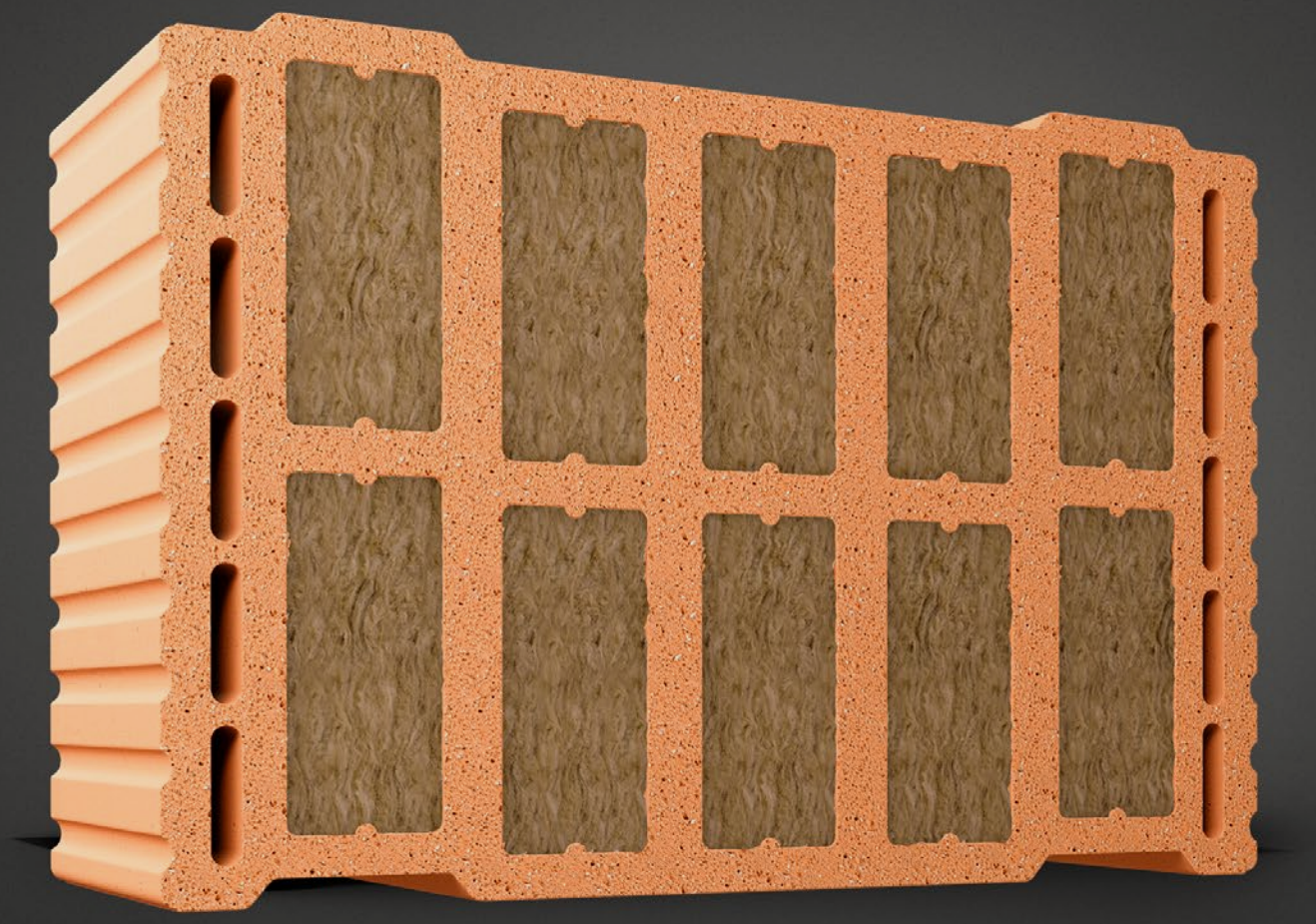
SYSTEMPRODUKTE

ZIEGEL MIT MINERAL-FÜLLUNG = 100 % NATUR

MZ-G FIBRACOR-HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL



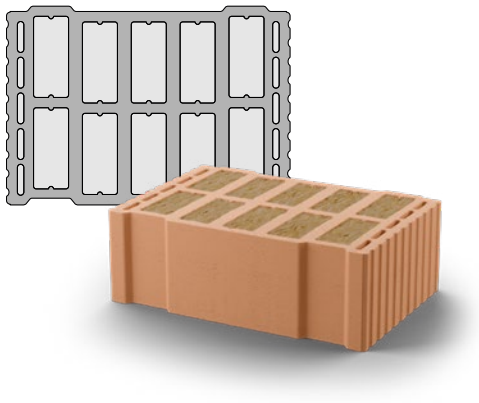
HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

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

MZ-G FIBRACOR HAZ

Ausschreibungsvorschlag MZ-G FIBRACOR Höhenausgleichsziegel HAZ
Plangeschliffener Hochlochziegel, Porosierung der Ziegel mit Sägemehl aus unbehandeltem Fichtenholz integrierter mineralischer, nicht brennbarer Dämmstofffüllung; Baustoffklasse A1.



Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen mit dem MZ-G FIBRACOR Höhenausgleichsziegel als System-Ergänzungsprodukt. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, in Anlehnung an die Zulassung Z-17.1-1194 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)]	0,09
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_K [MN/m²]	4,6
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3

Technische Daten

Wanddicke [cm]	36,5	42,5
Materialverbrauch		
Format	6 DF	7 DF
Maße		
Länge [mm]	248	248
Breite [mm]	365	425
Höhe [mm]	124	124
Bedarf Ziegel		
[Stück/m³]	89	77
[Stück/m]	4	4
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten	
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R = 0,09 W/(mK)] [1]		
U-Wert [W/(m²K)]	0,23	0,20
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]
Schallschutz (Direktschalldämmung)		
$R_{W,Bau,ref}$ [dB]	50,8	50,4

[1] 20 mm Leichtputz <1000 kg/m³ + 15 mm Gipsputz

[2] Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,55$ (gemäß Zulassung)

[3] Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,45$ (gemäß Zulassung)

Stand Mai 2025