

## PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 3

Porosierter Hochlochziegel mit Wärmedämmung und guter Wärmespeicherung entsprechend der Wandstärke.

## TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	25x25x23,8
Gewicht	ca.kg/Stk.	11,10
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm <sup>2</sup>	7,5
Bedarf / m <sup>2</sup>	Stk.	16
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m <sup>2</sup>	13
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m <sup>2</sup>	187

\*) 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
0,11	2,19	0,42	AOTHERM Wärmedämmmörtel
	2,66 *	0,30 *	AOTHERM Wärmedämmmörtel

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

## SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 187 kg/m <sup>2</sup>	AOTHERM - Wärmedämmmörtel

**Schallschutz: verputzte AOTHERM 25 Wand -  $R_w = 47$  dB**

(2 x 2 cm KZM-Putz)

gemäß ÖNORM EN ISO 717  
und ÖNORM EN ISO 140

## BRANDSCHUTZ

Brennbarkeitsklasse: (It. ÖNORM B 3800 - 1)

A – nicht brennbar

Feuerwiderstandsklasse: (It. 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)

$\mu = 5/10$

## 25/25/23,8 SCNF



## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Mauerwerk, 25 cm dick, mit Hochlochziegeln, gemauert mit hochwärmedämmenden Leichtmauermörtel bzw. Normalmauermörtel (KZM) mit durchgehenden kantenbündigen Lagerfugen im Mittel 1,2 cm dick.

Ziegelform. 25x25x23,8 SCNF  
Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm<sup>2</sup>, R unverputzt 2,19 m<sup>2</sup>K/W, U unverputzt 0,42 W/m<sup>2</sup>K. z.B. COMELLI Acotherm SCNF 25/25/23,8 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

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

