

PLANZIEGEL AUSSENWAND

ENERGIEEFFIZIENZ FÜR EINFAMILIEN-,  
DOPPEL- UND REIHENHÄUSER

**MZ60 FIBRACOR**



**HÖRL+**  
**HARTMANN**

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG

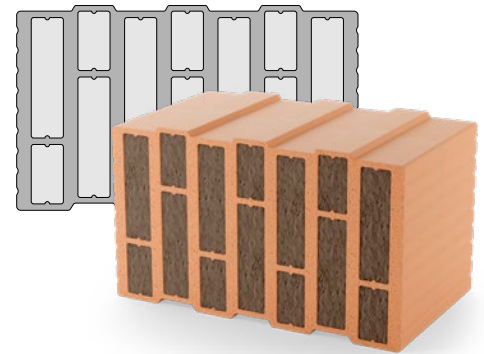
WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

# MZ60 FIBRACOR

## Ausschreibungsvorschlag MZ60 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 MZ60 FIBRACOR. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1211 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.

<b>Rohdichteklasse [kg/dm<sup>3</sup>]</b>	0,55
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	8
<b>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r</math> [W/(mK)]</b>	0,06
<b>Charakt. Wert der Druckfestigkeit <math>f_k</math> [MN/m<sup>2</sup>]</b>	2,2
<b>Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149</b>	0+1+2+3
<b>Zulassung</b>	Z-17.21-1211

## Technische Daten

<b>Wanddicke [cm]</b>	30,0	36,5	42,5	49,0
<b>Materialverbrauch</b>				
<b>Format</b>	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
<b>Maße</b>				
Länge [mm]	248	248	248	248
Breite [mm]	300	365	425	490
Höhe [mm]	249	249	249	249
<b>Bedarf Ziegel</b>				
[Stück/m <sup>3</sup> ]	53	44	38	33
[Stück/m <sup>2</sup> ]	16	16	16	16
<b>Bedarf Mörtel</b>	Deckelnder Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten			
<b>Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r = 0,06</math> W/(mK)]<sup>1)</sup></b>				
<b>U-Wert [W/(m<sup>2</sup>K)]</b>	0,19	0,16	0,14	0,12
<b>Brandschutz für tragende raumabschließende Wände</b>				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	REI-M 90 (F90-A) <sup>2)</sup> Brandwand	REI-M 90 (F90-A) <sup>2)</sup> Brandwand	REI-M 90 (F90-A) <sup>2)</sup> Brandwand	REI-M 90 (F90-A) <sup>2)</sup> Brandwand
<b>Schallschutz (Direktschalldämmung)</b>				
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	–	45,4	46,4	46,4

<sup>1)</sup> 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz

<sup>2)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi}$  gemäß Prüfzeugnis