



Via Del Lino, 8 - 26041 Casalmaggiore (CR)

BLOCCHI CASSERO LEGNOBLOC IL 30

BLOCCHI IN LEGNO CEMENTO COIBENTATI CON GRAFITE CENTRALE



SCHEMA TECNICA

RESISTENZA TERMICA MEDIA	R_T [m ² K/W]	1,530
TRASMITTANZA MEDIA	U [W /m ² K]	0,650

		SEZIONE A-A	SEZIONE B-B	SEZIONE C-C
AREA RELATIVA A CIASCUNA SEZIONE	$f_n = A_n/A_{tot}$	0,39	0,22	0,39
RESISTENZA TERMICA DELLA SEZIONE n	R_n [m ² K/W]	1,934	1,883	0,918

Durisol®

Gruppo LEGNOBLOC s.r.l.

Via Del Lino, 8 - 2 26041 Casalmaggiore (CR) - Italy - Tel.: 0375.200086 - Fax: 0375.200175

<http://www.gruppolegnobloc.it> E-mail: info@gruppolegnobloc.it

CARATTERISTICHE TERMICHE DELLA PARETE OPACA

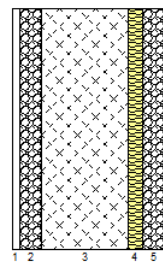
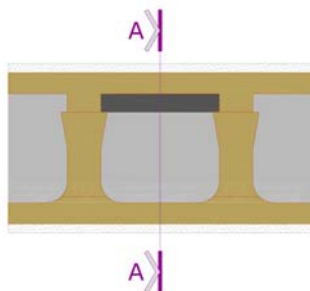
secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

SEZIONE A-A

n.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s	λ	C	ρ	$\delta_a \times 10^{-12}$	$\delta_u \times 10^{-12}$	R
		[mm]	[W/mK]	[W/m ² K]	[kg/m ³]	[kg/msPa]	[kg/msPa]	[m ² K/W]
1	Intonaco di calce e gesso	15	0,700	46,667	1400	18,182	18,182	0,021
2	Legno cemento densità 810 kg/mc	45	0,190	4,222	810	20,000	20,000	0,237
3	C.l.s. di sabbia e ghiaia pareti interne (um. 2-5%)	180	1,480	8,222	2200	2,000	3,333	0,122
4	Grafite	30	0,029	0,967	70	4,000	4,000	1,034
5	Legno cemento densità 810 kg/mc	45	0,190	4,222	810	20,000	20,000	0,237
6	Intonaco di calce e gesso	15	0,700	46,667	1400	18,182	18,182	0,021

* [NOTA] Le caratteristiche fisiche del legno-cemento sono forniti dal produttore sulla base della norma UNI EN 15498.

Spessore totale [mm]	330	Conduttanza unitaria sup. interna	7,692	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m ² K/W]	1,934
Massa superficiale [kg/m ²]	513	Conduttanza unitaria sup. esterna	7,692		
		Resistenza unitaria superficiale interna	0,130	TRASMITTANZA TOTALE [W/m ² K]	0,517
		Resistenza unitaria superficiale esterna	0,130		

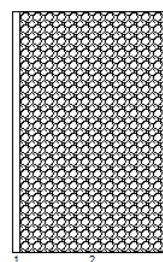
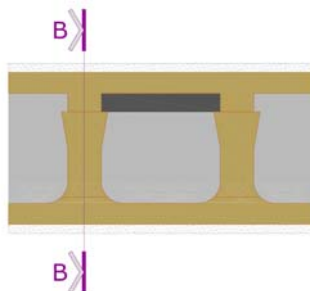


SEZIONE B-B

n.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s	λ	C	ρ	$\delta_a \times 10^{-12}$	$\delta_u \times 10^{-12}$	R
		[mm]	[W/mK]	[W/m ² K]	[kg/m ³]	[kg/msPa]	[kg/msPa]	[m ² K/W]
1	Intonaco di calce e gesso	15	0,700	46,667	1400	18,182	18,182	0,021
2	Legno cemento densità 810 kg/mc	300	0,190	0,633	810	20,000	20,000	1,579
3	Intonaco di calce e gesso	15	0,700	46,667	1400	18,182	18,182	0,021

* [NOTA] Le caratteristiche fisiche del legno-cemento sono forniti dal produttore sulla base della norma UNI EN 15498.

Spessore totale [mm]	330	Conduttanza unitaria sup. interna	7,692	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m ² K/W]	1,883
Massa superficiale [kg/m ²]	285	Conduttanza unitaria sup. esterna	7,692		
		Resistenza unitaria superficiale interna	0,130	TRASMITTANZA TOTALE [W/m ² K]	0,531
		Resistenza unitaria superficiale esterna	0,130		



Durisol®

Gruppo LEGNOBLOC s.r.l.

Via Del Lino, 8 - 2 26041 Casalmaggiore (CR) - Italy - Tel.: 0375.200086 - Fax: 0375.200175

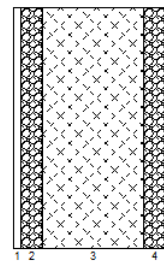
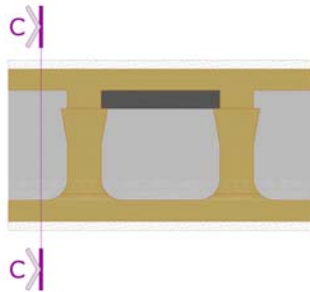
<http://www.gruppolegnobloc.it> E-mail: info@gruppolegnobloc.it

SEZIONE C-C

n.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s	λ	C	ρ	$\delta_a \times 10^{-12}$	$\delta_u \times 10^{-12}$	R
		[mm]	[W/mK]	[W/m²K]	[kg/m³]	[kg/msPa]	[kg/msPa]	[m²K/W]
1	Intonaco di calce e gesso	15	0,700	46,667	1400	18,182	18,182	0,021
2	Legno cemento densità 810 kg/mc	45	0,190	4,222	810	20,000	20,000	0,237
3	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti interne (um. 2-5%)	210	1,480	7,048	2200	2,000	3,333	0,142
4	Legno cemento densità 810 kg/mc	45	0,190	4,222	810	20,000	20,000	0,237
5	Intonaco di calce e gesso	15	0,700	46,667	1400	18,182	18,182	0,021

* [NOTA] Le caratteristiche fisiche del legno-cemento sono forniti dal produttore sulla base della norma UNI EN 15498.

Spessore totale [mm]	330	Conduttanza unitaria sup. interna	7,692	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	0,918
Massa superficiale [kg/m²]	577	Conduttanza unitaria sup. esterna	7,692		
		Resistenza unitaria superficiale interna	0,130	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	1,089
		Resistenza unitaria superficiale esterna	0,130		



[Handwritten signature]

Ing. FABRIZIO MARZANO
 ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
 N° 2557 Sezione A
 INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
 INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE