



# Scheda Tecnica

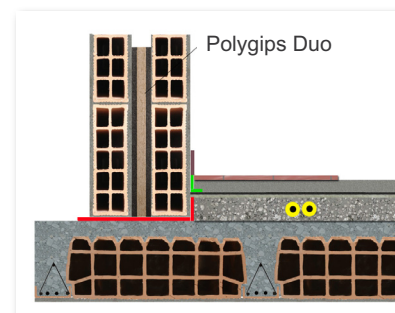
Rev 14.12.20

## Isolanti Acustici



### Polygips Duo

**Giuntura**

**4 lati**


Applicazioni

#### Descrizione prodotto:

**Polygips Duo** è un **isolante acustico** costituito da un pannello prefabbricato in gesso rivestito, accoppiato sulle due facce esterne ad una membrana vibrante Polietil. Il pannello misura cm 120 x 100. Con Polygips 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. Polygips 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. Polygips 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 Polygips Duo, pannelli prefabbricati costituiti da gesso rivestito, 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 giunzioni si dovrà utilizzare apposito collante fornito su richiesta.

**Tipo : Polygips Duo 5+13+5 Ghirotto Tecno Insulation**

#### Campo di impiego:


 Pareti divisorie

 Solai interpiano

 Pareti esterne

 Tetti a falde

 Solai soffitti

Prodotto: <b>Polygips Duo</b>	Tipo:	<b>3+13+3</b>	<b>5+13+5</b>	<b>10+13+10</b>	<b>20+13+20</b>
<b>CARATTERISTICHE</b>	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	19	23	33	53
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	10,2	10,4	11,0	12,0
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	28	31	35	38
Miglioramento al calpestio Δ Lnw	dB	29	32	35	38
Rigidità dinamica	Mn/m <sup>3</sup>	30	30	30	30
Comprimibilità	CP	2	2	2	2

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.