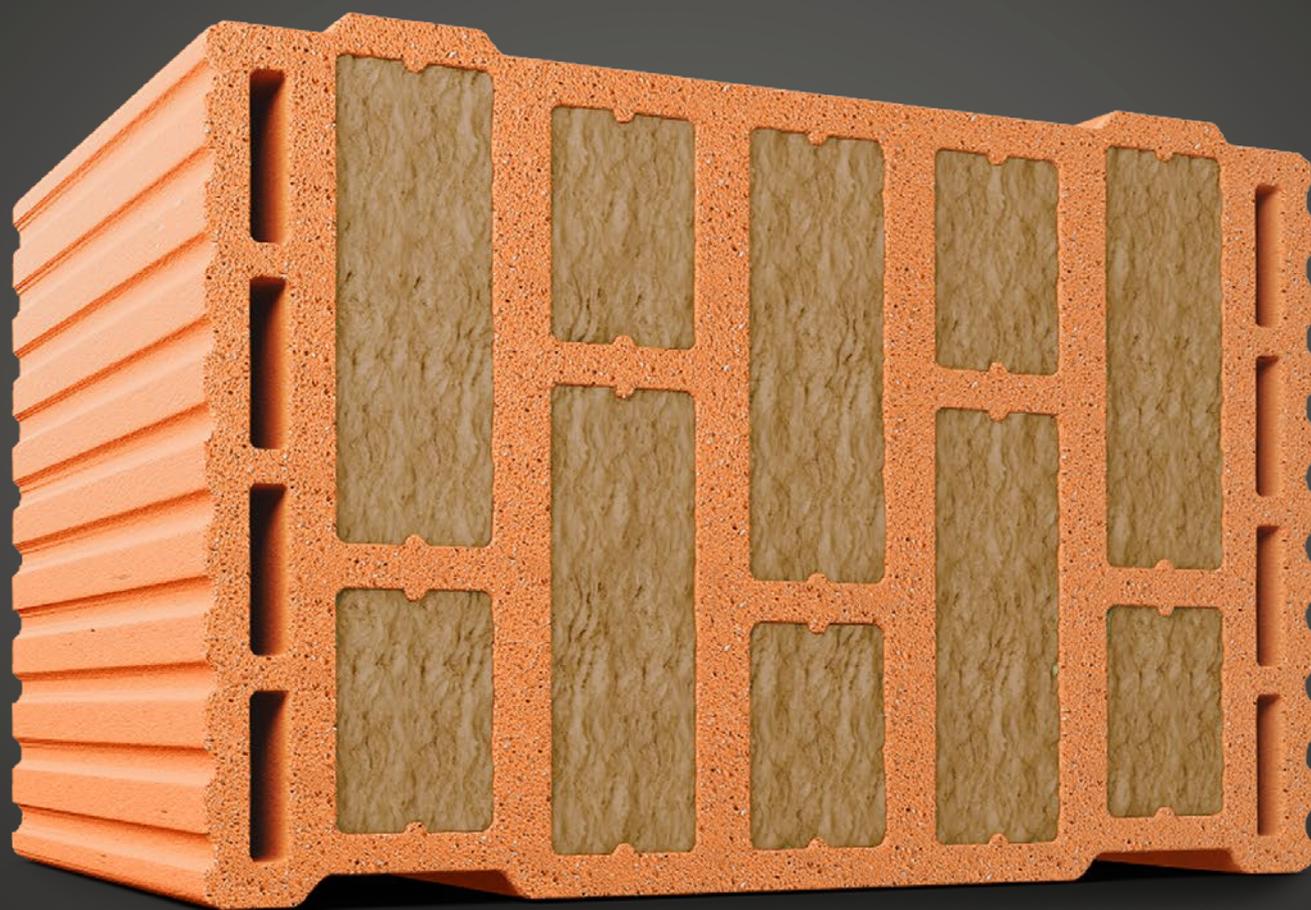


MATSTONE PER PARETI ESTERNE

EFFICIENZA ENERGETICA PER  
IL CONDOMINIO

**MZ90-G FIBRACOR**



**HÖRL+**  
**HARTMANN**

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG • WELDEN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

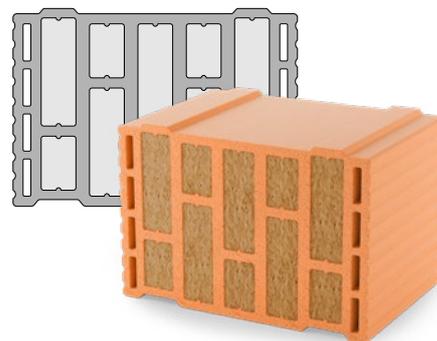
# MZ90-G FIBRACOR

## Specificazioni proposte per MZ90-G Fibracor mattone rettificato

Mattoni forati rettificati, i fori del mattone sono riempiti con segatura da puro legno di pino con integrato riempimento isolante minerale e non infiammabile. Classe di resistenza al fuoco A1

La posa di opere murarie perpendicolari e in asse su tutti i pavimenti con MZ90-G FIBRACOR si svolge come da certificazione edilizia Z-17.1-1194

I mattoni sono coperti, conformemente alle specifiche descrittive, da uno strato di malta a letto sottile e sono da murare come previsto dall' autorizzazione Z-17.1-1194 e norma DIN EN 1996\* compresi i necessari laterizi di completamento e di compensazione. I dislivelli e le imperfezioni dei giunti sono da livellare con la malta. Struttura in muratura, ad incastro senza malta, copertura con malta collante a letto sottile.



<b>Classe di densità [kg/dm<sup>3</sup>]</b>	0,70
<b>Classe di resistenza</b>	12
<b>Valore di conducibilità termica <math>\lambda_r</math> [W/(mK)]</b>	0,09
<b>Valore del <math>\lambda_{10, tr, Unit, 100\%}</math> a secco pari [W/(mK)]</b>	0,0895
<b>Resistenza alla compressione caratteristica della muratura <math>f_k</math> [MN/m<sup>2</sup>]</b>	3,9
<b>Idoneo per zone sismiche ai sensi della DIN 4149</b>	0+1+2+3
<b>Certificazione</b>	Z-17.1-1194
<b>percentuale di foratura [%]</b>	55
<b>spessore setti esterni [mm]</b>	13

## Specifiche tecniche

<b>Spessore parete [cm]</b>	30,0	36,5	42,5
<b>Consumo di materiale</b>			
<b>Formato</b>	10 DF	12 DF	14 DF
<b>Misure</b>			
Lunghezza [mm]	248	248	248
Spessore [mm]	300	365	425
Altezza [mm]	249	249	249
<b>Consumo mattoni</b>			
[Unità/m <sup>3</sup> ]	54	44	38
[Unità/m <sup>2</sup> ]	16	16	16
<b>Quantità malta</b>	Malta a letto sottile inclusa nella spedizione		
<b>Valore di misurazione conducibilità termica <math>\lambda_r = 0,09</math> W/(mK)]<sup>1)</sup></b>			
<b>Valore U [W/(m<sup>2</sup>K)]</b>	0,28	0,23	0,20
<b>Resistenza al fuoco per pareti portanti divisorie</b>			
Classe di resistenza al fuoco ai sensi della DIN 4102	F90-A <sup>2)</sup> Muro spartifuoco <sup>3)</sup>	F90-A <sup>2)</sup> Muro spartifuoco <sup>3)</sup>	F90-A <sup>2)</sup> Muro spartifuoco <sup>3)</sup>
<b>Abbattimento acustico (Isolamento acustico diretto)</b>			
Isolamento acustico $R_{w, Bau, ref}$ [dB]	48,2	50,8	49,5

<sup>1)</sup> 20 mm intonaco leggero da miscelatore + interno con 15 mm di intonaco a gesso

<sup>2)</sup> Coefficiente di utilizzo  $a_{fi} \leq 0,70$

<sup>2)</sup> Coefficiente di utilizzo  $a_{fi} \leq 0,55$

\*DIN = (ai sensi dell'Istituto di Normazione Tedesco)