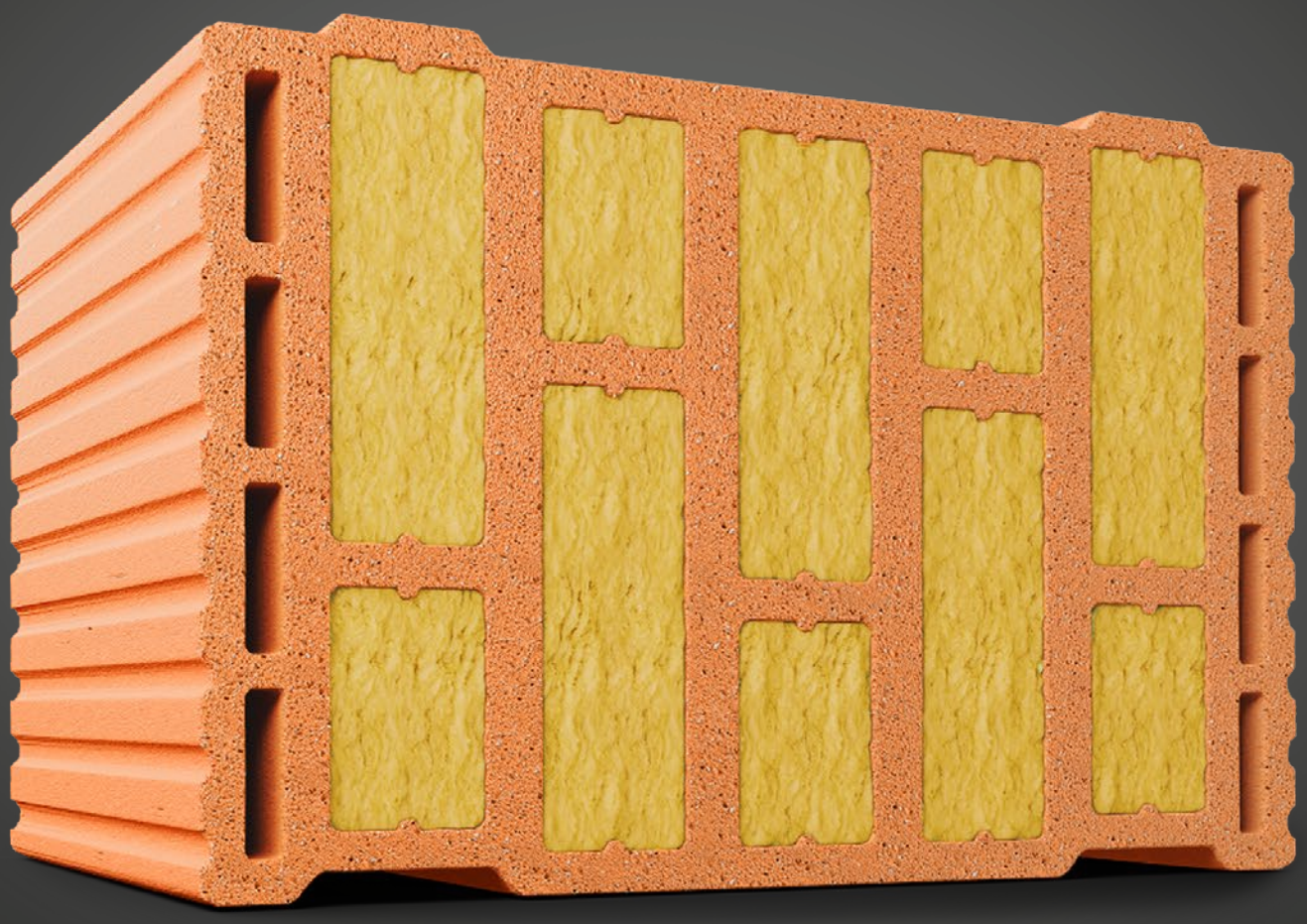
PLANZIEGEL AUSSENWAND

# ENERGIEEFFIZIENZ FÜR DEN GESCHOSSWOHNUNGSBAU

# **MZ75-G FIBRACOR**



HÖRL+ HARTMANN

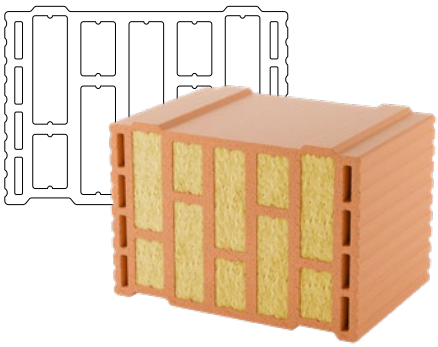
WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

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 $\lambda_R$ [W/(mK)]** | 0,075 |
| **Charakt. Wert der Druckfestigkeit $f_K$ [MN/m²]** | 3,9 |
| **Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149** | 0+1+2+3 |
| **Zulassung** | Z-17.1-1197 |

## Technische Daten

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

Stand April 2023