



# Scheda Tecnica

Rev 13.12.20

## Isolanti Acustici



### Phonostop 300



Applicazioni

#### Descrizione prodotto:

**Phonostop 300** è un isolante **acustico anticalpestio** in rotoli ad alto potere resiliente costituito da uno strato di polietilene espanso reticolato a celle chiuse dello spessore di mm 5 accoppiato sul lato inferiore con speciale materassino in poliestere. La funzione del feltro in poliestere che va posato a contatto con la soletta è duplice, la prima di garantire uno strato maggiore di materiale resiliente anticalpestio, la seconda, importantissima è di assorbire tutte le piccole ma dannosissime asperità del supporto in calcestruzzo. Phonostop 300 è un isolante sottopavimento con funzione anticalpestio e fonoisolamento grazie all'elasticità del polietilene reticolato ed al feltro in fibra di poliestere che esalta il rendimento del prodotto.

Per eliminare i ponti acustici il prodotto viene fornito con cimosa di sormonto sui lati lunghi, che andrà poi sigillata con apposito nastro di giuntura.

#### Voce di capitolato:

Lo strato ammortizzante sarà realizzato mediante fornitura e posa di materassino costituito da uno strato superiore in polietilene espanso reticolato a celle chiuse e da sottostante feltro fonoresiliente in fibre di poliestere. Il prodotto sarà dotato di cimosa per avere la sovrapposizione senza creare alcun inspessimento sulle giunture, dello spessore totale di mm 8. Il materiale dovrà essere corredato di certificato di origine.

**Tipo: Phonostop 300 Ghirotto Tecno Insulation**

#### Campo di impiego:



Pareti divisorie


 Solai interpiano


Pareti esterne



Tetti a falde



Solai soffitti

Prodotto: <b>Phonostop</b>	Tipo: <b>300</b>	
CARATTERISTICHE	U.M.	VALORE
Confezione rotolo	mq	75
Dimensioni	m	1,50 x 50,00
Spessore totale	mm	8
Spessore materassino in poliestere	mm	3
Spessore polietilene espanso	mm	5
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	0,300
Conduttività' polietilene	W/mK	0,0348
Conduttività' poliestere	W/mK	0,035
Rigidità' dinamica S'	MN/m <sup>3</sup>	11.40
Miglioramento al calpestio Δ Lnw	dB	34,2
Deformazione spessore sotto carico 2KPa	%	20 immediato al getto del massetto

I valori riportati nella presente scheda tecnica sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10%. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.