



Echostop NXR

Rotoli fonoisolanti in polietilene reticolato accoppiato a EPDM

Descrizione

Per realizzare l'isolamento acustico di un solaio leggero è necessario soddisfare non solo l'abbattimento del rumore da calpestio, ma anche l'isolamento dal rumore aereo; a ciò spesso si aggiungono, nelle ristrutturazioni, vincoli strutturali ed architettonici che impongono spessori dei solai contenuti.

Per risolvere tutte queste problematiche dobbiamo intervenire con un sistema come EchoSTOP NXR, nel quale la barriera acustica ad alta densità EchoSTOP N (isolamento da rumore aereo) è abbinata ad un materiale resiliente anticalpestio con bassissima rigidità dinamica ($s' = 46 \text{ MN/m}^3$) come Pavitema Rex XR (polietilene reticolato ad alte prestazioni).

L'utilizzo di questi prodotti in combinazione consente inoltre di abbinare al già eccellente isolamento acustico migliori prestazioni termoisolanti.



Applicazioni

Isolamento Acustico

Dimensioni

3000x1000 mm,

Per la disponibilità consultare il listino su TERMOLAN.IT

Dati tecnici

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Densità $\pm 10\%$	1900 - 2000	kg/m ³	ρ	
Resistenza a Temperatura	-20 +120	°C		
Conduktività termica dichiarata a 10°C	0.034	W/(mK)	λ_D	EN 12667/EN 13163



Echostop NXR

Scheda tecnica - Rev. N. 1, Maggio 2019

Caratteristiche dimensionali	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Tolleranza dimensionale Spessore	± 10	%		
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	> 75	N/cm ²		
Spessore Materiale	Polietilene: 3 EPDM: 2	mm		

Caratteristiche acustiche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Potere Fonoisolante	26	dB	R _w	

Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Rigidità dinamica	46	MN/m ³	s'	EN 29052-1
Reazione al fuoco	E	Euroclasse		EN 13501-1

Per Voce di Capitolato e maggiori informazioni consultare il seguente link:
<https://termolan.lape.it/prodotto/515/Echostop-NXR.html>



*L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso.
È responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.
Per verificare le informazioni visitare il sito www.lape.it o contattare l'ufficio tecnico.*