

# PARETE RESPIRA® 45 - ART. 2445

## CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

### CARATTERISTICHE TERMICHE

Conducibilità termica "λ"	W/mK	0,095
Trasmittanza termica "U"	W/m <sup>2</sup> K	0,202
Massa superficiale "M <sub>s</sub> "	kg/m <sup>2</sup>	328
Trasmittanza termica periodica "Y <sub>IE</sub> "	W/m <sup>2</sup> K	0,002
Sfasamento "S"	ore	27,83
Fattore di attenuazione "fa"	adim.	0,008

### COMPORTAMENTO ACUSTICO

Potere fonoisolante "Rw"	dB	51
--------------------------	----	----

### COMPORTAMENTO AL FUOCO

REI	minuti	240
EI	minuti	240

### CARATTERISTICHE MECCANICHE MURATURA

Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali "f <sub>k</sub> "	N/mm <sup>2</sup>	3,83
Resistenza caratteristica a compressione ortogonale ai carichi verticali "f' <sub>hk</sub> "	N/mm <sup>2</sup>	0,69
Resistenza caratteristica a taglio "f <sub>vk0</sub> "	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 <sub>p</sub> "	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore "δ"	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
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	45x25x19
Peso cad.	kg	15
Pezzi pacco	N°	40
Pezzi al m <sup>2</sup>	N°	20
Pezzi al m <sup>3</sup>	N°	47
Peso pacco	Kg	600

#### CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE

Percentuale foratura	%	50
Massa volumica linda	kg/m <sup>3</sup>	790
Res. comp. carichi verticali "fbm"	N/mm <sup>2</sup>	≥ 10
Res. comp. carichi orizzontali "f'bm"	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,5



### CARATTERISTICHE DELLA MALTA

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Peso sacco	kg	15
Sacchi pacco	N°	72
Sacchi al m <sup>2</sup> parete	N°	1,8
Sacchi al m <sup>3</sup> parete	N°	4,0
Peso pacco	Kg	1080

### CARATTERISTICHE FISICHE

Resa	dm <sup>3</sup> /sacco	~19
Quantità acqua per preparazione	litri/sacco	9÷10
Massa volumica linda	kg/m <sup>3</sup>	820
Classe		M10

**T2D SPECIALTIES**

