

## 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 <sup>2</sup>	10
Bedarf / m <sup>2</sup>	Stk.	8
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m <sup>2</sup>	10
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m <sup>2</sup>	170

\*) bei Mörtelart: Wärmedämmmörtel

## WÄRMESCHUTZ - unverputzte Wand - Aussenmauerwerk

Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (W/m K)	Wärmedurchlasswiderstand R (m <sup>2</sup> K/W)	Wärmedurchgangskoeffizient U (W/m <sup>2</sup> K)	vermauert mit
0,27	0,76	1,08	AOTHERM Wärmedämmmörtel

## SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 170 kg/m <sup>2</sup>	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)\*

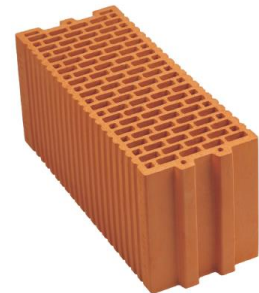
\* Mindestputzdicke 10 mm

## 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/mm<sup>2</sup>, R unverputzt 0,76 m<sup>2</sup>K/W, U unverputzt 1,08 W/m<sup>2</sup>K. 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.

