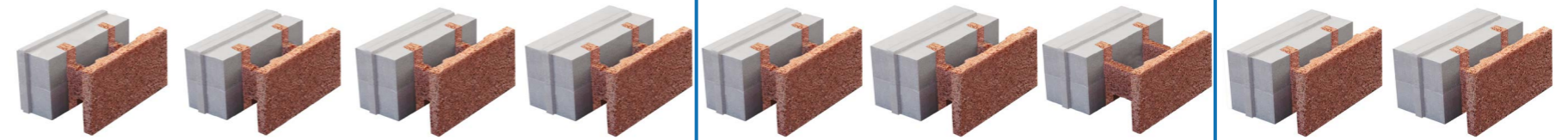


TABELLA RIEPILOGATIVA DEI BLOCCHI CARATTERISTICHE TECNICHE

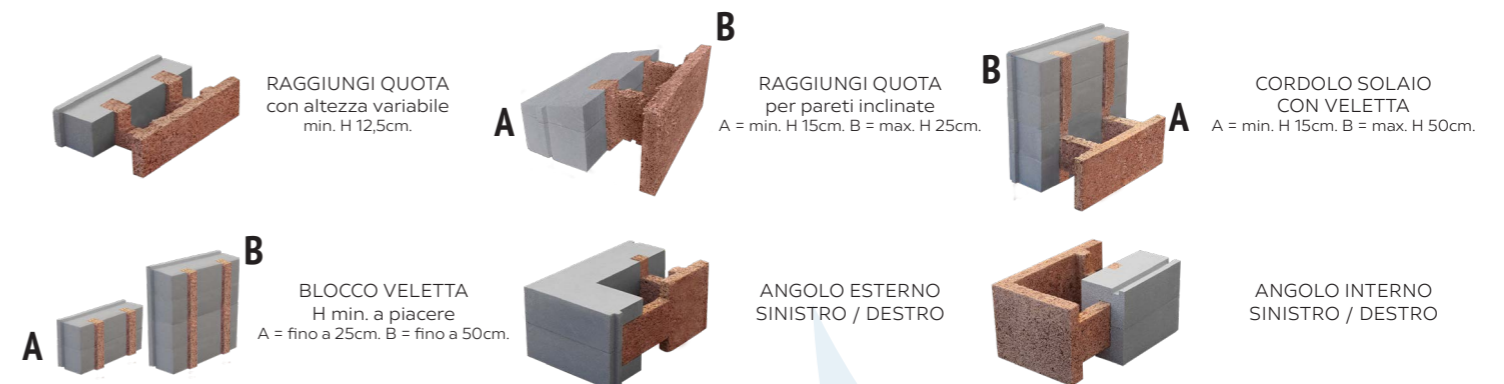
DIMENSIONI DEI BLOCCHI
L cm 50 x H. cm 25



TIPO DI BLOCCO	STANDARD				STRUTTURALI			TAMPONAMENTO	
	HI 35/15+16	HI 37,5/15+18,5	HI 40/15+21	HI 45/15+26	HI S 40/18+18	HI S 45/18+23	HI S 48/21+23	HI T 35/11+20	HI T 40/11+25
SPESSORE PARETE LEGNO MINERALIZZATO ¹ - interno (cm)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
SPESSORE ISOLANTE ² (cm)	16	18,5	21	26	18	23	23	20	25
SPESSORE CALCESTRUZZO ³ (cm)	15	15	15	15	18	18	21	11	11
IMPIEGO DI CALCESTRUZZO ³ (lt/m ²)	133	133	133	133	160	160	186	98	98
SEZIONE STRUTTURALE SINGOLO PILASTRINO (cm ²)	300	300	300	300	360	360	420	220	220
SEZIONE STRUTTURALE PILASTRINI AL METRO LINEARE DI LUNGHEZZA DI PARETE (cm ²)	1200	1200	1200	1200	1440	1440	1680	880	880
SPESSORE EQUIVALENTE PILASTRINI (cm)	12,0	12,0	12,0	12,0	14,4	14,4	16,8	8,8	8,8
SEZIONE STRUTTURALE SINGOLO TRAVERSO (cm ²)	165	165	165	165	198	198	231	121	121
SEZIONE STRUTTURALE TRAVERSI AL METRO LINEARE DI ALTEZZA DI PARETE (cm ²)	660	660	660	660	792	792	924	484	484
PESO PARETE FINITA SENZA INTONACO kN/m ²	3,63	3,64	3,64	3,65	4,32	4,34	5,10	3,03	3,02
PESO PARETE FINITA CON INTONACO kN/m ²	4,27	4,28	4,28	4,29	4,96	4,98	5,55	3,31	3,30
RESISTENZA TERMICA PRIVA DI INTONACO ⁴ R (m ² K/W) con grafite	4,93	5,54	6,54	8,15	5,58	7,20	7,23	6,06	7,67
TRASMITTANZA TERMICA COMPLETA DI INTONACO ⁵ U (W/(m ² K)) con grafite	0,194	0,173	0,148	0,119	0,172	0,134	0,134	0,159	0,127
RESISTENZA TERMICA PRIVA DI INTONACO ⁶ R (m ² K/W) con grafite	4,80	5,38	6,42	8,03	5,46	7,07	7,10	5,92	7,53
TRASMITTANZA TERMICA COMPLETA DI INTONACO ⁷ U (W/(m ² K)) con grafite	0,199	0,178	0,151	0,121	0,176	0,137	0,136	0,163	0,129
SFASAMENTO TERMICO rif. norma UNI - EN ISO 10456 per un periodo "T" di 24h	-13,32 h	-14,21 h	-14,18 h	-15,13 h	-14,37 h	-15,26 h	-16,06 h	-13,70 h	-14,61 h
ISOLAMENTO ACUSTICO ⁸ dB	54	54	54	54	57	57	58	51	51
RESISTENZA AL FUOCO CON PARETE CARICATA (REI) UNI EN 1365 -1	180	180	180	180	180	180	180	180	180

PRODOTTO BREVETTATO

1. Massa volumica a secco Kg/m³ 500±10% = Conduttività termica λ = 0,101
2. Polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite KPA 250 e densità 0,35 KN/ m³; λ = 0,031 W/(m·K)
3. Calcestruzzo densità 25 KN/ m³; λ a secco = 1,72 W/(m·K); λ = 1,91 W/(m·K) con contenuto di umidità in equilibrio con aria a 23° C e 50% UR (rif. UNI EN 1745 e UNI EN 12524)
4. R= Resistenza termica a secco, senza intonaco e senza resistenze termiche liminari. Valutazione in accordo alla norma UNI EN 1745:2012 metodo teorico. **Metodo tridimensionale.**
5. U= Trasmittanza termica a secco, con 2 cm di intonaco di calce e sabbia esterno, 2 cm di calce e sabbia interno, con resistenze termiche liminari, in condizioni di materiale essiccato. Valutazione in accordo alla normativa UNI EN 1745:2012 metodo teorico. **Metodo tridimensionale.**
6. R= Resistenza termica, senza intonaco, senza resistente termiche liminari e con contenuto di umidità in equilibrio con aria a 23° C e 50% UR. Valutazione in accordo alla norma UNI EN1745:2012 metodo teorico. Metodo tridimensionale.
7. U= Trasmittanza termica, con 2 cm di intonaco di calce e sabbia esterno, 2 cm di calce e sabbia interno, con resistenze termiche liminari e con contenuto di umidità in equilibrio con aria a 23° C e 50% UR. Valutazione in accordo alla norma UNI EN 1745:2012 metodo teorico. Metodo tridimensionale.
8. Valore certificato da calcolo teorico UNI EN 12354-1:2002



I prodotti sono stati testati
presso i laboratori

ISTITUTO
GIORDANO