

PARETE RESPIRA® 41 - ART. 2441

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

CARATTERISTICHE TERMICHE		
Conducibilità termica " λ "	W/mK	0,097
Trasmittanza termica " U "	W/m ² K	0,225
Massa superficiale " M_s "	kg/m ²	328
Trasmittanza termica periodica " Y_{IE} "	W/m ² K	0,003
Sfasamento " S "	ore	26,26
Fattore di attenuazione " fa "	adim.	0,012

COMPORTAMENTO ACUSTICO		
Potere fonoisolante " R_w "	dB	51

COMPORTAMENTO AL FUOCO		
REI	minuti	240
EI	minuti	240



CARATTERISTICHE MECCANICHE MURATURA		
Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali " f_k "	N/mm ²	3,83
Resistenza caratteristica a compressione ortogonale ai carichi verticali " f_{hk} "	N/mm ²	0,69
Resistenza caratteristica a taglio " f_{vk0} "	N/mm ²	0,10
Modulo elasticità normale secante " E "	N/mm ²	3832
Modulo elasticità tangente secante " G "	N/mm ²	1533

CARATTERISTICHE IGROMETRICHE		
Calore specifico " C_p "	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore " δ "	kg/msPa	20×10^{-12}
Resistenza alla diffusione del vapore " μ "	adim.	10
Verifica rischio muffa		nessun rischio
Verifica di glaser		la parete non forma condensa

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

CARATTERISTICHE GENERALI		
Dimensioni (Spessore)	cm	41x25x19
Peso cad.	kg	15
Pezzi pacco	N°	40
Pezzi al m ²	N°	20
Pezzi al m ³	N°	51
Peso pacco	Kg	600

CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE		
Percentuale foratura	%	50
Massa volumica lorda	kg/m ³	790
Res. comp. carichi verticali " f_{bm} "	N/mm ²	≥ 10
Res. comp. carichi orizzontali " f'_{bm} "	N/mm ²	$\geq 2,5$

CARATTERISTICHE DELLA MALTA

CARATTERISTICHE GENERALI		
Peso sacco	kg	15
Sacchi pacco	N°	72
Sacchi al m ² parete	N°	1,6
Sacchi al m ³ parete	N°	3,9
Peso pacco	Kg	1080

CARATTERISTICHE FISICHE		
Resa	dm ³ /sacco	~19
Quantità acqua per preparazione	litri/sacco	9÷10
Massa volumica lorda	kg/m ³	820
Classe		M5