

TABELLA RIEPILOGATIVA DEI BLOCCHI
CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI DEI BLOCCHI
L cm 50 x H. cm 25

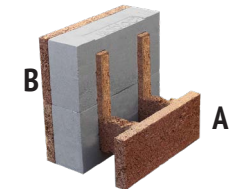
	STANDARD							
TIPO DI BLOCCO	H 22/15	H 25/16	H 25/18	H 30/19	H 30/15+7	H 33/15+10	H 38/15+14	H 43/15+19
SPESSORE PARETE LEGNO MINERALIZZATO 1 - interno (cm)	3,5	4,5	3,5	5,5	4,0	4,0	4,5	4,5
SPESSORE PARETE LEGNO MINERALIZZATO 1 - esterno (cm)	3,5	4,5	3,5	5,5	4,0	4,0	4,5	4,5
SPESSORE ISOLANTE 2 (cm)	-	-	-	-	7	10	14	19
SPESSORE CALCESTRUZZO 3 (cm)	15	16	18	19	15	15	15	15
IMPIEGO DI CALCESTRUZZO 3 (lt/m²)	133	142	160	169	133	133	133	133
SEZIONE STRUTTURALE SINGOLO PILASTRINO (cm²)	300	320	360	380	300	300	300	300
SEZIONE STRUTTURALE PILASTRINI AL METRO LINEARE DI LUNGHEZZA DI PARETE (cm²)	1200	1280	1440	1520	1200	1200	1200	1200
SPESSORE EQUIVALENTE PILASTRINI (cm)	12	12,80	14,40	15,20	12	12	12	12
SEZIONE STRUTTURALE SINGOLO TRAVERSO (cm²)	165	176	198	209	165	165	165	165
SEZIONE STRUTTURALE TRAVERSI AL METRO LINEARE DI ALTEZZA DI PARETE (cm²)	660	704	792	836	660	660	660	660
PESO PARETE FINITA SENZA INTONACO kN/m²	4,04	4,52	4,80	5,27	3,78	3,83	3,90	3,97
PESO PARETE FINITA CON INTONACO kN/m²	4,42	4,85	5,27	5,69	4,42	4,44	4,53	4,56
RESISTENZA TERMICA PRIVA DI INTONACO 4 con grafite "Ia" (m²·K/W)	0,82	1,02	0,82	1,28	2,60	3,34	4,41	5,64
TRASMITTANZA TERMICA COMPLETA DI INTONACO 5 con grafite "Ia" [W/(m²·K)]	0,98	0,80	0,98	0,68	0,35	0,28	0,22	0,17
RESISTENZA TERMICA PRIVA DI INTONACO 6 con grafite "Ib" (m²·K/W)	0,71	0,91	0,71	1,14	2,42	3,17	4,13	5,30
TRASMITTANZA TERMICA COMPLETA DI INTONACO 7 con grafite "Ib" [W/(m²·K)]	1,10	0,89	1,10	0,75	0,38	0,29	0,23	0,18
SFASAMENTO TERMICO rif. norma UNI - EN ISO 10456 per un periodo "T" di 24h	-	-	-	-	-11,48 h	-12,26 h	-13,95 h	-15,70 h
ISOLAMENTO ACUSTICO 8 dB	52	53	54	55	54	54	54	54
RESISTENZA AL FUOCO CON PARETE CARICATA (REI) UNI EN 1365-1	180	180	180	180	180	180	180	180



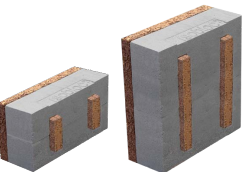
RAGGIUNGI QUOTA
con altezza variabile
min. H 12,5cm.



RAGGIUNGI QUOTA
per pareti inclinate
A = min. H 15cm. B = max. H 25cm.

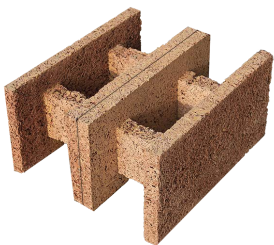


CORDOLO SOLAIO
CON VELETTA
A = min. H 15cm. B = max. H 50cm.

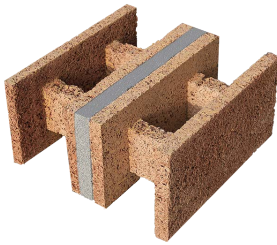


VELETTA
H min. a piacere
A = fino a 25cm. B = fino a 50cm.

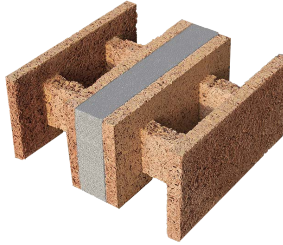
1. Massa volumica a secco netta = (500±50) Kg/m³
2. Polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite densità 0,15 KN/ m³; λ = 0,031 W/(m·K)
3. Calcestruzzo densità 25 KN/ m²; λ a secco = 1,72 W/(m·K); λ = 1,91 W/(m·K) con contenuto di umidità in equilibrio con aria a 23° C e 50% UR (rif. UNI EN 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 ISO 6946 : 2018 metodo teorico. Metodo tridimensionale.
5. U= Trasmissione 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 ISO 6946 : 2018 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 EN ISO 6946 : 2018 metodo teorico. Metodo tridimensionale.
7. U= Trasmissione 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 ISO 6946 : 2018 metodo teorico. Metodo tridimensionale.
8. Valore certificato da calcolo teorico UNI EN 12354-1:2002



DOPPIO BLOCCO ACUSTICO 22/15
VALORE ACUSTICO Rw = 61 dB
VALORE A SECCO U = 0,56 W/m²K
VALORE A UMIDO U = 0,63 W/m²K



DOPPIO BLOCCO ACUSTICO 22/15
CON 4CM. DI GRAFITE
VALORE ACUSTICO Rw = 61 dB
VALORE A SECCO U = 0,327 W/m²K
VALORE A UMIDO U = 0,348 W/m²K



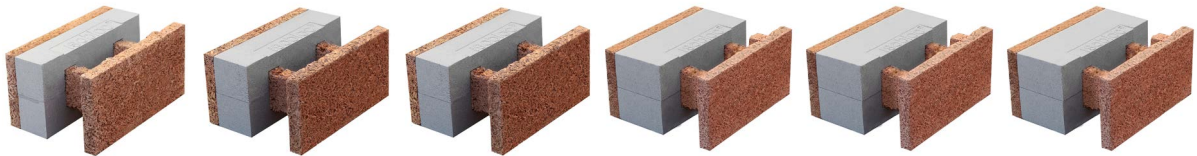
DOPPIO BLOCCO ACUSTICO 22/15
CON 8CM. DI GRAFITE
VALORE ACUSTICO Rw = 61 dB
VALORE A SECCO U = 0,23 W/m²K
VALORE A UMIDO U = 0,24 W/m²K

I prodotti sono stati testati
presso i laboratori



TABELLA RIEPILOGATIVA DEI BLOCCHI
CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI DEI BLOCCHI
L cm 50 x H. cm 25



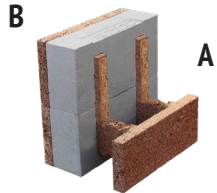
STRUTTURALI A RICHIESTA						
TIPO DI BLOCCO	H S 33/18+7	H S 38/16+13	H S 38/18+11	H S 43/16+18	H S 43/18+16	H S 43/20+14
SPESSORE PARETE LEGNO MINERALIZZATO 1 - interno (cm)	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
SPESSORE PARETE LEGNO MINERALIZZATO 1 - esterno (cm)	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
SPESSORE ISOLANTE 2 (cm)	7	13	11	18	16	14
SPESSORE CALCESTRUZZO 3 (cm)	18	16	18	16	18	20
IMPIEGO DI CALCESTRUZZO 3 (lt/m²)	160	142	160	142	160	178
SEZIONE STRUTTURALE SINGOLO PILASTRINO (cm²)	360	320	360	320	360	400
SEZIONE STRUTTURALE PILASTRINI AL METRO LINEARE DI LUNGHEZZA DI PARETE (cm²)	1440	1280	1440	1280	1440	1600
SPESSORE EQUIVALENTE PILASTRINI (cm)	14,4	12,8	14,4	12,8	14,4	16
SEZIONE STRUTTURALE SINGOLO TRAVERSO (cm²)	198	176	198	176	198	220
SEZIONE STRUTTURALE TRAVERSI AL METRO LINEARE DI ALTEZZA DI PARETE (cm²)	792	704	792	704	792	880
PESO PARETE FINITA SENZA INTONACO kN/m²	4,42	4,10	4,52	4,14	4,56	5,06
PESO PARETE FINITA CON INTONACO kN/m²	4,84	4,52	4,94	4,56	4,98	5,53
RESISTENZA TERMICA PRIVA DI INTONACO 4 con grafite "Ia" (m²·K/W)	2,62	4,17	3,69	5,40	4,93	4,93
TRASMITTANZA TERMICA COMPLETA DI INTONACO 5 con grafite "Ia" [W/(m²·K)]	0,35	0,23	0,25	0,18	0,19	0,19
RESISTENZA TERMICA PRIVA DI INTONACO 6 con grafite "Ib" (m²·K/W)	2,44	3,91	3,45	5,08	4,62	4,69
TRASMITTANZA TERMICA COMPLETA DI INTONACO 7 con grafite "Ib" [W/(m²·K)]	0,37	0,24	0,27	0,19	0,21	0,20
SFASAMENTO TERMICO rif. norma UNI - EN ISO 10456 per un periodo "T" di 24h	-12,21 h	-13,86 h	-13,74 h	-15,57 h	-15,35 h	-15,59 h
ISOLAMENTO ACUSTICO 8 dB	54	55	54	55	57	59
RESISTENZA AL FUOCO CON PARETE CARICATA (REI) UNI EN 1365-1	180	180	180	180	180	180



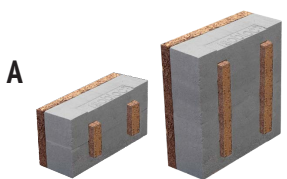
RAGGIUNGI QUOTA
con altezza variabile
min. H 12,5cm.



RAGGIUNGI QUOTA
per pareti inclinate
A = min. H 15cm. B = max. H 25cm.

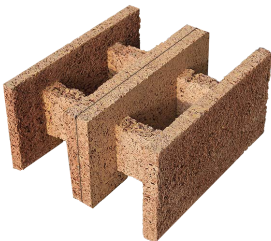


CORDOLO SOLAIO
CON VELETTA
A = min. H 15cm. B = max. H 50cm.

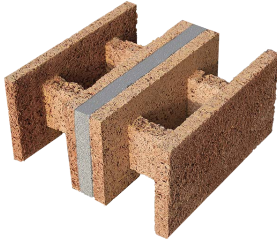


VELETTA
H min. a piacere
A = fino a 25cm. B = fino a 50cm.

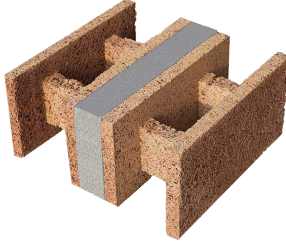
1. Massa volumica a secco netta = (500±50) Kg/m³
2. Polistirene espanso sinterizzato addittivato con grafite densità 0,15 KN/ m³; λ = 0,031 W/(m·K)
3. Calcestruzzo densità 25 KN/ m³; λ a secco = 1,72 W/(m·K); λ = 1,91 W/(m·K) con contenuto di umidità in equilibrio con aria a 23° C e 50% UR (rif. UNI 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 ISO 6946 : 2018 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 ISO 6946 : 2018 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 EN ISO 6946 : 2018 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 ISO 6946 : 2018 metodo teorico. Metodo tridimensionale.
8. Valore certificato da calcolo teorico UNI EN 12354-1:2002



DOPPIO BLOCCO ACUSTICO 22/15
VALORE ACUSTICO Rw = 61 dB
VALORE A SECCO U = 0,56 W/m²K
VALORE A UMIDO U = 0,63 W/m²K



DOPPIO BLOCCO ACUSTICO 22/15
CON 4CM. DI GRAFITE
VALORE ACUSTICO Rw = 61 dB
VALORE A SECCO U = 0,327 W/m²K
VALORE A UMIDO U = 0,348 W/m²K



DOPPIO BLOCCO ACUSTICO 22/15
CON 8CM. DI GRAFITE
VALORE ACUSTICO Rw = 61 dB
VALORE A SECCO U = 0,23 W/m²K
VALORE A UMIDO U = 0,24 W/m²K