

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/m². 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.



Foto Prodotto

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento acustico dai rumori aerei tra differenti unità immobiliari [R³_w], 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_w) 58.0 dB, il potere fonoisolante del pannello (R³_w) 33.0 dB, resistenza termica del pannello (R) 0.86 m²K/W, resistività al flusso d'aria (r) 3.2 kPa*s/m². La realizzazione del sistema dovrà essere effettuata in ottemperanza con le avvertenze indicate nella procedura di posa dalla ditta produttrice.

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	60.0	cm
Larghezza pannello	IM/AL 2014	W	100.0	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	8.2	Kg/m ²
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	/	Kg/m ³
Conduttività termica dichiarata poliuretano	EN 12667 ISO 8302	λ _D	0.033	W/mK
Calore specifico poliuretano	ISO 11357/1 ISO 357/2	C _p	1800	J/kgK
Resistenza diffusione vapore acqueo poliuretano	EN 12086	μ	5.0	/
Resistenza termica pannello	ISO 13786 ISO 6946	R	0.86	m ² 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 _w	58.0	dB
Potere fonoisolante parete in opera	ISO 140/4 ISO 717/1	R ³ _w	53.0	dB
Potere fonoisolante pannello	ISO 140/4 ISO 717/1	R ¹ _w	33.0	dB
Resistività al flusso d'aria poliuretano	ISO 29053	r	>10.0	kPa*s/m ²
Indice assorbimento acustico poliuretano	ISO 11654 ISO 354	α _w	0.75	/
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1 ISO 29053	s' _t	4.0	MN/m ³
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	s'	6.4	MN/m ³

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	344.4	kg
Numero di metri per bancale	42.0	m ²
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.