

**DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE**

**ARCO STEP** è una fascia elastomerica ottenuta dal riciclo del lattice e della gommapiuma di spessore 3.0 e 6.0 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 "tagliamuro acustico" posandolo allo spiccato di tutte le pareti che devono essere realizzate all'interno dell'edificio, sia quelle pesanti realizzate in laterizio che quelle leggere realizzate in gesso rivestito.



**FOTO PRODOTTO**

**VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE**

La riduzione delle vibrazioni che si trasmettono tra le pareti ed i solai, come previsto nel DPCM del 5/12/97, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto **ARCO STEP** della ditta **ARCOACUSTICA**. Il manufatto possiede rigidità dinamica ( $s'$ ) 185.0 e 171.0 MN/m<sup>3</sup>, sforzo deformazione in compressione ( $CV_{10}$ ) 150.0 kPa, scorrimento viscoso a compressione 0.1 mm e modulo di Young (E) 1.05 N/mm<sup>2</sup>. La realizzazione del sistema dovrà essere effettuata in ottemperanza con le avvertenze indicate nella procedura di posa dalla ditta produttrice.

**CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**

Critero di Valutazione	Procedura	Simbolo	Step <sup>3</sup>	Step <sup>6</sup>	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	3.0	6.0	mm
Lunghezza rotolo	IM/AL 2014	L	20.0	15.0	m
Altezza rotolo	IM/AL 2014	W	15/20/25/33	15/20/25/33	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	0.90	1.80	Kg/m <sup>2</sup>
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	300.0	300.0	Kg/m <sup>3</sup>
Riciclabilità prodotto	IM/AL 2014	$\Omega_p$	100.0	100.0	%
Conduktività termica dichiarata	EN 12667 ISO 8302	$\lambda_D$	0.050	0.050	W/Mk
Scorrimento viscoso a compressione	EN 1606	/	~ 0.1	~ 0.1	mm
Comprimibilità	EN 12431	C	CP1	CP1	mm
Sforzo deformazione in compressione	ISO 3386/1	$CV_{10}$	150.0	150.0	kPa
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	$\mu$	50.0	50.0	/
Resistenza termica prodotto	ISO 13786 ISO 6946	R	/	/	m <sup>2</sup> K/W
Condizione di carico sul prodotto	ISO 12354/2	m'	>3000.0	>3000.0	Kg/m <sup>2</sup>

**Avvertenza:** Le indicazioni tecniche nella presente riportate sono soggette a tolleranza del 15%

**PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA**

Critero di Valutazione	Procedura	Simbolo	Step <sup>3</sup>	Step <sup>6</sup>	U.M.
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	$s'^t$	185.0	171.0	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	$s'$	185.0	171.0	MN/m <sup>3</sup>
Fattore di qualità/merito	ISO 12354/2	Q	2.80	2.50	/
Fattore di smorzamento	ISO 12354/2	$\zeta$	35.7	40.0	%
Modulo di Young in compressione	IM/AL 2014	$E_{secante}$	1.05	1.05	N/mm <sup>2</sup>
Modulo di Young in compressione	IM/AL 2014	$E_{tangente}$	1.05	1.05	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	Step <sup>3</sup>	Step <sup>6</sup>	U.M.
Dimensione pallet	80x120	80x120	cm
Peso prodotto sul bancale	162.0	162.0	kg
Numero di metri per bancale	180.0	90.0	m <sup>2</sup>
Numero di rotoli per bancale	6	6	Rotoli

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