

# PARETE RESPIRA® 50 - ART. 2450

## CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

CARATTERISTICHE TERMICHE		
Conducibilità termica " $\lambda$ "	W/mK	0,095
Trasmittanza termica " $U$ "	W/m <sup>2</sup> K	0,182
Massa superficiale " $M_s$ "	kg/m <sup>2</sup>	365
Trasmittanza termica periodica " $Y_{IE}$ "	W/m <sup>2</sup> K	0,001
Sfasamento " $S$ "	ore	31,02
Fattore di attenuazione " $fa$ "	adim.	0,004

COMPORTAMENTO ACUSTICO		
Potere fonoisolante " $R_w$ "	dB	52

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 <sup>2</sup>	3,83
Resistenza caratteristica a compressione ortogonale ai carichi verticali " $f_{hk}$ "	N/mm <sup>2</sup>	0,69
Resistenza caratteristica a taglio " $f_{vk0}$ "	N/mm <sup>2</sup>	0,10
Modulo elasticità normale secante " $E$ "	N/mm <sup>2</sup>	3832
Modulo elasticità tangente secante " $G$ "	N/mm <sup>2</sup>	1533

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

### CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

CARATTERISTICHE GENERALI		
Dimensioni (Spessore)	cm	50x25x19
Peso cad.	kg	16,5
Pezzi pacco	N°	40
Pezzi al m <sup>2</sup>	N°	20
Pezzi al m <sup>3</sup>	N°	42
Peso pacco	Kg	660

CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE		
Percentuale foratura	%	55
Massa volumica lorda	kg/m <sup>3</sup>	730
Res. comp. carichi verticali " $f_{bm}$ "	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 10$
Res. comp. carichi orizzontali " $f'_{bm}$ "	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 2,5$

### CARATTERISTICHE DELLA MALTA

CARATTERISTICHE GENERALI		
Peso sacco	kg	15
Sacchi pacco	N°	72
Sacchi al m <sup>2</sup> parete	N°	2,2
Sacchi al m <sup>3</sup> parete	N°	4,4
Peso pacco	Kg	1080

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