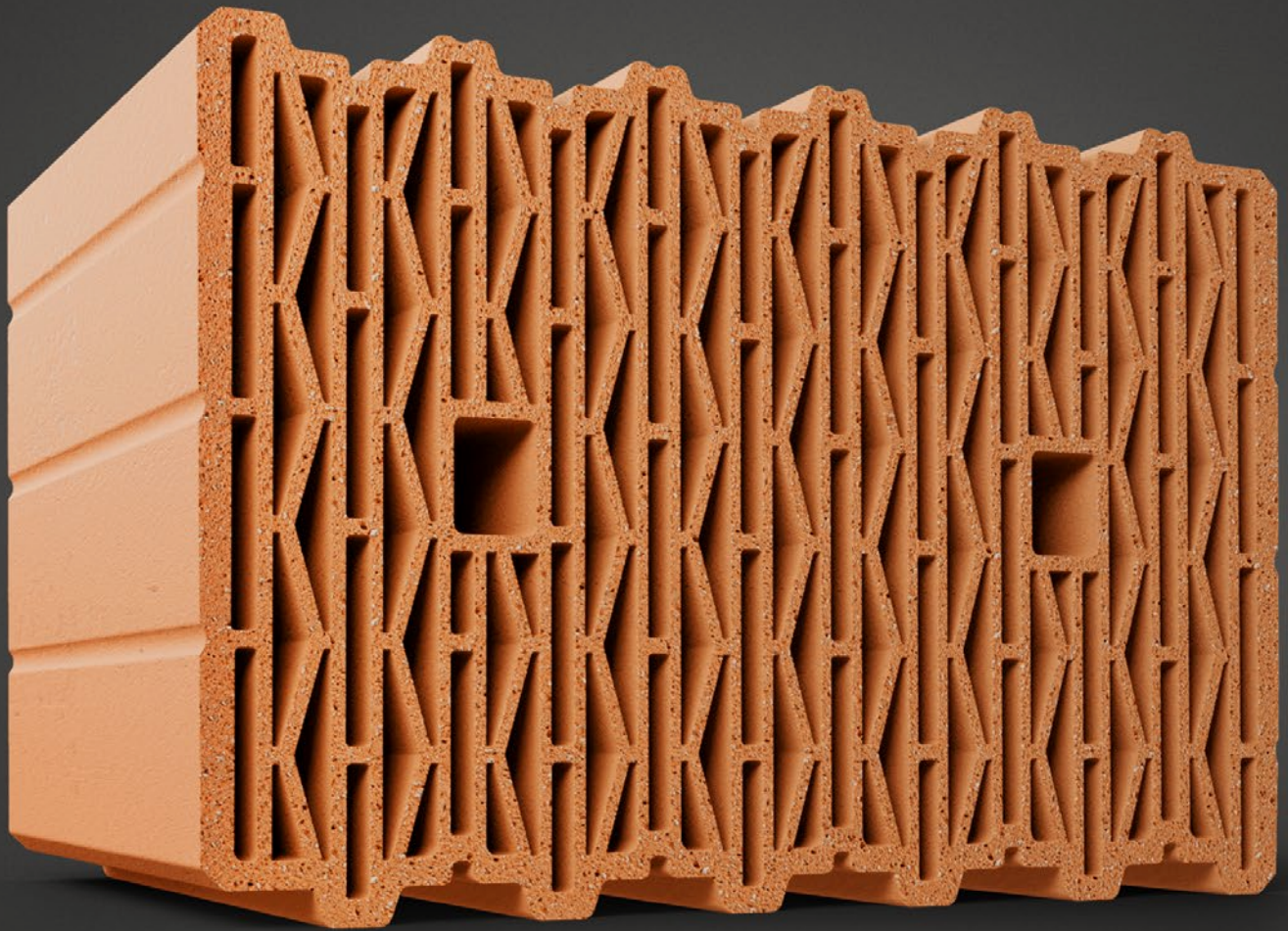


PLANZIEGEL AUSSENWAND

FÜR EINFAMILIEN-, DOPPEL-
UND REIHENHÄUSER

KLIMATHERM® PL 9



**ZIEGELWERK
DEISENDORF**

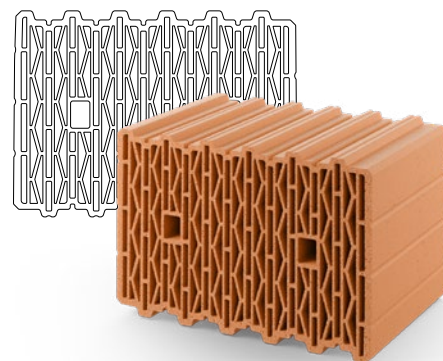
DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

KLIMATHERM® PL 9

Ausschreibungsvorschlag Klimatherm® PL 9 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 ³]	0,65
Druckfestigkeitsklasse	6 / 8 *
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,09
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m ²]	2,1 / 2,6 *
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z-17.1-946

Technische Daten

Wanddicke [cm]	30,0	36,5	42,5	49,0 *
Materialverbrauch				
Format	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Maße				
Länge [mm]	247	247	247	247
Breite [mm]	300	365	425	490
Höhe [mm]	249	249	249	249
Bedarf Ziegel				
[Stück/m ³]	54	44	38	33
[Stück/m ²]	16	16	16	16
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten			
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,09$ W/(mK)]¹⁾				
U-Wert [W/(m ² K)]	0,28	0,23	0,20	0,17
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102		F90-A ²⁾	F90-A ²⁾	F90-A ²⁾

¹⁾ 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,51$