

Acousticbag Fibra

Pannelli intercapedine *Cavity panels*



Pannello fonoisolante impermeabile adatto per la realizzazione di pareti stratificate, costituito da un doppio strato di fibra poliestere con interposto un elemento fonoimpedente in polimeri poliolefinici di spessore 1,75 mm e massa 3,5 kg/m². Il prodotto finito è imbastato con polietilene antispolvero di colore azzurro, riportante serigrafia identificativa del materiale.

Soundproofing panel waterproof suitable for the realization of stratified walls, made of a double layer of polyester fiber with an interposed element made of sound-resistant polyolefin polymers of 1,75 mm thickness and mass 3,5 kg/m². The finished product is enveloped with anti-dusting polyethylene of blue color, showing silkscreen printing identified by the material.


DATI TECNICI


TECHNICAL DATA


| CODICE <i>CODE</i> | FORMATO <i>FORMAT</i> | DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i> | SPESSORE <i>THICKNESS</i> | PESO <i>WEIGHT</i> |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| L030010650 | Pannello <i>Panel</i> | 0,60 m x 1,0 m | 50 mm | 4,7 kg/m ² |

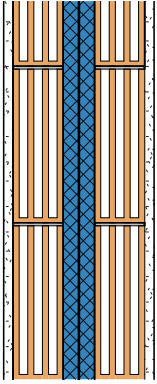
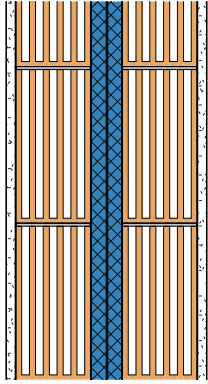
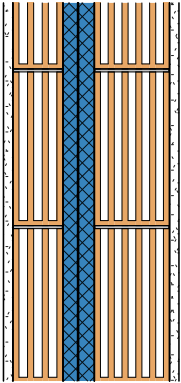
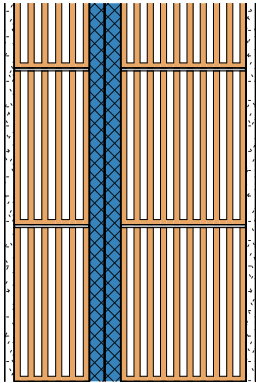
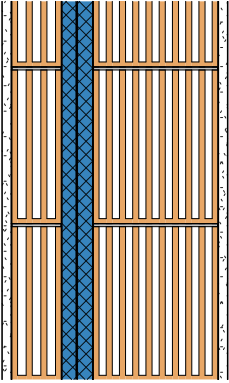
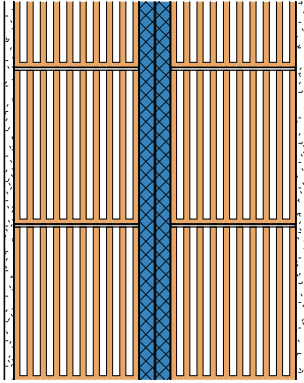


- 1 Submaster
Submaster
- 2 Primo paramento
First wythe
- 3 Rinzaffo
Rendering
- 4 ACOUSTICBAG
ACOUSTICBAG
- 5 Secondo paramento
Second wythe
- 6 Intonaco
Plaster
- 7 Pittura
Paint

 pannello fonoisolante adatto per la realizzazione di qualsiasi tipo di muratura stratificata.
Soundproofing panel suitable for the realization of any type of layered masonry.

 totalmente impermeabile e di ridotte dimensioni, può essere facilmente movimentato in cantiere.
Fully waterproof and small in size, can be easily moved on site.

 a parità di ingombro, isolamenti acustici superiori rispetto al solo impiego di materiali fibrosi.
At the same overall dimensions superior sound insulation compared to only using fibrous materials.

| TIPOLOGIA DI PARETE IN LATERIZIO BRICK WALL TIPE | SPESORE PARETE WALL THICKNESS | ISOLAMENTO ACUSTICO SOUND INSULATION | TIPOLOGIA DI PARETE IN LATERIZIO BRICK WALL TIPE | SPESORE PARETE WALL THICKNESS | ISOLAMENTO ACUSTICO SOUND INSULATION |
|---|---|--|--|---|--|
|  | 25cm | 58 dB |  | 33cm | 60 dB |
| Laterizio forato sp. 8 cm Cored brick thk. 8 cm | ACOUSTICBAG FIBRA sp. 50 mm thk. 50 mm | Laterizio forato sp. 8 cm Cored brick thk. 8 cm | Laterizio forato sp. 12 cm Cored brick thk. 12 cm | ACOUSTICBAG FIBRA sp. 50 mm thk. 50 mm | Laterizio forato sp. 12 cm Cored brick thk. 12 cm |
|  | 29cm | 59 dB |  | 41cm | 62 dB |
| Laterizio forato sp. 8 cm Cored brick thk. 8 cm | ACOUSTICBAG FIBRA sp. 50 mm thk. 50 mm | Laterizio forato sp. 12 cm Cored brick thk. 12 cm | Laterizio forato sp. 12 cm Cored brick thk. 12 cm | ACOUSTICBAG FIBRA sp. 50 mm thk. 50 mm | Laterizio forato sp. 20 cm Cored brick thk. 20 cm |
|  | 37cm | 61 dB |  | 49cm | 63 dB |
| Laterizio forato sp. 8 cm Cored brick thk. 8 cm | ACOUSTICBAG FIBRA sp. 50 mm thk. 50 mm | Laterizio forato sp. 20 cm Cored brick thk. 20 cm | Laterizio forato sp. 20 cm Cored brick thk. 20 cm | ACOUSTICBAG FIBRA sp. 50 mm thk. 50 mm | Laterizio forato sp. 20 cm Cored brick thk. 20 cm |

"NORMATIVA DI RIFERIMENTO: D.P.C.M 5/12/1997 "DETERMINAZIONE DEI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEGLI EDIFICI"

| Categoria edilizia | A(residenziale) | B(uffici) | C(alberghi) | D(ospedali) | E(scuole) | F(attività ricreative) | G(commerciali) |
|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|
| Limite tra distinte unità immobiliari | $R_w \geq 50$ dB | $R_w \geq 50$ dB | $R_w \geq 50$ dB | $R_w \geq 55$ dB | $R_w \geq 50$ dB | $R_w \geq 50$ dB | $R_w \geq 50$ dB |

INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

Dopo la realizzazione del primo paramento in laterizio e del rinzaffo (sempre consigliato), posare il pannello ACOUSTICBAG 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. I pannelli ACOUSTICBAG 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 ACOUSTICBAG.

INDICATION OF INSTALLATION

After the completion of the first brick layer and rendering (always recommended), lay the ACOUSTICBAG 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 to view along the contact surfaces between the panels, which can be bound to the first brick layer by mechanical plastic anchors. The ACOUSTICBAG panels can also be applied without fastening, still taking care to ensure the perfect continuity of laying. Particular care must be placed in the interface between the brickwork and concrete pillars, in correspondence of which will have to be adopted special precautions in order to avoid the formation of acoustic bridges. We recommend making the second brick layer at 1 cm distance from the ACOUSTICBAG panel.

TEST IN LABORATORIO

LABORATORY TESTS

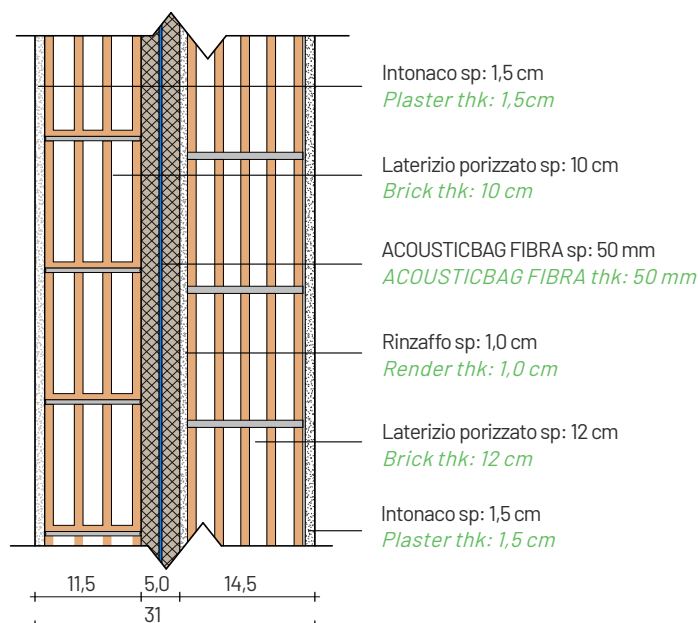
| FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE μ WATER VAPOUR RESISTANCE FACTOR μ | CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY |
|---|---|
| $\mu = 4000$ | 0,0358 W/mK |

PRESTAZIONI CALCOLATE

Secondo norma tecnica UNI EN 12354-1

CALCULATED PERFORMANCE

According to UNI EN 12354-1 technical standard



ACOUSTICBAG FIBRA sp: 50 mm
ACOUSTICBAG FIBRA thk: 50 mm

$R_w = 59$ dB

Nota: i risultati proposti si riferiscono alla soluzione stratigrafica descritta in figura.
Note: the proposed results refer to the stratigraphic solution shown in the graphic detail.

CONTENUTI SCARICABILI

DOWNLOADS



Dal sito www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads sono scaricabili le voci di capitolato, il listino prezzi e il catalogo completo dei prodotti della linea Acustica.
The specifications, price list, and complete catalog of products in the Acoustics line can be downloaded from the website www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads.



Per ulteriori informazioni tecniche quali certificazioni o test di laboratorio contattare l'ufficio tecnico.
For further technical information such as certifications or laboratory tests, please contact the technical department.

