

PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 7

Porosierter Hochlochziegel für nichttragende Wände.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	12x50x23,8
Gewicht	ca.kg/Stk.	12,75
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm ²	nicht tragend
Bedarf / m ²	Stk.	8
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m ²	7
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m ²	107

*) 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	0,42	1,50	Kalkzementmörtel
0,26	0,45	1,43	AOTHERM Wärmedämmmörtel

SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 107 kg/m ²	AOTHERM - Wärmedämmmörtel
ca. 115 kg/m ²	Kalkzementmörtel

Schallschutz: verputzte AOTHERM 12 Wand - $R_w = 44$ dB
(2 x 1 cm Gips-Putz) gemäß ÖN B 8115-4

BRANDSCHUTZ

Brennbarkeitsklasse: (lt. ÖNORM B 3800 - 1)

A – nicht brennbar

Feuerwiderstandsklasse: (lt. Klassifizierungsbericht IBS 06012408-4)

EI 90 (einseitig)*

EI 120 (beidseitig)*

* Mindestputzdicke 15 mm

SONSTIGE BAUPHYSIKALISCHE WERTE

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

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

12/50/23,8 NF



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Mauerwerk, 12 cm dick, mit Hochlochziegeln, gemauert mit hochwärmedämmenden Leichtmauermörtel oder Normalmauermörtel (KZM) mit durchgehenden kantenbündigen Lagerfugen im Mittel 1,2 cm dick.

Ziegelform. 12x50x23,8 NF Ziegelfestigkeitsklasse nicht tragend, D unverputzt 0,45 m²K/W, U unverputzt 1,43 W/m²K. z.B.COMELLI Acotherm NF 12/50/23,8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

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

