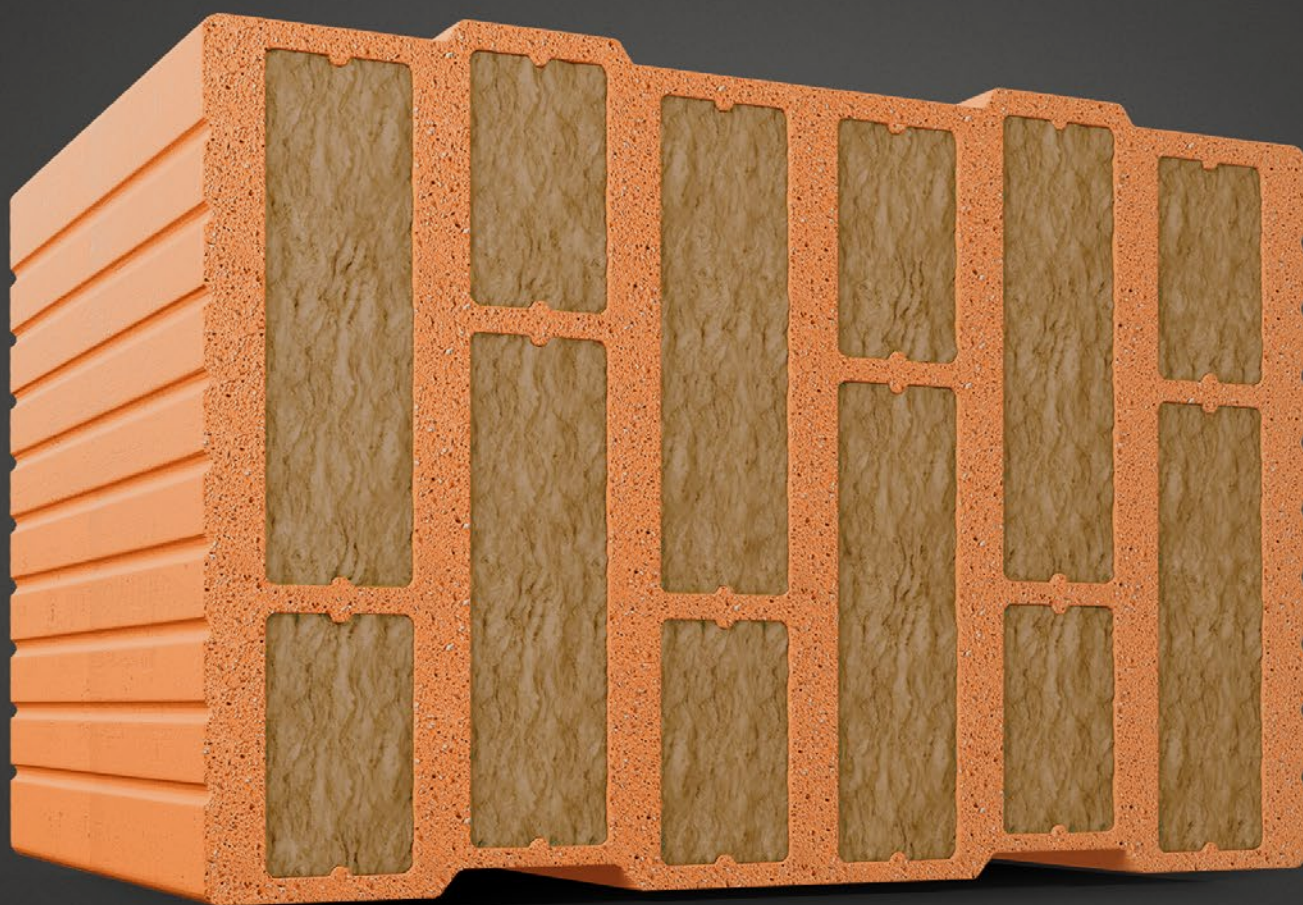


MATSTONE PER PARETI ESTERNE

EFFICIENZA ENERGETICA PER CASE INDIPENDENTI E VILLETTE A SCHIERA

MZ70 FIBRACOR



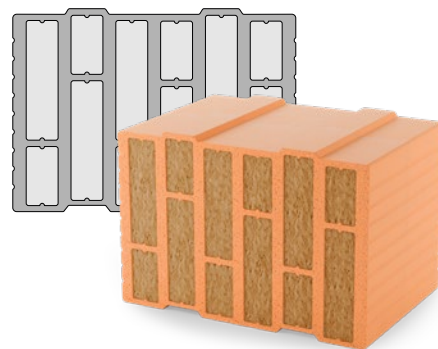
MZ70 FIBRACOR

Specificazioni proposte per MZ70 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 MZ70 FIBRACOR si svolge come da certificazione edilizia Z-17.1-1196

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-17.1-1196 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]	0,55
Classe di resistenza	8
Valore di conducibilità termica λ_r [W/(mK)]	0,07
Valore del $\lambda_{10, tr, Unit, 100\%}$ a secco pari [W/(mK)]	0,067
Resistenza alla compressione caratteristica della muratura f_k [MN/m²]	2,2
Idoneo per zone sismiche ai sensi della DIN 4149	0+1+2+3
Certificazione	Z-17.1-1196
percentuale di foratura [%]	65
spessore setti esterni [mm]	14,9

Specifiche tecniche

Spessore parete [cm]	30,0	36,5	42,5
Consumo di materiale			
Formato	10 DF	12 DF	14 DF
Misure			
Lunghezza [mm]	248	248	248
Spessore [mm]	300	365	425
Altezza [mm]	249	249	249
Consumo mattoni			
[Unità/m³]	54	44	38
[Unità/m²]	16	16	16
Quantità malta	Malta coprente a letto sottile inclusa nella spedizione		
Valore di misurazione conducibilità termica $\lambda_R = 0,07 \text{ W/(mK)}$ ¹⁾			
Valore U [W/(m²K)]	0,22	0,18	0,16
Resistenza al fuoco per pareti portanti divisorie			
Classe di resistenza al fuoco ai sensi della DIN 4102	REI 30 (F30-A) ²⁾	REI 90 (F90-A) ²⁾ Muro spartifuoco	REI 90 (F90-A) ²⁾ Muro spartifuoco
Abbattimento acustico (Isolamento acustico diretto)			
Isolamento acustico $R_{w,Bau,ref}$ [dB]	-	45,4	46,4

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

²⁾ Coefficiente di utilizzo $\alpha_i \leq 0,45$ (ai sensi della certificazione)

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