

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO PLAST è una membrana viscoelastica accoppiata ad un agglomerato di poliuretano, il prodotto viene impiegato per l'insonorizzazione degli impianti di scarico al servizio delle utenze nelle strutture edilizie. Arco PLAST è prodotto negli spessori di 6.0 e 10.0 mm, il pannello viene applicato, previa rimozione della pellicola di protezione, a contatto con le condotte di scarico realizzate in PP, in PE-HD e PVC collocate all'interno delle murature dell'edificio. ARCO PLAST 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.

VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE

L'isolamento acustico dal rumore degli impianti a funzionamento discontinuo [LAeq] come previsto nel DPCM del 5/12/97 sarà ottenuto con l'impiego del prodotto ARCO PLAST della ditta ARCOACUSTICA. Una volta rimossa la pellicola di protezione, si dovrà utilizzare il lato adesivo del pannello per agevolare l'applicazione dello stesso su tutta la lunghezza della condotta. Per garantire una adeguata adesione tra i componenti del sistema si raccomanda la massima pulizia dei componenti. Prevedere un sormonto di circa 5 cm per la giunzione dei vari pannelli. Arco PLAST possiede massa superficiale di 2.5 e 5.0 kg/m², potere fonoisolante (R_w) 29.0 e 32.0 dB.



CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Plast ⁶	Plast ¹⁰	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	6.0	10.0	mm
Lunghezza lastre	IM/AL 2014	L	50.0	50.0	cm
Larghezza lastre	IM/AL 2014	W	100.0	100.0	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	2.5	5.0	Kg/m ²
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	/	/	Kg/m ³
Conduttività termica dichiarata poliuretano	EN 12667 ISO 8302	λ _D	0.034	0.034	W/mK
Calore specifico e.p.d.m.	ISO 11357/1 ISO 357/2	C	1000.0	1000.0	J/kgK
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	μ	100.000	100.000	/
Resistenza termica membrana	ISO 13786 ISO 6946	R	0.01	0.02	m ² K/W
Classe di reazione al fuoco	EN 13501/1	Classe	F	F	/
Potere calorifico inferiore e.p.d.m.	/	LHV	38.000	38.000	kJ/kg

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Plast ⁶	Plast ¹⁰	U.M.
Livello di rumore impianto non isolato	ISO 16032	LAeq	/	/	dBA
Livello di rumore impianto isolato	ISO 16032	LAeq	26.0	24.0	dBA
Potere fonoisolante membrana	ISO 140/4 ISO 717/1	R _w	29.0	32.0	dB
Riduzione del livello di rumore	ISO 12354/1	Delta LAeq	/	/	dB

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

IMBALLI

Criterio di Valutazione	Plast ⁶	Plast ¹⁰	U.M.
Dimensione pallet	120x100	120x100	cm
Peso prodotto per scatola	22.5	25.0	kg
Numero di metri per scatola	9	5	m ²
Numero di lastre per scatola	18	10	lastre

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