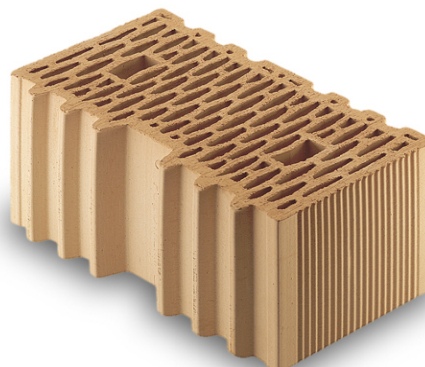


Scheda tecnica

Porotherm Bio 45-25/22,5

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



Dimensioni

Spessore	450 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	225 mm
Peso	21,5 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera

Muratura m³	
pz	37,5 n.
malta	85,9 dm ³
Peso	961 kg
Muratura m² spessore 45 cm	
pz	16,9 n.
malta	38,7 dm ³
Peso	433 kg

Materiale imballato

pacco	32 pz.
Peso	688 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	107 cm
largh.	97 cm
prof.	93 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	576 pz.
autotreno 29 t	1344 pz.

Dati tecnici

Resistenza caratteristica dei blocchi

in direzione verticale	12 N/mm ²
in direzione ortogonale	2 N/mm ²

Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745

con la malta tradizionale	0,186 W/mK
con la malta termica	0,154 W/mK

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	0,386 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,323 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	0,381 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,32 W/m ² K

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

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

Peso medio	890 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I. ¹⁾	180

Potere fonoisolante¹⁾

¹⁾ parete intonacata

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Blocchi semipieni ad incastro in laterizio,
foratura%

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

con fori a sezione ellittica
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_w dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

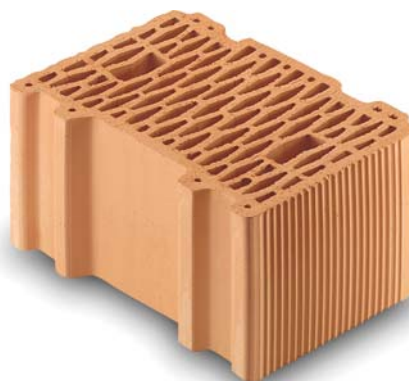
Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm Bio 38-25/22,5

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



Dimensioni

Spessore	380 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	225 mm
Peso	19,2 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera

Muratura m³

pz	44,4 n.
malta	87,1 dm ³
Peso	1009 kg

Muratura m²

spessore	38 cm
pz	16,9 n.
malta	33,1 dm ³
Peso	384 kg

Materiale imballato

pacco	48 pz.
Peso	922 kg

Dimensioni del pacco

alt.	97 cm
largh.	115 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	672 pz.
autotreno 29 t	1536 pz.

Dati tecnici

Resistenza caratteristica dei blocchi

in direzione verticale	14 N/mm ²
in direzione ortogonale	2 N/mm ²

Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745

con la malta tradizionale	0,179 W/mK
con la malta termica	0,151 W/mK

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	0,437 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,373 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	0,431 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,369 W/m ² K

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

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

Peso medio 920 kg/m³

Permeabilità al vapore μ 5/10 -

R.E.I.¹⁾ 180

Potere fonoisolante¹⁾ -

¹⁾ parete intonacata

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Blocchi semipieni ad incastro in laterizio,
foratura%

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

con fori a sezione ellittica

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.	$\lambda < \text{diW/mK}$
Giunto malta termica	$\lambda < \text{diW/mK}$

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

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**

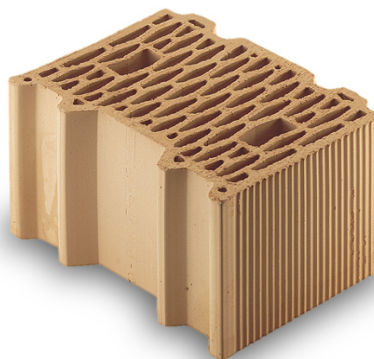
Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm Bio 35-25/22,5

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



Dimensioni

Spessore	350 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	225 mm
Peso	17,7 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera

Muratura m³	
pz	48,2 n.
malta	90,2 dm ³
Peso	1016 kg

Muratura m²	spessore	35 cm
pz		16,9 n.
malta		31,6 dm ³
Peso		356 kg

Materiale imballato

pacco	48 pz.
Peso	850 kg

Dimensioni del pacco

alt.	107 cm
largh.	96 cm
prof.	105 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	672 pz.
autotreno 29 t	1632 pz.

Dati tecnici

Resistenza caratteristica dei blocchi

in direzione verticale	12 N/mm ²
in direzione ortogonale	2 N/mm ²

Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745

con la malta tradizionale	0,19 W/mK
con la malta termica	0,154 W/mK

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	0,496 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,410 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	0,488 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,404 W/m ² K

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

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

Peso medio	900 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180

Potere fonoisolante¹⁾

¹⁾ parete intonacata

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Blocchi semipieni ad incastro in laterizio,
foratura%

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

con fori a sezione ellittica
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_w dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

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

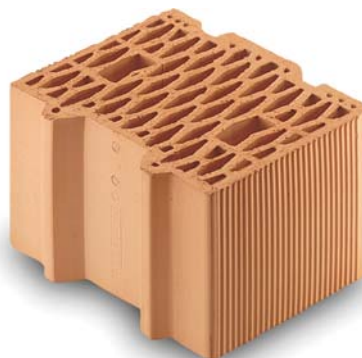
Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm Bio 30-25/22,5

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



Dimensioni

Spessore	300 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	225 mm
Peso	15,2 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera

Muratura m³

pz	56,3 n.
malta	96,3 dm ³
Peso	1029 kg

Muratura m²

spessore	30 cm
pz	16,9 n.
malta	28,9 dm ³
Peso	309 kg

Materiale imballato

pacco	48 pz.
Peso	730 kg

Dimensioni del pacco

alt.	106 cm
largh.	96 cm
prof.	92 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	864 pz.
autotreno 29 t	1920 pz.

Dati tecnici

Resistenza caratteristica dei blocchi

in direzione verticale	12 N/mm ²
in direzione ortogonale	2 N/mm ²

Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745

con la malta tradizionale	0,189 W/mK
con la malta termica	0,154 W/mK

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	0,57 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,473 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	0,56 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,465 W/m ² K

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

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

Peso medio 920 kg/m³

Permeabilità al vapore μ 5/10 -

R.E.I.¹⁾ 180

Potere fonoisolante¹⁾ -

¹⁾ parete intonacata

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Blocchi semipieni ad incastro in laterizio,
foratura%

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

con fori a sezione ellittica
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_w dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

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

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm Bio 30 1/2

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



Dimensioni

Spessore	300 mm
Lunghezza	125 mm
Altezza	225 mm
Peso	7,6 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera

Muratura m³

pz	- n.
malta	- dm ³
Peso	- kg

Muratura m²

spessore	30 cm
pz	- n.
malta	- dm ³
Peso	- kg

Materiale imballato

pacco	72 pz.
Peso	547 kg

Dimensioni del pacco

alt.	80 cm
largh.	91 cm
prof.	90 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1656 pz.
autotreno 29 t	3744 pz.

Dati tecnici

Resistenza caratteristica dei blocchi

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

Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745

con la malta tradizionale	- W/mK
con la malta termica	- W/mK

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	- W/m ² K
giunto con la malta termica	- W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	- W/m ² K
giunto con la malta termica**	- W/m ² K

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

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

Peso medio - kg/m³

Permeabilità al vapore μ 5/10 -

R.E.I.¹⁾ -

Potere fonoisolante¹⁾ -

¹⁾ parete intonacata

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Blocchi semipieni 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.

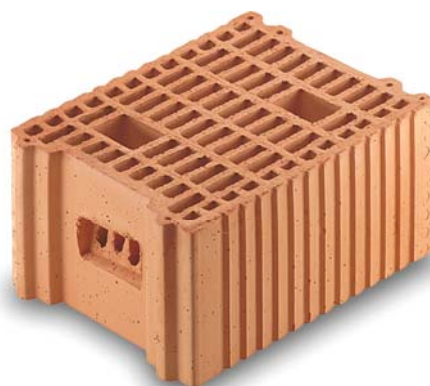
Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm Bio 25-33/22,5

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



Dimensioni	
Spessore	250 mm
Lunghezza	330 mm
Altezza	225 mm
Peso	16 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	51,5 n.
malta	110,7 dm ³
Peso	1017 kg
Muratura m² spessore 25 cm	
pz	12,8 n.
malta	27,7 dm ³
Peso	255 kg

Materiale imballato	
pacco	48 pz.
Peso	768 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	107 cm
largh.	95 cm
prof.	101 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	768 pz.
autotreno 29 t	1824 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	15 N/mm ²
in direzione ortogonale	2 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,214 W/mK
con la malta termica	0,172 W/mK
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,747 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,616 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,729 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,604 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
Peso medio	
880 kg/m ³	
Permeabilità al vapore μ	
5/10 -	
R.E.I.¹⁾	
180	
Potere fonoisolante¹⁾	
54	
¹⁾ parete intonacata, prova di laboratorio	

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio Wienerberger
spessore cm lunghezza cm altezza cm
realizzata con Blocchi semipieni 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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ

Giunto malta tradiz. λ < diW/mK
Giunto malta termica λ < diW/mK

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

Giunto malta tradiz. U < diW/m²K
Giunto malta termica U < diW/m²K

Resistenza al fuoco

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

Potere fonoisolante

R_w dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

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

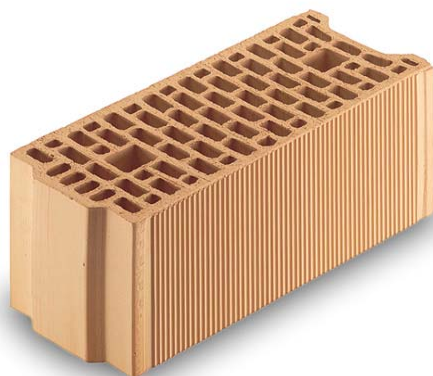
Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm Bio 20-50/22,5

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



Dimensioni

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

Materiale in opera

Muratura m³

pz	42,2 n.
malta	71,7 dm ³
Peso	868 kg

Muratura m²

spessore	20 cm
pz	8,4 n.
malta	14,3 dm ³
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 caratteristica dei blocchi

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

Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745

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

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	0,957 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,856 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

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

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

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

Peso medio 770 kg/m³

Permeabilità al vapore μ 5/10 -

R.E.I.¹⁾

180

Potere fonoisolante¹⁾

49

¹⁾ parete intonacata, prova di laboratorio

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.

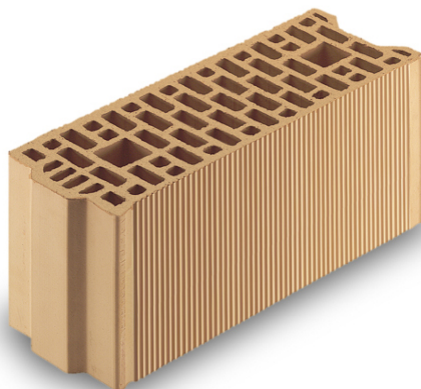
**Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²**

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm Bio 17-50/22,5

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



Dimensioni

Spessore	170 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	225 mm
Peso	15,3 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera

Muratura m³

pz	49,6 n.
malta	73,8 dm ³
Peso	892 kg

Muratura m²

spessore	17 cm
pz	8,4 n.
malta	12,5 dm ³
Peso	152 kg

Materiale imballato

pacco	44 pz.
Peso	673 kg

Dimensioni del pacco

alt.	107 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	792 pz.
autotreno 29 t	1848 pz.

Dati tecnici

Resistenza caratteristica dei blocchi

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

Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745

con la malta tradizionale	0,241 W/mK
con la malta termica	0,213 W/mK

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	1,142 W/m ² K
giunto con la malta termica	1,032 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	1,1 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,998 W/m ² K

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

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

Peso medio 810 kg/m³

Permeabilità al vapore μ 5/10 -

R.E.I.¹⁾ 180

Potere fonoisolante¹⁾ 47

¹⁾ parete intonacata, prova di laboratorio

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.	$\lambda < \text{diW/mK}$
Giunto malta termica	$\lambda < \text{diW/mK}$

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

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 €

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 caratteristica dei blocchi

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

Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745

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

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	1,407 W/m ² K
giunto con la malta termica	1,266 W/m ² K

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/m³

Permeabilità al vapore μ 5/10 -

R.E.I.¹⁾ 180

Potere fonoisolante¹⁾ 43

¹⁾ parete intonacata, prova di laboratorio

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 €

Scheda tecnica

Porotherm Bio 8-50/22,5

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



Dimensioni

Spessore	80 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	225 mm
Peso	8,3 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera

Muratura m³

pz	105,5 n.
malta	73,8 dm ³
Peso	1009 kg

Muratura m²

spessore	8 cm
pz	8,4 n.
malta	5,9 dm ³
Peso	80 kg

Materiale imballato

pacco	84 pz.
Peso	697 kg

Dimensioni del pacco

alt.	98 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1512 pz.
autotreno 29 t	3360 pz.

Dati tecnici

Resistenza caratteristica dei blocchi

in direzione verticale	- N/mm ²
in direzione ortogonale	- N/mm ²

Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745

con la malta tradizionale	0,231 W/mK
con la malta termica	0,202 W/mK

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	1,935 W/m ² K
giunto con la malta termica	1,769 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	1,817 W/m ² K
giunto con la malta termica**	1,67 W/m ² K

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

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

Peso medio 920 kg/m³

Permeabilità al vapore μ 5/10 -

R.E.I.¹⁾ 120

Potere fonoisolante¹⁾ 41

¹⁾ parete intonacata, prova di laboratorio

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.

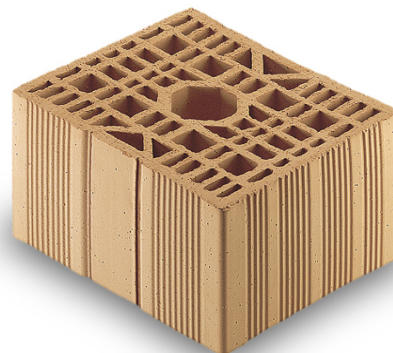
**Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²**

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm Bio 30/25

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



Dimensioni

Spessore	300 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	190 mm
Peso	12,3 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera

Muratura m³

pz	63 n.
malta	128,6 dm ³
Peso	1006 kg

Muratura m²

spessore	30
pz	18,9 n.
malta	38,6 dm ³
Peso	302 kg

Muratura m²

spessore	25
pz	15,9 n.
malta	32,2 dm ³
Peso	254 kg

Materiale imballato

pacco	60 pz.
Peso	738 kg

Dimensioni del pacco

alt.	97 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	960 pz.
autotreno 29 t	2280 pz.

Dati tecnici

Resistenza caratteristica dei blocchi

in direzione verticale	12 N/mm ²
in direzione ortogonale	2/2 N/mm ²

Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745

con la malta tradizionale	0,247 W/mK
con la malta termica	0,191 W/mK

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	0,723 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,575 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	0,706 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,654 W/m ² K

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK

Peso medio	870 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I. ¹⁾	180

Potere fonoisolante¹⁾

¹⁾ parete intonacata

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Blocchi semipieni in laterizio,
foratura%

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

con fori a sezione rettangolare-triagonale-trapez.-ottagonale
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.	$\lambda < \text{diW/mK}$
Giunto malta termica	$\lambda < \text{diW/mK}$

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

Resistenza al fuoco

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

Potere fonoisolante

R_w dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

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

Al m² €