

PLANZIEGEL

ENERGIEEFFIZIENZ FÜR DEN
GESCHOSSWOHNUNGSBAU

MZ90-G FIBRACOR



**ZIEGELWERK
DEISENDORF**

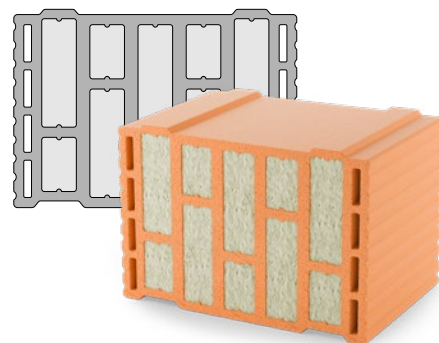
DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

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-17.1-1087 und der DIN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.



Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,70
Druckfestigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,09
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m ²]	3,9
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z-17.1-1087

Technische Daten

Wanddicke [cm]	30,0	36,5	42,5
Materialverbrauch			
Format	10 DF	12 DF	14 DF
Maße			
Länge [mm]	247	247	247
Breite [mm]	300	365	425
Höhe [mm]	249	249	249
Bedarf Ziegel			
[Stück/m ³]	54	44	38
[Stück/m ²]	16	16	16
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,09$ W/(mK)]¹⁾			
U-Wert [W/(m ² K)]	0,28	0,23	0,20
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F90-A ²⁾ Brandwand ³⁾	F90-A ²⁾ Brandwand ³⁾	F90-A ²⁾ Brandwand ³⁾
Schallschutz (Direktschalldämmung)			
R _{W,Bau,ref} [dB]	48,2	50,0	49,5

¹⁾ 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,70$

³⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,55$