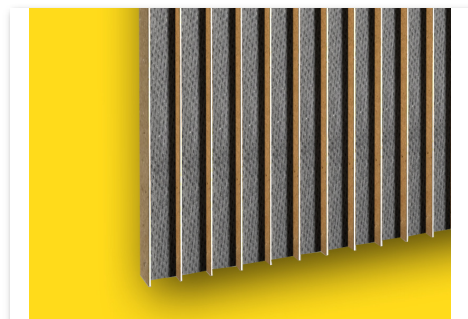


Scheda Tecnica

Rev 04.01.21

Fonoassorbenti



Alfacustik Sound Lamella Black - White



Applicazioni

Descrizione prodotto:

Alfacustik Sound Lamella è un isolante ecologico **fonoassorbente** composto da elementi ad angolo composto da fibre di cellulosa accoppiati con fibra di poliestere pura al 100% dalle caratteristiche molto interessanti sia dal punto di vista termico che acustico . E' un materiale riciclabile al 100%, non contiene sostanze tossiche, è anallergico, imputrescibile. La stabilizzazione della fibra avviene a mezzo termocoेशनatura con esclusione di qualsiasi tipo di resina o additivi, durante l'utilizzo non genera polveri e non rilascia fibre, non contiene sostanze nocive per la salute dell'uomo, è inodore, non è attaccabile da insetti, non assorbe umidità. **Alfacustik Sound Lamella** è un materiale ideale come elemento di arredo fonoassorbente

Voce di capitolato:

Il trattamento fonoassorbente da arredo sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di elementi ad angolo composti da fibre di cellulosa accoppiati con fibra di poliestere pura al 100% dalle caratteristiche sia dal punto di vista termico che acustico colore antracite o bianco. Il materiale dovrà essere riciclabile al 100%, non contenente sostanze tossiche, anallergico, imputrescibile.

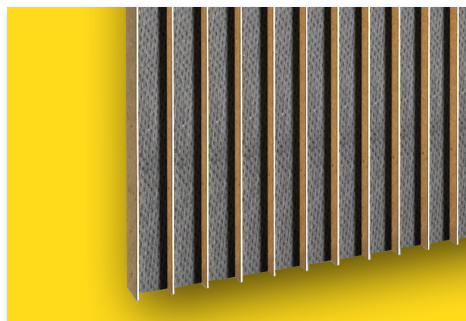
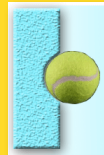
Tipo: Alfacustik Sound Lamella spessore mm 75 Ghirotto Tecno Insulation

Campo di impiego:

- 
● Pareti divisorie
- 
● Solai interpiano
- 
● Pareti esterne
- 
Tetti a falde
- 
● Solai soffitti

Prodotto: Alfacustik Sound Lamella	Tipo:	75
CARATTERISTICHE	METODO	U.M. VALORE
Dimensioni: larghezza, lunghezza	mm	85 x 2000
Spessore	mm	75
Densità	Kg/m ³	40
Conducibilità λ _D	W/mK	0,0389
Diffusione al vapore	μ	3,11
Temperatura di impiego	C°	- 40° + 110°
Calore specifico Termiko	J/(Kg.K)	2400
Reazione sull'ambiente		Riciclabile al 100%
Assorbimento acustico	α _m	0,90
Colori disponibili		Antracite - Bianco

I valori riportati nella presente scheda tecnica sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.



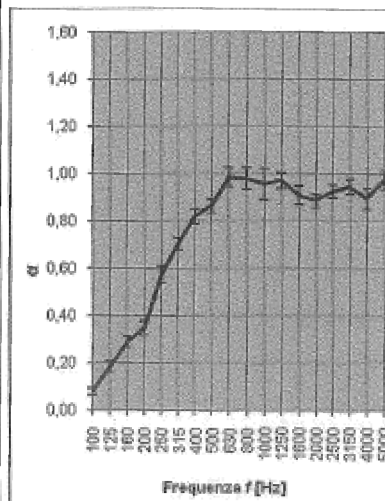
Alfacustik Sound Lamella

Prestazioni in frequenza D 40 SPESSORE mm 50

RISULTATI

Test results

Frequenza [Hz]	Tempi di riverberazione [s]		Coefficiente di assorbimento acustico α_s	Incertezza estesa U	Gradi di libertà effettivi	Fattore di copertura	Livello di fiducia [%]
	a camera vuota T_1	a camera piena T_2					
Frequency [Hz]	Reverberation times (s)		Sound absorption coefficient α_s	Expanded uncertainty U	Effective degrees of freedom	Coverage factor	Coverage probability
	Empty room T_1	Room with sample T_2					
100	10,91	8,49	0,08	0,01	44	2,06	95,45
125	10,66	6,45	0,19	0,02	26	2,10	
160	11,25	5,41	0,29	0,03	28	2,09	
200	10,69	4,79	0,35	0,03	25	2,11	
250	10,48	3,50	0,67	0,04	25	2,11	
315	10,53	3,05	0,70	0,03	26	2,11	
400	9,66	2,67	0,82	0,03	24	2,11	
500	8,78	2,50	0,86	0,03	26	2,11	
630	8,00	2,22	0,98	0,04	24	2,11	
800	6,99	2,15	0,98	0,05	25	2,11	
1000	5,89	2,06	0,96	0,07	24	2,11	
1250	4,80	1,90	0,97	0,03	27	2,10	
1600	4,53	1,94	0,91	0,04	27	2,10	
2000	4,29	1,93	0,89	0,03	27	2,10	
2500	3,70	1,78	0,92	0,03	32	2,08	
3150	3,08	1,83	0,95	0,03	32	2,08	
4000	2,41	1,48	0,90	0,04	25	2,11	
5000	1,88	1,24	0,97	0,04	39	2,07	



I valori riportati nella presente scheda tecnica sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.