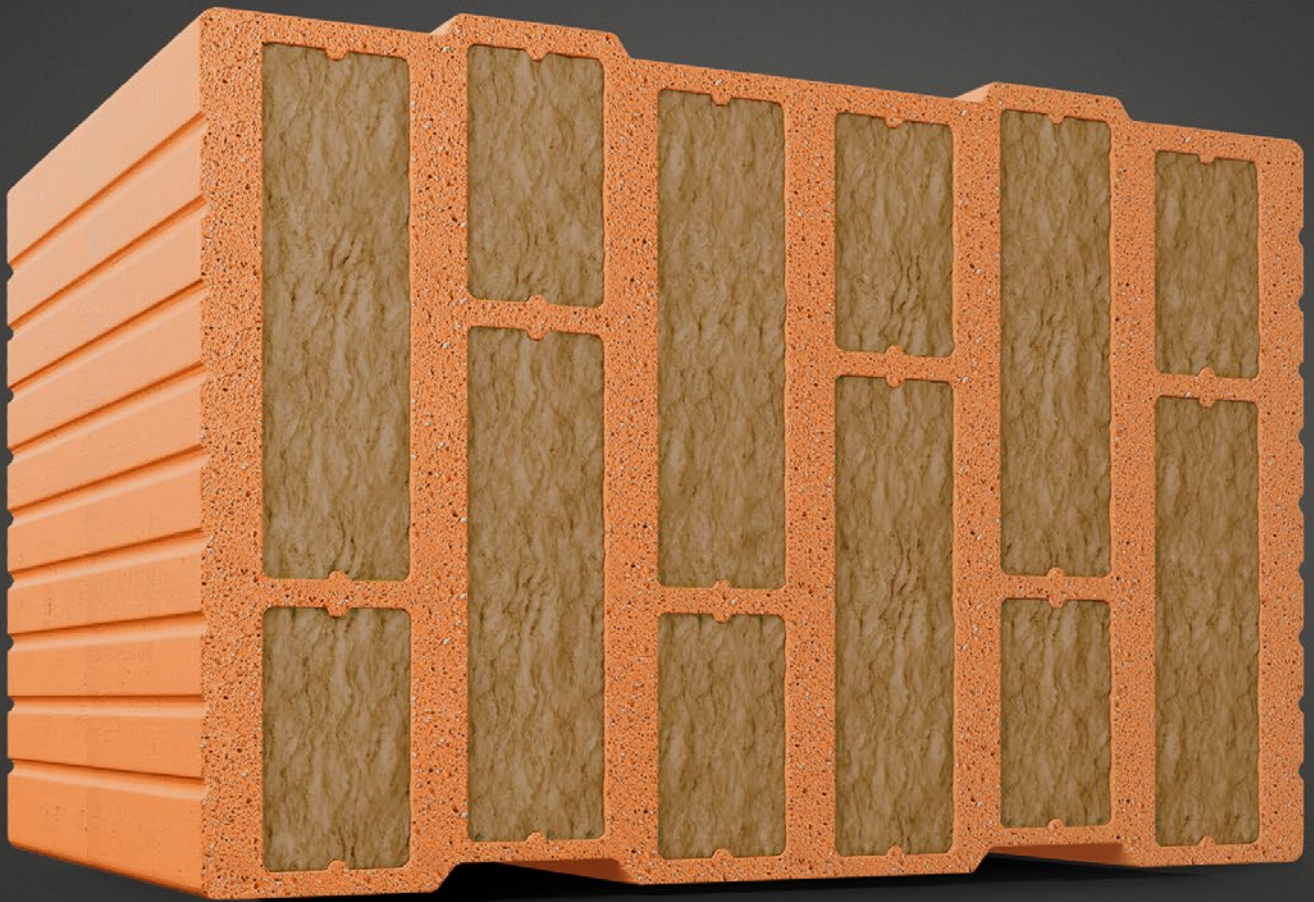


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ENERGIEEFFIZIENZ FÜR EINFAMILIEN-,  
DOPPEL- UND REIHENHÄUSER

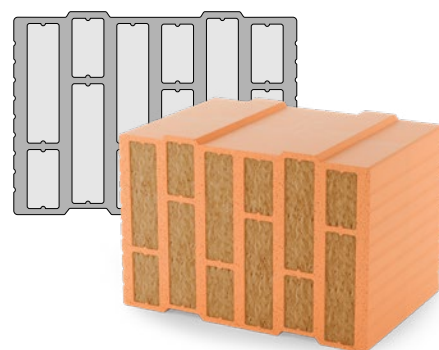
**MZ70 FIBRACOR**



# MZ70 FIBRACOR

## Ausschreibungsvorschlag MZ70 FIBRACOR Planziegel

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Planunterlagen herstellen. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1196 und der DIN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.



Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,60
Druckfestigkeitsklasse	8
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,07
Charakt. Wert der Druckfestigkeit $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	2,2
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z-17.1-1196

## Technische Daten

Wanddicke [cm]	30,0	36,5	42,5	49,0
<b>Materialverbrauch</b>				
Format	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> ]	54	44	38	33
[Stück/m <sup>2</sup> ]	16	16	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>				
U-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,22	0,18	0,16	0,14
<b>Brandschutz für tragende raumabschließende Wände</b>				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	REI 30 (F30-A) <sup>2)</sup>	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 <sub>W,Bau,ref</sub> [dB]	–	45,4	46,4	–

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

<sup>2)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi} \leq 0,45$  (gemäß Zulassung)