

## PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 31

Porosierter Hochlochziegel mit hoher Wärmedämmung und besonders guter Wärmespeicherung.

## TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	50x20x23,8
Gewicht	ca.kg/Stk.	20,25
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm <sup>2</sup>	10
Bedarf / m <sup>2</sup>	Stk.	20
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m <sup>2</sup>	25
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m <sup>2</sup>	425

\*) bei Mörtelart: Wärmedämmmörtel

## WÄRMESCHUTZ - unverputzte Wand / \* = verputzte Wand

Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (W/m K)	Wärmedurchlasswiderstand R (m <sup>2</sup> K/W)	Wärmedurchgangskoeffizient U (W/m <sup>2</sup> K)	vermauert mit
0,13	4,01	0,24	AOTHERM Wärmedämmmörtel
	5,03 *	0,19 *	AOTHERM Wärmedämmmörtel

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

## SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 425 kg/m <sup>2</sup>	AOTHERM - Wärmedämmmörtel
ca. 450 kg/m <sup>2</sup>	Kalkzementmörtel

## BRANDSCHUTZ

Brennbarkeitsklasse: (lt. ÖNORM B 3800 - 1)

A – nicht brennbar

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

REI 120 (einseitig)\*

\* Mindestputzdicke 15 mm

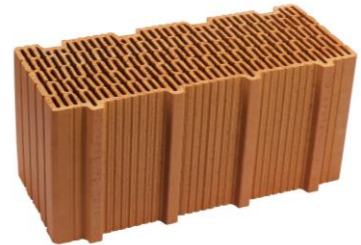
## SONSTIGE BAUPHYSIKALISCHE WERTE

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

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

## 50/20/23,8 SNF

(39 LR)



## 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 SNF Ziegelfestigkeitsklasse 10 N/mm<sup>2</sup>, R unverputzt 4,01 m<sup>2</sup>K/W, U unverputzt 0,24 W/m<sup>2</sup>K. z.B. COMELLI Acotherm SNF 50/20/23,8 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

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

