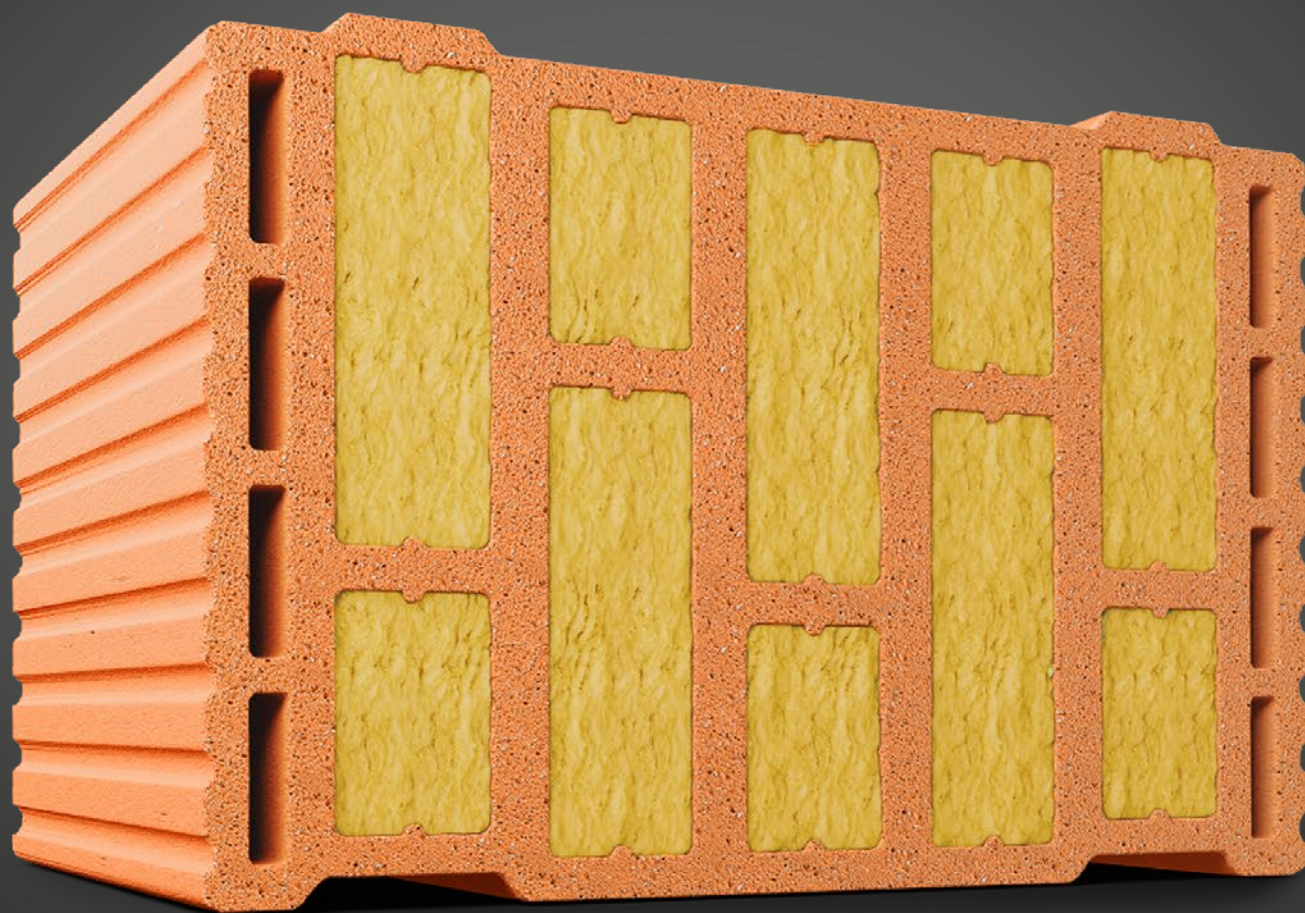


MATTONI PER PARETI ESTERNE

EFFICIENZA ENERGETICA PER  
IL CONDOMINIO

**MZ75-G FIBRACOR**



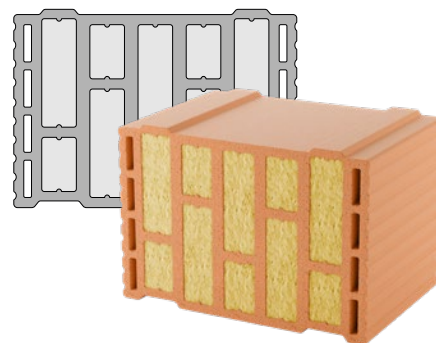
# MZ75-G FIBRACOR

## Specificazioni proposte per MZ75-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 MZ75-G FIBRACOR si svolge come da certificazione edilizia Z-17.1-1197.

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-17.1-1197 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



Classe di densità [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,70
Classe di resistenza	12
Valore di conducibilità termica $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,075
Valore del $\lambda_{10, tr, Unit, 100\%}$ a secco pari [W/(mK)]	0,0718
Resistenza alla compressione caratteristica della muratura $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	3,9
Idoneo per zone sismiche ai sensi della DIN 4149	0+1+2+3
Certificazione	Z-17.1-1197
percentuale di foratura [%]	57
spessore setti esterni [mm]	13

## Specifiche tecniche

Spessore parete [cm]	36,5	42,5	79,0
<b>Consumo di materiale</b>			
Formato	12 DF	14 DF	16 DF
<b>Misure</b>			
Lunghezza [mm]	248	248	248
Spessore [mm]	365	425	490
Altezza [mm]	249	249	249
<b>Consumo mattoni</b>			
[Unità/m <sup>3</sup> ]	44	38	33
[Unità/m <sup>2</sup> ]	16	16	16
Quantità malta	Malta a letto sottile inclusa nella spedizione		
<b>Valore di misurazione conducibilità termica <math>\lambda_r = 0,08</math> W/(mK)]<sup>1)</sup></b>			
Valore U [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,20	0,17	0,15
<b>Resistenza al fuoco per pareti portanti divisorie</b>			
Classe di resistenza al fuoco ai sensi della DIN 4102	REI-M 90 (F90-A) <sup>2)</sup> Muro spartifuoco	REI-M 90 (F90-A) <sup>2)</sup> Muro spartifuoco	REI-M 90 (F90-A) <sup>2)</sup> Muro spartifuoco
<b>Abbattimento acustico (isolamento acustico diretto)</b>			
Isolamento acustico $R_{w, Bau, ref}$ [dB]	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  $\alpha_{fi}$  ai sensi della certificazione.

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