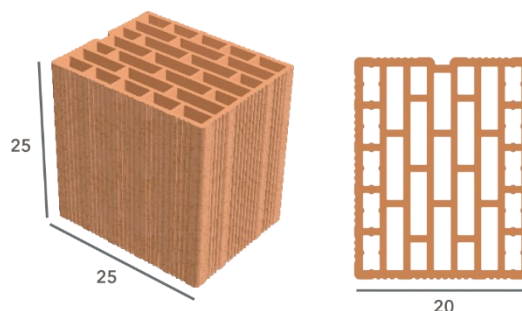


Muratura da tamponamento a fori verticali o orizzontali

Prodotto marcato CE – Categoria I Sistema 2+



Prodotto conforme al D.M. 11 ottobre 2017
C.A.M. Criteri Ambientali Minimi



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Poroton® 600 25x20x25 (P200)
Descrizione e messa in opera	Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per divisori e/o doppie pareti a fori verticali o orizzontali
Percentuale di foratura	$\phi \leq 62\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x20x25
Massa volumica a secco lorda	600 kg/m ³ (7,6 kg al pezzo)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,148 W/mk
Resistenza caratteristica a compressione	nella direzione dei fori > 5,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori > 1,5 N/mm ²
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1
Pezzi per pacco	80

MASSA PER M² DI PARETE

Tipo di parete	Parete semplice monostrato	
Numero di elementi in opera	Pezzi 15,4 n°/m ²	
Consumo di malta	9,8 dm ³ /m ²	
Massa per m ² di parete	Senza intonaco 135 kg/m ²	Senza intonaco 185 kg/m ²

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

Isolamento acustico ⁽¹⁾	Rw 45 dB	
Isolamento termico	MALTA GENERICA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente λ_U	0,162 W/mK	0,150 W/mK
Resistenza termica R ⁽¹⁾	1,451 m ² K/W	1,550 m ² K/W
Trasmittanza termica U ⁽¹⁾	0,689 W/m ² K	0,645 W/m ² K
Massa superficiale Ms	135 kg/m ²	130 kg/m ²
Sfasamento t ⁽¹⁾	8,70 ore	
Smorzamento fa ⁽¹⁾	0,431	
Trasmittanza termica periodica Y _{ie} ⁽¹⁾	0,297 W/m ² K	
Calore specifico c	1000 J/kgK	
Permeabilità al vapore δ	20·10 ⁻¹² kg/msPa	
Resistenza al fuoco ⁽¹⁾	E.I. 120	

(1) Parete intonacata

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 600 25x20x25 (P200) 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 categoria I sistema 2+. Conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 – NTC 2018, e nel D.M.11 ottobre 2017 - C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), 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 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 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).

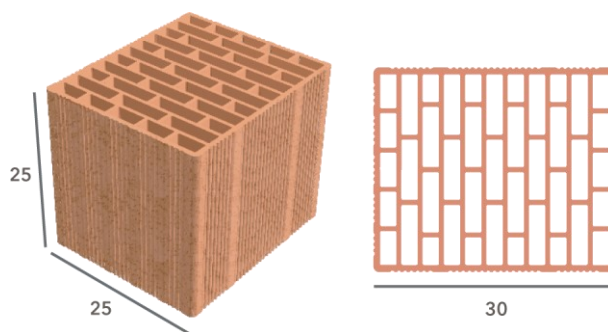
Revisione 06-14032021 – I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966.611419

Serie

POROTON 600CONSORZIO
POROTON
ITALIA**P300/11 25x30x25**

Muratura da tamponamento a fori verticali o orizzontali

Prodotto marcato CE – Categoria I Sistema 2+

Prodotto conforme al D.M. 11 ottobre 2017
C.A.M. Criteri Ambientali Minimi**DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)**

Denominazione prodotto	Poroton® 600 25x30x25 (P300/11)
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
Massa volumica a secco lorda	600 kg/m³ (11,1 kg al pezzo)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,143 W/mK
Resistenza caratteristica a compressione	nella direzione dei fori > 5,0 N/mm² nella direzione normale ai fori > 1,5 N/mm²
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1
Pezzi per pacco	48/64

MASSA PER M² DI PARETE

Tipo di parete	Parete semplice monostrato	
Numero di elementi in opera	Pezzi 15,4 n°/m²	
Consumo di malta	15,2 dm³/m²	
Massa per m² di parete	Senza intonaco 200	Senza intonaco 250

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

Isolamento acustico ⁽¹⁾	Rw 48 dB	
Isolamento termico	MALTA GENERICA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente λ_u	0,163 W/mK	0,147 W/mK
Resistenza termica R ⁽¹⁾	2,057 m²K/W	2,257 m²K/W
Trasmittanza termica U ⁽¹⁾	0,486 W/m²K	0,443 W/m²K
Massa superficiale Ms	200 kg/m²	185 kg/m²
Sfasamento t ⁽¹⁾	13,17 ore	
Smorzamento fa ⁽¹⁾	0,188	
Trasmittanza termica periodica Y _{ie} ⁽¹⁾	0,091 W/m²K	
Calore specifico c	1000 J/kgK	
Permeabilità al vapore δ	20·10 ⁻¹² kg/msPa	
Resistenza al fuoco ⁽¹⁾	E.I. 240	

(1) Parete intonacata

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 600 25x30x25 (P300/11) 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 categoria I sistema 2+. Conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 – NTC 2018, e nel D.M. 11 ottobre 2017 - C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), 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=48 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 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 06-14032021 – I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966.611419

LATERSUD
INDUSTRIA LATERIZILatersud S.r.l., via La Resta 13 – 89029 Taurianova (RC) – www.latersud.it

Serie
FORATI

F080 25x8x25

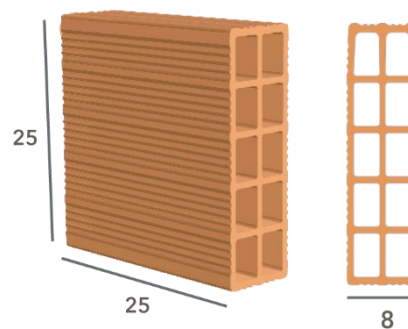
Forato comune a fori orizzontali

Prodotto marcato CE – Categoria I Sistema 2+



Prodotto conforme al D.M. 11 ottobre 2017
C.A.M. Criteri Ambientali Minimi

CONSORZIO
POROTON
ITALIA



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Forato 25x8x25 (F080)
Descrizione e messa in opera	Elemento per muratura in laterizio ordinario a fori orizzontali per pareti divisorie e/o doppie pareti
Percentuale di foratura	$\phi \leq 64\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x8x25 cm
Massa volumica a secco lorda	620 kg/m ³ (3,1 kg al pezzo)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,209 W/mK
Resistenza caratteristica a compressione	nella direzione dei fori >5 N/mm ² fbk nella direzione normale ai fori >1,5 N/mm ² f'bk
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1
Pezzi per pacco	192

MASSA PER M² DI PARETE

Tipo di parete	Parete semplice monostrato – parete per doppia fodera	
Numero di elementi in opera	Pezzi 15,4 n°/m ²	
Consumo di malta	4,3 dm ³ /m ²	
Massa per m ² di parete	Senza intonaco 55 kg/ m ²	Senza intonaco 105 kg/ m ²

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE

Isolamento acustico ⁽¹⁾	Rw 40 dB
Isolamento termico	MALTA CEMENTIZIA
Conduttività equivalente λ_u	0,242 W/mK
Resistenza termica R ⁽¹⁾	0,547 m ² K/W
Trasmittanza termica U ⁽¹⁾	1,828 W/m ² K
Massa superficiale Ms	55 kg/m ²
Calore specifico c	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore δ	20·10 ⁻¹² kg/msPa
Resistenza al fuoco ⁽¹⁾⁽²⁾	E.I. 30

(1) Parete intonacata (2) Con intonaco protettivo antincendio

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tramezzatura con blocchi in laterizio tipo FORATO 25x8x25 (F080) di dimensioni 25 (lunghezza) 8 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori orizzontali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 70%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1, conformi a quanto indicato nel D.M.11 ottobre 2017 - C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), caratterizzati da una massa volumica di 620 kg/mc, trasmittanza termica U=1,828 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,209 W/mK, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I.30, potere fonoisolante Rw=40 dB. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali 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 06-14032021 – I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966.611419

LATERSUD
INDUSTRIA LATERIZI

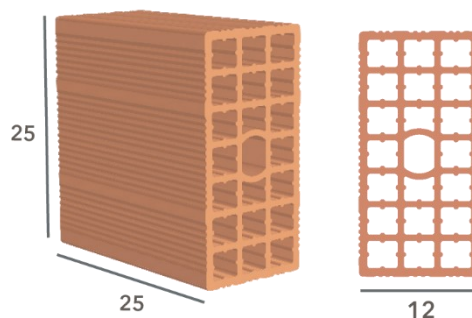
Latersud S.r.l., via La Resta 13 – 89029 Taurianova (RC) – www.latersud.it

CONFINDUSTRIA CERAMICA
Raggruppamento Laterizi





Prodotto conforme al D.M. 11 ottobre 2017
C.A.M. Criteri Ambientali Minimi



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Forato 25x12x25 (F121)
Descrizione e messa in opera	Elemento per muratura in laterizio ordinario a fori orizzontali per pareti divisorie e/o doppie pareti
Percentuale di foratura	$\phi \leq 60\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x12x25 cm
Massa volumica a secco lorda	680 kg/m ³ (5,0 kg al pezzo)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,221 W/mK
Resistenza caratteristica a compressione	nella direzione dei fori >5 N/mm ² fbk nella direzione normale ai fori >1,5 N/mm ² f'bk
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1
Pezzi per pacco	128

MASSA PER M² DI PARETE

Tipo di parete	Parete semplice monostrato – parete per doppia fodera	
Numero di elementi in opera	Pezzi 15,4 n°/m ²	
Consumo di malta	6,5 dm ³ /m ²	
Massa per m ² di parete	Senza intonaco 90 kg/ m ²	Senza intonaco 140 kg/ m ²

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE

Isolamento acustico ⁽¹⁾	Rw 43 dB
Isolamento termico	MALTA CEMENTIZIA
Conduttività equivalente λ_U	0,254 W/mK
Resistenza termica R ⁽¹⁾	0,689 m ² K/W
Trasmittanza termica U ⁽¹⁾	1,451 W/m ² K
Massa superficiale Ms	90 kg/m ²
Calore specifico c	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore δ	20·10 ⁻¹² kg/msPa
Resistenza al fuoco ⁽¹⁾	E.I. 30

(1) Parete intonacata

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tramezzatura con blocchi in laterizio tipo FORATO 25x12x25 (F12021) di dimensioni 25 (lunghezza) 12 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori orizzontali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 70%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1, conformi a quanto indicato nel D.M.11 ottobre 2017 - C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), caratterizzati da una massa volumica di 680 kg/mc, trasmittanza termica U=1,451 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,221 W/mK, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I.30, potere fonoisolante Rw=43 dB. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali 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 06-14032021 – I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966.611419