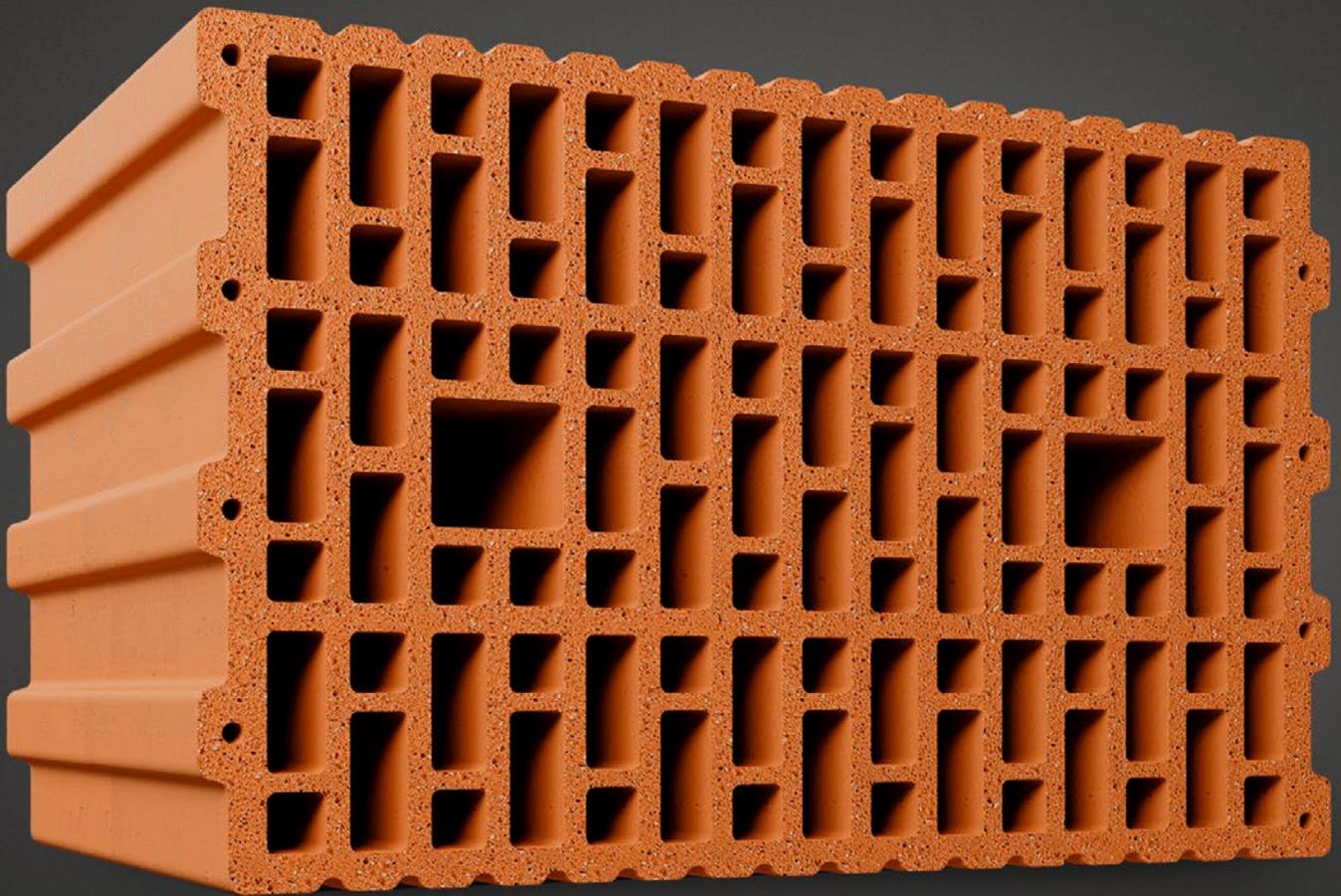


PLANZIEGEL

FÜR INNENWÄNDE UND AUSSEN-
WÄNDE IN WIRTSCHAFTSBAUTEN

PLANZIEGEL EB 1,0/12

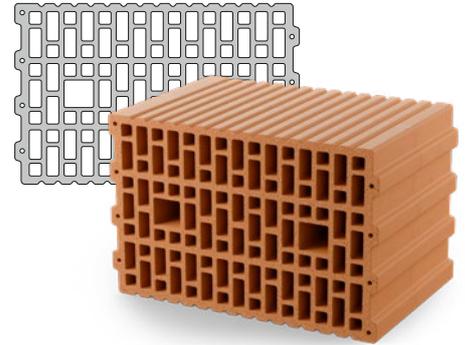


PLANZIEGEL EB 1,0/12

Ausschreibungsvorschlag Planziegel EB 1,0/12

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus Planziegel EB 1,0/12.

Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel, entsprechend der Zulassung Z-17.1-821 und der DIN EN 1996 zu vermauern, unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel. Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel.



Rohdichteklasse [kg/dm ³]	1,0
Druckfestigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,45
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m ²]	4,7
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3 (bei d \geq 17,5 cm)
	0 + 1 (bei d = 11,5 cm)
Zulassung	Z-17.1-821

Technische Daten

Wanddicke [cm]	11,5	17,5	24,0
Materialverbrauch			
Format	6 DF	9 DF	12 DF
Maße			
Länge [mm]	373	373	373
Breite [mm]	115	175	240
Höhe [mm]	249	249	249
Bedarf Ziegel			
[Stück/m ³]	93	61	45
[Stück/m ²]	10,7	10,7	10,7
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit]			
λ_r [W/(m ² K)]	0,45	0,45	0,45
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	REI 90 (F 90-A) ¹⁾	REI-M 90 (F 90-A) Brandwand ²⁾	REI-M 90 (F 90-A) Brandwand ²⁾

¹⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,5$

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,6$