



DBRED FONOTECH

MATERASSINO IN ROTOLI,
PER ISOLAMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO

DBRED FONOTECH							
Materassino in rotoli, per isolamento acustico al calpestio							
DESCRIZIONE	Materassino per l'isolamento acustico da calpestio costituito da un compound di gomma tecnica integrato in polietilene espanso a celle chiuse, realizzato con il 60% di LDPE riciclato. Il compound elastomerico integrato nella matrice termoplastica migliora l'elasticità e la resistenza ai carichi ripetuti, mantenendo nel tempo le caratteristiche del materiale.						
APPLICAZIONE	Isolamento acustico di solai in latero - cemento o in cemento armato tramite il sistema del pavimento galleggiante. Fonotech è un isolante, ideale per migliorare le performances termiche e acustiche degli impianti radianti.						
SETTORI DI APPLICAZIONE	Edilizia, agricoltura, industria e automotive.						
DIMENSIONI	Spessore (mm):	3	4	5	10		
	Colore:	Grigio	Grigio	Grigio	Grigio		
	Altezza (mm):	1550	1500	1500	1300		
	Lunghezza (m):	100	60	50	50		
CARATTERISTICHE TECNICHE		PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI		
	Colore:	-	-	-	Grigio		
	Spessore:	EN 823:2013	mm	3 - 4 - 5 - 10			
	Densità:	ISO 845:2009	kg/m ³	30			
	Struttura cellulare:	Interno	-	Celle chiuse			
	Conducibilità termica (λ):	Interno	W/mK	0,038			
	Temperatura massima di impiego:	Interno	°C	-20 / +80			
	Stabilità dimensionale:	Interno	-	Ottima			
	Resistenza diff. vapore acqueo (μ):	Interno	-	5000			
	Resistenza termica:	Interno	mm	sp. 3	sp. 4	sp. 5	sp. 10
			M ² K/W	0.08	0.105	0.13	0.26
	Abbattimento acustico al calpestio (ΔL _w):	ISO 10140-3:2015	mm	sp. 3	sp. 4	sp. 5	sp. 10
			dB	21	22	24	27
	Rigidità dinamica:	EN 29052-1:1993 / EN 29053:1994	mm	sp. 3	sp. 4	sp. 5	sp. 10
			MN/m ³	58	53	48	41
	Proprietà meccaniche:	Interno	-	Ottime			
Resist. all'invecchiamento:	Interno	-	Ottima				
Resist. ad agenti chimici e biologici:	Interno	-	Ottima				
Riciclabilità:	-	-	Totale				
CFC (Freon):	Legge 549 28/12/93	-	Non presente				
CAM:	-	-	Conforme				

Tolleranze dimensionali ± 10%



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italia . Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.edilteco.it | commerciale.italia@edilteco.it

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001

CARATTERISTICHE TECNICHE	Reazione al fuoco (test effettuato su spessore 4 mm):	EN 13501-1:2019	-	B S1d2					
	Emissioni VOC (testato su spessore 5 mm):	ISO 16000-3 ISO 16000-6 ISO 16000-9	-	Classe A+ (secondo Arrêté du 19 avril 2011)					
SCHIACCIAMENTO	DENSITÀ DEL CALCESTRUZZO	ALTEZZA MASSETTO	PESO MASSETTO PER OGNI m ² DI SUPERFICIE	PRESSIONE MASSETTO SU FONOTECH	SCHIACCIAMENTO				
	kg/m ³	m	kg/m ²	Pa	sp. 3	sp. 4	sp. 5	sp. 10	
						mm			
	1400	0,1	140	1373,4	0,04	0,04	0,05	0,11	
	1400	0,15	210	2060,1	0,07	0,07	0,08	0,16	
	2000	0,1	200	1962	0,07	0,08	0,08	0,15	
2000	0,15	300	2943	0,10	0,11	0,11	0,23		

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso, oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione, con qualunque mezzo, della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE. I dati sopra riportati sono forniti in buona fede e sono relativi alla produzione media. Tali valori non sono quindi da intendersi come limiti di specifica.