

di MUZIO LATERIZI

Costruiamo il presente per vivere il futuro



CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

DIMENSIONI LxSxH	mm	330 x 80 x 250	330 x 120 x 250	350 x 200 x 250	250 x 300 x 250	250 x 300 x 250
PESO	kg	6	8,3	14,5	11,4	11,4
FORATURA	%	≤ 45	≤ 55	≤ 55	≥ 60	≥ 60
PEZZI PER PACCO	n°	96	60	54	48	48
PEZZI AL MQ	n°/mq	11,8	11,8	10,9	15,1	15,6
MQ MURATURA PER PACCO	mq/pacco	8	5	5	3	3
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	kg/mc	900	830	830	600	600
CONDUCEBILITÀ TERMICA λ10,dry	W/mK	0,203	0,197	0,216	0,135	0,125
REAZIONE AL FUOCO		EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

CONDUCEBILITÀ TERMICA λ	W/mK	0,220	0,214	0,226	0,154	0,138
TRASMITTANZA TERMICA U	W/mqK	1,723	1,286	0,908	0,463	0,418
MASSA SUPERFICIALE Ms	kg/mq	80	115	170	200	192
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA Y _{IE}	W/mqK	1,480	0,900	0,439	0,080	0,067
SFASAMENTO	ore	3,30	5,23	8,32	13,6	14,07
FATTORE DI ATTENUAZIONE		0,854	0,699	0,399	0,173	0,159
RISCHIO CONDENSAZIONE INTERSTIZIALE		LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA

COMPORAMENTO ACUSTICO

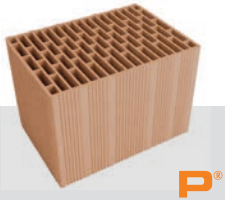

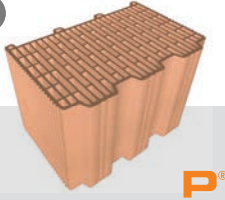

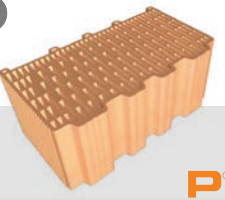
POTERE FONOIOLANTE R _w	dB	41,9	43,7	46,9	49,9	47,8
-----------------------------------	----	------	------	------	------	------

COMPORAMENTO AL FUOCO

RESISTENZA AL FUOCO		EI 120	EI 240	EI 180	EI 240	EI 240
---------------------	--	--------	--------	--------	--------	--------

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

CALORE SPECIFICO C_p J/kgK 1000

PTA 35	PTA 35 I	PTA 38 I	PTA 40 I	PTA 45 I
				
250 x 350 x 250	250 x 350 x 250	250 x 380 x 250	250 x 400 x 250	250 x 450 x 190
13,2	13	14	14	15
≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 55
48	48	48	48	40
15,1	15,6	15,6	15,6	20,3
3	3	3	3	2
600	620	590	570	690
0,131	0,096	0,092	0,095	0,091
EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)

0,152	0,108	0,104	0,107	0,109
0,397	0,289	0,258	0,253	0,230
230	231	236	240	333
0,042	0,017	0,011	0,010	0,012
15,98	19,04	20,44	20,89	26,16
0,107	0,057	0,043	0,039	0,012
LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA

49,8	49,8	50,1	50,1	51,6
------	------	------	------	------

EI 240	EI 240	EI 240	EI 240	EI 240
--------	--------	--------	--------	--------

PERMEABILITÀ AL VAPORE δ kg/msPa 20x10⁻¹²

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE μ kg/mq 10

POROTON®

Portanti sismici a fori verticali



PMA 30 T19

Anche PMA 30 T19S
(14 x 30 x 19)

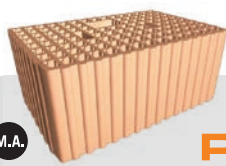
M.A.



P®

PMA 45

M.A.



P®

PP 25 T25

P®



PP 30 T25

P®



CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

DIMENSIONI LxSxH	mm	250 x 300 x 190	300 x 450 x 190	300 x 250 x 250	250 x 300 x 250
PESO	kg	12,5	22	13,9	13,9
FORATURA	%	≤ 45	≤ 45	≤ 55	≤ 55
PEZZI PER PACCO	n°	60	30	48	48
PEZZI AL MQ	n°/mq	19,8	16,5	12,7	15,1
MQ MURATURA PER PACCO	mq/pacco	3	2	4	3
RESIST. A COMP. // AI CARICHI VERT. $f_{bm}^{(1)} \geq$	kg/mc	≥ 25,00	≥ 24,00	≥ 20,00	≥ 20,00
RESIST. A COMP. ⊥ AI CARICHI VERT. $f'_{bm} \geq$	W/mK	≥ 6,5	≥ 6,0	≥ 2,0	≥ 2,0
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA		870	858	740	740
CONDUCIBILITÀ TERMICA $\lambda_{10, dry}$		0,188	0,195	0,210	0,203
REAZIONE AL FUOCO		EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	W/mK	0,216	0,217	0,223	0,220
TRASMITTANZA TERMICA U	W/mqK	0,624	0,436	0,747	0,632
MASSA SUPERFICIALE M_s	kg/mq	280	410	200	240
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA Y_{IE}	W/mqK	0,097	0,036	0,223	0,143
SFASAMENTO S	ore	13,78	20,9	10,27	12
FATTORE DI ATTENUAZIONE f_a		0,156	0,016	0,312	0,226
RISCHIO CONDENSAZIONE INTERSTIZIALE		LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA

COMPORAMENTO ACUSTICO

POTERE FONOISOLANTE R_w dB		52,5	57,8	47,6	50,1
------------------------------	--	------	------	------	------

COMPORAMENTO AL FUOCO

RESISTENZA AL FUOCO		REI 180	REI 240	REI 120	REI 180
---------------------	--	---------	---------	---------	---------

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

CALORE SPECIFICO C_p J/kgK 1000



PS 25 T19	PS 30 T19	PS 45 T19L	PS 35 T19	PS 40 T19	PS 45 T19
300 x 250 x 190	250 x 300 x 190	450 x 300 x 190	250 x 350 x 190	250 x 400 x 190	300 x 450 x 190
12,5	12,5	22	14,5	16	22
≤ 45	≤ 45	≤ 45	≤ 45	≤ 45	≤ 45
60	60	30	60	48	30
16,5	19,8	11,1	19,8	19,8	16,5
3	3	3	3	3	2
≥ 22,00	≥ 22,00	≥ 24,00	≥ 23,00	≥ 6,30	≥ 24,00
≥ 2,5	≥ 3,0	≥ 6,0	≥ 4,0	≥ 2	≥ 6,0
870	870	860	870	865	860
0,217	0,183	0,214	0,134	0,137	0,195
EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)

0,231	0,203	0,229	0,158	0,160	0,217
0,771	0,591	0,654	0,412	0,368	0,436
230	280	270	320	340	410
0,271	0,144	0,173	0,058	0,014	0,036
10,94	14,2	13,38	18,65	20,67	20,9
0,271	0,085	0,113	0,024	0,038	0,016
LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA	LA PARETE NON FORMA CONDENSA

49,8	52,3	51,9	54,4	54,6	57,8
------	------	------	------	------	------

REI 120	REI 180	REI 180	REI 240	REI 240	REI 240
---------	---------	---------	---------	---------	---------

PERMEABILITÀ AL VAPORE δ	kg/msPa 20x10⁻¹²	RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE μ		kg/mq 10	
---------------------------------	------------------------------------	--	--	-----------------	--



Laterizio isolante alveolato a fori orizzontali

ISOL "A" 8

ISOL "A" 10

ISOL "A" 12

ISOL "A" 15



*



*



*



*



CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

DIMENSIONI LxSxH	mm	250 x 80 x 250	250 x 100 x 250	250 x 125 x 250	250 x 150 x 250
PESO	kg	3,5	4,2	6	6
FORATURA	%	≥ 55	≥ 55	≥ 55	≥ 55
PEZZI PER PACCO	n°	176	144	112	96
PEZZI AL MQ	n°/mq	15,1	15,1	15,1	15,1
MQ MURATURA PER PACCO	mq/pacco	11	9	7	6
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	kg/mc	700	672	768	640
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ10,dry	W/mK	0,166	0,164	0,179	0,167
REAZIONE AL FUOCO		EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	W/mK	0,184	0,182	0,204	0,200
TRASMITTANZA TERMICA U	W/mqK	1,543	1,308	1,210	0,978
MASSA SUPERFICIALE Ms	kg/mq	56	73	118	116

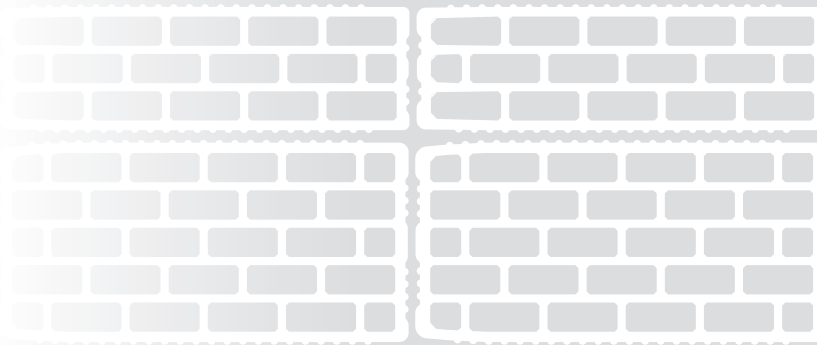
COMPORTAMENTO ACUSTICO



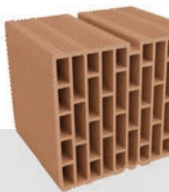
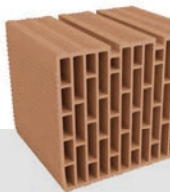
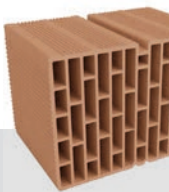
POTERE FONOISOLANTE Rw	dB	40,1	41,4	44,2	44,1
------------------------	----	------	------	------	------

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

CALORE SPECIFICO Cp J/kgK 1000





ISOL "A" 20	ISOL "A" 25	ISOL "A" 30 11L	ISOL "A" 30 13L	ISOL "A" 35
				
250 x 200 x 250	250 x 250 x 250	250 x 300 x 250	250 x 300 x 250	250 x 350 x 250
7,4	8,4	11,3	11,4	12,5
≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60
80	64	48	48	48
15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
5	4	3	3	3
592	538	603	600	571
0,152	0,152	0,149	0,135	0,151
EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)

0,158	0,160	0,160	0,154	0,164
0,652	0,550	0,476	0,463	0,409
142	165	232	233	245

45,4	46,4	48,8	49,0	49,2
------	------	------	------	------

PERMEABILITÀ AL VAPORE δ kg/msPa 20x10 ⁻¹²	RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE μ kg/mq 10
--	---

LATERIZI COMUNI

Blocchi a fori orizzontali


F 8
F 10
F 12
F 15
F 20


CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

DIMENSIONI LxSxH	mm	250 x 80 x 250	250 x 100 x 250	250 x 120 x 250	250 x 150 x 250	250 x 200 x 250
PESO	kg	3	3,4	4,2	5	7
FORATURA	%	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60
PEZZI PER PACCO	n°	192	160	128	96	80
PEZZI AL MQ	n°/mq	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
MQ MURATURA PER PACCO	mq/pacco	12	10	8	6	5
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	kg/mc	600	544	560	533	560
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ10,dry	W/mK	0,211	0,249	0,228	0,254	0,261
REAZIONE AL FUOCO		EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE







CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	W/mK	0,247	0,272	0,254	0,277	0,283
TRASMITTANZA TERMICA U	W/mqK	1,821	1,684	1,398	1,284	1,102
MASSA SUPERFICIALE Ms	kg/mq	59	58	83	97	140

COMPORTEMENTO ACUSTICO

POTERE FONOISOLANTE Rw	dB	40,3	41,1	42,1	43,0	45,3
-------------------------------	----	------	------	------	------	------

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

CALORE SPECIFICO Cp J/kgK 1000

F 25	F 30T	2 UNI	F 3	F 6	F 10 14
		Anche F 21 (25 x 12 x 25) 			
250 x 250 x 200	250 x 300 x 250	250 x 120 x 125	250 x 50 x 140	250 x 80 x 140	250 x 100 x 140
7	10	3,1	1,5	1,8	2,1
≥ 60	≥ 60	≤ 45	≥ 60	≥ 60	≥ 60
80	48	224	476	336	280
18,8	15,1	29,5	26,5	26,5	26,5
4	3	7	17	12	10
560	533	827	650	650	600
0,257	0,169	0,261	0,224	0,210	0,223
EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)

0,230	0,161	0,301	-	-	-
0,749	0,523	1,520	-	-	-
140	204	125	-	-	-

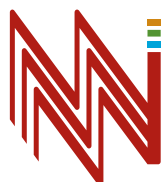
46,8	47,9	44,6	-	-	-
------	------	------	---	---	---

PERMEABILITÀ AL VAPORE δ kg/msPa 20x10⁻¹²

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE μ kg/mq 10

SOLAIO

Interposto e gettato in opera


H 12
H 16
H 18
H 20
H 25


CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

DIMENSIONI LxSxH	mm	250 x 400 x 120	250 x 400 x 160	250 x 400 x 180	250 x 400 x 200	250 x 400 x 250
PEZZI PER PACCO	n°	96	72	60	60	48
PEZZI IN OPERA AL m LINEARE	pz/ml	4	4	4	4	4
SPESSORE SETTI INTERNI	mm	≥ 7	≥ 7	≥ 7	≥ 7	≥ 7
SPESSORI SETTI ESTERNI	mm	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8
PESO	kg	6,5	8,5	8,8	9,6	12,25
FORATURA	%	≤ 67,5	≤ 70	≤ 70	≤ 72,5	≤ 75,5
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	kg/mc	650	550	540	515	545
TIPOLOGIA D'IMPIEGO		SR blocchi in laterizio Semi Resistenti	SR blocchi in laterizio Semi Resistenti	SR blocchi in laterizio Semi Resistenti	SR blocchi in laterizio Semi Resistenti	SR blocchi in laterizio Semi Resistenti
RESISTENZA MECCANICA		Classe R1	Classe R1	Classe R1	Classe R1	Classe R1
RESISTENZA CAR. A COMP. LONGITUDINALE	N/mm ²	≥ 30,00	≥ 30,00	≥ 30,00	≥ 30,00	≥ 30,00
RESISTENZA CAR. A COMP. TRASVERSALE	N/mm ²	≥ 15,00	≥ 15,00	≥ 15,00	≥ 15,00	≥ 15,00
RESISTENZA A CARICHI CONC. (PUNZONAMENTO)	kN	≥ 2,00	≥ 2,00	≥ 2,00	≥ 2,00	≥ 2,00
MODULO ELASTICO LATERIZIO	kN/mm ²	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25

COMPORTAMENTO AL FUOCO






REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)
--------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE mm/mm°C-1 ≥ 6,00x10⁻⁶

DETERMINAZIONE DELLA DILATAZIONE PER L'UMIDITÀ mm/mm ≤ 4,00x10⁻⁴



H 30	H 35	PRO 16	PRO 18	PRO 20
				
250 x 400 x 300	250 x 400 x 350	250 x 400 x 160	250 x 400 x 180	250 x 400 x 200
36	36	72	60	60
4	4	4	4	4
≥ 7	≥ 7	≥ 7	≥ 7	≥ 7
≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8
13,3	16,2	8	8,5	8,8
≤ 78,5	≤ 81,5	< 70	< 71,50	< 72,5
475	463	-	-	-
SR blocchi in laterizio Semi Resistenti	SR blocchi in laterizio Semi Resistenti	Alleggerimento	Alleggerimento	Alleggerimento
Classe R1	Classe R1	-	-	-
≥ 30,00	≥ 30,00	≥ 15,00	≥ 15,00	≥ 15,00
≥ 15,00	≥ 15,00	≥ 7,00	≥ 7,00	≥ 7,00
≥ 2,00	≥ 2,00	≥ 1,50	≥ 1,50	≥ 1,50
≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25
EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)	EUROCLASSE A1 (INCOMBUSTIBILE)
CALORE SPECIFICO Cp J/kgK 1000	PERMEABILITÀ AL VAPORE δ kg/msPa 20x10 ⁻¹²		RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE μ kg/mq 10	



Laterizio
Mercato **CE**
SISTEMA DI CONTROLLO 2+



DI MUZIO LATERIZI SRL
65020 ALANNO ST. (PE)
VIA DELLE NAZIONI UNITE, 2

Azienda Certificata
UNI EN ISO 14001:2015

TEL. +39 085 8542100

FAX +39 085 8542928

www.dimuziolaterizi.it
vendite@dimuziolaterizi.it

in collaborazione con:

