



VINCENZO PILONE

TECNOLOGIA PER COSTRUIRE





BIO TERM SETTI SOTTILI



38x25x19 c45 ST



38x25x22,5 c55 ST INCASTRO



30x25x19 c45 ST 30



30x25x19 c55 ST 30



25x30x19 c45 ST 25

Impiego	Portante		Portante		Portante
Dimensioni (cm)	24,5x38x18,5	23x37,5x22,5	24,5x29,5x18,5	24,5x29,5x18,5	29,5x24,2x18,5
Foratura	≤ 45 %	≤ 55 %	≤ 45 %	≤ 55 %	≤ 45 %
Peso medio (kg)	15,85	14,84	12,3	10,4	12,5
N. pezzi per bancale	40	32	54	57	54
N. pezzi a m²	20	19	20	20	17
R (m²K/W) - λ_e (W/mK)	2,448 - 0,155	2,571 - 0,146	1,837 - 0,161	2,114 - 0,14	1,442 - 0,168
Mf (kg/m²) - Rw (dB)	361 - 52	300,2 - 52	280,5 - 51	234 - 50	237,5 - 49
Resistenza a compressione (N/mm²-MPa)	13	11	14	11	16
Comportamento al fuoco	A1 - REI 240	A1 - REI 240	A1 - REI 240	A1 - REI 240	A1 - REI 240



25x30x19 c55 ST 25



20x30x19 c45 ST



20x30x19 c55 ST



15x30x19 c45 ST



12x30x19 c45 ST

Impiego	Portante		Portante		Portante
Dimensioni (cm)	29,5x24,2x18,5	29,5x19,5x18,5	29,5x19,5x18,5	29,5x15x18,5	29,4x12x18,5
Foratura	≤ 55 %	≤ 45 %	≤ 55 %	≤ 45 %	≤ 45 %
Peso medio (kg)	10,1	9,90	8,30	7,65	6,00
N. pezzi per bancale	57	69	75	84	111
N. pezzi a m²	17	17	17	17	17
R (m²K/W) - λ_e (W/mK)	1,611 - 0,15	1,134 - 0,172	1,252 - 0,156	0,882 - 0,17	0,755 - 0,159
Mf (kg/m²) - Rw (dB)	191,3 - 48	187 - 47	156 - 46	142,5 - 46	112,5 - 45
Resistenza a compressione (N/mm²-MPa)	11	16	10	16	16
Comportamento al fuoco	A1 - REI 240	A1 - REI 240	A1 - EI 240	A1 - EI 240	A1 - EI 240



40x25x19 c60 ST



30x25x19 c60 ST



8x30x19 c45 ST

Impiego	Portante		Portante
Dimensioni (cm)	24,5x39,5x18,5	24,2x29,5x18,5	29,5x8,0x18,5
Foratura	55 ÷ 60 %	55 ÷ 60 %	45 %
Peso medio (kg)	12,25	9,30	4,15
N. pezzi per bancale	40	57	141
N. pezzi a m²	20	20	17
R (m²K/W) - λ_e (W/mK)	3,049 - 0,13	1,831 - 0,161	0,452 - 0,177
Mf (kg/m²) - Rw (dB)	280 - 52	219 - 50	74,8 - 44
Comportamento al fuoco	A1 - EI 240	A1 - EI 240	A1



8x50x19 c45 ST



10x50x19 c45 ST



12x50x19 c45 ST

Impiego			
Dimensioni (cm)	49,5x8x18,5	49,5x10x18,5	49,5x12x18,5
Foratura	45 %	45 %	45 %
Peso medio (kg)	7,00	8,50	10,55
N. pezzi per bancale	100	80	70
N. pezzi a m ²	10	10	10
R (m ² K/W) - λ _e (W/mK)	0,47 - 0,17	0,547 - 0,183	0,656 - 0,183
Mf (kg/m ²) - Rw (dB)	76,8 - 44	95 - 44	115,2 - 45
Comportamento al fuoco	A1 - EI 120	A1 - EI 120	A1 - EI 120



BIO TERM



10x30x19 CLASSE 45



12x30x19 CLASSE 45



20x30x19 CLASSE 45



25x30x19 c45



25x30x19 c55

Impiego			Portante	Portante	Portante
Dimensioni (cm)	29,4x10x18,5	29,5x12x18,5	29,4x19,5x18,5	29,5x24,2x18,5	29,5x24,2x19,5
Foratura	≤ 45 %	≤ 45 %	≤ 45 %	≤ 45 %	≤ 55 %
Peso medio (kg)	5,30	6,10	9,4	11,90	9,9
N. pezzi per bancale	138	111	69	54	57
N. pezzi a m ²	17	17	17	20	20
R (m ² K/W) - λ _e (W/mK)	0,47 - 0,213	0,525 - 0,229	0,906 - 0,215	1,413 - 0,209	1,516 - 0,195
Mf (kg/m ²) - Rw (dB)	95 - 44	114 - 45	187 - 47	280,5 - 51	229,5 - 50
Resistenza a compressione (N/mm ² -MPa)	14	17	16	14	13
Comportamento al fuoco	A1 - EI 120	A1 - EI 240	A1 - REI 240	A1 - REI 240	A1 - REI 240



MURATURA ARMATA



30x20x19 CLASSE 45 ARMATA



25x30x19 CLASSE 45 ARMATA

Impiego	Portante	Portante
Dimensioni (cm)	30,0x19,7x18,5	24,5x29x18,5
Foratura	≤ 45 %	≤ 45 %
Peso medio (kg)	9,75	11,80
N. pezzi per bancale	69	54
N. pezzi a m ²	25	17
R (m ² K/W) - λ _e (W/mK)	1,499 - 0,20	1,318 - 0,186
Mf (kg/m ²) - Rw (dB)	280,5 - 51	233,5 - 48
Resistenza a compressione (N/mm ² -MPa)	16	14
Comportamento al fuoco	A1 - REI 180	A1 - REI 120



LATERIZI TRADIZIONALI



21 FORI 12



21 FORI 15



21 FORI 19



6 FORI TORINESE



SEMPIENO 8 FORO TONDO

Dimensioni (cm)	23x11x11,5	23x11x14	23x11x18,5	23,5x6,5x11	23,5x8x11
Foratura	45 %	45 %	45 %	44 ÷ 55 %	38 ÷ 45 %
Peso medio (kg)	2,70	3,25	4,17	1,45	2,00
N. pezzi per bancale	248	240	160	480	376
N. pezzi a m²	34/67	28/56	21/43	34/54	34/45
R (m²K/W) - λ_e (W/mK)	0,505 - 0,22	0,505 - 0,22	0,505 - 0,22	0,482 - 0,23	0,328 - 0,244
Mf (kg/m²) - Rw (dB)	102,9 - 45	102,9 - 45	102,9 - 45	94,6 - 45	81,6 - 44
Comportamento al fuoco	A1 - EI 240	A1 - EI 240	A1 - EI 240	A1 - EI 180	A1



FORATO 12 FORI



9 FORI 24



9 FORI 24 FORO TONDO



TAVELLINE



6 FORI 6

Dimensioni (cm)	23,5x9,8x14	23,5x11x11	23,5x11x11	30x4,8x14	30x6,2x14
Foratura	46 ÷ 52 %	50 ÷ 55 %	42 ÷ 50 %	50 ÷ 55 %	50 ÷ 55 %
Peso medio (kg)	2,85	2,20	2,60	1,65	2,05
N. pezzi per bancale	244	272	272	378	294
N. pezzi a m²	28	34	34	22	22
R (m²K/W) - λ_e (W/mK)	0,441 - 0,222	0,506 - 0,22	0,475 - 0,23	0,206 - 0,233	0,331 - 0,187
Mf (kg/m²) - Rw (dB)	84,3 - 44	88,0 - 44	101,2 - 45	38,9 - 41	50,2 - 42
Comportamento al fuoco	A1 - EI 90	A1 - EI 180	A1 - EI 180	A1	A1



6 FORI 8



9 FORI 30



4 FORI



10 FORI



15 FORI

Dimensioni (cm)	30x7,5x14	30x11x14	23,5x7,8x12	23,5x7,8x23,5	23,4x11,5x23,5
Foratura	55 ÷ 60 %	56 ÷ 62 %	59 ÷ 64 %	59 ÷ 63 %	62 ÷ 66 %
Peso medio (kg)	2,20	3,15	1,45	2,90	3,90
N. pezzi per bancale	252	168	384	192	128
N. pezzi a m²	22	22	32	17	17
R (m²K/W) - λ_e (W/mK)	0,357 - 0,21	0,538 - 0,204	0,378 - 0,206	0,375 - 0,208	0,566 - 0,203
Mf (kg/m²) - Rw (dB)	53,6 - 42	74,8 - 43	52,0 - 42	54,4 - 43	70,7 - 43
Comportamento al fuoco	A1 - EI 90	A1 - EI 90	A1 - EI 90	A1 - EI 90	A1 - EI 90



BLOCCHI PER SOLAIO



ALETTA 12/50



ALETTA 16/50



ALETTA 18/50



ALETTA 20/50



ALETTA-DENTE 20/50



ALETTA 22/50

Impiego	Blocco non collaborante per solaio gettato in opera					
Dimensioni (cm)	12x50x25	16x50x25	18x50x25	20x50x25	20x50x25	22x50x25
Peso medio (kg)	7,30	9,50	10,30	10,80	10	11,50
N. pezzi per bancale	80	60	50	50	50	40
N. pezzi a m ²	8	8	8	8	8	8



ALETTA 25/50



ALETTA 30/50

Impiego	Blocco non collaborante per solaio gettato in opera	
Dimensioni (cm)	25x50x25	30x50x25
Peso medio (kg)	13,00	14,20
N. pezzi per bancale	40	30
N. pezzi a m ²	8	8



INTERPOSTI 12/38



INTERPOSTI 16/38



INTERPOSTI 18/38



INTERPOSTI 20/38



INTERPOSTI 20/38 PER CAP



INTERPOSTI 25/38

Impiego	Blocco interposto non collaborante per solaio a travetti in latero-cemento					
Dimensioni (cm)	12x40x25	16x40x25	18x40x25	20x40x25	20x40x25	25x40x25
Peso medio (kg)	7,30	9,00	9,40	10,20	9,8	12,40
N. pezzi per bancale	80	60	50	50	50	40
N. pezzi a m ²	8	8	8	8	8	8

LA NOSTRA MISSION

I **materiali** che ci circondano, con cui sono costruiti gli spazi che viviamo e in cui lavoriamo, sono essenziali per il nostro benessere: ci isolano dal freddo e dal caldo, proteggono, abbracciano la nostra vita e quella dei nostri cari.

Nulla è più importante.

Ancora oggi, come quasi 80 anni fa, iniziamo dall'argilla per trasformarla in laterizi ad alto contenuto tecnologico.

La **ricerca** e l'**innovazione** continua, lo studio termico delle geometrie interne dei laterizi, i processi di produzione e di qualità costantemente rinnovati e monitorati fanno dei nostri mattoni la scelta migliore per chi cerca solidità e benessere.

La qualità è la nostra miglior garanzia:

il rispetto per la natura, l'impatto ambientale più basso possibile per il ciclo di vita dei nostri prodotti (reperimento delle materie prime, produzione e smaltimento), i più elevati standard di isolamento acustico e termico, la protezione antisismica, la sicurezza per il nostro team sono i principi su cui basiamo il nostro lavoro, giorno dopo giorno.



Via Vecchia di Pianfei, 2/b - 12084 Mondovì (CN)

Tel. 0174 42468 - Fax 0174 551372

www.pilone.it