

DESCRIZIONE PRODOTTO

ARCO WOOD TOP è un manufatto fonoisolante ecocompatibile ottenuto dal riciclo del lattice e della gommapiuma accoppiato a due membrane fonoimpedenti viscoelastiche. Il pannello è disponibile negli spessori di 50.0 e 25.0 mm. 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. ARCO WOOD TOP viene applicato nell'intercapedine di doppie pareti in laterizio come isolante dai rumori aerei o in alternativa all'interno di solai in legno per l'isolamento congiunto dal rumore impattivo ed aereo.

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento acustico dai rumori aerei [R'_w] e dal rumore acustico di calpestio [L'_{nw}/L'_{nTw}] per le varie tipologie di solai leggeri, come previsto nel DPCM del 5/12/97, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto ARCO WOOD TOP della ditta ARCOACUSTICA. Il prodotto verrà inserito all'interno della struttura del solaio in continuità su tutta la superficie. Il manufatto possiede rigidità dinamica (s') 4.2 e 8.9 MN/m³, riduzione del livello di calpestio (Delta Lw) 40.1 e 35.2 dB.



Foto Prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Wood ^{Top} 50	Wood ^{Top} 25	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	~ 50.0	~ 25.0	mm
Lunghezza pannello	IM/AL 2014	L	50.0	50.0	cm
Larghezza pannello	IM/AL 2014	W	100.0	100.0	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	22.0	19.5	Kg/m ²
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	/	/	Kg/m ³
Conduttività termica dichiarata poliester	EN 12667 ISO 8302	λ_D	0.040	0.040	W/mK
Calore specifico agglomerato	ISO 11357/1 ISO 357/2	C _p	1800	1800	J/kgK
Resistenza diffusione vapore acqueo agglomerato	EN 12086	μ	5.0	5.0	/
Resistenza termica pannello	ISO 13786 ISO 6946	R	1.22	0.61	m ² K/W
Classe di reazione al fuoco	EN 13501/1	Classe	F	F	/
Condizione di carico sul prodotto	ISO 12354/2	m'	125.0	125.0	Kg/m ²

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Wood ^{Top} 50	Wood ^{Top} 25	U.M.
Stima potere fonoisolante del solaio	ISO 12354/1	R _w	55.0	52.0	dB
Potere fonoisolante solaio in opera	ISO 140/4 ISO 717/1	R' _w	52.0	50.0	dB
Potere fonoisolante pannello	ISO 140/4 ISO 717/1	R' _w	49.0	44.0	dB
Resistività al flusso d'aria agglomerato	ISO 29053	r	>10.0	>10.0	kPa*s/m ²
Riduzione livello rumore di calpestio	ISO 12354/2	ΔL_w	40.1	35.2	dB
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1 ISO 29053	s' _t	2.0	4.5	MN/m ³
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	s'	4.2	8.9	MN/m ³

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

IMBALLI

Criterio di Valutazione	Wood ^{Top} 50	Wood ^{Top} 25	U.M.
Dimensione pallet	120x100	120x100	cm
Peso prodotto sul bancale	/	/	kg
Numero di metri per bancale	/	/	m ²
Numero di pannelli per bancale	/	/	pannelli

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