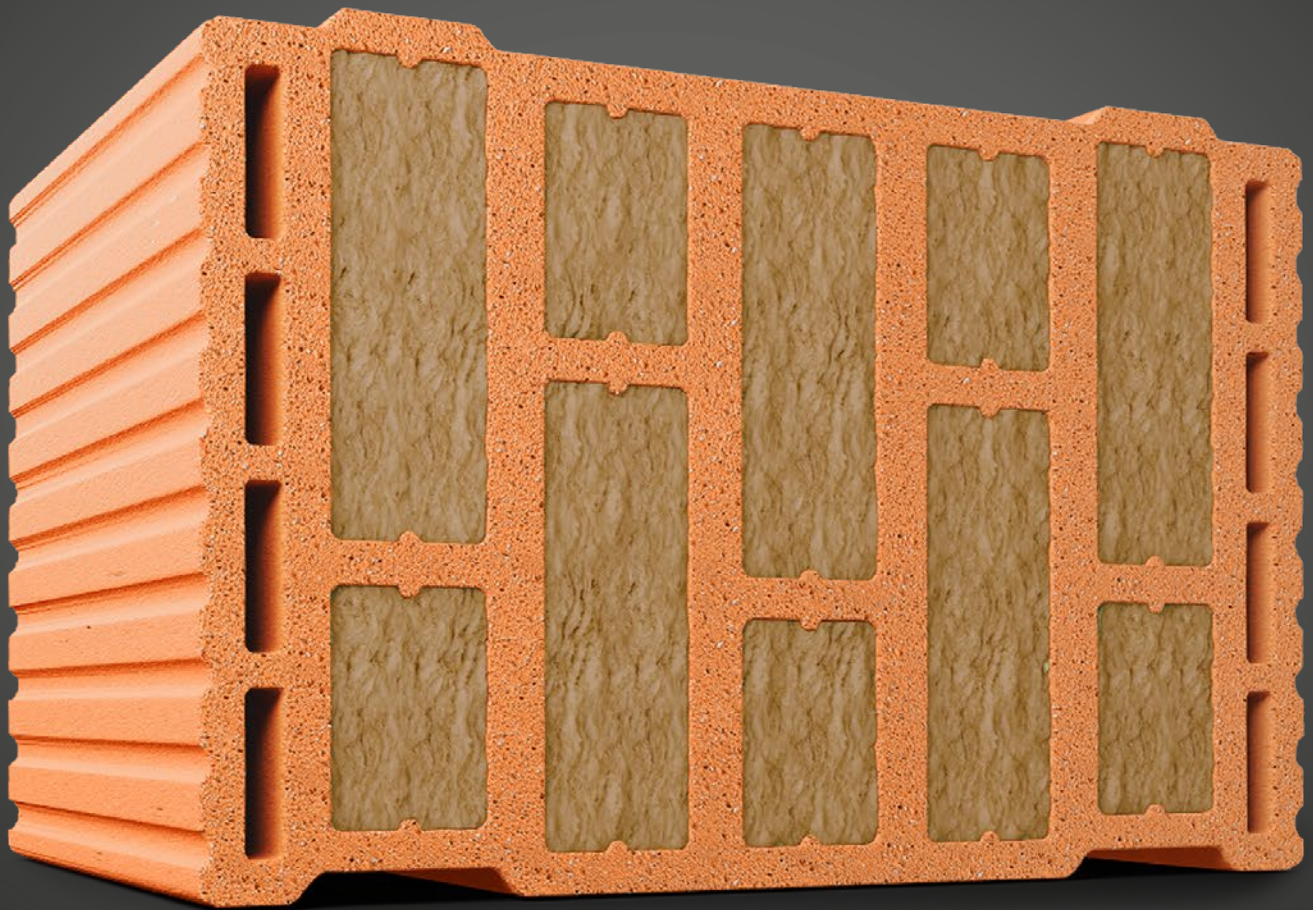


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ENERGIEEFFIZIENZ FÜR DEN
GESCHOSSWOHNUNGSBAU

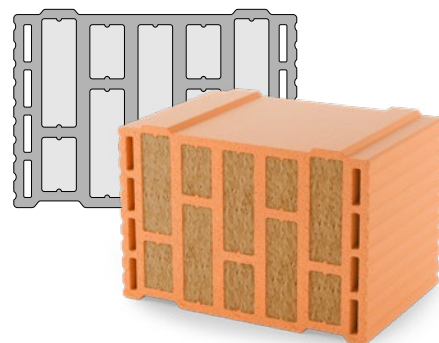
MZ80-GS FIBRACOR



MZ80-GS FIBRACOR

Ausschreibungsvorschlag MZ80-GS FIBRACOR Planziegel

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Planunterlagen herstellen. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.21-1205 und der DIN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.



Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,70
Druckfestigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,08
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m ²]	3,9
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z 17.21-1205

Technische Daten

Wanddicke [cm]	30,0	36,5	42,5
Materialverbrauch			
Format	10 DF	12 DF	14 DF
Maße			
Länge [mm]	248	248	248
Breite [mm]	300	365	425
Höhe [mm]	249	249	249
Bedarf Ziegel			
[Stück/m ³]	54	44	38
[Stück/m ²]	16	16	16
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,08$ W/(mK)]¹⁾			
U-Wert [W/(m ² K)]	0,25	0,21	0,18
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	REI-M 90 (F90-A) ²⁾ Brandwand ³⁾	REI-M 90 (F90-A) ²⁾ Brandwand ³⁾	REI-M 90 (F90-A) ²⁾ Brandwand ³⁾
Schallschutz (Direktschalldämmung)			
$R_{W,Bau,ref}$ [dB]	48,2	50,8	49,5

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

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,70$

³⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,55$