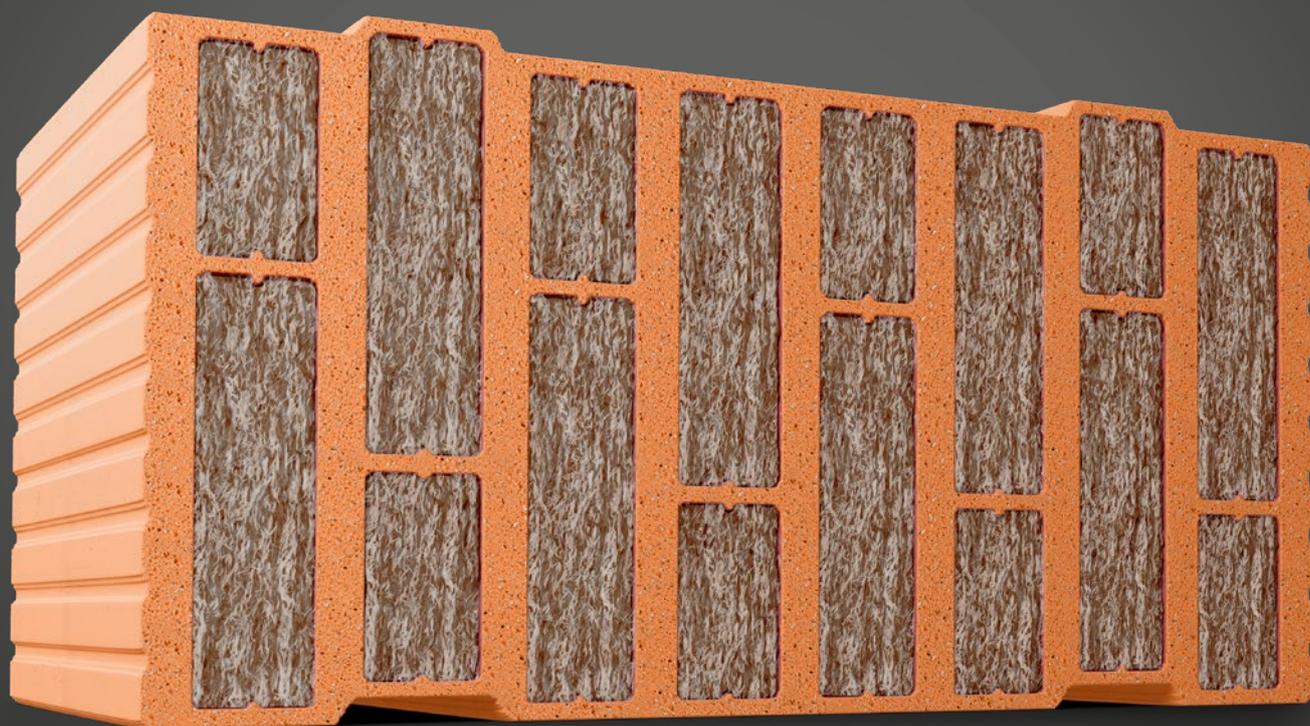


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ENERGIEEFFIZIENZ FÜR EINFAMILIEN-,
DOPPEL- UND REIHENHÄUSER

MZ60 FIBRACOR



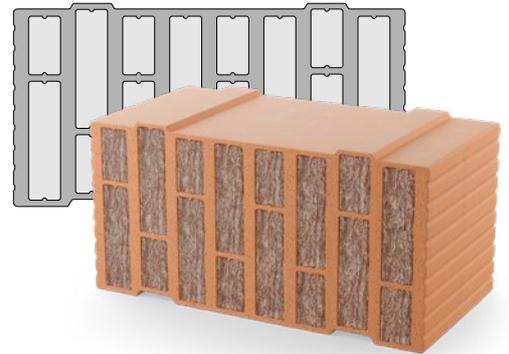
MZ60 FIBRACOR

Ausschreibungsvorschlag MZ60 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 MZ60 FIBRACOR. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1211 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]	0,55
Druckfestigkeitsklasse	8
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,06
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m²]	2,7
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z-17.21-1211

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]	248	248	248	248
Breite [mm]	300	365	425	490
Höhe [mm]	249	249	249	249
Bedarf Ziegel				
[Stück/m ³]	53	44	38	33
[Stück/m ²]	16	16	16	16
Bedarf Mörtel	Deckelnder Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten			
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,06$ W/(mK)]¹⁾				
U-Wert [W/(m²K)]	0,19	0,16	0,14	0,12
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	REI-M 90 (F90-A) ²⁾ Brandwand	REI-M 90 (F90-A) ²⁾ Brandwand	REI-M 90 (F90-A) ²⁾ Brandwand	REI-M 90 (F90-A) ²⁾ Brandwand
Schallschutz (Direktschalldämmung)				
$R_{W,Bau,ref}$ [dB]	48,2	47,2	48,3	–

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

²⁾ Ausnutzungsfaktor α_{fi} gemäß Zulassung