

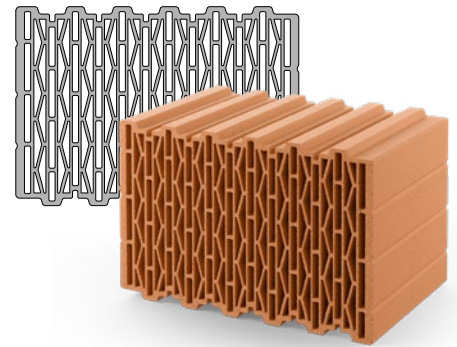
KLIMATHERM® PL 75

Ausschreibungsvorschlag Klimatherm® PL75 Planziegel

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

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus KLIMATHERM® PL 75. Die Ziegel sind entsprechend der allgemeinen Bauartgenehmigung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1140 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]	0,60
Druckfestigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,075
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m²]	1,5
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z 17.1-1140

Technische Daten

Wanddicke [cm]	36,5	42,5	49,0
Materialverbrauch			
Format	12 DF	14 DF	16 DF
Maße			
Länge [mm]	247	247	247
Breite [mm]	365	425	490
Höhe [mm]	249	249	249
Bedarf Ziegel			
[Stück/m³]	44	38	33
[Stück/m²]	16	16	16
Bedarf Mörtel	Deckelnder Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,075 \text{ W/(mK)}$] ¹⁾			
U-Wert [W/(m²K)]	0,19	0,17	0,15
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 $\alpha_{fi} \leq 0,51$