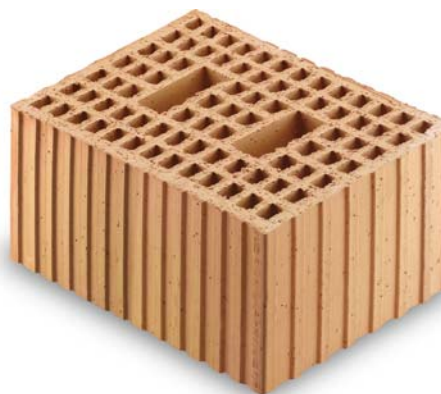


Scheda tecnica

Porotherm Modulare 35-25/19 P

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



Dimensioni	
Spessore	350 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	190 mm
Peso	14,8 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	54 n.
malta	123,7 dm ³
Peso	1022 kg
Muratura m² spessore 35	
pz	18,9 n.
malta	43,3 dm ³
Peso	358 kg
Muratura m² spessore 25	
pz	13,7 n.
malta	28 dm ³
Peso	253 kg

Materiale imballato	
pacco	54 pz.
Peso	800 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	106 cm
largh.	106 cm
prof.	106 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	864 pz.
autotreno 29 t	1944 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	10 N/mm ²
in direzione ortogonale	2/2 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,253 W/mk
con la malta termica	0,196 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,644 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,510 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,63 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,502 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
**Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	945 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
¹⁾ parete intonacata	

Voci di capitolato

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

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

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m³,
spessore delle cartelle esterne mm 10,
spessore delle cartelle interne mm 8.

Resistenza caratteristica dei blocchi:
in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ
Giunto malta tradiz. λ < diW/mK
Giunto malta termica λ < diW/mK

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....
Giunto malta tradiz. U < diW/m²K
Giunto malta termica 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**

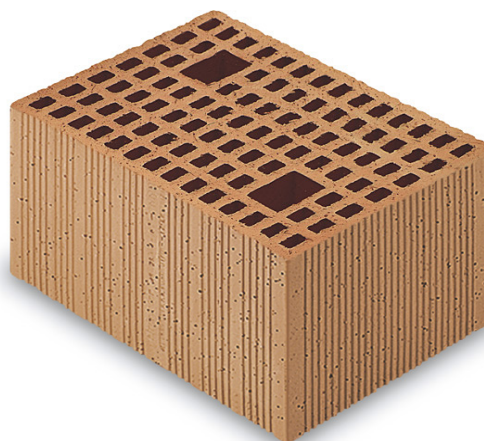
Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm Modulare 35x25/19 (45 zs)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



Dimensioni	
Spessore	350 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	190 mm
Peso	14,8 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	54 n.
malta	123,7 dm ³
Peso	1022 kg
Muratura m² spessore 35 cm	
pz	18,9 n.
malta	43,3 dm ³
Peso	358 kg
Muratura m² spessore 25 cm	
pz	13,7 n.
malta	28 dm ³
Peso	253 kg

Materiale imballato	
pacco	60 pz.
Peso	888 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	100 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	840 pz.
autotreno 29 t	1920 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	12 N/mm ²
in direzione ortogonale	2/2 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,249 W/mk
con la malta termica	0,181 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,632 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,473 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,619 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,465 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,21 W/mK	
Peso medio	960 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
con fori a sezione rettangolare
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circakg/m³
spessore delle cartelle esterne mm 10,
spessore delle cartelle interne mm 8.

Resistenza caratteristica dei blocchi:
in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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

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

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

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

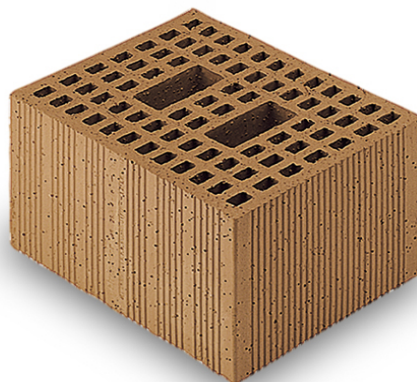
Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²

Al m2 €

Scheda tecnica

Porotherm Modulare 30x25/19 (45 zs)

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



Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	190 mm
Peso	12,3 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	62 n.
malta	143 dm ³
Peso	1028 kg
Muratura m² spessore 30 cm	
pz	19,2 n.
malta	34,1 dm ³
Peso	298 kg
Muratura m² spessore 25 cm	
pz	16,1 n.
malta	26,9 dm ³
Peso	248 kg

Materiale imballato	
pacco	60 pz.
Peso	738 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	100 cm
largh.	90 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1080 pz.
autotreno 29 t	2280 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	12 N/mm ²
in direzione ortogonale	2/2 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,257 W/mk
con la malta termica	0,189 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,751 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,571 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,733 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,561 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	900 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
con fori a sezione rettangolare
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circakg/m³
spessore delle cartelle esterne mm 10,
spessore delle cartelle interne mm 8.

Resistenza caratteristica dei blocchi:
in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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

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

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

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

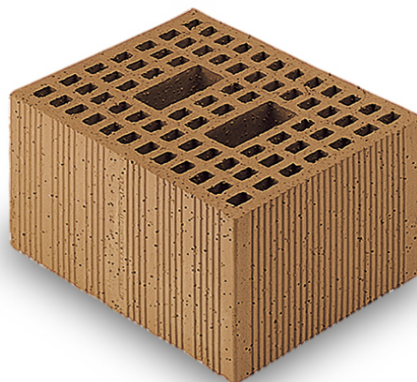
Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²

Al m2 €

Scheda tecnica

Porotherm Modulare 30x25/19 (45 zs)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	190 mm
Peso	12,6 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	62 n.
malta	143 dm ³
Peso	1039 kg
Muratura m² spessore 30 cm	
pz	19,2 n.
malta	34,1 dm ³
Peso	303 kg
Muratura m² spessore 25 cm	
pz	16,1 n.
malta	26,9 dm ³
Peso	251 kg

Materiale imballato	
pacco	60 pz.
Peso	756 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	104 cm
largh.	94 cm
prof.	94 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	960 pz.
autotreno 29 t	2280 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	8 N/mm ²
in direzione ortogonale	2/2 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,284 W/mk
con la malta termica	0,216 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,815 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,641 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,794 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,629 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	840 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
con fori a sezione rettangolare
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circakg/m³
spessore delle cartelle esterne mm 10,
spessore delle cartelle interne mm 8.

Resistenza caratteristica dei blocchi:
in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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

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

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

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

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

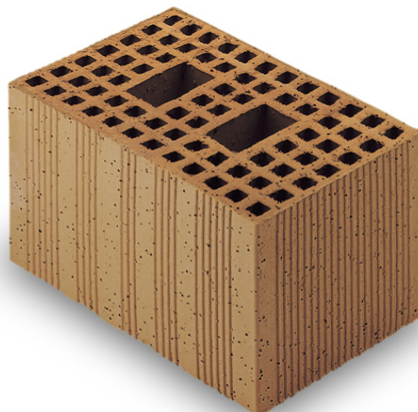
Al m2 €

Scheda tecnica

Porotherm Modulare 30x20/19 (45 zs)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



Dimensioni

Spessore	300 mm
Lunghezza	200 mm
Altezza	190 mm
Peso	10,5 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera

Muratura m³	
pz	76,8 n.
malta	151 dm ³
Peso	1086 kg
Muratura m² spessore 30 cm	
pz	23,8 n.
malta	36,7 dm ³
Peso	318 kg
Muratura m² spessore 20 cm	
pz	16,1 n.
malta	21,5 dm ³
Peso	210 kg

Materiale imballato

pacco	60 pz.
Peso	630 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	80 cm
largh.	90 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1200 pz.
autotreno 29 t	2760 pz.

Dati tecnici

Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	12 N/mm ²
in direzione ortogonale	2/2 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,271 W/mK
con la malta termica	0,198 W/mK
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,769 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,580 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,749 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,569 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	935 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
con fori a sezione rettangolare
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circakg/m³
spessore delle cartelle esterne mm 10,
spessore delle cartelle interne mm 8.

Resistenza caratteristica dei blocchi:
in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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

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

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

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

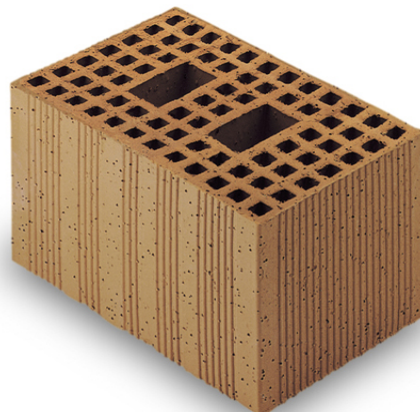
Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²

Al m2 €

Scheda tecnica

Porotherm Modulare 30x20/19 (45 zs)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	200 mm
Altezza	190 mm
Peso	9,8 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	76,8 n.
malta	151 dm ³
Peso	1024 kg
Muratura m² spessore 30 cm	
pz	23,8 n.
malta	36,7 dm ³
Peso	299 kg
Muratura m² spessore 20 cm	
pz	16,1 n.
malta	21,5 dm ³
Peso	196 kg

Materiale imballato	
pacco	75 pz.
Peso	735 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	105 cm
largh.	94 cm
prof.	94 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1350 pz.
autotreno 29 t	3000 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	8 N/mm ²
in direzione ortogonale	2/2 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,291 W/mk
con la malta termica	0,217 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,833 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,644 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,811 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,630 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	840 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
con fori a sezione rettangolare
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circakg/m³
spessore delle cartelle esterne mm 10,
spessore delle cartelle interne mm 8.

Resistenza caratteristica dei blocchi:
in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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

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

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

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

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

Al m2 €

Scheda tecnica

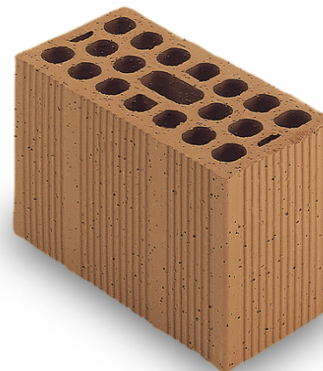
Porotherm Modulare 25x12/19 (45 zs)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



Wienerberger



Dimensioni	
Spessore	250 mm
Lunghezza	120 mm
Altezza	190 mm
Peso	5,1 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera			
Muratura m³			
pz			147,9 n.
malta			184 dm ³
Peso			1094 kg
Muratura m² spessore 25 cm			
pz			38,5 n.
malta			37,5 dm ³
Peso			266 kg
Muratura m² spessore 12 cm			
pz			19,2 n.
malta			13,6 dm ³
Peso			123 kg

Materiale imballato	
pacco	120 pz.
Peso	610 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	75 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	2880 pz.
autotreno 29 t	6000 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	12 N/mm ²
in direzione ortogonale	2/2 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	- W/mk
con la malta termica	- W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	- W/m ² K
giunto con la malta termica	- W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	- W/m ² K
giunto con la malta termica**	- W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	930 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
con fori a sezione ellittica
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circakg/m³
spessore delle cartelle esterne mm 10,
spessore delle cartelle interne mm 8.

Resistenza caratteristica dei blocchi:
in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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

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

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

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

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

Al m2 €

Scheda tecnica

Porotherm Modulare 30x12/19 (45 zs)

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



Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	120 mm
Altezza	190 mm
Peso	6,5 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	119,5 n.
malta	176 dm ³
Peso	1102 kg
Muratura m² spessore 30 cm	
pz	37 n.
malta	44,2 dm ³
Peso	323 kg
Muratura m² spessore 12 cm	
pz	16,1 n.
malta	13,5 dm ³
Peso	130 kg

Materiale imballato	
pacco	90 pz.
Peso	590 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	75 cm
largh.	90 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	2160 pz.
autotreno 29 t	4500 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	12 N/mm ²
in direzione ortogonale	2/2 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,273 W/mk
con la malta termica	0,208 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	1,641 W/m ² K
giunto con la malta termica	1,338 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	1,556 W/m ² K
giunto con la malta termica**	1,281 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	930 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
con fori a sezione rettangolare
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circakg/m³
spessore delle cartelle esterne mm 10,
spessore delle cartelle interne mm 8.

Resistenza caratteristica dei blocchi:
in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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

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

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

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

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

Al m2 €

Scheda tecnica

Porotherm Modulare 30x12/19 (45 zs)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	120 mm
Altezza	190 mm
Peso	6,1 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	119,5 n.
malta	176 dm ³
Peso	1046 kg
Muratura m² spessore 30 cm	
pz	37 n.
malta	44,2 dm ³
Peso	305 kg
Muratura m² spessore 12 cm	
pz	16,1 n.
malta	13,5 dm ³
Peso	123 kg



Materiale imballato	
pacco	120 pz.
Peso	732 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	102 cm
largh.	93 cm
prof.	93 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	2160 pz.
autotreno 29 t	4800 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	10 N/mm ²
in direzione ortogonale	1/1 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,273 W/mk
con la malta termica	0,208 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	1,641 W/m ² K
giunto con la malta termica	1,338 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	1,556 W/m ² K
giunto con la malta termica**	1,281 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	840 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
con fori a sezione rettangolare
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circakg/m³
spessore delle cartelle esterne mm 10,
spessore delle cartelle interne mm 8.

Resistenza caratteristica dei blocchi:
in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

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

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

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

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

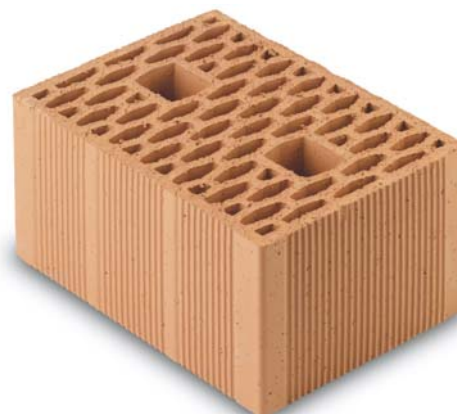
Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²

Al m2 €

Scheda tecnica

Porotherm Modulare 33x25/19 (50)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



Dimensioni	
Spessore	330 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	190 mm
Peso	12,8 kg
Foratura	50 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	57,3 n.
malta	157 dm ³
Peso	1016 kg
Muratura m² spessore 33 cm	
pz	19,2 n.
malta	37,5 dm ³
Peso	313 kg
Muratura m² spessore 25 cm	
pz	14,5 n.
malta	29,8 dm ³
Peso	240 kg

Materiale imballato	
pacco	60 pz.
Peso	768 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	101 cm
largh.	100 cm
prof.	100 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	960 pz.
autotreno 29 t	2280 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	8 N/mm ²
in direzione ortogonale	1/1 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,219 W/mk
con la malta termica	0,152 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,596 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,427 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,586 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,420 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	790 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
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.

Resistenza caratteristica dei blocchi:
in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ
Giunto malta tradiz. λ < diW/mK
Giunto malta termica λ < diW/mK

Trasmittanza muro spessore cm.....
Giunto malta tradiz. U < diW/m²K
Giunto malta termica 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.

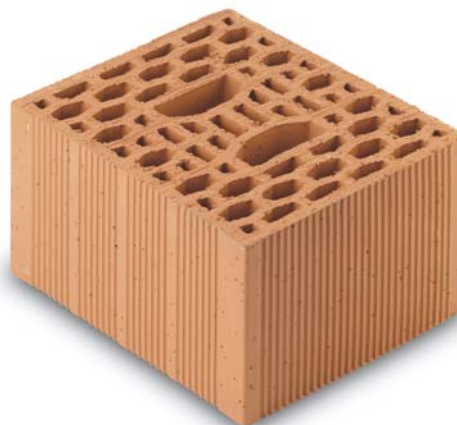
**Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²**

Al m2 €

Scheda tecnica

Porotherm Modulare 30x25/19 (50 %)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	190 mm
Peso	11,8 kg
Foratura	50 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	62 n.
malta	146 dm ³
Peso	994 kg
Muratura m² spessore 30 cm	
pz	19,2 n.
malta	35 dm ³
Peso	290 kg
Muratura m² spessore 25 cm	
pz	16,1 n.
malta	27,7 dm ³
Peso	240 kg

Materiale imballato	
pacco	60 pz.
Peso	708 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	104 cm
largh.	94 cm
prof.	94 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1080 pz.
autotreno 29 t	2400 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	8 N/mm ²
in direzione ortogonale	1/1 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,261 W/mk
con la malta termica	0,193 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,758 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,580 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,740 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,570 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	790 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

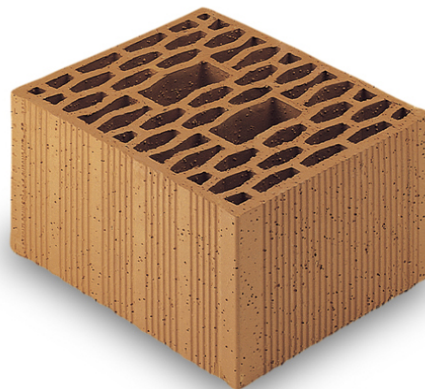
Voci di capitolato	
Muratura tipo Porotherm Wienerberger spessore cm lunghezza cm altezza cm	
realizzata con Blocchi in laterizio, foratura%	
caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso; con fori a sezione ellittica disposti in direzione verticale	
peso specifico apparente circakg/m ³ spessore delle cartelle esterne mm 10, spessore delle cartelle interne mm 8.	
Resistenza caratteristica dei blocchi:	
in direzione verticale	> diN/mm ²
in direzione ortogonale	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta tradiz.	λ < diW/mK
Giunto malta termica	λ < diW/mK
Trasmittanza muro spessore cm.....	
Giunto malta tradiz.	U < diW/m ² K
Giunto malta termica	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 Modulare 30x25/19 (55 %)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	190 mm
Peso	10,4 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera			
Muratura m³			
pz			62 n.
malta			149 dm ³
Peso			922 kg
Muratura m² spessore 30 cm			
pz			19,2 n.
malta			35,9 dm ³
Peso			266 kg
Muratura m² spessore 25 cm			
pz			16,1 n.
malta			28,4 dm ³
Peso			220 kg

Materiale imballato	
pacco	60 pz.
Peso	624 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	100 cm
largh.	90 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1320 pz.
autotreno 29 t	2880 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	10 N/mm ²
in direzione ortogonale	0,5/0,5 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,238 W/mk
con la malta termica	0,170 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,699 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,518 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,683 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,510 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	730 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
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.

Resistenza caratteristica dei blocchi:
in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ
Giunto malta tradiz. λ < diW/mK
Giunto malta termica λ < diW/mK

Trasmittanza muro spessore cm.....
Giunto malta tradiz. U < diW/m²K
Giunto malta termica 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.

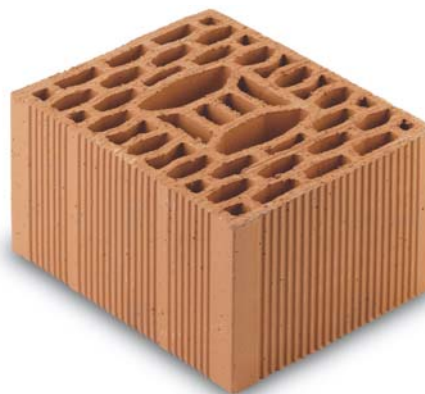
**Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²**

Al m2 €

Scheda tecnica

Porotherm Modulare 30x25/19 (55 %)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	190 mm
Peso	10,2 kg
Foratura	55 %

Materiale in opera			
Muratura m³			
pz			62 n.
malta			149 dm ³
Peso			901 kg
Muratura m² spessore			
	spessore		30 cm
pz			19,2 n.
malta			35,9 dm ³
Peso			260 kg
Muratura m² spessore			
	spessore		25 cm
pz			16,1 n.
malta			28,4 dm ³
Peso			215 kg

Materiale imballato	
pacco	60 pz.
Peso	612 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	104 cm
largh.	94 cm
prof.	94 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1320 pz.
autotreno 29 t	2880 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	7 N/mm ²
in direzione ortogonale	0,5/0,5 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,238 W/mk
con la malta termica	0,170 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,699 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,518 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,683 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,510 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	740 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
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.

Resistenza caratteristica dei blocchi:
in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ
Giunto malta tradiz. λ < diW/mK
Giunto malta termica λ < diW/mK

Trasmittanza muro spessore cm.....
Giunto malta tradiz. U < diW/m²K
Giunto malta termica 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.

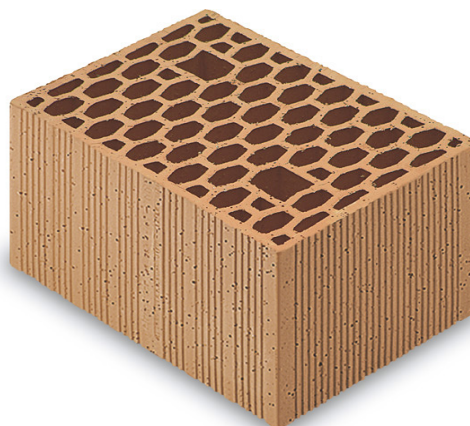
**Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²**

Al m2 €

Scheda tecnica

Porotherm Modulare 35x25/19 (60 %)

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



Dimensioni	
Spessore	350 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	190 mm
Peso	11 kg
Foratura	60 %

Materiale in opera			
Muratura m³			
pz			54 n.
malta			123,7 dm ³
Peso			817 kg
Muratura m² spessore 35 cm			
pz			18,9 n.
malta			43,3 dm ³
Peso			286 kg
Muratura m² spessore 25 cm			
pz			13,7 n.
malta			28 dm ³
Peso			201 kg

Materiale imballato	
pacco	60 pz.
Peso	660 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	100 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1200 pz.
autotreno 29 t	2640 pz.

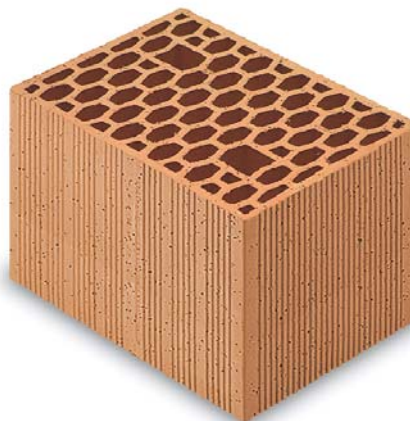
Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	10 N/mm ²
in direzione ortogonale	1/1 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,237 W/mk
con la malta termica	0,169 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,605 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,444 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,593 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,437 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	645 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

Voci di capitolato	
Muratura tipo Porotherm Wienerberger	
spessore cm lunghezza cm altezza cm	
realizzata con Blocchi in laterizio,	
foratura%	
caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;	
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.	
Resistenza caratteristica dei blocchi:	
in direzione verticale	> diN/mm ²
in direzione ortogonale	> diN/mm ²
Coefficiente di conduttività termica λ	
Giunto malta tradiz.	$\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$
Giunto malta termica	$\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$
Trasmittanza muro spessore cm.....	
Giunto malta tradiz.	$U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$
Giunto malta termica	$U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$
Resistenza al fuoco	
R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Potere fonoisolante	
R_wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.	
Misurazione vuoto per pieno,	
con esclusione dei vani superiori a m²	
Al m² €	

Scheda tecnica

Porotherm Modulare 35x25/25 (60 %)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Terni



Dimensioni	
Spessore	350 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	250 mm
Peso	13,5 kg
Foratura	60 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	41,6 n.
malta	118,4 dm ³
Peso	775 kg
Muratura m² spessore 35 cm	
pz	14,6 n.
malta	41,6 dm ³
Peso	272 kg
Muratura m² spessore 25 cm	
pz	10,5 n.
malta	26,7 dm ³
Peso	190 kg

Materiale imballato	
pacco	48 pz.
Peso	648 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	100 cm
largh.	100 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	960 pz.
autotreno 29 t	2112 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	8 N/mm ²
in direzione ortogonale	0,5/0,5 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,238 W/mk
con la malta termica	0,177 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,61 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,467 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,598 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,46 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	620 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
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.

Resistenza caratteristica dei blocchi:

in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ

Giunto malta tradiz. λ < diW/mK
Giunto malta termica λ < diW/mK

Trasmittanza muro spessore cm.....

Giunto malta tradiz. U < diW/m²K
Giunto malta termica 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 Modulare 35-25/19 T

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



Dimensioni	
Spessore	350 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	190 mm
Peso	11 kg
Foratura	60 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	54 n.
malta	130,8 dm ³
Peso	830 kg
Muratura m² spessore 35	
pz	18,9 n.
malta	45,8 dm ³
Peso	290 kg
Muratura m² spessore 25	
pz	13,7 n.
malta	29,8 dm ³
Peso	204 kg

Materiale imballato	
pacco	54 pz.
Peso	600 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	106 cm
largh.	106 cm
prof.	106 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1026 pz.
autotreno 29 t	2592 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	10 N/mm ²
in direzione ortogonale	0,5/0,5 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,244 W/mk
con la malta termica	0,187 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,624 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,490 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,611 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,482 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
**Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	700 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
¹⁾ parete intonacata	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
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.

Resistenza caratteristica dei blocchi:
in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ
Giunto malta tradiz. λ < diW/mK
Giunto malta termica λ < diW/mK

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....
Giunto malta tradiz. U < diW/m²K
Giunto malta termica 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**

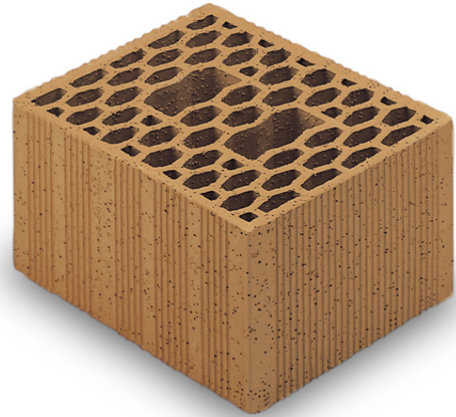
Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm Modulare 30x25/19 (60 %)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



Dimensioni

Spessore	300 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	190 mm
Peso	9,2 kg
Foratura	60 %

Materiale in opera

Muratura m³	
pz	62 n.
malta	152 dm ³
Peso	851 kg
Muratura m² spessore 30 cm	
pz	19,2 n.
malta	36,8 dm ³
Peso	245 kg
Muratura m² spessore 25 cm	
pz	16,1 n.
malta	29,2 dm ³
Peso	202 kg

Materiale imballato

pacco	60 pz.
Peso	550 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	100 cm
largh.	90 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1440 pz.
autotreno 29 t	3120 pz.

Dati tecnici

Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	10 N/mm ²
in direzione ortogonale	0,5/0,5 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,233 W/mk
con la malta termica	0,166 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,679 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,500 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,664 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,492 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
Peso medio	640 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
1) parete intonacata	

Voci di capitolato

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

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
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.

Resistenza caratteristica dei blocchi:
in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ
Giunto malta tradiz. λ < diW/mK
Giunto malta termica λ < diW/mK

Trasmittanza muro spessore cm.....
Giunto malta tradiz. U < diW/m²K
Giunto malta termica 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.

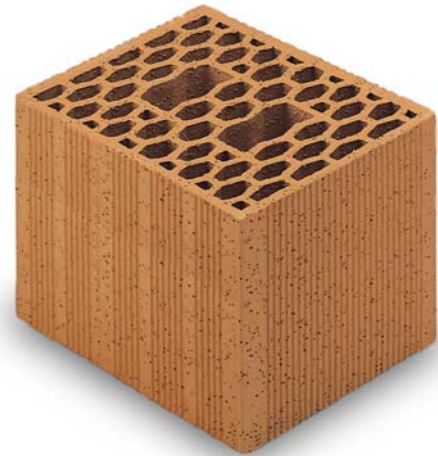
Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²

Al m2 €

Scheda tecnica

Porotherm Modulare 30x25/25 (60 %)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Terni



Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	250 mm
Peso	12 kg
Foratura	60 %

Materiale in opera			
Muratura m³			
pz			48,7 n.
malta			108 dm ³
Peso			778 kg
Muratura m² spessore 30 cm			
pz			14,6 n.
malta			32,8 dm ³
Peso			234 kg
Muratura m² spessore 25 cm			
pz			12,2 n.
malta			25,6 dm ³
Peso			192 kg

Materiale imballato	
pacco	64 pz.
Peso	768 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	100 cm
largh.	90 cm
prof.	95 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	1024 pz.
autotreno 29 t	2304 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	10 N/mm ²
in direzione ortogonale	0,5/0,5 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale*	0,223 W/mk
con la malta termica**	0,164 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale*	0,660 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,500 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,646 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,492 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK	
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 Wienerberger
spessore cm lunghezza cm altezza cm
realizzata con Blocchi in laterizio,
foratura%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;
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.

Resistenza caratteristica dei blocchi:

in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ

Giunto malta tradiz. λ < diW/mK
Giunto malta termica λ < diW/mK

Trasmittanza muro spessore cm.....

Giunto malta tradiz. U < diW/m²K
Giunto malta termica 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.

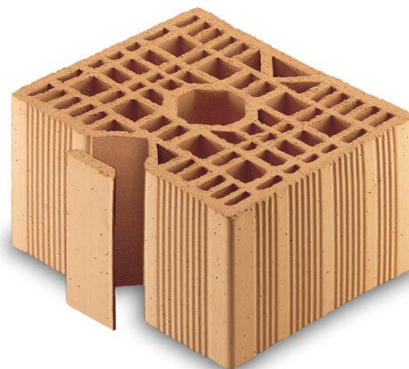
**Misurazione vuoto per pieno,
con esclusione dei vani superiori a m²**

Al m2 €

Scheda tecnica

Porotherm per la muratura armata 30x25/19

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



Dimensioni	
Spessore	300 mm
Lunghezza	250 mm
Altezza	190 mm
Peso	12,3 kg
Foratura	45 %

Materiale in opera	
Muratura m³	
pz	63 n.
malta	128,6 dm ³
Peso	1006 kg
Muratura m² spessore 30	
pz	18,9 n.
malta	38,6 dm ³
Peso	302 kg
Muratura m² spessore 25	
pz	15,9 n.
malta	32,2 dm ³
Peso	254 kg

Materiale imballato	
pacco	60 pz.
Peso	738 kg
Dimensioni del pacco	
alt.	97 cm
largh.	102 cm
prof.	102 cm
Carico automezzi	
motrice 13 t	960 pz.
autotreno 29 t	2280 pz.

Dati tecnici	
Resistenza caratteristica dei blocchi	
in direzione verticale	12 N/mm ²
in direzione ortogonale	2/2 N/mm ²
Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745	
con la malta tradizionale	0,256 W/mk
con la malta termica	0,193 W/mk
Trasmittanza U secondo UNI EN 1745	
parete non intonacata	
giunto con la malta tradizionale	0,745 W/m ² K
giunto con la malta termica	0,581 W/m ² K
parete intonacata (2x1,5 cm)	
giunto con la malta tradizionale*	0,727 W/m ² K
giunto con la malta termica**	0,570 W/m ² K
* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK	
**Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK	
Peso medio	870 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	5/10 -
R.E.I.¹⁾	180
Potere fonoisolante¹⁾	-
¹⁾ parete intonacata	

Voci di capitolato

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

con fori a sezione rettangolare-triangolare-trapez.-ottagonale

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m³,
spessore delle cartelle esterne mm 10,
spessore delle cartelle interne mm 8.

Resistenza caratteristica dei blocchi:

in direzione verticale > diN/mm²
in direzione ortogonale > diN/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ

Giunto malta tradiz. λ < diW/mK
Giunto malta termica λ < diW/mK

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

Giunto malta tradiz. U < diW/m²K
Giunto malta termica 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 €