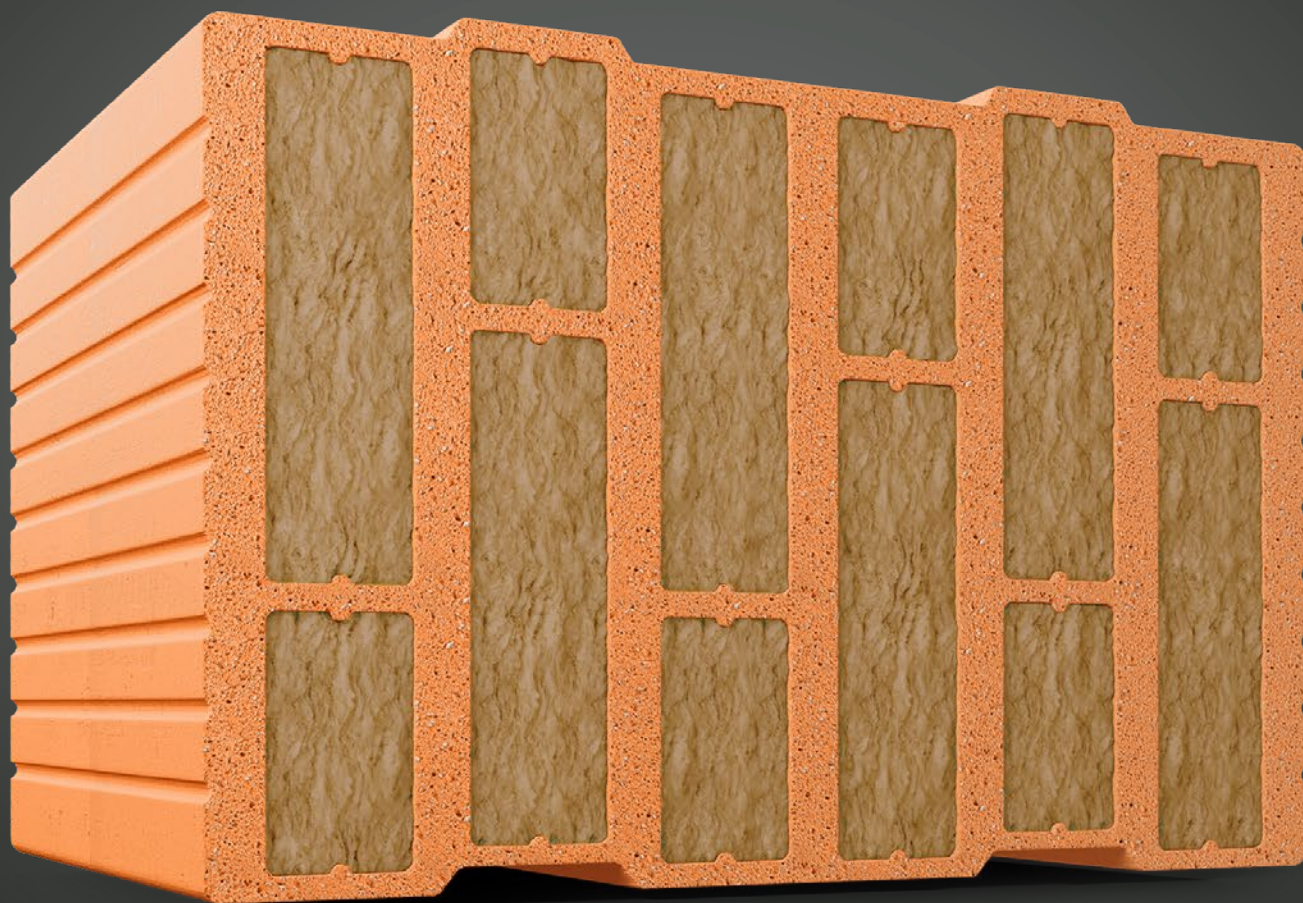


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ZIEGEL MIT MINERALFÜLLUNG – EINE LANGLEBIGE KOMBINATION **MZ70 FIBRACOR**

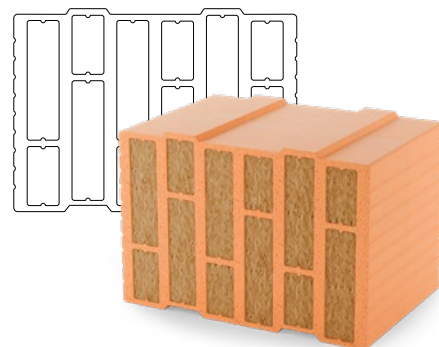


MZ70 FIBRACOR

Ausschreibungsvorschlag MZ70 FIBRACOR Planziegel

Plangeschliffener Hochlochziegel, Porosierung der Ziegel mit Sägemehl aus unbehandeltem Fichtenholz und integrierter mineralischer, nicht brennbarer Dämmstofffüllung; Baustoffklasse A1.

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus MZ70 FIBRACOR. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1196 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/dm ³]	0,60
Druckfestigkeitsklasse	8
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_r [W/(mK)]	0,07
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m ²]	2,7
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z-17.1-1196

Technische Daten

Wanddicke [cm]	36,5	42,5
Materialverbrauch		
Format	12 DF	14 DF
Maße		
Länge [mm]	248	248
Breite [mm]	365	425
Höhe [mm]	249	249
Bedarf Ziegel		
[Stück/m³]	44	38
[Stück/m²]	16	16
Bedarf Mörtel		
Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,07 \text{ W/(mK)}$] ¹⁾		
U-Wert [W/(m²K)]	0,18	0,16
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	REI-M 90 (F90-A) ²⁾ Brandwand	REI-M 90 (F90-A) ²⁾ Brandwand
Schallschutz (Direktschalldämmung)		
R _{W,Bau,ref} [dB]	47,2	48,3

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

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,37$ (gemäß Zulassung)