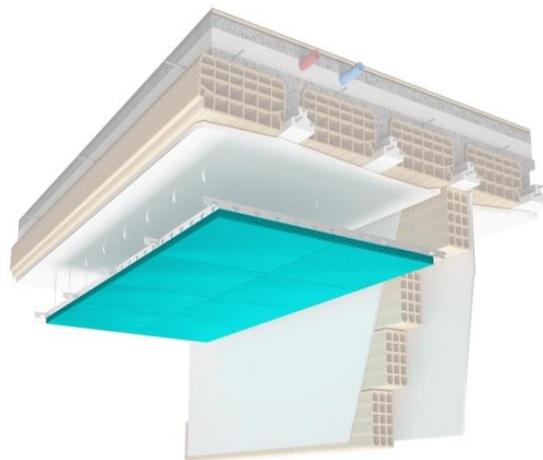


**DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE**

**ARCO ARAMIDS DESIGN** è un manufatto antiriverbero termoformato ottenuto dal riciclo della fibra di poliestere rivestito con fibra aramids. 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 ARAMIDS 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 ARAMIDS 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/m<sup>2</sup>, 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.



Grafica del sistema acustico

**CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Aramids <sup>Design</sup>	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 <sup>3</sup>
Conduttività termica dichiarata	EN 12667 ISO 8302	$\lambda_D$	0.035	W/mK
Calore specifico	ISO 11357/1 ISO 357	C <sub>p</sub>	1500	J/kgK
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	$\mu$	3.2	/
Resistenza termica	ISO 13786 ISO 6946	R	/	m <sup>2</sup> 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	Aramids <sup>Design</sup>	U.M.
Potere fonoisolante pannello	ISO 140/4 ISO 717/1	R' <sub>w</sub>	21.0	dB
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	3.2	kPas/m <sup>2</sup>
Indice assorbimento acustico poliestere	ISO 11654 ISO 354	$\alpha_w$	0.75	/
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	s' <sub>t</sub>	/	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	Aramids <sup>Design</sup>	U.M.
Dimensione confezione	60x60x100	cm
Peso confezione	16.2	kg
Numero di metri per confezione	10.8	m <sup>2</sup>
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.