

BIWOOD

BIWOOD



PANNELLI INTERCAPEDINE
CAVITY PANELS

eternoivica

BIWOOD è un pannello ad elevato potere fonoisolante, efficace in una gamma molto ampia di frequenze, risultando quindi ideale per isolare gli ambienti risolvendo le problematiche più difficili. Pannello fonoisolante adatto per la realizzazione di pareti stratificate, costituito da un doppio strato di fibra di legno spessore 10 mm con interposto un elemento fonoassorbente in fibra poliestere riciclata spessore 20 mm. Il pannello **BIWOOD** sp. 40 mm è costituito totalmente da materia prima riciclata e nuovamente riciclabile a fine vita del fabbricato.

BIWOOD is a panel with high sound insulation, efficient in a very wide range of frequencies, making it ideal for isolating environments by solving the most difficult problems. Soundproofing panel suitable for the realization of stratified walls, made of a double layer of wood fiber 10 mm thick interposed with a sound-absorbing element in recycled polyester fiber 20 mm thick. The **BIWOOD** panel 40 mm thick is totally made from recycled raw material recycled in turn at the end of the life of the building.

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

CODICE CODE	FORMATO FORMAT	DIMENSIONI DIMENSIONS	SPESORE THICKNESS	PESO WEIGHT	PAG. LISTINO PRICE LIST PAGE
L030030940	Pannello Panel	0,60 m x 1,5 m	40 mm	5,8 kg/m ²	9

DESCRIZIONE COMPONENTI

COMPONENTS DESCRIPTION



- 1 Submaster
Submaster
- 2 Primo paramento
First brick layer
- 3 Rinzaffo
Rendering
- 4 Biwood
Biwood
- 5 Secondo paramento
Second brick layer
- 6 Intonaco
Plaster
- 7 Pittura
Paint

- Pannello fonoisolante adatto principalmente per la **realizzazione di muratura stratificata con laterizi pesanti**
- **Traspirante e leggero**, può essere facilmente movimentato in cantiere
- A parità di ingombro, permette di ottenere isolamenti acustici nettamente superiori rispetto al solo impiego di materiali fibrosi

- *Soundproofing panel mainly suitable for the **realization of stratified masonry with heavy bricks***
- ***Breathable and lightweight**, it can be easily moved on site*
- *At the same overall dimensions, it allows to obtain markedly superior sound insulation compared to the use of only fibrous materials*

INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

INDICATIONS OF INSTALLATION

Dopo la realizzazione del primo paramento in laterizio e del rinzafo (sempre consigliato), posare il pannello **BIWOOD** su tutta la superficie della muratura, avendo cura di accostare i pannelli senza lasciare spazi. La perfetta continuità della posa può essere facilitata dall'impiego di un nastro sigillante da applicare a vista lungo le superfici di contatto tra i pannelli, i quali possono essere vincolati al primo paramento con ancoranti meccanici in plastica oppure con collante a spatola o per punti. I pannelli **BIWOOD** possono essere applicati anche senza fissaggio, avendo tuttavia cura di garantirne la perfetta continuità di posa. Particolare cura deve essere posta nell'interfaccia tra muratura in laterizio e pilastri in c.a., in corrispondenza dei quali dovranno essere adottati particolari accorgimenti onde evitare la formazione di ponti acustici. Si consiglia di realizzare il secondo paramento in laterizio alla distanza di 1 cm dal pannello **BIWOOD**.

*After the completion of the first brick layer and rendering (always recommended), lay the **BIWOOD** panel over the entire surface of the wall, making sure to draw near the panels without leaving spaces. The perfect continuity of the laying may be facilitated by the use of a sealant tape to be applied in sight along the contact surfaces between the panels, which can be bound to the first brick layer by mechanical plastic anchors or with glue by trowel or by points. The **BIWOOD** panels can also be applied without fastening, nevertheless ensuring the perfect continuity of laying. Particular care must be placed in the interface between the brickwork and reinforced concrete pillars, in correspondence of which special precautions will have to be adopted in order to avoid the formation of acoustic bridges. We recommend realizing the second brick layer at a 1 cm distance from the **BIWOOD** panel.*

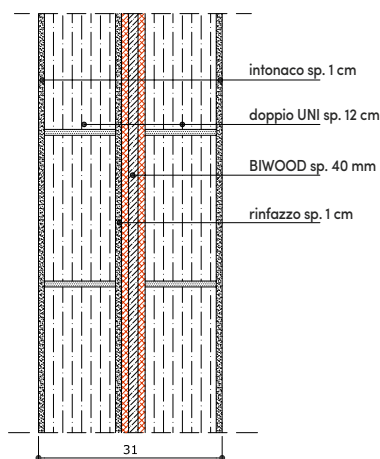
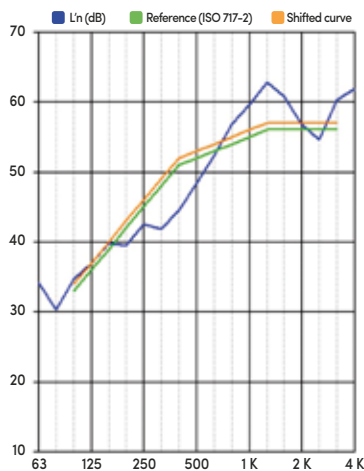
TEST IN LABORATORIO

LABORATORY TESTS

FATTORE RESISTENZA AL VAPORE μ WATER VAPOUR RESISTANCE FACTOR μ	CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY
$\mu = 4$	$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$

TEST PRODOTTO POSATO IN OPERA

TEST OF THE INSTALLED PRODUCT



Valutazione secondo ISO 717-2:
Assessment according to ISO 717-2:

R'w (C; Ctr) (dB): (C; Ctr) = 52 (-2; -6)