

**DESCRIZIONE PRODOTTO**

**ARCO WALL DUE** è un manufatto fonoisolante/fonoassorbente ecocompatibile ottenuto dal riciclo del poliuretano espanso flessibile, accoppiato ad una membrana viscoelastica di peso 5.0 kg/m<sup>2</sup>. Il prodotto è imputrescibile, non solubile in acqua, non irritante quando viene a contatto con la pelle, gli occhi e l'apparato respiratorio e mantiene costanti le proprie prestazioni tecniche nel tempo. **ARCO WALL DUE** viene applicato nell'intercapedine di doppie pareti in laterizio per l'isolamento acustico tra differenti unità immobiliari.

**VOCE DI CAPITOLATO**

L'isolamento acustico dai rumori aerei tra differenti unità immobiliari [R<sup>3</sup><sub>w</sub>], come previsto nel DPCM del 5/12/97, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto **ARCO WALL DUE** della ditta **ARCOACUSTICA**. Il prodotto verrà inserito nell'intercapedine delle doppie pareti tra differenti unità abitative. Il potere fonoisolante della parete (R<sub>w</sub>) 58.0 dB, il potere fonoisolante del pannello (R<sup>3</sup><sub>w</sub>) 33.0 dB, resistenza termica del pannello (R) 0.86 m<sup>2</sup>K/W, resistività al flusso d'aria (r) 3.2 kPa\*s/m<sup>2</sup>. 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	Wall Due	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	~45.0	mm
Lunghezza pannello	IM/AL 2014	L	50.0	cm
Larghezza pannello	IM/AL 2014	W	100.0	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	8.2	Kg/m <sup>2</sup>
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	/	Kg/m <sup>3</sup>
Conduttività termica dichiarata poliuretano	EN 12667 ISO 8302	λ <sub>D</sub>	0.033	W/mK
Calore specifico poliuretano	ISO 11357/1 ISO 357/2	C <sub>p</sub>	1800	J/kgK
Resistenza diffusione vapore acqueo poliuretano	EN 12086	μ	5.0	/
Resistenza termica pannello	ISO 13786 ISO 6946	R	0.86	m <sup>2</sup> K/W
Classe di reazione al fuoco	EN 13501/1	Classe	1	/
Potere calorifico inferiore	/	LHV	26000	kJ/kg

**Avvertenza:** Su richiesta disponibile anche in lastre di dimensione differenti.

**PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA**

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Wall Due	U.M.
Stima potere fonoisolante parete	ISO 12354/1	R <sub>w</sub>	58.0	dB
Potere fonoisolante parete in opera	ISO 140/4 ISO 717/1	R <sup>3</sup> <sub>w</sub>	53.0	dB
Potere fonoisolante pannello	ISO 140/4 ISO 717/1	R <sup>1</sup> <sub>w</sub>	33.0	dB
Resistività al flusso d'aria poliuretano	ISO 29053	r	>10.0	kPa*s/m <sup>2</sup>
Indice assorbimento acustico poliuretano	ISO 11654 ISO 354	α <sub>w</sub>	0.75	/
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1 ISO 29053	s' <sub>t</sub>	4.0	MN/m <sup>3</sup>
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	s'	6.4	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	Wall Due	U.M.
Dimensione pallet	120x100	cm
Peso prodotto sul bancale	287.0	kg
Numero di metri per bancale	35.0	m <sup>2</sup>
Numero di pannelli per bancale	70	pannelli

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