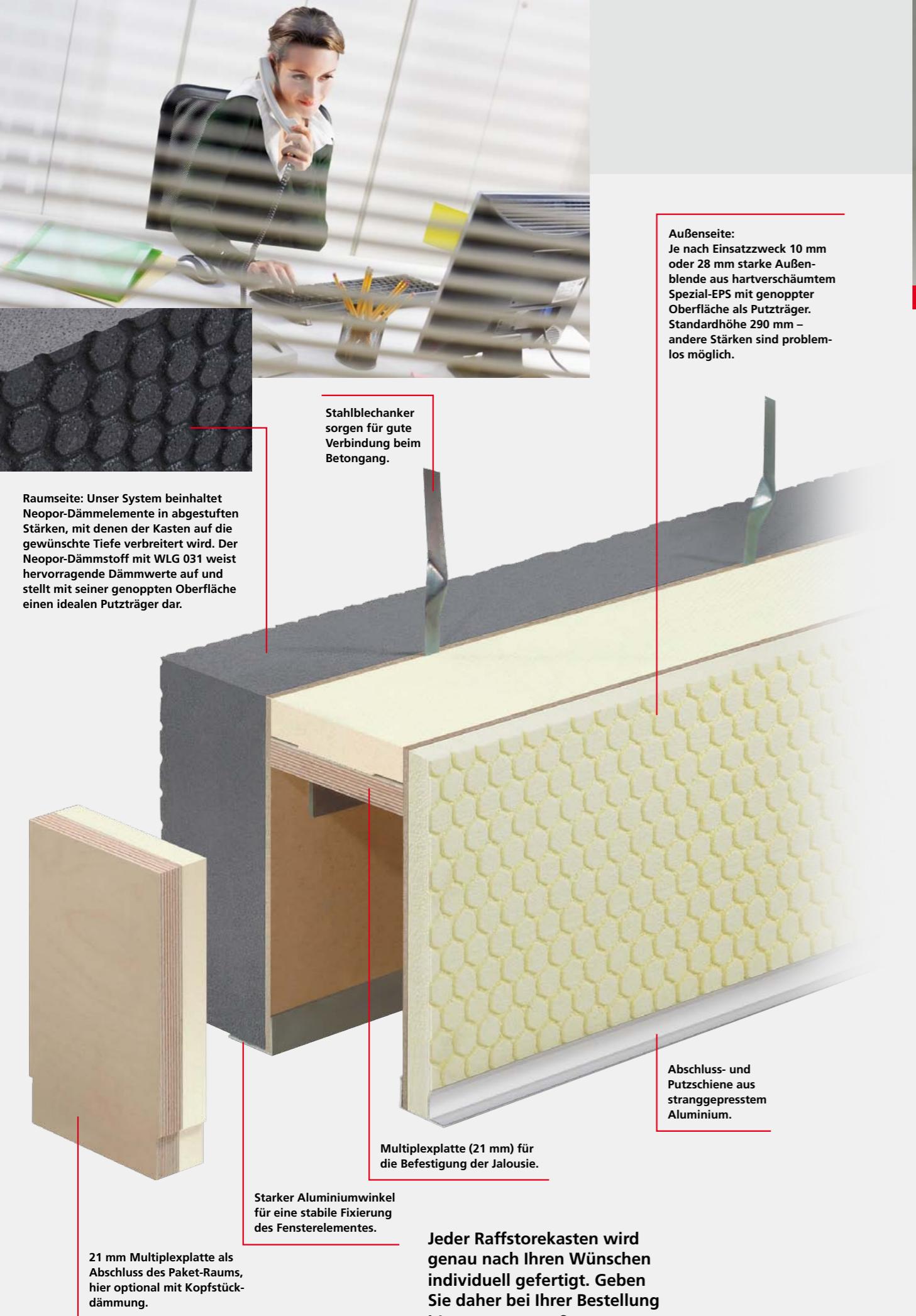
#### Empfehlung:

Lamelle 80 mm breit	→ 140 mm Kanal
Lamelle 50/60 mm breit	→ 130 mm Kanal
Lamelle 90/100 mm breit	→ 160 mm Kanal



LEHR Rolladen-Kastensysteme  
Talstraße 20 · 71546 Asbach 1  
Telefon (0 7191) 2 05 05 · Fax (0 7191) 2 21 05  
[Info@helmut-lehr.de](mailto:Info@helmut-lehr.de) · [www.helmut-lehr.de](http://www.helmut-lehr.de)

Mitglied im Bundesverband R+S e.V.



21 mm Multiplexplatte als Abschluss des Paket-Raums, hier optional mit Kopfstückdämmung.

Starker Aluminiumwinkel für eine stabile Fixierung des Fensterelements.

Jeder Raffstorekasten wird genau nach Ihren Wünschen individuell gefertigt. Geben Sie daher bei Ihrer Bestellung bitte genaue Maße an!

# Das LEHR Raffstore-Kastensystem

In modernen multifunktionellen Gebäuden finden sich oft sowohl Wohnungen als auch Büros, Arztpraxen und andere kommerzielle Einrichtungen, die recht unterschiedliche Anforderungen an den Sonnenschutz stellen. Und wenn dann mehrere Systeme zum Einsatz kommen, kann das die Optik der Fassade empfindlich stören.

**Wir bieten eine Lösung, die mit diesem Problem gründlich aufräumt: Das LEHR Raffstore-Kastensystem ermöglicht die Integration verschiedener Sonnenschutzsysteme direkt in die Fassade – ohne Kompromisse bei der architektonischen Gestaltung, ohne Einschränkungen bei Wärmedämmung und Schallschutz!**

**LEHR Raffstore-Kasten – eine durchdachte, flexible Systemlösung mit zahlreichen Vorteilen:**

- Geeignet zur Aufnahme aller marktüblichen Raffstores und Screen-Anlagen.
- Keine störenden Elemente an der Fassade.
- Ausführung stets individuell nach Ihren Anforderungen und Wünschen.
- Als Standardausführung in den Wandtiefen 300 und 360 mm bei 290 mm Höhe – weitere Größen sind problemlos realisierbar.
- Sehr flexibel einsetzbar – geeignet auch für Erkerlösungen, Segmentbogenausführungen, Schrägelemente an Gauben sowie für Passivhaus-Anwendungen.
- In Form vorgehängter Elemente auch für die Sanierung geeignet.

■ Ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmung: hochwertige Materialien und eine durchdachte Konstruktion sichern die optimale Energieeinsparung gemäß der aktuellen GEG 2024.

■ Standardmäßig erfolgt die Dämmung mit hochwertigen Neopor-Elementen, mit deren Stärke auch die Bautiefe variiert wird. Durch Einsatz der Dämmstoffe Resol oder Aerogel können sogar im Falle besonders kleiner Wandstärken noch gute Dämmwerte erzielt werden. Zum Vergleich:

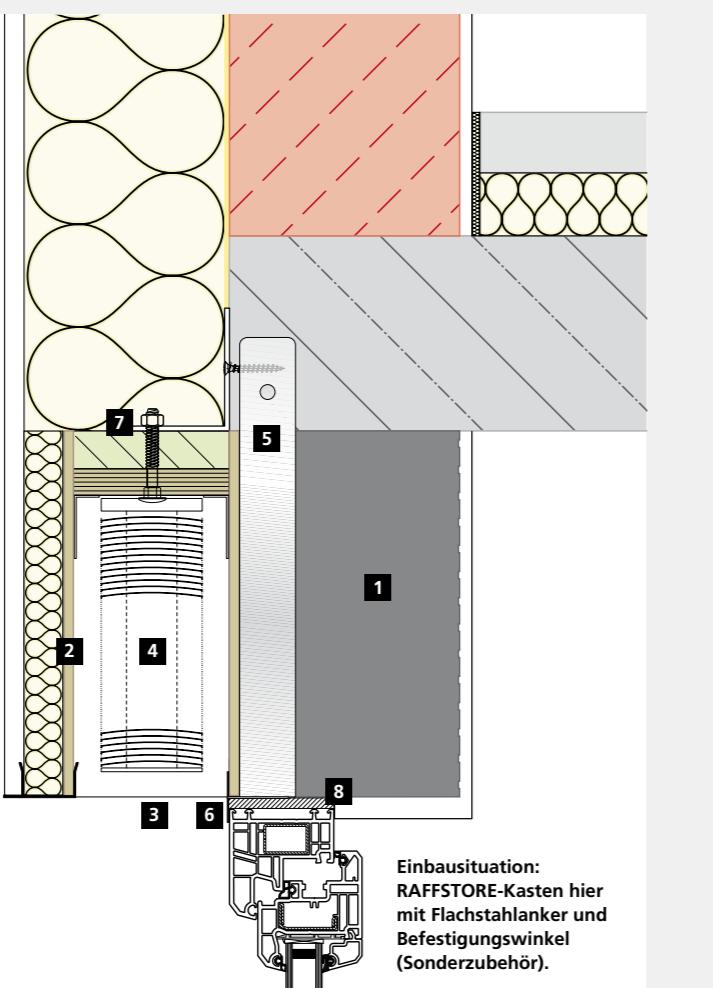
Neopor: Wärmeleitgruppe  $\lambda$  0,031

Resol: Wärmeleitgruppe  $\lambda$  0,022

Aerogel: Wärmeleitgruppe  $\lambda$  0,013

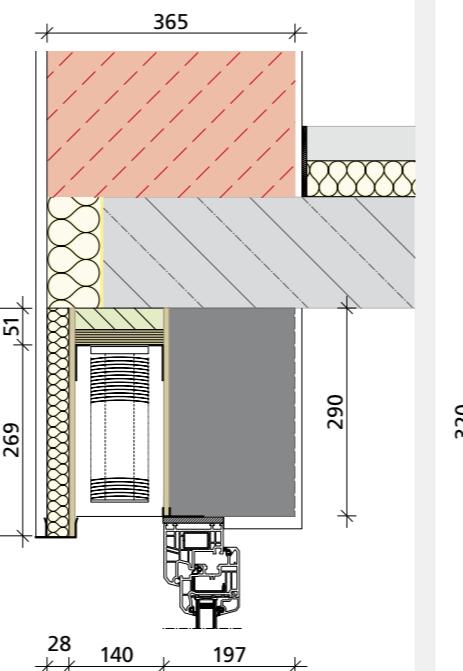
■ Montagefreundliche Konstruktion: Befestigung der Jalousie an einer 21 mm starken Multiplexplatte im Oberteil des Kastens.

- Hohe Stabilität: Durchgehende Alu-Winkel unter der Multiplex-Platte erlauben den Einbau auch über sehr breiten Fensterflächen.
- Zusätzliche frontseitige Befestigungen beim Einsatz in Wärmedämm-Verbundsystemen oder bei der Sanierung gewährleisten eine dauerhafte Lastabtragung der Raffstore-Lasten.
- Sauberer Putzanschluss durch ein speziell geformtes Alu-Profil an der Außenblende.
- Auch als Aufsatzelement oder als Variante nur mit Winkelblende einsetzbar.
- Zusätzliche Flachstahlanker dienen der lastabtragenden Befestigung der Fensterelemente.
- Laschen zum Einbetonieren sind im Lieferumfang enthalten. Die Befestigung durch seitliche Multiplexplatten oder im Fenstersturz ist möglich.
- Für Renovierung und für Holzständerkonstruktionen.

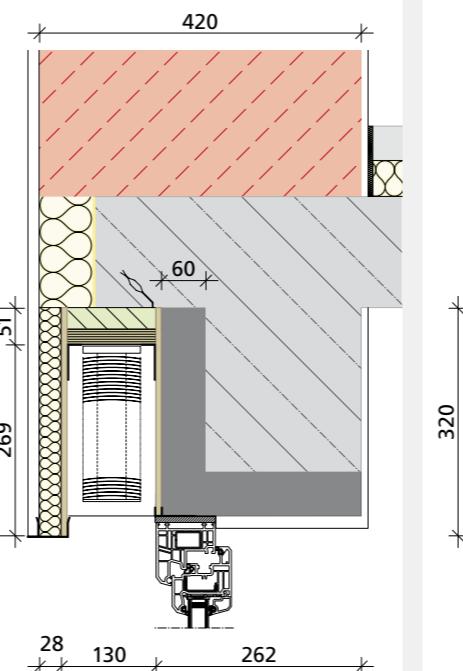


## Verschiedene Einbausituationen:

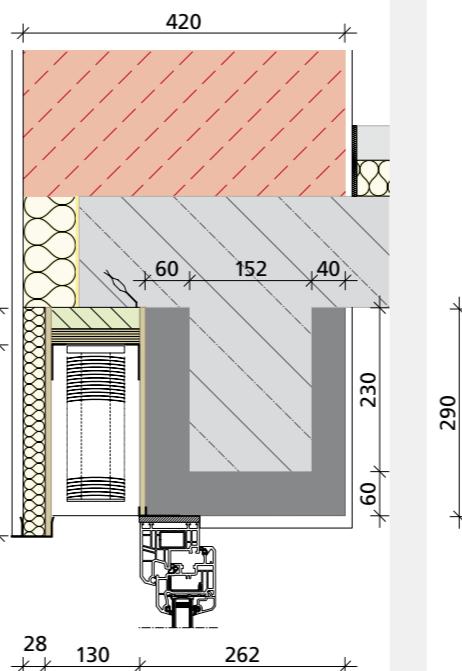
Mono-Block Neo



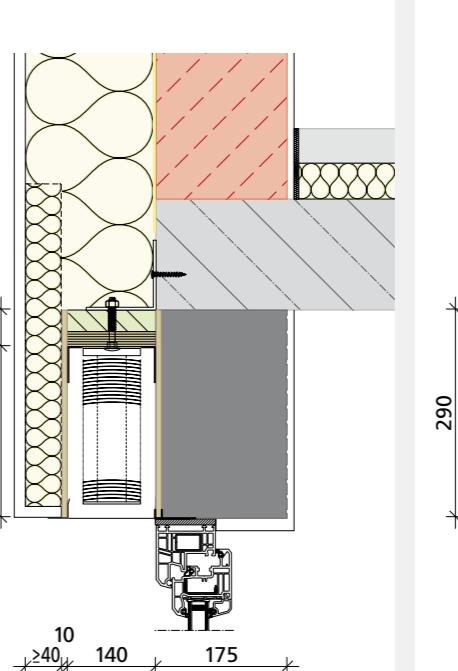
Mono-L Neo



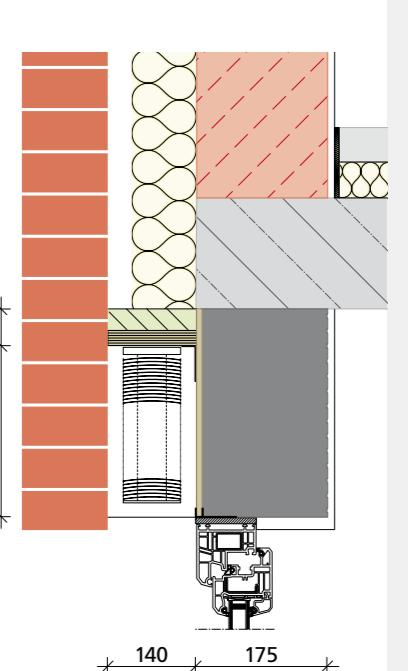
Mono-U Neo



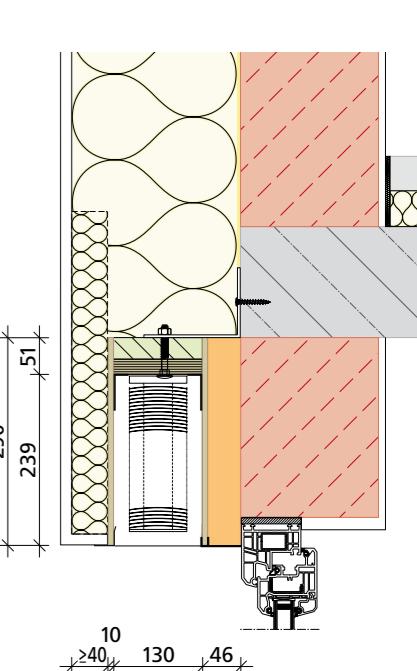
WDVS-Block Neo



Klinker-Block Neo



Reno-Block Resol



Beispiel:

Mauerwerk: 365 mm  
Kastenbreite: 365 mm  
Kastenhöhe (innen): 290 mm  
Kastenhöhe (außen): 320 mm  
Pakettiefe: 140 mm

Beispiel:

Mauerwerk: 420 mm  
Kastenbreite: 420 mm  
Kastenhöhe (innen): 290 mm  
Kastenhöhe (außen): 320 mm  
Pakettiefe: 130 mm

Beispiel:

Mauerwerk: 420 mm  
Kastenbreite: 420 mm  
Kastenhöhe (innen): 290 mm  
Kastenhöhe (außen): 320 mm  
Pakettiefe: 130 mm

Beispiel:

Wandstärke: 365 mm  
Mauerwerk: 175 mm  
Dämmung: 200 mm  
Kastenbreite: 325 mm  
Kastenhöhe (innen): 290 mm  
Kastenhöhe (außen): 290 mm  
Pakettiefe: 140 mm

Beispiel:

Wandstärke: 430 mm  
Mauerwerk: 175 mm  
Dämmung: 140 mm  
Kastenbreite: 315 mm  
Kastenhöhe (innen): 290 mm  
Kastenhöhe (außen): 290 mm  
Pakettiefe: 140 mm

Beispiel:

Dämmung: 220 mm  
Kastenbreite: 186 mm  
Kastenhöhe (innen): 290 mm  
Kastenhöhe (außen): 290 mm  
Pakettiefe: 130 mm

## Einbausituation

1 Neopor-Dämmung innen WLG 031

2 Außen- und Innenblende sind standardmäßig 29 cm hoch, jedoch variabel. Je nach Einbausituation auch in anderen Höhen/Größen lieferbar

3 Bautiefe von 15-65 cm, variabel, weitere Größen lieferbar

4 Pakettiefe – standardmäßig 14 cm, kann je nach Behangart und -höhe variert werden

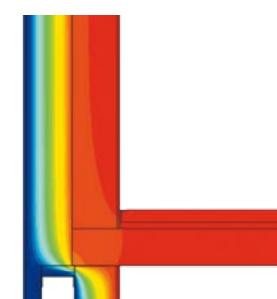
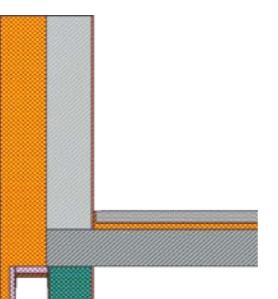
5 Flachstahlanker mit Befestigungsplatte

6 T-Profil für optimalen Übergang zwischen Fenster und Kasten (Sonderzubehör)

7 Befestigungswinkel

8 nicht drückendes Dichtband!

## Wärmebrückendetail: Bei Ausführung Block 360-290/290-140 Neo



- Psi-Wert » $\psi$ « in W/(m<sup>2</sup>K) augenmaßbezogen 0,08
- $U_{SB}$  0,22
- $f_{RSI}$  0,87

Gleichwertigkeit zu DIN 4108 Beiblatt 2, 2019-06 ist erfüllt. Genaue Werte je nach Aufbau des Kastens.

