

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO HPS è un sistema anticalpestio costituito dall'unione di una membrana impermeabile ed un componente resiliente ottenuto dal riciclo del lattice e della gommapiuma, il prodotto è disponibile negli spessori di 7.0, 10.0 e 15.0 mm, prodotto con cimosa adesiva per agevolare il sormonto tra i rotoli. Il prodotto è riciclabile al 100%, è imputrescibile, non solubile in acqua, non irritante quando viene a contatto con la pelle con gli occhi e l'apparato respiratorio, viene applicato generalmente nelle nuove costruzioni nel rispetto dei canoni progettuali ed applicativi del "massetto galleggiante".

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 HPS della ditta ARCOACUSTICA. La costante elastica del prodotto (s') è pari a 14.0, 11.0 9.8 MN/m³, lo sforzo deformazione in compressione (CV₄₀) 17.0 kPa, la riduzione del livello di calpestio (Delta Lw) è 30.0, 33.0 e 35.3 dB. La realizzazione del sistema dovrà essere effettuata in ottemperanza con le avvertenze indicate nella procedura di posa dalla ditta produttrice.

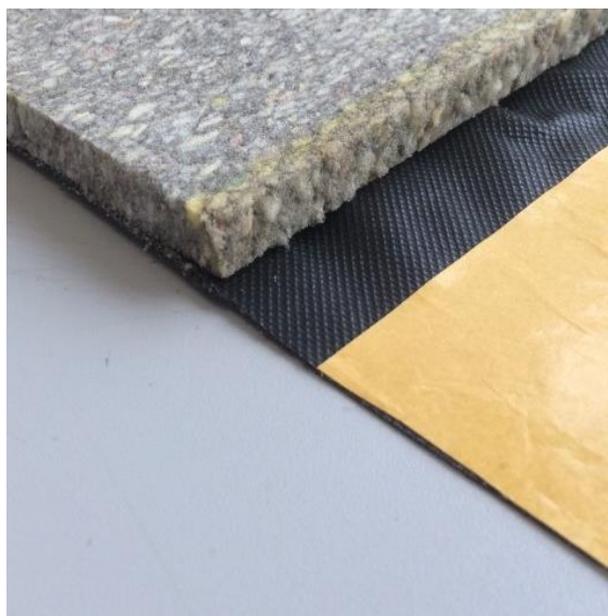


Foto Prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Hps ⁷	Hps ¹⁰	Hps ¹⁵	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	7.0	10.0	15.0	mm
Lunghezza rotolo	IM/AL 2014	L	20.0	10.0	8.0	m
Altezza rotolo	IM/AL 2014	W	150+10	150+10	150+10	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	0.80	1.10	2.05	Kg/m ²
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	80.0	80.0	80.0	Kg/m ³
Conduttività termica dichiarata	EN 12667 ISO 8302	λ _D	0.035	0.035	0.035	W/mK
Scorrimento viscoso (1.50 kPa)	EN 1606	Creep ₁₀	< 7.0%	< 7.0%	/	mm
Comprimibilità	EN 12431	C	CP2	CP2	/	/
Sforzo deformazione in compressione	ISO 3386/1	CV ₄₀	17.0	17.0	17.0	kPa
Allungamento a rottura	ISO 1798	/	40.0	40.0	30.0	%
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	S _D	> 100.0	> 100.0	> 100.0	m
Resistenza termica prodotto	ISO 13786 ISO 6946	R	0.37	0.46	0.52	m ² K/W
Condizione di carico sul prodotto	ISO 12354/2	m ³	125.0	125.0	125.0	Kg/m ²

Avvertenza: ArcoAcustica suggerisce la movimentazione dei rotoli in cantiere effettuata da due persone

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Hps ⁷	Hps ¹⁰	Hps ¹⁵	U.M.
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	s ³ t	19.9	12.5	8.8	MN/m ³
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	<10.0	<10.0	<10.0	kPa*s/m ²
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	s ³	19.9	12.5	8.8	MN/m ³
Riduzione livello rumore di calpestio	ISO 12354/2	ΔLw	30.0	33.0	35.3	dB
Frequenza di risonanza del sistema	ISO 12354/2	f ₀	53.5	47.5	44.8	Hz
Modulo di Young in compressione	IM/AL 2014	E _{tangente}	/	/	/	N/mm ²

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

IMBALLI

Criterio di Valutazione	Hps ⁷	Hps ¹⁰	Hps ¹⁵	U.M.
Dimensione pallet	120x80/120	120x80/120	80x120	cm
Peso prodotto sul bancale	125.0/188.0	90.0/135.0	100.0	kg
Numero di metri per bancale	180.0/270.0	90.0/135.0	72.0	m ²
Numero di rotoli per bancale	6/9	6/9	6	Rotoli

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