AESSE RUBBER

MATERIALE RESILIENTE A ALEVATE PRESTAZIONI ACUSTICHE IN GOMMA E FIBRA DI POLIESTERE PER L'ISOLAMENTO DAI RUMORI DI CALPESTIO.

Sistema per l'isolamento acustico dai rumori di calpestio costituito da uno strato di fibra di poliestere (densità 35-50 kg/m^3) e da un secondo strato costituito da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretani polimerizzati (densità 950 kg/m^3).

PRESTAZIONI ACUSTICHE

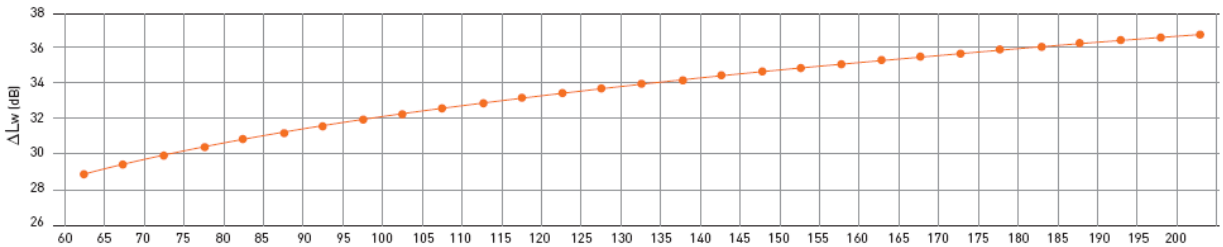
DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Rigidità dinamica assoluta	(s_t')	MN/m^3	10	UNI EN 29052-1	Cert. 429765
Attenuazione del livello di calpestio	(ΔL_w)	dB	25	UNI EN ISO 10140-3;2021	Cert.429764
Attenuazione del livello di calpestio	(ΔL_w)	dB	34	UNI EN 12354-2	Peso massetto soprastante 115 Kg/m^2

INDICE DI VALUTAZIONE DELL'ATTENUAZIONE DEL LIVELLO DI PRESSIONE SONORA DI CALPESTIO SECONDO UNI EN 12354-2

m' kg/m^2	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
ΔLw dB	29,1	29,6	30,1	30,5	30,9	31,3	31,7	32,0	32,4	32,7	33,0	33,3	33,6	33,8	34,1	34,3	34,6	34,8	35,0	35,2	35,4	35,6	35,8	36,0	36,2	36,4	36,6	36,7	36,9

m' : Peso del massetto di allettamento

VARIAZIONE DEL Δ_{LW} IN RAPPORTO CON IL PESO DEL MASSETTO



Valli Zabban S.p.A. • Società Unipersonale • Capitale Sociale € 5.000.000 i.v.
Sede e Direzione Generale
50041 Calenzano (FI) Italy, via di Le Prata, 103 • tel. +39.055.32804.1 • fax +39.055.300300
www.vallizabban.com • info@vallizabban.it • vallizabban@pec.it
C.C.I.A.A. Firenze N. 05476750483 • R.E.A. FI 549826 • Cod. Fisc. e P. IVA 05476750483

PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduttività Termica	(λ)	W/mK	0,0439	UNI EN 12667:2002	Valore calcolato
Resistenza Termica	(R)	m^2 K/W	0,1821	UNI EN 12667:2002	Valore calcolato
Trasmittanza Termica	(U)	W/m^2 K	5,4914	UNI EN 12667:2002	Valore calcolato

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Densità gomma	Kg/m^3	950	± 7 %	
Spessore gomma	mm	2	± 10 %	
Densità fibra di poliestere	Kg/m^3	35-50	± 20 %	
Spessore fibra di poliestere	mm	6	± 10 %	
Spessore totale	mm	8	± 10 %	

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE GOMMA	VALORE FIBRA DI POLIESTERE	RIFERIMENTI NORMATIVI Gomma-	Poliestere
Resistenza a compressione al 40 %	KPa				
Allungamento percentuale a rottura	%	27			
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 80	Fino a + 120		
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30	Fino a -40		
Classe di reazione al fuoco		B2	1	DIN 4102	
Durezza SHORE A		50			

Valli Zabban S.p.A. • Società Unipersonale • Capitale Sociale € 5.000.000 i.v.
Sede e Direzione Generale
50041 Calenzano (FI) Italy, via di Le Prata, 103 • tel. +39.055.32804.1 • fax +39.055.300300
www.vallizabban.com • info@vallizabban.it • vallizabban@pec.it
C.C.I.A.A. Firenze N. 05476750483 • R.E.A. FI 549826 • Cod. Fisc. e P. IVA 05476750483

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Deformazione a compressione	(d_L)	mm	5.9	UNI EN ISO 29770	
Deformazione a compressione	(d_F)	mm	4.4	UNI EN ISO 29770	
Deformazione a compressione	(d_B)	mm	3.9	UNI EN ISO 29770	

PRESTAZIONI CHIMICHE

CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100 %

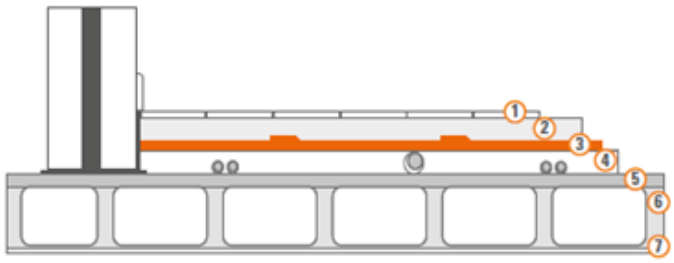
VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento acustico dai rumori di calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su un idoneo strato di disaccoppiamento in materiale elastico -resiliente dopo la realizzazione del massetto alleggerito di livellamento. L'elemento elastico in questione è composto da una guaina in granuli di elastomero legati da resine poliuretaniche polimerizzate in massa, di densità 950 kg/m^3, spessore 2 mm, accoppiata ad uno strato in fibra di poliestere di densità 35-50 kg/m^3 spessore 6 mm, con indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora di calpestio ΔLw = 32 dB e rigidità dinamica assoluta pari a 10 MN/m^3.

Il sistema AESSE RUBBER della ditta VALLI ZABBAN grazie ai bordi con cimosa di sormonto, non richiede ulteriori elementi di giunzione tra i rotoli, se questi vengono posati con cura in perfetta adiacenza gli uni agli altri; rimane indispensabile il raccordo perimetrale con le pareti verticali, utilizzando ISOLBAEND V, per la realizzazione della vasca del pavimento galleggiante.

POSA IN OPERA – SOLAIO

1 Rivestimento di finitura
2 Massetto di allettamento
3 AESSE RUBBER
4 Massetto alleggerito di Rasatura degli impianti
5 Cappa collaborante del Solaio
6 Solaio
7 Intonaco



TIPOLOGIA DI POSA

Dopo l'installazione degli impianti e il livellamento con il massetto alleggerito, prima del massetto di allettamento.

MODALITA' DI POSA

1 Disaccoppiare alla base tutte le partizioni verticali (pareti) con fascia taglia muro ISOLBAEND
2 Disaccoppiare dalle pareti il massetto alleggerito con fascia ISOLBAEND V
3 Stendere sopra al massetto alleggerito l'isolante acustico AESSE RUBBER su tutto il solaio avvicinandosi più possibile alle pareti. Sigillare le congiunzioni tra materassini mediante utilizzo del nastro AEDESIVO.
4 Realizzare il completo disaccoppiamento del massetto galleggiante dalle partizioni verticali perimetrali applicando la fascia ISOLBAEND V O AEFLEX adesiva tra l' AESSE RUBBER e la parete facendo tutti i risvolti.

DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	8
Altezza Rotolo	m	1,05
Lunghezza Rotolo	m	10
Peso al m^2	Kg/m^2	2,2
Numero rotoli per plt	pz	12
Superficie Totale per plt	m^2	126
Dimensione Pianale	cm	100x120x105+10

SISTEMA QUALITÀ ISO 9001 · SISTEMA AMBIENTE ISO 14001 · SISTEMA SICUREZZA ISO 45001 · SISTEMA ETICO SA 8000
Valli Zabban S.p.A. • Società Unipersonale • Capitale Sociale € 5.000.000 i.v.
Sede e Direzione Generale
50041 Calenzano (FI) Italy, via di Le Prata, 103 • tel. +39.055.32804.1 • fax +39.055.300300
www.vallizabban.com • info@vallizabban.it • vallizabban@pec.it
C.C.I.A.A. Firenze N. 05476750483 • R.E.A. FI 549826 • Cod. Fisc. e P. IVA 05476750483
TONON GROUP building inspiration