

Scheda tecnica

Porotherm Plan plus 49 con Perlite

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



Wienerberger

Per la casa passiva

Dimensioni	
Spessore	490 mm
Lunghezza	248 mm
Altezza	249 mm
Peso	19,7 kg
Foratura	55-60 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	33 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	650 kg
Muratura m² spessore 49 cm	
pz	16 n.
malta	0,23 sacchi n.
Peso	315 kg



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

Materiale imballato	
pacco	36 pz.
Peso	708 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	150 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	648 pz.
autotreno 29 t	1440 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	- N/mm ²
in direzione ortogonale	- N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ}*	
con la malta speciale	0,09 W/mk
Trasmittanza U	
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale	0,18 W/m ² K
Peso medio	650 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 Plan plus con Perlite Wienerberger
spessore cm lunghezza cm altezza cm
realizzata con Blocchi 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 riempiti con la perlite
disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m³,

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 €

* In conformità con la UNI EN 1745 a quanto indicato nella omologazione Z-17.1-674 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia.

Scheda tecnica

Porotherm Plan plus 42,5 con Perlite

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



Wienerberger

Per la casa passiva

Dimensioni	
Spessore	425 mm
Lunghezza	248 mm
Altezza	249 mm
Peso	16 kg
Foratura	55-60 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	38 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	608 kg
Muratura m²	
spessore	42,5 cm
pz	16 n.
malta	0,23 sacchi n.
Peso	256 kg



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

Materiale imballato	
pacco	36 pz.
Peso	577 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	150 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	792 pz.
autotreno 29 t	1800 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	- N/mm ²
in direzione ortogonale	- N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ}*	
con la malta speciale	0,07 W/mk
Trasmittanza U	
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale	0,16 W/m ² K
Peso medio	550 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 Plan plus con Perlite Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Blocchi 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 riempiti con la perlite
disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m³,

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 €

* In conformità con la UNI EN 1745 a quanto indicato nella omologazione Z-17.1-983 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia.

Scheda tecnica

Porotherm Plan plus 36,5 - 0,09 con Perlite

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



Wienerberger

Casa-Clima Classe A

Dimensioni	
Spessore	365 mm
Lunghezza	248 mm
Altezza	249 mm
Peso	14,9 kg
Foratura	55-60 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	44 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	656 kg
Muratura m² spessore 36,5 cm	
pz	16 n.
malta	0,23 sacchi n.
Peso	238 kg



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

Materiale imballato	
pacco	48 pz.
Peso	713 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	100 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	864 pz.
autotreno 29 t	1920 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	- N/mm ²
in direzione ortogonale	- N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ}*	
con la malta speciale	0,09 W/mk
Trasmittanza U	
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale	0,24 W/m ² K
Peso medio	650 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 Plan plus con Perlite Wienerberger
spessore cm lunghezza cm altezza cm
realizzata con Blocchi 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 riempiti con la perlite
disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m³,

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 €

* In conformità con la UNI EN 1745 a quanto indicato nella omologazione Z-17.1-674 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia.

Scheda tecnica

Porotherm Plan plus 36,5 - 0,08 con Perlite

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



Wienerberger

Casa-Clima Classe A

Dimensioni	
Spessore	365 mm
Lunghezza	248 mm
Altezza	249 mm
Peso	14,9 kg
Foratura	55-60 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	44 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	656 kg
Muratura m²	
spessore	36,5 cm
pz	16 n.
malta	0,23 sacchi n.
Peso	238 kg



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

Materiale imballato	
pacco	48 pz.
Peso	713 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	100 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	874 pz.
autotreno 29 t	1920 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	- N/mm ²
in direzione ortogonale	- N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ}*	
con la malta speciale	0,08 W/mk
Trasmittanza U	
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale	0,21 W/m ² K
Peso medio	600 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 Plan plus con Perlite Wienerberger
spessore cm lunghezza cm altezza cm
realizzata con Blocchi 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 riempiti con la perlite
disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m³,

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 €

* In conformità con la UNI EN 1745 a quanto indicato nella omologazione Z-17.1-982 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia.

Scheda tecnica

Porotherm Plan plus 36,5 (45 %) con Perlite

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



Wienerberger

Casa-Clima Classe A/B

Dimensioni	
Spessore	365 mm
Lunghezza	248 mm
Altezza	249 mm
Peso	19,4 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	44 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	854 kg
Muratura m²	
spessore	36,5 cm
pz	16 n.
malta	0,23 sacchi n.
Peso	310 kg



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

Materiale imballato	
pacco	48 pz.
Peso	930 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	100 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	672 pz.
autotreno 29 t	1440 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	8 N/mm ²
in direzione ortogonale	1,5 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ}*	
con la malta speciale	0,11 W/mk
Trasmittanza U	
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale	0,28 W/m ² K
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 Plan plus con Perlite Wienerberger
spessore cm lunghezza cm altezza cm
realizzata con Blocchi 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 riempiti con la perlite
disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m³,

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 €

* In conformità con la UNI EN 1745 a quanto indicato nella omologazione Z-17.1-812 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia.

Scheda tecnica

Porotherm Plan plus 30 - 0,09 con Perlite

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



Wienerberger

Casa-Clima Classe A/B

Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	248 mm
Altezza	249 mm
Peso	12,2 kg
Foratura	55-60 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	54 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	659 kg
Muratura m² spessore 30 cm	
pz	16 n.
malta	0,23 sacchi n.
Peso	195 kg



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

Materiale imballato	
pacco	54 pz.
Peso	660 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	150 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1080 pz.
autotreno 29 t	2376 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	- N/mm ²
in direzione ortogonale	- N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ}*	
con la malta speciale	0,09 W/mk
Trasmittanza U	
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale	0,28 W/m ² K
Peso medio	650 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	47 dB
¹⁾ parete intonacata	

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Plan plus con Perlite Wienerberger
spessore cm lunghezza cm altezza cm
realizzata con Blocchi 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 riempiti con la perlite
disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m³,

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 €

* In conformità con la UNI EN 1745 a quanto indicato nella omologazione Z-17.1-674 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia.

Scheda tecnica

Porotherm Plan plus 30 - 0,08 con Perlite

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



Wienerberger

Casa-Clima Classe A/B

Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	248 mm
Altezza	249 mm
Peso	12,2 kg
Foratura	55-60 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	54 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	659 kg
Muratura m² spessore 30 cm	
pz	16 n.
malta	0,23 sacchi n.
Peso	195 kg



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

Materiale imballato	
pacco	54 pz.
Peso	660 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	150 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1080 pz.
autotreno 29 t	2376 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	- N/mm ²
in direzione ortogonale	- N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ}*	
con la malta speciale	0,08 W/mk
Trasmittanza U	
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale	0,25 W/m ² K
Peso medio	600 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	-
Potere fonoisolante¹⁾	47 dB
¹⁾ parete intonacata	

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Plan plus con Perlite Wienerberger
spessore cm lunghezza cm altezza cm
realizzata con Blocchi 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 riempiti con la perlite
disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m³,

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 €

* In conformità con la UNI EN 1745 a quanto indicato nella omologazione Z-17.1-982 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia.

Scheda tecnica

Porotherm Plan plus 30 (45 %) con Perlite

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



Wienerberger

Casa-Clima Classe B

Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	248 mm
Altezza	249 mm
Peso	15,9 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	54 n.
malta	0,5 sacchi n.
Peso	859 kg
Muratura m² spessore 30 cm	
pz	16 n.
malta	0,23 sacchi n.
Peso	254 kg



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

Materiale imballato	
pacco	54 pz.
Peso	860 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	150 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	756 pz.
autotreno 29 t	1836 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	8 N/mm ²
in direzione ortogonale	1,5 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ}*	
con la malta speciale	0,11 W/mk
Trasmittanza U	
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta speciale	0,34 W/m ² K
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 Plan plus con Perlite Wienerberger
spessore cm lunghezza cm altezza cm
realizzata con Blocchi 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 riempiti con la perlite
disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m³,

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 €

* In conformità con la UNI EN a quanto indicato nella omologazione Z-17.1-812 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia.