

## Fonoassorbenti



### Alfacustik Cloth Sfoderabile



Applicazioni

#### Descrizione prodotto:

**Alfacustik Cloth Sfoderabile** è un isolante ecologico **fonoassorbente** composto da fibra di poliestere pura al 100% rivestito con tessuto fonotrasparente ignifugo sfoderabile dalle caratteristiche molto interessanti sia dal punto di vista acustico che estetico. E' un materiale riciclabile al 100%, non contiene sostanze tossiche, è anallergico, imputrescibile. La stabilizzazione della fibra avviene a mezzo termocoasionatura 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 Cloth Sfoderabile** è un materiale ideale come elemento di arredo fonoassorbente sia a parete che a soffitto disponibili in varie colorazioni. Il rivestimento sfoderabile unico nel suo genere consente il lavaggio e la reinstallazione.

#### Voce di capitolato:

Il trattamento fonoassorbente da arredo sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di pannelli composti da fibra di poliestere pura al 100% rivestiti con tessuto fonotrasparente ignifugo colorato sfoderabile. Il materiale dovrà essere riciclabile al 100%, non contenente sostanze tossiche, anallergico, imputrescibile.

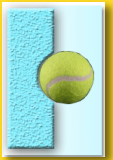
Tipo: **Alfacustik Cloth Sfoderabile** spessore mm 50 Ghirotto Tecno Insulation

#### Campo di impiego:

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

Prodotto: <b>Alfacustik Cloth Sfoderabile</b>		Tipo:	<b>50</b>
CARATTERISTICHE	METODO	U.M.	VALORE
Dimensioni: larghezza, lunghezza		mm	1000 x 1200 - 2000x1200
Spessore		mm	50
Densità		Kg/m <sup>3</sup>	40
Conducibilità $\lambda_D$		W/mK	0,0389
Diffusione al vapore		$\mu$	3,11
Temperatura di impiego		C°	- 40° + 110°
Calore specifico		J/(Kg.K)	1400
Reazione sull'ambiente			Riciclabile al 100%
Assorbimento acustico		$\alpha_m$	0,90
Colori disponibili			A scelta nella gamma disponibile
Rivestimento in tessuto ignifugo			Classe 1 Sfoderabile

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.



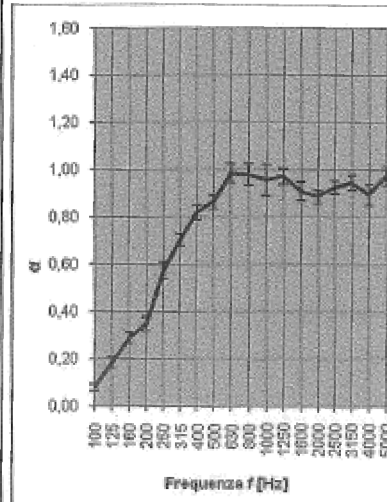
## Alfacustik Cloth Sfoderabile

Prestazioni in frequenza D 40 SPESSORE mm 50

**RISULTATI**

Test results

Frequenza [Hz]	Tempi di riverberazione [s]		Coefficiente di assorbimento acustico $\alpha_s$	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 $\alpha_s$	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.