

LATEREDO[®]

INDUSTRIA LATERIZI



*Tradizione e innovazione
nell'arte di costruire*

Lateredo

2020



LA NOSTRA STORIA pag. 4

UFFICIO TECNICO pag. 5

QUALITA' CERTIFICATA pag. 6

LABORATORIO PROVE pag. 7

LATERIZIO PORIZZATO pag. 8

SERIE POROTON[®] 800 pag. 10

└─ **MURATURA ARMATA** pag. 11

SERIE POROTON[®] 700 pag. 12

└─ **SISTEMA PLUS** pag. 14

SERIE POROTON[®] 600 pag. 16

FORATI pag. 18

SOLAIO INTERPOSTO pag. 21

└─ **TRAVETTI PRECOMPRESSI** pag. 22

SOLAIO VOLTERRANE pag. 23

TAVELLE E TAVELLONI pag. 25

SCHEDE TECNICHE pag. 26



LA NOSTRA STORIA

La Latersud® srl nasce nel 1955 come ditta individuale Sebastiano Rendo per poi diventare l'attuale Latersud® srl nel 1975, nello stesso anno entra a far parte dell'associazione di categoria ANDIL.

L'azienda da sempre è in continua crescita, raggiunge negli anni traguardi importanti primo su tutti l'ingresso nel consorzio POROTON® Italia nel 1985, consorzio, i cui associati sono produttori di laterizi che si distinguono per la realizzazione di prodotti ad alte prestazioni sotto diversi aspetti: termico, sismico, acustico e di resistenza al fuoco.

Altri importanti obiettivi raggiunti sono la certificazione di prodotto CE nel 2007 e i sistemi di gestione certificati ISO 14001 e ISO 9001 ottenuti nel 2014. Inoltre, è una delle poche aziende produttrici di laterizi ad avere l'AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale) fondamentale requisito di legge per poter fare industria rispettando l'ambiente.

La produzione della Latersud® srl comprende, oltre alla linea POROTON® con la quale riesce a soddisfare qualunque





necessità costruttiva dei progettisti con prodotti performanti di elevato contenuto tecnico, anche laterizi per solai (INTERPOSTI e VOLTERRANE) e forati comuni.

Si avvale di un ufficio commerciale e un ufficio tecnico composto da personale qualificato. Inoltre, avvalendosi di un'ottima rete commerciale il mercato della Latersud® srl comprende tutto il meridione isole comprese.

UFFICIO TECNICO

La Latersud® srl dispone di un ufficio tecnico capace di affiancare i propri clienti, che siano progettisti, imprese edili o privati, nella scelta del materiale più adatto alle loro esigenze.

Fornisce assistenza per la corretta posa in opera dei materiali impiegati così da garantire che la parete abbia le caratteristiche desiderate. Effettua calcoli per la realizzazione di solai con travetti precompressi e fornisce il relativo schema di montaggio.



1978 - Impilatrice



1995 - Carico Verde



QUALITÀ CERTIFICATA

La norma Uni En 771-1 prevede per i laterizi due sistemi di controllo, 2+ e 4, nonché due categorie di prodotto, I e II. Nel sistema 2+ le procedure sono certificate da un organismo notificato che rilascia un attestato di conformità del sistema, verificandone modalità, frequenza e rispondenza al Regolamento. La Latersud® srl ha deciso di applicare il sistema più restrittivo 2+ e mediante l'implementazione di controlli di produzione in fabbrica (FPC) e la predisposizione di un piano di controlli periodici sulle caratteristiche dichiarate, garantisce che le performance dei prodotti siano verificate e mantenute nel tempo. Tale sforzo consente di dichiarare i propri prodotti di Categoria I, cioè di un livello qualitativo e prestazionale non solo



categoria 1 sistema 2+

LATERIZIO PORIZZATO

Il laterizio porizzato **POROTON®** è un mattone il cui impasto cotto **risulta alleggerito** con **alveoli** ottenuti additivando all'argilla **cruda**, prima della fase di **formatura**, una ben determinata **quantità di alleggerenti**. Si possono avere macroporizzazioni ottenute additivando, per esempio, **polistirolo** appositamente **espanso** in forma di **piccole sfere** di diametro compreso tra 1 e 2 mm che, durante la **successiva fase di cottura, brucia** scindendosi in anidride carbonica ed acqua, o **microporizzazioni** ottenute additivando, per esempio **farine fossili, farine di cellulosa, farine di legno** ed altri **dimagranti e/o alleggerenti di natura organica e non**. In entrambi i casi l'impasto rimane disseminato di **alveoli** (macropori o micropori) tra loro **non comunicanti**, privi di qualsiasi deposito carbonioso e contenenti **solo aria**.



Laterizio porizzato **POROTON®**

CARATTERISTICHE TERMOFISICHE DEL LATERIZIO PORIZZATO **POROTON®**

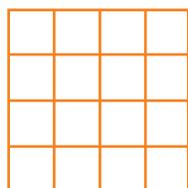
Normalmente l'**argilla cotta** presenta un **peso variabile** (a seconda del tipo) tra 1800 e 2000 kg/m³ che attraverso la porizzazione può diminuire fino ad arrivare a valori pari a 1400-1500 kg/m³.

L'**alleggerimento** dell'impasto comporta ovviamente il **cambiamento** delle **caratteristiche termofisiche dell'impasto**; è noto infatti che, a parità di altre **condizioni**, un materiale **leggero** è **termicamente** più **performante** di un materiale **pesante** e, viceversa, meno resistente dal punto di vista **meccanico**. Lo standard di produzione del laterizio porizzato **POROTON®** prevede un peso dell'impasto **cotto alleggerito** variabile in relazione alle caratteristiche della materia prima di partenza da circa 1450 a 1600 kg/m³.

Tale range di valori rappresenta, infatti, "**il migliore compromesso**" raggiungibile tra le caratteristiche di resistenza meccanica e termica. Una **diminuzione** in peso di circa

il **25%** comporta infatti una **diminuzione** della conducibilità del materiale di circa **40%**; ciò consente, unitamente all'impiego di forature opportunamente studiate, di conferire ai blocchi e, conseguentemente, alle murature **POROTON®**, quella capacità di isolamento termico ed inerzia termica che il normale laterizio non è in grado di fornire. Da un punto di vista meccanico la **perdita di resistenza non** comporta problemi di **alcun** tipo e non è tale da **impedire** la possibilità di **costruire** edifici in **muratura portante**.

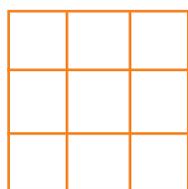
L'**alleggerimento** dell'**impasto**, oltre a determinare un **miglioramento** della caratteristiche di **isolamento acustico**, consente di ottenere un elemento **estremamente lavorabile**. Il laterizio porizzato **POROTON®** si **taglia**, si **fresa**, si **chioda** con grande **facilità**. In definitiva la **porizzazione** rende più moderno ed attuale un **materiale**, il **laterizio**, da sempre apprezzato ed utilizzato per la **costruzione di edifici**.



POROTON 800[©]

muratura portante o armata
in tutte le zone sismiche

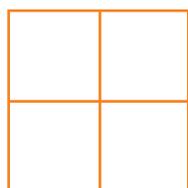
Blocchi semipieni a massa alleggerita a fori verticali (percentuale di foratura $\varphi \leq 45\%$). Sono elementi da utilizzare prevalentemente per murature portanti o armate in tutte le zone sismiche, conformi alle prescrizioni del D.M. 17.1.2018.



POROTON 700[©]

muratura
da tamponamento

Blocchi a massa alleggerita a fori verticali (percentuale di foratura $45\% < \varphi \leq 55\%$). Sono elementi da utilizzare per murature di tamponamento, conformi al D.M. 17.1.2018. Vengono prodotti sia "lisci" che ad "incastro".



POROTON 600[©]

muratura
da tamponamento

Blocchi leggeri (percentuale di foratura $55\% < \varphi \leq 65\%$). Sono elementi da utilizzare esclusivamente per murature di tamponamento senza alcuna funzione statica. Vengono prodotti sia "lisci" che ad "incastro".

CARATTERISTICHE POROTON®



ANTISISMICO



ISOLAMENTO
TERMICO



RESISTENZA
AL FUOCO

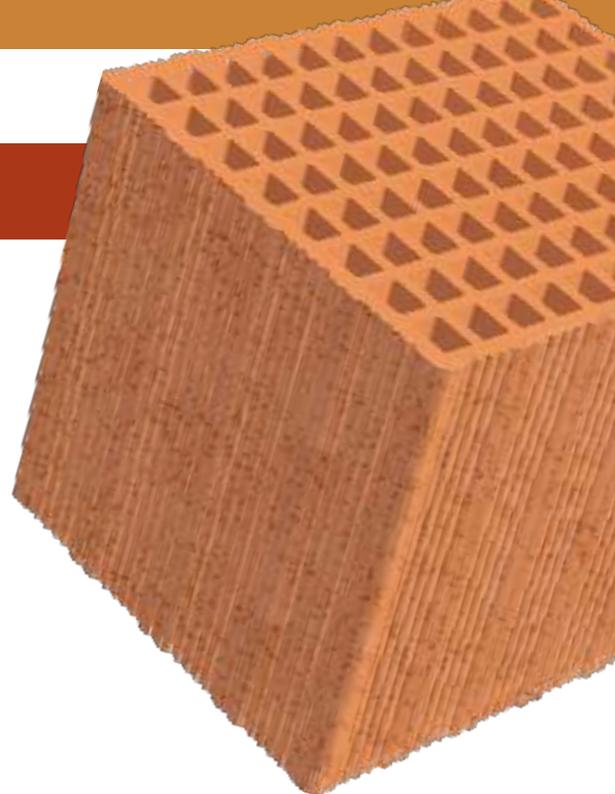


ISOLAMENTO
ACUSTICO

POROTON® 800

muratura portante e armata in tutte le zone sismiche

I blocchi semipieni **POROTON® 800** prodotti dalla **LATERSUD®** srl sono elementi caratterizzati da una massa volumica lorda di circa **800-860 kg/m³**, idonei all'impiego per la realizzazione di murature portanti e armate in qualsiasi zona sismica. Si tratta di **laterizi** classificati come **semipieni** (percentuale di foratura $\varphi < 45\%$), da porre in opera a fori verticali e con caratteristiche fisicogeometriche **conformi** ai requisiti stabiliti dalle "Norme tecniche per le costruzioni" (D.M. 17/01/2018) anche in merito ai **requisiti** aggiuntivi previsti per i materiali per muratura da impiegarsi per la **progettazione sismica**. La gamma prodotta comprende anche i cosiddetti "**pezzi speciali**" (mezzi blocchi) utili per il completamento della muratura.

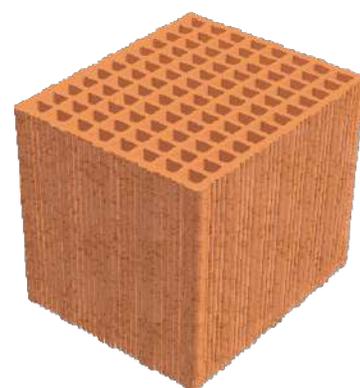


PS300

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	30	25	15,5	48



scheda tecnica a pag. 27

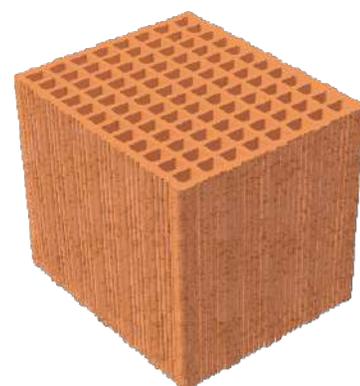


PS300-25

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
30	25	25	15,5	48



scheda tecnica a pag. 28

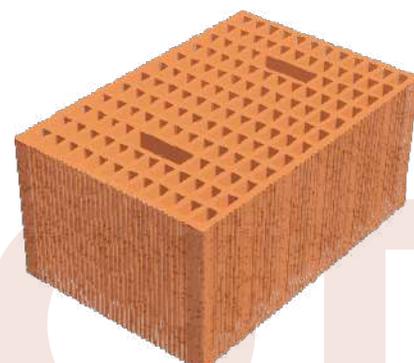


PS300-45

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
30	45	19	21,6	30



scheda tecnica a pag. 29

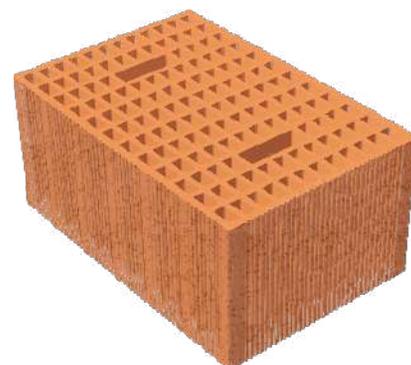


PS300-45 30

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
45	30	19	21,6	30



scheda tecnica a pag. 30



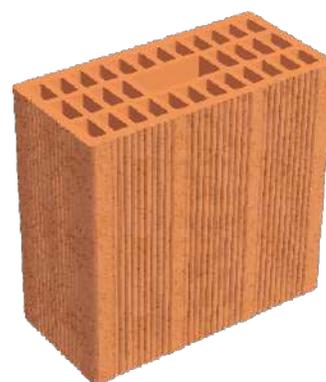
pezzo speciale

PS145

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
14,5	30	25	9,4	84



scheda tecnica a pag. 31



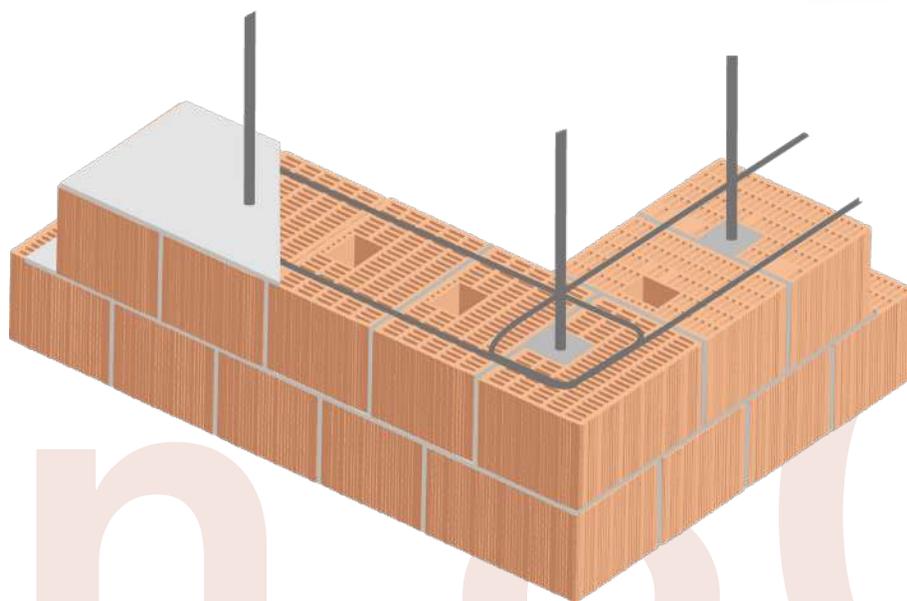
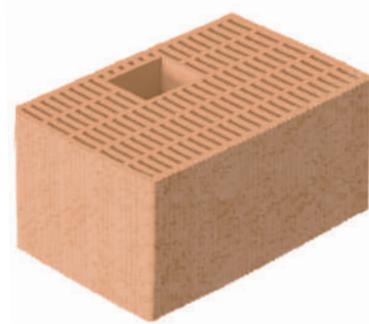
Muratura armata

NUOVO PRODOTTO 2019

PMA380

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	38	19	15,3	60

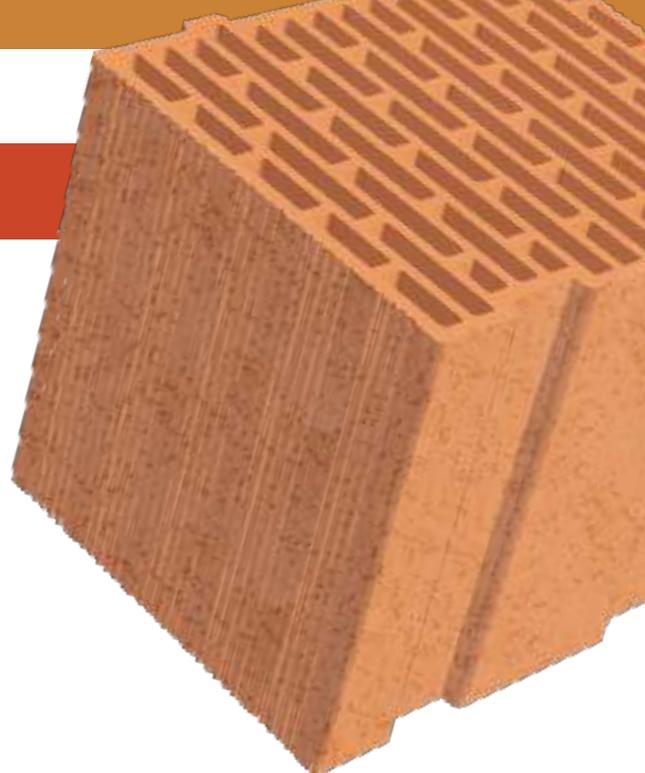
scheda tecnica a pag. 32



POROTON® 700

muratura da tamponamento

I blocchi forati **POROTON® 700** prodotti dalla **LATERSUD®** srl sono elementi, caratterizzati da una massa volumica lorda di circa **700-760 kg/m³**. Le caratteristiche fisicogeometriche dei blocchi **POROTON® 700** sono conformi ai **requisiti** stabiliti dalle "Norme tecniche per le costruzioni" (D.M. 17/01/2018) e rientrano tra gli elementi in **laterizio** classificati come **forati** (percentuale di foratura $45\% < \varphi \leq 55\%$). Sono **blocchi** da porre in opera a fori verticali, la gamma prodotta include sia blocchi "**lisci**" che "**ad incastro**".

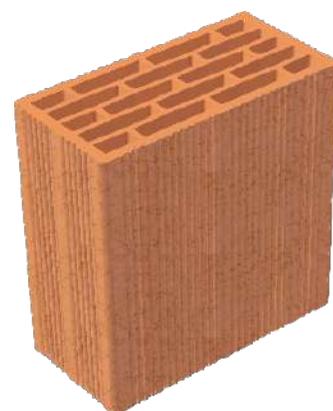


PP125

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	12,5	25	5,5	112



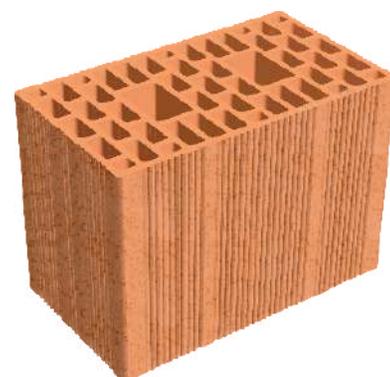
scheda tecnica a pag. 33



PP200-35

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
20	35	25	12,8	60

scheda tecnica a pag. 34



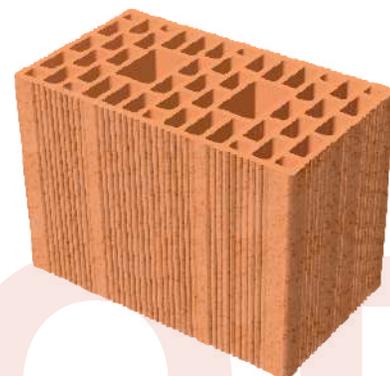
PP200-20

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
35	20	25	12,8	60



Rw 49 dB

scheda tecnica a pag. 35

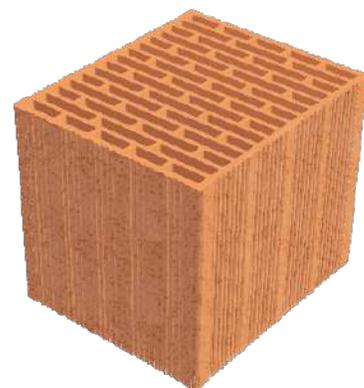


PP300/15

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	30	25	13,2	48



scheda tecnica a pag. 36

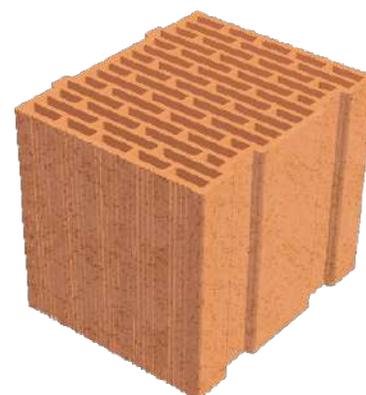


PPI300/15

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	30	25	13,2	48



scheda tecnica a pag. 37



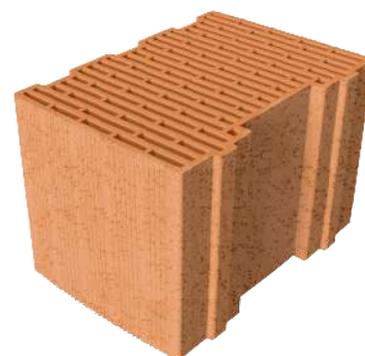
NUOVO PRODOTTO 2019

PPI350/21

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	35	25	14,7	48



scheda tecnica a pag. 38

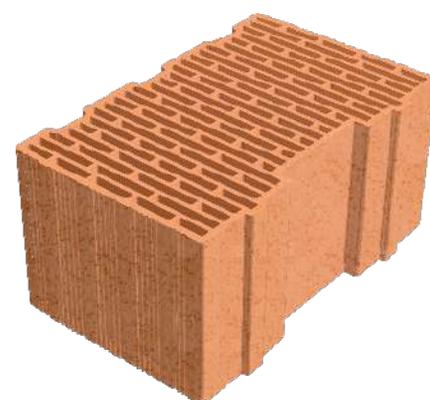


PPI400/25

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	40	19	13,8	40



scheda tecnica a pag. 40

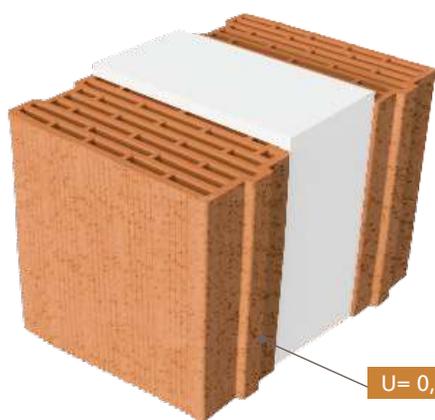


SISTEMA PLUS

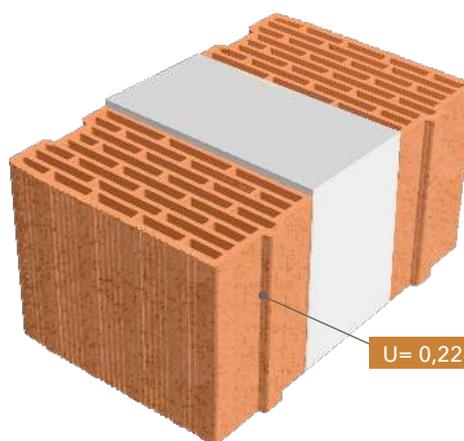
Il SISTEMA PLUS è composto dai blocchi **POROTON® 700** PPI350/21 e PPI400/25 in combinazione con un inserto di polistirene (EPS) ad alte prestazioni termiche.

plus
POROTON PPI350/21

plus
POROTON PPI400/25



U= 0,259 W/m²K



U= 0,226 W/m²K

INSERTO TAGLIA GIUNTO ORIZZONTALE

- Posa corretta della malta con spessore uniforme
- Interruzione del giunto orizzontale
- Prestazioni termiche migliorate grazie alla fascia orizzontale dell'inserto indipendentemente dalle caratteristiche della malta.



8mm

INSERTO VERTICALE

- Giunto a secco: rapidità di posa in opera
- Prestazioni termiche migliorate ulteriormente rispetto all'incastro classico grazie al completo riempimento della sacca con la fascia verticale dell'inserto.

GEOMETRIA MIGLIORATA

- Setti più sottili
- Maggiore numero di camere

CARATTERISTICHE POLISTIRENE (EPS)

Densità= **20kg/m³**
 Conduttività termica = **λ 0,030 W/mK**

SISTEMA PLUS

Trasmittanza termica U della strutture opache verticali (W/m²K)

ZONE CLIMATICHE 2015*

TIPOLOGIA	A - 0,45	B - 0,45	C - 0,38	D - 0,34	E - 0,30	F - 0,28
PPI350/21	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PPI400/25	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ZONE CLIMATICHE 2019-2021**

TIPOLOGIA	A - 0,43	B - 0,43	C - 0,34	D - 0,29	E - 0,26	F - 0,24
PPI350/21	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PPI400/25	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Per tutti gli edifici ** Dal 1° Gennaio 2019 per tutti gli edifici pubblici. Dal 1° Gennaio 2021 per tutti gli edifici.

● SISTEMA TRADIZIONALE

● SISTEMA PLUS

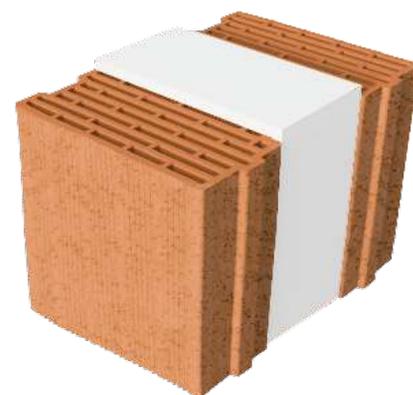
PPI350/21 PLUS

LARGHEZZA cm	LUNGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	35	25	14,7	48



trasmittanza U
0,259 W/m²K

scheda tecnica a pag. 39



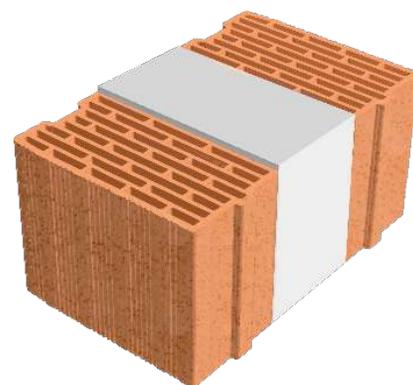
PPI400/25 PLUS

LARGHEZZA cm	LUNGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	40	19	13,8	40



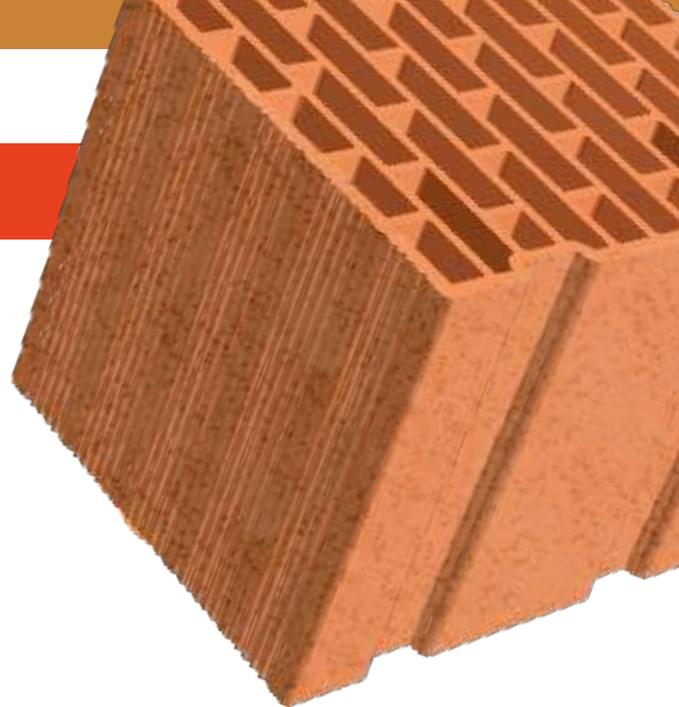
trasmittanza U
0,226 W/m²K

scheda tecnica a pag. 41



POROTON® 600

muratura da tamponamento

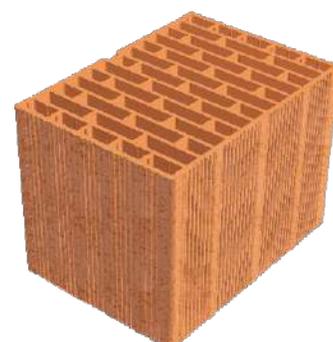


I blocchi leggeri **POROTON® 600**, prodotti dalla **LATERSUD®** srl, sono laterizi caratterizzati da una massa volumica lorda di circa **600-660 kg/m³** ideali per la realizzazione di murature di **tamponamento**, anche in zona sismica senza alcuna **funzione statica**. Si tratta di blocchi in **laterizio** con percentuale di foratura $55% < \varphi \leq 65%$. La gamma prodotta **comprende** anche i cosiddetti "**pezzi speciali**" (mezzi blocchi) utili per il completamento della muratura. La gamma prodotta include sia blocchi "**lisci**" che "**ad incastro**".

P350/13

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	35	25	13,2	48

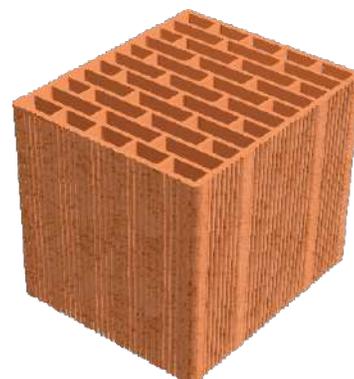
scheda tecnica a pag. 49



P300/11

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	30	25	11,1	48

scheda tecnica a pag. 48

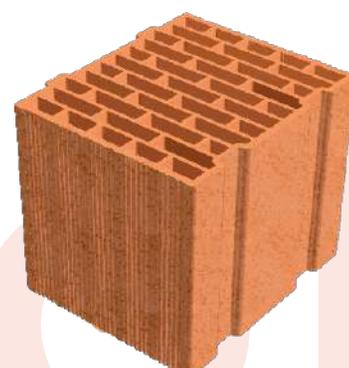


PI300/11

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	30	25	11,1	48



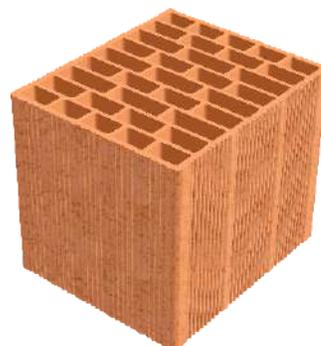
scheda tecnica a pag. 47



P300/9

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	30	25	10,5	64

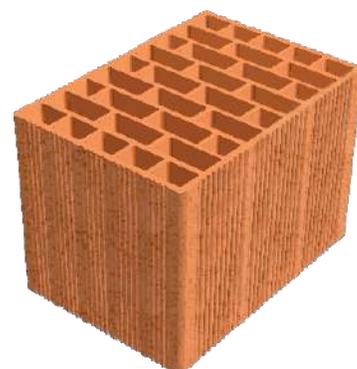
scheda tecnica a pag. 46



P300/9-20

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
20	30	25	8,5	60

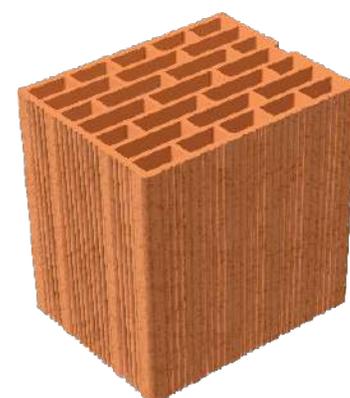
scheda tecnica a pag. 45



P200

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	20	25	7,6	80

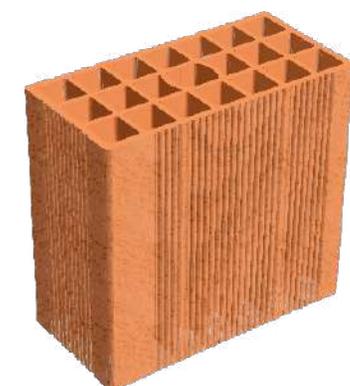
scheda tecnica a pag. 44



P150-30

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
30	15	25	6,5	84

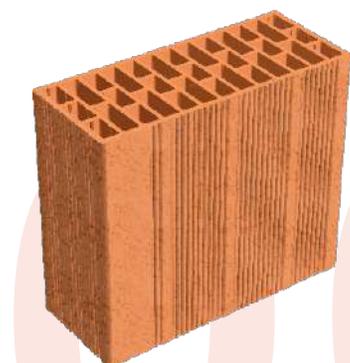
scheda tecnica a pag. 43



P145-35

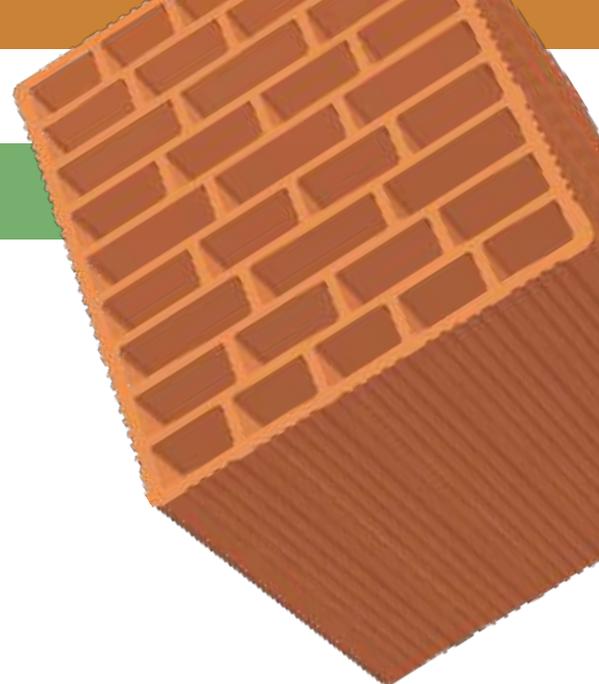
LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
14,5	35	25	7,6	84

scheda tecnica a pag. 42



FORATI

Le pareti in elementi **forati** di laterizio non hanno funzione portante e per questo sono prodotti caratterizzati da elevata leggerezza e garantiscono in cantiere la **massima manovrabilità** senza rinunciare alle prestazioni adeguate in funzione del loro uso prevalente (murature divisorie e **tamponamenti**). I **blocchi forati** in laterizio prodotti dalla **LATERSUD®** srl sono prodotti con un impasto di **argilla** normale e sono elementi a bassa densità per pareti leggere di separazione e pareti perimetrali. Con una percentuale di foratura superiore al **55%** i **forati** rappresentano il massimo della versatilità per la realizzazione di soluzioni costruttive diverse, tali materiali possono essere usati da soli o in combinazione con altri prodotti (**pareti a doppia fodera**). I blocchi forati vengono messi in opera a fori orizzontali.



NUOVO PRODOTTO 2019

F80120

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
8	12	25	1,6	396

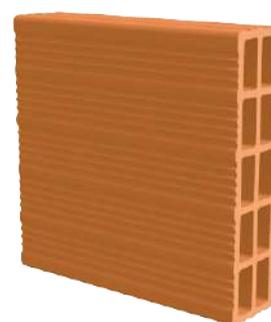


NUOVO PRODOTTO 2019

F060-30

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
30	6	25	3,0	192

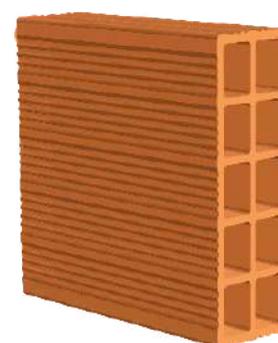
scheda tecnica a pag. 50



F080

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	8	25	3,0	192

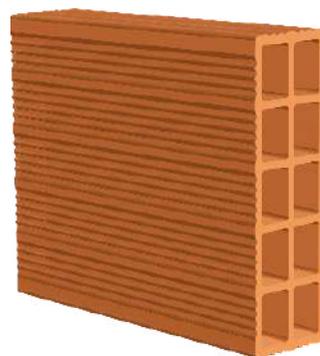
scheda tecnica a pag. 51



F080-30

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
30	8	25	3,6	144

scheda tecnica a pag. 52

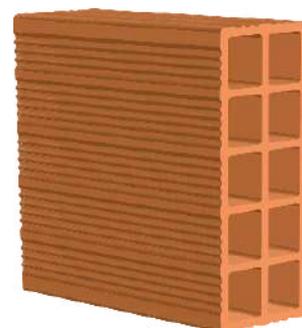


NUOVO PRODOTTO 2019

F100

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	10	25	3,4	160

scheda tecnica a pag. 53

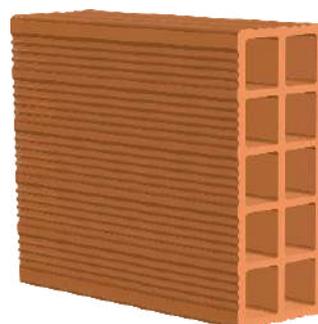


NUOVO PRODOTTO 2019

F100-30

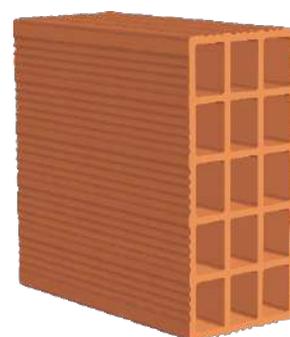
LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
30	10	25	4,0	120

scheda tecnica a pag. 54

**F120**

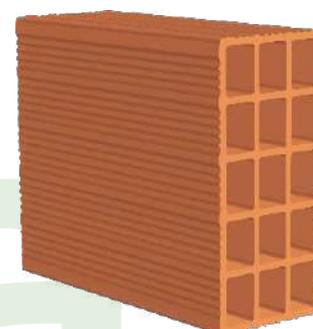
LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	12	25	4,2	128

scheda tecnica a pag. 55

**F120-30**

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
30	12	25	5,0	96

scheda tecnica a pag. 56



F12021

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	12	25	5,0	128

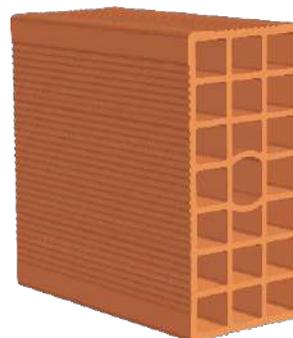
scheda tecnica a pag. 57



F15021

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
30	15	30	7,8	63

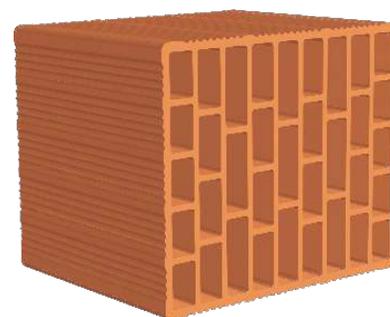
scheda tecnica a pag. 59



F300

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
25	30	25	10,5	48

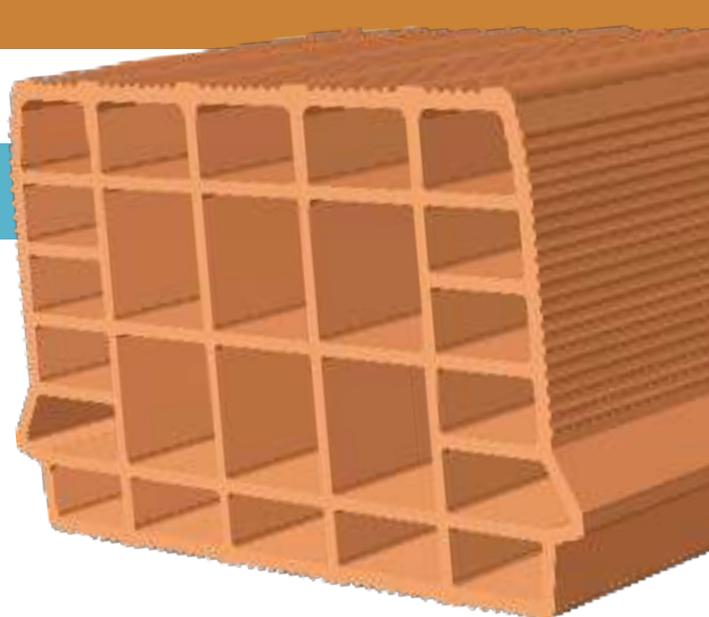
scheda tecnica a pag. 58



SOLAIO

interposto

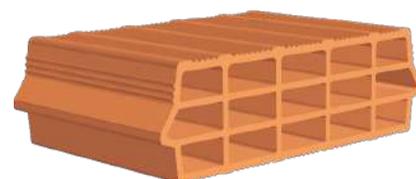
I blocchi **interposti** prodotti dalla **LATERSUD®** srl sono destinati ai solai realizzati con travetti prefabbricati precompressi, presentano percentuale di foratura compresa tra il **50%** e il **75%**. Tutti i blocchi **prodotti** **rispondono** alle caratteristiche fissate dalle norme vigenti.



S120

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
38	25	12	7,0	96

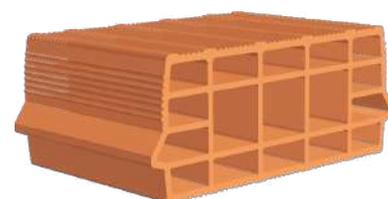
scheda tecnica a pag. 60



S160

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
38	25	16	8,2	72

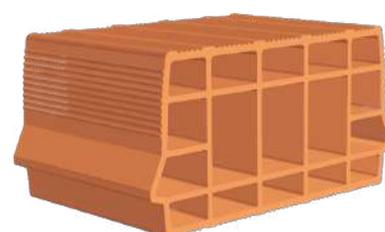
scheda tecnica a pag. 61



S200

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
38	25	20	9,2	60

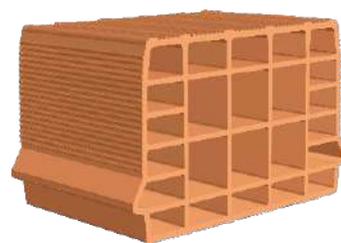
scheda tecnica a pag. 62



S250

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
38	25	25	12,0	48

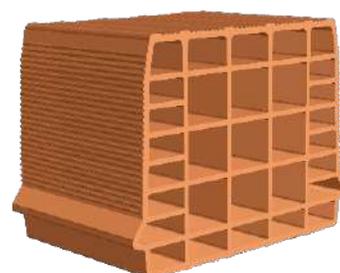
scheda tecnica a pag. 63



S300

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
38	25	30	13,2	36

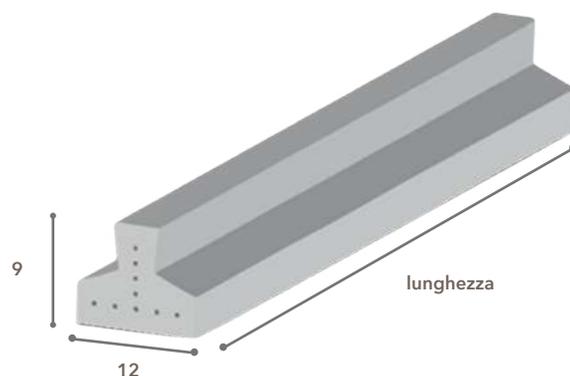
scheda tecnica a pag. 64



SISTEMA SOLAIO COMPLETO

La LATERSUD® SRL offre ai propri clienti il sistema solaio completo fornendo, insieme ai blocchi da solaio prodotti nel proprio stabilimento, TRAVETTI PRECOMPRESSI certificati. Effettua calcoli per la realizzazione e fornisce il relativo schema di montaggio.

Ideale per la realizzazione di solai per civile abitazione, viene prodotto in lunghezze ed armature variabili per adeguarsi alle diverse esigenze progettuali. Il travetto 12/9 è armato con un massimo di 8 trecce in acciaio armonico pre-teso di sezione 2x2.25 mm² e 3x2.25 mm², e prodotto in serie per pronta consegna con lunghezze da 1 a 8,20 metri.



TRAVETTO PRECOMPRESSO T12/9

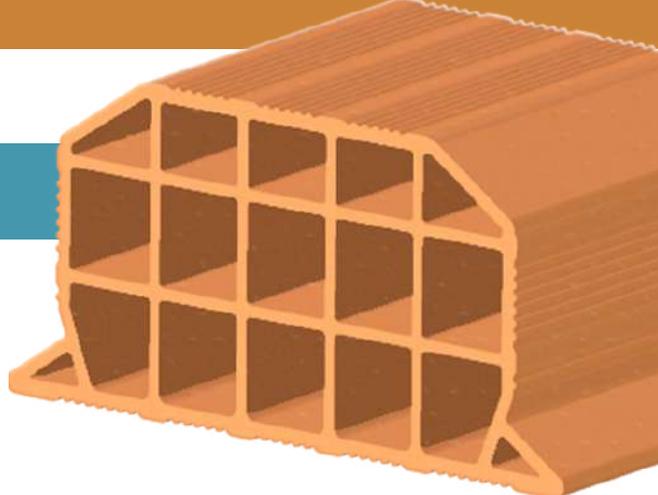
LUNGHEZZA cm	T1	T3	T4	T5	T6	T7	T8
da cm	100	400	520	580	660	760	820
a cm	380	500	560	640	740	820	oltre

scheda tecnica a pag. 00

SOLAIO

volterrane

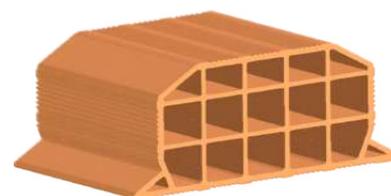
Le volterrane prodotte dalla **LATERSUD®** srl sono blocchi destinati ai solai da **casserare** e gettare in opera, le alette laterali di cui sono dotati permettono di delimitare inferiormente il **getto** di **conglomerato**. Le volterrane sono elementi con percentuale di foratura compresa tra il **50%** e il **75%**. Tutti i blocchi **prodotti rispondono** alle caratteristiche fissate dalle norme vigenti.



SV160

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
40	25	16	7,3	72

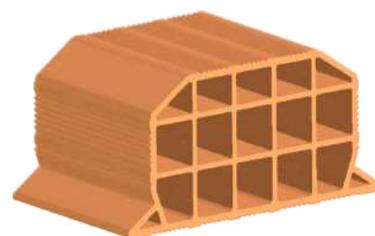
scheda tecnica a pag. 65



SV200

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
40	25	20	8,0	60

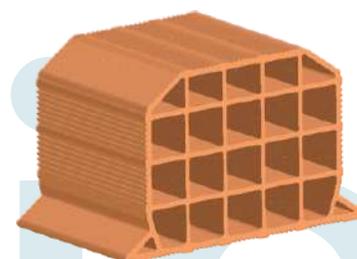
scheda tecnica a pag. 66



SV250

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
40	25	25	10,2	48

scheda tecnica a pag. 67

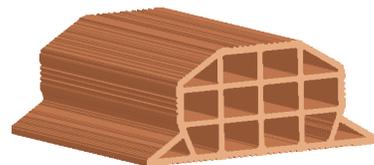


NUOVO PRODOTTO 2019

SV160-33

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
33	35	16	7,8	72

scheda tecnica a pag. 68

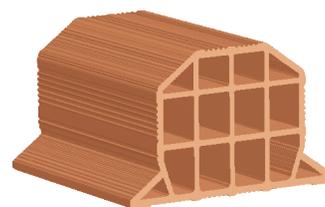


NUOVO PRODOTTO 2019

SV200-33

LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	PEZZI per pacco
33	35	20	8,9	60

scheda tecnica a pag. 69



TAVELLE E TAVELLONI

Dimensioni e peso				Materiale in opera		Materiale imballato		
LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	PESO kg	Muratura m ²		Pacco		
				Pezzi n.	Peso kg	Pezzi n.	Peso kg.	Dimensione

40	3	25	2,60	10,00	26,0	144	374	80x112x56
40	3	25	2,60	10,00	26,0	144	374	80x112x56
50	3	20	2,70	10,00	27,0	144	389	100x112x46
50	3	25	3,25	8,00	26,0	144	468	100x112x56
50	3	25	3,25	8,00	26,0	144	468	100x112x56
50	3	25	3,25	8,00	26,0	144	468	100x112x56
50	3	24/22/16	3,24	8,30	27,0	144	467	100x112x54
60	3	25	3,90	6,67	26,0	72	281	60x112x56



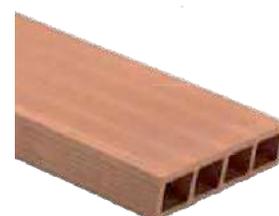
3 cm

60	4	25	4,35	6,67	29,0	56	244	60x112x56
70	4	25	5,08	5,71	29,0	56	285	70x112x56
80	4	25	5,80	5,00	29,0	56	325	80x112x56
90	4	25	6,53	4,44	29,0	56	366	90x112x56
100	4	25	7,25	4,00	29,0	56	406	100x112x56
110	4	25	7,97	3,64	29,0	56	446	110x112x56
120	4	25	8,71	3,33	29,0	56	488	120x112x56



4 cm

60	6	25	5,17	6,67	34,5	38	197	60x110x56
70	6	25	6,04	5,71	34,5	38	230	70x110x56
80	6	25	6,90	5,00	34,5	38	262	80x110x56
90	6	25	7,77	4,44	34,5	38	295	90x110x56
100	6	25	8,63	4,00	34,5	38	328	100x110x56
110	6	25	9,48	3,64	34,5	38	360	110x110x56
120	6	25	10,36	3,33	34,5	38	394	120x110x56
130	6	25	11,20	3,08	34,5	38	426	130x110x56
140	6	25	12,06	3,86	34,5	38	458	140x110x56
150	6	25	12,92	2,67	34,5	38	491	150x110x56
160	6	25	13,80	2,50	34,5	38	524	160x110x56
180	6	25	15,54	2,22	34,5	38	591	180x110x56
200	6	25	17,25	2,00	34,5	38	656	200x110x56
220	6	25	18,96	1,82	34,5	38	721	220x110x56



6 cm

80	8	25	9,00	5,00	45,0	28	252	80x110x56
90	8	25	10,14	4,44	45,0	28	284	90x110x56
100	8	25	11,25	4,00	45,0	28	315	100x110x56
120	8	25	13,51	3,33	45,0	28	378	120x110x56
140	8	25	15,73	2,86	45,0	28	440	140x110x56
160	8	25	18,00	2,50	45,0	28	504	160x110x56
180	8	25	20,27	2,22	45,0	28	568	180x110x56
200	8	25	22,50	2,00	45,0	28	630	200x110x56
220	8	25	24,73	1,82	45,0	28	692	220x110x56



8 cm

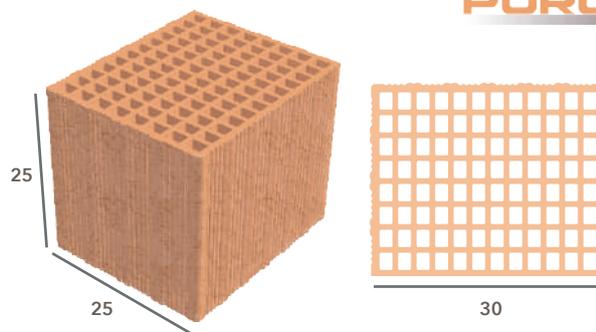
80	10	25	10,80	5,00	54,0	22	238	80x110x57
90	10	25	12,16	4,44	54,0	22	268	90x110x57
100	10	25	13,50	4,00	54,0	22	297	100x110x57
120	10	25	16,22	3,33	54,0	22	357	120x110x57
140	10	25	18,88	2,86	54,0	22	415	140x110x57
160	10	25	21,60	2,5	54,0	22	475	160x110x57
180	10	25	24,32	2,22	54,0	22	535	180x110x57
200	10	25	27,00	2,00	54,0	22	594	200x110x57
220	10	25	29,67	1,83	54,0	22	653	220x110x57



10 cm

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)
Conduttività 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
Conduttività 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	

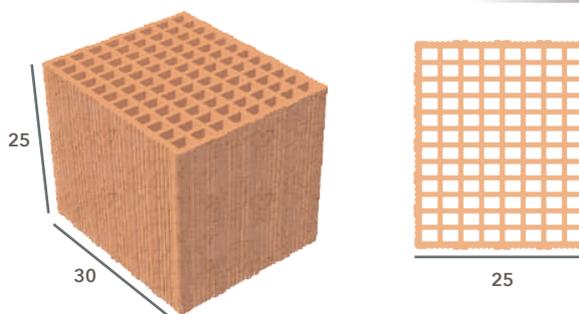
VOCE DI CAPITOLATO

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. 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

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)

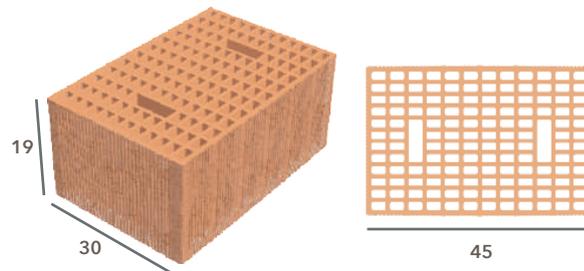
Isolamento acustico	Rw 49,2 dB (certificato)	
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente di progetto λ_u	0,199 W/mK	0,188 W/mK
Resistenza termica di progetto R	1,255 m ² K/W	1,341 m ² K/W
Trasmittanza termica U	0,679 W/m ² K	0,638 W/m ² K
Massa superficiale 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 _e	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. 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

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	$\varphi \leq 45\%$
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)

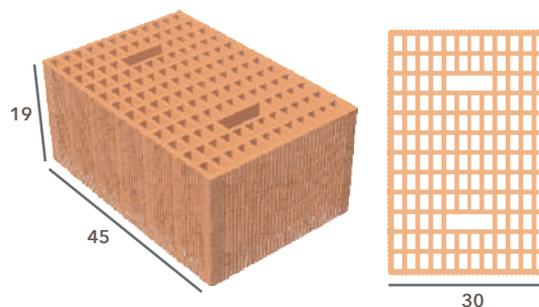
Isolamento acustico	Rw 57,5 dB (certificato)	
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente di progetto λ_u	0,224 W/mK	0,175 W/mK
Resistenza termica di progetto R	1,584 m ² K/W	1,715 m ² K/W
Trasmittanza termica U	0,449 W/m ² K	0,515 W/m ² K
Massa superficiale 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 _{FE}	0,018 W/m ² K	
Calore specifico y _{re}	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. 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 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 γ_{te}	1000 J/kgK	
Permeabilità al vapore c	20·10 ⁻¹² kg/msPa	
Resistenza al fuoco δ	R.E.I. 180 / E.I. 240	

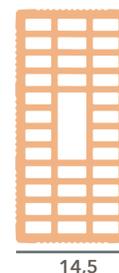
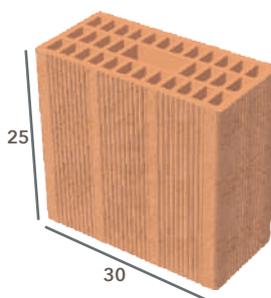
VOCE DI CAPITOLATO

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., 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

PS145

14,5x30x25

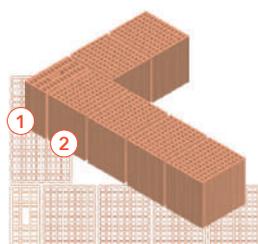


Elemento complementare al PS 300 a fori verticali
Prodotto marchiato • Categoria I • Sistema 2+

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	$\varphi \leq 45\%$
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

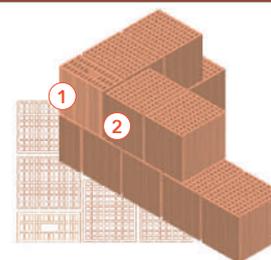
MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO



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

① Poroton® PS 145

② Poroton® PS 300



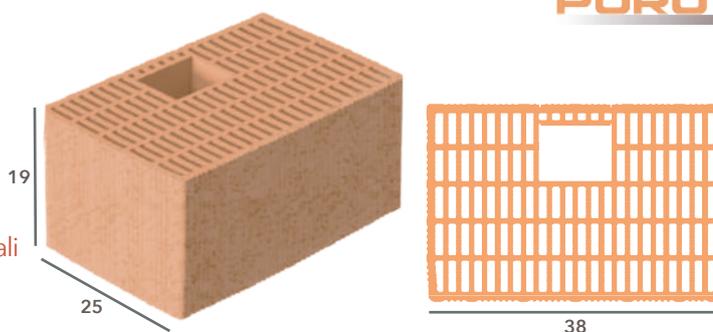
PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

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_{re}	1000 J/kgK	
Permeabilità al vapore c	20·10 ⁻¹² kg/msPa	
Resistenza al fuoco δ	R.E.I. 240 / E.I. 240	

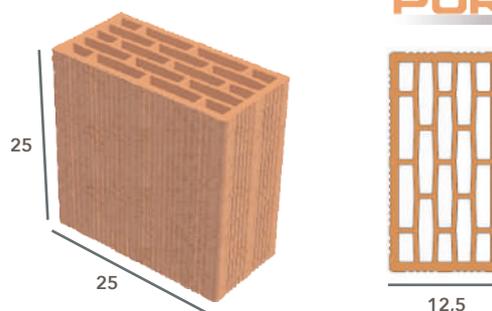
VOCE DI CAPITOLATO

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. 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

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 ditanponamento 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)	

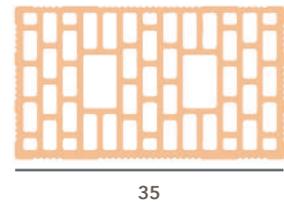
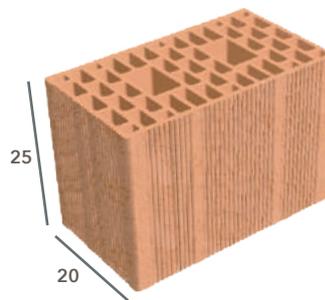
VOCE DI CAPITOLATO

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)

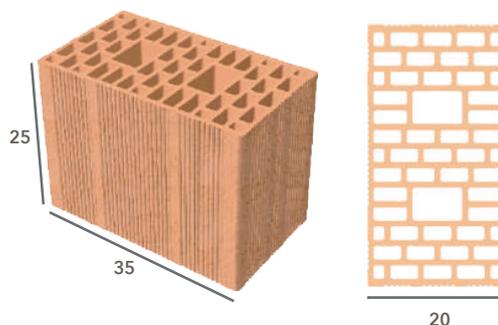
Isolamento acustico	Rw 52,5 dB	
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente di progetto λ_{10}	0,187 W/mK	0,167 W/mK
Resistenza termica di progetto R	1,867 m ² K/W	2,100 m ² K/W
Trasmittanza termica U	0,479 W/m ² K	0,430 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco M ₂	281,4 kg/m ²	264,4 kg/m ²
Sfasamento t	16,07 ore	
Smorzamento fa	0,101 -	
Trasmittanza termica periodica λ_{1e}	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

PP200-20 35x20x25



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	$\phi \leq 55\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	35x20x25 cm (spessore muro 20 cm)
Massa volumica a secco lorda	740 kg/m ³ (12,8 kg al pezzo)
Conduttività 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)

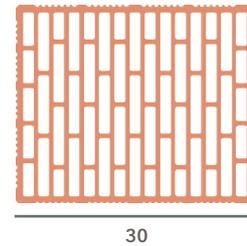
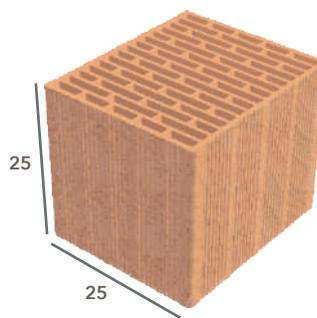
Isolamento acustico	Rw 46,3dB	
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente di progetto λ_d	0,232 W/mK	0,233 W/mK
Resistenza termica di progetto R	0,860 m ² K/W	0,904 m ² K/W
Trasmittanza termica U	0,927 W/m ² K	0,885 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco M ₁	157,5 kg/m ²	150,3 kg/m ²
Sfasamento t	7,98 ore	
Smorzamento fa	0,470 -	
Trasmittanza termica periodica λ_{pe}	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. 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

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_{10}	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 _i	231,2 kg/m ²	221,2 kg/m ²
Sfasamento t	15,10 ore	
Smorzamento fa	0,127 -	
Trasmittanza termica periodica λ_{1e}	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

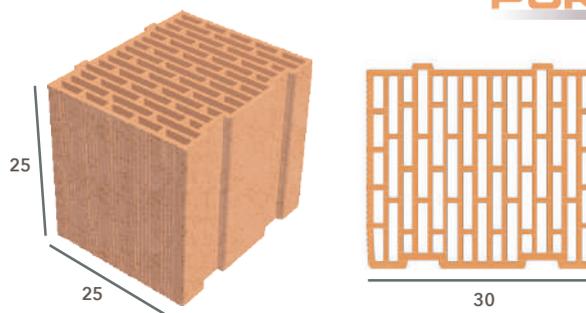
Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 700 PP 300/15 di dimensioni 25 (lunghezza) 30 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura $\leq 55\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi 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

Serie
POROTON® 700

PPI300/15 25x30x25 

Muratura da tamponamento a fori verticali ad incastro
Prodotto marchiato  • 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_u	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 _s	227,8 kg/m ²	221,2 kg/m ²
Sfasamento t	15,63 ore	
Smorzamento fa	0,114 -	
Trasmittanza termica periodica λ_{ie}	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	

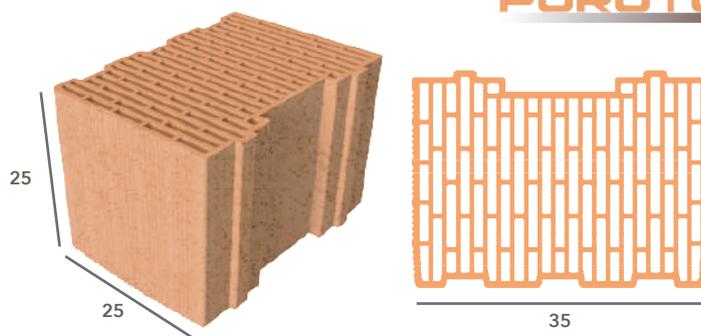
VOCE DI CAPITOLATO

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. 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 (misurazione 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

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 u_{pe}	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).

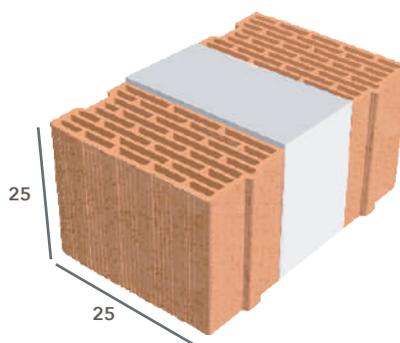
REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

Serie

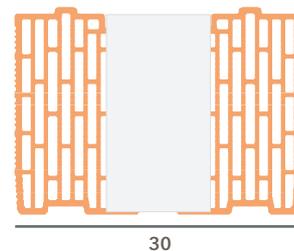
POROTON® 700 PLUS

PPI350/21

25x35x25



CONSORZIO
POROTON
ITALIA



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_v	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_{ie}	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	

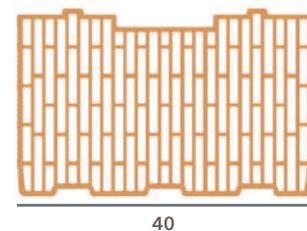
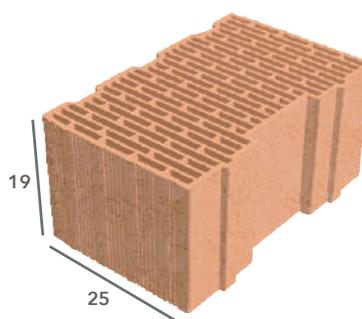
VOCE DI CAPITOLATO

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. 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

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)
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 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
Conducibilità 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_{ie}	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	

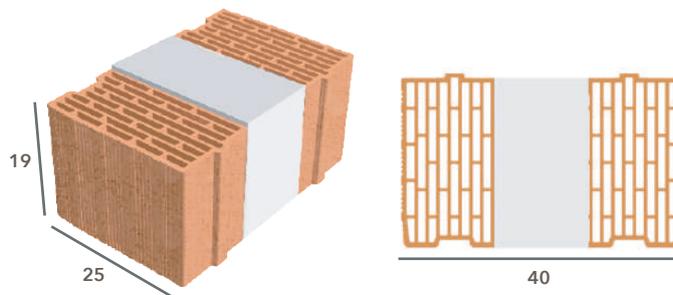
VOCE DI CAPITOLATO

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. 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

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)
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 300,3 kg/m ²	Con intonaco 349,8 kg/m ²

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

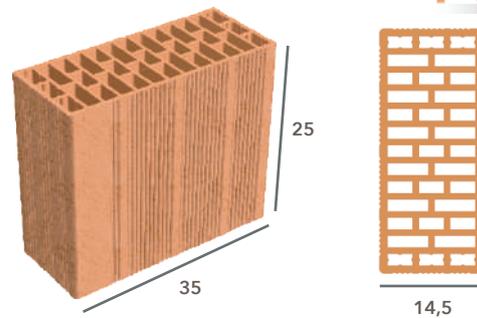
Isolamento acustico	Rw 53,4 dB	
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente di progetto λ_{U}	0,111 W/mK	0,094 W/mK
Resistenza termica di progetto R	4,211 m ² K/W	4,437 m ² K/W
Trasmittanza termica U	0,226/m ² K	0,224 W/m ² K
Massa superficiale senza 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 γ_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

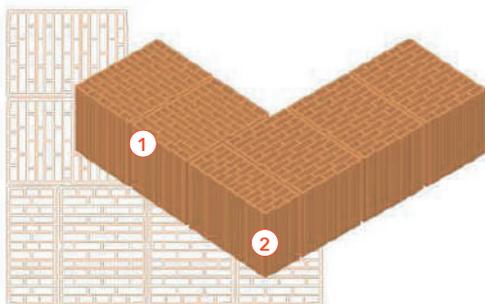


Elemento complementare a P 350/13
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

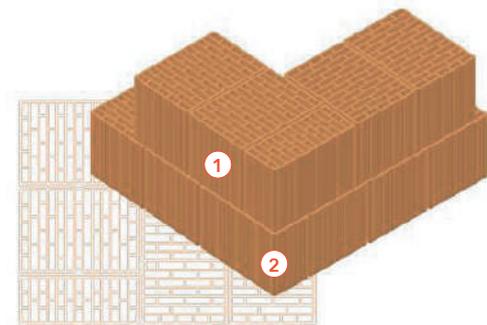
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

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)	
	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE
Isolamento termico (compreso umidità)		
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	

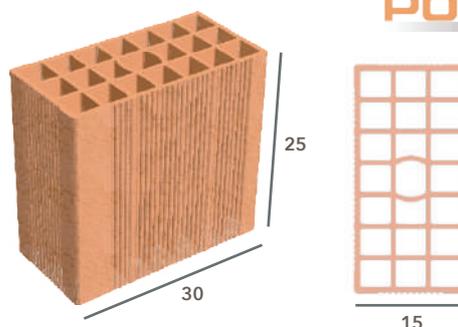
VOCE DI CAPITOLATO

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

P150-30 15x30x25

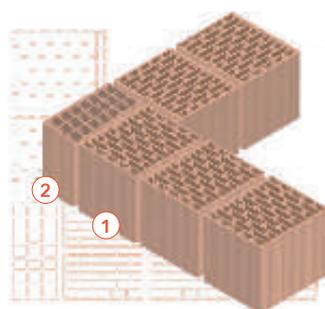
Elemento per tramezzatura e/o complementare al P300/11 e P300/9
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+



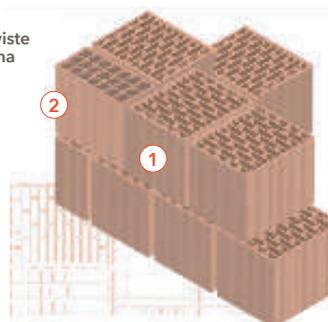
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

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	$\varphi \leq 65,0\%$
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 relaziona



- 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	

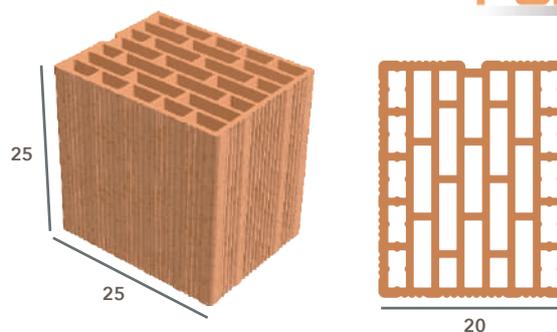
VOCE DI CAPITOLATO

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 ClasseA1 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)

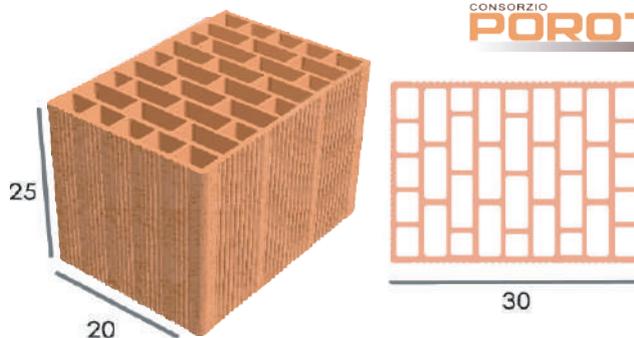
Isolamento acustico	Rw 45,3 dB	
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente di progetto λ_u	0,162 W/mK	0,149 W/mK
Resistenza termica di progetto R	1,247 m ² K/W	1,346 m ² K/W
Trasmittanza termica U	0,689 W/m ² K	0,636 W/m ² K
Massa superficiale senza 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 λ_{pe}	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

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)
Conduttività 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
Conduttività 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 u_{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	

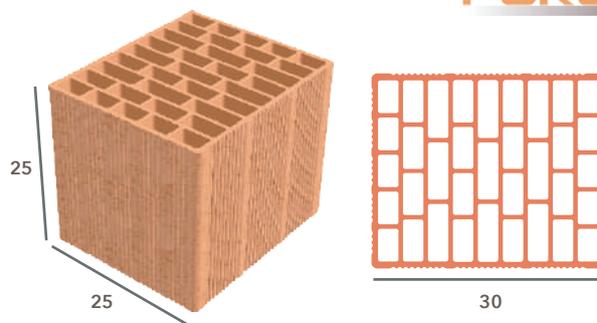
VOCE DI CAPITOLATO

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)
Conduttività 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
Conduttività 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 λ_{pe}	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	

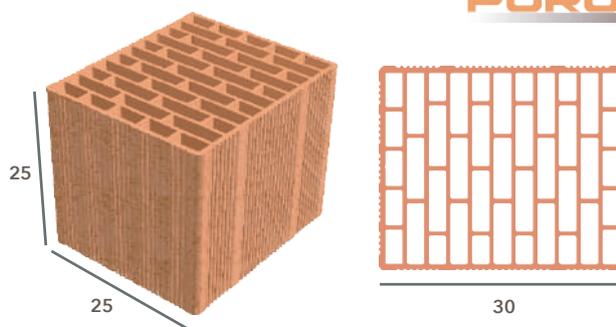
VOCE DI CAPITOLATO

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)

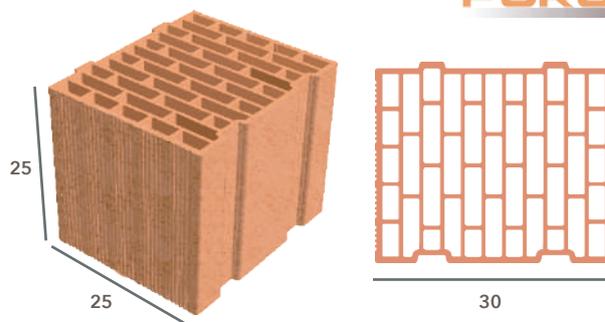
Isolamento acustico	Rw 47,9 dB	
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente di progetto λ_u	0,163 W/mK	0,146 W/mK
Resistenza termica di progetto R	1,857 m ² K/W	2,053 m ² K/W
Trasmittanza termica U	0,486 W/m ² K	0,480 W/m ² K
Massa superficiale senza 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 y_{ie}	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. 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

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	$\varphi \leq 62\%$
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_{p}	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_{pe}	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	

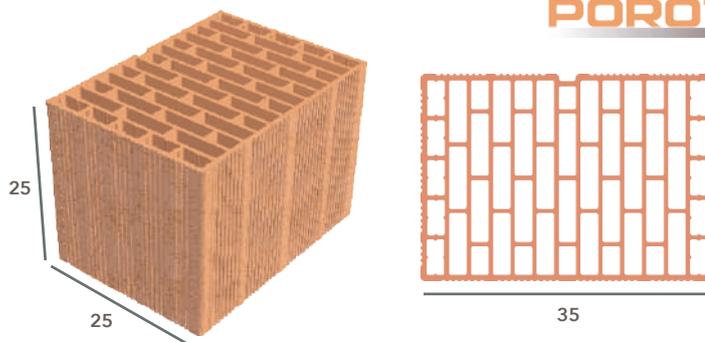
VOCE DI CAPITOLATO

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

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)
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)	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
Conduttività 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 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	E.I. 240	

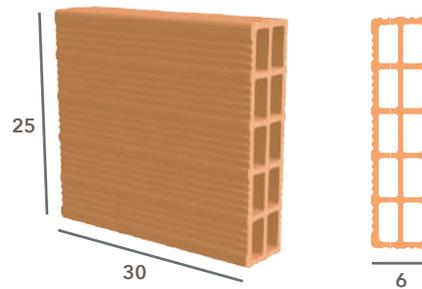
VOCE DI CAPITOLATO

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. 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

F 060-30 25x6x30

Forato comune a fori orizzontali
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Forato "F 060-30"
Descrizione e messa in opera	Elemento per muratura in laterizio ordinario a fori orizzontali per pareti divisorie e/o doppie pareti
Percentuale di foratura	$\varphi \leq 58\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x6x30 cm (spessore muro 6 cm)
Massa volumica a secco lorda	730 kg/m ³ (3,0 kg al pezzo)
Conduttività equivalente del blocco	0,181 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	192

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

Tipo di parete	Parete semplice monostrato - parete per doppia fodera	
Numero di elementi in opera	Pezzi 12,7 n°/m ²	
Consumo di malta (spessore giunti 7 mm)	3,0 dm ³ /m ²	
Massa superficiale per m ² di parete	Senza intonaco 47,2 kg/m ²	Con intonaco 96,7 kg/m ²

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

Isolamento acustico	Rw 39,7 dB
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA
Conduttività equivalente di progetto λ_u	0,213 W/mK
Resistenza termica di progetto R	0,185 m ² K/W
Trasmittanza termica U	2,007 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco M _s	47,2 kg/m ²
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 in elevazione dello spessore di 6 cm, con blocchi di laterizio a massa non alleggerita e fori orizzontali, tipo FORATO 25x6x30 marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1, in opera con malta da muratura di classe uguale o superiore M2.5, giunti orizzontali e verticali continui dello spessore compreso tra 5 e 15mm. 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, mazzette).

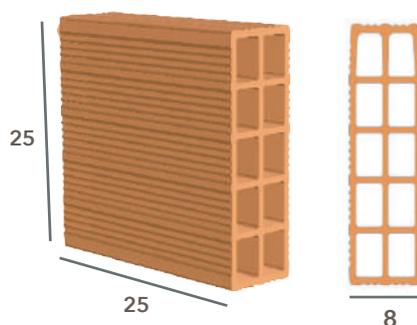
REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

F 080

25x8x25

Forato comune a fori orizzontali

Prodotto marchiato **CE** • Categoria I • Sistema 2+



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Forato "F 080"
Descrizione e messa in opera	Elemento per muratura in laterizio ordinario a fori orizzontali per pareti divisorie e/o doppie pareti
Percentuale di foratura	$\varphi \leq 64\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x8x25 cm (spessore muro 8 cm)
Massa volumica a secco lorda	620 kg/m ³ (3,0 kg al pezzo)
Conduttività equivalente del blocco	0,209 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	192

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)	4,3 dm ³ /m ²	
Massa superficiale per m ² di parete	Senza intonaco 55,7 kg/m ²	Con intonaco 105,2 kg/m ²

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

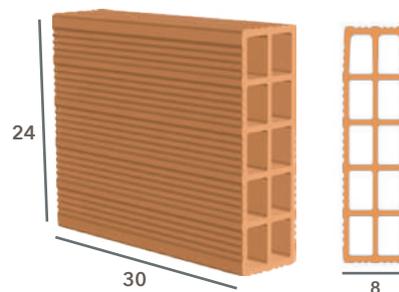
Isolamento acustico	Rw 40,4 dB
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA
Conduttività equivalente di progetto λ_v	0,242 W/mK
Resistenza termica di progetto R	0,331 m ² K/W
Trasmittanza termica U	1,828 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco M _s	55,7 kg/m ²
Calore specifico c	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore δ	20·10 ⁻¹² kg/msPa
Resistenza al fuoco	E.I. 30

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tramezzatura con blocchi in laterizio tipo FORATO F 080 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 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, 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= 40,4 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

F080-30 30x8x24



Forato comune a fori orizzontali
Prodotto marchiato **CE** • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Forato "F080-30"
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)	30x8x24 cm (spessore muro 8 cm)
Massa volumica a secco lorda	620 kg/m ³ (3,6 kg al pezzo)
Conduttività equivalente del blocco	0,209 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	144

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

Tipo di parete	Parete semplice monostrato - Parete per doppia fodera	
Numero di elementi in opera	Pezzi 13,2 n°/m ²	
Consumo di malta (spessore giunti 7 mm)	4,0 dm ³ /m ²	
Massa superficiale per m ² di parete	Senza intonaco 56,1 kg/m ²	Con intonaco 105,6 kg/m ²

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

Isolamento acustico	Rw 40,5 dB
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA
Conduttività equivalente di progetto λ_v	0,239 W/mK
Resistenza termica di progetto R	0,335 m ² K/W
Trasmittanza termica U	1,818 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco M _s	56,1 kg/m ²
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 tramezzatura con blocchi in laterizio tipo FORATO F 080-30 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 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 620 kg/mc, trasmittanza termica U= 1,818 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,209 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I. 30, potere fonoisolante Rw= 40,5 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).

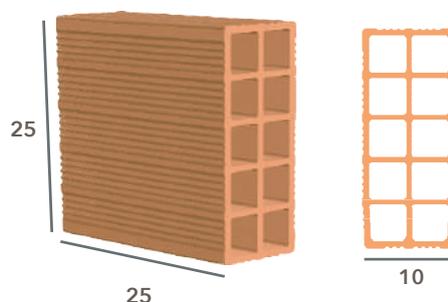
REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

F100

25x10x25

Forato comune a fori orizzontali

Prodotto marchiato **CE** • Categoria I • Sistema 2+



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Forato "F 100"
Descrizione e messa in opera	Elemento per muratura in laterizio ordinario a fori orizzontali per pareti divisorie e/o doppie pareti
Percentuale di foratura	$\phi \leq 66,0\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x10x25 cm (spessore muro 10 cm)
Massa volumica a secco lorda	560 kg/m ³ (3,5 kg al pezzo)
Conduttività equivalente del blocco	0,236 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	160

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

Tipo di parete	Parete semplice mostrato - Parete doppia fodera	
Numero di elementi in opera	Pezzi 15,4 n°/m ²	
Consumo di malta (spessore giunti 7 mm)	5,4 dm ³ /m ²	
Massa superficiale per m ² di parete	Senza intonaco 63,8 kg/m ²	Con intonaco 113,3 kg/m ²

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

Isolamento acustico	Rw 41,1 dB
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA
Conduttività equivalente di progetto λ_v	0,268 W/mK
Resistenza termica di progetto R	0,410 m ² K/W
Trasmittanza termica U	1,696 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco M _s	63,8 kg/m ²
Calore specifico c	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore δ	20·10 ⁻¹² kg/msPa
Resistenza al fuoco	E.I. 30

VOCE DI CAPITOLATO

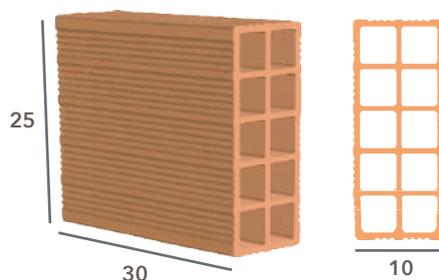
Muratura di tramezzatura con blocchi in laterizio tipo FORATO F 100 di dimensioni 25 (lunghezza) 10 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori orizzontali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 70%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 560 kg/mc, trasmittanza termica U= 1,696 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,236 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I. 30, potere fonoisolante Rw= 41,1 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

F100-30 30x10x25

Forato comune a fori orizzontali

Prodotto marchiato **CE** • Categoria I • Sistema 2+



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Forato "F 100-30"
Descrizione e messa in opera	Elemento per muratura in laterizio ordinario a fori orizzontali per pareti divisorie e/o doppie pareti
Percentuale di foratura	$\phi \leq 66\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	30x10x25 cm (spessore muro 10 cm)
Massa volumica a secco lorda	560 kg/m ³ (4,3 kg al pezzo)
Conduttività equivalente del blocco	0,236 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	120

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

Tipo di parete	Parete semplice monostrato - Parete per doppia fodera	
Numero di elementi in opera	Pezzi 12,7 n°/m ²	
Consumo di malta (spessore giunti 7 mm)	4,9 dm ³ /m ²	
Massa superficiale per m ² di parete	Senza intonaco 63,4 kg/m ²	Con intonaco 112,9 kg/m ²

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

Isolamento acustico	Rw 41,1 dB
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA
Conduttività equivalente di progetto λ_v	0,265 W/mK
Resistenza termica di progetto R	0,416 m ² K/W
Trasmittanza termica U	1,674 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco M _s	63,4 kg/m ²
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 tramezzatura con blocchi in laterizio tipo FORATO F100-30 di dimensioni 30 (lunghezza) 10 (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 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 560 kg/mc, trasmittanza termica U= 1,674 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,236 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I. 30, potere fonoisolante Rw= 41,1 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).

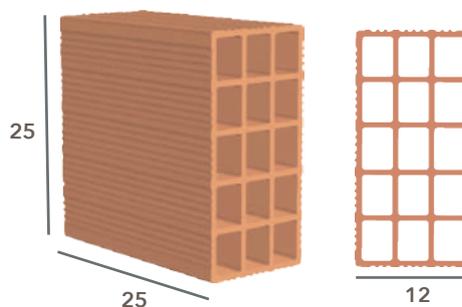
REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

F 120

25x12x25

Forato comune a fori orizzontali

Prodotto marchiato **CE** • Categoria I • Sistema 2+



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Forato "F 120"
Descrizione e messa in opera	Elemento per muratura in laterizio ordinario a fori orizzontali per pareti divisorie e/o doppie pareti
Percentuale di foratura	$\phi \leq 66\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x12x25 cm (spessore muro 12 cm)
Massa volumica a secco lorda	560 kg/m ³ (4,2 kg al pezzo)
Conduttività equivalente del blocco	0,209 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	128

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)	6,5 dm ³ /m ²	
Massa superficiale per m ² di parete	Senza intonaco 76,6 kg/m ²	Con intonaco 126,1 kg/m ²

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

Isolamento acustico	Rw 42,0 dB
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA
Conduttività equivalente di progetto λ_u	0,242 W/mK
Resistenza termica di progetto R	0,499 m ² K/W
Trasmittanza termica U	1,404 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco M _s	76,6 kg/m ²
Calore specifico c	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore δ	20·10 ⁻¹² kg/msPa
Resistenza al fuoco	E.I. 30

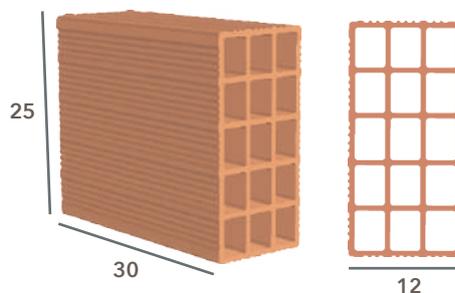
VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tramezzatura con blocchi in laterizio tipo FORATO F 120 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 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 560 kg/mc, trasmittanza termica U= 1,404 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,209 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I 30, potere fonoisolante Rw= 42 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

F120-30 30x12x25

Forato comune a fori orizzontali
Prodotto marchiato **CE** • Categoria I • Sistema 2+



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Forato "F120-30"
Descrizione e messa in opera	Elemento per muratura in laterizio ordinario a fori orizzontali per pareti divisorie e/o doppie pareti
Percentuale di foratura	$\varphi \leq 66\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	30x12x25 cm (spessore muro 12 cm)
Massa volumica a secco lorda	560 kg/m ³ (5,0 kg al pezzo)
Conduttività equivalente del blocco	0,209 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	96

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

Tipo di parete	Parete semplice monostrato - Parete per doppia fodera	
Numero di elementi in opera	Pezzi 12,7 n°/m ²	
Consumo di malta (spessore giunti 7 mm)	5,9 dm ³ /m ²	
Massa superficiale per m ² di parete	Senza intonaco 74,0 kg/m ²	Con intonaco 123,5 kg/m ²

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

Isolamento acustico	Rw 41,8 dB
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA
Conduttività equivalente di progetto λ_u	0,239 W/mK
Resistenza termica di progetto R	0,502 m ² K/W
Trasmittanza termica U	1,391 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco M _s	74,0 kg/m ²
Calore specifico c	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore δ	20·10 ⁻¹² kg/msPa
Resistenza al fuoco	E.I. 30

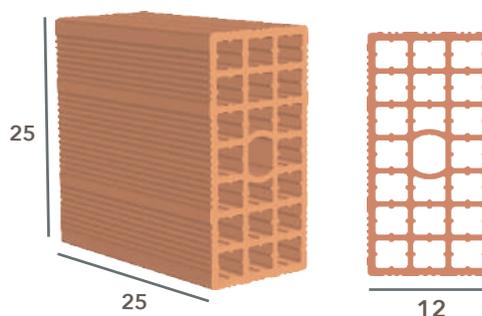
VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tramezzatura con blocchi in laterizio tipo FORATO F 120-30 di dimensioni 30 (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 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 560 kg/mc, trasmittanza termica U= 1,391 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,209 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I. 30, potere fonoisolante Rw= 41,8 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

F 12021

25x12x25



Forato comune a fori orizzontali

Prodotto marchiato **CE** • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Forato "F 12021"
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 (spessore muro 12 cm)
Massa volumica a secco lorda	680 kg/m ³ (5,0 kg al pezzo)
Conduttività equivalente del blocco	0,221 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	128

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)	6,5 dm ³ /m ²	
Massa superficiale per m ² di parete	Senza intonaco 88,9 kg/m ²	Con intonaco 138,4 kg/m ²

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

Isolamento acustico	Rw 42,8 dB
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA
Conduttività equivalente di progetto λ_u	0,254 W/mK
Resistenza termica di progetto R	0,496 m ² K/W
Trasmittanza termica U	1,451 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco M _s	88,9 kg/m ²
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 tramezzatura con blocchi in laterizio tipo FORATO F 12021 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 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, 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= 42,8 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).

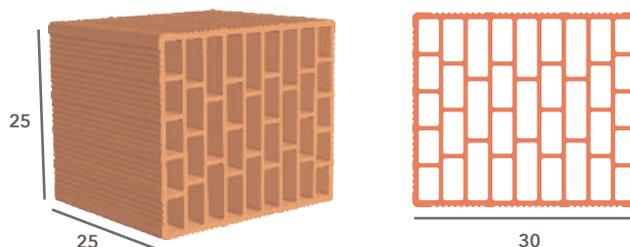
REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419

F 300

25x30x25

Forato comune a fori orizzontali

Prodotto marchiato **CE** • Categoria I • Sistema 2+



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Forato "F 300"
Descrizione e messa in opera	Elemento per muratura in laterizio ordinario a fori orizzontali
Percentuale di foratura	$\phi \leq 68,1\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x30x25 cm (spessore muro 30 cm)
Massa volumica a secco lorda	560 kg/m ³ (10,5 kg al pezzo)
Conduttività equivalente del blocco	0,185 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 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
Conduttività equivalente di progetto λ_u	0,202 W/mK
Resistenza termica di progetto R	1,503 m ² K/W
Trasmittanza termica U	0,588 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco M _s	189,5 kg/m ²
Calore specifico c	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore δ	20·10 ⁻¹² kg/msPa
Resistenza al fuoco	E.I. 240

VOCE DI CAPITOLATO

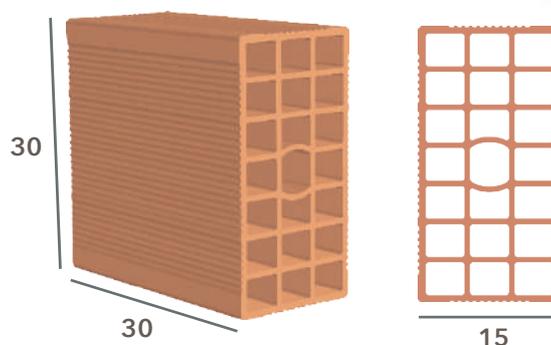
Muratura di tamponatura con blocchi in laterizio tipo FORATO F 300 di dimensioni 25 (lunghezza) 30 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori orizzontali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 70%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 560 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,588 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,185 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

schena tecnica

F15021 30x15x30

Forato comune a fori orizzontali
Prodotto marchiato **CE** • Categoria I • Sistema 2+



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Forato "F15021"
Descrizione e messa in opera	Elemento per muratura in laterizio ordinario a fori orizzontali per pareti divisorie e/o doppie pareti
Percentuale di foratura	$\varphi \leq 66\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	30x15x30 cm (spessore muro 15 cm)
Massa volumica a secco lorda	560 kg/m ³ (7,8 kg al pezzo)
Conduttività equivalente del blocco	0,237 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	63

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

Tipo di parete	Parete semplice monostrato - Parete per doppia fodera	
Numero di elementi in opera	Pezzi 10,6 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 94,9 kg/m ²	Con intonaco 144,4 kg/m ²

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

Isolamento acustico	Rw 43,2 dB
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA
Conduttività equivalente di progetto λ_v	0,263 W/mK
Resistenza termica di progetto R	0,534 m ² K/W
Trasmittanza termica U	1,271 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco M _s	94,9 kg/m ²
Calore specifico c	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore δ	20·10 ⁻¹² kg/msPa
Resistenza al fuoco	E.I. 60

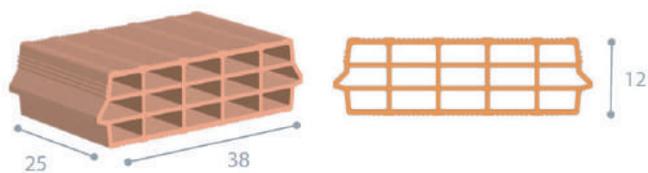
VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tramezzatura con blocchi in laterizio tipo FORATO F 15021 di dimensioni 30 (lunghezza) 15 (spessore) 30 (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 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 - NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 560 kg/mc, trasmittanza termica U= 1,271 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,237 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I. 60, potere fonoisolante Rw= 43,2 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

S 120

38x25x12



Blocco interposto per travetti precompressi (cat. "a")
Prodotto marchiato **CE** • Categoria I • Sistema 2+

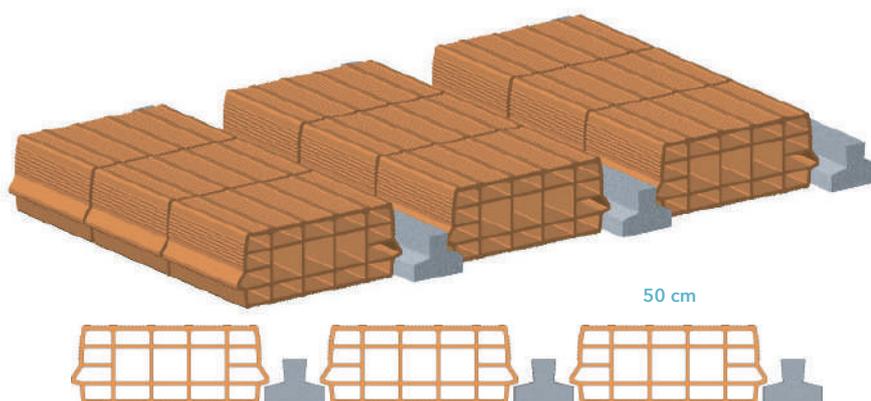
DESCRIZIONE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Solaio - Interposto "S 120"
Descrizione prodotto	Blocco Interposto in laterizio di tipo semi resistente "SR", per solai a travetti prefabbricati
Impiego e messa in opera	Blocco interposto da utilizzarsi unitamente ai travetti prefabbricati in calcestruzzo
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	38x25x12 cm
Peso medio al pezzo	7,0 kg
Massa volumica a secco lorda	520 kg/m ³
Percentuale di foratura	$\varphi \leq 67,5\%$
Pezzi per pacco	96

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

Resistenza caratteristica a compressione (fbK)	In direzione normale ai fori ≥ 20 N/mm ²
Resistenza al punzonamento	$\geq 2,0$ kN
Modulo di elasticità secante a compressione	≤ 25 kN/mm ²
Coefficiente di dilatazione termica lineare α	$\geq 6 \times 10^{-6}$ °C ⁻¹
Coefficiente di dilatazione per umidità ρ	$\leq 4 \times 10^{-4}$
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1

UTILIZZO IN ASSOCIAZIONE AL TRAVETTO PREFABBRICATO



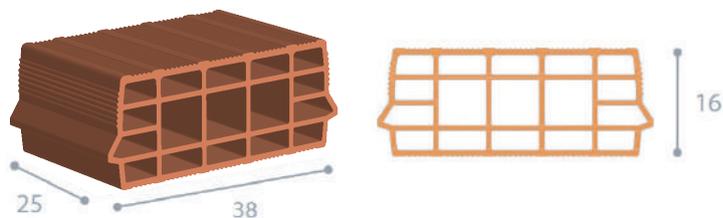
VOCE DI CAPITOLATO

Solaio a struttura mista (monotrave o bitrave) di altezza totale pari a cm __ comprensivo di soletta di cm __, realizzato con travetti in calcestruzzoarmato precompresso di dimensioni __ e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento di dimensioni 38x25x12, atto a sopportare carichi permanenti di kN/m² __ e accidentali di kN/m² __, oltre il peso proprio. Compresa e compensata nel prezzo tutta l'armatura aggiuntiva in acciaio B450C, armatura di ripartizione della soletta superiore, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente al travetto e nonché le armature della eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compreso l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,0 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, con calcestruzzo di non inferiore a C20/25, della soletta inferiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

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

S 160

38x25x16



Blocco interposto per travetti precompressi (cat. "a")
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

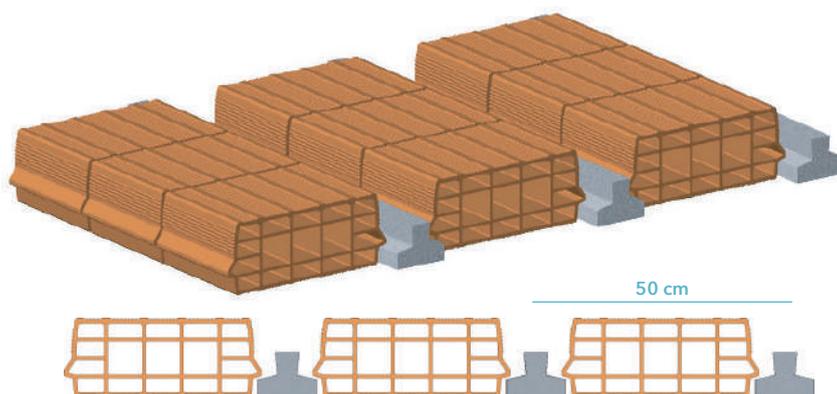
DESCRIZIONE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Solaio - Interposto "S 160"
Descrizione prodotto	Blocco Interposto in laterizio di tipo semi resistente "SR", per solai a travetti prefabbricati
Impiego e messa in opera	Blocco interposto da utilizzarsi unitamente ai travetti prefabbricati in calcestruzzo
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	38x25x16 cm
Peso medio al pezzo	8,2 kg
Massa volumica a secco lorda	540 kg/m ³
Percentuale di foratura	$\phi \leq 70\%$
Pezzi per pacco	72

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

Resistenza caratteristica a compressione (fbK)	In direzione normale ai fori ≥ 20 N/mm ²
Resistenza al punzonamento	$\geq 2,0$ kN
Modulo di elasticità secante a compressione	≤ 25 kN/mm ²
Coefficiente di dilatazione termica lineare α	$\geq 6 \times 10^{-6}$ °C ⁻¹
Coefficiente di dilatazione per umidità ρ	$\leq 4 \times 10^{-4}$
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1

UTILIZZO IN ASSOCIAZIONE AL TRAVETTO PREFABBRICATO



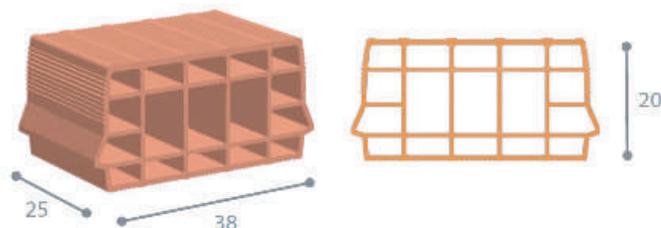
VOCE DI CAPITOLATO

Solaio a struttura mista (monotrave o bitrave) di altezza totale pari a cm __ comprensivo di soletta di cm __, realizzato con travetti in calcestruzzoarmato precompresso di dimensioni __ e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento di dimensioni 38x25x16, atto a sopportare carichi permanenti di kN/m² __ e accidentali di kN/m² __, oltre il peso proprio. Compresa e compensata nel prezzo tutta l'armatura aggiuntiva in acciaio B450C, armatura di ripartizione della soletta superiore, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente al travetto e nonché le armature della eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compreso l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,0 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, con calcestruzzo di non inferiore a C20/25, della soletta inferiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

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

S 200

38x25x20



Blocco interposto per travetti precompressi (cat. "a")
Prodotto marchiato • Categoria I • Sistema 2+

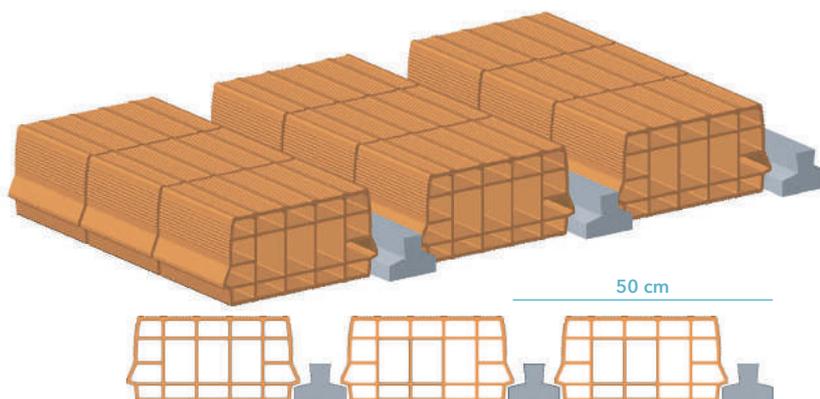
DESCRIZIONE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Solaio - Interposto "S 200"
Descrizione prodotto	Blocco Interposto in laterizio di tipo semi resistente "SR", per solai a travetti prefabbricati
Impiego e messa in opera	Blocco interposto da utilizzarsi unitamente ai travetti prefabbricati in calcestruzzo
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	38x25x20 cm
Peso medio al pezzo	9,2 kg
Massa volumica a secco lorda	560 kg/m ³
Percentuale di foratura	$\varphi \leq 72,5\%$
Pezzi per pacco	60

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

Resistenza caratteristica a compressione (fbk)	In direzione normale ai fori ≥ 20 N/mm ²
Resistenza al punzonamento	$\geq 2,0$ k ^N
Modulo di elasticità secante a compressione	≤ 25 kN/mm ²
Coefficiente di dilatazione termica lineare α	$\geq 6 \times 10^{-6}$ °C ⁻¹
Coefficiente di dilatazione per umidità ρ	$\leq 4 \times 10^{-4}$
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1

UTILIZZO IN ASSOCIAZIONE AL TRAVETTO PREFABBRICATO



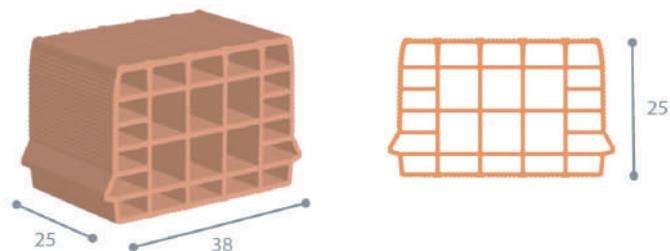
VOCE DI CAPITOLATO

Solaio a struttura mista (monotrave o bitrave) di altezza totale pari a cm __ comprensivo di soletta di cm __, realizzato con travetti in calcestruzzoarmato precompresso di dimensioni __ e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento di dimensioni 38x25x20, atto a sopportare carichi permanenti di kN/m² __ e accidentali di kN/m² __, oltre il peso proprio. Compresa e compensata nel prezzo tutta l'armatura aggiuntiva in acciaio B450C, armatura di ripartizione della soletta superiore, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente al travetto e nonché le armature della eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compreso l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,0 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, con calcestruzzo di non inferiore a C20/25, della soletta inferiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

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

S 250

38x25x25



Blocco interposto per travetti precompressi (cat. "a")
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

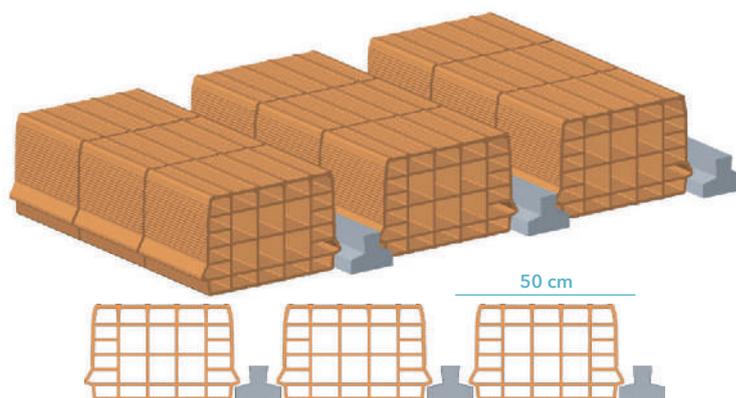
DESCRIZIONE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Solaio - Interposto "S 250"
Descrizione prodotto	Blocco Interposto in laterizio di tipo semi resistente "SR", per solai a travetti prefabbricati
Impiego e messa in opera	Blocco interposto da utilizzarsi unitamente ai travetti prefabbricati in calcestruzzo
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	38x25x25 cm
Peso medio al pezzo	12,0 kg
Massa volumica a secco lorda	585 kg/m ³
Percentuale di foratura	$\varphi \leq 75,6\%$
Pezzi per pacco	48

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

Resistenza caratteristica a compressione (fbK)	In direzione normale ai fori $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
Resistenza al punzonamento	$\geq 2,0 \text{ kN}$
Modulo di elasticità secante a compressione	$\leq 25 \text{ kN/mm}^2$
Coefficiente di dilatazione termica lineare α	$\geq 6 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Coefficiente di dilatazione per umidità ρ	$\leq 4 \times 10^{-4}$
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1

UTILIZZO IN ASSOCIAZIONE AL TRAVETTO PREFABBRICATO



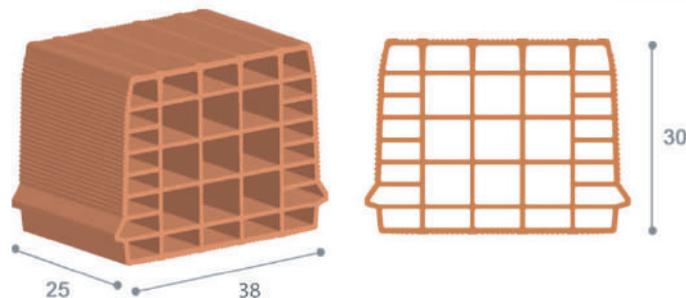
VOCE DI CAPITOLATO

Solaio a struttura mista (monotrave o bitrave) di altezza totale pari a cm __ comprensivo di soletta di cm __, realizzato con travetti in calcestruzzoarmato precompresso di dimensioni __ e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento di dimensioni 38x25x25 atto a sopportare carichi permanenti di kN/m² __ e accidentali di kN/m² __, oltre il peso proprio. Compresa e compensata nel prezzo tutta l'armatura aggiuntiva in acciaio B450C, armatura di ripartizione della soletta superiore, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente al travetto e nonché le armature della eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compreso l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,0 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, con calcestruzzo di non inferiore a C20/25, della soletta inferiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

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

S 300 38x25x30

Blocco interposto per travetti precompressi (cat. "a")
Prodotto marchiato  • Categoria I • Sistema 2+



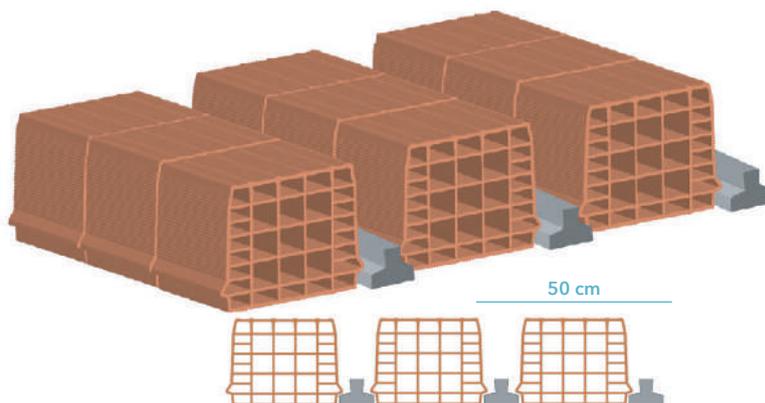
DESCRIZIONE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Solaio - Interposto "S 300"
Descrizione prodotto	Blocco Interposto in laterizio di tipo semi resistente "SR", per solai a travetti prefabbricati
Impiego e messa in opera	Blocco interposto da utilizzarsi unitamente ai travetti prefabbricati in calcestruzzo
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	38x25x30 cm
Peso medio al pezzo	13,2 kg
Massa volumica a secco lorda	595 kg/m ³
Percentuale di foratura	$\varphi \leq 70\%$
Pezzi per pacco	36

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

Resistenza caratteristica a compressione (fbK)	In direzione normale ai fori $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
Resistenza al punzonamento	$\geq 2,0 \text{ kN}$
Modulo di elasticità secante a compressione	$\leq 25 \text{ kN/mm}^2$
Coefficiente di dilatazione termica lineare α	$\geq 6 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Coefficiente di dilatazione per umidità ρ	$\leq 4 \times 10^{-4}$
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1

UTILIZZO IN ASSOCIAZIONE AL TRAVETTO PREFABBRICATO



VOCE DI CAPITOLATO

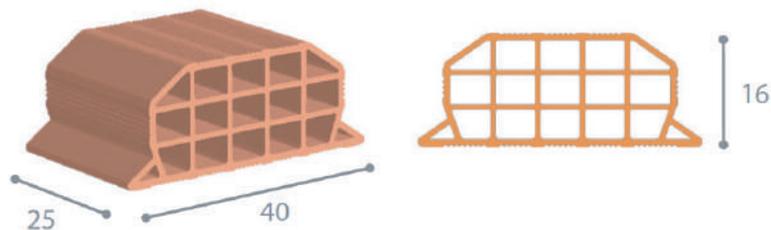
Solaio a struttura mista (monotrave o bitrave) di altezza totale pari a cm __, comprensivo di soletta di cm __, realizzato con travetti in calcestruzzoarmato precompresso di dimensioni __ e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento di dimensioni 38x25x30, atto a sopportare carichi permanenti di kN/m² __ e accidentali di kN/m² __, oltre il peso proprio. Compresa e compensata nel prezzo tutta l'armatura aggiuntiva in acciaio B450C, armatura di ripartizione della soletta superiore, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente al travetto e nonché le armature della eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compreso l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,0 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, con calcestruzzo di non inferiore a C20/25, della soletta inferiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

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

SV 160 40x25x16

Blocco per getto in opera (cat. "a")

Prodotto marchiato  • Categoria I • Sistema 2+

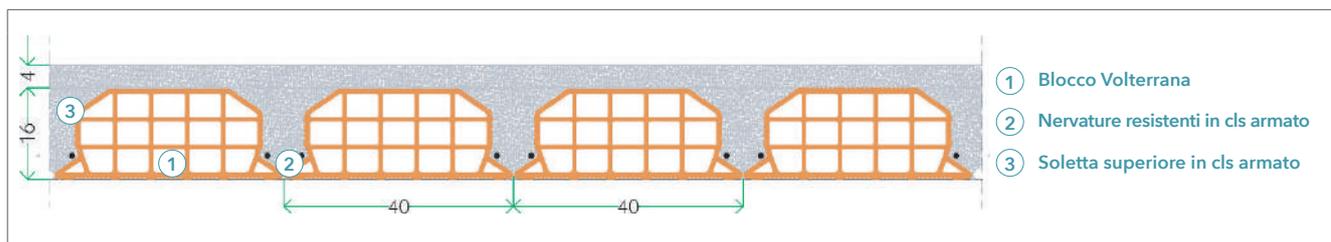


DESCRIZIONE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Solaio - Volterrana "SV 160"
Descrizione prodotto	Blocco Volterrana per solai gettati in opera - Cat. A
Impiego e messa in opera	Blocco avente funzione principale di alleggerimento
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	40x25x16 cm
Peso medio al pezzo	7,3 kg
Massa volumica a secco lorda	430 kg/m ³
Percentuale di foratura	$\phi \leq 70,0 \%$
Pezzi per pacco	72

CARATTERISTICHE SOLAIO IN OPERA (AL m²)

Pezzi	10 n°/m ²
Peso totale blocchi	73 kg/m ²
Interasse nervature	40 cm
Peso nervatura cls	64 kg/m ²
Peso soletta (h. 4 cm)	100 kg/m ²
Peso totale solaio	237,0 kg/m ²



- ① Blocco Volterrana
- ② Nervature resistenti in cls armato
- ③ Soletta superiore in cls armato

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

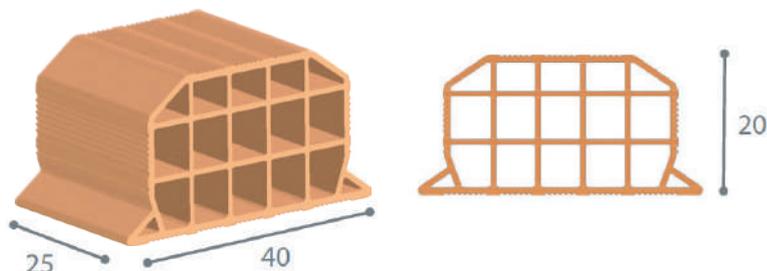
Resistenza caratteristica a compressione (fbk)	In direzione longitudinale $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ In direzione trasversale $\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Resistenza a trazione per flessione	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Resistenza al punzonamento	$\geq 1,5 \text{ kN}$
Modulo di elasticità secante a compressione	$\leq 25 \text{ kN/mm}^2$
Coefficiente di dilatazione termica lineare α	$\geq 6 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
Coefficiente di dilatazione per umidità p	$\leq 4 \times 10^{-4}$
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1

VOCE DI CAPITOLATO

Solaio a struttura mista in laterocemento di altezza totale pari a cm ___ comprensivo di soletta di cm ___ realizzato con elementi di alleggerimento in laterizio, conformi alle NTC 2018 e alla circolare 617/2009, tipo **VOLTERRANA** di dimensioni 40x25x16 cm accostati fra loro in opera per la formazione di nervature resistenti parallele di larghezza pari a cm ___ ed interasse pari a cm ___
Compresa e compensata nel prezzo tutta la necessaria armatura in acciaio inserita nelle nervature e prolungata nella trave, i monconi in acciaio, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature delle eventuali nervature di ripartizione trasversali, il tutto in acciaio B450C e dimensionata per sovraccarichi accidentali di ___ kN/m² oltre al peso proprio e ai sovraccarichi permanenti. Compreso l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,0 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

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

SV 200 40x25x20



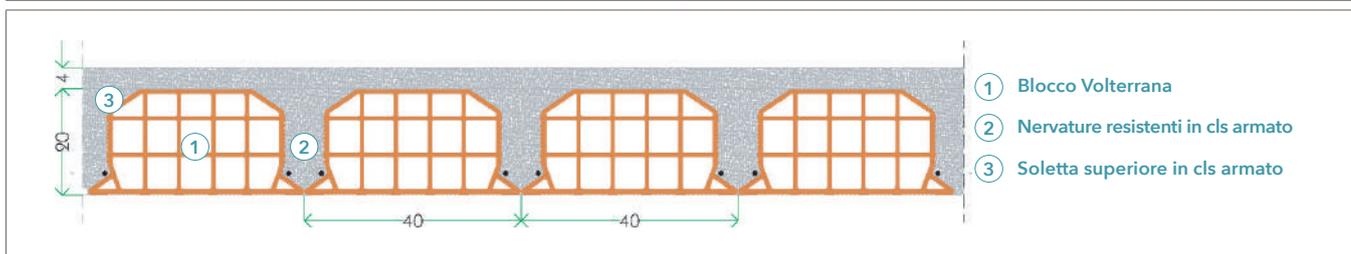
Blocco per getto in opera (cat. "a")

DESCRIZIONE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Solaio - Volterrana "SV 200"
Descrizione prodotto	Blocco Volterrana per solai gettati in opera - Cat. A
Impiego e messa in opera	Blocco avente funzione principale di alleggerimento
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	40x25x20 cm
Peso medio al pezzo	8,0 kg
Massa volumica a secco lorda	445 kg/m ³
Percentuale di foratura	$\varphi \leq 72,5\%$
Pezzi per pacco	60

CARATTERISTICHE SOLAIO IN OPERA (AL m²)

Pezzi	10 n°/m ²
Peso totale blocchi	80 kg/m ²
Interasse nervature	40 cm
Peso nervatura cls	80 kg/m ²
Peso soletta (h. 4 cm)	100 kg/m ²
Peso totale solaio	260,0 kg/m ²



- ① Blocco Volterrana
- ② Nervature resistenti in cls armato
- ③ Soletta superiore in cls armato

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

Resistenza caratteristica a compressione (fbk)	In direzione longitudinale $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ In direzione trasversale $\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Resistenza a trazione per flessione	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Resistenza al punzonamento	$\geq 1,5 \text{ kN}$
Modulo di elasticità secante a compressione	$\leq 25 \text{ kN/mm}^2$
Coefficiente di dilatazione termica lineare α	$\geq 6 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
Coefficiente di dilatazione per umidità ρ	$\leq 4 \times 10^{-4}$
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1

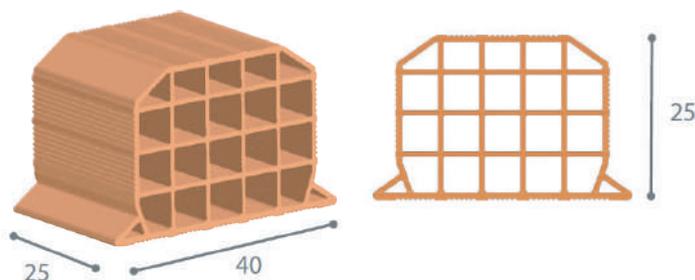
VOCE DI CAPITOLATO

Solaio a struttura mista in laterocemento di altezza totale pari a cm ___ comprensivo di soletta di cm ___ realizzato con elementi di alleggerimento in laterizio, conformi alle NTC 2018 e alla circolare 617/2009, tipo **VOLTERRANA** di dimensioni 40x25x20 cm accostati fra loro in opera per la formazione di nervature resistenti parallele di larghezza pari a cm ___ ed interasse pari a cm ___
Compresa e compensata nel prezzo tutta la necessaria armatura in acciaio inserita nelle nervature e prolungata nella trave, i monconi in acciaio, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature delle eventuali nervature di ripartizione trasversali, il tutto in acciaio B450C e dimensionata per sovraccarichi accidentali di ___ kN/m² oltre al peso proprio e ai sovraccarichi permanenti. Compreso l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,0 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

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

SV 250

40x25x25



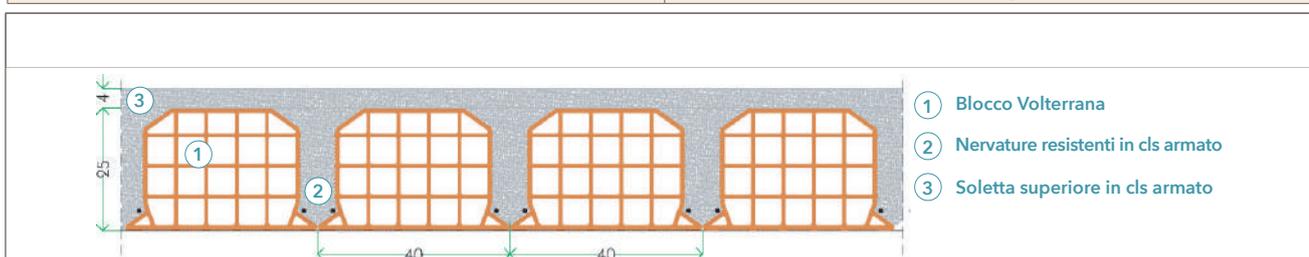
Blocco per getto in opera (cat. "a")

DESCRIZIONE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Solaio - Volterrana "SV 250"
Descrizione prodotto	Blocco Volterrana per solai gettati in opera - Cat. A
Impiego e messa in opera	Blocco avente funzione principale di alleggerimento
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	40x25x25 cm
Peso medio al pezzo	10,2 kg
Massa volumica a secco lorda	460 kg/m ³
Percentuale di foratura	$\phi \leq 75,6 \%$
Pezzi per pacco	48

CARATTERISTICHE SOLAIO IN OPERA (AL m²)

Pezzi	10 n°/m ²
Peso totale blocchi	102 kg/m ²
Interasse nervature	40 cm
Peso nervatura cls	100 kg/m ²
Peso soletta (h. 4 cm)	100 kg/m ²
Peso totale solaio	302,0 kg/m ²



- ① Blocco Volterrana
- ② Nervature resistenti in cls armato
- ③ Soletta superiore in cls armato

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

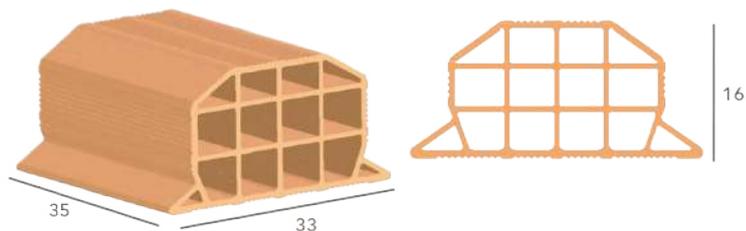
Resistenza caratteristica a compressione (fbk)	In direzione longitudinale $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ In direzione trasversale $\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Resistenza a trazione per flessione	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Resistenza al punzonamento	$\geq 1,5 \text{ kN}$
Modulo di elasticità secante a compressione	$\leq 25 \text{ kN/mm}^2$
Coefficiente di dilatazione termica lineare α	$\geq 6 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Coefficiente di dilatazione per umidità ρ	$\leq 4 \times 10^{-4}$
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1

VOCE DI CAPITOLATO

Solaio a struttura mista in laterocemento di altezza totale pari a cm ___ comprensivo di soletta di cm ___ realizzato con elementi di alleggerimento in laterizio, conformi alle NTC 2018 e alla circolare 617/2009, tipo **VOLTERRANA** di dimensioni 40x25x25 cm accostati fra loro in opera per la formazione di nervature resistenti parallele di larghezza pari a cm ___ ed interasse pari a cm ___
Compresa e compensata nel prezzo tutta la necessaria armatura in acciaio inserita nelle nervature e prolungata nella trave, i monconi in acciaio, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature delle eventuali nervature di ripartizione trasversali, il tutto in acciaio B450C e dimensionata per sovraccarichi accidentali di ___ kN/m² oltre al peso proprio e ai sovraccarichi permanenti. Compreso l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,0 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

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

SV 160-33 33x35x16



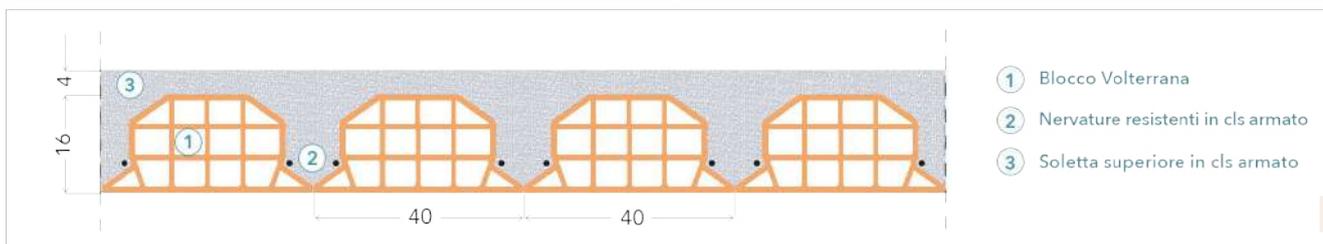
Blocco per getto in opera (cat. "a")

DESCRIZIONE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Solaio - Volterrana "SV 160-33"
Descrizione prodotto	Blocco Volterrana per solai gettati in opera - Cat. A
Impiego e messa in opera	Blocco avente funzione principale di alleggerimento
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	33x35x16 cm
Peso medio al pezzo	7,9 kg
Massa volumica a secco lorda	425 kg/m ³
Percentuale di foratura	$\phi \leq 70,0 \%$
Pezzi per pacco	72

CARATTERISTICHE SOLAIO IN OPERA (AL m²)

Pezzi	8,65 n°/m ²
Peso totale blocchi	68,30 kg/m ²
Interasse nervature	33 cm
Peso nervatura cls	78 kg/m ²
Peso soletta (h. 4 cm)	100 kg/m ²
Peso totale solaio	246,30 kg/m ²



CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

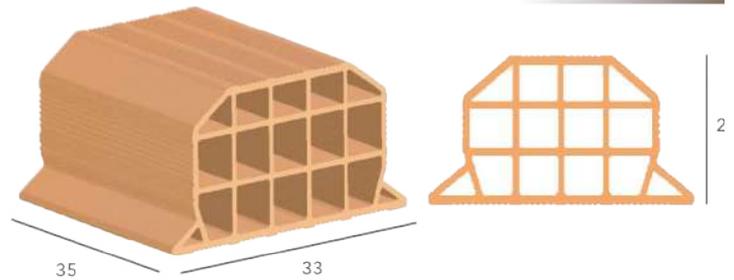
Resistenza caratteristica a compressione (fbk)	In direzione longitudinale $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ In direzione trasversale $\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Resistenza a trazione per flessione	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Resistenza al punzonamento	$\geq 1,5 \text{ kN}$
Modulo di elasticità secante a compressione	$\leq 25 \text{ kN/mm}^2$
Coefficiente di dilatazione termica lineare α	$\geq 6 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Coefficiente di dilatazione per umidità p	$\leq 4 \times 10^{-4}$
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1

VOCE DI CAPITOLATO

Solaio a struttura mista in laterocemento di altezza totale pari a cm ___ comprensivo di soletta di cm ___ realizzato con elementi di alleggerimento in laterizio, conformi alle NTC 2018 e alla circolare 617/2009, tipo **VOLTERRANA** di dimensioni 33x35x16 cm accostati fra loro in opera per la formazione di nervature resistenti parallele di larghezza pari a cm ___ ed interasse pari a cm ___
Compresa e compensata nel prezzo tutta la necessaria armatura in acciaio inserita nelle nervature e prolungata nella trave, i monconi in acciaio, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature delle eventuali nervature di ripartizione trasversali, il tutto in acciaio B450C e dimensionata per sovraccarichi accidentali di ___ kN/m
il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,0 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

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

SV 200-33 33x35x20



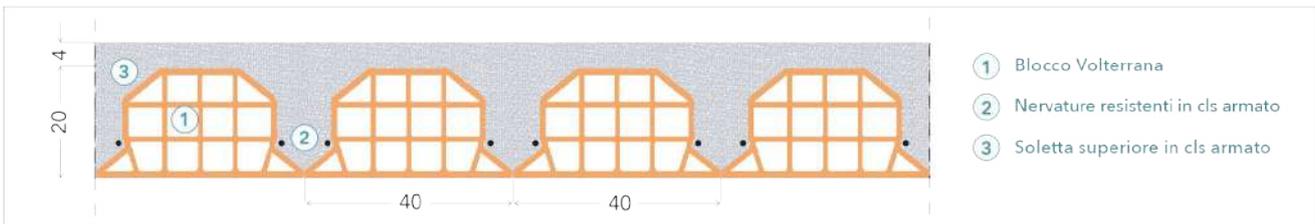
Blocco per getto in opera (cat. "a")

DESCRIZIONE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Solaio - Volterrana "SV 200-33"
Descrizione prodotto	Blocco Volterrana per solai gettati in opera - Cat. A
Impiego e messa in opera	Blocco avente funzione principale di alleggerimento
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	33x35x20 cm
Peso medio al pezzo	8,9 kg
Massa volumica a secco lorda	430 kg/m ³
Percentuale di foratura	$\phi \leq 70,0 \%$
Pezzi per pacco	60

CARATTERISTICHE SOLAIO IN OPERA (AL m²)

Pezzi	8,65 n°/m ²
Peso totale blocchi	77 kg/m ²
Interasse nervature	33 cm
Peso nervatura cls	97 kg/m ²
Peso soletta (h. 4 cm)	100 kg/m ²
Peso totale solaio	274,0 kg/m ²



CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

Resistenza caratteristica a compressione (fbk)	In direzione longitudinale $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ In direzione trasversale $\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Resistenza a trazione per flessione	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Resistenza al punzonamento	$\geq 1,5 \text{ kN}$
Modulo di elasticità secante a compressione	$\leq 25 \text{ kN/mm}^2$
Coefficiente di dilatazione termica lineare α	$\geq 6 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Coefficiente di dilatazione per umidità ρ	$\leq 4 \times 10^{-4}$
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1

VOCE DI CAPITOLATO

Solaio a struttura mista in laterocemento di altezza totale pari a cm ___ comprensivo di soletta di cm ___ realizzato con elementi di alleggerimento in laterizio, conformi alle NTC 2018 e alla circolare 617/2009, tipo **VOLTERRANA** di dimensioni 33x35x20 cm accostati fra loro in opera per la formazione di nervature resistenti parallele di larghezza pari a cm ___ ed interasse pari a cm ___
Compresa e compensata nel prezzo tutta la necessaria armatura in acciaio inserita nelle nervature e prolungata nella trave, i monconi in acciaio, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature delle eventuali nervature di ripartizione trasversali, il tutto in acciaio B450C e dimensionata per sovraccarichi accidentali di ___ kN/m
il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,0 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

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

NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

LATERSUD[®]
INDUSTRIA LATERIZI



CE
categoria 1 sistema 2+



Latersud s.r.l. Via La Resta,13 • 89029 Taurianova (RC)

0966.611419 - 0966.612210 - latersud@latersud.it

www.latersud.it

CONSORZIO
POROTON[®]
ITALIA