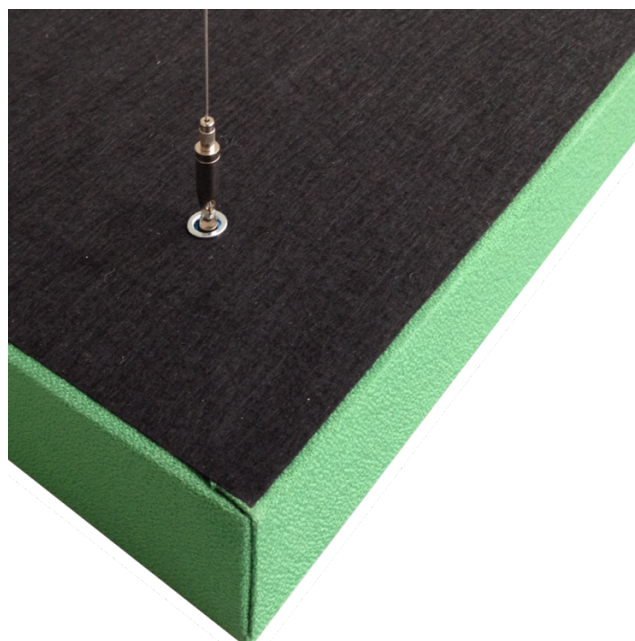


**DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE**

**ARCO RT60** è un manufatto anti-riverbero ottenuto con l'impiego del pannello Arco Wall Fiber. Il pannello possiede il certificato CAM e VOC. Il pannello è rivestito con tessuto in un'ampia gamma di colorazioni a scelta nelle differenti tipologie di colore. 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 RT60** è fornito con "kit di montaggio pannello" che comprende i pendini in acciaio e le cover di acciaio zincato per la copertura tassello di fissaggio a soffitto.



**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 RT60** della ditta **ARCOACUSTICA**. Il prodotto verrà applicato a vista, appeso con pendini dal soffitto e sospeso in aria tipo "baffles" o "isola". L'indice di valutazione dell'assorbimento acustico ( $\alpha_w$ ) 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 <sup>60</sup>	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	50.0	mm
Lunghezza pannello	IM/AL 2014	L	120.0	cm
Larghezza pannello	IM/AL 2014	W	100.0/120.0/200.0/250.0	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	~2.0	Kg/m <sup>2</sup>
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	40.0	Kg/m <sup>3</sup>
Conduttività termica dichiarata	EN 12667 ISO 8302	$\lambda_D$	0,035	W/mK
Calore specifico	ISO 11357/1 ISO 357/2	C <sub>p</sub>	1500	J/kgK
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	$\mu$	3.2	/
Resistenza termica	ISO 13786 ISO 6946	R	1.97	m <sup>2</sup> K/W
Classe di reazione al fuoco fibra poliestere	EN 13501/1	Classe	B-s2, d0	/
Classe di reazione al fuoco rivestimento	EN 13501/1	Classe	B-s1	/
Classe di reazione al fuoco pannello	UNI 9177	Classe	1	/

**Avvertenza:** I dati nelle tabelle si riferiscono al prodotto senza finitura, l'impiego della stessa riduce la performance del 10% circa

**PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA**

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	RT <sup>60</sup>	U.M.
Potere fonoisolante pannello	ISO 140/4 ISO 717/1	R' <sub>w</sub>	25.0	dB
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	3.2	kPa*s/m <sup>2</sup>
Indice assorbimento acustico fibra poliestere	ISO 11654 ISO 354	$\alpha_w$	0.75	/
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1 ISO 29053	s' <sub>t</sub>	1.6	MN/m <sup>3</sup>
Rigidità dinamica	ISO 29052/1 ISO 29053	s'	3.8	MN/m <sup>3</sup>

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

**IMBALLI**

Criterio di Valutazione	RT <sup>60</sup>	U.M.
Dimensione confezione	Su richiesta	cm
Peso confezione	Su richiesta	kg
Numero di metri per confezione	Su richiesta	m <sup>2</sup>
Numero di pannelli per confezione	Su richiesta	pannelli

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