

Scheda tecnica

Porotherm Bio 12-50/22,5

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



Dimensioni

Spessore	120 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	225 mm
Peso	11,4 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera

Muratura m³

pz	70,3 n.
malta	73,8 dm ³
Peso	934 kg

Muratura m²

spessore	12 cm
pz	8,4 n.
malta	8,9 dm ³
Peso	112 kg

Materiale imballato

pacco	60 pz.
Peso	684 kg

Dimensioni del pacco

alt.	98 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1080 pz.
autotreno 29 t	2520 pz.

Dati tecnici

Resistenza dei blocchi¹⁾

in direzione verticale	10 N/mm ²
in direzione ortogonale	1 N/mm ²

Coefficiente di conduttività λ_{equ} ²⁾ secondo UNI EN 1745

con la malta tradizionale	0,222 W/mK
con la malta termica	0,194 W/mK

Trasmittanza U²⁾ secondo UNI EN 1745

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	1,344 W/m ² K
giunto con la malta termica**	1,215 W/m ² K

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK

Peso medio	840 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
Calore specifico	1000 J/kg K

R.E.I. ³⁾	180
----------------------	-----

Potere fonoisolante ³⁾	43 dB
-----------------------------------	-------

1) valore medio dichiarato secondo la Uni En 771-2, con un livello di confidenza del 95% in categoria I

2) senza maggiorazione

3) certificato per parete intonacata

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio Wienerberger
spessore cm lunghezza cm altezza cm
realizzata con Tramezze ad incastro in laterizio,
foratura%

caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici;

con fori a sezione rettangolare
disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m³,
spessore delle cartelle esterne mm 10,
spessore delle cartelle interne mm 8.

Resistenza caratteristica dei blocchi:

in direzione verticale	> diN/mm ²
in direzione ortogonale	> diN/mm ²

Coefficiente di conduttività termica λ

Giunto malta tradiz.	$\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$
Giunto malta termica	$\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

Giunto malta tradiz.	$U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$
Giunto malta termica	$U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$

Resistenza al fuoco

R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

Potere fonoisolante

R_wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²

Al m² €

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.