

Alfacustik Plan Base



Applicazioni

Descrizione prodotto:

Alfacustik Plan Base è un isolante ecologico **fonoassorbente** composto da fibra di poliestere pura al 100% montato su profilo in lamiera preverniciata colore grigio, 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 termocoessionatura 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 Plan Base** è un materiale ideale come elemento di arredo fonoassorbente sia a parete che a soffitto. Colore Bianco

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% montati su telaio metallico in lamiera preverniciata. Il materiale dovrà essere riciclabile al 100%, non contenente sostanze tossiche, anallergico, imputrescibile.

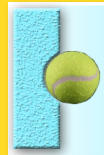
Tipo: Alfacustik Plan Base spessore mm 50 Ghirotto Tecno Insulation

Campo di impiego:

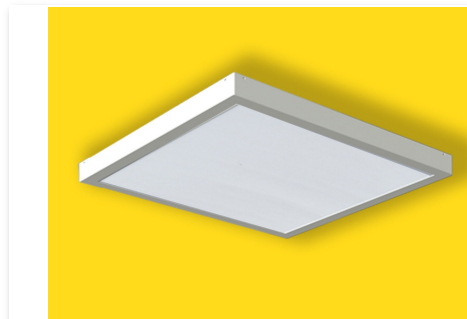
- 
 Pareti divisorie
- 
 Solai interpiano
- 
 Pareti esterne
- 
 Tetti a falde
- 
 Solai soffitti

Prodotto: Alfacustik Plan Base		Tipo:	50
CARATTERISTICHE	METODO	U.M.	VALORE
Dimensioni: larghezza, lunghezza		mm	1000 x 1200
Spessore		mm	50
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		J/(Kg.K)	1400
Reazione sull'ambiente			Riciclabile al 100%
Assorbimento acustico		α_m	0,90
Colori disponibili			Bianco Pannello - Grigio telaio

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 Plan Base

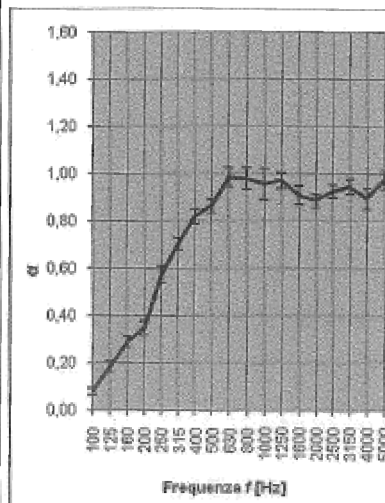


Prestazioni in frequenza D 40 SPESSORE mm 50

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.