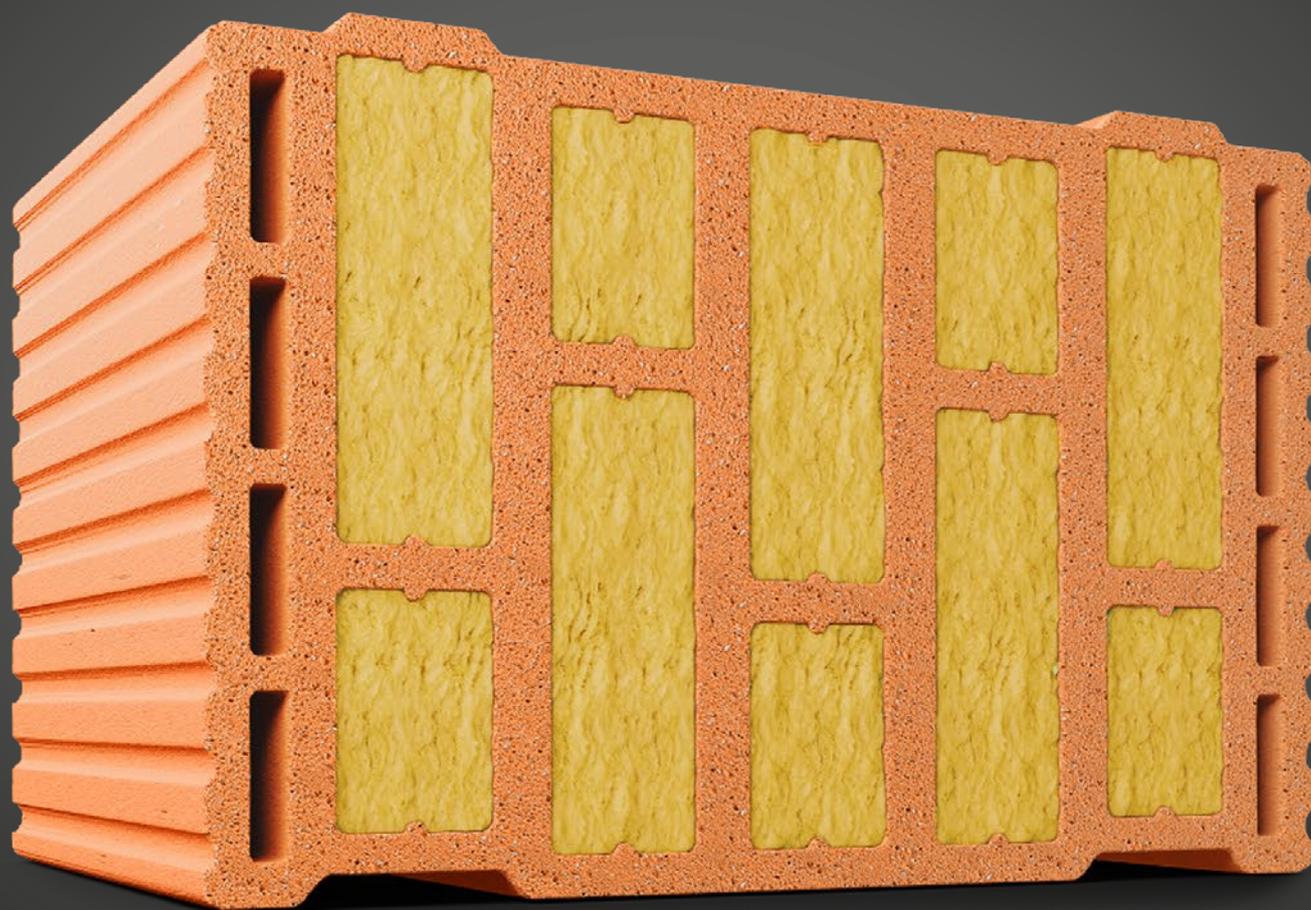


MATTONI PER PARETI ESTERNE

EFFICIENZA ENERGETICA PER
IL CONDOMINIO

MZ75-G FIBRACOR



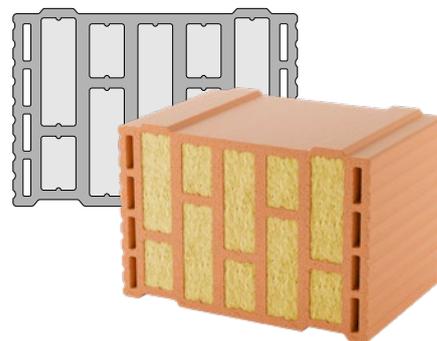
MZ75-G FIBRACOR

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/dm³]	0,70
Classe di resistenza	12
Valore di conducibilità termica λ_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/m²]	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
Consumo di materiale			
Formato	12 DF	14 DF	16 DF
Misure			
Lunghezza [mm]	248	248	248
Spessore [mm]	365	425	490
Altezza [mm]	249	249	249
Consumo mattoni			
[Unità/m ³]	44	38	33
[Unità/m ²]	16	16	16
Quantità malta	Malta a letto sottile inclusa nella spedizione		
Valore di misurazione conducibilità termica $\lambda_r = 0,08$ W/(mK)]¹⁾			
Valore U [W/(m²K)]	0,20	0,17	0,15
Resistenza al fuoco per pareti portanti divisorie			
Classe di resistenza al fuoco ai sensi della DIN 4102	REI-M 90 (F90-A) ²⁾ Muro spartifuoco	REI-M 90 (F90-A) ²⁾ Muro spartifuoco	REI-M 90 (F90-A) ²⁾ Muro spartifuoco
Abbattimento acustico (isolamento acustico diretto)			
Isolamento acustico $R_{w, Bau, ref}$ [dB]	50,8	49,5	-

¹⁾ 20 mm intonaco leggero da miscelatore + interno con 15 mm di intonaco a gesso

²⁾ Coefficiente di utilizzo α_{fi} ai sensi della certificazione.

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