

PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 32

Porosierter Hochlochziegel mit Wärmedämmung und guter Wärmespeicherung entsprechend der Wandstärke.

TECHNISCHE DATEN

| Bezeichnung | Einheit | Daten |
|---|----------------------|------------|
| Ziegelmaße (BxLxH) | cm | 20x50x23,8 |
| Gewicht | ca.kg/Stk. | 20,40 |
| Ziegelfestigkeitsklasse | N/mm ² | 10 |
| Bedarf / m ² | Stk. | 8 |
| Rechn. Mörtelbedarf | Liter/m ² | 10 |
| Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt) | kg/m ² | 170 |

*) bei Mörtelart: Wärmedämmmörtel

WÄRMESCHUTZ - unverputzte Wand - Innenmauerwerk

| Wärmeleitfähigkeit λ (W/m K) | Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W) | Wärmedurchgangskoeffizient U (W/m ² K) | vermauert mit |
|--------------------------------------|---|---|----------------------------|
| 0,27 | 0,76 | 0,98 | AOTHERM Wärmedämmmörtel |

SCHALLSCHUTZ

| Flächenbezogene Masse unverputzte Wand | verarbeitet mit |
|--|---------------------------|
| ca. 170 kg/m ² | AOTHERM - Wärmedämmmörtel |

Schallschutz: verputzte AOTHERM 20 Wand - $R_w = 51$ dB
(2 x 2 cm KZM-Putz) gemäß ÖN B 8115-4

BRANDSCHUTZ

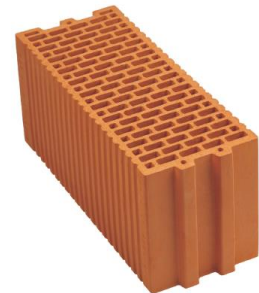
Brennbarkeitsklasse: (lt. ÖNORM B 3800 - 1)
A – nicht brennbar
Feuerwiderstandsklasse: (lt. ÖNORM EN 1996-1-2)
REI 90 (einseitig)*
* Mindestputzdicke 10 mm

SONSTIGE BAUPHYSIKALISCHE WERTE

Spezifische Wärmekapazität bei mittleren Bauverhältnissen
Ziegelmauerwerk unverputzt: $c = 0,92$ kJ/kgK

Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor:
(unverputzte Wand) $\mu = 5/10$

20/50/23,8 NF



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Mauerwerk, 20 cm dick, mit Hochlochziegeln, gemauert mit hochwärmedämmenden Leichtmauermörtel mit durchgehenden kantenbündigen Lagerfugen im Mittel 1,2 cm dick.

Ziegelformat 20x50x23,8 NF
Ziegelfestigkeitsklasse 10N/mm², R unverputzt 0,76 m²K/W, U unverputzt 0,98 W/m²K. z.B. COMELLI NF 20/50/23,8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

