

PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 20

Porosierter Hochlochziegel mit guter Wärmedämmung und guter Wärmespeicherung.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	30x25x23,8
Gewicht	ca.kg/Stk.	15,75
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm ²	15
Bedarf / m ²	Stk.	16
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m ²	16
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m ²	263

*) bei Mörtelart: Wärmedämmmörtel

WÄRMESCHUTZ - unverputzte Wand / * = verputzte Wand

Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	Wärmedurchgangskoeffizient U (W/m ² K)	vermauert mit
0,21	1,43	0,63	Kalkzementmörtel
0,18	1,61	0,56	A ^{CO} THERM Wärmedämmmörtel
	1,84 *	0,36 *	A ^{CO} THERM Wärmedämmmörtel

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

SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 263 kg/m ²	A ^{CO} THERM - Wärmedämmmörtel
ca. 281 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 NF Objekt



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 NF
Ziegelfestigkeitsklasse 15N/mm², R unverputzt 1,61 m²K/W, U unverputzt 0,56 W/m²K. z.B. COMELLI Acotherm NF 30/25/23,8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

