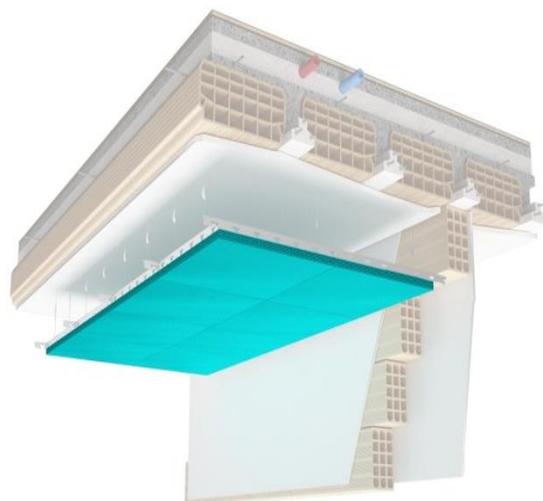


DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO CARBON DESIGN è un manufatto antiriverbero termoformato ottenuto dal riciclo della fibra di poliestere rivestito con fibra di carbonio. 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 CARBON 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 CARBON DESIGN** della ditta **ARCOACUSTICA**. Il prodotto verrà posato a vista sulle guide metalliche dei controsoffitti di misura 600x600 mm. Il potere fonoisolante del pannello (R_w) 21.0 dB, la resistività al flusso d'aria (r) 3.2 kPa*s/m², 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.



Grafica del sistema acustico

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Carbon ^{Design}	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	~ 30.0	mm
Lunghezza pannello	IM/AL 2014	L	60.0	cm
Larghezza pannello	IM/AL 2014	W	60.0	cm
Peso pannello	IM/AL 2014	Ms	1.5	Kg
Massa volumica fibra poliestere	IM/AL 2014	Mv	~ 40.0	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	3.2	/
Resistenza termica	ISO 13786 ISO 6946	R	/	m ² K/W
Classe di reazione al fuoco	EN 13501/1	Classe	1	/
Potere calorifico inferiore	/	LHV	26000	kJ/kg

Avvertenza: I dati nelle tabelle sono riferiti al prodotto senza finitura, l'impiego della stessa determina riduzione di performance del 10% circa

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Carbon ^{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	/	MN/m ³

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

IMBALLI

Criterio di Valutazione	Carbon ^{Design}	U.M.
Dimensione confezione	60x60x100	cm
Peso confezione	16.2	kg
Numero di metri per confezione	10.8	m ²
Numero di pannelli per confezione	30	n°

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