



## Clever entscheiden, Wärmebrücken vermeiden mit einem Dämmsturz aus Ziegel

### Der perfekte Hightech-Ziegel:

- integriertes Neopor-Dämm-Formteil
- Wärmebrücke im monolithischen Außenmauerwerk verbessern
- kostengünstige Lösung
- schnelle Verarbeitung

Dämmstürze mit integrierter Neopor-Dämmung liefern und höhengerecht einmauern zur Überbrückung von Öffnungen. Abgerechnet wird die lichte Überbrückungsöffnung als Zuschlag.

- Ziegeltonsturzhöhe: 11,3 cm
- Mauerstärke: 30,0 cm, 36,5 cm oder 42,5 cm

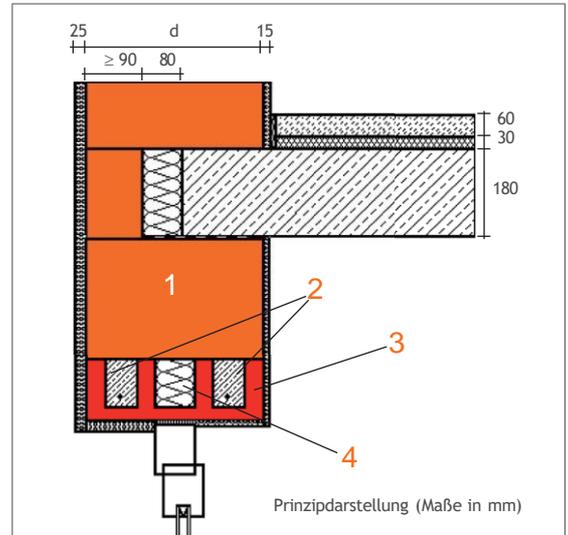
## Vorteile

Ziegel-Oberfläche bietet einheitlichen Putzuntergrund.

- 1 Übermauerung (Druckzone)**
- 2 2-fache Baustahlbewehrung** für hohe Stabilität.
- 3 Porosierte, u-förmige Ziegelschalen** mit durchgehendem Hartschaumformteil aus Neopor-Dämm-Material gegen Wärmebrücken und zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.

### 4 Wärmeschutz

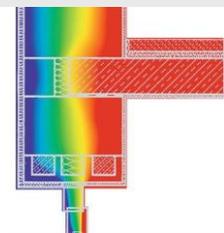
Bei einer Wanddicke von 36,5 cm wird ein U-Wert von ca. 0,4 W/(m²K) im tragenden wärme gedämmten Querschnitt erreicht.



**Wärmedurchgangskoeffizient**  
längenbezogen,  $\psi$  [W/(m²K)]

Die Gleichwertigkeit gemäß DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03 Bild 54 ist für Psi-Werte  $\leq 0,15$  W/(m K) gegeben.

$\lambda$ [W/(m²K)]	Dicke d der Außenwand		
	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm
<b>0,07</b>	0,12	0,13	0,10
<b>0,11</b>	0,10	0,11	0,09
<b>0,14</b>	0,08	0,10	0,09



Berechnet mit Heat 2.6 (AMz 2009)

## Verarbeitung

### Ziegel-Dämmstürze

sind in der Höhe 11,3 cm passend zu den Schichthöhen 12,5 cm und 25 cm lieferbar.

### Ziegel-Dämmstürze

erhalten ihre volle Tragfähigkeit durch das Zusammenwirken mit der darüber befindlichen Übermauerung (Druckzone). Hier bitte beachten: die Stoß- und Lagerfugen sind vollfugig vermörtelt auszuführen.

### Ziegel-Dämmstürze

mit Auflagertiefe (a) von mindestens 12 cm im Mörtelbett verlegen.

### Lieferbare Längen

von 100 cm bis 300 cm in 25 cm-Rastern für 30,0er, 36,5er und 42,5er Wanddicken (cm)

### Freitragende Länge

im Abstand von maximal 125 cm bis zur Erhärtung der Übermauerung unterstützen.

### Integrierte Versetzbügel

für die einfache Verlegung mit dem Baustellenkran.

