

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 45-25/21,9

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



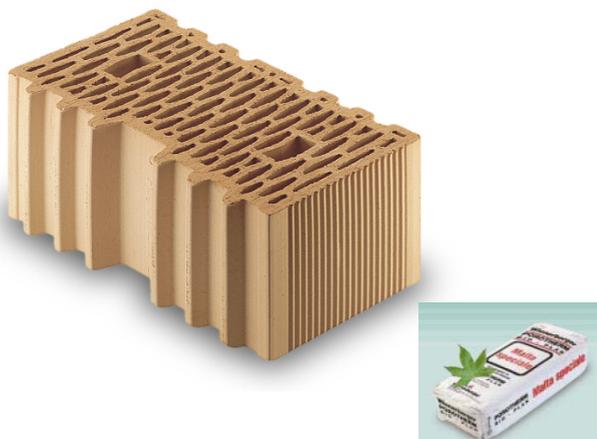
Wienerberger

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

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	40,4 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	857 kg
Muratura m²	
spessore	45 cm
pz	18,2 n.
malta	0,23 sacchi n.
Peso	386 kg

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

Dati tecnici	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compressione	5,5 N/mm ²
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{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	0,302 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	0,299 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	890 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	52 dB
¹⁾ parete intonacata	



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

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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta speciale	λ < diW/mK
Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....	
Giunto malta tradiz.	U < diW/m ² K
Giunto malta speciale	
Resistenza al fuoco	
R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Potere fonoisolante	
R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 38-25/24,9

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

**Wienerberger**

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

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	42,1 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	905 kg
Muratura m²	
spessore	38 cm
pz	16 n.
malta	0,19 sacchi n.
Peso	344 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	1018 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	107 cm
largh.	115 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	576 pz.
autotreno 29 t	1344 pz.

Dati tecnici	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compressione	5,5 N/mm ²
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{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	0,347 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	0,343 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	920 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	51 dB
¹⁾ 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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
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_wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 38-25/21,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

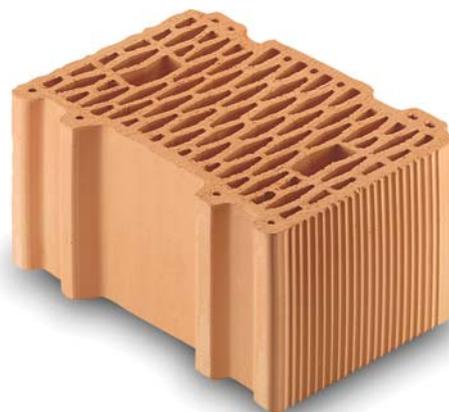
Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



Wienerberger

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

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	47,8 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	911 kg
Muratura m²	
spessore	38 cm
pz	18,2 n.
malta	0,19 sacchi n.
Peso	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
Dimensioni del pacco	
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 ²
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{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 ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	0,344 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	920 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	51 dB
¹⁾ 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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta speciale	λ < diW/mK
Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....	
Giunto malta speciale	U < diW/m ² K
Resistenza al fuoco	
R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Potere fonoisolante	
R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 35-25/24,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



Wienerberger

Dimensioni

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

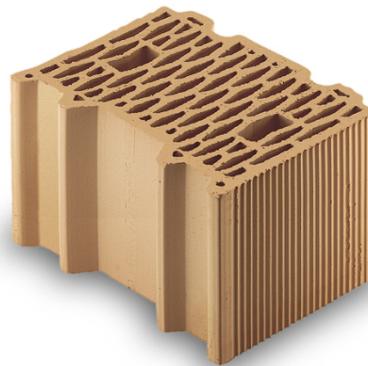
Materiale in opera

Muratura m³

pz	45,7 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	908 kg

Muratura m²

spessore	35 cm
pz	16 n.
malta	0,175 sacchi n.
Peso	318 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	941 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	107 cm
largh.	105 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	672 pz.
autotreno 29 t	1440 pz.

Dati tecnici

Caratteristiche meccaniche della muratura

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

Coefficiente di conduttività λ_{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 ² K
------------------------------	--------------------------

parete intonacata (2x1,5 cm)

giunto con la malta speciale*	0,377 W/m ² K
-------------------------------	--------------------------

* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK

Peso medio	900 kg/m ³
-------------------	-----------------------

Permeabilità al vapore μ	5/10 -
--	--------

R.E.I.¹⁾	-
----------------------------	---

Potere fonoisolante¹⁾	50 dB
---	-------

¹⁾ 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 circakg/m³,

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > diN/mm²

Resist. caratt. a taglio > diN/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ

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_wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

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

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 35-25/21,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

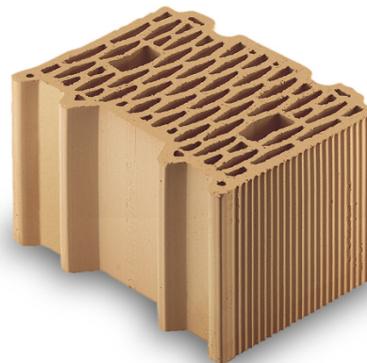
Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



Wienerberger

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

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	51,9 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	905 kg
Muratura m²	
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
Dimensioni del pacco	
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 ²
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{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 ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	0,378 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	900 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	50 dB
¹⁾ 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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta speciale	λ < diW/mK
Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....	
Giunto malta speciale	U < diW/m ² K
Resistenza al fuoco	
R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Potere fonoisolante	
R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 30-25/24,9

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



Wienerberger

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

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	53,3 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	903 kg
Muratura m²	
spessore	30 cm
pz	16 n.
malta	0,15 sacchi n.
Peso	273 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	806 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	107 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	768 pz.
autotreno 29 t	1728 pz.

Dati tecnici	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compressione	5,5 N/mm ²
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta speciale	0,142 W/mK
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta speciale	0,439 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	0,433 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	920 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	49 dB
¹⁾ 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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta speciale	$\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$
Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....	
Giunto malta speciale	$U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$
Resistenza al fuoco	
R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Potere fonoisolante	
R_wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 30-25/21,9

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



Wienerberger

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

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	60,6 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	909 kg
Muratura m²	
spessore	30 cm
pz	18,2 n.
malta	0,15 sacchi n.
Peso	273 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	710 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	95 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	864 pz.
autotreno 29 t	1920 pz.

Dati tecnici	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compressione	5,5 N/mm ²
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta speciale	0,142 W/mK
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta speciale	0,439 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	0,433 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	920 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	49 dB
¹⁾ 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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta speciale	λ < diW/mK
Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....	
Giunto malta speciale	U < diW/m ² K
Resistenza al fuoco	
R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Potere fonoisolante	
R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 25-33/24,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



Wienerberger

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

Materiale in opera			
Muratura m³			
pz			48,5 n.
malta			0,5 sacchi n.
Peso			871 kg
Muratura m²			
	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
Dimensioni del pacco	
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 ²
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{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 ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	0,59 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	880 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	48 dB
¹⁾ 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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta speciale	λ < diW/mK
Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....	
Giunto malta speciale	U < diW/m ² K
Resistenza al fuoco	
R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Potere fonoisolante	
R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

Porotherm Bio-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	
Muratura m³	
pz	55,1 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	872 kg
Muratura m²	
spessore	25 cm
pz	13,8 n.
malta	0,125 sacchi n.
Peso	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
Dimensioni del pacco	
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 ²
Resist. caratt. a taglio	0,4 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{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 ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	0,59 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	880 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	48 dB
¹⁾ 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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta speciale	λ < diW/mK
Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....	
Giunto malta speciale	U < diW/m ² K
Resistenza al fuoco	
R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Potere fonoisolante	
R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 20-50/24,9

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



Wienerberger

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

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	40 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	785 kg
Muratura m²	
spessore	20 cm
pz	8 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	772 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	107 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	640 pz.
autotreno 29 t	1520 pz.

Dati tecnici	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compressione	- N/mm ²
Resist. caratt. a taglio	- N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{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 ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	0,807 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	770 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	45 dB
¹⁾ 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 circakg/m³,
spessore delle cartelle esterne mm 10,
spessore delle cartelle interne mm 8.

Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > diN/mm²
Resist. caratt. a taglio > diN/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ

Giunto malta speciale λ < diW/mK

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

Giunto malta speciale U < diW/m²K

Resistenza al fuoco

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

Potere fonoisolante

R_wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

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

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 20-50/21,9

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



Wienerberger

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

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	45,4 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	784 kg
Muratura m²	
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 ²
Resist. caratt. a taglio	- N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{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 ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	0,807 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	770 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	45 dB
¹⁾ 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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta speciale	λ < diW/mK
Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....	
Giunto malta speciale	U < diW/m ² K
Resistenza al fuoco	
R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Potere fonoisolante	
R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 17-50/24,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



Wienerberger

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

Materiale in opera			
Muratura m³			
pz			47,1 n.
malta			0,5 sacchi n.
Peso			813 kg
Muratura m²			
	spessore		17 cm
pz			8 n.
malta			0,085 sacchi n.
Peso			138 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	816 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	107 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	768 pz.
autotreno 29 t	1728 pz.

Dati tecnici	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compressione	- N/mm ²
Resist. caratt. a taglio	- N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta speciale	0,204 W/mK
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta speciale	1,005 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	0,972 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	810 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	44 dB
¹⁾ 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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta speciale	λ < diW/mK
Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....	
Giunto malta speciale	U < diW/m ² K
Resistenza al fuoco	
R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Potere fonoisolante	
R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 17-50/21,9

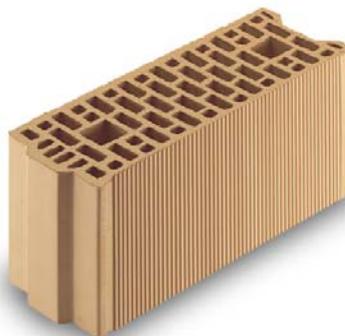
secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



Wienerberger

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

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	53,5 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	810 kg
Muratura m²	
spessore	17 cm
pz	9,1 n.
malta	0,085 sacchi n.
Peso	138 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	715 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	95 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	864 pz.
autotreno 29 t	1920 pz.

Dati tecnici	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compressione	- N/mm ²
Resist. caratt. a taglio	- N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta speciale	0,204 W/mK
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta speciale	1,005 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	0,973 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	810 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	44 dB
¹⁾ 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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta speciale	λ < diW/mK
Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....	
Giunto malta speciale	U < diW/m ² K
Resistenza al fuoco	
R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Potere fonoisolante	
R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 12-50/24,9

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



Wienerberger

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

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	66,7 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	853 kg
Muratura m²	
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 ²
Resist. caratt. a taglio	- N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{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 ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	1,179 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	840 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	42 dB
¹⁾ 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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta speciale	λ < diW/mK
Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....	
Giunto malta speciale	U < diW/m ² K
Resistenza al fuoco	
R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Potere fonoisolante	
R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 12-50/21,9

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



Wienerberger

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

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	75,7 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	845 kg
Muratura m²	
spessore	12 cm
pz	9,1 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	704 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	95 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1152 pz.
autotreno 29 t	2560 pz.

Dati tecnici	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compressione	- N/mm ²
Resist. caratt. a taglio	- N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{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 ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	1,18 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	840 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	42 dB
¹⁾ 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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta speciale	λ < diW/mK
Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....	
Giunto malta speciale	U < diW/m ² K
Resistenza al fuoco	
R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Potere fonoisolante	
R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

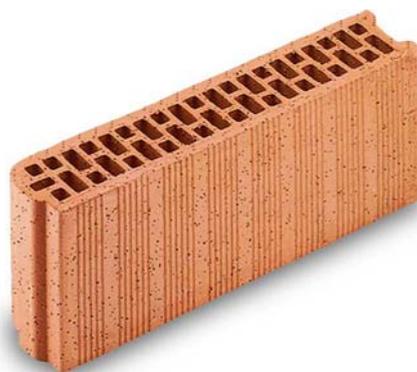
Porotherm Bio-Plan 10-50/24,9

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 m³	
pz	80 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	933 kg
Muratura m²	
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 ²
Resist. caratt. a taglio	- N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{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 ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	1,419 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	790 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	42 dB
¹⁾ 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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta speciale	λ < diW/mK
Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....	
Giunto malta speciale	U < diW/m ² K
Resistenza al fuoco	
R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Potere fonoisolante	
R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

Porotherm Bio-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	
Muratura m³	
pz	100 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	933 kg
Muratura m²	
spessore	8 cm
pz	8 n.
malta	0,04 sacchi n.
Peso	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
Dimensioni del pacco	
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 ²
Resist. caratt. a taglio	- N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{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 ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	1,631 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK	
Peso medio	920 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	40 dB
¹⁾ 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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta speciale	λ < diW/mK
Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....	
Giunto malta speciale	U < diW/m ² K
Resistenza al fuoco	
R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Potere fonoisolante	
R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 8-50/21,9

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

**Wienerberger**

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

Materiale in opera			
Muratura m³			
pz			113,6 n.
malta			0,5 sacchi n.
Peso			933 kg
Muratura m²			
	spessore	8 cm	
pz			9,1 n.
malta			0,04 sacchi n.
Peso			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
Dimensioni del pacco	
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 ²
Resist. caratt. a taglio	- N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{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 ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale*	1,632 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,28	
Peso medio	920 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	40 dB
¹⁾ 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 circakg/m ³ ,	
spessore delle cartelle esterne mm 10,	
spessore delle cartelle interne mm 8.	
Caratteristiche meccaniche della muratura	
Resist. caratt. a compr.	> diN/mm ²
Resist. caratt. a taglio	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta speciale	λ < diW/mK
Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....	
Giunto malta speciale	U < diW/m ² 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 €	