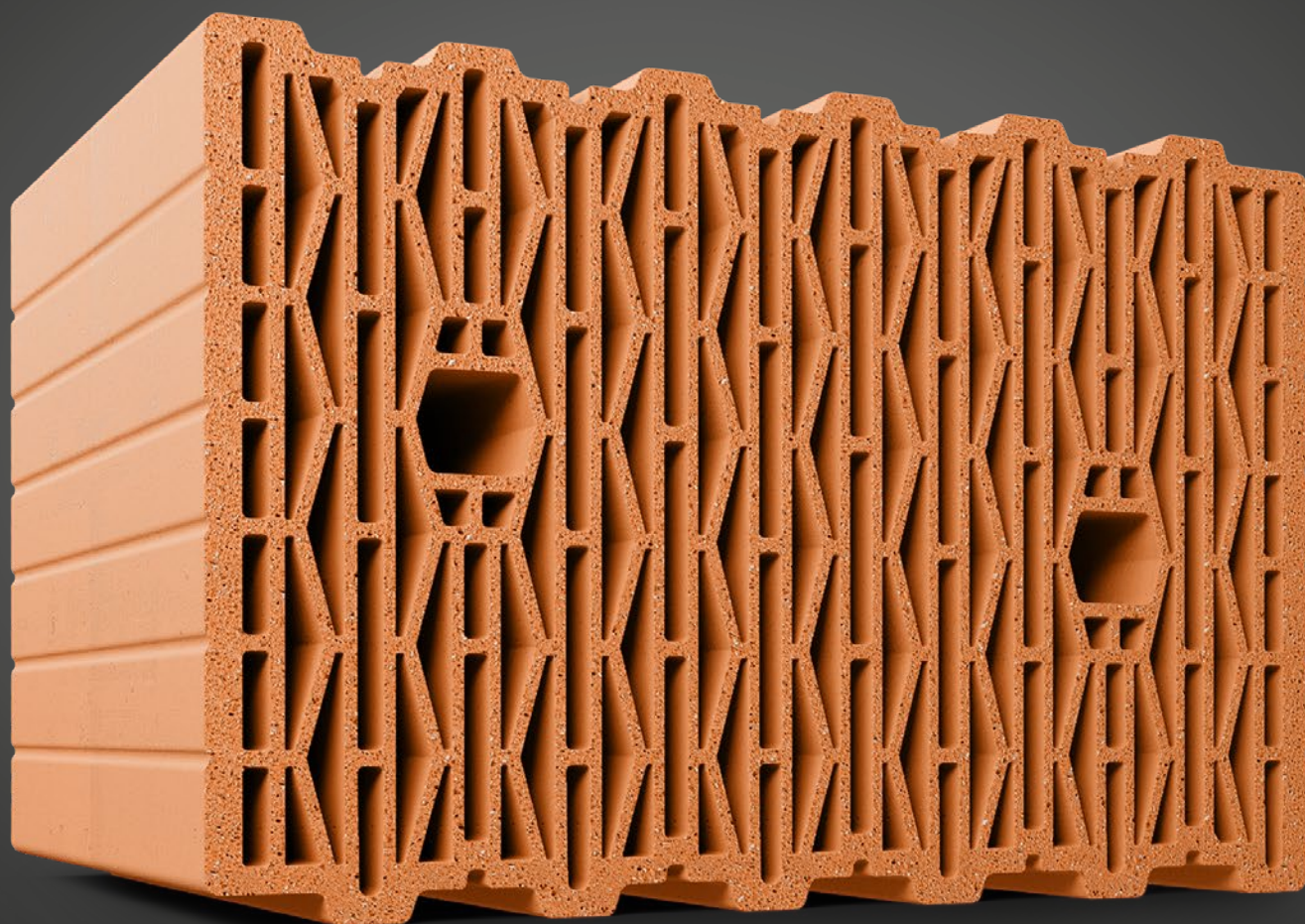


PLANZIEGEL AUSSENWAND

FÜR EINFAMILIEN-, DOPPEL-  
UND REIHENHÄUSER

**KLIMATHERM® PL 8**



**HÖRL+  
HARTMANN**

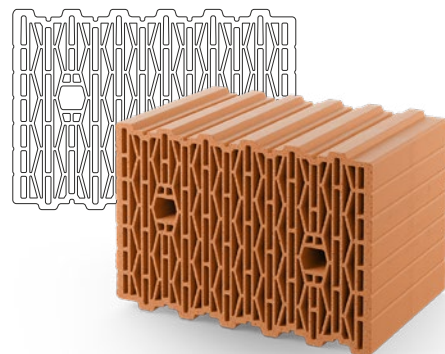
DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

# KLIMATHERM® PL 8

## Ausschreibungsvorschlag Klimatherm® PL8 Planziegel

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Planunterlagen herstellen. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z 17.1-946 und der DIN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.



Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,60
Druckfestigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,08
Charakt. Wert der Druckfestigkeit $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	2,1
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Allgemeine Bauartgenehmigung	Z-17.1-946

## Technische Daten

Wanddicke [cm]	36,5	42,5	49,0
<b>Materialverbrauch</b>			
Format	12 DF	14 DF	16 DF
<b>Maße</b>			
Länge [mm]	247	247	247
Breite [mm]	365	425	490
Höhe [mm]	249	249	249
<b>Bedarf Ziegel</b>			
[Stück/m <sup>3</sup> ]	44	38	33
[Stück/m <sup>2</sup> ]	16	16	16
<b>Bedarf Mörtel</b>	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
<b>Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r = 0,08</math> W/(mK)]<sup>1)</sup></b>			
U-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,21	0,18	0,16
<b>Brandschutz für tragende raumabschließende Wände</b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F-90A <sup>2)</sup>	F-90A <sup>2)</sup>	F-90A <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 20 mm Maschinen-Leichtputz außen, innen mit 15 mm Gipsputz

<sup>2)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi} \leq 0,51$