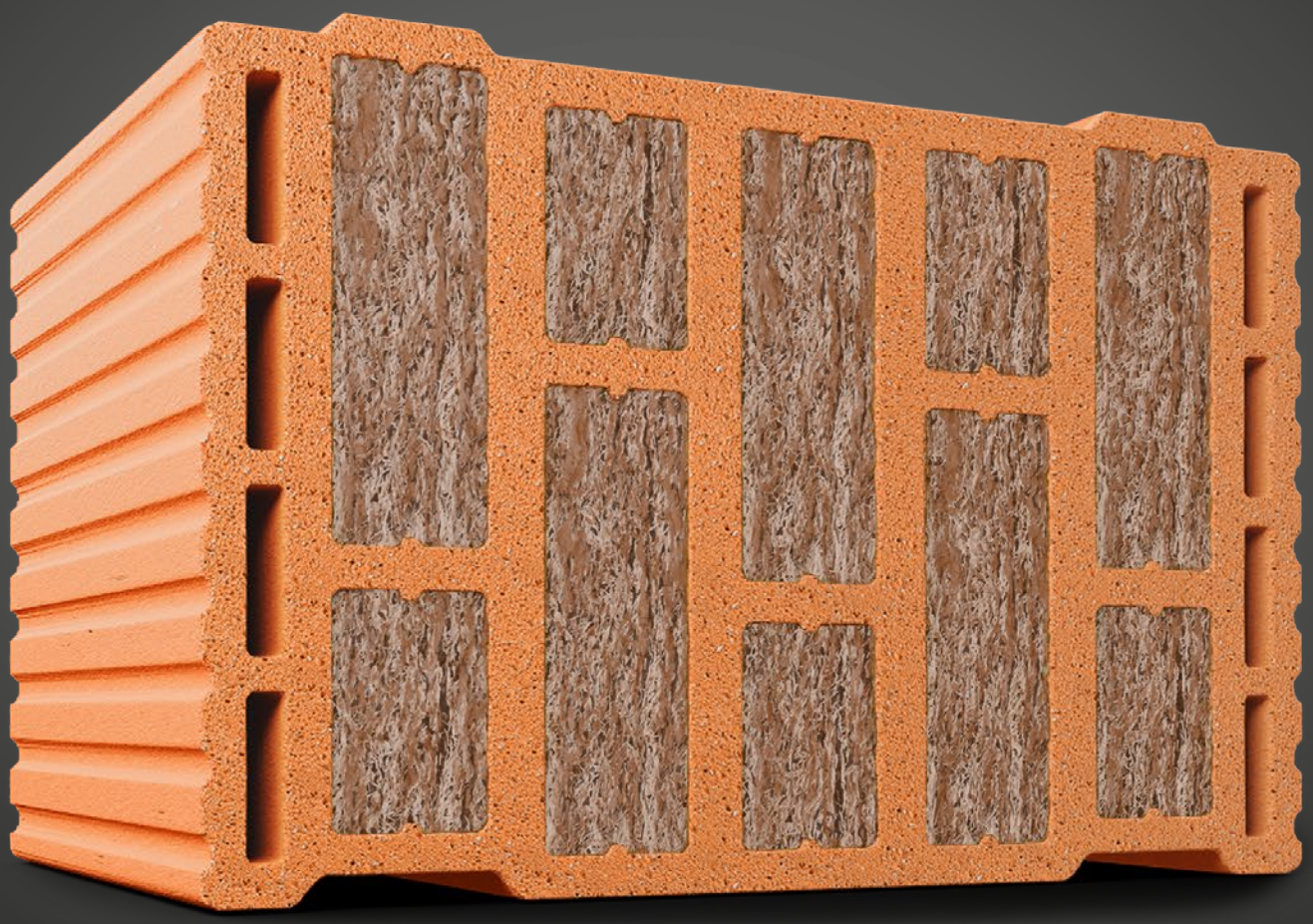
PLANZIEGEL AUSSENWAND

ENERGIEEFFIZIENZ FÜR DEN GESCHOSSWOHNUNGSBAU

MZ75-G FIBRACOR



HÖRL+ HARTMANN

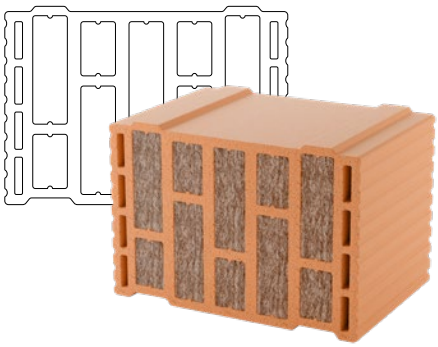
WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

DACHAU ▪ GERSTHOFEN ▪ KLOSTERBEUREN ▪ DEISENDORF ▪ BÖNNIGHEIM ▪ HAINBURG

MZ75-G FIBRACOR

Ausschreibungsvorschlag MZ75-G 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 MZ75-G FIBRACOR. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1197 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]	0,70
Druckfestigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,075
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_K [MN/m²]	4,6
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z-17.1-1197

Technische Daten

Wanddicke [cm]	36,5	42,5	49,0
Materialverbrauch			
Format	12 DF	14 DF	16 DF
Maße			
Länge [mm]	248	248	248
Breite [mm]	365	425	490
Höhe [mm]	249	249	249
Bedarf Ziegel			
[Stück/m³]	44	38	33
[Stück/m²]	16	16	16
Bedarf Mörtel			
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R = 0,075 W/(mK)] [1]			
U-Wert [W/(m²K)]	0,20	0,17	0,15
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	REI 90 (F90-A) [2] REI-M 90 Brandwand [3]	REI 90 (F90-A) [2] REI-M 90 Brandwand [3]	REI 90 (F90-A) [2] REI-M 90 Brandwand [3]
Schallschutz (Direktschalldämmung)			
$R_{W,Bau,ref}$ [dB]	50,8	50,4	≥ 48,0

[1] 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz

[2] Ausnutzungsfaktor α_{fi} ≤ 0,55 gemäß Zulassung

[3] Ausnutzungsfaktor α_{fi} ≤ 0,45 gemäß Zulassung

Stand März 2025