

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO WALL TECH è un manufatto fonoisolante/fonoassorbente ecocompatibile ottenuto dal riciclo del lattice e della gommapiuma. Il prodotto è imputrescibile, non solubile in acqua, non irritante quando viene a contatto con la pelle, gli occhi e l'apparato respiratorio. Mantiene costanti le proprie prestazioni tecniche nel tempo. Il prodotto viene applicato nell'intercapedine di doppie pareti in laterizio per l'isolamento acustico tra differenti unità immobiliari.



Foto Prodotto

VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE

L'isolamento acustico dai rumori aerei tra differenti unità immobiliari [R'_w], come previsto nel DPCM del 5/12/97, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto ARCO WALL TECH della ditta ARCOACUSTICA. Il prodotto verrà inserito nell'intercapedine delle doppie pareti tra differenti unità abitative. Il potere fonoisolante della parete (R_w) è 56.0, 57.0 e 58.0 dB, la resistenza termica del pannello (R) è 1.22, 1.83 e 2.44 m^2K/W , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) 5.0. 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	Tech ⁴	Tech ⁶	Tech ⁸	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	40.0	60.0	80.0	mm
Lunghezza pannello	IM/AL 2014	L	200.0	200.0	200.0	cm
Larghezza pannello	IM/AL 2014	W	100.0	100.0	100.0	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	2.8	4.2	5.6	Kg/m ²
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	70.0	70.0	70.0	Kg/m ³
Conduttività termica dichiarata	EN 12667 ISO 8302	λ_D	0.033	0.033	0.033	W/mK
Calore specifico	ISO 11357/1 ISO 357/2	C_p	1800	1800	1800	J/kgK
Permeabilità al vapore acqueo	EN 12086	μ	5.0	5.0	5.0	/
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	Sd	0.20	0.30	0.40	m
Resistenza termica pannello	ISO 13786 ISO 6946	R	1.22	1.83	2.44	m^2K/W
Classe di reazione al fuoco	EN 13501/1	Classe	F	F	F	/
Potere calorifico inferiore	/	LHV	38000	38000	38000	kJ/kg

Avvertenza: Tutti i valori riportati in tabella sono soggetti a tolleranza del $\pm 15\%$, taglio/rettifica bordo pannello disponibile su richiesta del cliente.

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Tech ⁴	Tech ⁶	Tech ⁸	U.M.
Stima potere fonoisolante parete	ISO 12354/1	R_w	56.0	57.0	58.0	dB
Potere fonoisolante parete in opera	ISO 140/4 ISO 717/1	R^2_w	51.0	52.0	53.0	dB
Potere fonoisolante pannello	ISO 140/4 ISO 717/1	R'_w	24.0	29.0	33.0	dB
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	>10.0	>10.0	>10.0	kPa*s/m ²
Indice assorbimento acustico	ISO 11654 ISO 354	α_w	0.75	0.75	0.75	/
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	s'_t	2.0	1.5	1.2	MN/m ³
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	s'	4.8	3.4	2.6	MN/m ³

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

IMBALLI

Criterio di Valutazione	Tech ⁴	Tech ⁶	Tech ⁸	U.M.
Dimensione pallet	200x100	200x100	200x100	cm
Peso prodotto sul bancale	224.0	252.0	224.0	kg
Numero di metri per bancale	80.0	60.0	40.0	m ²
Numero di pannelli per bancale	40	30	20	pannelli

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