

PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 35

Porosierter Hochlochziegel mit Wärmedämmung und guter Wärmespeicherung entsprechend der Wandstärke.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	20x40x23,8
Gewicht	ca.kg/Stk.	20,90
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm ²	15
Bedarf / m ²	Stk.	10
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m ²	10
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m ²	216

*) bei Mörtelart: Wärmedämmmörtel

WÄRMESCHUTZ - unverputzte Wand - **Aussenmauerwerk**

Wärmeleitfähigkeit λ (W/m K)	Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	Wärmedurchgangskoeffizient U (W/m ² K)	vermauert mit
0,36	0,56	1,38	Kalkzementmörtel
0,33	0,60	1,30	ACOTHERM Wärmedämmmörtel

SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 216 kg/m ²	ACOTHERM - Wärmedämmmörtel
ca. 227 kg/m ²	Kalkzementmörtel

Schallschutz: verputzte AOTHERM 20 Wand - $R_w = 54$ 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) $\mu = 5/10$

20/40/23,8 NF Objekt



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Mauerwerk, 20 cm dick, mit Hochlochziegeln, gemauert mit hochwärmedämmenden Leichtmauermörtel bzw. Normalmauermörtel (KZM) mit durchgehenden kantenbündigen Lagerfugen im Mittel 1,2 cm dick.

Ziegelformat 20x40x23,8 NF
Ziegelfestigkeitsklasse 15N/mm², R unverputzt 0,60 m²K/W, U unverputzt 1,30 W/m²K. z.B. COMELLI Objekt NF 20/40/23,8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

