

## Scheda tecnica

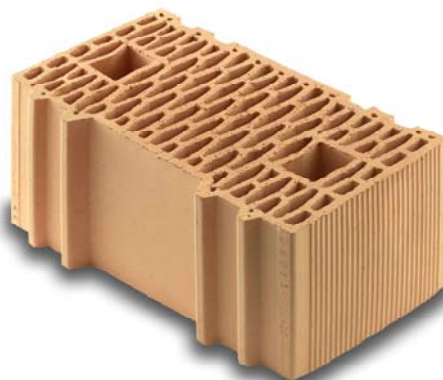
### Porotherm Bio-Plan 45-25/21,9

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



Dimensioni	
Spessore	450 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	219 mm
Peso	20,9 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	40,4 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	857 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup></b>	
spessore	45 cm
pz	18,2 n.
malta	0,23 sacchi n.
Peso	386 kg



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

Materiale imballato	
pacco	32 pz.
Peso	669 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	95 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	576 pz.
autotreno 29 t	1344 pz.

Dati tecnici	
<b>Caratteristiche meccaniche della muratura</b>	
Resist. caratt. a compressione	5,5 N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta speciale	0,143 W/mK
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>	
<b>parete non intonacata</b>	
giunto con la malta speciale	0,302 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta speciale*	0,299 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 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>	-
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	52 dB
<sup>1)</sup> parete intonacata	

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger  
spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....  
realizzata con Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio,  
foratura .....%

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

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

#### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > di .....N/mm<sup>2</sup>

Resist. caratt. a taglio > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

Giunto malta speciale  $\lambda$  < di .....W/mK

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

Giunto malta tradiz.  $U$  < di .....W/m<sup>2</sup>K

Giunto malta speciale

#### 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.

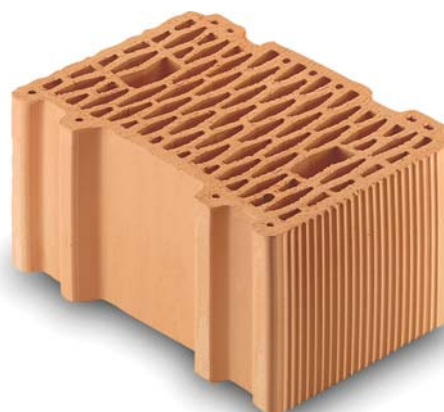
**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

Al m<sup>2</sup> € .....

## Scheda tecnica

### Porotherm Bio-Plan 38-25/24,9

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



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

Dimensioni	
Spessore	380 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	249 mm
Peso	21,2 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	42,1 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	905 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup></b>	
spessore	38 cm
pz	16 n.
malta	0,19 sacchi n.
Peso	344 kg

Materiale imballato	
pacco	48 pz.
Peso	1018 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	107 cm
largh.	115 cm
prof.	100 cm
<b>Carico automezzi</b>	
motrice 13 t	576 pz.
autotreno 29 t	1344 pz.

Dati tecnici	
<b>Caratteristiche meccaniche della muratura</b>	
Resist. caratt. a compressione	5,5 N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta speciale	0,14 W/mK
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>	
<b>parete non intonacata</b>	
giunto con la malta speciale	0,347 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta speciale*	0,343 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 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>	-
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	51 dB
<sup>1)</sup> parete intonacata	

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger  
spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....  
realizzata con Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio,  
foratura .....%

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

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

#### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > di .....N/mm<sup>2</sup>  
Resist. caratt. a taglio > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

Giunto malta speciale  $\lambda$  < di .....W/mK

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

Giunto malta speciale U < di .....W/m<sup>2</sup>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 Bio-Plan 38-25/21,9

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

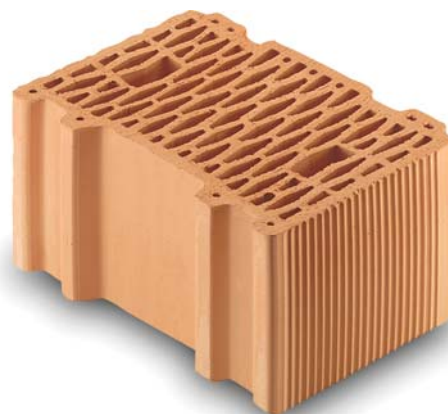
**Wienerberger**

#### Dimensioni

Spessore	380 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	219 mm
Peso	18,8 kg
Foratura	45 %

#### Materiale in opera

<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	47,8 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	911 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup> spessore</b>	
pz	38 cm
malta	18,2 n.
Peso	0,19 sacchi n.
	347 kg



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

#### Materiale imballato

pacco	48 pz.
Peso	902 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	95 cm
largh.	115 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	672 pz.
autotreno 29 t	1536 pz.

#### Dati tecnici

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compressione	5,5 N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm <sup>2</sup>

**Coefficiente di conduttività  $\lambda_{\text{equ}}$  secondo UNI EN 1745**  
con la malta speciale 0,14 W/mK

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

giunto con la malta speciale	0,348 W/m <sup>2</sup> K
------------------------------	--------------------------

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

giunto con la malta speciale*	0,344 W/m <sup>2</sup> K
-------------------------------	--------------------------

\* Coefficiente di conduttività: 0,281 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>	-
----------------------------	---

<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	51 dB
---	-------

<sup>1)</sup> parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio,  
foratura .....%

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

con fori a sezione ellittica

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr.	> di .....N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	> di .....N/mm <sup>2</sup>

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

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

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

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

##### 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 m<sup>2</sup>**

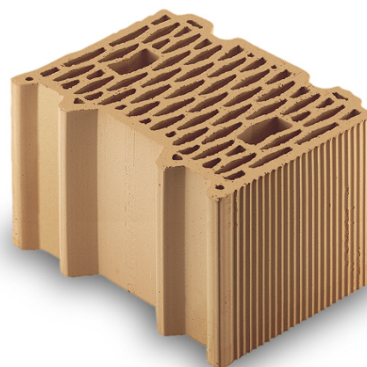
**Al m<sup>2</sup> € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm Bio-Plan 35-25/24,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

Dimensioni	
Spessore	350 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	249 mm
Peso	19,6 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	45,7 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	908 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup></b>	
spessore	35 cm
pz	16 n.
malta	0,175 sacchi n.
Peso	318 kg

Materiale imballato	
pacco	48 pz.
Peso	941 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	107 cm
largh.	105 cm
prof.	100 cm
<b>Carico automezzi</b>	
motrice 13 t	672 pz.
autotreno 29 t	1440 pz.

Dati tecnici	
<b>Caratteristiche meccaniche della muratura</b>	
Resist. caratt. a compressione	5,5 N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta speciale	0,143 W/mK
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>	
<b>parete non intonacata</b>	
giunto con la malta speciale	0,382 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta speciale*	0,377 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 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>	-
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	50 dB
<sup>1)</sup> parete intonacata	

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger  
spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....  
realizzata con Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio,  
foratura .....%

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

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

#### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > di .....N/mm<sup>2</sup>  
Resist. caratt. a taglio > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

Giunto malta speciale  $\lambda$  < di .....W/mK

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

Giunto malta speciale U < di .....W/m<sup>2</sup>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 Bio-Plan 35-25/21,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



#### Dimensioni

Spessore	350 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	219 mm
Peso	17,2 kg
Foratura	45 %

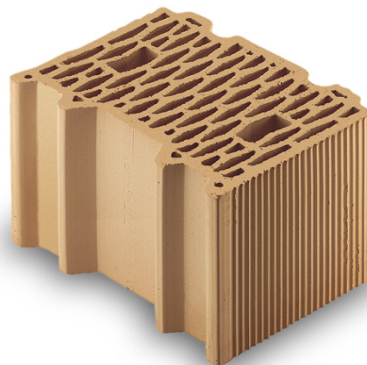
#### Materiale in opera

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

pz	51,9 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	905 kg

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

spessore	35 cm
pz	18,2 n.
malta	0,175 sacchi n.
Peso	317 kg



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

#### Materiale imballato

pacco	48 pz.
Peso	826 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	95 cm
largh.	105 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	768 pz.
autotreno 29 t	1632 pz.

#### Dati tecnici

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compressione	5,5 N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm <sup>2</sup>

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

con la malta speciale	0,143 W/mK
-----------------------	------------

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

giunto con la malta speciale	0,382 W/m <sup>2</sup> K
------------------------------	--------------------------

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

giunto con la malta speciale*	0,378 W/m <sup>2</sup> K
-------------------------------	--------------------------

\* Coefficiente di conduttività: 0,281 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>	-
----------------------------	---

<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	50 dB
---	-------

<sup>1)</sup> parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio, foratura .....%

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

con fori a sezione ellittica

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > di .....N/mm<sup>2</sup>

Resist. caratt. a taglio > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

Giunto malta speciale  $\lambda$  < di .....W/mK

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

Giunto malta speciale U < di .....W/m<sup>2</sup>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.

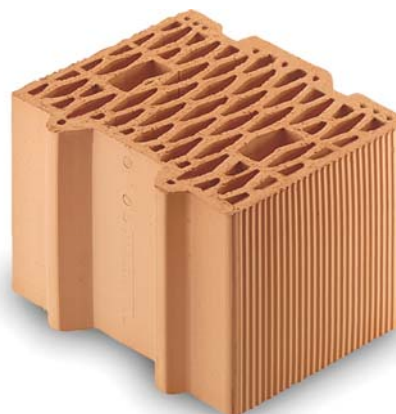
**Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m<sup>2</sup> € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm Bio-Plan 30-25/24,9

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



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	249 mm
Peso	16,8 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	53,3 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	903 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup></b>	
spessore	30 cm
pz	16 n.
malta	0,15 sacchi n.
Peso	273 kg

Materiale imballato	
pacco	48 pz.
Peso	806 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	107 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
<b>Carico automezzi</b>	
motrice 13 t	768 pz.
autotreno 29 t	1728 pz.

Dati tecnici	
<b>Caratteristiche meccaniche della muratura</b>	
Resist. caratt. a compressione	5,5 N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta speciale	0,142 W/mK
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>	
<b>parete non intonacata</b>	
giunto con la malta speciale	0,439 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta speciale*	0,433 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 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>	-
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	49 dB
<sup>1)</sup> parete intonacata	

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger  
spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....  
realizzata con Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio,  
foratura .....%

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

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

#### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > di .....N/mm<sup>2</sup>  
Resist. caratt. a taglio > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

Giunto malta speciale  $\lambda$  < di .....W/mK

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

Giunto malta speciale U < di .....W/m<sup>2</sup>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>**

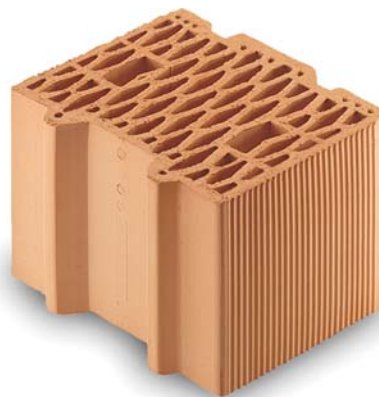
Al m<sup>2</sup> € .....



## Scheda tecnica

### Porotherm Bio-Plan 30-25/21,9

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



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	219 mm
Peso	14,8 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	60,6 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	909 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup></b>	
spessore	30 cm
pz	18,2 n.
malta	0,15 sacchi n.
Peso	273 kg

Materiale imballato	
pacco	48 pz.
Peso	710 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	95 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	864 pz.
autotreno 29 t	1920 pz.

Dati tecnici	
<b>Caratteristiche meccaniche della muratura</b>	
Resist. caratt. a compressione	5,5 N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta speciale	0,142 W/mK
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>	
<b>parete non intonacata</b>	
giunto con la malta speciale	0,439 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta speciale*	0,433 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 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>	-
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	49 dB
<sup>1)</sup> parete intonacata	

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger  
spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....  
realizzata con Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio,  
foratura .....%

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

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

#### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > di .....N/mm<sup>2</sup>  
Resist. caratt. a taglio > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

Giunto malta speciale  $\lambda$  < di .....W/mK

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

Giunto malta speciale U < di .....W/m<sup>2</sup>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 Bio-Plan 25-33/24,9

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



#### Dimensioni

Spessore	250 mm
Lunghezza	330 mm
Altezza	249 mm
Peso	17,7 kg
Foratura	45 %

#### Materiale in opera

<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	48,5 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	871 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup></b>	
spessore	25 cm
pz	12,1 n.
malta	0,125 sacchi n.
Peso	217 kg



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

#### Materiale imballato

pacco	48 pz.
Peso	850 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	107 cm
largh.	101 cm
prof.	101 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	672 pz.
autotreno 29 t	1632 pz.

#### Dati tecnici

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compressione	5,0 N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm <sup>2</sup>

**Coefficiente di conduttività  $\lambda_{\text{equ}}$  secondo UNI EN 1745**  
con la malta speciale 0,168 W/mK

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

giunto con la malta speciale	0,602 W/m <sup>2</sup> K
------------------------------	--------------------------

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

giunto con la malta speciale*	0,59 W/m <sup>2</sup> K
-------------------------------	-------------------------

\* Coefficiente di conduttività: 0,281 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>	-
----------------------------	---

<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	48 dB
---	-------

<sup>1)</sup> parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio,  
foratura .....%

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

con fori a sezione rettangolare

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr.	> di .....N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	> di .....N/mm <sup>2</sup>

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

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

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

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

##### 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 m<sup>2</sup>**

**Al m<sup>2</sup> € .....**



## Scheda tecnica

### Porotherm Bio-Plan 25-33/21,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)

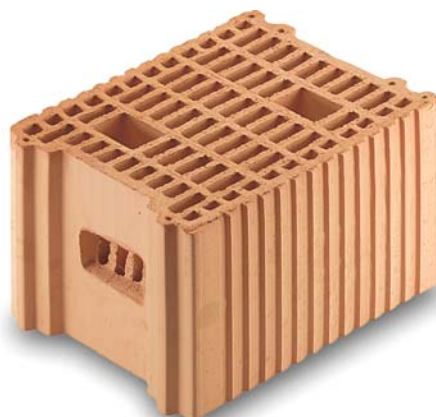
**Wienerberger**

#### Dimensioni

Spessore	250 mm
Lunghezza	330 mm
Altezza	219 mm
Peso	15,6 kg
Foratura	45 %

#### Materiale in opera

<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	55,1 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	872 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup> spessore</b>	
pz	25 cm
malta	13,8 n.
Peso	0,125 sacchi n.
	218 kg



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

#### Materiale imballato

pacco	48 pz.
Peso	749 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	95 cm
largh.	101 cm
prof.	101 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	768 pz.
autotreno 29 t	1824 pz.

#### Dati tecnici

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compressione	5,0 N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm <sup>2</sup>

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

con la malta speciale	0,168 W/mK
-----------------------	------------

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

giunto con la malta speciale	0,602 W/m <sup>2</sup> K
------------------------------	--------------------------

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

giunto con la malta speciale*	0,59 W/m <sup>2</sup> K
-------------------------------	-------------------------

\* Coefficiente di conduttività: 0,281 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>	-
----------------------------	---

<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	48 dB
---	-------

<sup>1)</sup> parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio, foratura .....%

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

con fori a sezione rettangolare

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > di .....N/mm<sup>2</sup>

Resist. caratt. a taglio > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

Giunto malta speciale  $\lambda$  < di .....W/mK

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

Giunto malta speciale U < di .....W/m<sup>2</sup>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.

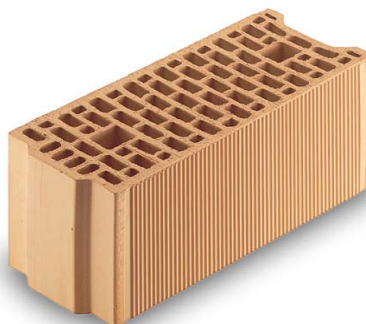
**Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m<sup>2</sup> € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm Bio-Plan 20-50/24,9

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



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

Dimensioni	
Spessore	200 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	249 mm
Peso	19,3 kg
Foratura	50 %

Materiale in opera	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	40 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	785 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup></b>	
spessore	20 cm
pz	8 n.
malta	0,1 sacchi n.
Peso	157 kg

Materiale imballato	
pacco	40 pz.
Peso	772 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	107 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	640 pz.
autotreno 29 t	1520 pz.

Dati tecnici	
<b>Caratteristiche meccaniche della muratura</b>	
Resist. caratt. a compressione	- N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	- N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta speciale	0,193 W/mK
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>	
<b>parete non intonacata</b>	
giunto con la malta speciale	0,83 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta speciale*	0,807 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
<b>Peso medio</b>	770 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>	45 dB
<sup>1)</sup> parete intonacata	

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger  
spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....  
realizzata con Tramezze rettificata ad incastro in laterizio,  
foratura ..... %  
caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno  
totalmente priva di additivi chimici;  
con fori a sezione rettangolare  
disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

#### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > di .....N/mm<sup>2</sup>  
Resist. caratt. a taglio > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

Giunto malta speciale  $\lambda$  < di .....W/mK

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

Giunto malta speciale U < di .....W/m<sup>2</sup>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 Bio-Plan 20-50/21,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



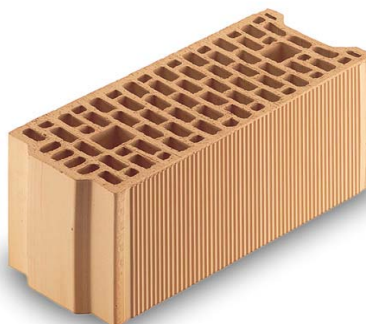
#### Dimensioni

Spessore	200 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	219 mm
Peso	17 kg
Foratura	50 %

#### Materiale in opera

<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	45,4 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	784 kg

<b>Muratura m<sup>2</sup></b>	spessore	20 cm
pz		9,1 n.
malta		0,1 sacchi n.
Peso		157 kg



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

#### Materiale imballato

pacco	40 pz.
Peso	680 kg

#### Dimensioni del pacco

alt.	95 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	720 pz.
autotreno 29 t	1680 pz.

#### Dati tecnici

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compressione	- N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	- N/mm <sup>2</sup>

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

con la malta speciale	0,193 W/mK
-----------------------	------------

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

giunto con la malta speciale	0,83 W/m <sup>2</sup> K
------------------------------	-------------------------

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

giunto con la malta speciale*	0,807 W/m <sup>2</sup> K
-------------------------------	--------------------------

\* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK

<b>Peso medio</b>	770 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>	45 dB
---	-------

<sup>1)</sup> parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Tramezze rettificata ad incastro in laterizio, foratura .....%

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

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

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr.	> di .....N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	> di .....N/mm <sup>2</sup>

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

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

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

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

##### 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 m<sup>2</sup>**

**Al m<sup>2</sup> € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm Bio-Plan 17-50/24,9

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



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

Dimensioni	
Spessore	170 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	249 mm
Peso	17 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	47,1 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	813 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup></b>	
spessore	17 cm
pz	8 n.
malta	0,085 sacchi n.
Peso	138 kg

Materiale imballato	
pacco	48 pz.
Peso	816 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	107 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	768 pz.
autotreno 29 t	1728 pz.

Dati tecnici	
<b>Caratteristiche meccaniche della muratura</b>	
Resist. caratt. a compressione	- N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	- N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta speciale	0,204 W/mK
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>	
<b>parete non intonacata</b>	
giunto con la malta speciale	1,005 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta speciale*	0,972 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 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>	-
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	44 dB
<sup>1)</sup> parete intonacata	

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger  
spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....  
realizzata con Tramezze rettificata ad incastro in laterizio,  
foratura ..... %  
caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno  
totalmente priva di additivi chimici;  
con fori a sezione rettangolare  
disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

#### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > di .....N/mm<sup>2</sup>  
Resist. caratt. a taglio > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

Giunto malta speciale  $\lambda$  < di .....W/mK

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

Giunto malta speciale U < di .....W/m<sup>2</sup>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 Bio-Plan 17-50/21,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

Dimensioni	
Spessore	170 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	219 mm
Peso	14,9 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	53,5 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	810 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup></b>	
spessore	17 cm
pz	9,1 n.
malta	0,085 sacchi n.
Peso	138 kg

Materiale imballato	
pacco	48 pz.
Peso	715 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	95 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
<b>Carico automezzi</b>	
motrice 13 t	864 pz.
autotreno 29 t	1920 pz.

Dati tecnici	
<b>Caratteristiche meccaniche della muratura</b>	
Resist. caratt. a compressione	- N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	- N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta speciale	0,204 W/mK
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>	
<b>parete non intonacata</b>	
giunto con la malta speciale	1,005 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta speciale*	0,973 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 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>	-
<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	44 dB
<sup>1)</sup> parete intonacata	

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Tramezze rettificata ad incastro in laterizio, foratura .....%

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

con fori a sezione rettangolare

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

#### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > di .....N/mm<sup>2</sup>

Resist. caratt. a taglio > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

Giunto malta speciale  $\lambda$  < di .....W/mK

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

Giunto malta speciale U < di .....W/m<sup>2</sup>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 Bio-Plan 12-50/24,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



#### Dimensioni

Spessore	120 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	249 mm
Peso	12,6 kg
Foratura	55 %

#### Materiale in opera

<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	66,7 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	853 kg

<b>Muratura m<sup>2</sup></b>	spessore	12 cm
pz		8 n.
malta		0,06 sacchi n.
Peso		102 kg



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

#### Materiale imballato

pacco	64 pz.
Peso	806 kg

#### Dimensioni del pacco

alt.	107 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1024 pz.
autotreno 29 t	2304 pz.

#### Dati tecnici

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compressione	- N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	- N/mm <sup>2</sup>

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

con la malta speciale	0,186 W/mK
-----------------------	------------

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

giunto con la malta speciale	1,228 W/m <sup>2</sup> K
------------------------------	--------------------------

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

giunto con la malta speciale*	1,179 W/m <sup>2</sup> K
-------------------------------	--------------------------

\* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK

<b>Peso medio</b>	840 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>	42 dB
---	-------

<sup>1)</sup> parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Tramezze rettificata ad incastro in laterizio, foratura .....%

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

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

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr.	> di .....N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	> di .....N/mm <sup>2</sup>

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

Giunto malta speciale	$\lambda$ < di .....W/mK
-----------------------	--------------------------

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

Giunto malta speciale	U < di .....W/m <sup>2</sup> 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 Bio-Plan 12-50/21,9

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



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

Dimensioni	
Spessore	120 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	219 mm
Peso	11 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera	
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	75,7 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	845 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup></b>	
spessore	12 cm
pz	9,1 n.
malta	0,06 sacchi n.
Peso	102 kg

Materiale imballato	
pacco	64 pz.
Peso	704 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	95 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
<b>Carico automezzi</b>	
motrice 13 t	1152 pz.
autotreno 29 t	2560 pz.

Dati tecnici	
<b>Caratteristiche meccaniche della muratura</b>	
Resist. caratt. a compressione	- N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	- N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b>	
con la malta speciale	0,186 W/mK
<b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>	
<b>parete non intonacata</b>	
giunto con la malta speciale	1,228 W/m <sup>2</sup> K
<b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>	
giunto con la malta speciale*	1,18 W/m <sup>2</sup> K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
<b>Peso medio</b>	840 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>	42 dB
<sup>1)</sup> parete intonacata	

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger  
spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....  
realizzata con Tramezze rettifiche ad incastro in laterizio,  
foratura ..... %  
  
caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno  
totalmente priva di additivi chimici;  
  
con fori a sezione rettangolare  
disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

#### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > di .....N/mm<sup>2</sup>  
Resist. caratt. a taglio > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

Giunto malta speciale  $\lambda$  < di .....W/mK

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

Giunto malta speciale U < di .....W/m<sup>2</sup>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 Bio-Plan 10-50/24,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)

**Wienerberger**

#### Dimensioni

Spessore	100 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	249 mm
Peso	11,5 kg
Foratura	55 %

#### Materiale in opera

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

pz	80 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	933 kg

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

spessore	10 cm
pz	8 n.
malta	0,05 sacchi n.
Peso	93 kg



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

#### Materiale imballato

pacco	80 pz.
Peso	920 kg

##### Dimensioni del pacco

alt.	140 cm
largh.	82 cm
prof.	120 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1120 pz.
autotreno 29 t	2400 pz.

#### Dati tecnici

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compressione	- N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	- N/mm <sup>2</sup>

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

con la malta speciale	0,199 W/mK
-----------------------	------------

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

giunto con la malta speciale	1,489 W/m <sup>2</sup> K
------------------------------	--------------------------

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

giunto con la malta speciale*	1,419 W/m <sup>2</sup> K
-------------------------------	--------------------------

\* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK

Peso medio	790 kg/m <sup>3</sup>
------------	-----------------------

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

R.E.I. <sup>1)</sup>	-
----------------------	---

Potere fonoisolante <sup>1)</sup>	42 dB
-----------------------------------	-------

<sup>1)</sup> parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Tramezze rettificata ad incastro in laterizio, foratura .....%

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

con fori a sezione rettangolare

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > di .....N/mm<sup>2</sup>

Resist. caratt. a taglio > di .....N/mm<sup>2</sup>

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

Giunto malta speciale  $\lambda$  < di .....W/mK

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

Giunto malta speciale U < di .....W/m<sup>2</sup>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 Bio-Plan 8-50/24,9

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

**Wienerberger**

#### Dimensioni

Spessore	80 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	249 mm
Peso	9,2 kg
Foratura	55 %

#### Materiale in opera

<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	100 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	933 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup> spessore</b>	
pz	8 cm
malta	8 n.
Peso	0,04 sacchi n.
	75 kg



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

#### Materiale imballato

pacco	96 pz.
Peso	883 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	107 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1344 pz.
autotreno 29 t	3072 pz.

#### Dati tecnici

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compressione	- N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	- N/mm <sup>2</sup>

**Coefficiente di conduttività  $\lambda_{\text{equ}}$  secondo UNI EN 1745**  
con la malta speciale 0,195 W/mK

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

giunto con la malta speciale	1,725 W/m <sup>2</sup> K
------------------------------	--------------------------

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

giunto con la malta speciale*	1,631 W/m <sup>2</sup> K
-------------------------------	--------------------------

\* Coefficiente di conduttività: 0,281 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>	-
----------------------------	---

<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	40 dB
---	-------

<sup>1)</sup> parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Tramezze rettificata ad incastro in laterizio,  
foratura .....%

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

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

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr.	> di .....N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	> di .....N/mm <sup>2</sup>

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

Giunto malta speciale	$\lambda$ < di .....W/mK
-----------------------	--------------------------

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

Giunto malta speciale	U < di .....W/m <sup>2</sup> 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 Bio-Plan 8-50/21,9

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



#### Dimensioni

Spessore	80 mm
Lunghezza	500 mm
Altezza	219 mm
Peso	8,1 kg
Foratura	55 %

#### Materiale in opera

<b>Muratura m<sup>3</sup></b>	
pz	113,6 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	933 kg
<b>Muratura m<sup>2</sup> spessore</b>	
pz	8 cm
malta	9,1 n.
Peso	0,04 sacchi n.
	75 kg



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

#### Materiale imballato

pacco	96 pz.
Peso	778 kg
<b>Dimensioni del pacco</b>	
alt.	95 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1536 pz.
autotreno 29 t	3456 pz.

#### Dati tecnici

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compressione	- N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	- N/mm <sup>2</sup>

**Coefficiente di conduttività  $\lambda_{\text{equ}}$  secondo UNI EN 1745**  
con la malta speciale 0,195 W/mK

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

giunto con la malta speciale	1,726 W/m <sup>2</sup> K
------------------------------	--------------------------

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

giunto con la malta speciale*	1,632 W/m <sup>2</sup> K
-------------------------------	--------------------------

\* Coefficiente di conduttività: 0,28

<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>	-
----------------------------	---

<b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>	40 dB
---	-------

<sup>1)</sup> parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Tramezze rettificata ad incastro in laterizio,  
foratura .....%

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

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

##### Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr.	> di .....N/mm <sup>2</sup>
Resist. caratt. a taglio	> di .....N/mm <sup>2</sup>

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

Giunto malta speciale	$\lambda$ < di .....W/mK
-----------------------	--------------------------

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

Giunto malta speciale	U < di .....W/m <sup>2</sup> 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> € .....**