

PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 52

Plangeschliffener porosierter Hochlochziegel mit hoher Wärmedämmung und besonders guter Wärmespeicherung.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	50x20x24,9
Gewicht	ca.kg/Stk.	21,30
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm ²	10
Bedarf / m ²	Stk.	20
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m ²	7
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m ²	435

*) bei Mörtelart: Dünnbettmörtel

WÄRMESCHUTZ - unverputzte Wand / * = verputzte Wand

Wärmeleitfähigkeit λ (W/m K)	Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	Wärmedurchgangskoeffizient U (W/m ² K)	vermauert mit
0,13	4,01	0,24	Dünnbett-Mörtel
	5,03*	0,19 *	Dünnbett-Mörtel

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

SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 435 kg/m ²	Dünnbett-Mörtel

BRANDSCHUTZ

Brennbarkeitsklasse: (lt. ÖNORM B 3800 - 1)

A – nicht brennbar

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

REI 120 (einseitig) *

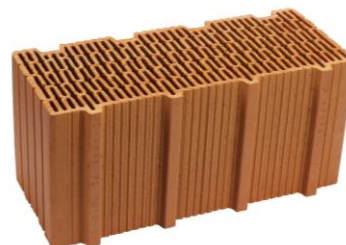
* Mindestputzdicke 15 mm

SONSTIGE BAUPHYSIKALISCHE WERTE

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

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

50/20/24,9 SNF
(39 LR)



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Mauerwerk, 50 cm dick, aus Hochlochziegeln mit planparallel geschliffenen Lagerflächen, versetzt mit Dünnbettmörtel, Lagerfuge 1 mm dick.

Ziegelformat 50x20x24,9 SNF Ziegelfestigkeitsklasse 10 N/mm², R unverputzt 4,01 m²K/W, U unverputzt 0,24 W/m²K.

z.B. COMELLI Acoplan 50/20/24,9 SNF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

