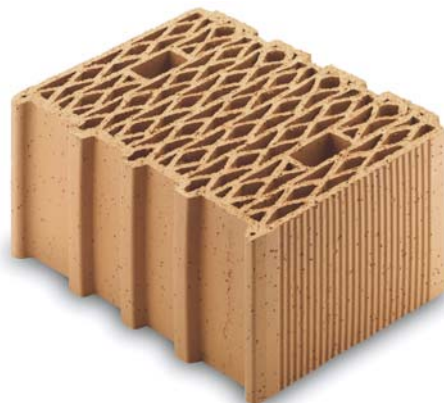


Scheda tecnica

Porotherm Setti Sottili 38-25/19

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



Dimensioni	
Spessore	380 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	190 mm
Peso	12 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	52,1 n.
malta	92,1 dm ³
Peso	791 kg
Muratura m²	
spessore	38 cm
pz	19,8 n.
malta	35 dm ³
Peso	301 kg

Materiale imballato	
pacco	60 pz.
Peso	720 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	103 cm
largh.	95 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1080 pz.
autotreno 29 t	2400 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	5 N/mm ²
in direzione ortogonale	1 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,196 W/mk
con la malta termica	0,163 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,474 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,400 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,465 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,393 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
Peso medio	740 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 Wienerberger
spessore cm lunghezza cm altezza cm
realizzata con Blocchi 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,

Resistenza caratteristica dei blocchi:

in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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.

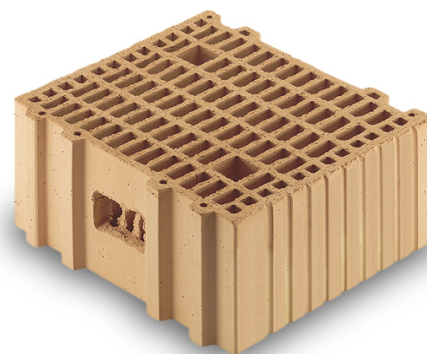
**Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²**

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm 38-33/19

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



Dimensioni	
Spessore	380 mm
Lunghezza	330 mm
Altezza	190 mm
Peso	20,7 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	39,5 n.
malta	99,7 dm ³
Peso	997 kg
Muratura m² spessore 38 cm	
pz	15 n.
malta	37,9 dm ³
Peso	379 kg

Materiale imballato	
pacco	45 pz.
Peso	932 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	119 cm
largh.	101 cm
prof.	101 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	630 pz.
autotreno 29 t	1350 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	0,21 W/mk
con la malta termica	0,171 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,505 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,418 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,496 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,412 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⁾	-
¹⁾ parete intonacata	

Voci di capitolato

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

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.

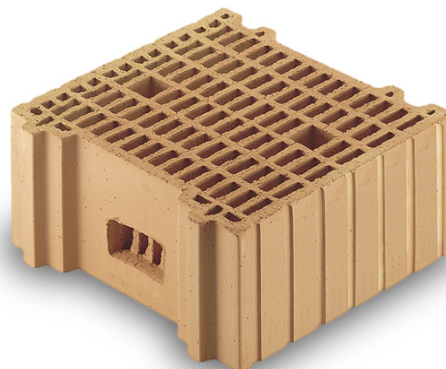
**Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²**

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm 35-33/19

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



Dimensioni

Spessore	350 mm
Lunghezza	330 mm
Altezza	190 mm
Peso	19 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera

Muratura m³

pz	42,9 n.
malta	136,9 dm ³
Peso	1062 kg

Muratura m²

spessore	35 cm
pz	15 n.
malta	47,9 dm ³
Peso	371 kg

Materiale imballato

pacco	45 pz.
Peso	855 kg

Dimensioni del pacco

alt.	111 cm
largh.	101 cm
prof.	101 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	630 pz.
autotreno 29 t	1530 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	0,235 W/mk
con la malta termica	0,183 W/mk

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	0,602 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,481 W/m ² K

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta tradizionale*	0,59 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,473 W/m ² K

* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

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

Peso medio 880 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 Blocchi semipieni 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.	$\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$
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 30-50/19

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



Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	190 mm
Peso	22,5 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	33 n.
malta	102,8 dm ³
Peso	928 kg
Muratura m² spessore 30 cm	
pz	9,9 n.
malta	30,8 dm ³
Peso	278 kg

Materiale imballato	
pacco	28/36 pz.
Peso	630/810 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	95/125 cm
largh.	101 cm
prof.	101 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	560/576 pz.
autotreno 29 t	1288/1296 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	11 N/mm ²
in direzione ortogonale	2 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,229 W/mk
con la malta termica	0,190 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,685 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,580 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,67 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,569 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
**Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
Peso medio	810 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 Wienerberger
spessore cm lunghezza cm altezza cm
realizzata con Blocchi semipieni 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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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.

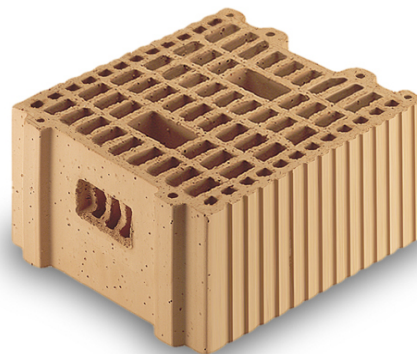
**Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²**

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm 30-33/19

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



Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	330 mm
Altezza	190 mm
Peso	15,5 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	50 n.
malta	110,8 dm ³
Peso	975 kg
Muratura m²	
spessore	30 cm
pz	15 n.
malta	33,2 dm ³
Peso	292 kg

Materiale imballato	
pacco	42 pz.
Peso	655 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	96 cm
largh.	101 cm
prof.	101 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	840 pz.
autotreno 29 t	1848 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	0,233 W/mk
con la malta termica	0,192 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,686 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,577 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,671 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,566 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
Peso medio	830 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 Wienerberger
spessore cm lunghezza cm altezza cm
realizzata con Blocchi semipieni 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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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.

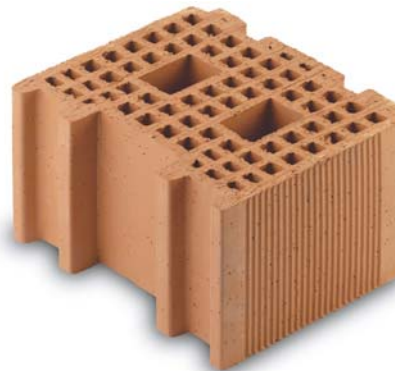
**Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²**

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm 30-25/19 (45 zs)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



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

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	66 n.
malta	86 dm ³
Peso	967 kg
Muratura m² spessore 30 cm	
pz	19,8 n.
malta	25,8 dm ³
Peso	290 kg

Materiale imballato	
pacco	60 pz.
Peso	738 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	104 cm
largh.	93 cm
prof.	93 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	960 pz.
autotreno 29 t	2280 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	5 N/mm ²
in direzione ortogonale	1,5 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,232 W/mk
con la malta termica	0,195 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,683 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,585 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,668 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,574 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 -
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 Blocchi semipieni 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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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.

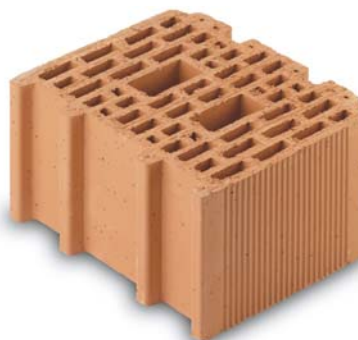
**Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²**

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm 30-25/19 (50)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	190 mm
Peso	11,8 kg
Foratura	50 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	66 n.
malta	89,1 dm ³
Peso	939 kg
Muratura m² spessore 30 cm	
pz	19,8 n.
malta	26,7 dm ³
Peso	282 kg

Materiale imballato	
pacco	60 pz.
Peso	708 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	104 cm
largh.	93 cm
prof.	93 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1080 pz.
autotreno 29 t	2400 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	0,230 W/mK
con la malta termica	0,197 W/mK
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,678 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,591 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,668 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,583 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
Peso medio	790 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 Wienerberger
spessore cm lunghezza cm altezza cm
realizzata con Blocchi 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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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 25-50/19

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



Dimensioni	
Spessore	250 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	190 mm
Peso	20,8 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	39,6 n.
malta	109,3 dm ³
Peso	1020 kg
Muratura m² spessore 25 cm	
pz	9,9 n.
malta	27,3 dm ³
Peso	255 kg

Materiale imballato	
pacco	36 pz.
Peso	749 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	107 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	576 pz.
autotreno 29 t	1368 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	11 N/mm ²
in direzione ortogonale	2 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,223 W/mk
con la malta termica	0,180 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,774 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,643 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,755 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,63 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⁾	-
¹⁾ parete intonacata	

Voci di capitolato

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

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 25-33/19

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



Dimensioni	
Spessore	250 mm
Lunghezza	330 mm
Altezza	190 mm
Peso	13,5 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	60 n.
malta	123,6 dm ³
Peso	1032 kg
Muratura m² spessore 25 cm	
pz	15 n.
malta	30,9 dm ³
Peso	258 kg

Materiale imballato	
pacco	54 pz.
Peso	729 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	107 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	972 pz.
autotreno 29 t	2160 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	0,23 W/mk
con la malta termica	0,183 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,796 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,651 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,775 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,637 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⁾	-
¹⁾ parete intonacata	

Voci di capitolato

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

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.

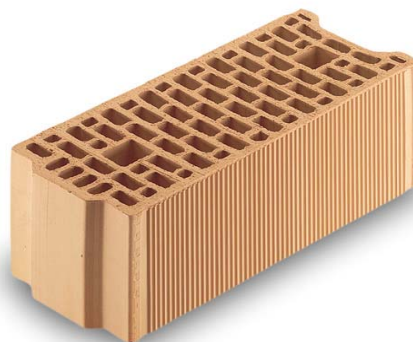
**Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²**

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm 20-50/19

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



Dimensioni	
Spessore	200 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	190 mm
Peso	14,7 kg
Foratura	50 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	49,5 n.
malta	84,2 dm ³
Peso	879 kg
Muratura m²	
spessore	20 cm
pz	9,9 n.
malta	16,8 dm ³
Peso	176 kg

Materiale imballato	
pacco	50 pz.
Peso	735 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	107 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	900 pz.
autotreno 29 t	2000 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	0,245 W/mk
con la malta termica	0,212 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	1,015 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,898 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,981 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,872 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	

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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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 20x30/19 (60 %)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



Dimensioni	
Spessore	200 mm
Lunghezza	300 mm
Altezza	190 mm
Peso	7,7 kg
Foratura	60 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	76,8 n.
malta	77 dm ³
Peso	735 kg
Muratura m²	
spessore	20 cm
pz	16 n.
malta	15,4 dm ³
Peso	152 kg

Materiale imballato	
pacco	75 pz.
Peso	578 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	100 cm
largh.	90 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1800 pz.
autotreno 29 t	3750 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	0,255 W/mK
con la malta termica	0,215 W/mK
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	1,080 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,936 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	1,042 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,882 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	660 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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 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.

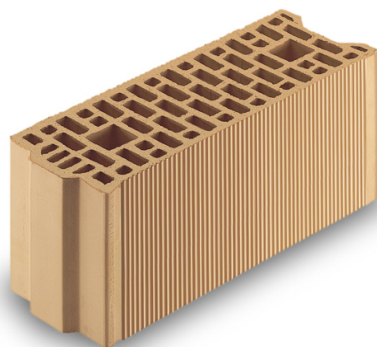
Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm 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	13 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	58,2 n.
malta	86,6 dm ³
Peso	913 kg
Muratura m² spessore 17 cm	
pz	9,9 n.
malta	14,7 dm ³
Peso	155 kg

Materiale imballato	
pacco	56 pz.
Peso	728 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 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	0,259 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/m ³
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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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.

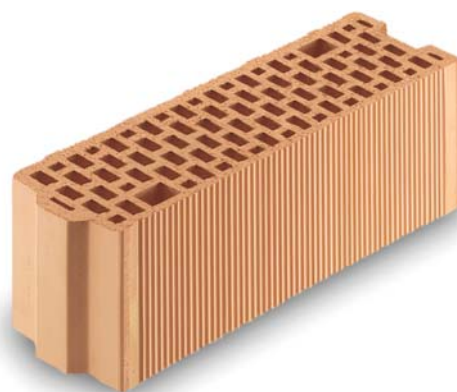
Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm 15-50/19

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



Dimensioni	
Spessore	150 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	190 mm
Peso	11 kg
Foratura	50 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	66 n.
malta	86,6 dm ³
Peso	882 kg
Muratura m² spessore	
pz	15 cm
malta	9,9 n.
Peso	13 dm ³
	132 kg

Materiale imballato	
pacco	50 pz.
Peso	550 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	75 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1200 pz.
autotreno 29 t	2600 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	0,250 W/mk
con la malta termica	0,210 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	1,299 W/m ² K
giunto con la malta termica	1,130 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	1,245 W/m ² K
giunto con la malta termica**	1,09 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
Peso medio	805 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 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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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 12-50/19

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



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

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	82,5 n.
malta	86,6 dm ³
Peso	882 kg
Muratura m² spessore 12 cm	
pz	9,9 n.
malta	10,4 dm ³
Peso	106 kg

Materiale imballato	
pacco	60 pz.
Peso	528 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	72 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1440 pz.
autotreno 29 t	3360 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	805 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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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 12-50/19

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



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

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	82,5 n.
malta	86,6 dm ³
Peso	882 kg
Muratura m² spessore 12 cm	
pz	9,9 n.
malta	10,4 dm ³
Peso	106 kg

Materiale imballato	
pacco	74 pz.
Peso	651 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	103 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1480 pz.
autotreno 29 t	3256 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	770 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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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 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	9,6 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	82,5 n.
malta	86,6 dm ³
Peso	948 kg
Muratura m² spessore 12 cm	
pz	9,9 n.
malta	10,4 dm ³
Peso	114 kg

Materiale imballato	
pacco	76 pz.
Peso	730 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	103 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1368 pz.
autotreno 29 t	3040 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	840 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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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 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/m ³
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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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 10-30/19

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



Dimensioni	
Spessore	100 mm
Lunghezza	300 mm
Altezza	190 mm
Peso	4,4 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	158,7 n.
malta	93,3 dm ³
Peso	866 kg
Muratura m² spessore 10 cm	
pz	15,9 n.
malta	9,3 dm ³
Peso	87,0 kg

Materiale imballato	
pacco	120 pz.
Peso	528 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	100 cm
largh.	89 cm
prof.	89 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	2880 pz.
autotreno 29 t	6480 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	- 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	780 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	-
¹⁾ parete intonacata, prova di laboratorio	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
con fori a sezione ellittici

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. $\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$
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 8-50/19

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria II
Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



Dimensioni	
Spessore	80 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	190 mm
Peso	6,5 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	123,8 n.
malta	86,6 dm ³
Peso	961 kg
Muratura m² spessore 8 cm	
pz	9,9 n.
malta	6,9 dm ³
Peso	77 kg

Materiale imballato	
pacco	90 pz.
Peso	590 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	72 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1980 pz.
autotreno 29 t	4500 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	850 kg/m ³
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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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 8-50/19

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria II
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



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	114 pz.
Peso	798 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	100 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1824 pz.
autotreno 29 t	4104 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	910 kg/m ³
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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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 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	920 kg/m ³
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/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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 8-30/19

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria II
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



Dimensioni	
Spessore	80 mm
Lunghezza	300 mm
Altezza	190 mm
Peso	3,6 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	198,3 n.
malta	93,2 dm ³
Peso	882 kg
Muratura m² spessore 8 cm	
pz	15,9 n.
malta	7,5 dm ³
Peso	70,7 kg

Materiale imballato	
pacco	165 pz.
Peso	594 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	100 cm
largh.	89 cm
prof.	89 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	3630 pz.
autotreno 29 t	7920 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	- 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	810 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	-
¹⁾ parete intonacata, prova di laboratorio	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
con fori a sezione ellittici

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. $\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$
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 €