



Scheda Tecnica

Rev 13.12.20

Isolanti Acustici



Polymass N

Giuntura



4 lati



Applicazioni

Descrizione prodotto:

Polymass N è un **isolante acustico** costituito da un pannello **ad alta massa** prefabbricato Acumass costituito da fibre vegetali e inerti minerali aggregati con leganti biocompatibili, accoppiato all'intradosso ad una membrana vibrante Polietil. Il pannello della misura di cm 120 x 100. Con Polymass N si possono realizzare isolamenti acustici fonoimpedente ed anticalpestio per pavimenti esistenti con sistema a secco. Polymass N può essere impiegato per la realizzazione di pareti divisorie o controsoffitti utilizzandolo al posto del tradizionale cartongesso ottenendo pareti con alto potere fonoisolante e con alta resistenza meccanica montato su strutture metalliche da cartongesso. Polymass N si basa sul sistema di isolamento a membrana flottante con il sistema massa-molla e lo si può utilizzare in tutti i casi in cui sia necessario appesantire le strutture.

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico dei pavimenti e delle pareti sarà realizzato mediante fornitura e posa di pannelli ad alta massa Acumass costituiti da particolari fibre vegetali e inerti minerali aggregati con leganti biocompatibili atti ad ottenere elevate prestazioni di isolamento acustico e di resistenza meccanica.

I pannelli della misura di cm 100x 120 saranno accoppiati sul lato inferiore con particolare membrana vibrante Polietil.

Tipo : Polymass N Ghirotto Tecno Insulation

Campo di impiego:


 Pareti divisorie

 Solai interpiano

 Pareti esterne

 Tetti a falde

 Solai soffitti

Prodotto: Polymass N	Tipo:	15+3	15+5	15+10	15+20
CARATTERISTICHE	U.M.	VALORE	VALORE	VALORE	VALORE
Dimensioni	m	1,20 x 1,00	1,20 x 1,00	1,20 x 1,00	1,20 x 1,00
Spessore	mm	18	20	25	35
Peso	Kg/m ²	18,1	18,2	18,5	19,0
Spessore antivibrante Polietil	mm	3	5	10	20
Conduttività' polietilene	W/mK	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372
Conduttività' Acumass	W/mK	0,202	0,202	0,202	0,202
Potere fonoisolante	dB	24	26	28	30
Miglioramento al calpestio Δ Lnw	dB	26	28	31	33
Rigidità' dinamica	Mn/m ³	30	30	30	30
Comprimibilità	CP	2	2	2	2
Calore specifico Acumass	J/(Kg.K)	2300	2300	2300	2300
Reazione al fuoco Acumass	CL	A1	A1	A1	A1

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.