

Verwendungsbereich:

Hochwärmedämmender Ziegel für 50 cm starkes Mauerwerk.

Vorteile:

- ◆ Ideale Wandstärke für einschaliges, hochwärmedämmendes Mauerwerk
- ◆ Höchste Wärmedämmung und -speicherfähigkeit
- ◆ leichte und schnelle Verarbeitung
- ◆ geringer Mörtelbedarf
- ◆ ausgezeichnete Putzhaftung
- ◆ baubiologisch einwandfrei

**technische Daten:**

Abmessungen b x l x h cm:	50 x 20 x 23,8
Wandstärke cm:	50
Gewicht ca. kg/Stk:	15,6
Bedarf Stk/m ² :	20
Mörtelbedarf ca. l/m ² :	24
Berechnungsgewicht: (ohne Verputz kp/m ²)	326
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ [W/mK]:	0,0829
λ_R [W/mK] : WDM, unverputzt	0,090
Wärmedurchgangskoeffizient: U [W/m ² K] WDM, unverputzt	0,18
Wärmedurchlasswiderstand: R [m ² K/W] WDM, unverputzt	5,52
Druckfestigkeit Nennwert lt. ÖNORMEN 772-1:	$f_b = 11,4 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit Hersteller- deklaration : (lt. EN 771-1)	10,0 N/mm ²

Ergänzung

PIA 50/20/23,8 VZ Laibung

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 50 cm dick aus Hochlochziegeln (HLZ) für Bauteile aller Art.

50 cm HLZ-Mwk. M5w - M10w

Angebotenes Erzeugnis: PIA 500 IQ, Martin Pichler, Aschach.

Ziegelfestigkeitsklasse 5 - 15 N/mm², mit Wärmedämmmauermörtel M5w bis M10w gemauert, Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mindestens $R \geq 5,50 \text{ m}^2\text{K/W}$.

Angebotenes Erzeugnis:

	LO S
	SO S
.....m ²	EP S S.....

Lieferform

Die PIA 500 IQ werden foliert und auf Werkspaletten geliefert:

Stk./Pal.:	50
Gewicht/Pal. ca. kg:	790

Kalkulation

Arbeitszeit ca. 1,3 Std./m²