

PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 21

Plangeschliffener porosierter Hochlochziegel mit guter Wärmedämmung und guter Wärmespeicherung.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	30x25x24,9
Gewicht	ca.kg/Stk.	15,80
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm ²	10
Bedarf / m ²	Stk.	16
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m ²	3
Rechn. flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m ²	257

*) 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
0,145	2,04	0,45	Dünnbett-Mörtel
	2,51*	0,37*	Dünnbett-Mörtel

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

SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 257 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) $\mu = 5/10$

30/25/24,9 SNF



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Mauerwerk, 30 cm dick, aus Hochlochziegeln mit planparallel geschliffenen Lagerflächen, versetzt mit Dünnbettmörtel, Lagerfuge 1 mm dick.

Ziegelformat: 30x25x24,9 SNF Ziegelfestigkeitsklasse 10N/mm², R unverputzt 2,04 m²K/W, U unverputzt 0,45 W/m²K.

z.B. COMELLI Acoplan 30/25/24,9 SNF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

