

Scheda tecnica

Porotherm 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	0,253 W/mK
con la malta termica	0,224 W/mK

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	1,187 W/m ² K
giunto con la malta termica	1,078 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	1,142 W/m ² K
giunto con la malta termica**	1,04 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 Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Tramezze ad incastro in laterizio,
foratura%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
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_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 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	10,3 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera

Muratura m³

pz	70,3 n.
malta	73,8 dm ³
Peso	857 kg

Muratura m²

spessore	12 cm
pz	8,4 n.
malta	8,9 dm ³
Peso	102 kg

Materiale imballato

pacco	60 pz.
Peso	618 kg

Dimensioni del pacco

alt.	98 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1200 pz.
autotreno 29 t	2760 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	0,232 W/mK
con la malta termica	0,204 W/mK

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	1,457 W/m ² K
giunto con la malta termica	1,319 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	1,389 W/m ² K
giunto con la malta termica**	1,263 W/m ² K

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

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

Peso medio 775 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 Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Tramezze ad incastro in laterizio,
foratura%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
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_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 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	0,244 W/mk
con la malta termica	0,215 W/mk

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	2,007 W/m ² K
giunto con la malta termica	1,847 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	1,881 W/m ² K
giunto con la malta termica**	1,74 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 Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Tramezze ad incastro in laterizio,
foratura%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
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.	$\lambda < \text{di } \dots\dots\text{W/mK}$
Giunto malta termica	$\lambda < \text{di } \dots\dots\text{W/mK}$

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

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.

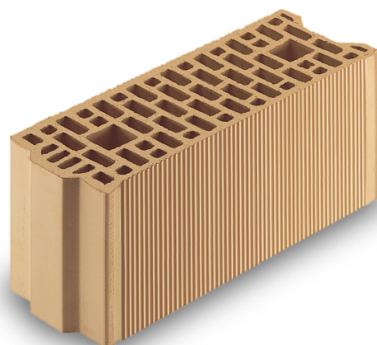
**Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²**

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm 17-50/19

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



Dimensioni

Spessore	170 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	190 mm
Peso	12,8 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera

Muratura m³

pz	58,2 n.
malta	86,6 dm ³
Peso	901 kg

Muratura m²

spessore	17 cm
pz	9,9 n.
malta	14,7 dm ³
Peso	153 kg

Materiale imballato

pacco	56 pz.
Peso	717 kg

Dimensioni del pacco

alt.	107 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1008 pz.
autotreno 29 t	2240 pz.

Dati tecnici

Resistenza caratteristica dei blocchi

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

Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745

con la malta tradizionale	0,259 W/mK
con la malta termica	0,226 W/mK

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	1,21 W/m ² K
giunto con la malta termica	1,083 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	1,163 W/m ² K
giunto con la malta termica**	1,045 W/m ² K

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

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

Peso medio 815 kg/m³

Permeabilità al vapore μ 5/10 -

R.E.I.¹⁾ 180

Potere fonoisolante¹⁾ -

¹⁾ parete intonacata

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Tramezze ad incastro in laterizio,
foratura%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
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.	$\lambda < \text{di } \dots\dots\text{W/mK}$
Giunto malta termica	$\lambda < \text{di } \dots\dots\text{W/mK}$

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

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 12-50/19

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



Dimensioni

Spessore	120 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	190 mm
Peso	8,5 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera

Muratura m³

pz	82,5 n.
malta	86,6 dm ³
Peso	857 kg

Muratura m²

spessore	12 cm
pz	9,9 n.
malta	10,4 dm ³
Peso	103 kg

Materiale imballato

pacco	76 pz.
Peso	646 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	103 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1520 pz.
autotreno 29 t	3344 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	0,238 W/mK
con la malta termica	0,205 W/mK

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	1,485 W/m ² K
giunto con la malta termica	1,325 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	1,415 W/m ² K
giunto con la malta termica**	1,269 W/m ² K

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

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

Peso medio	765 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I. ¹⁾	180

Potere fonoisolante¹⁾

¹⁾ parete intonacata, prova di laboratorio

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Tramezze ad incastro in laterizio,
foratura%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
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.	$\lambda < \text{di } \dots\dots\text{W/mK}$
Giunto malta termica	$\lambda < \text{di } \dots\dots\text{W/mK}$

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

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 10-50/19

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Mordano faz. Bubano (BO)



Dimensioni

Spessore	100 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	190 mm
Peso	7,5 kg
Foratura	50 %

Materiale in opera

Muratura m³

pz	99 n.
malta	84,7 dm ³
Peso	894 kg

Muratura m²

spessore	10 cm
pz	9,9 n.
malta	8,4 dm ³
Peso	89,4 kg

Materiale imballato

pacco	70 pz.
Peso	525 kg

Dimensioni del pacco

alt.	90 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1680 pz.
autotreno 29 t	3780 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	0,251 W/mK
con la malta termica	0,218 W/mK

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	1,761 W/m ² K
giunto con la malta termica	1,590 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	1,633 W/m ² K
giunto con la malta termica**	1,51 W/m ² K

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

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

Peso medio 805 kg/m³

Permeabilità al vapore μ 5/10 -

R.E.I.¹⁾ 120

Potere fonoisolante¹⁾ -

¹⁾ parete intonacata, prova di laboratorio

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Tramezze ad incastro in laterizio,
foratura%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
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.	$\lambda < \text{di } \dots\dots\text{W/mK}$
Giunto malta termica	$\lambda < \text{di } \dots\dots\text{W/mK}$

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

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 8-50/19

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



Dimensioni

Spessore	80 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	190 mm
Peso	7 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera

Muratura m³

pz	123,8 n.
malta	86,6 dm ³
Peso	1022 kg

Muratura m²

spessore	8 cm
pz	9,9 n.
malta	6,9 dm ³
Peso	82 kg

Materiale imballato

pacco	104 pz.
Peso	728 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	103 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1800 pz.
autotreno 29 t	4000 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	0,25 W/mK
con la malta termica	0,216 W/mK

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	2,039 W/m ² K
giunto con la malta termica	1,853 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	1,91 W/m ² K
giunto con la malta termica**	1,745 W/m ² K

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

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

Peso medio 935 kg/m³

Permeabilità al vapore μ 5/10 -

R.E.I.¹⁾ 120

Potere fonoisolante¹⁾ -

¹⁾ parete intonacata, prova di laboratorio

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Tramezze ad incastro in laterizio,
foratura%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
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.	$\lambda < \text{di } \dots\dots\text{W/mK}$
Giunto malta termica	$\lambda < \text{di } \dots\dots\text{W/mK}$

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

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 €