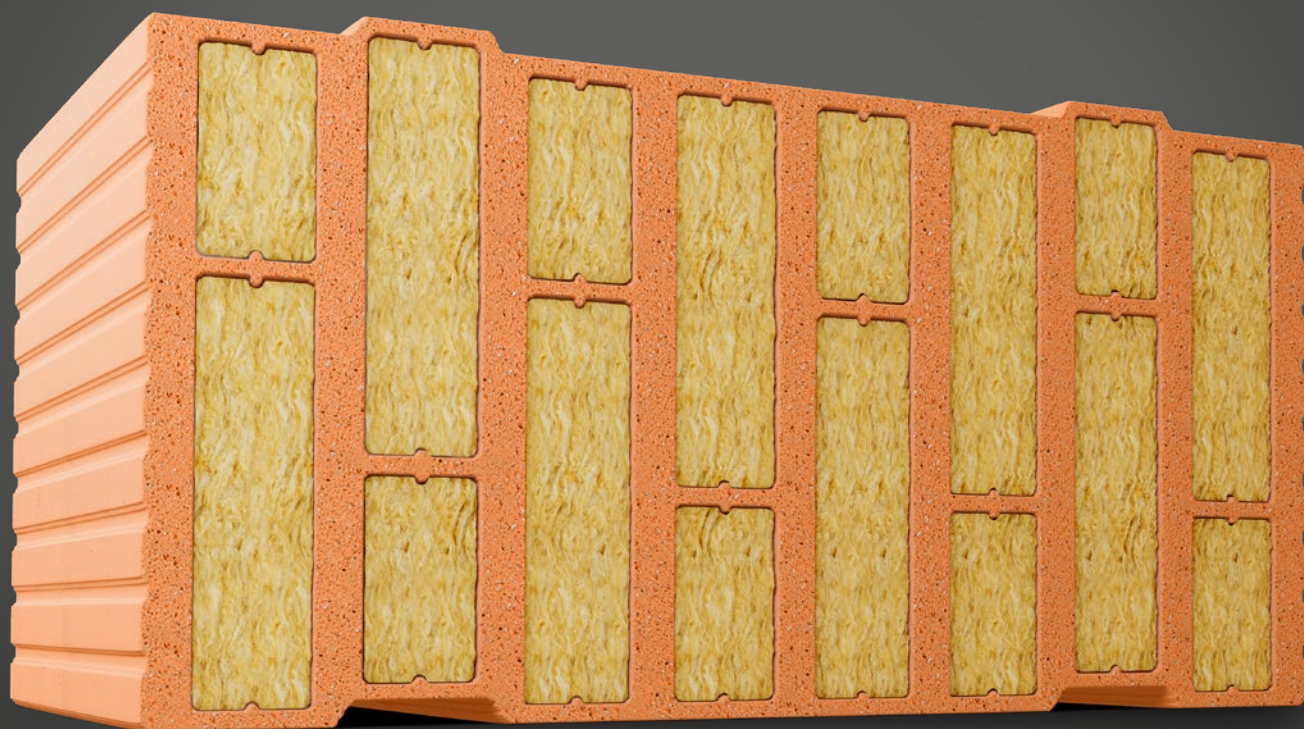


MATTONI PER PARETI ESTERNE

EFFICIENZA ENERGETICA PER CASE INDIPENDENTI E VILLETTE A SCHIERA

MZ60 FIBRACOR



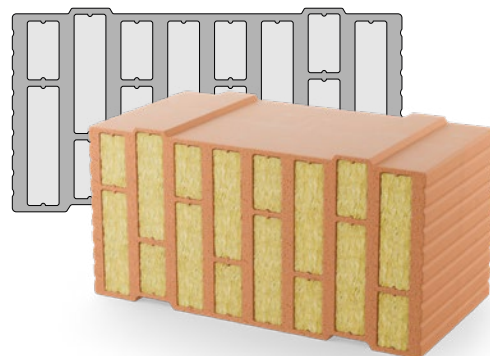
MZ60 FIBRACOR

Specificazioni proposte per MZ65 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 MZ60 FIBRACOR si svolge come da certificazione edilizia Z-17.21-1211

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-17.21-1211 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 ³]	0,55
Classe di resistenza	8
Valore di conducibilità termica λ_r [W/(mK)]	0,06
Resistenza alla compressione caratteristica della muratura f_k [MN/m ²]	2,7
Idoneo per zone sismiche ai sensi della DIN 4149	0+1+2+3
Certificazione	Z-17.21-1211
percentuale di foratura [%]	65
spessore setti esterni [mm]	14,9

Specifiche tecniche

Spessore parete [cm]	30,0	36,5	42,5	49,0
Consumo di materiale				
Formato	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Misure				
Lunghezza [mm]	248	248	248	248
Spessore [mm]	300	365	425	490
Altezza [mm]	249	249	249	249
Consumo mattoni				
[Unità/m ³]	53	44	38	33
[Unità/m ²]	16	16	16	16
Quantità malta	Malta a letto sottile inclusa nella spedizione			
Valore di misurazione conducibilità termica $\lambda_r = 0,06$ W/(mK)]²⁾				
Valore U [W/(m ² K)]	0,19	0,16	0,14	0,12
Resistenza al fuoco per pareti portanti divisorie				
Classe di resistenza al fuoco ai sensi della DIN 4102	REI-M 90 (F90-A) ³⁾ Muro spartifuoco	REI-M 90 (F90-A) ³⁾ Muro spartifuoco	REI-M 90 (F90-A) ³⁾ Muro spartifuoco	REI-M 90 (F90-A) ³⁾ Muro spartifuoco
Abbattimento acustico (Isolamento acustico diretto)				
Isolamento acustico $R_{W,Bau,ref}$ [dB]	-	47,2	48,3	-

¹⁾ Rapporto di prova p+f Lago Sursee

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

³⁾ Coefficiente di utilizzo ai sensi della certificazione

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