

## PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 9

Porosierter Hochlochziegel mit guter Wärmedämmung, guter Wärmespeicherung, hoher Schallschutz und hohe Druckfestigkeit.

## TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	25x25x23,8
Gewicht	ca.kg/Stk.	16,42
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm <sup>2</sup>	20
Bedarf / m <sup>2</sup>	Stk.	16
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m <sup>2</sup>	23
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m <sup>2</sup>	304

\*) bei Mörtelart: Normalmauermörtel (KZM)

## WÄRMESCHUTZ - unverputzte Wand

Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (W/m K)	Wärmedurchlasswiderstand R (m <sup>2</sup> K/W)	Wärmedurchgangskoeffizient U (W/m <sup>2</sup> K)	vermauert mit
0,29	0,86	0,97	Kalkzementmörtel

## SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 304 kg/m <sup>2</sup>	Kalkzementmörtel

**Schallschutz: verputzte AOTHERM 25 Wand -  $R_w = 57$  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)  $\mu = 5/10$

## 25/25/23,8 Objekt



## AUSSCHREIBUNGSTEXT

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

Ziegelformat 25x25x23,8  
Ziegelfestigkeitsklasse 20N/mm<sup>2</sup>, R unverputzt 0,86 m<sup>2</sup>K/W, U unverputzt 0,97 W/m<sup>2</sup>K. z.B.COMELLI Objekt 25/25/23,8 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

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

