

PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 23

Porosierter Hochlochziegel mit besonders hoher Wärmedämmung und guter Wärmespeicherung.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	38x25x23,8
Gewicht	ca.kg/Stk.	17,80
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm ²	10
Bedarf / m ²	Stk.	16
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m ²	19
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m ²	300

*) 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
0,17	2,23	0,42	Kalkzementmörtel
0,14	2,72	0,35	AOTHERM Wärmedämmmörtel
	2,82 *	0,26 *	AOTHERM Wärmedämmmörtel

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

SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 300 kg/m ²	AOTHERM - Wärmedämmmörtel
ca. 320 kg/m ²	Kalkzementmörtel

Schallschutz: verputzte AOTHERM 38 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) $\mu = 5/10$

38/25/23,8 SNF



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Mauerwerk, 38 cm dick, mit Hochlochziegeln, gemauert mit hochwärmedämmenden Leichtmauermörtel bzw. Normalmauermörtel (KZM) mit durchgehenden kantenbündigen Lagerfugen im Mittel 1,2 cm dick.

Ziegelform. 38x25x23,8 SNF
Ziegelfestigkeitsklasse 10N/mm², R unverputzt 2,72 m²K/W, U unverputzt 0,35 W/m²K.z.B.COMELLI Acotherm SNF 38/25/23,8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

