Tipologia	RUMORE DI CALPESTIO
Applicazione	MASSETTO GALLEGGIANTE

ARCO HPS

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO HPS è un sistema anti-calpestio costituito dall'unione di una membrana impermeabile ed un componente resiliente ottenuto dal riciclo del lattice e 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 in possesso del certificato Plastica Seconda Vita ed il certificato VOC. **ARCO HPS** 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/m^3, livello di calpestio (Delta Lw) è 30.0, 33.0 e 35.3 dB. Verrà garantito il servizio di verifica frequenza risonanza del massetto galleggiante in cantiere/opera, accertandone la coerenza con il valore teorico progettuale. Richiedere questo servizio, prima della posa del pavimento, al produttore del sistema acustico o in alternativa al progettista acustico dell'intervento.

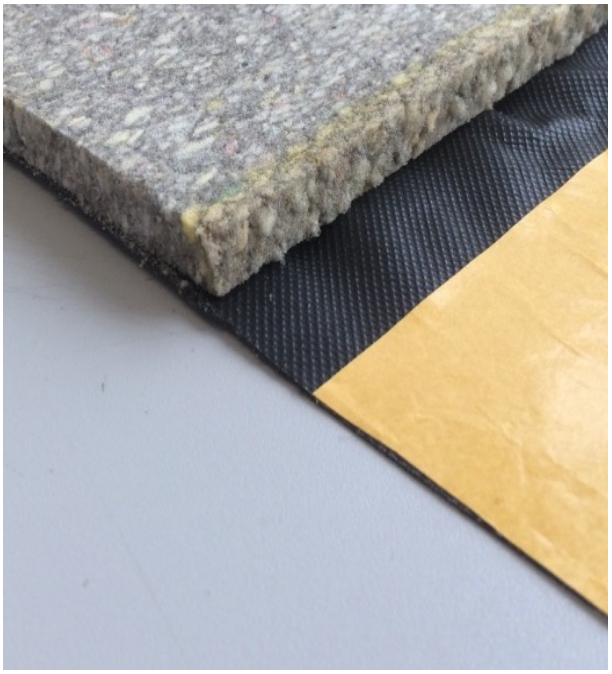

Foto Prodotto

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	12.0	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	1.90	Kg/m^2
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	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
Contenuto materiale riciclato	ISO 14021	/	>70.0	>70.0	>70.0	%
Condizione di carico sul prodotto	ISO 12354/2	m'	125.0	125.0	125.0	Kg/m^2
Classe di reazione al fuoco	EN 13501/1	Classe	F	F	F	/

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	Hps^{7}	Hps^{10}	Hps^{15}	U.M.
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	s'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'	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	120x80	80x120	cm
Peso prodotto sul bancale	125.0	118.8	100.0	kg
Numero di metri per bancale	180.0	108.0	72.0	m^2
Numero di rotoli per bancale	6	6	6	Rotoli

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

Arcobaleno 2 S.P.A. Via dell'Industria 31 40138
Telefono 051 535351 Rev. 02-02-2015 Bologna
www.arcoacustica.com info@arcoacustica.com P.I. 02286061201

ArcoAcustica brand of Arcobaleno