

## DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

**ARCO FASCIA** è una fascia in polietilene espanso adesiva su un lato di spessore 5.0 mm. Il prodotto è riciclabile al 100%, è imputrescibile, non solubile in acqua, non irritante quando viene a contatto con la pelle, gli occhi e l'apparato respiratorio. Viene utilizzato come "raccordo perimetrale" tra le pareti e le varie tipologie di anticalpestio posati nel rispetto delle procedure del masseto galleggiante.

## VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE

La riduzione delle vibrazioni che si trasmettono per fiancheggiamento tra le pareti ed il masseto per il pavimento, come previsto nel DPCM del 5/12/97, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto **ARCO FASCIA** della ditta **ARCOACUSTICA**. Il manufatto possiede rigidità dinamica ( $s'$ ) 95.0 MN/m<sup>3</sup>, resistività al flusso d'aria ( $r$ ) maggiore di 100.0 kPa\*s/m<sup>2</sup>, comprimibilità inferiore ad 1.0 mm e conduttività termica ( $\lambda$ ) pari a 0.033 W/mK. 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

Critero di Valutazione	Procedura	Simbolo	Fascia <sup>10+5</sup>	Fascia <sup>15+5</sup>	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	5.0	5.0	mm
Lunghezza rotolo	IM/AL 2014	L	50.0	50.0	m
Altezza rotolo	IM/AL 2014	W	15.0	20.0	cm
Peso rotolo	IM/AL 2014	Pr	~2.0	2.5	kg
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	~0.2	~0.2	Kg/m <sup>2</sup>
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	33.0	33.0	Kg/m <sup>3</sup>
Conduttività termica dichiarata	EN 12667 ISO 8302	$\lambda_D$	0.033	0.033	W/mK
Scorrimento viscoso a compressione	EN 1606	/	2.01	2.01	mm
Comprimibilità	EN 12431	C	CP1	CP1	mm
Sforzo deformazione in compressione	ISO 3386/1	CV <sub>10</sub>	/	/	kPa
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	$\mu$	>2000.0	>2000.0	/
Resistenza termica prodotto	ISO 13786 ISO 6946	R	0.19	0.19	m <sup>2</sup> K/W
Condizione di carico sul prodotto	ISO 12354/2	m <sup>2</sup>	non influente	non influente	Kg/m <sup>2</sup>
Durezza elastomero	ASTM D 2240	Shore A	/	/	/

## PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Critero di Valutazione	Procedura	Simbolo	Fascia <sup>20</sup>	Fascia <sup>25</sup>	U.M.
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	$s^t$	95.0	95.0	MN/m <sup>3</sup>
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	>100.0	>100.0	kPa*s/m <sup>2</sup>
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	$s^s$	95.0	95.0	MN/m <sup>3</sup>
Fattore di merito/qualità	IM/AL 2014	Q	8.1	8.1	/
Fattore di smorzamento	IM/AL 2014	$\zeta$	12.3	12.3	%
Modulo di Young in compressione	IM/AL 2014	E <sub>secante</sub>	/	/	N/mm <sup>2</sup>
Modulo di Young in compressione	IM/AL 2014	E <sub>tangente</sub>	/	/	N/mm <sup>2</sup>

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

## IMBALLI

Critero di Valutazione	Fascia <sup>20</sup>	Fascia <sup>25</sup>	U.M.
Dimensione pallet	80x120	80x120	cm
Peso prodotto per pacco	5.5	7.5	kg
Numero di metri lineari per pacco	250.0	250.0	m
Numero di rotoli per pacco	5	5	Rotoli

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