

PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 28

Plangeschliffener porosierter Hochlochziegel mit hoher Wärmedämmung und guter Wärmespeicherung.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	38x25x24,9
Gewicht	ca.kg/Stk.	18,70
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm ²	10
Bedarf / m ²	Stk.	16
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m ²	4
Rechn. flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m ²	305

*) 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
0,136	2,78	0,34	Dünnbett-Mörtel
	3,25*	0,29*	Dünnbett-Mörtel

* 4,0cm Hochwärmedämmender EPS-Putz (λ – 0,09) und 1,5cm Kalkgipsputz (λ – 0,7) / weitere Putzvarianten auf Anfrage

SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 305 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)*

* Mindestputzdicke 10 mm

SONSTIGE BAUPHYSIKALISCHE WERTE

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

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

38/25/24,9 SNF



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Mauerwerk, 38 cm dick, aus Hochlochziegeln mit planparallel geschliffenen Lagerflächen, versetzt mit Dünnbettmörtel, Lagerfuge 1 mm dick.

Ziegelformat 38x25x24,9 SNF Ziegelfestigkeitsklasse 10N/mm², R unverputzt 2,78 m²K/W, U unverputzt 0,34 W/m²K.

z.B. COMELLI Acoplan 38/25/24,9 SNF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

