

PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 13

Porosierter Hochlochziegel mit Wärmedämmung und guter Wärmespeicherung entsprechend der Wandstärke.

TECHNISCHE DATEN

| Bezeichnung | Einheit | Daten |
|---|----------------------|------------|
| Ziegelmaße (BxLxH) | cm | 25x25x23,8 |
| Gewicht | ca.kg/Stk. | 13,43 |
| Ziegelfestigkeitsklasse | N/mm ² | 10 |
| Bedarf / m ² | Stk. | 16 |
| Rechn. Mörtelbedarf | Liter/m ² | 13 |
| Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt) | kg/m ² | 224 |

*) 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 | 1,42 | 0,63 | Kalkzementmörtel |
| 0,15 | 1,62 | 0,56 | AOTHERM Wärmedämmmörtel |
| | 1,84 * | 0,35 * | AOTHERM Wärmedämmmörtel |

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

SCHALLSCHUTZ

| Flächenbezogene Masse unverputzte Wand | verarbeitet mit |
|--|---------------------------|
| ca. 224 kg/m ² | AOTHERM - Wärmedämmmörtel |
| ca. 238 kg/m ² | Kalkzementmörtel |

Schallschutz: verputzte AOTHERM 25 Wand - $R_w = 47$ dB

(2 x 2 cm KZM-Putz)

gemäß ÖNORM EN ISO 717 und ÖNORM EN ISO 140

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:

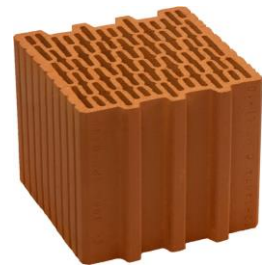
$c = 0,92$ kJ/kgK

Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor:

(unverputzte Wand)

$\mu = 5/10$

25/25/23,8 SNF



AUSSCHREIBUNGSTEXT

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

Ziegelform. 25x25x23,8 SNF
Ziegelfestigkeitsklasse 10N/mm², R unverputzt 1,62 m²K/W, U unverputzt 0,56 W/m²K. z.B. COMELLI Acotherm SNF 25/25/23,8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

