

PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 29

Porosierter Hochlochziegel mit besonders hoher Wärmedämmung und besonders guter Wärmespeicherung.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	50x20x23,8
Gewicht	ca.kg/Stk.	17,28
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm ²	5
Bedarf / m ²	Stk.	20
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m ²	25
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m ²	365

*) 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
0,09	5,08	0,19	AOTHERM Wärmedämmmörtel
	6,10 *	0,16 *	AOTHERM Wärmedämmmörtel

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

SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 365 kg/m ²	AOTHERM - Wärmedämmmörtel

BRANDSCHUTZ

Brennbarkeitsklasse: (lt. ÖNORM B 3800 - 1)

A – nicht brennbar

Feuerwiderstandsklasse: (lt. ÖNORM EN 1996-1-2)

REI 120 (einseitig)*

* Mindestputzdicke 15 mm

SONSTIGE BAUPHYSIKALISCHE WERTE

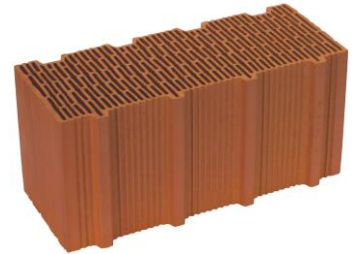
Spezifische Wärmekapazität bei mittleren Bauverhältnissen
Ziegelmauerwerk unverputzt: $c = 0,92$ kJ/kgK

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

50/20/23,8 SCNF

(47 LR)

PLUS



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Mauerwerk, 50 cm dick, mit Hochlochziegeln, gemauert mit hochwärmedämmenden Leichtmauermörtel bzw. mit Normalmauermörtel (KZM), mit durchgehenden kantenbündigen Lagerfugen im Mittel 1,2 cm dick.

Ziegelform. 50x20x23,8 SCNF PLUS Ziegelfestigkeitsklasse 5 N/mm², R unverputzt 5,08 m²K/W, U unverputzt 0,19 W/m²K. z.B. COMELLI Acotherm SCNF PLUS 50/20/23,8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

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

