



SCHEMA TECNICA

Obelysk

Controllo della riverberazione in ambienti confinati

Descrizione di capitolato

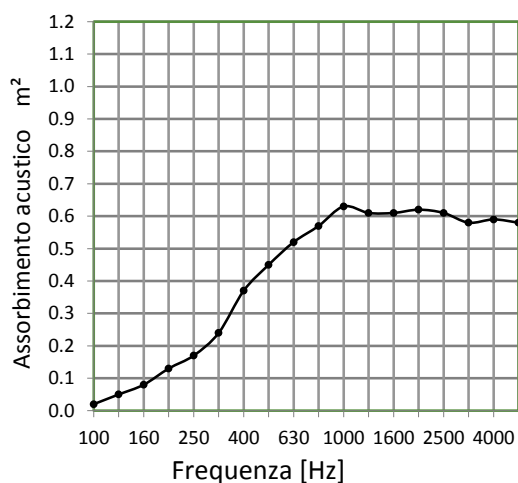
Cilindro in resina melamminica per l'assorbimento acustico di diametro 15 cm ed altezza 120 cm, peso 212 g e colore grigio chiaro.



- flessibilità e creatività degli allestimenti
- leggerezza e semplicità di posa
- elevata resistenza al fuoco

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	Norma	Unità	Obelysk	Tolleranza
Diametro		cm	15	± 5%
Lunghezza		cm	120	± 1%
Densità		kg/m ³	10	± 2
Peso		kg	0.212	± 10%
Colorazione			grigio chiaro	

CARATTERISTICHE ACUSTICHE	Norma	Unità	Obelysk	Tolleranza
---------------------------	-------	-------	---------	------------



Area di assorbimento acustico equivalente			
f [Hz]	A _{obj}	f [Hz]	A _{obj}
100	0.02	800	0.57
125	0.05	1000	0.63
160	0.08	1250	0.61
200	0.13	1600	0.61
250	0.17	2000	0.62
315	0.24	2500	0.61
400	0.37	3150	0.58
500	0.45	4000	0.59
630	0.52	5000	0.58

Misure in accordo alla norma UNI EN ISO 354

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	Obelysk	Tolleranza
Resistenza al fuoco	EN 13501-1		B-s1,d0	
Temperatura di esercizio		°C	-60 / +150	

IMBALLO E STOCCAGGIO

Il prodotto è imballato in sacchi di polietilene ed inserito in una scatola di cartone di dimensioni 1250 mm x 1250 mm x 500 mm. Si consiglia lo stoccaggio al coperto, protetto dalle precipitazioni e dalla luce solare diretta. Il prodotto è soggetto a deformazioni permanenti se esposto ad ambienti umidi.

I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. I dati esposti sono valori medi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati da ISOLGOMMA in qualsiasi momento senza alcun preavviso e secondo la propria discrezionalità. Il documento è di proprietà di ISOLGOMMA. I diritti sono riservati.



SCHEMA TECNICA

Stele

Controllo della riverberazione in ambienti confinati

Descrizione di capitolato

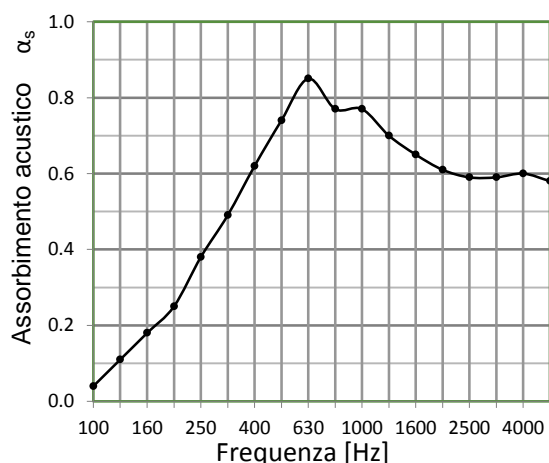
Pannello in resina melamminica per l'assorbimento acustico, di spessore totale 5 cm, dimensioni laterali 125 cm x 125 cm, peso ...0.50 kg/m² e colore grigio chiaro. Il coefficiente di assorbimento acustico del pannello è $\alpha_w = 0.60$.



- adatto a rivestire grandi superfici
- facile applicazione in aderenza a tutte le superfici
- assorbimento elevato in spessori ridotti

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	Norma	Unità	Stele	Tolleranza
Spessore		cm	5	± 5%
Lunghezza		cm	125	± 1%
Larghezza		cm	125	± 1%
Densità		kg/m ³	10	± 1
Massa superficiale		kg/m ²	0.50	± 10%
Colorazione			grigio chiaro	

CARATTERISTICHE ACUSTICHE	Norma	Unità	Stele	Tolleranza
Coefficiente di assorbimento acustico α_w	UNI EN ISO 354 e 11654	-	0.60	



Coefficiente di assorbimento acustico			
f [Hz]	α_s	f [Hz]	α_s
100	0.04	800	0.77
125	0.11	1000	0.77
160	0.18	1250	0.70
200	0.25	1600	0.65
250	0.38	2000	0.61
315	0.49	2500	0.59
400	0.62	3150	0.59
500	0.74	4000	0.60
630	0.85	5000	0.58

Misure in accordo alla norma UNI EN ISO 354

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	Stele	Tolleranza
Resistenza alla compressione	ISO 3386	kPa	5.0	± 1
Coefficiente di conducibilità termica (λ)	UNI EN 12667	W/m ² K	0.034	-
Resistenza al fuoco	EN 13501-1		B-s1,d0	-
Temperatura di esercizio		°C	-60 / +150	-

IMBALLO E STOCCAGGIO

Il prodotto è imballato in sacchi di polietilene ed inserito in una scatola di cartone di dimensioni 1250 mm x 1250 mm x 500 mm. Si consiglia lo stoccaggio al coperto, protetto dalle precipitazioni e dalla luce solare diretta. Il prodotto è soggetto a deformazioni permanenti se esposto ad ambienti umidi.

I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. I dati esposti sono valori medi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati da ISOLGOMMA in qualsiasi momento senza alcun preavviso e secondo la propria discrezionalità. Il documento è di proprietà di ISOLGOMMA. I diritti sono riservati.