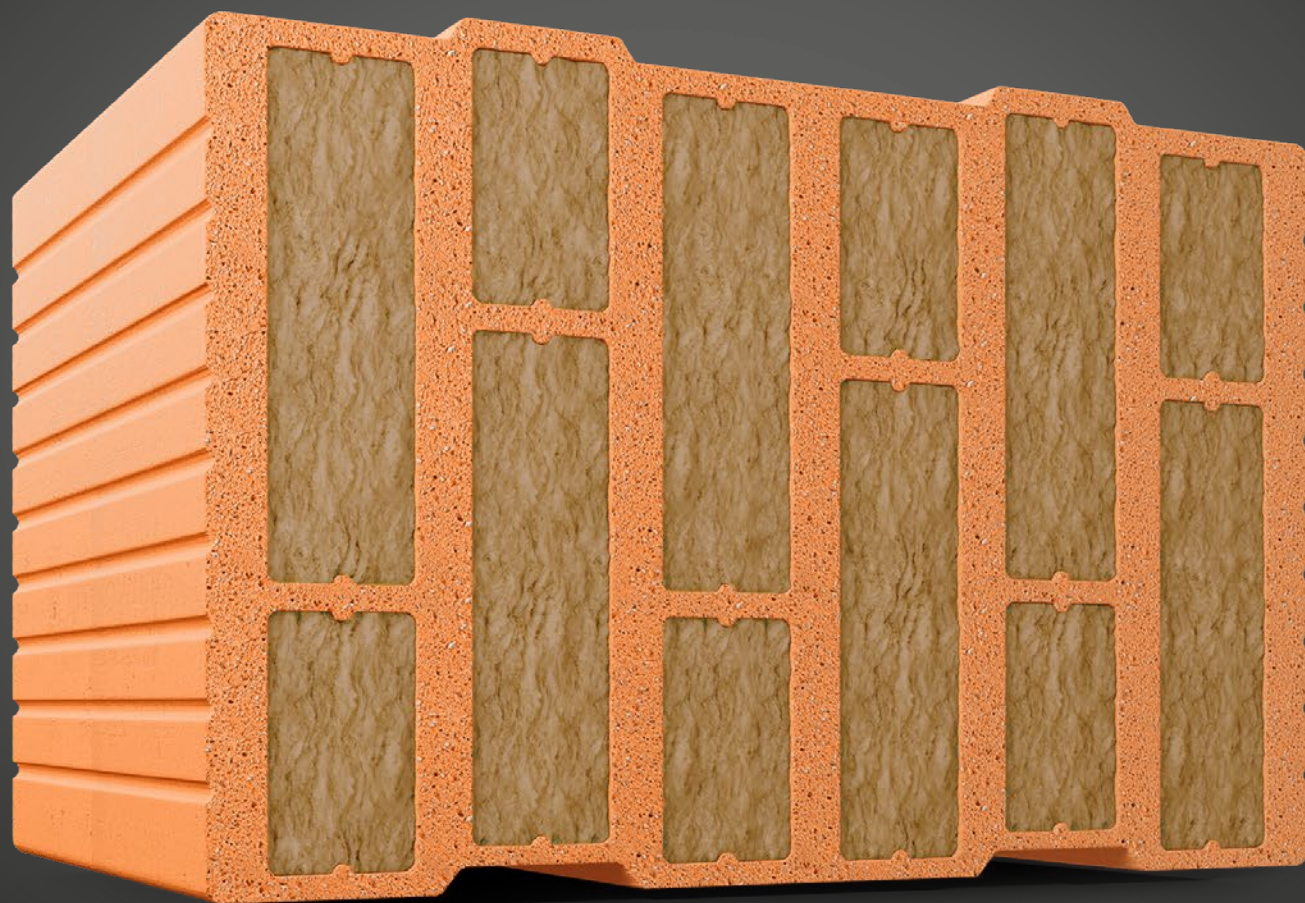


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ENERGIEEFFIZIENZ FÜR EINFAMILIEN-,  
DOPPEL- UND REIHENHÄUSER

**MZ70 FIBRACOR**



**HÖRL+  
HARTMANN**

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

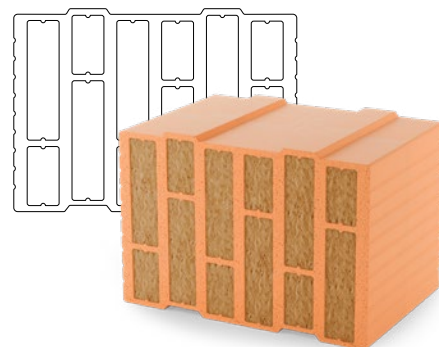
# MZ70 FIBRACOR

## Ausschreibungsvorschlag MZ70 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 MZ70 FIBRACOR. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1196 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>	0,60
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	8
<b>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r</math> [W/(mK)]</b>	0,07
<b>Charakt. Wert der Druckfestigkeit <math>f_k</math> [MN/m<sup>2</sup>]</b>	2,7
<b>Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149</b>	0+1+2+3
<b>Zulassung</b>	Z-17.1-1196

## Technische Daten

<b>Wanddicke [cm]</b>	36,5	42,5
<b>Materialverbrauch</b>		
<b>Format</b>	12 DF	14 DF
<b>Maße</b>		
Länge [mm]	248	248
Breite [mm]	365	425
Höhe [mm]	249	249
<b>Bedarf Ziegel</b>		
[Stück/m <sup>3</sup> ]	44	38
[Stück/m <sup>2</sup> ]	16	16
<b>Bedarf Mörtel</b>	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten	
<b>Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r = 0,07</math> W/(mK)]<sup>1)</sup></b>		
<b>U-Wert [W/(m<sup>2</sup>K)]</b>	0,18	0,16
<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
<b>Schallschutz (Direktschalldämmung)</b>		
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	47,2	48,3

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

<sup>2)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi} \leq 0,37$  (gemäß Zulassung)