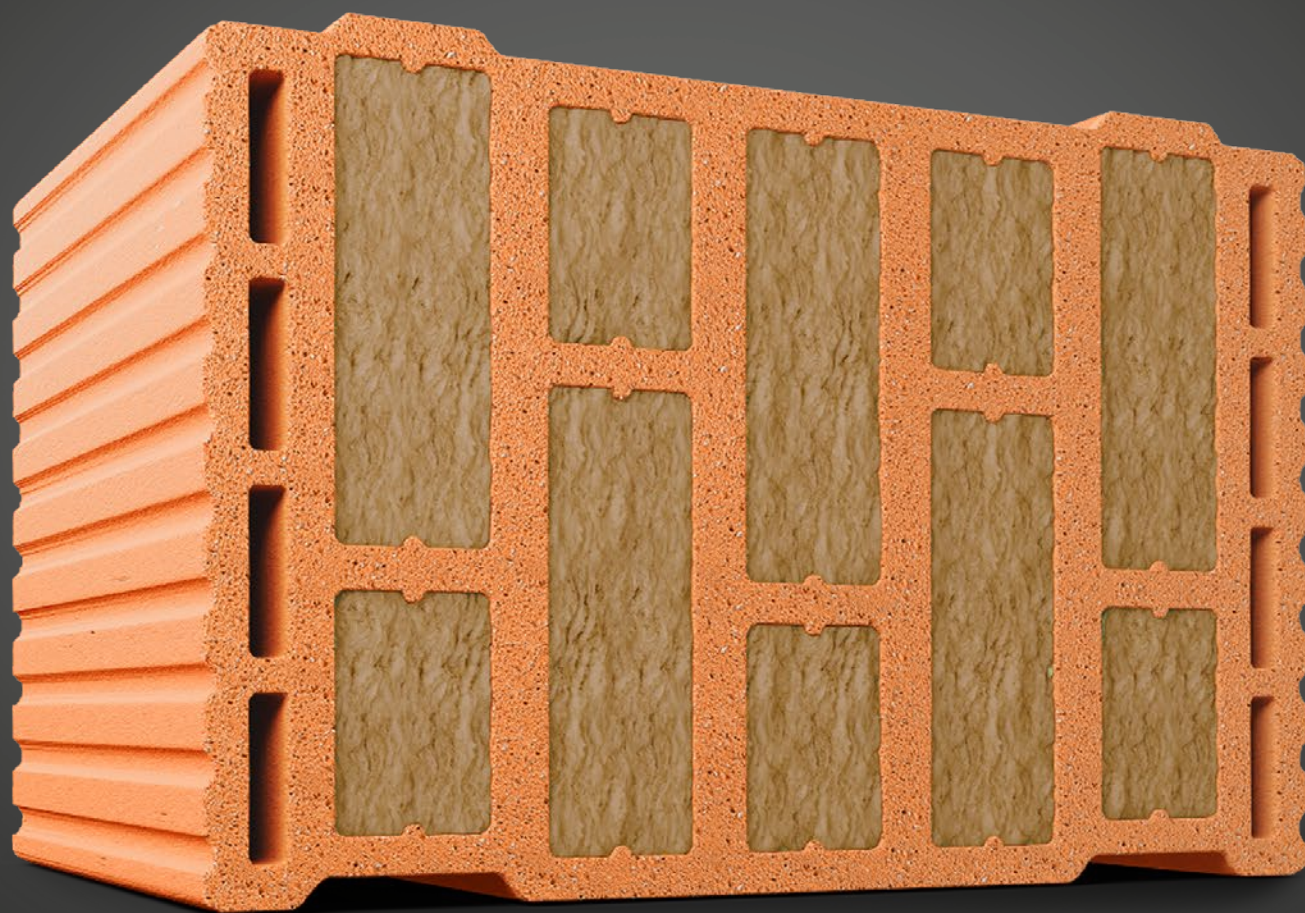


MATTONI PER PARETI ESTERNE

EFFICIENZA ENERGETICA PER
IL CONDOMINIO

MZ80-GS FIBRACOR



HÖRL+
HARTMANN

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

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

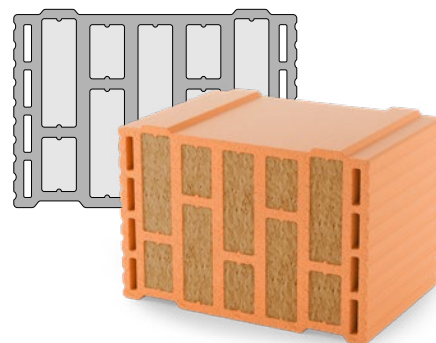
MZ80-GS FIBRACOR

Specificazioni proposte per MZ80-GS 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 MZ80-GS FIBRACOR si svolge come da certificazione edilizia Z-17.1-1205

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-17.1-1205 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)]	0,08
Valore del $\lambda_{10, tr, Unit, 100\%}$ a secco pari [W/(mK)]	0,0795
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 17.21-1205
percentuale di foratura [%]	55
spessore setti esterni [mm]	13

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/m ³]	54	44	38
[Unità/m ²]	16	16	16
Quantità malta	Malta coprente a letto sottile inclusa nella spedizione		
Valore di misurazione conducibilità termica $\lambda_r = 0,08$ W/(mK)]¹⁾			
Valore U [W/(m²K)]	0,25	0,21	0,18
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 ³⁾	REI-M 90 (F90-A) ²⁾ Muro spartifuoco ³⁾	REI-M 90 (F90-A) ²⁾ Muro spartifuoco ³⁾
Abbattimento acustico (Isolamento acustico diretto)			
Isolamento acustico $R_{W, Bau, ref}$ [dB]	48,2	50,8	49,5

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

²⁾ Coefficiente di utilizzo $a_{fi} \leq 0,70$

³⁾ Coefficiente di utilizzo $a_{fi} \leq 0,55$

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