

MATSTONE PER PARETI ESTERNE

IL MATSTONE INCONTRA IL LEGNO:
ECOLOGIA PURA

WS075 SILVACOR

f_k 6,5



**HÖRL+
HARTMANN**

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

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

WS075 SILVACOR

Specificazioni proposte: WS075 SILVACOR

Mattoni forati rettificati, saturati con segatura di legno di abete puro integrata con fibra di pino di assoluta purezza vegetale. La posa di opere murarie perpendicolari e in asse su tutti i pavimenti con WS075 SILVACOR

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-17.21-1282 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, giunti ad incastro senza malta, copertura con malta a letto sottile.

Classe di densità [kg/dm ³]	0,75
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/m ²]	6,5
Idoneo per zone sismiche ai sensi della DIN 4149	0+1+2+3
Certificazione	Z-17.21-1282
percentuale di foratura [%]	54
spessore setti esterni [mm]	9



Specifiche tecniche

Spessore parete [cm]	36,5	42,5	49,0
Consumo di materiale			
Formato	12 DF	14 DF	16 DF
Misure			
Lunghezza [mm]	247	247	247
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 coprente a letto sottile inclusa nella spedizione		
Valore di misurazione conducibilità termica $\lambda_R = 0,075$ W/(mK)]¹⁾			
Valore U [W/(m ² K)]	0,20	0,17	0,15
Resistenza al fuoco per pareti portanti divisorie			
Classe di resistenza al fuoco ai sensi della DIN 4102	F60-AB ²⁾ F90-AB ³⁾	F60-AB ²⁾ F90-AB ³⁾	F60-AB ²⁾ F90-AB ³⁾
Abbattimento acustico (isolamento acustico diretto)			
Isolamento acustico $R_{w, Bau, ref}$ [dB]	52,4	≥ 48,0	≥ 48,0

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

²⁾ Coefficiente di utilizzo $\alpha_{fi} \leq 0,47$ ³⁾ Coefficiente di utilizzo $\alpha_{fi} \leq 0,37$

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