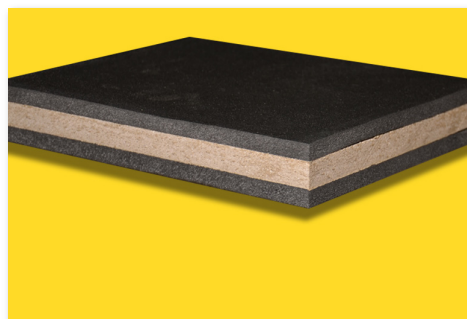




Scheda Tecnica

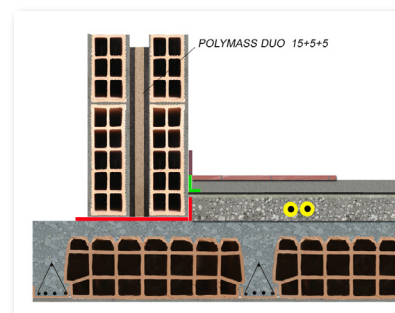
Rev 12.12.20

Isolanti Acustici



Polymass Duo

Giuntura

4 lati


Applicazioni

Descrizione prodotto:

Polymass Duo è un **isolante acustico** costituito da pannello ad alta massa prefabbricato Acumass costituito da fibre vegetali e inerti minerali aggregati con leganti biocompatibili, accoppiati sulle due facce esterne ad una membrana vibrante Polietil. Il pannello misura cm 120 x 100. Con Polymass Duo si possono realizzare isolamenti acustici fonoimpedente per la realizzazione di pareti divisorie o controsoffitti utilizzandolo in intercapedine posto all'interno sia del tradizionale cartongesso che tra due pareti di laterizio ottenendo pareti con alto potere fonoisolante e con alta resistenza meccanica. Polymass Duo si basa sul sistema di isolamento a membrana flottante con il sistema molla-massa-molla e lo si può utilizzare come anticalpestio fonoimpedente per pavimenti con sistema a secco. Polymass Duo può essere impiegato in tutti i casi in cui sia necessario appesantire le strutture utilizzando spessori molto ridotti.

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico delle pareti sarà realizzato mediante fornitura e posa di pannelli prefabbricati ad alta massa Acumass costituiti da fibre vegetali e inerti minerali aggregati con leganti biocompatibili, accoppiati sulle due facce esterne ad una membrana vibrante Polietil atti ad ottenere elevate prestazioni di isolamento acustico e di resistenza meccanica. Per garantire una perfetta tenuta nelle giunture si dovrà utilizzare apposito collante fornito su richiesta.

Tipo : Polymass Duo 5+15+5 Ghirotto Tecno Insulation
Campo di impiego:

 Pareti divisorie

 Solai interpiano

 Pareti esterne

 Tetti a falde

 Solai soffitti

Prodotto: Polymass Duo	Tipo:	3+15+3	5+15+5	10+15+10	20+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	21	25	35	55
Peso	Kg/m ²	18,2	18,4	19,0	20,0
Spessore antivibrante Polietil	mm	3+3	5+5	10+10	20+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	35	38	42	45
Miglioramento al calpestio Δ Lnw	dB	29	32	35	38
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

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.