

La **LATERFIAMMA Srl** è un industria di laterizi

specializzata nella produzione dei seguenti materiali:

blocchi da solaio di vari tipi ed altezze, forati, blocchi termici e blocchi termici porizzati a fori orizzontali, murature portanti e portanti antisismiche a fori verticali, formati speciali su richiesta della committenza.

La **LATERFIAMMA Srl**, per una scelta aziendale nel rispetto della clientela e dell'ambiente, **usa come materia prima esclusivamente argilla proveniente dalle sue cave**, e ciò garantisce la qualità del materiale prodotto. Tutta la produzione viene sottoposta a verifiche e controlli periodici, sia interni sia da parte di laboratori esterni, specializzati nel garantire le caratteristiche geometriche, fisico-meccaniche e termiche dei materiali prodotti. Tutto questo, unito ad un'attenta organizzazione aziendale, ha consentito di raggiungere degli standard qualitativi elevati che hanno permesso di ottenere la certificazione CE del controllo di produzione della fabbrica UNI EN 15037 - 3 sui solai e UNI EN 771-1 sulla muratura oltre alla certificazione AMBIENTALE ISO 14001.

La **LATERFIAMMA Srl** è certezza di competenza, qualità e sicurezza.



LATERFIAMMA srl



BLOCCHI DA SOLAIO

BLOCCHI INTERPOSTO PER SOLAI A TRAVETTI IN C.A.P. O A TRALICCIO

tutti i blocchi da laterizio per solaio prodotti dall'azienda sono certificati CE
in base alla normativa UNI EN 15037 - 3 : 2011

pignatta P12



Dimensioni	Altezza mm 120	Larghezza mm 410	Lunghezza mm 250
Peso medio	Kg/Pz 6		
Pezzi per pacco	126 / 99		
Nr° Pezzi per mq.	8		
Tolleranza Dimensionale	T1		
Dentello	N1		
Tipologia	SR		
Classe di Resistenza Meccanica	R1		
Densità	0,6		
Reazione al Fuoco	classe A1		

pignatta P16



Dimensioni	Altezza mm 160	Larghezza mm 410	Lunghezza mm 250
Peso medio	Kg/Pz 7,5		
Pezzi per pacco	98 / 77		
Nr° Pezzi per mq.	8		
Tolleranza Dimensionale	T1		
Dentello	N1		
Tipologia	SR		
Classe di Resistenza Meccanica	R1		
Densità	0,5		
Reazione al Fuoco	classe A1		

pignatta P18



Dimensioni	Altezza mm 180	Larghezza mm 410	Lunghezza mm 250
Peso medio	Kg/Pz 8		
Pezzi per pacco	84 / 66		
Nr° Pezzi per mq.	8		
Tolleranza Dimensionale	T1		
Dentello	N1		
Tipologia	SR		
Classe di Resistenza Meccanica	R1		
Densità	0,5		
Reazione al Fuoco	classe A1		

BLOCCHI DA SOLAIO

BLOCCHI INTERPOSTO PER SOLAI A TRAVETTI IN C.A.P. O A TRALICCIO

tutti i blocchi da laterizio per solaio prodotti dall'azienda sono certificati CE
in base alla normativa UNI EN 15037 - 3 : 2011

pignatta P20



Dimensioni	Altezza mm 200	Larghezza mm 410	Lunghezza mm 250
Peso medio	Kg/Pz 8,8		
Pezzi per pacco	84 / 66		
Nr° Pezzi per mq.	8		
Tolleranza Dimensionale	T1		
Dentello	N1		
Tipologia	SR		
Classe di Resistenza Meccanica	R1		
Densità	0,5		
Reazione al Fuoco	classe	A1	

pignatta P25



Dimensioni	Altezza mm 250	Larghezza mm 410	Lunghezza mm 250
Peso medio	Kg/Pz 10		
Pezzi per pacco	70 / 56		
Nr° Pezzi per mq.	8		
Tolleranza Dimensionale	T1		
Dentello	N1		
Tipologia	SR		
Classe di Resistenza Meccanica	R1		
Densità	0,5		
Reazione al Fuoco	classe	A1	

pignatta P28



Dimensioni	Altezza mm 280	Larghezza mm 410	Lunghezza mm 250
Peso medio	Kg/Pz 12,5		
Pezzi per pacco	56		
Nr° Pezzi per mq.	8		
Tolleranza Dimensionale	T1		
Dentello	N1		
Tipologia	SR		
Classe di Resistenza Meccanica	R1		
Densità	0,5		
Reazione al Fuoco	classe	A1	

BLOCCHI DA SOLAIO

BLOCCHI INTERPOSTO PER SOLAI A TRAVETTI IN C.A.P. O A TRALICCIO

tutti i blocchi da laterizio per solaio prodotti dall'azienda sono certificati CE
in base alla normativa UNI EN 15037 - 3 : 2011

pignatta P30



Dimensioni	Altezza mm 300	Larghezza mm 410	Lunghezza mm 250
Peso medio	Kg/Pz 13		
Pezzi per pacco	56		
Nr° Pezzi per mq.	8		
Tolleranza Dimensionale	T1		
Dentello	N1		
Tipologia	SR		
Classe di Resistenza Meccanica	R1		
Densità	0,5		
Reazione al Fuoco	classe A1		

pignatta P35



Dimensioni	Altezza mm 350	Larghezza mm 410	Lunghezza mm 250
Peso medio	Kg/Pz 14,3		
Pezzi per pacco	42		
Nr° Pezzi per mq.	8		
Tolleranza Dimensionale	T1		
Dentello	N1		
Tipologia	SR		
Classe di Resistenza Meccanica	R1		
Densità	0,5		
Reazione al Fuoco	classe A1		



ABICert l'ente di certificazione



ABICert Ente di Certificazione e Ispezione
Sede Legale: Via Roma 112 - 66010 Miglianico (CH)
Sede operativa: Zona Industriale Cusello - 66026 Ortona (CH)
Tel. 085 903 93 30 Fax 085 903 90 77
Internet www.abicert.it E-mail info@abicert.it

CERTIFICATO CE DEL CONTROLLO DI PRODUZIONE DELLA FABBRICA

N. 1982 - CPD - 586

In conformità alla Direttiva 89/106/CEE del Consiglio delle Comunità Europee del 21 dicembre 1988 relativa al ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati Membri concernenti i prodotti da costruzione (Direttiva Prodotti da Costruzione o CPD), modificata dalla Direttiva 93/68/CEE del Consiglio delle Comunità Europee del 22 luglio 1993, si certifica che i prodotti da costruzione:

PRODOTTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO SOLAI A TRAVETTI E BLOCCHI: BLOCCHI DI LATERIZIO

come elencati nella/e pagina/e successiva/e di questo certificato,
prodotti dal fabbricante:

LATERFIAMMA S.r.l.
C.da Costa S. Severo, 10
71036 Lucera (FG)
Tel. 0881 524004 Fax: 0881 524012
E-mail: info@laterfiamma.it

nello stabilimento di:
C.da Costa S. Severo, 10
71036 Lucera (FG)

sono sottoposti dal fabbricante alle prove iniziali di tipo del prodotto ed al controllo della produzione in fabbrica ed alle ulteriori prove su campioni prelevati in fabbrica in conformità ad un prescritto programma di prove e che l'organismo notificato

ABICert S.a.s.

ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo della produzione in fabbrica ed esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo della produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti l'attestazione del controllo di produzione in fabbrica descritte nell'allegato ZA dello/e norma/e:

EN 15037-3:2009+A1:2011

sono state applicate.

Il presente certificato è stato emesso per la prima volta il 23.04.2012 ed ha validità sino a che le condizioni definite nella specifica tecnica di riferimento o le condizioni di produzione in fabbrica o il suo controllo di produzione non subiscano modifiche significative.

Ortona, il 23.04.2012
Revisione n. 00

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto

Dir. Ing. Antonio Bianco
Direttore dell'Ente di Certificazione



BLOCCHI DA SOLAIO

BLOCCHI PER SOLAIO GETTATO IN OPERA

volterrane V16



Dimensioni	Peso medio	Numero pezzi	Quantità per pacco
Altezza mm 160 Larghezza mm 400 Lunghezza mm 250	Al pezzo Kg 7,00	per mq 10	n. pezzi 98

volterrane V20



Altezza mm 200 Larghezza mm 400 Lunghezza mm 250	Al pezzo Kg 8,80	per mq 10	n. pezzi 84
--	------------------	-----------	-------------

volterrane V25



Altezza mm 250 Larghezza mm 400 Lunghezza mm 250	Al pezzo Kg 9,70	per mq 10	n. pezzi 70 n. pezzi 56
--	------------------	-----------	----------------------------

BLOCCHI DA SOLAIO

BLOCCHI PER SOLAIO GETTATO IN
OPERA O PER SOLAI A LASTRE PREDALLES

provera

PR16



Dimensioni	Peso medio	Numero pezzi	Quantità per pacco
Altezza mm 160 Larghezza mm 400 Lunghezza mm 250	Al pezzo Kg 7,50	per mq 8	n. pezzi 98 n. pezzi 77

provera

PR18



Altezza mm 180 Larghezza mm 400 Lunghezza mm 250	Al pezzo Kg 8,40	per mq 8	n. pezzi 84 n. pezzi 66
--	------------------	----------	----------------------------

provera

PR20



Altezza mm 200 Larghezza mm 400 Lunghezza mm 250	Al pezzo Kg 9,0	per mq 8	n. pezzi 84 n. pezzi 66
--	-----------------	----------	----------------------------

FORATO

ELEMENTI FORATI DI VARI FORMATI PER LA REALIZZAZIONE DI PARETI DIVISORIE CON DIVERSI SPESSORI.
I LATERIZI DEVONO ESSERE BAGNATI PRIMA DELLA POSA IN OPERA E LA MURATURA DEVE ESSERE REALIZZATA SFALSANDO I GIUNTI VERTICALI. TUTTI I BLOCCHI DA LATERIZIO PRODOTTI DALL'AZIENDA SONO CERTIFICATI CE.

forato

F08

(1) Valore calcolato sulla parete intonacata con 15 mm intonaco interno e 15 mm intonaco esterno.



Dimensioni	Lunghezza	mm	250
	Larghezza	mm	80
	Altezza	mm	250
Peso medio	Kg/Pz		3
Pezzi per pacco	210 / 195		
Nr° Pezzi per mq.	16		
Massa e densità (UNI EN 772-13)	Massa volumica apparente	Kg/m ³	675
	Massa volumica assoluta	Kg/m ³	1890
Percentuale foratura	% 64		
Resistenza a compressione (UNI EN 772-1)	Parallelo al piano muratura	N/mm ²	5,57
Trasmittanza Termica	Solo blocco	W/m ² K	1,647
	Della muratura (1)	W/m ² K	1,672
Reazione al fuoco	Classe	A1	

forato

F10



Dimensioni	Lunghezza	mm	250
	Larghezza	mm	100
	Altezza	mm	250
Peso medio	Kg/Pz		3,5
Pezzi per pacco	165		
Nr° Pezzi per mq.	16		
Massa e densità (UNI EN 772-13)	Massa volumica apparente	Kg/m ³	555
	Massa volumica assoluta	Kg/m ³	1870
Percentuale foratura	% 70		
Resistenza a compressione (UNI EN 772-1)	Parallelo al piano muratura	N/mm ²	5,67
Trasmittanza Termica	Solo blocco	W/m ² K	1,548
	Della muratura (1)	W/m ² K	1,551
Reazione al fuoco	Classe	A1	

forato

F12



Dimensioni	Lunghezza	mm	250
	Larghezza	mm	120
	Altezza	mm	250
Peso medio	Kg/Pz		4,3
Pezzi per pacco	135		
Nr° Pezzi per mq.	16		
Massa e densità (UNI EN 772-13)	Massa volumica apparente	Kg/m ³	620
	Massa volumica assoluta	Kg/m ³	1840
Percentuale foratura	% 66		
Resistenza a compressione (UNI EN 772-1)	Parallelo al piano muratura	N/mm ²	5,88
Trasmittanza Termica	Solo blocco	W/m ² K	1,213
	Della muratura (1)	W/m ² K	1,262
Reazione al fuoco	Classe	A1	

FORATO

forato

F15



Dimensioni	Lunghezza	mm 250	
	Larghezza	mm 150	
	Altezza	mm 250	
Peso medio	Kg/Pz	5,2	
Pezzi per pacco	120 / 105		
Nr° Pezzi per mq.	16		
Massa e densità (UNI EN 772-13)	Massa volumica apparente	Kg/m ³	655
	Massa volumica assoluta	Kg/m ³	1830
Percentuale foratura	% 64		
Resistenza a compressione (UNI EN 772-1)	Parallelo al piano muratura	N/mm ²	3,42
Trasmittanza Termica	Solo blocco	W/m ² K	1,124
	Della muratura (1)	W/m ² K	1,159
Reazione al fuoco	Classe	A1	

forato

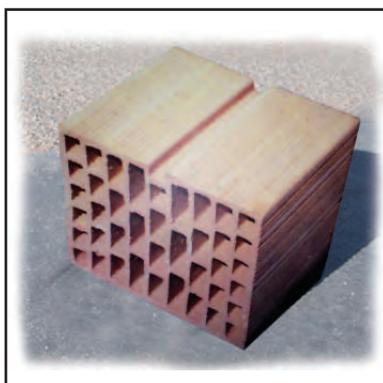
F20



Dimensioni	Lunghezza	mm 250	
	Larghezza	mm 200	
	Altezza	mm 250	
Peso medio	Kg/Pz	6,7	
Pezzi per pacco	90 / 75		
Nr° Pezzi per mq.	16		
Massa e densità (UNI EN 772-13)	Massa volumica apparente	Kg/m ³	555
	Massa volumica assoluta	Kg/m ³	1860
Percentuale foratura	% 70		
Resistenza a compressione (UNI EN 772-1)	Parallelo al piano muratura	N/mm ²	5,39
Trasmittanza Termica	Solo blocco	W/m ² K	0,892
	Della muratura (1)	W/m ² K	0,883
Reazione al fuoco	Classe	A1	

termico

T30



Dimensioni	Lunghezza	mm 250	
	Larghezza	mm 300	
	Altezza	mm 250	
Peso medio	Kg/Pz	10,5	
Pezzi per pacco	60		
Nr° Pezzi per mq.	16		
Percentuale foratura	% 54,50		
Conducibilità termica equivalente del blocco	W/mK	0,204	
Resistenza a compressione	Parallelo al piano muratura	N/mm ²	4,81
Trasmittanza Termica	Solo blocco	W/m ² K	0,61
Potere Fonoisolante	Rw	dB	44
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	EI	240 **

TERMICO PORIZZATO DI MURATURA A FORI ORIZZONTALI

ELEMENTI TERMICI PORIZZATI CON POSA A FORI ORIZZONTALI DI VARI FORMATI PER LA REALIZZAZIONE DI MURATURE CON DIVERSI SPESSORI. I LATERIZI DEVONO ESSERE BAGNATI PRIMA DELLA POSA IN OPERA E LA MURATURA DEVE ESSERE REALIZZATA SFALSANDO I GIUNTI VERTICALI. TUTTI I BLOCCHI DA LATERIZIO PRODOTTI DALL'AZIENDA SONO CERTIFICATI CE.

TRP10



Dimensioni	Lunghezza	mm	250
	Larghezza	mm	100
	Altezza	mm	250
Peso medio	Kg/Pz		3,5
Pezzi per pacco			165
Nr° Pezzi per mq.			16
Massa e densità	Massa volumica lorda	Kg/m ³	600
	Massa volumica netta	Kg/m ³	1820
Percentuale foratura			% 67
Conducibilità termica equivalente del blocco	W/mK		0,157
Resistenza a compressione	Parallelo al piano muratura	N/mm ²	3,17
Trasmittanza Termica	Solo blocco	W/m ² K	1,27
Trasmittanza Termica	Della muratura (1)	W/m ² K	1,221
Trasmittanza Termica	Della muratura mix (2)	W/m ² K	1,003
Potere Fonoisolante	Rw	dB	41*
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	EI	90*

TRP12



Dimensioni	Lunghezza	mm	250
	Larghezza	mm	120
	Altezza	mm	250
Peso medio	Kg/Pz		4,2
Pezzi per pacco			135
Nr° Pezzi per mq.			16
Massa e densità	Massa volumica lorda	Kg/m ³	585
	Massa volumica netta	Kg/m ³	1820
Percentuale foratura			% 68
Conducibilità termica equivalente del blocco	W/mK		0,156
Resistenza a compressione	Parallelo al piano muratura	N/mm ²	3,28
Trasmittanza Termica	Solo blocco	W/m ² K	1,015
Trasmittanza Termica	Della muratura (1)	W/m ² K	1,003
Trasmittanza Termica	Della muratura mix (2)	W/m ² K	0,851
Potere Fonoisolante	Rw	dB	41
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	EI	90

(1) Valore calcolato sulla parete intonacata con 15 mm intonaco interno e 15 mm intonaco esterno

(2) Valore calcolato sulla parete intonacata con 15 mm intonaco interno termico e 15 mm intonaco esterno normale

* Valore certificato

** Tabella D.4.1. allegata al D.M. del 16 / 02 / 07

TERMICO PORIZZATO DI MURATURA A FORI ORIZZONTALI

ELEMENTI TERMICI PORIZZATI CON POSA A FORI ORIZZONTALI DI VARI FORMATI PER LA REALIZZAZIONE DI MURATURE CON DIVERSI SPESSORI. I LATERIZI DEVONO ESSERE BAGNATI PRIMA DELLA POSA IN OPERA E LA MURATURA DEVE ESSERE REALIZZATA SFALSANDO I GIUNTI VERTICALI. TUTTI I BLOCCHI DA LATERIZIO PRODOTTI DALL'AZIENDA SONO CERTIFICATI CE.

TRP15



Dimensioni	Lunghezza	mm	250
	Larghezza	mm	150
	Altezza	mm	250
Peso medio	Kg/Pz		6
Pezzi per pacco			105
Nr° Pezzi per mq.			16
Massa e densità	Massa volumica lorda	Kg/m ³	665
	Massa volumica netta	Kg/m ³	1840
Percentuale foratura			% 64
Conducibilità termica equivalente del blocco	W/mK		0,165
Resistenza a compressione	Parallelo al piano muratura	N/mm ²	6,78
Trasmittanza Termica	Solo blocco	W/m ² K	0,893
Trasmittanza Termica	Della muratura (1)	W/m ² K	0,851
Trasmittanza Termica	Della muratura mix (2)	W/m ² K	0,739
Potere Fonoisolante	Rw	dB	44*
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	EI	180*

TRP20



Dimensioni	Lunghezza	mm	250
	Larghezza	mm	200
	Altezza	mm	250
Peso medio	Kg/Pz		7,4
Pezzi per pacco			75
Nr° Pezzi per mq.			16
Massa e densità	Massa volumica lorda	Kg/m ³	665
	Massa volumica netta	Kg/m ³	1820
Percentuale foratura			% 66
Conducibilità termica equivalente del blocco	W/mK		0,164
Resistenza a compressione	Parallelo al piano muratura	N/mm ²	6,51
Trasmittanza Termica	Solo blocco	W/m ² K	0,67
Trasmittanza Termica	Della muratura (1)	W/m ² K	0,646
Trasmittanza Termica	Della muratura mix (2)	W/m ² K	0,58
Potere Fonoisolante	Rw	dB	44
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	EI	180

(1) Valore calcolato sulla parete intonacata con 15 mm intonaco interno e 15 mm intonaco esterno

(2) Valore calcolato sulla parete intonacata con 15 mm intonaco interno termico e 15 mm intonaco esterno normale

* Valore certificato

** Tabella D.4.1. allegata al D.M. del 16 / 02 / 07

TERMICO PORIZZATO DI MURATURA A FORI ORIZZONTALI

ELEMENTI TERMICI PORIZZATI CON POSA A FORI ORIZZONTALI DI VARI FORMATI PER LA REALIZZAZIONE DI MURATURE CON DIVERSI SPESSORI. I LATERIZI DEVONO ESSERE BAGNATI PRIMA DELLA POSA IN OPERA E LA MURATURA DEVE ESSERE REALIZZATA SFALSANDO I GIUNTI VERTICALI. TUTTI I BLOCCHI DA LATERIZIO PRODOTTI DALL'AZIENDA SONO CERTIFICATI CE.

TRP25



Dimensioni	Lunghezza	mm	250
	Larghezza	mm	250
	Altezza	mm	250
Peso medio	Kg/Pz		10
Pezzi per pacco			60
Nr° Pezzi per mq.			16
Massa e densità	Massa volumica lorda	Kg/m ³	655
	Massa volumica netta	Kg/m ³	1840
Percentuale foratura			% 65
Conducibilità termica equivalente del blocco	W/mK		0,139
Resistenza a compressione	Parallelo al piano muratura	N/mm ²	4,77
Trasmittanza Termica	Solo blocco	W/m ² K	0,514
Trasmittanza Termica	Della muratura (1)	W/m ² K	0,549
Trasmittanza Termica	Della muratura mix (2)	W/m ² K	0,5
Potere Fonoisolante	Rw	dB	44
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	EI	180

TR30(11)



Dimensioni	Lunghezza	mm	250
	Larghezza	mm	300
	Altezza	mm	250
Peso medio	Kg/Pz		11,3
Pezzi per pacco			60
Nr° Pezzi per mq.			16
Massa e densità	Massa volumica lorda	Kg/m ³	625
	Massa volumica netta	Kg/m ³	1830
Percentuale foratura			% 66
Conducibilità termica equivalente del blocco	W/mK		0,197
Resistenza a compressione	Parallelo al piano muratura	N/mm ²	6,77
Trasmittanza Termica	Solo blocco	W/m ² K	0,557
Potere Fonoisolante	Rw	dB	44
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	EI	240**

(1) Valore calcolato sulla parete intonacata con 15 mm intonaco interno e 15 mm intonaco esterno

(2) Valore calcolato sulla parete intonacata con 15 mm intonaco interno termico e 15 mm intonaco esterno normale

* Valore certificato

** Tabella D.4.1. allegata al D.M. del 16 / 02 / 07

TERMICO PORIZZATO DI MURATURA A FORI ORIZZONTALI

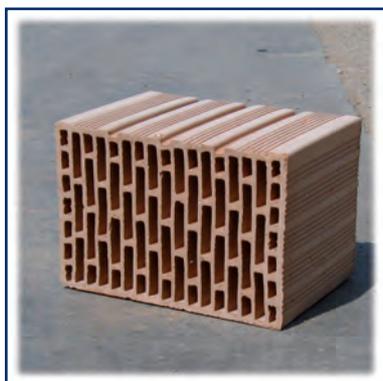
ELEMENTI TERMICI PORIZZATI CON POSA A FORI ORIZZONTALI DI VARI FORMATI PER LA REALIZZAZIONE DI MURATURE CON DIVERSI SPESSORI. I LATERIZI DEVONO ESSERE BAGNATI PRIMA DELLA POSA IN OPERA E LA MURATURA DEVE ESSERE REALIZZATA SFALSANDO I GIUNTI VERTICALI. TUTTI I BLOCCHI DA LATERIZIO PRODOTTI DALL'AZIENDA SONO CERTIFICATI CE.

TRP30(13)



Dimensioni	Lunghezza	mm	250
	Larghezza	mm	300
	Altezza	mm	250
Peso medio	Kg/Pz		12,1
Pezzi per pacco			60
Nr° Pezzi per mq.			16
Massa e densità	Massa volumica lorda	Kg/m ³	680
	Massa volumica netta	Kg/m ³	1840
Percentuale foratura			% 63
Conducibilità termica equivalente del blocco	W/mK		0,161
Resistenza a compressione	Parallelo al piano muratura	N/mm ²	12,06
Trasmittanza Termica	Della muratura (1)	W/m ² K	0,46
Potere Fonoisolante	Rw	dB	48,7*
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	EI	240**

TRP35



Dimensioni	Lunghezza	mm	250
	Larghezza	mm	350
	Altezza	mm	250
Peso medio	Kg/Pz		15,3
Pezzi per pacco			45
Nr° Pezzi per mq.			16
Massa e densità	Massa volumica lorda	Kg/m ³	710
	Massa volumica netta	Kg/m ³	1830
Percentuale foratura			% 61
Conducibilità termica equivalente della muratura	W/mK		0,155
Resistenza a compressione	Parallelo al piano muratura	N/mm ²	14,65
Trasmittanza Termica	Della muratura (1)	W/m ² K	0,402
Potere Fonoisolante	Rw	dB	49,4*
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	EI	240**

(1) Valore calcolato sulla parete intonacata con 15 mm intonaco interno e 15 mm intonaco esterno

(2) Valore calcolato sulla parete intonacata con 15 mm intonaco interno termico e 15 mm intonaco esterno normale

* Valore certificato

** Tabella D.4.1. allegata al D.M. del 16 / 02 / 07

TERMICO PORIZZATO DI MURATURA A FORI ORIZZONTALI

ELEMENTI TERMICI PORIZZATI CON POSA A FORI ORIZZONTALI DI VARI FORMATI PER LA REALIZZAZIONE DI MURATURE CON DIVERSI SPESSORI. I LATERIZI DEVONO ESSERE BAGNATI PRIMA DELLA POSA IN OPERA E LA MURATURA DEVE ESSERE REALIZZATA SFALSANDO I GIUNTI VERTICALI. TUTTI I BLOCCHI DA LATERIZIO PRODOTTI DALL'AZIENDA SONO CERTIFICATI CE.

TRP37

(1) Valore calcolato sulla parete intonacata con 15 mm intonaco interno e 15 mm intonaco esterno
 (2) Valore calcolato sulla parete intonacata con 15 mm intonaco interno termico e 15 mm intonaco esterno normale
 * Valore certificato
 ** Tabella D.4.1. allegata al D.M. del 16 / 02 / 07



Dimensioni	Lunghezza	mm	250
	Larghezza	mm	370
	Altezza	mm	250
Peso medio	Kg/Pz	15,3	
Pezzi per pacco	45		
Nr° Pezzi per mq.	16		
Massa e densità	Massa volumica lorda	Kg/m ³	740
	Massa volumica netta	Kg/m ³	1820
Percentuale foratura	% 61		
Conducibilità termica equivalente della muratura	W/m ^{°k}	0,135	
Resistenza a compressione	Parallelo al piano muratura	N/mm ²	5,8
Trasmittanza Termica	Della muratura (1)	W/m ² K	0,359
	Della muratura mix (2)	W/m ² K	0,318
Potere Fonoisolante	Rw	dB	49,4
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	EI	240**

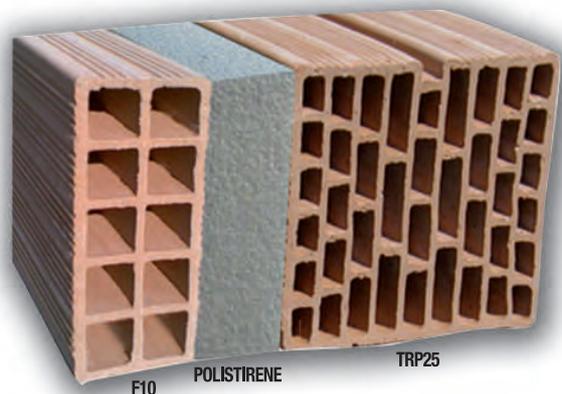
MURATURE MULTISTRATO

La Laterfiamma s.r.l. in un ottica di miglioramento costante e duraturo degli isolamenti termico - acustici delle pareti offre un contributo valido e personalizzato per la composizione delle murature multistrato nel rispetto delle normative vigenti. L'azienda rimane a completa disposizione per valutare " pacchetti murari " a seconda delle necessità specifiche.

Di seguito vengono riportati alcuni esempi di murature multistrato e le principali caratteristiche



Spessore totale della parete (compreso gli intonaci)	cm 43	Trasmittanza Termica Periodica	W/m ² K 0,250
Massa superficiale	Kg/m ² 260,60	Potere Fonoisolante	Db > 44
Resistenza al fuoco (al solo laterizio)	EI 180	Verifica di Glaser	Kg/m ² 0,0574
Trasmittanza della parete intonacata (con lana di roccia da cm 5)		W/m ² K	0,22

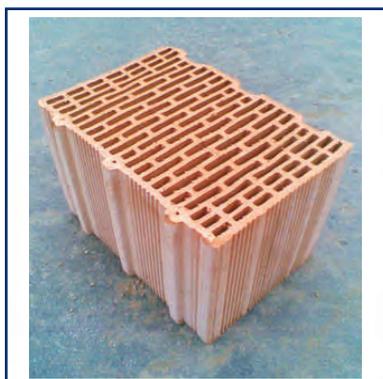


Spessore totale della parete (compreso gli intonaci)	cm 50	Trasmittanza Termica Periodica	W/m ² K 0,019
Massa superficiale	Kg/m ² 304	Potere Fonoisolante	Db > 44
Resistenza al fuoco (al solo laterizio)	EI 180	Sfasamento dell'onda	ore 17,08
Trasmittanza della parete intonacata (con polistirene da cm 5)		W/m ² K	0,257

MURATURA A FORI VERTICALI TERMICO PORIZZATO PORTANTE VERTICALE

ELEMENTI TERMICI PORIZZATI PORTANTI CON POSA A FORI VERTICALI CON INCASTRO DI VARI FORMATI PER LA REALIZZAZIONE DI MURATURE CON DIVERSI SPESSORI. CONSENTONO LA REALIZZAZIONE DI TAMPONATURE MONOSTRATO CHE SENZA L'AUSILIO DI ALTRI MATERIALI ISOLANTI GARANTISCONO VALORI DI ISOLAMENTO TERMICO ELEVATISSIMI. I LATERIZI DEVONO ESSERE BAGNATI PRIMA DELLA POSA IN OPERA. TUTTI I BLOCCHI DA LATERIZIO PRODOTTI DALL'AZIENDA SONO CERTIFICATI CE.

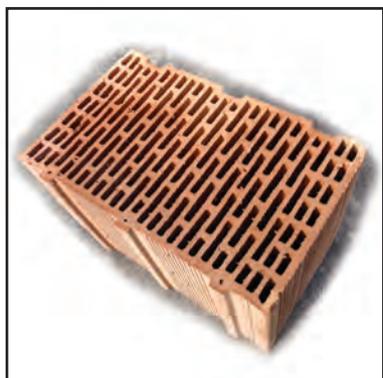
TRPIV35



Dimensioni	Lunghezza	mm	250
	Larghezza	mm	350
	Altezza	mm	250
Peso medio	Kg/Pz 15,5		
Pezzi per pacco	45		
Nr° Pezzi per mq.	16		
Massa e densità	Massa volumica lorda	Kg/m ³	740
	Massa volumica netta	Kg/m ³	1370
Percentuale foratura	% 54,82		
Conducibilità termica equivalente del blocco	W/mK	0,121	
Resistenza a compressione	In direzione dei carichi verticali	f bk1	23,82
	In direzione ortogonale ai carichi verticale	f bk2	2,02
Trasmittanza Termica	Solo blocco	W/m ² K	0,326
Trasmittanza Termica	Della muratura (1)	W/m ² K	0,344
Trasmittanza Termica	Della muratura mix (2)	W/m ² K	0,324
Potere Fonoisolante	Rw	dB	49,4
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	El	240**

TRPIV40

TERMICO PORIZZATO VERTICALE



Dimensioni	Lunghezza	mm	250
	Larghezza	mm	400
	Altezza	mm	250
Peso medio	Kg/Pz 18		
Pezzi per pacco	45		
Nr° Pezzi per mq.	16		
Massa e densità	Massa volumica lorda	Kg/m ³	750
	Massa volumica netta	Kg/m ³	1830
Percentuale foratura	% 59		
Conducibilità termica equivalente del blocco	W/mK	0,114	
Trasmittanza Termica	Solo blocco	W/m ² K	0,269
Trasmittanza Termica	Della muratura (1)	W/m ² K	0,288
Trasmittanza Termica	Della muratura ter (3)	W/m ² K	0,252
Potere Fonoisolante	Rw	dB	50,5
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	El	240**

(1) Valore calcolato sulla parete intonacata con 15 mm intonaco interno e 15 mm intonaco esterno

(2) Valore calcolato sulla parete intonacata con 15 mm intonaco interno termico e 15 mm intonaco esterno normale

(3) Valore calcolato sulla parete intonacata con 15 mm di intonaco interno ed esterno termico.

** Tabella D.4.1. allegata al D.M. del 16 / 02 / 07

PORTANTE

ELEMENTI PORTANTI PORIZZATI CON POSA A FORI VERTICALI DI VARI FORMATI PER LA REALIZZAZIONE DI MURATURE PORTANTI CON DIVERSI SPESSORI.
I LATERIZI DEVONO ESSERE BAGNATI PRIMA DELLA POSA IN OPERA.
TUTTI I BLOCCHI DA LATERIZIO PRODOTTI DALL'AZIENDA SONO CERTIFICATI CE.

POR35



Dimensioni	Lunghezza	mm	200	
	Larghezza	mm	350	
	Altezza	mm	250	
Peso medio	Kg/Pz		13	
Pezzi per pacco			57	
Nr° Pezzi per mq.			12	
Massa e densità	Massa volumica lorda	Kg/m ³		745
	Massa volumica netta	Kg/m ³		1670
Percentuale foratura			% 55	
Conducibilità termica equivalente	W/mK		0,169	
Resistenza a compressione	in direzione dei carichi verticali		f bk1	20,31
	in direzione ortogonale ai carichi verticali spessore 35cm		f bk2	4,17
	in direzione ortogonale ai carichi verticali spessore 25cm		f bk2	3,92
Trasmittanza Termica	Solo blocco (spessore di utilizzo mm350)	W/m ² K		0,441
Trasmittanza Termica	Della muratura (spessore di utilizzo mm350) (1)	W/m ² K		0,474
Trasmittanza Termica	Solo blocco (spessore di utilizzo mm200)	W/m ² K		0,770
Trasmittanza Termica	Della muratura (spessore di utilizzo mm200) (1)	W/m ² K		0,773
Potere Fonoisolante	Rw	dB		50
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	El		180**

POR30

PORTANTE ANTISISMICO



Dimensioni	Lunghezza	mm	250	
	Larghezza	mm	300	
	Altezza	mm	250	
Peso medio	Kg/Pz		15	
Pezzi per pacco			45	
Nr° Pezzi per mq.			16	
Massa e densità	Massa volumica lorda	Kg/m ³		905
	Massa volumica netta	Kg/m ³		1810
Percentuale foratura			% 43,6	
Conducibilità termica equivalente	W/mK		0,264	
Resistenza a compressione	in direzione dei carichi verticali		f bk1	24,25
	in direzione ortogonale ai carichi verticali spessore 30cm		f bk2	9,19
	in direzione ortogonale ai carichi verticali spessore 25cm		f bk2	3,58
Trasmittanza Termica	Solo blocco	W/m ² K		0,778
Potere Fonoisolante	Rw	dB		48,7
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	El		180**

**CERTIFICATO CE
DEL CONTROLLO DI PRODUZIONE DELLA FABBRICA**

N. 1982 - CPD - 663

In conformità alla Direttiva 89/106/CEE del Consiglio delle Comunità Europee del 21 dicembre 1988 relativa al ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati Membri concernenti i prodotti da costruzione (Direttiva Prodotti da Costruzione o CPD), modificata dalla Direttiva 93/68/CEE del Consiglio delle Comunità Europee del 22 luglio 1993, si certifica che i prodotti da costruzione:

**PRODOTTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO
ELEMENTI PER MURATURA DI LATERIZIO**

come elencati nella/e pagina/e successiva/e di questo certificato,
prodotti dal fabbricante:

LATERFIAMMA S.r.l.
C.da Costa S. Severo, 10
71036 Lucera (FG)
Tel. 0881 524004 Fax: 0881 524012
E-mail: info@laterfiamma.it

nello stabilimento di:

**C.da Costa S. Severo, 10
71036 Lucera (FG)**

sono sottoposti dal fabbricante alle prove iniziali di tipo del prodotto ed al controllo della produzione in fabbrica ed alle ulteriori prove su campioni prelevati in fabbrica in conformità ad un prescritto programma di prove e che l'organismo notificato

ABICert S.a.s.

ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo della produzione in fabbrica ed esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo della produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti l'attestazione del controllo di produzione in fabbrica descritte nell'allegato ZA della/e norma/e:

EN 771-1:2011

sono state applicate.

Il presente certificato è stato emesso per la prima volta il 19.04.2013 ed ha validità sino a che le condizioni definite nella specifica tecnica di riferimento o le condizioni di produzione in fabbrica o il suo controllo di produzione non subiscano modifiche significative.

Ortona, li 19.04.2013
Revisione n. 00

Dott. Ing. Antonio Bianco
Direttore dell'Ente di Certificazione



Disposizioni nazionali applicabili al prodotto

