

PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 16

Porosierter Hochlochziegel mit guter Wärmedämmung und guter Wärmespeicherung.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	30x25x23,8
Gewicht	ca.kg/Stk.	14,80
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm ²	10
Bedarf / m ²	Stk.	16
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m ²	16
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m ²	248

*) bei Mörtelart: Wärmedämmmörtel

WÄRMESCHUTZ - unverputzte Wand / * = verputzte Wand

Wärmeleitfähigkeit λ (W/m K)	Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	Wärmedurchgangskoeffizient U (W/m ² K)	vermauert mit
0,19	1,55	0,58	Kalkzementmörtel
0,15	2,01	0,46	A ^{CO} THERM Wärmedämmmörtel
	2,08 *	0,31 *	A ^{CO} THERM Wärmedämmmörtel

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

SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 248 kg/m ²	A ^{CO} THERM - Wärmedämmmörtel
ca. 266 kg/m ²	Kalkzementmörtel

Schallschutz: verputzte A^{CO}THERM 30 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) $\mu = 5/10$

30/25/23,8 SNF



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Mauerwerk, 30 cm dick, mit Hochlochziegeln, gemauert mit hochwärmedämmenden Leichtmauermörtel bzw. Normalmauermörtel (KZM), mit durchgehenden kantenbündigen Lagerfugen im Mittel 1,2 cm dick.

Ziegelform. 30x25x23,8 SNF
Ziegelfestigkeitsklasse 10N/mm², R unverputzt 2,01 m²K/W, U unverputzt 0,46 W/m²K. z.B.COMELLI Acotherm SNF 30/25/23,8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

