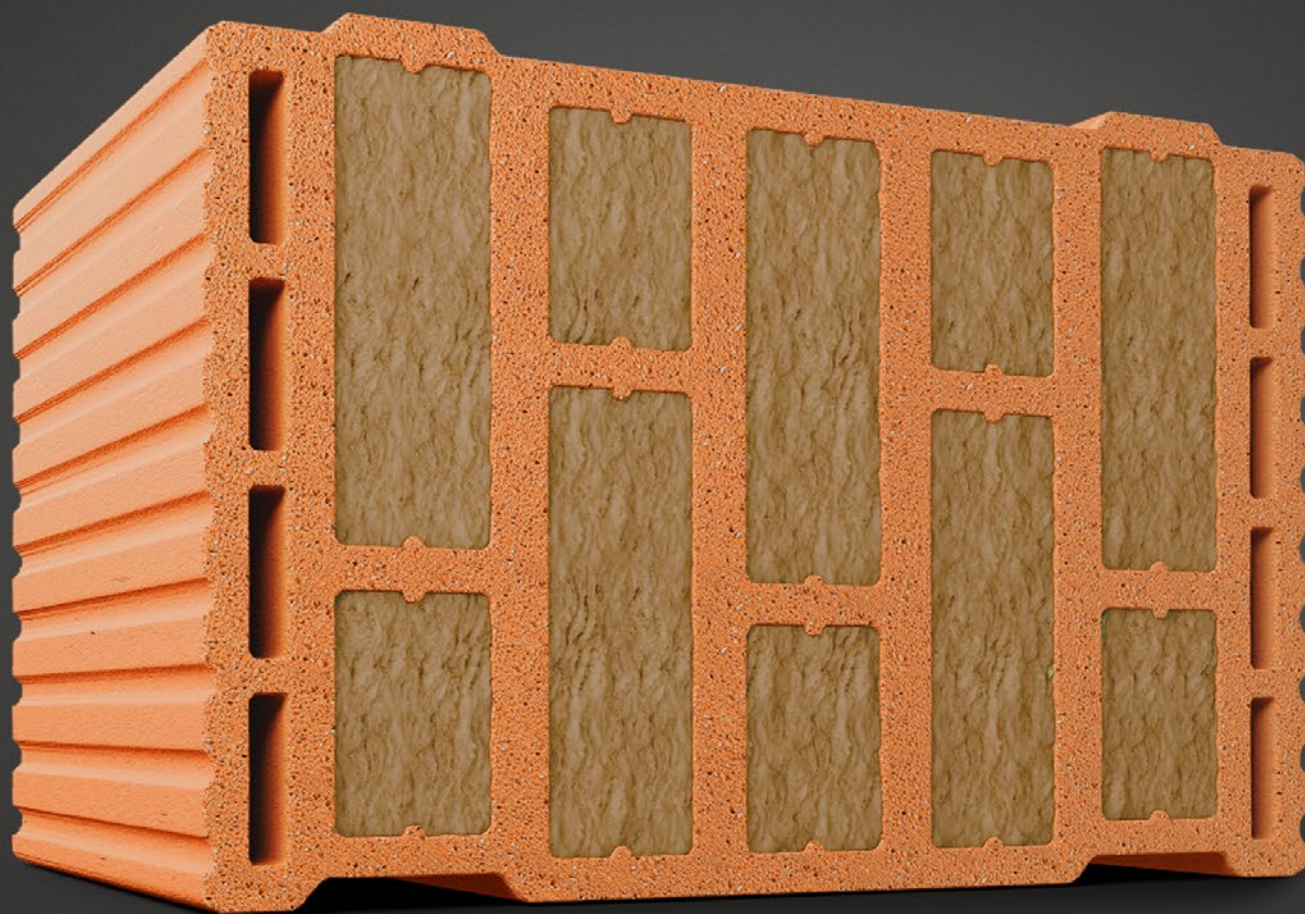


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ENERGIEEFFIZIENZ FÜR DEN  
GESCHOSSWOHNUNGSBAU

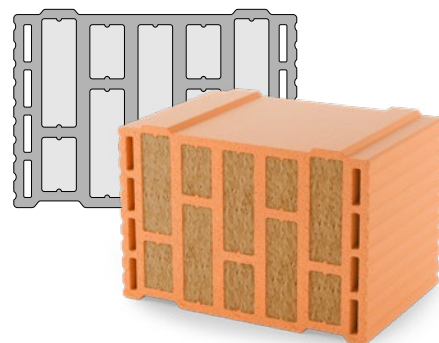
**MZ90-G FIBRACOR**



# MZ90-G FIBRACOR

## Ausschreibungsvorschlag MZ90-G 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-17.1-1194 und der DIN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.



Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,70
Druckfestigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,09
Charakt. Wert der Druckfestigkeit $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	3,9
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z-17.1-1194

## Technische Daten

Wanddicke [cm]	30,0	36,5	42,5
<b>Materialverbrauch</b>			
Format	10 DF	12 DF	14 DF
<b>Maße</b>			
Länge [mm]	248	248	248
Breite [mm]	300	365	425
Höhe [mm]	249	249	249
<b>Bedarf Ziegel</b>			
[Stück/m <sup>3</sup> ]	54	44	38
[Stück/m <sup>2</sup> ]	16	16	16
<b>Bedarf Mörtel</b>	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
<b>Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r = 0,09</math> W/(mK)]<sup>1)</sup></b>			
U-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,28	0,23	0,20
<b>Brandschutz für tragende raumabschließende Wände</b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	REI-M 90 (F90-A) <sup>2)</sup> Brandwand <sup>3)</sup>	REI-M 90 (F90-A) <sup>2)</sup> Brandwand <sup>3)</sup>	REI-M 90 (F90-A) <sup>2)</sup> Brandwand <sup>3)</sup>
<b>Schallschutz (Direktschalldämmung)</b>			
$R_{W,Bau,ref}$ [dB]	48,2	50,8	49,5

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

<sup>2)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi} \leq 0,70$

<sup>3)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi} \leq 0,55$