

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO FORM è un manufatto anti-riverbero ottenuto dal riciclo della fibra di poliestere, lisciato su una faccia, retro grezzo. 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 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 sulle pareti per mezzo di collanti. Il potere fonoisolante del pannello (R_w) 25.0 dB e 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.

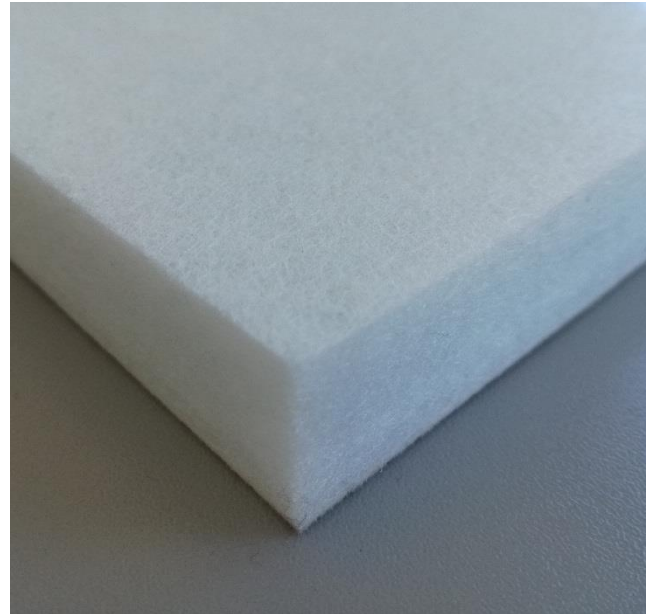


Foto prodotto

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
Peso pannello	IM/AL 2014	Ms	0.5/1.0/2.0	Kg
Massa volumica fibra poliestere	IM/AL 2014	Mv	20.0	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	<10.0	/
Resistenza termica	ISO 13786 ISO 6946	R	/	m ² K/W
Classe di reazione al fuoco	EN 13501/1	Classe	B-s1, d0	/
Potere calorifico inferiore	/	LHV	26000	kJ/kg

Avvertenza: Su richiesta, il prodotto può variare nello spessore e nelle dimensioni.

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	FORM	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	kPas/m ²
Indice assorbimento acustico poliestere	ISO 11654 ISO 354	α_w	0.75	/
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	s' _t	1.6	MN/m ³
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	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	FORM	U.M.
Dimensione confezione	Su misura	cm
Peso confezione	Su misura	kg
Numero di metri per confezione	Su misura	m ²
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.