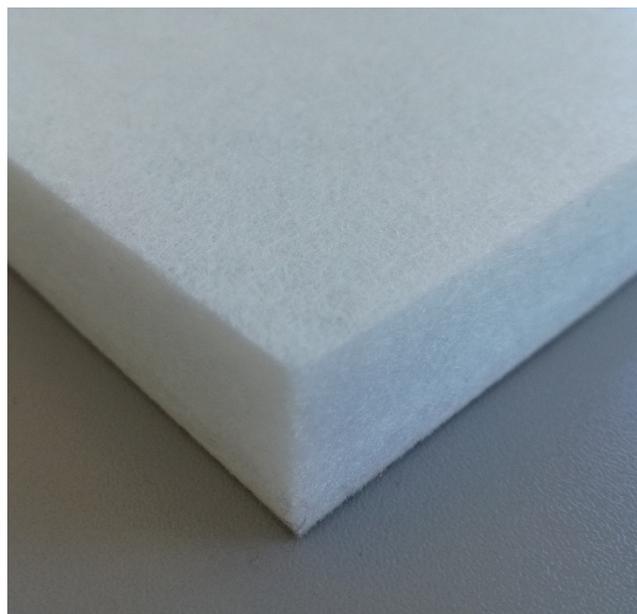


**DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE**

**ARCO FORM** è un manufatto anti-riverbero ottenuto con l'impiego del prodotto Arco Wall Fiber. Il pannello è certificato CAM e VOC, 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 FORM** viene applicato a parete, tramite utilizzo di collanti.

**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 FORM** della ditta **ARCOACUSTICA**. Il prodotto verrà posato a vista su partizioni verticali/orizzontali per mezzo di collanti oppure in appoggio nei contro-soffitti metallici 60x60 cm. Il potere fonoisolante del pannello ( $R_w$ ) 25.0 dB e 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.



**Foto prodotto**

**CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	FORM	U.M.
Spessore standard	IM/AL 2014	s	5.0	cm
Lunghezza standard pannello	IM/AL 2014	L	100.0	cm
Larghezza standard pannello	IM/AL 2014	W	50/100/200	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	2.0	Kg/m <sup>2</sup>
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	$\mu$	<10.0	/
Resistenza termica	ISO 13786 ISO 6946	R	/	m <sup>2</sup> K/W
Classe di reazione al fuoco	EN 13501/1	Classe	B-s1, d0	/
Tipologia collanti parete/pannello	/	Tc	poliuretani	/
Potere calorifico inferiore	/	LHV	26000	kJ/kg

**Avvertenza:** Su richiesta, il prodotto può variare nello spessore e nelle dimensioni (disponibile anche nello spessore 30.0 mm).

**PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA**

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	FORM	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	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>	1.6	MN/m <sup>3</sup>
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	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	FORM	U.M.
Dimensione confezione	Su misura	cm
Peso confezione	Su misura	kg
Numero di metri per confezione	Su misura	m <sup>2</sup>
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.