

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO FACILE A/B è un sistema anti-calpestio realizzato con elastomeri di nuova generazione di spessore rispettivamente 3.0 e 6.0 mm. Il prodotto viene posato a secco al di sotto dei pavimenti prefiniti in legno. Il manufatto è imputrescibile, non solubile in acqua, non irritante quando viene a contatto con la pelle. Il sistema trova ambito applicativo nelle ristrutturazioni di edifici, l'applicazione del prodotto avviene a secco al di sotto della pavimentazione in legno.



Foto prodotto

VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE

L'isolamento acustico di calpestio [L'nw/L'nTw] per le varie tipologie di solai, come previsto nel DPCM del 5/12/97, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto **ARCO FACILE A/B** della ditta **ARCOACUSTICA**. Il manufatto possiede riduzione del livello di calpestio (Delta Lw) 20.5 e 26.7 dB, riduzione assoluta rumore riflesso (RWS) 14.8 e 19.5 (dBA) e riduzione in percentuale del rumore riflesso (RWS) 45.0 e 65.0 (%). 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	Facile ^A	Facile ^B	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	3.0	6.0	mm
Lunghezza rotolo	IM/AL 2014	L	20.0	10.0	m
Larghezza rotolo	IM/AL 2014	W	150.0	150.0	cm
Sollecitazione dinamica da calpestio	CEN TS 16354	DL	>100000.0	>500000.0	cicli
Sollecitazione durata da carichi statici	CEN TS 16354	CC	75.0	21.0	kPa
Sollecitazione temporanea da carichi	CEN TS 16354	CS	180.0	65.0	kPa
Protezione dalla caduta di oggetti	CEN TS 16354	RLB	>1600.0	>1900.0	mm
Comprimibilità	EN 12431	C	CP1	CP1	mm
Sforzo deformazione in compressione	ISO 3386/1	CV ₁₀	45.0	25.0	kPa
Permeabilità al vapore acqueo	CEN TS 16354 ISO 13786	SD	3.0	1.5	m
Conduttività termica dichiarata	CEN TS 16354 EN 12667	λ _D	0.055	0.065	W/mK
Resistenza termica	CEN TS 16354 ISO 13786	R	0.06	0.09	m ² K/W
Condizione di carico sul prodotto	ISO 12354/2	m ³	15.0/25.0	15.0/25.0	kg/m ²

Avvertenza: ArcoAcustica rende noto che i riferimenti numerici indicati nelle presente sono soggetti ad una tolleranza del ± 10%.

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Facile ^A	Facile ^B	U.M.
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	s ³ t	107.4	55.2	MN/m ³
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	>100.0	>100.0	kPa*s/m ²
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	s ³	107.4	55.2	MN/m ³
Isolamento dal rumore di calpestio	ISO 140/7 ISO 717/2	Delta Lw	20.5	26.7	dB
Riduzione assoluta rumore riflesso	IHD/W 431	RWS	14.8	19.5	dBA
Riduzione percentuale del rumore riflesso	IHD/W 431	RWS	45.0	65.0	%

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

IMBALLI

Criterio di Valutazione	Facile ^A	Facile ^B	U.M.
Dimensione pallet	80x120	80x120	cm
Peso prodotto sul bancale	250.0	162.0	kg
Numero di metri per bancale	240.0	90.0	m ²
Numero di rotoli per bancale	8	6	Rotoli

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