

Scheda tecnica

Porotherm Plan plus 49 con Perlite

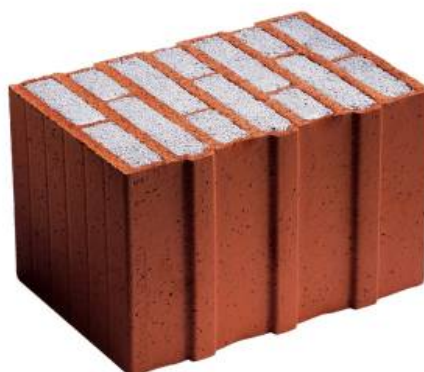
secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



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.	95 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
autotreno 29 t	1152 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⁾	
	-
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 a quanto indicato nella omologazione Z-17.1-674 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia.

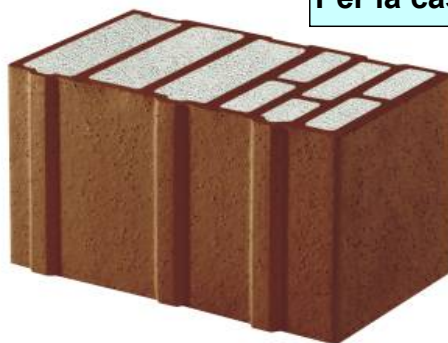
Scheda tecnica

Porotherm Plan plus 42,5 con Perlite

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



Per la casa passiva



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

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

Materiale imballato	
pacco	36 pz.
Peso	577 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	95 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
autotreno 29 t	1400 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	0,18 W/m ² K
Peso medio	
	600 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	
	5/10 -
R.E.I.¹⁾	
	-
Potere fonoisolante¹⁾	
	-
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 a quanto indicato nella omologazione Z-17.1-872 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia.

Scheda tecnica

Porotherm Plan plus 36,5 con Perlite

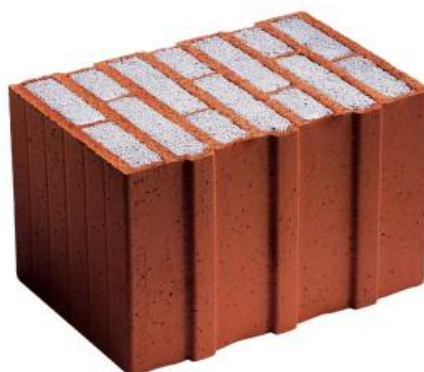
secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



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.	95 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
autotreno 29 t	1536 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⁾	
	-
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 a quanto indicato nella omologazione Z-17.1-674 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia.

Scheda tecnica

Porotherm Plan plus 30 con Perlite

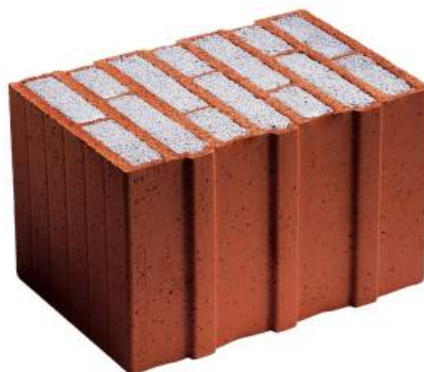
secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



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.	95 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
autotreno 29 t	1728 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⁾	
	-
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 a quanto indicato nella omologazione Z-17.1-674 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia.

Scheda tecnica

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

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



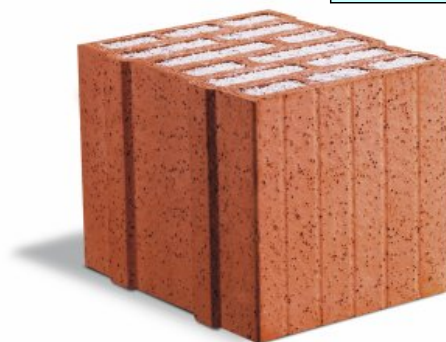
Casa-Clima Classe A/B

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

Materiale imballato	
pacco	48 pz.
Peso	930 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	95 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
autotreno 29 t	1152 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	8 N/mm ²
in direzione ortogonale	- 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	



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

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 a quanto indicato nella omologazione Z-17.1-812 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia.

Scheda tecnica

Porotherm Plan plus 30 (45 %) con Perlite

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



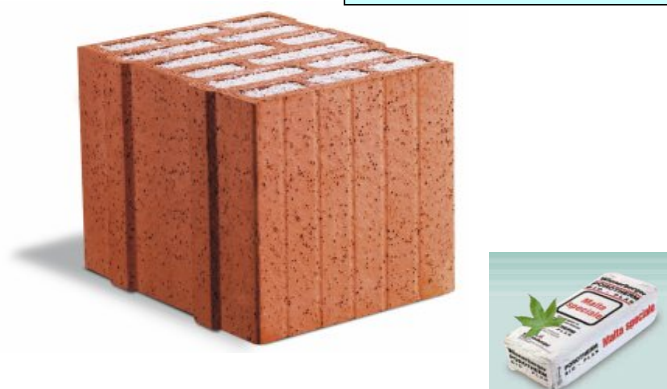
Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	248 mm
Altezza	249 mm
Peso	15,9 kg
Foratura	45 %

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

Materiale imballato	
pacco	54 pz.
Peso	860 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	95 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
autotreno 29 t	1512 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	8 N/mm ²
in direzione ortogonale	- 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	

Casa-Clima Classe B



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

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 a quanto indicato nella omologazione Z-17.1-812 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia.