

PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 5

Porosierter Hochlochziegel mit guter Wärmedämmung, guter Wärmespeicherung, hoher Schallschutz und hohe Druckfestigkeit.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	25x25x23,8
Gewicht	ca.kg/Stk.	18,00
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm ²	20
Bedarf / m ²	Stk.	16
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m ²	13
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m ²	310

*) bei Mörtelart: Normalmauermörtel (KZM)

WÄRMESCHUTZ - unverputzte Wand - **Aussenmauerwerk**

Wärmeleitfähigkeit λ (W/m K)	Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	Wärmedurchgangskoeffizient U (W/m ² K)	vermauert mit
0,38	0,66	1,21	Kalkzementmörtel

SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 310 kg/m ²	Kalkzementmörtel

Schallschutz: verputzte AOTHERM 25 Wand - $R_w = 58$ 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) $\mu = 5/10$

**Keine Lagerware !
Lieferung nur auf Anfrage und Vorbestellung !**

25/25/23,8 Objekt S



AUSSCHREIBUNGSTEXT

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

Ziegelformat 25x25x23,8 S
Ziegelfestigkeitsklasse 20 N/mm², R unverputzt 0,66 m²K/W, U unverputzt 1,21 W/m²K. z.B.COMELLI Objekt S 25/25/23,8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

