

PRODUKTINFORMATION **PROD.NR.: 53**

Plangeschliffener porosierter Hochlochziegel mit besonders hoher Wärmedämmung und besonders guter Wärmespeicherung.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	50x20x24,9
Gewicht	ca.kg/Stk.	18,50
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm ²	5
Bedarf / m ²	Stk.	20
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m ²	7
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m ²	381

*) 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
0,10	4,77	0,20	Dünnbett-Mörtel
	6,50*	0,15 *	Dünnbett-Mörtel

* = 4cm Hochwärmedämmender EPS-Putz (λ - 0,09) + 1,5cm Kalkgipsputz (λ - 0,7)

SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 381 kg/m ²	Dünnbett-Mörtel

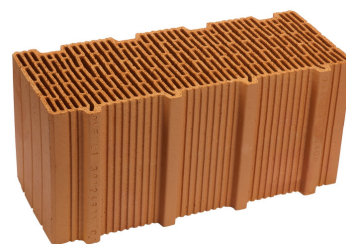
BRANDSCHUTZ

Brennbarkeitsklasse: (lt. ÖNORM B 3800 - 1)
A – nicht brennbar
Feuerwiderstandsklasse: (lt. ÖNORM EN 1996-1-2)
REI 90 (einseitig)

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 SCNF
(43 LR)



AUSSCHREIBUNGSTEXT

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

Ziegelformat 50x20x24,9 SCNF Ziegelfestigkeitsklasse 5 N/mm², R unverputzt 4,77 m²K/W, U unverputzt 0,20 W/m²K.
z.B. COMELLI Acoplan 50/20/24,9 SCNF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

