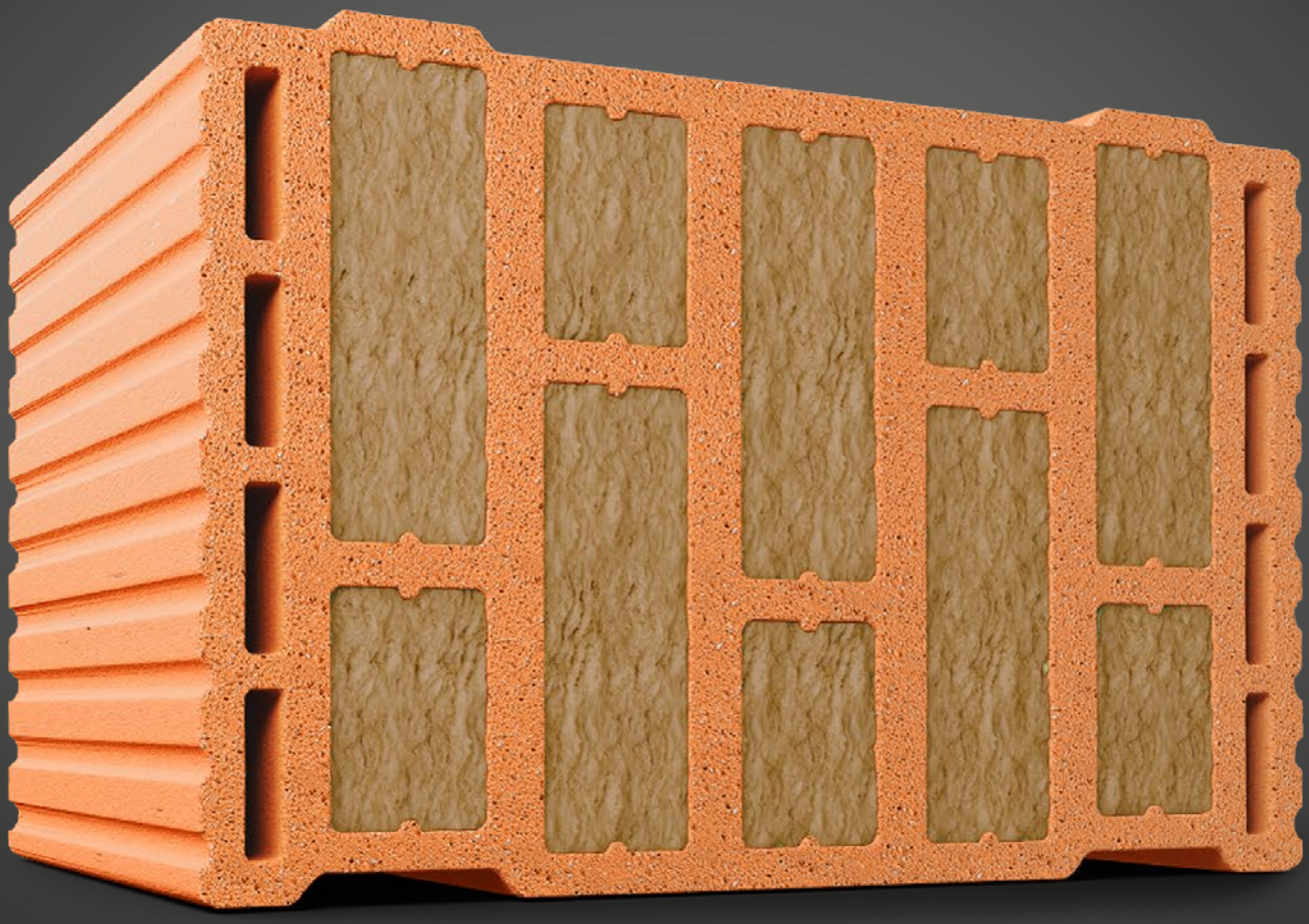
PLANZIEGEL AUSSENWAND

ENERGIEEFFIZIENZ FÜR DEN GESCHOSSWOHNUNGSBAU

MZ80-GS FIBRACOR



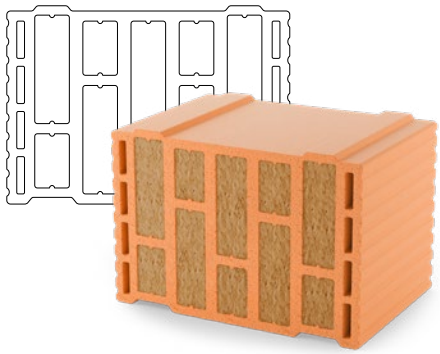
DACHAU ▪ GERSTHOFEN ▪ KLOSTERBEUREN ▪ DEISENDORF ▪ BÖNNIGHEIM ▪ HAINBURG ▪ WELDEN

HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

MZ80-GS FIBRACOR

Ausschreibungsvorschlag MZ80-GS 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 MZ80-GS FIBRACOR. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1205 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)]	0,08
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_K [MN/m²]	4,6
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/m³]	53	44	38
[Stück/m²]	16	16	16
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R = 0,08 W/(mK)] [1]			
U-Wert [W/(m²K)]	0,25	0,21	0,18
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]	49,5	50,8	50,4

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

[2] Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0{,}50$ (gemäß Zulassung)

[3] Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0{,}37$ (gemäß Zulassung)

Stand Dezember 2025

Hörl+Hartmann Vertriebs GmbH · Pellheimer Straße 17 · 85221 Dachau · T. 08131 555 - 0 · www.hoerl-hartmann.de