

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO RT30 è un manufatto anti-riverbero ecocompatibile ottenuto con l'impiego del pannello Arco Wall Fiber. Il pannello possiede il certificato CAM e VOC, si prevede l'impiego dello stesso in 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 RT30 è disponibile in differenti dimensioni e può essere applicato "a isola" o a "baffles" e viene fornito con appositi kit di pendinatura cromati con regolazione dell'altezza a scelta dal basso o dall'alto.

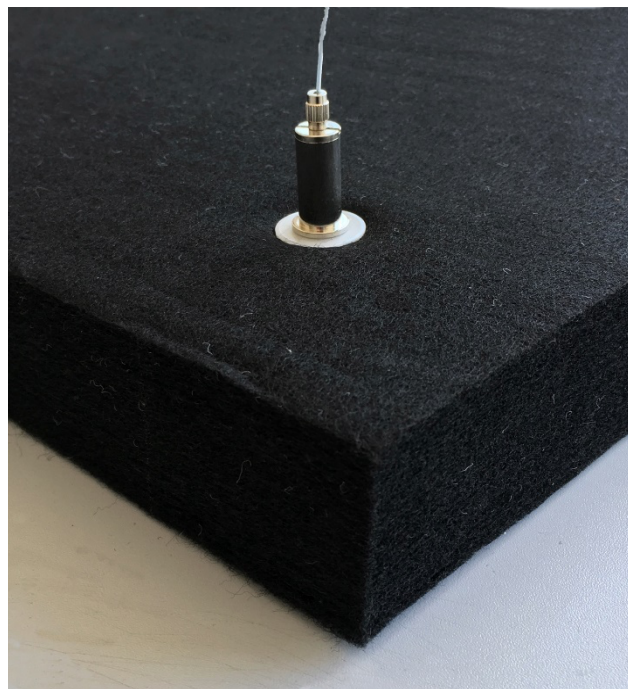


Foto prodotto

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 RT30 della ditta ARCOACUSTICA. Il prodotto verrà applicato a vista in parete all'interno di guide metalliche di supporto, oppure appeso con pendini dal soffitto e sospeso in aria tipo "baffles". Il potere fonoisolante del pannello (R_w) 25.0 dB, 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	RT ³⁰	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	50.0/60.0	mm
Lunghezza pannello	IM/AL 2014	L	120.0	cm
Larghezza pannello	IM/AL 2014	W	120.0	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	~2.0	Kg/m ²
Massa volumica	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 357/2	C _p	1500	J/kgK
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	μ	3.2	/
Resistenza termica	ISO 13786 ISO 6946	R	1.31	m ² K/W
Classe di reazione al fuoco	EN 13501/1	Classe	B-s2, d0	/
Potere calorifico inferiore	/	LHV	26000	kJ/kg

Avvertenza: I dati nelle tabelle sono riferiti al prodotto realizzato in semplice fibra poliestere.

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	RT ³⁰	U.M.
Potere fonoisolante pannello	ISO 140/4 ISO 717/1	R' _w	25.0	dB
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	3.2	kPa*s/m ²
Indice assorbimento acustico fibra poliestere	ISO 11654 ISO 354	α_w	0.75	/
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1 ISO 29053	s' _t	1.6	MN/m ³
Rigidità dinamica	ISO 29052/1 ISO 29053	s'	3.8	MN/m ³

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

IMBALLI

Criterio di Valutazione	RT ³⁰	U.M.
Dimensione confezione	variabile	cm
Peso confezione	variabile	kg
Numero di metri per confezione	variabile	m ²
Numero di pannelli per confezione	variabile	pannelli

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