



SCHEMA TECNICA

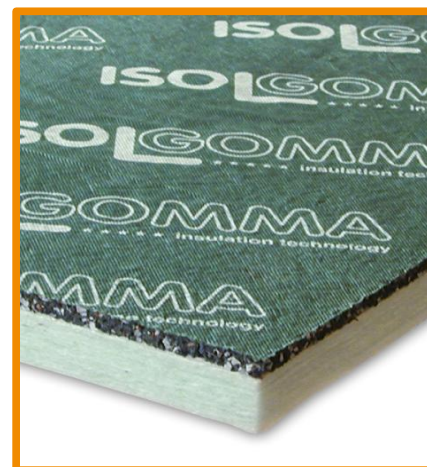
Linea Biwall

Isolamento acustico e termico per pareti e soffitti

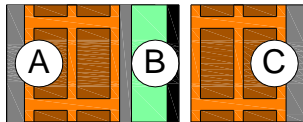
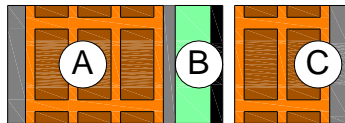
Descrizione di capitolato

Isolante acustico in pannelli dello spessore di 40 mm accoppiato composto da: un pannello in fibre e granuli di gomma SBR (Stirene Butadiene Rubber) e granuli di gomma EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) ancorati ad un supporto in tessuto antistrappo e pressati a caldo con collante poliuretano dello spessore di 1 cm e densità di 800 kg/m³; un pannello di fibra di poliestere dello spessore di 3 cm della densità di 40 kg/m³. Le dimensioni dei pannelli sono 1,20 m in lunghezza, 1 m in larghezza.

- elevati valori di isolamento acustico
- elevati valori di isolamento termico
- estrema facilità di posa



CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	Unità	Biwall 40	Tolleranza
Spessore nominale	mm	40	± 2
Lunghezza	m	1.20	± 0.01
Larghezza	m	1.00	± 0.01
Densità (pannello in gomma + pannello in poliestere)	kg/m ³	800 + 40	± 5%
Massa superficiale	kg/m ²	9.20	± 5%
Colorazione		verde	

CARATTERISTICHE ACUSTICHE	Norma	Unità	Biwall 40
Composizione parete - spessore 25 cm A: intonaco 1.5 cm, laterizio forato 8 cm, intonaco 1.0 cm B: Biwall 40 C: laterizio forato 8 cm, intonaco 1.5 cm			
Potere fonoisolante (Rw)	UNI EN ISO 10140	dB	54 ⁽¹⁾
Composizione parete - spessore 28 cm A: intonaco 1.5 cm, laterizio forato 12 cm, intonaco 1.0 cm B: Biwall 40 C: laterizio forato 8 cm, intonaco 1.5 cm			
Potere fonoisolante (Rw)	UNI EN ISO 10140	dB	55 ⁽²⁾

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	Biwall 40
Coefficiente di conducibilità termica (λ)	UNI EN 12667	W/m ² K	0.047
Reazione al fuoco	2000/147/CE		F

IMBALLO E STOCCAGGIO

L'imballaggio delle palette è realizzato con l'avvolgimento di un film in polietilene. Si consiglia lo stoccaggio al coperto, protetto dalle precipitazioni.

⁽¹⁾ Certificato n. 4266/RP/06 del 2006 eseguito presso l'Istituto per le Tecnologie della Costruzione ITC di San Giuliano Milanese (MI)

⁽²⁾ Certificato n. 4268/RP/06 del 2006 eseguito presso l'Istituto per le Tecnologie della Costruzione ITC di San Giuliano Milanese (MI)

I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. I dati esposti sono valori medi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati da ISOLGOMMA in qualsiasi momento senza alcun preavviso e secondo la propria discrezionalità. Il documento è di proprietà di ISOLGOMMA. I diritti sono riservati.



SCHEMA TECNICA

Linea Biwall

Isolamento acustico e termico per pareti e soffitti

MODALITA' D'USO



Stendere la striscia sottoparete. Realizzare la prima parete sopra la striscia sottoparete posandola su un letto di malta



Completare la prima parete avendo cura di sigillare i giunti orizzontali e verticali fra i blocchi



Realizzare il rinzafo

POSA A COLLA



Stendere la colla a tasti sul pannello a terra



Incollare il pannello alla parete facendo una leggera pressione

POSA CON CHIODI



Appoggiare il pannello alla parete e forare in corrispondenza degli angoli e del centro con una punta da muro $\varnothing 8$



Applicare i chiodi in plastica nei relativi fori aiutandosi con un martello



Sigillare le giunzioni tra i pannelli con l'apposito nastro Stik



Realizzare la seconda parete avendo cura di sigillare i giunti orizzontali e verticali fra i blocchi



Realizzare l'intonaco



SCHEMA TECNICA

Linea Biwall

Isolamento acustico e termico per pareti e soffitti

MODALITA' D'USO

CONTROSOFFITTO SOSPESO



Incollare alle guide metalliche la striscia adesivizzata Stywall S3A e fissarle lungo il perimetro alla distanza prefissata dal soffitto



Tracciare e posare i pendini. In caso di solaio in latero-cemento fissare i pendini sui travetti.



Agganciare l'orditura metallica portante ai pendini



Fissare alle guide lungo il perimetro l'orditura metallica portante



Inserire l'orditura secondaria all'interno della guida perimetrale



Fissare con gli appositi ganci l'orditura metallica secondaria ai profili portanti



Appoggiare sopra l'orditura i pannelli isolanti



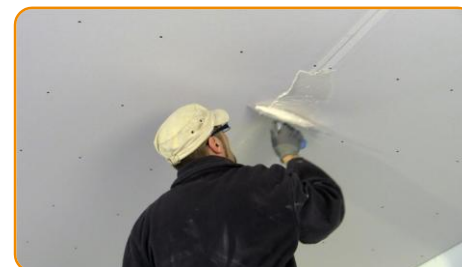
Appoggiare la lastra di cartongesso ai profili metallici



Fissare le lastre di cartongesso



Applicare il nastro in rete nelle giunzioni delle lastre



Stuccare le giunzioni