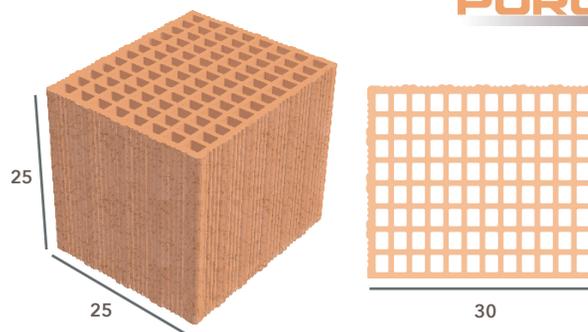


Serie

POROTON® 800CONSORZIO
POROTON
ITALIA**PS300**

25x30x25

Muratura portante in zona sismica a fori verticali
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+**DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)**

| | |
|--|---|
| Denominazione prodotto | Poroton® 800 "PS300" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento per muratura portante in zona sismica in termolaterizio ad impasto alleggerito a fori verticali |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 45\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 25x30x25 cm (spessore muro 30 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 850 kg/m ³ (15,5 kg al pezzo) |
| Conducibilità equivalente del blocco | 0,168 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >10,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >2,5 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 48 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 15,4 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 15,2 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 266,7 kg/m ² | Con intonaco 316,2 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|---|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 54 dB (certificato) | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conducibilità equivalente di progetto λ_u | 0,186 W/mK | 0,172 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 1,600 m ² K/W | 1,747 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,547 W/m ² K | 0,507 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 266,7 kg/m ² | 253,8 kg/m ² |
| Sfasamento t | 14,55 ore | |
| Smorzamento fa | 0,137 | |
| Trasmittanza termica periodica Y _{IE} | 0,075 W/m ² K | |
| Calore specifico y _{ie} | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore c | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco δ | R.E.I. 180 / E.I. 240 | |

VOCE DI CAPITOLATO

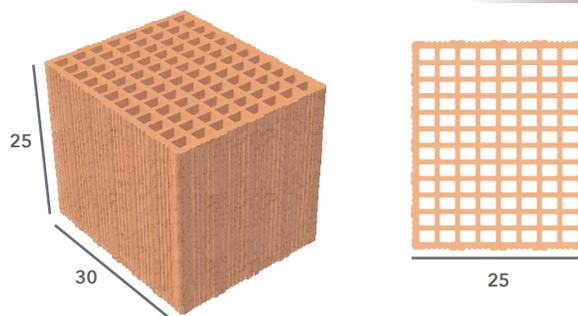
Muratura portante per zona sismica con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 800 PS 300 di dimensioni 25 (lunghezza) 30 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali con spessore dei setti interni ≥ 7 mm e spessore pareti esterne ≥ 10 mm, aventi percentuale di foratura $\leq 45\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 850 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,547 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,168 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 180 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 54 db. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi" vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

Serie

POROTON® 800CONSORZIO
POROTON
ITALIA**PS300-25**

30x25x25

Muratura portante in zona sismica a fori verticali
Prodotto marchiato **CE** • Categoria **I** • Sistema **2+****DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)**

| | |
|--|---|
| Denominazione prodotto | Poroton® 800 "PS 300-25" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento per muratura portante in zona sismica in termolaterizio ad impasto alleggerito a fori verticali |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 45\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 30x25x25 cm (spessore muro 25 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 850 kg/m ³ (15,5 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,184 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >10,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >2,5 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 48 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 12,9 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 11,5 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 221,0 kg/m ² | Con intonaco 270,5 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 49,2 dB (certificato) | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,199 W/mK | 0,188 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 1,255 m ² K/W | 1,341 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,679 W/m ² K | 0,638 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 221,0 kg/m ² | 211,3 kg/m ² |
| Sfasamento t | 11,57 ore | |
| Smorzamento fa | 0,246- | |
| Trasmittanza termica periodica Y _{IE} | 0,167 W/m ² K | |
| Calore specifico y _{ie} | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore c | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco δ | R.E.I. 120 / E.I. 240 | |

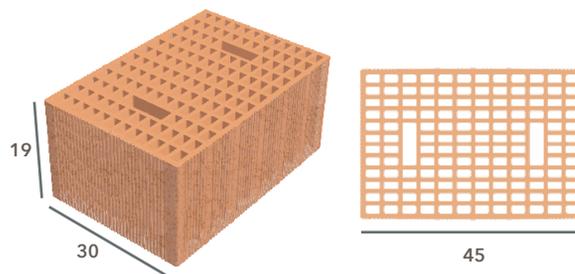
VOCE DI CAPITOLATO

Muratura portante per zona sismica con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 800 PS 300-25 di dimensioni 30 (lunghezza) 25 (spessore) 30 (altezza) cm con giacitura a fori verticali con spessore dei setti interni ≥ 7 mm e spessore pareti esterne ≥ 10 mm, aventi percentuale di foratura $\leq 45\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 850 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,679 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,184 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 120 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 49,2 db. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

PS300-45

30x45x19



Muratura portante in zona sismica a fori verticali
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|---|
| Denominazione prodotto | Poroton® 800 "PS 300-45" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento per muratura portante in zona sismica in termolaterizio ad impasto alleggerito a fori verticali |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 45\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 30x45x19 cm (spessore muro 45 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 850 kg/m ³ (21,6 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,202 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >10,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >2,5 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 30 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 16,5 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 24,7 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 401,7 kg/m ² | Con intonaco 451,2 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 57,5 dB (certificato) | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,224 W/mK | 0,175 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 1,584 m ² K/W | 1,715 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,449 W/m ² K | 0,515 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 401,7 kg/m ² | 253,3 kg/m ² |
| Sfasamento t | 20,18 ore | |
| Smorzamento fa | 0,041 - | |
| Trasmittanza termica periodica Y _{JE} | 0,018 W/m ² K | |
| Calore specifico y _e | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore c | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco δ | R.E.I. 240 / E.I. 240 | |

VOCE DI CAPITOLATO

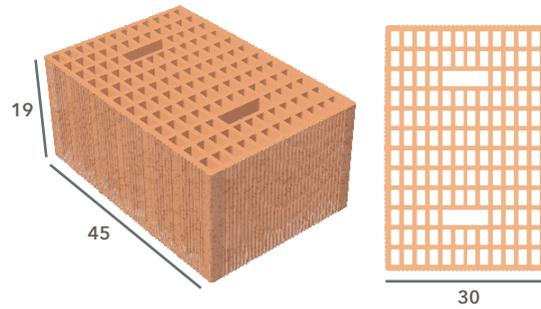
Muratura portante per zona sismica con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 800 PS300-45 di dimensioni 30 (lunghezza) 45 (spessore) 19 (altezza) cm con giacitura a fori verticali con spessore dei setti interni ≥ 7 mm e spessore pareti esterne ≥ 10 mm, aventi percentuale di foratura $\leq 45\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 850 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,449 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,202 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 240 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 57,5 db. Messa in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi" vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

Serie

POROTON® 800CONSORZIO
POROTON
ITALIA**PS300-45 30**

45x30x19

Muratura portante in zona sismica a fori verticali
Prodotto marchiato **CE** • Categoria I • Sistema 2+**DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)**

| | |
|--|---|
| Denominazione prodotto | Poroton® 800 "PS 300-45 30" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento per muratura portante in zona sismica in termolaterizio ad impasto alleggerito a fori verticali |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 45\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 45x30x19 cm (spessore muro 30 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 850 kg/m ³ (21,6 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,172 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >10,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >2,5 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 30 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 11,1 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 14,1 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 265,3 kg/m ² | Con intonaco 314,8 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 54,0 dB (certificato) | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,188 W/mK | 0,172 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 1,600 m ² K/W | 1,747 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,552 W/m ² K | 0,507 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 265,3 kg/m ² | 253,8 kg/m ² |
| Sfasamento | 14,39 ore | |
| Smorzamento | 0,142 - | |
| Trasmittanza termica periodica | 0,078 W/m ² K | |
| Calore specifico y_e | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore c | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco δ | R.E.I. 180 / E.I. 240 | |

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura portante per zona sismica con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 800 PS 300-45 30 di dimensioni 45 (lunghezza) 30 (spessore) 19 (altezza) cm con giacitura a fori verticali con spessore dei setti interni ≥ 7 mm e spessore pareti esterne ≥ 10 mm, aventi percentuale di foratura $\leq 45\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 850 kg/mc, trasmittanza termica U = 0,552 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,172 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 180 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw = 54 db. Messa in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

30

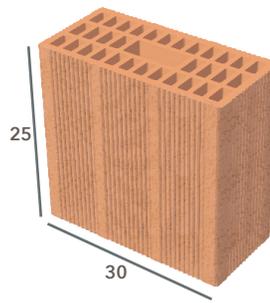
LATERSUD
INDUSTRIA LATERIZILatersud s.r.l. Via La Resta,13 • 89029 Taurianova (RC)
www.latersud.it

Serie

POROTON® 800

PS145

14,5x30x25

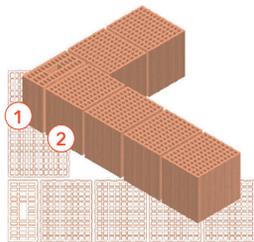


Elemento complementare al PS 300 a fori verticali
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|---|
| Denominazione prodotto | Poroton® 800 "PS 145" |
| Descrizione e messa in opera | Pezzo speciale in termo laterizio a completamento della muratura portante realizzata con PS 300 |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 45\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 14,5x30x25 cm (spessore muro 14,5 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 870 kg/m ³ (9,4 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,218 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >10,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >2,5 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 84 |

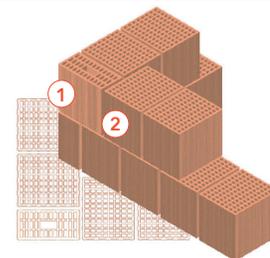
MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO



Il prodotto conferma alla muratura le prestazioni previste impiegandolo insieme alla tipologia a cui si relaziona

① Poroton® PS 145

② Poroton® PS 300



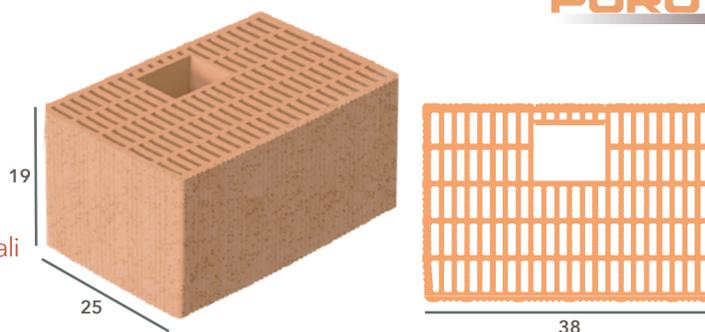
PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 45,3 dB | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,248 W/mK | 0,220 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 0,583 m ² K/W | 0,658 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 1,248 W/m ² K | 1,130 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 134,5 kg/m ² | 128,4 kg/m ² |
| Sfasamento t | 6,02 ore | |
| Smorzamento fa | 0,626 - | |
| Trasmittanza termica periodica Y _{IE} | 0,782 W/m ² K | |
| Calore specifico y _{ie} | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore c | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco δ | E.I. 240 (certificato) | |

ISTRUZIONI GENERALI

La parete deve essere realizzata con blocchi messi in opera a fori verticali; i giunti orizzontali e verticali continui o interrotti, dello spessore compreso tra 5 e 15 mm, devono essere realizzati con malta generica cementizia, ottimizzando così le prestazioni termiche, acustiche e non pregiudicando le prestazioni meccaniche. I laterizi vanno bagnati prima della posa e la muratura va realizzata sfalsando i giunti verticali.

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

PMA380**25x38x19**

Muratura armata o portante in zona sismica a fori verticali
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|---|
| Denominazione prodotto | Poroton® 800 "PMA380" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per muratura armata o portante in zona sismica a fori verticali |
| Percentuale di foratura | $\varphi \leq 45\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 25x38x19 cm (spessore muro 38 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 850 kg/m ³ (15,3 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,155 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >10,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >2,5 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 60 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 19,2 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 31,2 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 350,3 kg/m ² | Con intonaco 399,8 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 55,6 dB (certificato) | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,190 W/mK | 184,3 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 1,600 m ² K/W | 1,932 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,451 W/m ² K | 0,421 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 350,3 kg/m ² | 399,4 kg/m ² |
| Sfasamento | 18,72 ore | |
| Smorzamento | 0,057 | |
| Trasmittanza termica periodica | 0,026 W/m ² K | |
| Calore specifico y_e | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore c | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco δ | R.E.I. 240 / E.I. 240 | |

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura armata per zona sismica con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 800 MA PMA 380 di dimensioni 25 (lunghezza) 38 (spessore) 19 (altezza) cm con giacitura a fori verticali con spessore dei setti interni ≥ 7 mm e spessore pareti esterne ≥ 10 mm, aventi percentuale di foratura $\leq 45\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 850 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,451 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,155 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 240 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 55,6 db. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi" vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

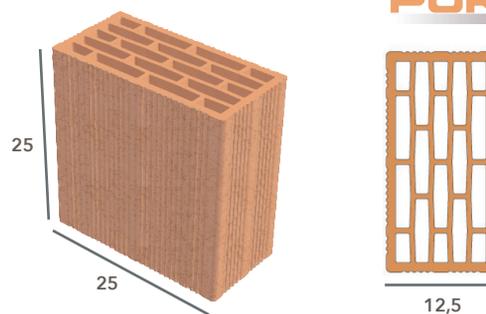
Serie

POROTON® 700

CONSORZIO
POROTON
ITALIA

PP125

25x12,5x25



Elemento per tramezzatura tagliafuoco
a fori verticali E.I. 240 certificato

Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 700 "PP 125" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature ditamponamento e/o divisori tagliafuoco a fori verticali |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 55\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 25x12,5x25 cm (spessore muro 12,5 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 750 kg/m ³ (5,7 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,144 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >8,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >2,0 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 112 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 15,4 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 6,8 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 100,2 kg/m ² | Con intonaco 149,7 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 43,5 dB | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,181 W/mK | 0,150 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 0,693 m ² K/W | 0,835 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 1,102 W/m ² K | 0,942 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 100,2 kg/m ² | 91,4 kg/m ² |
| Sfasamento t | 5,39 ore | |
| Smorzamento fa | 0,698 - | |
| Trasmittanza termica periodica y_{ie} | 0,770 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | E.I. 240 (certificato) | |

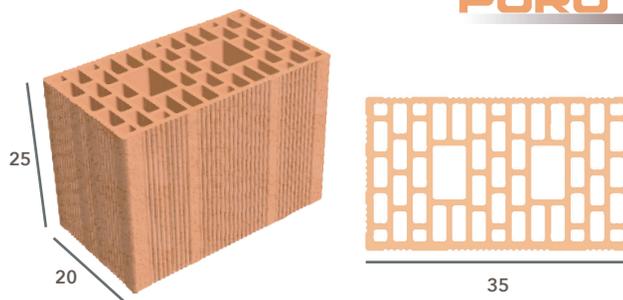
VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 700 PP 125 di dimensioni 25 (lunghezza) 12,5 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura $\leq 55\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 750 kg/mc, trasmittanza termica U= 1,102 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,144 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 43,5 db. Messa in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi" vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

PP200-35

20x35x25



Elemento per tamponamento a fori verticali
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 700 20x35x25 |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento a fori verticali |
| Percentuale di foratura | $\varphi \leq 55,0\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 20x35x24,5 cm (spessore muro 35 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 740 kg/m ³ (12,8 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,165 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >8,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >2,0 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 60 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 19,2 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 20,0 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 281,4 kg/m ² | Con intonaco 330,9 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 52,5 dB | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,187 W/mK | 0,167 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 1,867 m ² K/W | 2,100 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,479 W/m ² K | 0,430 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 281,4 kg/m ² | 264,4 kg/m ² |
| Sfasamento t | 16,07 ore | |
| Smorzamento fa | 0,101 - | |
| Trasmittanza termica periodica y_{ie} | 0,049 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | R.E.I. 240 / E.I. 240 | |

VOCE DI CAPITOLATO

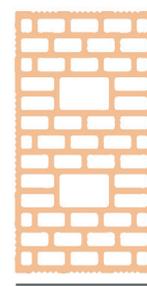
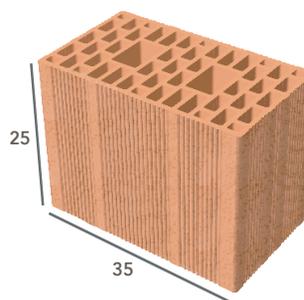
Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 700 PP 200-35 di dimensioni 20 (lunghezza) 35 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura $\leq 55\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 740 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,479 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,165 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 240 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 52,5 db. Messa in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

scheda tecnica

PP200-20

35x20x25



20

Elemento per tramezzatura fonoisolante (spess. 20 cm) e per tamponamento a fori verticali

Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 700 "PP200 s20" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento a fori verticali |
| Percentuale di foratura | $\varphi \leq 55\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 35x20x25 cm (spessore muro 20 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 740 kg/m ³ (12,8 kg al pezzo) |
| Conducibilità equivalente del blocco | 0,223 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) > 8,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) > 2,0 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 60 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 11,1 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 8,4 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 157,5 kg/m ² | Con intonaco 207,0 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|---|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 46,3dB | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conducibilità equivalente di progetto λ_u | 0,232 W/mK | 0,233 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 0,860 m ² K/W | 0,904 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,927 W/m ² K | 0,885 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 157,5 kg/m ² | 150,3 kg/m ² |
| Sfasamento t | 7,98 ore | |
| Smorzamento fa | 0,470 - | |
| Trasmittanza termica periodica λ_{ie} | 0,436 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | R.E.I. 90 / E.I. 180 | |

VOCE DI CAPITOLATO

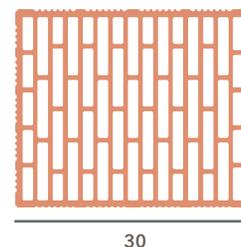
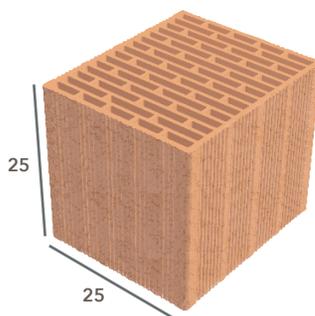
Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 700 PP 200-20 di dimensioni 35 (lunghezza) 20 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura $\leq 55\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 740 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,927 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,223 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 90 e E.I. 180, potere fonoisolante Rw= 46,3 db. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

Serie

POROTON® 700CONSORZIO
POROTON
ITALIA**PP300/15**

25x30x25

Muratura da tamponamento a fori verticali
Prodotto marchiato **CE** • Categoria **I** • Sistema **2+****DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)**

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 700 "PP 300/15" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento a fori verticali |
| Percentuale di foratura | $\varphi \leq 55,0\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 25x30x25 cm (spessore muro 30 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 720 kg/m ³ (13,2 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,129 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >8,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >2,0 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 48 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 15,4 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 15,2 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 231,2 kg/m ² | Con intonaco 280,7 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 52 dB (certificato) | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,149 W/mK | 0,130 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 2,180 m ² K/W | 2,309 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,448 W/m ² K | 0,394 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 231,2 kg/m ² | 221,2 kg/m ² |
| Sfasamento t | 15,10 ore | |
| Smorzamento fa | 0,127 - | |
| Trasmittanza termica periodica γ_{ie} | 0,057 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | R.E.I. 180 / E.I. 240 | |

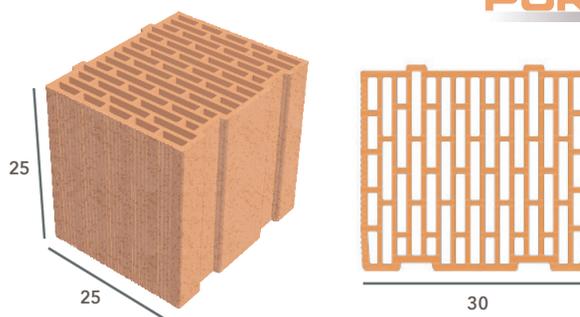
VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 700 PP 300/15 di dimensioni 25 (lunghezza) 30 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura $\leq 55\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 720 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,448 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,129 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 180 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 52 db., messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

PPI300/15

25x30x25

Muratura da tamponamento a fori verticali ad incastro
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 700 "PPI 300/15" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito e ad incastro per murature di tamponamento a fori verticali |
| Percentuale di foratura | $\varphi \leq 55,0\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 25x30x25 cm (spessore muro 30 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 720 kg/m ³ (13,2 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,127 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >8,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >2,0 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 48 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 16,2 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 7,8 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 227,8 kg/m ² | Con intonaco 277,3 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|---|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 49,6 dB | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_{10} | 0,137 W/mK | 0,130 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 2,180 m ² K/W | 2,309 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,416 W/m ² K | 0,394 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M ₁ | 227,8 kg/m ² | 221,2 kg/m ² |
| Sfasamento t | 15,63 ore | |
| Smorzamento fa | 0,114 - | |
| Trasmittanza termica periodica y_{fe} | 0,047 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | R.E.I. 180 / E.I. 240 | |

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 700 PPI 300/15 di dimensioni 25 (lunghezza) 30 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali con incastri laterali, aventi percentuale di foratura $\leq 55\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 720 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,416 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,127 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 180 e E.I 240, potere fonoisolante Rw= 49,6 db. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm e giunti verticali a secco con incastro. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi" vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

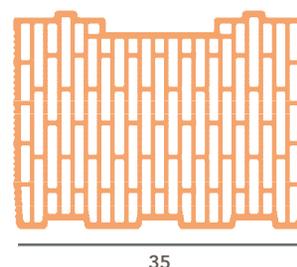
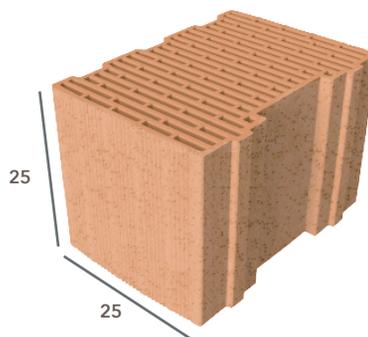
REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

Serie

POROTON® 700

PPI350/21

25x35x25



Muratura da tamponamento a fori verticali ad incastro
Prodotto marchiato **CE** • Categoria **I** • Sistema **2+**

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 700 "PPI350/21" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento a fori verticali ad incastro |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 55\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 25x35x25 cm (spessore muro 35 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 720 kg/m ³ (14,7 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,118 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) > 8,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) > 2,0 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 48 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 16,0 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 9,2 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 255,5 kg/m ² | Con intonaco 305,0 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 51,1 dB | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,136 W/mK | 0,127 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 3,183 m ² K/W | 3,375 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,314 W/m ² K | 0,285 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 255,5 kg/m ² | 248,3 kg/m ² |
| Sfasamento t | 19,23 ore | |
| Smorzamento fa | 0,054 - | |
| Trasmittanza termica periodica y_{ie} | 0,017 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | R.E.I. 240 / E.I. 240 | |

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 700 PPI 350/21 di dimensioni 25 (lunghezza) 35 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali con incastri laterali, aventi percentuale di foratura $\leq 55\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 720 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,314 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,118 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 240 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 51,1 db. Messa in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm e giunti verticali a secco con incastro. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

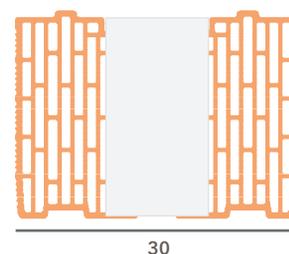
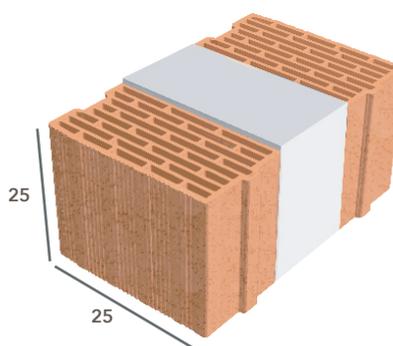
Serie

POROTON® 700 PLUS

CONSORZIO
POROTON
ITALIA

PPI350/21

25x35x25



Muratura da tamponamento a fori verticali ad incastro con inserto in EPS ad **ALTE PRESTAZIONI TERMICHE**
Prodotto marchiato **CE** • Categoria I • Sistema **2+**

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 700 "PPI350/21 PLUS" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento a fori verticali ad incastro |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 55\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 25x35x25 cm (spessore muro 35 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 720 kg/m ³ (14,7 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,096 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) > 8,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) > 2,0 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 48 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 16,0 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 8,6 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 252,0 kg/m ² | Con intonaco 300,3 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 50,9 dB | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,113 W/mK | 0,112 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 3,862 m ² K/W | 3,996 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,259 W/m ² K | 0,250 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 252,0 kg/m ² | 0,243 kg/m ² |
| Sfasamento t | 21,18 ore | |
| Smorzamento fa | 0,036 - | |
| Trasmittanza termica periodica $y_{e,p}$ | 0,009 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | R.E.I. 240 / E.I. 240 | |

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 700 PPI 350/21 PLUS di dimensioni 25 (lunghezza) 35 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali con incastri laterali e inserto in EPS termoisolante, aventi percentuale di foratura $\leq 55\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 720 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,259 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,096 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 240 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 50,9 db. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm e giunti verticali a secco con incastro. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

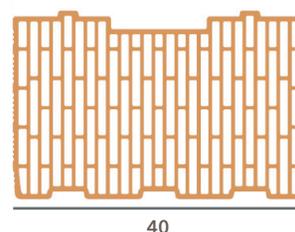
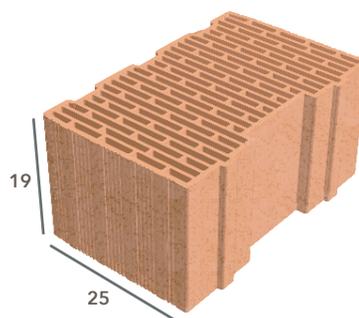
REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

Serie POROTON® 700

CONSORZIO
POROTON
ITALIA

PPI400/25

25x40x19



Muratura da tamponamento a fori verticali ad incastro
Prodotto marchiato **CE** • Categoria **I** • Sistema **2+**

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 700 "PPI400/25" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento a fori verticali ad incastro |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 55\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 25x40x19 cm (spessore muro 40 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 720 kg/m ³ (13,8 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,120 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) > 8,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) > 2,0 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 40 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 20,0 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 13,5 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 304,5 kg/m ² | Con intonaco 354,0 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 53,6 dB | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,136 W/mK | 0,094 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 4,211 m ² K/W | 4,437 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,279 W/m ² K | 0,224 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 304,5 kg/m ² | 292,0 kg/m ² |
| Sfasamento t | 21,02 ore | |
| Smorzamento fa | 0,036 - | |
| Trasmittanza termica periodica y_{e} | 0,011 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20-10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | R.E.I. 240 / E.I. 240 | |

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 700 PPI 400/25 di dimensioni 25 (lunghezza) 40 (spessore) 19 (altezza) cm con giacitura a fori verticali con incastri laterali, aventi percentuale di foratura $\leq 55\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 720 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,279 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,120 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 240 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 53,6 db. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm e giunti verticali a secco con incastro. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

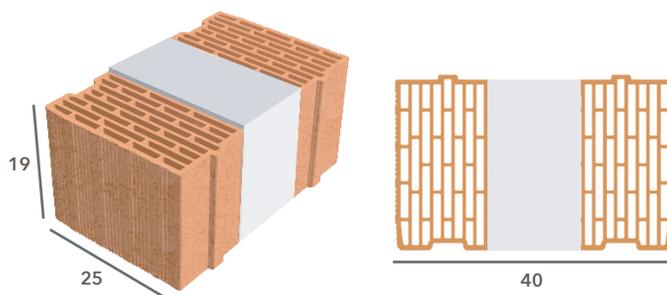
REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

Serie POROTON® 700 PLUS

CONSORZIO
POROTON
ITALIA

PPI400/25 25x40x19 

Muratura da tamponamento a fori verticali ad incastro con inserto in EPS ad ALTE PRESTAZIONI TERMICHE
Prodotto marchiato  • Categoria I • Sistema 2+



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 700 "PPI400/25 PLUS" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento a fori verticali ad incastro |
| Percentuale di foratura | $\varphi \leq 55\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 25x40x19 cm (spessore muro 40 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 720 kg/m ³ (13,8 kg al pezzo) |
| Conducibilità equivalente del blocco | 0,120 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) > 8,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) > 2,0 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 40 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 20,0 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 13,5 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 300,3 kg/m ² | Con intonaco 349,8 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|---|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 53,4 dB | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conducibilità equivalente di progetto λ_d | 0,111 W/mK | 0,094 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 4,211 m ² K/W | 4,437 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,226 W/m ² K | 0,224 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 304,5 kg/m ² | 292,0 kg/m ² |
| Sfasamento t | 23,11 ore | |
| Smorzamento fa | 0,023 - | |
| Trasmittanza termica periodica y_{e} | 0,006 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | R.E.I. 240 / E.I. 240 | |

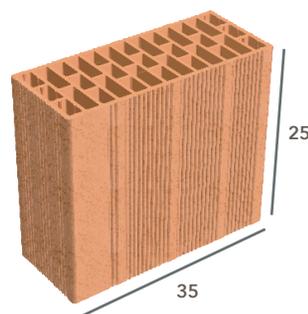
VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 700 PPI 400/25 PLUS di dimensioni 25 (lunghezza) 40 (spessore) 19 (altezza) cm con giacitura a fori verticali con incastri laterali e inserto in EPS termoisolante, aventi percentuale di foratura $\leq 55\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 720 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,226 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,095 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 240 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 53,4 db. Messa in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm e giunti verticali a secco con incastro. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

P145-35

14,5x35x25

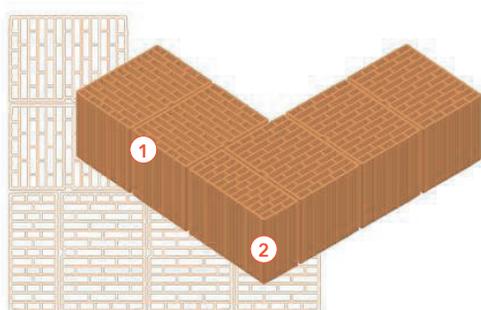


Elemento complementare a P 350/13
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

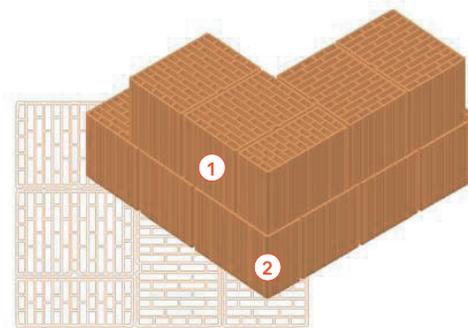
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 600 "P 145-35" |
| Descrizione e messa in opera | Pezzo speciale in termo laterizio a completamento della muratura realizzata con P350/13 |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 62,0\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 14,5x35x25 cm (spessore muro 14,5 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 600 kg/m ³ (7,6 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,229 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) > 5,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) > 1,5 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 84 |

DETTAGLI COSTRUTTIVI PER IL CORRETTO IMPIEGO



- ① Poroton® Tamponamento P 350/13
② Poroton® P 145-35



PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 43,3 dB (certificato) | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,257 W/mK | 0,229 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 0,567 m ² K/W | 0,633 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 1,281 W/m ² K | 1,164 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 96,7 kg/m ² | 90,9 kg/m ² |
| Sfasamento t | 4,81 ore | |
| Smorzamento fa | 0,744 - | |
| Trasmittanza termica periodica y_{ie} | 0,953 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | E.I. 30 | |

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 600 P 145-35 di dimensioni 35 (lunghezza) 14,5 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 65%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 600 kg/mc, trasmittanza termica U= 1,281 W/m2K, conducibilità termica del blocco di 0,229 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I. 30, potere fonoisolante Rw= 43,3 db. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

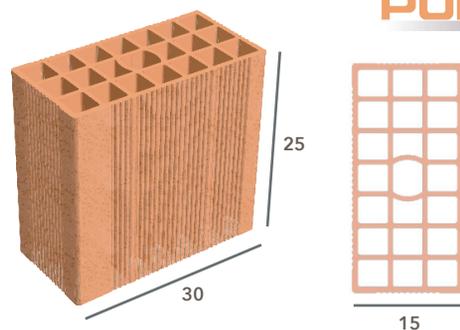
REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

Serie

POROTON® 600

CONSORZIO
POROTON
ITALIA

P150-30 15x30x25

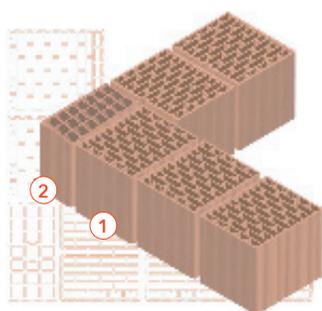


Elemento per tramezzatura e/o complementare al P300/11 e P300/9
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

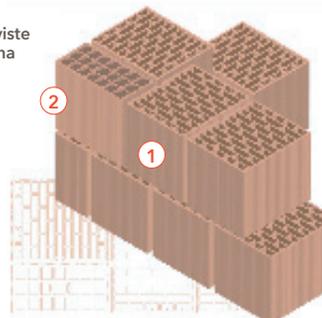
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|---|
| Denominazione prodotto | Poroton® 600 "P150-30" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento per muratura in termo-laterizio ad impasto alleggerito a fori orizzontali per pareti divisorie e/o doppie pareti. Pezzo speciale a completamento della muratura realizzata con P300/11 e P300/9. |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 65,0\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 15x30x25 cm (spessore muro 15 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 600 kg/m ³ (6,5 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,151 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >5,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >1,5 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 84 |

DETTAGLI COSTRUTTIVI PER IL CORRETTO IMPIEGO



Il prodotto conferma alla muratura le prestazioni previste impiegandolo insieme alla tipologia a cui si riferisce



- ① Poroton® Tamponamento P 300/11
- ② Poroton® P 150-30

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 43,2 dB | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,184 W/mK | 0,172 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 1,600 m ² K/W | 1,747 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,969 W/m ² K | 0,507 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 95,7 kg/m ² | 253,8 kg/m ² |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | R.E.I. 180 / E.I. 60 | |

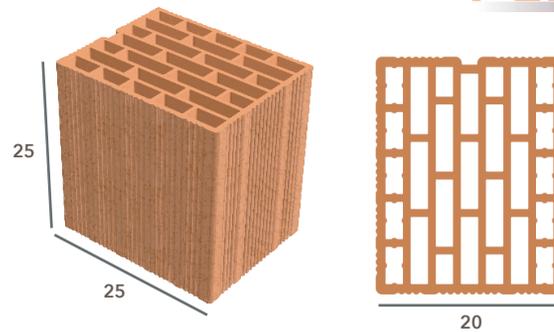
VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 600 P 150-30 di dimensioni 30 (lunghezza) 15 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 65%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 600 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,969 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,151 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I 60, potere fonoisolante Rw= 43.2 db. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

P200

25x20x25



Muratura da tamponamento a fori verticali o orizzontali
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 600 "P 200" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per divisori e/o doppiopareti a fori verticali o orizzontali |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 62\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 25x20x25 cm (spessore muro 20 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 600 kg/m ³ (7,6 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,148 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) > 5 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) > 1,5 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 80 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato - Parete per doppia fodera | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 15,4 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 9,8 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 134,9 kg/m ² | Con intonaco 184,4 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 45,3 dB | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,162 W/mK | 0,149 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 1,247 m ² K/W | 1,346 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,689 W/m ² K | 0,636 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 134,9 kg/m ² | 126,6 kg/m ² |
| Sfasamento t | 8,70 ore | |
| Smorzamento fa | 0,431 - | |
| Trasmittanza termica periodica γ_{ie} | 0,297 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | E.I. 120 | |

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 600 P 200 di dimensioni 25 (lunghezza) 20 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 65%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 600 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,689 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,148 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I. 120, potere fonoisolante Rw= 45,3 db. Messa in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

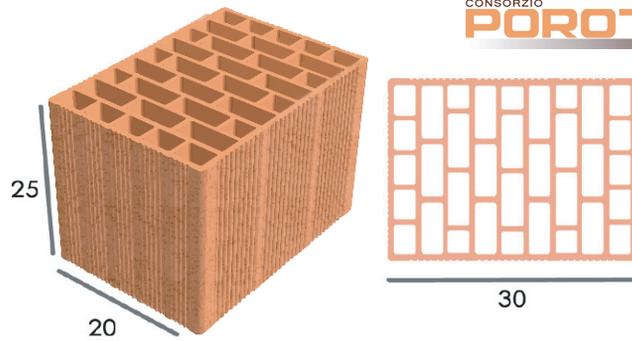
Serie

POROTON® 600

CONSORZIO
POROTON
ITALIA

P300/9-20

20x30x25



Muratura da tamponamento a fori verticali o orizzontali
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 600 "P300/9-20" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento a fori verticali o orizzontali |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 65\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 20x30x24,5 cm (spessore muro 30 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 600 kg/m ³ (8,5 kg al pezzo) |
| Conducibilità equivalente del blocco | 0,165 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >5 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >1,5 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 60 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 19,2 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 17,0 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 193,5 kg/m ² | Con intonaco 243,0 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|---|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 47,7 dB | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conducibilità equivalente di progetto λ_u | 0,186 W/mK | 0,177 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 1,578 m ² K/W | 1,759 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,547 W/m ² K | 0,541 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 193,5 kg/m ² | 179,1 kg/m ² |
| Sfasamento t | 12,23 ore | |
| Smorzamento fa | 0,224 - | |
| Trasmittanza termica periodica λ_{ie} | 0,122 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | E.I. 240 | |

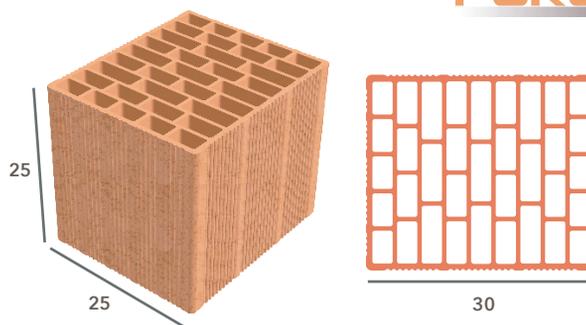
VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 600 P 300/9-20 di dimensioni 20 (lunghezza) 30 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 65%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 600 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,547 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,165 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I 240, potere fonoisolante Rw= 47,7 db. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi" vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

P300/9

25x30x25



Muratura da tamponamento a fori verticali o orizzontali
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 600 "P300/9" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento a fori verticali o orizzontali |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 65\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 25x30x25 cm (spessore muro 30 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 600 kg/m ³ (10,5 kg al pezzo) |
| Conduktività equivalente del blocco | 0,163 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >5 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >1,5 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 64 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 15,4 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 15,2 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 189,5 kg/m ² | Con intonaco 239,0 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 47,6 dB | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduktività equivalente di progetto λ_u | 0,182 W/mK | 0,159 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 1,638 m ² K/W | 1,800 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,536 W/m ² K | 0,510 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 189,5 kg/m ² | 176,6 kg/m ² |
| Sfasamento t | 12,14 ore | |
| Smorzamento fa | 0,228 - | |
| Trasmittanza termica periodica y_{ie} | 0,123 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | E.I. 240 | |

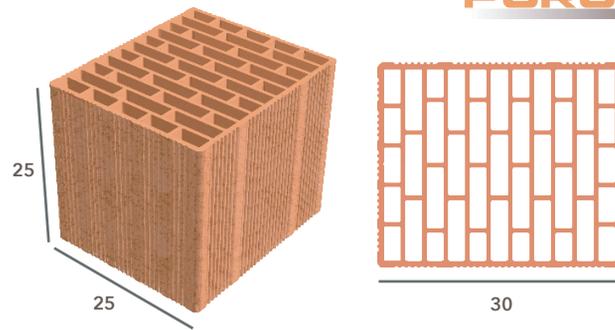
VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 600 P 300/9 di dimensioni 25 (lunghezza) 30 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 65%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 600 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,536 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,163 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 47,6 db. Messa in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

P300/11

25x30x25



Muratura da tamponamento a fori verticali o orizzontali
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 600 "P 300/11" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento, a fori verticali o orizzontali |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 62\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 25x30x25 cm (spessore muro 30 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 600 kg/m ³ (11,1 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,143 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >5 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >1,5 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 48 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 15,4 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 15,2 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 198,7 kg/m ² | Con intonaco 248,2 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 47,9 dB | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,163 W/mK | 0,146 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 1,857 m ² K/W | 2,053 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,486 W/m ² K | 0,480 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 198,7 kg/m ² | 185,8 kg/m ² |
| Sfasamento t | 13,17 ore | |
| Smorzamento fa | 0,188 - | |
| Trasmittanza termica periodica i_e | 0,091 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | E.I. 240 | |

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 600 P 300/11 di dimensioni 25 (lunghezza) 30 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 65%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 600 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,486 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,143 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 47,9 db. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

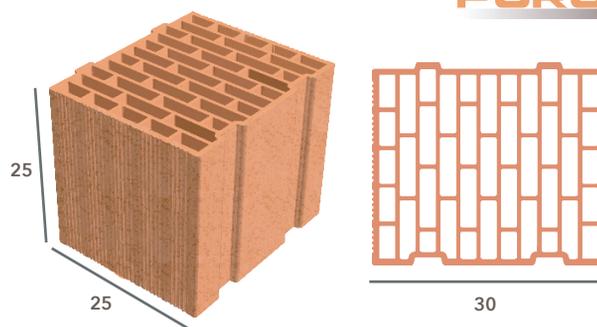
REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

Serie

POROTON® 600

PI300/11

25x30x25



Muratura da tamponamento a fori verticali ad incastro
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 600 "PI 300/11" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento a fori verticali AD INCASTRO |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 62\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 25x30x24,5 cm (spessore muro 30 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 600 kg/m ³ (11,1 kg al pezzo) |
| Conduttività equivalente del blocco | 0,141 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >5 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >1,5 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 48 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 15,9 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 7,8 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 190,2 kg/m ² | Con intonaco 239,7 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 47,6 dB | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conduttività equivalente di progetto λ_u | 0,151 W/mK | 0,142 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 1,995 m ² K/W | 2,116 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,454 W/m ² K | 0,427 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 190,2 kg/m ² | 181,6 kg/m ² |
| Sfasamento t | 13,33 ore | |
| Smorzamento fa | 0,184 - | |
| Trasmittanza termica periodica λ_{ie} | 0,083 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | E.I. 240 | |

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 600 PI 300/11 di dimensioni 25 (lunghezza) 30 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali con incastri laterali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 65%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 600 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,454 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,141 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 47,6 db. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm e giunti verticali a secco con incastro. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi" vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

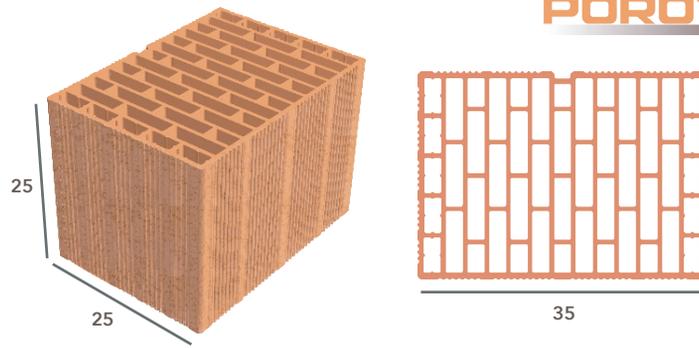
REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

Serie

POROTON® 600

CONSORZIO
POROTON
ITALIA

P350/13 25x35x25



Muratura da tamponamento a fori verticali o orizzontali
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| Denominazione prodotto | Poroton® 600 "P 350/13" |
| Descrizione e messa in opera | Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento, a fori verticali o orizzontali |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 62\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 25x35x25 cm (spessore muro 35 cm) |
| Massa volumica a secco lorda | 600 kg/m ³ (13,2 kg al pezzo) |
| Conducibilità equivalente del blocco | 0,143 W/mk (valore asciutto) |
| Resistenza caratteristica a compressione (fbk) | nella direzione dei fori (base) >5 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >1,5 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 48 |

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 15,4 n°/m ² | |
| Consumo di malta (spessore giunti 7 mm) | 17,9 dm ³ /m ² | |
| Massa superficiale per m ² di parete | Senza intonaco 233,0 kg/m ² | Con intonaco 282,5 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

| | | |
|---|------------------------------|--------------------------|
| Isolamento acustico | Rw 49,9 dB (certificato) | |
| Isolamento termico (compreso umidità) | MALTA CEMENTIZIA | MALTA ISOLANTE |
| Conducibilità equivalente di progetto λ_u | 0,164 W/mK | 0,146 W/mK |
| Resistenza termica di progetto R | 2,147 m ² K/W | 2,394 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U | 0,425 W/m ² K | 0,382 W/m ² K |
| Massa superficiale senza intonaco M _s | 233,0 kg/m ² | 220,8 kg/m ² |
| Sfasamento t | 15,56 ore | |
| Smorzamento fa | 0,116 - | |
| Trasmittanza termica periodica $i_{e,pe}$ | 0,049 W/m ² K | |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK | |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa | |
| Resistenza al fuoco | E.I. 240 | |

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 600 P 350/13 di dimensioni 25 (lunghezza) 35 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 65%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 600 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,425 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,143 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 49,9 db. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci e mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419