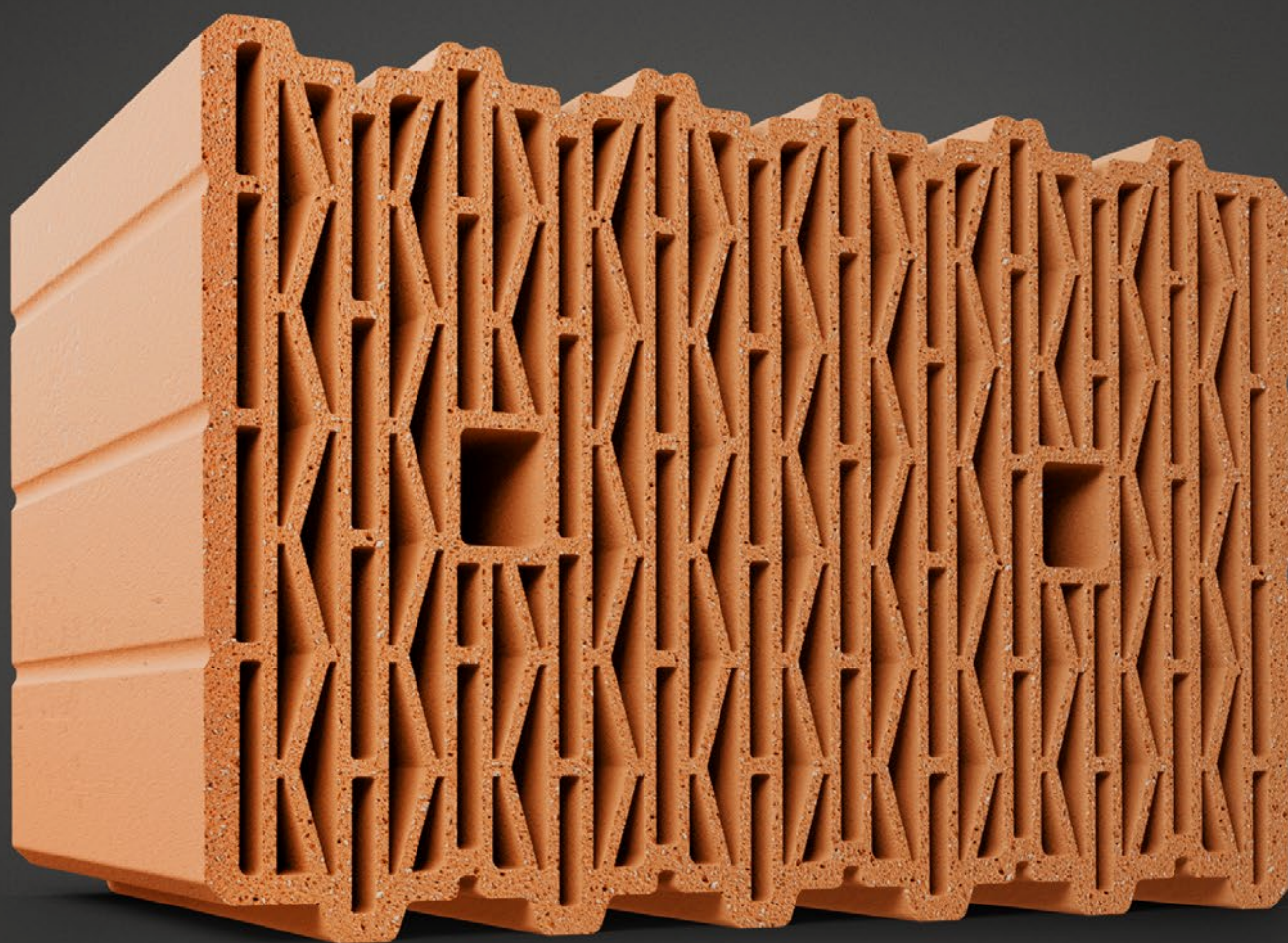


PLANZIEGEL AUSSENWAND

FÜR EINFAMILIEN-, DOPPEL-
UND REIHENHÄUSER

KLIMATHERM® PL 9



**HÖRL+
HARTMANN**

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

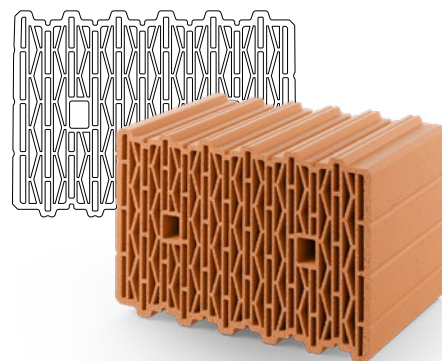
KLIMATHERM® PL 9

Ausschreibungsvorschlag Klimatherm® PL9

Plangeschliffener Hochlochziegel, Porosierung der Ziegel mit Sägemehl aus unbehandeltem Fichtenholz; Baustoffklasse A1.

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus KLIMATHERM® PL 9. Die Ziegel sind entsprechend der allgemeinen Bauartgenehmigung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-946 und der DIN EN 1996 zu vermauern, unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel. Fehlstellen in Stoß- und Lagerfugen sind mit Mörtel zu verstreichen.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt.



Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,65
Druckfestigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,09
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m²]	2,1
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Allgemeine Bauartgenehmigung	Z-17.1-946

Technische Daten

Wanddicke [cm]	30,0	36,5	42,5
Materialverbrauch			
Format	10 DF	12 DF	14 DF
Maße			
Länge [mm]	247	247	247
Breite [mm]	300	365	425
Höhe [mm]	249	249	249
Bedarf Ziegel			
[Stück/m ³]	53	44	38
[Stück/m ²]	16	16	16
Bedarf Mörtel	Deckelnder Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,09$ W/(mK)]¹⁾			
U-Wert [W/(m²K)]	0,28	0,23	0,20
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F90-A ²⁾	F90-A ³⁾	F90-A ³⁾

¹⁾ 20 mm Maschinen-Leichtputz + 15 mm Gipsputz

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,42$

³⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,51$