

**Verwendungsbereich:**

Hochwärmedämmender Planziegel für 50 cm starkes Mauerwerk.

**Vorteile:**

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



**technische Daten:**

Abmessungen b x l x h cm:	50 x 20 x 24,9
Wandstärke cm:	50
Gewicht ca. kg/Stk:	17,4
Bedarf Stk/m <sup>2</sup> :	20
Bedarf Dünnbettmörtel ca. kg/m <sup>2</sup>	3,79
Berechnungsgewicht: (ohne Verputz kg/m <sup>2</sup> )	352
$\lambda_{10, dry}$ [W/mK]:	0,0801
$\lambda_{design, mas}$ [W/mK] :	0,0844
Wärmedurchgangskoeffizient: $U_{design, mas}$ [W/m <sup>2</sup> K] unverputzt	0,16
Wärmedurchlasswiderstand: $R_{design, mas}$ [m <sup>2</sup> K/W] unverputzt	5,96
Druckfestigkeit Nennwert lt. ÖNORMEN 772-1: fb = 9,4 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit Herstellerdeklaration :(lt. EN 771-1)	7,5 N/mm <sup>2</sup>

**Ergänzung**

PIAplan 50/20/24,9 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) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen, versetzt mit PIAplan Dünnbettmörtel, Lagerfuge 1mm dick, für Bauteile aller Art.

50 cm HLZ-Mwk., Dünnbettmörtel-System, Lagerfuge 1mm dick.

Ziegelfestigkeitsklasse 5 - 15 N/mm<sup>2</sup>, Wärmedurchlasswiderstand unverputzt min. R ≥ 5,90 m<sup>2</sup>K/W.

Angebotenes Erzeugnis: PIAplan 500 IQS, Martin Pichler, Aschach oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....  
 LO S .....  
 SO S .....  
 .....m<sup>2</sup> EP S ..... S.....

**Lieferform**

Die PIAplan 500 IQS werden foliert und auf Werkspaletten geliefert:

Stk./Pal.:	50
Gewicht/Pal. ca. kg:	880

**Kalkulation**

Arbeitszeit ca. 0,9 Std./m<sup>2</sup>