

## PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 33

Porosierter Hochlochziegel mit besonders hoher Wärmedämmung und besonders guter Wärmespeicherung.

## TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	45x25x23,8
Gewicht	ca.kg/Stk.	20,62
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm <sup>2</sup>	10
Bedarf / m <sup>2</sup>	Stk.	16
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m <sup>2</sup>	23
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m <sup>2</sup>	348

\*) bei Mörtelart: Wärmedämmmörtel

## WÄRMESCHUTZ - unverputzte Wand / \* = verputzte Wand

Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (W/m K)	Wärmedurchlasswiderstand R (m <sup>2</sup> K/W)	Wärmedurchgangskoeffizient U (W/m <sup>2</sup> K)	vermauert mit
0,17	2,61	0,36	Kalkzementmörtel
0,13	3,33	0,29	A <sup>CO</sup> THERM Wärmedämmmörtel
	4,35 *	0,22 *	A <sup>CO</sup> THERM Wärmedämmmörtel

\* = 4cm Putzträgerplatte Mineralfaser ( $\lambda$  - 0,04) + 1,5cm Kalkgipsputz ( $\lambda$  - 0,7)

## SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 348 kg/m <sup>2</sup>	A <sup>CO</sup> THERM - Wärmedämmmörtel
ca. 371 kg/m <sup>2</sup>	Kalkzementmörtel

**Schallschutz: verputzte A<sup>CO</sup>THERM 45 Wand -  $R_w = 49$  dB**  
(2 x 2 cm KZM-Putz) gemäß ÖN B 8115-4

## BRANDSCHUTZ

Brennbarkeitsklasse: (lt. ÖNORM B 3800 - 1)

A – nicht brennbar

Feuerwiderstandsklasse: (lt. ÖNORM EN 1996-1-2)

REI 90 (einseitig)\*

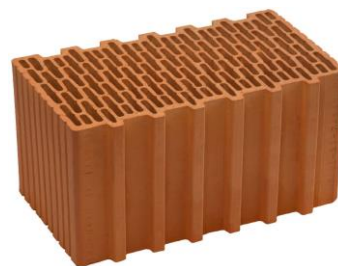
\* Mindestputzdicke 10 mm

## SONSTIGE BAUPHYSIKALISCHE WERTE

Spezifische Wärmekapazität bei mittleren Bauverhältnissen  
Ziegelmauerwerk unverputzt:  $c = 0,92$  kJ/kgK

Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor:  
(unverputzte Wand)  $\mu = 5/10$

## 45/25/23,8 SNF



## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Mauerwerk, 45 cm dick, mit Hochlochziegeln, gemauert mit hochwärmedämmenden Leichtmauermörtel bzw. mit Normalmauermörtel (KZM), mit durchgehenden kantenbündigen Lagerfugen im Mittel 1,2 cm dick.

Ziegelform. 45x25x23,8 SNF  
Ziegelfestigkeitsklasse 10N/mm<sup>2</sup>, R unverputzt 3,33 m<sup>2</sup>K/W, U unverputzt 0,29 W/m<sup>2</sup>K. z.B.COMELLI Acotherm SNF 45/25/23,8 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

Die angeführten Wärmeschutzwerte gelten für hochwärmedämmenden Leichtmauermörtel oder KZM-Mörtel.  
z.B. Acotherm Mörtel oder Gleichwertiges.

