

PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 11

Porosierter Hochlochziegel mit Wärmedämmung und guter Wärmespeicherung entsprechend der Wandstärke.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	25x37,5x23,8
Gewicht	ca.kg/Stk.	18,09
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm ²	10
Bedarf / m ²	Stk.	10,5
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m ²	13
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m ²	199

*) bei Mörtelart: Wärmedämmmörtel

WÄRMESCHUTZ - unverputzte Wand

Wärmeleitfähigkeit λ (W/m K)	Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	Wärmedurchgangskoeffizient U (W/m ² K)	vermauert mit
0,28	0,89	0,88	Kalkzementmörtel
0,26	0,98	0,82	A ^{CO} THERM Wärmedämmmörtel

SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 199 kg/m ²	A ^{CO} THERM - Wärmedämmmörtel
ca. 213 kg/m ²	Kalkzementmörtel

Schallschutz: verputzte A^{CO}THERM 25 Wand - $R_w = 53$ 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) $\mu = 5/10$

25/38/23,8 NF



AUSSCHREIBUNGSTEXT

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

Ziegelformat 25x38x23,8 NF
Ziegelfestigkeitsklasse 10N/mm², D unverputzt 0,98 m²K/W, U unverputzt 0,82 W/m²K. z.B.COMELLI Acotherm NF 25/38/23,8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

