

## Scheda tecnica

### Porotherm 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	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	37,5 n.
malta	85,9 dm <sup>3</sup>
Peso	961 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup> spessore 45 cm</b>	
pz	16,9 n.
malta	38,7 dm <sup>3</sup>
Peso	433 kg

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

Dati tecnici	
<b>Resistenza caratteristica dei blocchi</b>	
in direzione verticale	12 N/mm <sup>2</sup>
in direzione ortogonale	2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta tradizionale	0,187 W/mk
con la malta termica	0,162 W/mk
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>	
<b>parete non intonacata</b>	
giunto con la malta tradizionale	0,389 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica	0,339 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta tradizionale*	0,384 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica**	0,335 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
<b>Peso medio</b>	890 kg/m <sup>3</sup>
<b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>	5/10 -
<b>R.E.I.<sup>1)</sup></b>	180
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	-
<sup>1)</sup> 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 ellittica

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

**Resistenza caratteristica dei blocchi:**  
in direzione verticale > di .....N/mm<sup>2</sup>  
in direzione ortogonale > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

**Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....**  
Giunto malta tradiz.  $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$   
Giunto malta termica  $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$

**Resistenza al fuoco**  
R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

**Potere fonoisolante**  
 $R_w$  .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

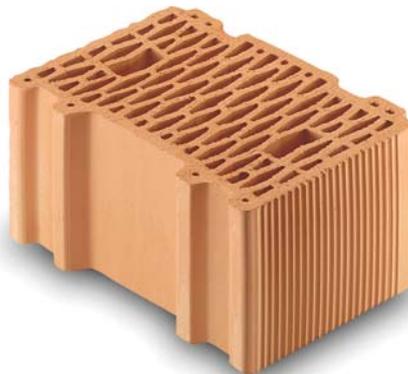
**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m<sup>2</sup> € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm 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	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	44,4 n.
malta	87,1 dm <sup>3</sup>
Peso	1009 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup></b>	
spessore	38 cm
pz	16,9 n.
malta	33,1 dm <sup>3</sup>
Peso	384 kg

Materiale imballato	
pacco	48 pz.
Peso	922 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	97 cm
largh.	115 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	672 pz.
autotreno 29 t	1536 pz.

Dati tecnici	
<b>Resistenza caratteristica dei blocchi</b>	
in direzione verticale	14 N/mm <sup>2</sup>
in direzione ortogonale	2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta tradizionale	0,192 W/mk
con la malta termica	0,159 W/mk
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>	
<b>parete non intonacata</b>	
giunto con la malta tradizionale	0,466 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica	0,390 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta tradizionale*	0,459 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica**	0,385 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
<b>Peso medio</b>	920 kg/m <sup>3</sup>
<b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>	5/10 -
<b>R.E.I.<sup>1)</sup></b>	180
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	-
<sup>1)</sup> 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 ellittica

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

**Resistenza caratteristica dei blocchi:**  
in direzione verticale > di .....N/mm<sup>2</sup>  
in direzione ortogonale > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

**Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....**  
Giunto malta tradiz.  $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$   
Giunto malta termica  $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$

**Resistenza al fuoco**  
R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

**Potere fonoisolante**  
 $R_w$  .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

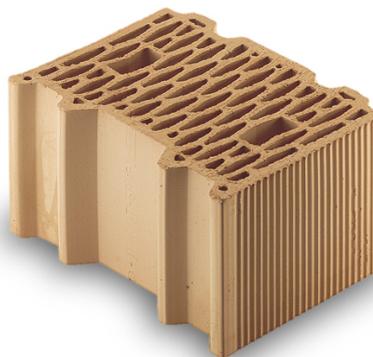
**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m<sup>2</sup> € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm 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	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	48,2 n.
malta	90,2 dm <sup>3</sup>
Peso	1016 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup> spessore 35 cm</b>	
pz	16,9 n.
malta	31,6 dm <sup>3</sup>
Peso	356 kg

Materiale imballato	
pacco	48 pz.
Peso	850 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	107 cm
largh.	96 cm
prof.	105 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	672 pz.
autotreno 29 t	1632 pz.

Dati tecnici	
<b>Resistenza caratteristica dei blocchi</b>	
in direzione verticale	12 N/mm <sup>2</sup>
in direzione ortogonale	2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta tradizionale	0,197 W/mk
con la malta termica	0,161 W/mk
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>	
<b>parete non intonacata</b>	
giunto con la malta tradizionale	0,515 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica	0,426 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta tradizionale*	0,506 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica**	0,42 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
<b>Peso medio</b>	900 kg/m <sup>3</sup>
<b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>	5/10 -
<b>R.E.I.<sup>1)</sup></b>	180
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	-
<sup>1)</sup> 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 ellittica

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

#### Resistenza caratteristica dei blocchi:

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

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

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

#### Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

#### Resistenza al fuoco

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

#### Potere fonoisolante

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

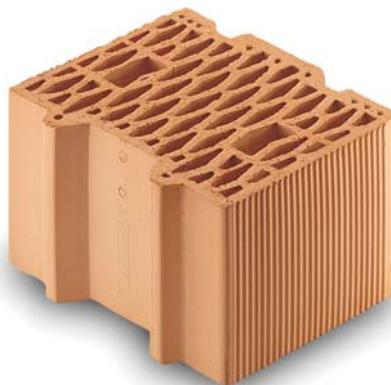
**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m<sup>2</sup> € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm 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	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	56,3 n.
malta	96,3 dm <sup>3</sup>
Peso	1029 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup></b> spessore 30 cm	
pz	16,9 n.
malta	28,9 dm <sup>3</sup>
Peso	309 kg

Materiale imballato	
pacco	48 pz.
Peso	730 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	106 cm
largh.	96 cm
prof.	92 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	864 pz.
autotreno 29 t	1920 pz.

Dati tecnici	
<b>Resistenza caratteristica dei blocchi</b>	
in direzione verticale	12 N/mm <sup>2</sup>
in direzione ortogonale	2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta tradizionale	0,197 W/mk
con la malta termica	0,162 W/mk
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>	
<b>parete non intonacata</b>	
giunto con la malta tradizionale	0,592 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica	0,494 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta tradizionale*	0,58 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica**	0,486 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
<b>Peso medio</b>	920 kg/m <sup>3</sup>
<b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>	5/10 -
<b>R.E.I.<sup>1)</sup></b>	180
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	-
<sup>1)</sup> 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 ellittica

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

#### Resistenza caratteristica dei blocchi:

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

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

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

#### Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

#### Resistenza al fuoco

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

#### Potere fonoisolante

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

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

**Al m<sup>2</sup> € .....**

# Scheda tecnica

## Porotherm 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		
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>		
pz		- n.
malta		- dm <sup>3</sup>
Peso		- kg
<b>Muratura m<sup>2</sup> spessore 30 cm</b>		
pz		- n.
malta		- dm <sup>3</sup>
Peso		- kg

Materiale imballato	
pacco	72 pz.
Peso	547 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	80 cm
largh.	91 cm
prof.	90 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1656 pz.
autotreno 29 t	3744 pz.

Dati tecnici	
<b>Resistenza caratteristica dei blocchi</b>	
in direzione verticale	10 N/mm <sup>2</sup>
in direzione ortogonale	2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta tradizionale	- W/mk
con la malta termica	- W/mk
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata</b>	
giunto con la malta tradizionale	- W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica	- W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta tradizionale*	- W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica**	- W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
<b>Peso medio</b>	- kg/m <sup>3</sup>
<b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>	5/10 -
<b>R.E.I.<sup>1)</sup></b>	-
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	-
<sup>1)</sup> parete intonacata	

### Voci di capitolato

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

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

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

**Resistenza caratteristica dei blocchi:**  
in direzione verticale > di .....N/mm<sup>2</sup>  
in direzione ortogonale > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

**Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....**  
Giunto malta tradiz.  $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$   
Giunto malta termica  $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$

**Resistenza al fuoco**  
R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

**Potere fonoisolante**  
 $R_w$  .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

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

**Al m<sup>2</sup> € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm 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	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	51,1 n.
malta	110,7 dm <sup>3</sup>
Peso	1017 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup> spessore 25 cm</b>	
pz	12,8 n.
malta	27,7 dm <sup>3</sup>
Peso	255 kg

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

Dati tecnici	
<b>Resistenza caratteristica dei blocchi</b>	
in direzione verticale	15 N/mm <sup>2</sup>
in direzione ortogonale	2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta tradizionale	0,224 W/mk
con la malta termica	0,181 W/mk
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata</b>	
giunto con la malta tradizionale	0,777 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica	0,646 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta tradizionale*	0,758 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica**	0,632 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
<b>Peso medio</b>	880 kg/m <sup>3</sup>
<b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>	5/10 -
<b>R.E.I.<sup>1)</sup></b>	180
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	54
<sup>1)</sup> parete intonacata, prova di laboratorio	

#### 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 circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

#### Resistenza caratteristica dei blocchi:

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

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

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

#### Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

#### Resistenza al fuoco

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

#### Potere fonoisolante

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

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

**Al m<sup>2</sup> € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm 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 m<sup>3</sup>

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

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

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

#### Materiale imballato

pacco	40 pz.
Peso	700 kg

##### Dimensioni del pacco

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

#### Dati tecnici

##### Resistenza caratteristica dei blocchi

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

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

con la malta tradizionale	0,239 W/mk
con la malta termica	0,211 W/mk

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata

giunto con la malta tradizionale	0,994 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica	0,894 W/m <sup>2</sup> K

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

giunto con la malta tradizionale*	0,962 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica**	0,868 W/m <sup>2</sup> K

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

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

**Peso medio** 770 kg/m<sup>3</sup>

**Permeabilità al vapore  $\mu$**  5/10 -

**R.E.I.<sup>1)</sup>** 180

**Potere fonoisolante<sup>1)</sup>** 49

<sup>1)</sup> 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 circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Resistenza caratteristica dei blocchi:

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

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

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

##### Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

##### Resistenza al fuoco

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

##### Potere fonoisolante

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

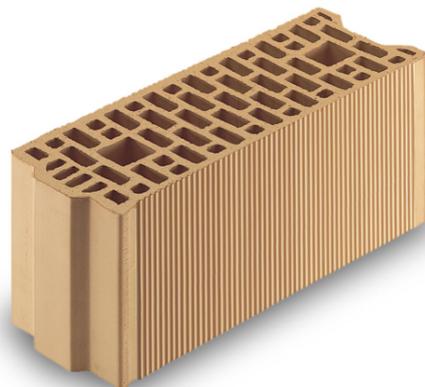
**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m<sup>2</sup> € .....**

## 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	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	49,6 n.
malta	73,8 dm <sup>3</sup>
Peso	892 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup> spessore 17 cm</b>	
pz	8,4 n.
malta	12,5 dm <sup>3</sup>
Peso	152 kg

Materiale imballato	
pacco	44 pz.
Peso	673 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	107 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	792 pz.
autotreno 29 t	1848 pz.

Dati tecnici	
<b>Resistenza caratteristica dei blocchi</b>	
in direzione verticale	10 N/mm <sup>2</sup>
in direzione ortogonale	1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta tradizionale	0,253 W/mk
con la malta termica	0,224 W/mk
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 parete non intonacata</b>	
giunto con la malta tradizionale	1,187 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica	1,078 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta tradizionale*	1,142 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica**	1,04 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
<b>Peso medio</b>	810 kg/m <sup>3</sup>
<b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>	5/10 -
<b>R.E.I.<sup>1)</sup></b>	180
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	47
<sup>1)</sup> 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 circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

**Resistenza caratteristica dei blocchi:**  
in direzione verticale > di .....N/mm<sup>2</sup>  
in direzione ortogonale > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

**Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....**  
Giunto malta tradiz.  $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$   
Giunto malta termica  $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$

**Resistenza al fuoco**  
R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

**Potere fonoisolante**  
 $R_w$  .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

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

**Al m<sup>2</sup> € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm 12-50/22,5

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



#### Dimensioni

Spessore	120 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	225 mm
Peso	10,4 kg
Foratura	55 %

#### Materiale in opera

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

pz	70,3 n.
malta	73,8 dm <sup>3</sup>
Peso	863 kg

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

spessore	12 cm
pz	8,4 n.
malta	8,9 dm <sup>3</sup>
Peso	103 kg

#### Materiale imballato

pacco	48 pz.
Peso	500 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	72 cm
largh.	100 cm
prof.	90 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1152 pz.
autotreno 29 t	2784 pz.

#### Dati tecnici

##### Resistenza caratteristica dei blocchi

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

##### Coefficiente di conduttività $\lambda_{\text{equ}}$ 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 <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica	1,319 W/m <sup>2</sup> K

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

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

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

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

**Peso medio** 780 kg/m<sup>3</sup>

**Permeabilità al vapore  $\mu$**  5/10 -

**R.E.I.<sup>1)</sup>** 180

**Potere fonoisolante<sup>1)</sup>** 43

<sup>1)</sup> 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 circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Resistenza caratteristica dei blocchi:

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

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

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

##### Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

##### Resistenza al fuoco

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

##### Potere fonoisolante

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

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

**Al m<sup>2</sup> € .....**

## 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	11,4 kg
Foratura	55 %

#### Materiale in opera

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

pz	70,3 n.
malta	73,8 dm <sup>3</sup>
Peso	934 kg

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

spessore	12 cm
pz	8,4 n.
malta	8,9 dm <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
in direzione ortogonale	1 N/mm <sup>2</sup>

##### Coefficiente di conduttività $\lambda_{\text{equ}}$ 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 <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica	1,319 W/m <sup>2</sup> K

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

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

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

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

**Peso medio** 840 kg/m<sup>3</sup>

**Permeabilità al vapore  $\mu$**  5/10 -

**R.E.I.<sup>1)</sup>** 180

**Potere fonoisolante<sup>1)</sup>** 43

<sup>1)</sup> 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 circa .....kg/m<sup>3</sup>,

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Resistenza caratteristica dei blocchi:

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

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

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

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

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

##### Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

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

##### Resistenza al fuoco

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

##### Potere fonoisolante

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

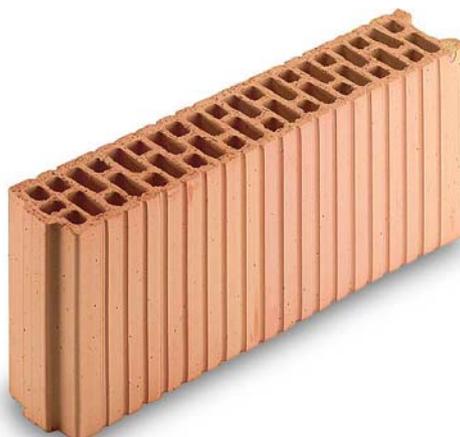
**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m<sup>2</sup> € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm 8-50/22,5

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



Dimensioni	
Spessore	80 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	225 mm
Peso	7,6 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	105,5 n.
malta	73,8 dm <sup>3</sup>
Peso	935 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup> spessore 8 cm</b>	
pz	8,4 n.
malta	5,9 dm <sup>3</sup>
Peso	75 kg

Materiale imballato	
pacco	72 pz.
Peso	560 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	72 cm
largh.	100 cm
prof.	90 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1728 pz.
autotreno 29 t	3744 pz.

Dati tecnici	
<b>Resistenza caratteristica dei blocchi</b>	
in direzione verticale	- N/mm <sup>2</sup>
in direzione ortogonale	- N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta tradizionale	0,244 W/mk
con la malta termica	0,215 W/mk
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>	
<b>parete non intonacata</b>	
giunto con la malta tradizionale	2,007 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica	1,847 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta tradizionale*	1,881 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica**	1,74 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
<b>Peso medio</b>	875 kg/m <sup>3</sup>
<b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>	5/10 -
<b>R.E.I.<sup>1)</sup></b>	120
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	41
<sup>1)</sup> 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 circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

#### Resistenza caratteristica dei blocchi:

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

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

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

#### Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

#### Resistenza al fuoco

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

#### Potere fonoisolante

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

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

**Al m<sup>2</sup> € .....**

## 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	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	105,5 n.
malta	73,8 dm <sup>3</sup>
Peso	1009 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup> spessore 8 cm</b>	
pz	8,4 n.
malta	5,9 dm <sup>3</sup>
Peso	80 kg

Materiale imballato	
pacco	84 pz.
Peso	697 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	98 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1512 pz.
autotreno 29 t	3360 pz.

Dati tecnici	
<b>Resistenza caratteristica dei blocchi</b>	
in direzione verticale	- N/mm <sup>2</sup>
in direzione ortogonale	- N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta tradizionale	0,244 W/mk
con la malta termica	0,215 W/mk
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>	
<b>parete non intonacata</b>	
giunto con la malta tradizionale	2,007 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica	1,847 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta tradizionale*	1,881 W/m <sup>2</sup> K
giunto con la malta termica**	1,74 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
<b>Peso medio</b>	920 kg/m <sup>3</sup>
<b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>	5/10 -
<b>R.E.I.<sup>1)</sup></b>	120
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	41
<sup>1)</sup> 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 circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

#### Resistenza caratteristica dei blocchi:

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

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

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

#### Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

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

#### Resistenza al fuoco

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

#### Potere fonoisolante

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

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

**Al m<sup>2</sup> € .....**