

Verwendungsbereich:

Hochlochziegel für tragende Innenwände.

Vorteile:

- ◆ Multifunktion: Arbeitszeit-Minus und Schallschutz+Plus
- ◆ leichte und schnelle Verarbeitung durch Nut- und Federausbildung
- ◆ geringer Mörtelbedarf
- ◆ ausgezeichnete Putzhaftung
- ◆ baubiologisch einwandfrei

technische Daten:

Abmessungen b x l x h cm:	25 x 45 x 23,8	
Wandstärke cm:	25	
Gewicht ca. kg/Stk:	17,20	
Bedarf Stk/m ² :	8,80	
Mörtelbedarf ca. l/m ² :	unverfüllt	13
	verfüllt	19
Berechnungsgewicht: (ohne Verputz kp/m ²)	unverfüllt	177
	verfüllt	187
bewertetes Schalldämmmaß RW : KZM beidseitig verputzt 2x1,5 cm	unverfüllt	50dB
	verfüllt	51,3dB
$\lambda_{10, dry, unit}$ [W/mK]:	0,171	
λ_R [W/mK] : WDM, unverputzt/ unverfüllt	innen	0,175
	außen	0,175
Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² K] WDM, unverputzt/ unverfüllt	innen	0,59
	außen	0,62
Wärmedurchlasswiderstand: R [m ² K/W] WDM, unverputzt/ unverfüllt	innen	1,45
	außen	1,45
λ_R [W/mK] : WDM, unverputzt/ verfüllt	innen	0,166
	außen	0,166
Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² K] WDM, unverputzt/ verfüllt	innen	0,56
	außen	0,59
Wärmedurchlasswiderstand: R [m ² K/W] WDM, unverputzt/ verfüllt	innen	1,52
	außen	1,52
Druckfestigkeit Nennwert lt. ÖNORMEN 772-1:	$f_b = 11,4 \text{ N/mm}^2$	
Druckfestigkeit Herstellerdeklaration: (lt. EN 771-1)	10,0 N/mm ²	
(innen = bei Verwendung als Innenmauerwerk, außen = bei Verwendung als Außenmauerwerk)		

Änderungen bleiben dem technischen Fortschritt vorbehalten. Aktuelle Daten senden wir Ihnen gerne zu.

Für weitere technische Informationen zu diesem und anderen Produkten stehen wir Ihnen gerne unter der Nummer 07273/6405-0 zur Verfügung.

**Ausschreibungstext:**

Mauerwerk 25 cm dick aus Hochlochziegeln (HLZ) für Bauteile aller Art.
25 cm HLZ-Mwk. M3(w) - M10(w)
Angebotenes Erzeugnis: PIA 25/45/23,8 VZ, Martin Pichler, Aschach.

Ziegelfestigkeitsklasse 5 - 15 N/mm²

Angebotenes Erzeugnis:.....

LO S
SO S
.....m² EP S S.....

Kalkulation:

Arbeitszeit ca. 0,6 Std./m²

Lieferform:

Die PIA 25/45 VZ werden foliert und auf Werkspaletten geliefert.

Stk./Pal.: 48

Gewicht/Pal. ca. kg: 835

Ergänzung:

PIA Anfänger 25 cm
Halbstein 25/12/23,8

Stand: 1. Februar 2021