

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO TOP DESIGN è un manufatto anti-riverbero ottenuto dal riciclo della fibra di poliestere rivestito con tessuto in un'ampia gamma di colorazioni con possibilità di stampare immagini in alta qualità grafica. Il pannello non è irritante quando viene a contatto con la pelle, viene impiegato all'interno di ambienti di ampia volumetria, quali ad esempio, ristoranti, mense ed aule scolastiche, palestre, piscine e sale conferenza, per ridurre il tempo di riverbero dell'ambiente. **ARCO TOP DESIGN** viene posato a vista sulle guide dei controsoffitti in metallo di misura 600x600 mm.



VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE

La riduzione del tempo di riverbero all'interno degli ambienti scolastici [RT], come previsto nella CMLP del 22/05/67 e nel DPCM 05/12/97, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto **ARCO TOP DESIGN** della ditta **ARCOACUSTICA**. Il prodotto verrà posato a vista sulle guide metalliche dei controsoffitti di misura 600x600 mm. L'indice di valutazione dell'assorbimento acustico (α_w) 0.75. La realizzazione del sistema dovrà essere effettuata in ottemperanza con le avvertenze indicate nella procedura di posa dalla ditta produttrice.

Foto prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Top ^{Design}	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	30.0	mm
Lunghezza pannello	IM/AL 2014	L	59.5	cm
Larghezza pannello	IM/AL 2014	W	59.5	cm
Peso pannello	IM/AL 2014	Ms	1.5	Kg
Massa volumica fibra poliestere	IM/AL 2014	Mv	~ 50.0	Kg/m ³
Conduttività termica dichiarata	EN 12667 ISO 8302	λ_D	0.035	W/mK
Calore specifico	ISO 11357/1 ISO 357	C _p	1500	J/kgK
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	μ	<10.0	/
Resistenza termica	ISO 13786 ISO 6946	R	/	m ² K/W
Classe di reazione al fuoco poliestere	EN 13501/1	Classe	B-s2, d0	/
Potere calorifico inferiore	/	LHV	26000	kJ/kg

Avvertenza: I dati nelle tabelle sono riferiti al prodotto senza finitura, l'impiego della stessa ne riduce la performance del 10% circa

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Top ^{Design}	U.M.
Potere fonoisolante pannello	ISO 140/4 ISO 717/1	R' _w	21.0	dB
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	3.2	kPas/m ²
Indice assorbimento acustico poliestere	ISO 11654 ISO 354	α_w	0.75	/
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	s' _t	3.0	MN/m ³
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	s'	6.7	MN/m ³

Avvertenza: ArcoAcustica declina ogni responsabilità civile e penale derivante dall'impiego non conforme dei propri prodotti.

IMBALLI

Criterio di Valutazione	Top ^{Design}	U.M.
Dimensione confezione	Su misura	cm
Peso confezione	Su misura	kg
Numero di metri per confezione	Su misura	m ²
Numero di pannelli per confezione	Su misura	n°

Avvertenza: ArcoAcustica si riserva il diritto di modificare le schede tecniche di tutti i prodotti anche senza alcun preavviso.