

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 <sup>3</sup> ]	0,75
Classe di resistenza	12
Valore di conducibilità termica $\lambda_R$ [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 <sup>2</sup> ]	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
<b>Consumo di materiale</b>			
Formato	12 DF	14 DF	16 DF
<b>Misure</b>			
Lunghezza [mm]	247	247	247
Spessore [mm]	365	425	490
Altezza [mm]	249	249	249
<b>Consumo mattoni</b>			
[Unità/m <sup>3</sup> ]	44	38	33
[Unità/m <sup>2</sup> ]	16	16	16
Quantità malta	Malta coprente a letto sottile inclusa nella spedizione		
<b>Valore di misurazione conducibilità termica <math>\lambda_R = 0,075</math> W/(mK)]<sup>1)</sup></b>			
Valore U [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,20	0,17	0,15
<b>Resistenza al fuoco per pareti portanti divisorie</b>			
Classe di resistenza al fuoco ai sensi della DIN 4102	F60-AB <sup>2)</sup> F90-AB <sup>3)</sup>	F60-AB <sup>2)</sup> F90-AB <sup>3)</sup>	F60-AB <sup>2)</sup> F90-AB <sup>3)</sup>
<b>Abbattimento acustico (isolamento acustico diretto)</b>			
Isolamento acustico $R_{W, Bau, ref}$ [dB]	52,4	≥ 48,0	≥ 48,0

<sup>1)</sup> 20 mm intonaco leggero da miscelatore, interno con 15 mm di intonaco a gesso

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

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