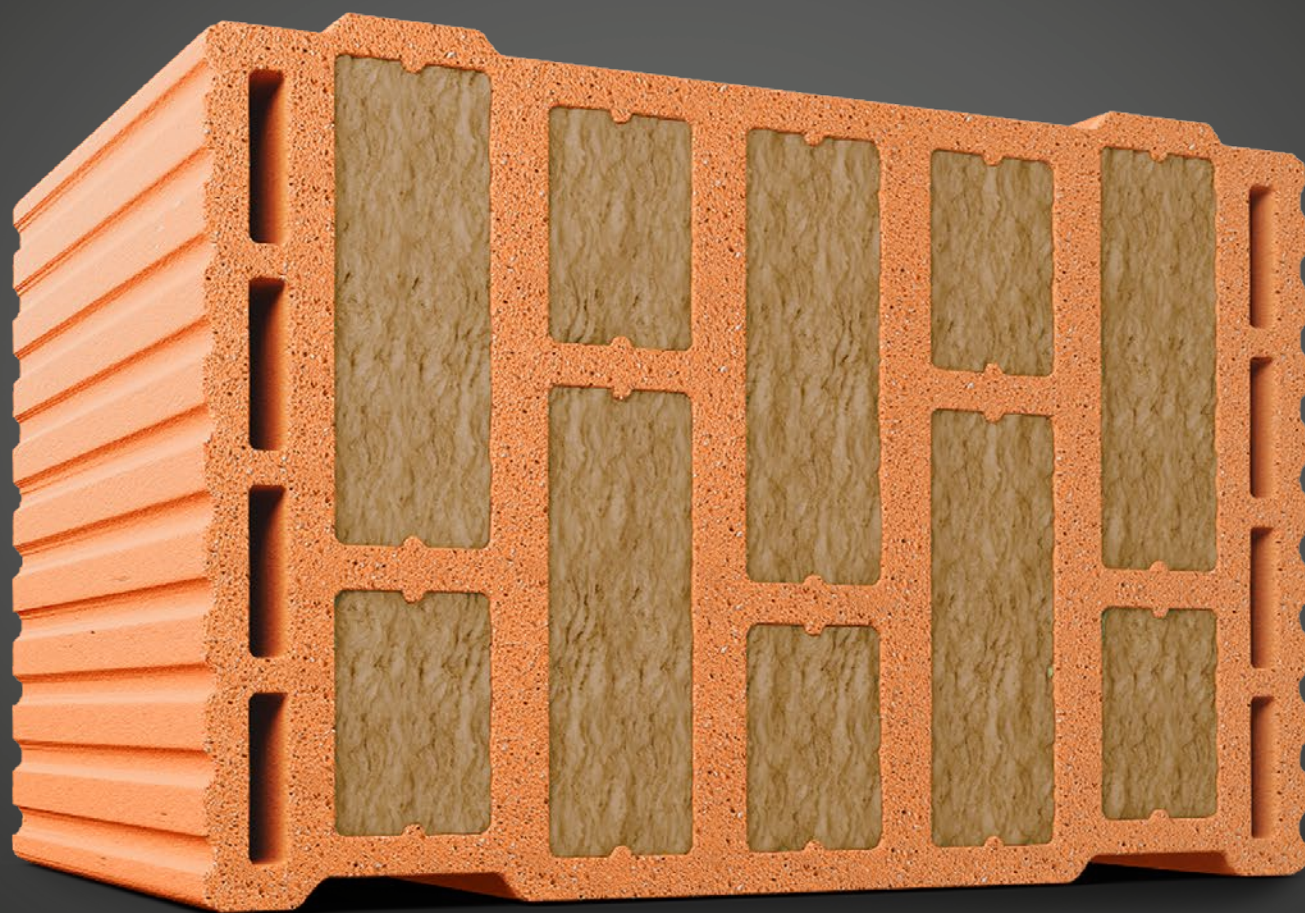


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ENERGIEEFFIZIENZ FÜR DEN
GESCHOSSWOHNUNGSBAU

MZ80-GS FIBRACOR



HÖRL+
HARTMANN

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG

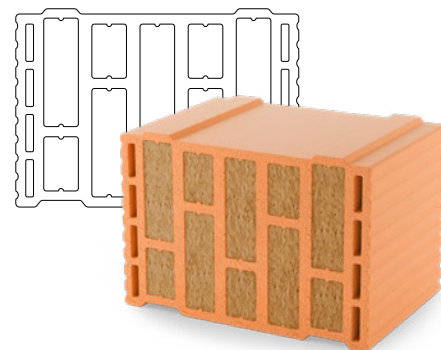
WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

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 Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)] | 0,08 |
| Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m²] | 3,9 |
| 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/m ³] | 53 | 44 | 38 |
| [Stück/m ²] | 16 | 16 | 16 |
| Bedarf Mörtel | Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten | | |
| Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,08$ 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] | 48,2 | 50,8 | 50,4 |

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

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,70$ (gemäß Zulassung)

³⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,55$ (gemäß Zulassung)