

## Scheda tecnica

### Porotherm Bio 20-50/22,5

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

**Wienerberger**

#### Dimensioni

Spessore	200 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	225 mm
Peso	17,5 kg
Foratura	50 %

#### Materiale in opera

##### Muratura m<sup>3</sup>

pz	42,2 n.
malta	71,7 dm <sup>3</sup>
Peso	868 kg

##### Muratura m<sup>2</sup>

spessore	20 cm
pz	8,4 n.
malta	14,3 dm <sup>3</sup>
Peso	174 kg

#### Materiale imballato

pacco	40 pz.
Peso	700 kg

##### Dimensioni del pacco

alt.	107 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	720 pz.
autotreno 29 t	1600 pz.

#### Dati tecnici

##### Resistenza dei blocchi<sup>1)</sup>

in direzione verticale	10 N/mm <sup>2</sup>
in direzione ortogonale	1 N/mm <sup>2</sup>

##### Coefficiente di conduttività $\lambda_{\text{equ}}^{2)}$ secondo UNI EN 1745

con la malta tradizionale	0,229 W/mk
con la malta termica	0,200 W/mk

##### Trasmittanza U<sup>2)</sup> secondo UNI EN 1745

###### parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	0,927 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica**	0,832 W/m <sup>2</sup> K

\* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

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

<b>Peso medio</b>	770 kg/m <sup>3</sup>
<b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>	5/10 -
<b>Calore specifico</b>	1000 J/kg K

<b>R.E.I.<sup>3)</sup></b>	180
----------------------------	-----

<b>Potere fonoisolante<sup>3)</sup></b>	49 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 circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Resistenza caratteristica dei blocchi:

in direzione verticale	> di .....N/mm <sup>2</sup>
in direzione ortogonale	> di .....N/mm <sup>2</sup>

##### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

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<sub>w</sub> .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>

Al m<sup>2</sup> € .....

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.