

# Undertile

Sottopavimento *Underfloors*



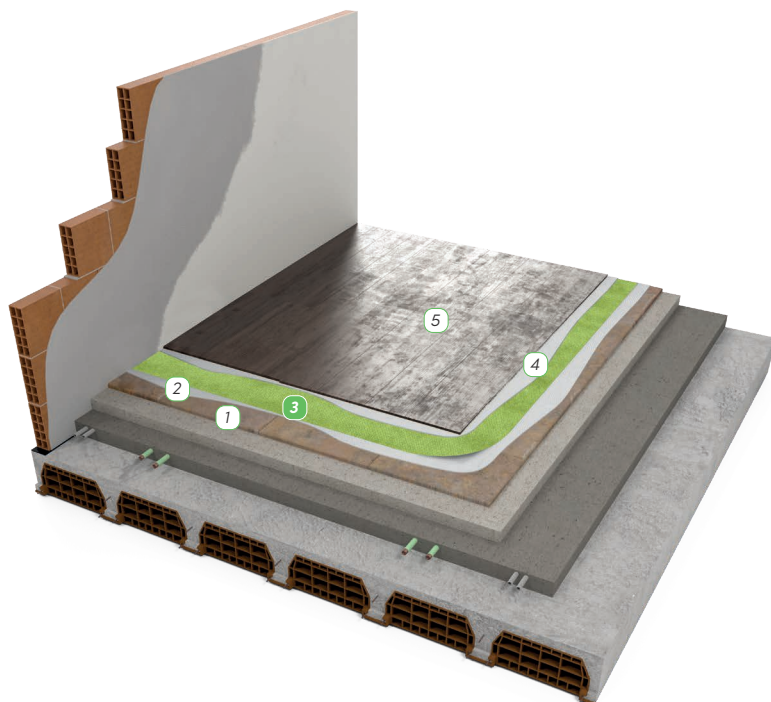
UNDERTILE è un sottopavimento di spessore totale 2,5 mm, ideale per l'attenuazione del rumore da calpestio su solai esistenti, costituito da una massa centrale incompressibile e due strati di tessuto tecnico ai lati. UNDERTILE è un isolante acustico multistrato in polietilene espanso accoppiato a TNT. Il tessuto applicato permette un semplice ancoraggio alle colle cementizie/bicomponenti/poliuretatiche, scelte in base al rivestimento esistente. È idoneo anche in abbinamento con i sistemi radianti ultra ribassati.

*UNDERTILE is a 2,5 mm thick underfloors, ideal for the attenuation of impact noise on existing floors, made of an incompressible central mass and two layers of technical fabric on the sides. UNDERTILE is a multilayer acoustic insulation in expanded polyethylene coupled with TNT. The applied fabric allows a simple anchoring to the cementitious/ bicomponent/polyurethane glues, chosen according to the existing coating. It is also suitable in combination with ultra-low radiant systems.*

## DATI TECNICI

## TECHNICAL DATA

CODICE <i>CODE</i>	FORMATO <i>FORMAT</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>	AREA PER ROTOLO <i>ROLL AREA</i>	PESO PER ROTOLO <i>ROLL WEIGHT</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>	PESO <i>WEIGHT</i>	DENSITÀ <i>DENSITY</i>
L010122412	Rotolo <i>Roll</i>	1,20 m x 20,00 m	24 m <sup>2</sup>	12,7 Kg	2,5 mm ±0,5 mm	0,5 Kg/m <sup>2</sup>	150 Kg/m <sup>3</sup>



- 1 Pavimento esistente  
*Lightened screed*
- 2 Colla  
*Colla*
- 3 UNDERTILE  
*UNDERTILE*
- 4 Colla  
*Glue*
- 5 Pavimento flottante  
*Floating floor*

Riduzione del rumore da calpestio su solai esistenti.  
*Reduction of impact noise on existing floors.*

Adatto per la posa di nuovi pavimenti in ceramica o legno incollati.  
*Suitable for laying new glued floors in ceramic or wood.*

Elevata resistenza meccanica.  
*High mechanical resistance.*

Bassissimo spessore.  
*Very low thickness.*

Non necessità della realizzazione di un nuovo massetto.  
*High mechanical resistance.*

Applicazione diretta sul pavimento esistente o sul massetto  
*Can be applied directly to the existing floor or screed.*

## INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

**UNDERTILE** deve essere applicato per mezzo di un collante sul supporto sottostante e, successivamente, sarà incollato il pavimento in ceramica o legno a **UNDERTILE**. È necessario realizzare lo scollegamento perimetrale in modo che il pavimento non sia mai a contatto con pareti e pilastri.

**Collanti consigliati** (la verifica dell'adeguatezza del collante e del supporto è a cura e sotto la responsabilità del posatore):

- Per pavimenti in ceramica: malta cementizia.
- Per pavimenti in legno: collante poliuretanico.

Consigliamo l'uso di una spatola dentata e l'applicazione di pesi generici per favorire l'adesione del prodotto al supporto.

## INDICATION OF INSTALLATION

**UNDERTILE** must be applied by means of an adhesive on the underlying substrate and, subsequently, the ceramic or wooden floor will be glued to **UNDERTILE**. It is needed to make the perimeter disconnection, so that the new floor is never in contact with walls and pillars.

**Recommended adhesives** (verification of the adequacy of the adhesive and support is a responsibility of the installer):

- For ceramic floors: cement mortar
- For wooden floors: polyurethane glue

We recommend the use of a notched trowel and the application of generic weights to facilitate the adhesion of the product to the substrate.

## TEST IN LABORATORIO

## LABORATORY TESTS

CONDUCIBILITÀ TERMICA <i>THERMAL CONDUCTIVITY</i>	TEMPERATURA DI IMPIEGO <i>OPERATING TEMPERATURE</i>	RESISTENZA A TRAZIONE <i>TENSILE STRENGTH</i>	ALLUNGAMENTO A ROTTURA <i>ELONGATION AT BREAK</i>	RIDUZIONE AL CALPESTIO <i>IMPACT SOUND INSULATION</i>
$\lambda = 0,0334 \text{ W/mK}$	-20°C / +80°C	2.226 kPa	52%	15 dB

## CONTENUTI SCARICABILI

## DOWNLOADS



Dal sito **[www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads](http://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](http://www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads).*



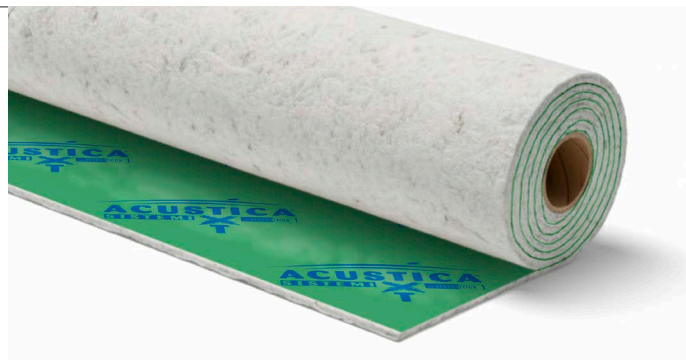
Per ulteriori informazioni tecniche quali certificazioni o test di laboratorio contattare l'ufficio tecnico.

*For further technical information such as certifications or laboratory tests, please contact the technical department.*



# Ecotex Txt

Anticalpestio *Resilient underlays*



Materassino anticalpestio da sottomassetto **ECOTEX TXT** costituito da cascame di tessuti di colore bianco, ottenuto da una miscela igienizzata e sterilizzata di filamenti di cotone, lino e lana, realizzato in rotoli di altezza 1,05 m. Il prodotto è dotato di certificazione Indoor Air Comfort GOLD®\* che ne convalida le bassissime emissioni di VOC in ottica di un'elevata qualità dell'aria nell'ambiente interno nel rispetto dei principali protocolli internazionali tra cui French VOC Regulation\*, Italian CAM Edilizia\*, BREEAM International\* e LEED\*.

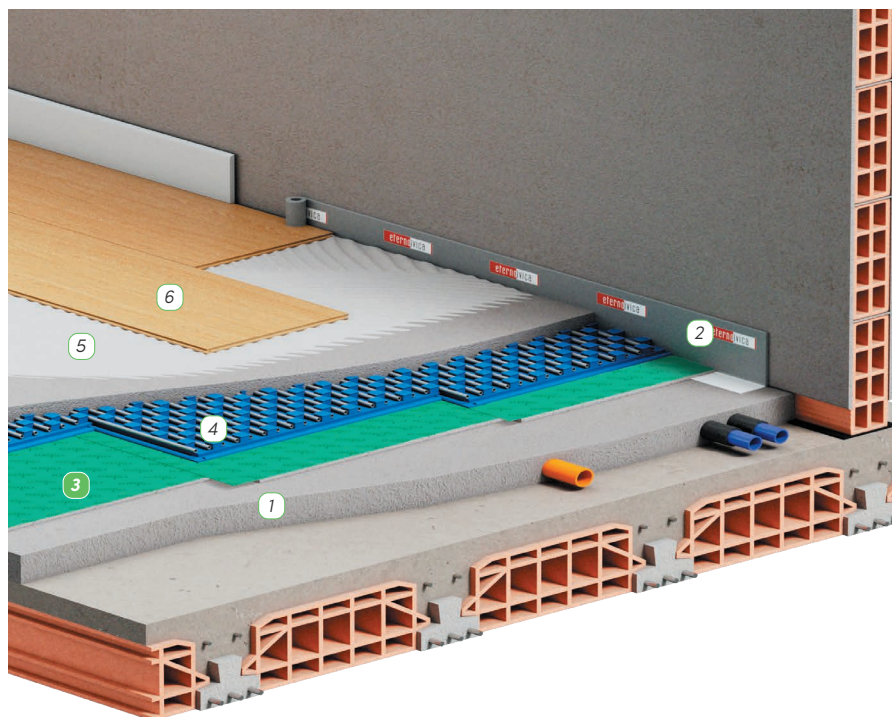
Il prodotto è reso impermeabile per mezzo di un film di polietilene pre-incollato sul lato a vista di ECOTEX TXT. La perfetta continuità del materiale in opera è garantita dalla presenza di un'ampia cimosa su due lati.

*\*In fase di certificazione*

*Under screed resilient underlay **ECOTEX TXT** made of cotton waste of white colored fabrics, obtained from a sanitized and sterilized mixture of filaments of cotton, linen and wool, supplied in rolls with a height of 1.05 meters. The product is certified Indoor Air Comfort GOLD®\* which validates its very low VOC emissions in the context of a higher air quality in indoor environments in compliance with the main international protocols including, among others, the French VOC Regulation\*, Italian CAM Edilizia\*, BREEAM International\* and LEED\*.*

*The product is made waterproof by means of a polyethylene film pre-glued on the visible side of ECOTEX TXT. The perfect continuity of the material in place is guaranteed by the presence of a wide selvage on two sides.*

*\*pending certification*



- 1 Massetto alleggerito  
*Lightened screed*
- 2 Flexo  
*Flexo*
- 3 ECOTEX TXT  
*ECOTEX TXT*
- 4 Riscaldamento pavimento  
*Floor Heating*
- 5 Colla  
*Glue*
- 6 Pavimento  
*Floor*



Adatto alla posa di massetti sabbia-cemento.

*Suitable for applications with sand-cement screed.*



Nastro adesivo di larghezza 10 cm compreso nella fornitura.

*10 cm width adhesive tape included in the delivery.*



Adatto per applicazioni con massetti di ridotto spessore o con massetti a secco.

*Suitable for applications with low thickness screed or dry screed.*



Facilità ed economicità di posa in opera grazie al formato in rotoli.

*Ease and affordability of installation thanks to the rolls format.*

CODICE CODE	SPESSORE THICKNESS	LUNGHEZZA LENGTH	LARGHEZZA WIDTH	FORMATO FORMAT	PESO WEIGHT	AREA ROTOLO ROLL AREA
L010122403	3 mm ±1,0 mm	25 m ±2%	1,05 m ±1,0 cm	Rotolo <i>Roll</i>	0,50 kg/m <sup>2</sup> ±12%	26,26 m <sup>2</sup> ±3%
L010122405	5 mm ±1,0 mm	20 m ±2%	1,05 m ±1,0 cm	Rotolo <i>Roll</i>	0,70 kg/m <sup>2</sup> ±12%	21,00 m <sup>2</sup> ±3%
L010122404	10 mm ±1,5 mm	10 m ±2%	1,05 m ±1,0 cm	Rotolo <i>Roll</i>	1,40 kg/m <sup>2</sup> ±12%	10,50 m <sup>2</sup> ±3%

INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

INDICATION OF INSTALLATION

La posa avviene accostando i rotoli con lo strato in polietilene rivolto verso l'alto e tagliando a misura il prodotto in base alle dimensioni degli ambienti. I rotoli sono accostati con la sola sovrapposizione delle cimose, le quali verranno successivamente sigillate con il nastro adesivo di larghezza 10 cm compreso nella fornitura del prodotto.

Prima della posa di ECOTEX TXT, si deve realizzare lo scollegamento perimetrale con l'idonea fascetta FLEXO in polietilene, la quale va posata lungo tutto il perimetro della stanza senza traslasciare le soglie delle entrate e delle porte-finestre. La fascetta FLEXO deve essere tagliata solo dopo la posa del pavimento di finitura. Tutta la superficie calpestabile dovrà essere ricoperta dal manto anticalpestio, senza lasciare alcun punto di contatto. In caso di presenza di impianto di riscaldamento a pavimento, questo andrà installato solo dopo la posa di ECOTEX TXT. Le migliori prestazioni del prodotto si ottengono con la realizzazione di un massetto ripartitore di massa compresa tra 100 kg/m<sup>2</sup> e 200 kg/m<sup>2</sup>.

Installation is carried out by placing the rolls side by side with the polyethylene layer facing upwards and cutting the product to size according to the dimensions of the rooms. The rolls are placed side by side with only the selvages overlapping, which are then sealed with the 10 cm wide adhesive tape included with the product.

Before installing ECOTEX TXT, a perimeter disconnection must be carried out using the FLEXO polyethylene strip, which should be installed along the entire perimeter of the room, including the thresholds of doorways and patio doors. The FLEXO strip should be trimmed after the final floor covering has been installed. The entire walkable surface must be covered with the impact sound insulation layer, leaving no contact points exposed.

If an underfloor heating system is present, it should be installed after laying ECOTEX TXT. The best product performance is achieved by installing a screed with a mass between 100 kg/m<sup>2</sup> and 200 kg/m<sup>2</sup>.

TEST IN LABORATORIO

LABORATORY TESTS

SPESSORE THICKNESS	RIGIDITÀ DINAMICA DYNAMIC STIFFNESS	COMPRESSIBILITÀ* COMPRESSIBILITY*	CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	COEFFICIENTE DI RESISTENZA AL VAPORE μ WATER VAPOUR RESISTANCE FACTOR μ
3 mm	59 MN/m <sup>3</sup>	c = 0,62 mm	0,0358 W/mK	μ = 2
5 mm	34 MN/m <sup>3</sup>	c = 0,80 mm	0,0358 W/mK	μ = 2
10 mm	18 MN/m <sup>3</sup>	c = 1,09 mm	0,0358 W/mK	μ = 2
10 mm + 3 mm	16 MN/m <sup>3</sup>	c = 1,84 mm	0,0358 W/mK	μ = 2

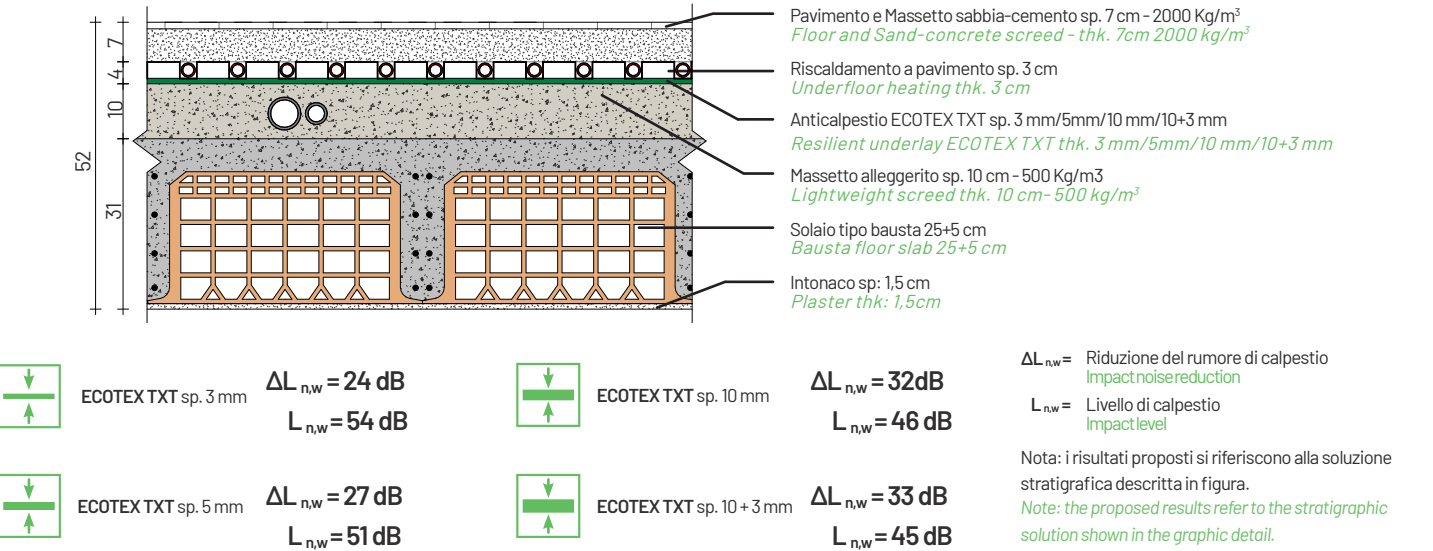
\* dato ricavato da test interni \*data obtained from internal tests

PRESTAZIONI CALCOLATE

Secondo norma tecnica UNI EN 12354-2

CALCULATED PERFORMANCE

According to UNI EN 12354-2 technical standard





TIPOLOGIA DI SOLAIO <i>FLOOR SLAB TYPE</i>	MASSA <i>MASS</i>	ECOTEX TXT sp. 3 mm $L_{nw}$ [dB]	ECOTEX TXT sp. 5 mm $L_{nw}$ [dB]	ECOTEX TXT sp. 10 mm $L_{nw}$ [dB]	ECOTEX TXT sp. 10 mm + 3 mm $L_{nw}$ [dB]
 Solaio in Legno <i>Timber floor</i>	240 kg/m <sup>2</sup>	67	66	60	59
 Solaio in Laterocemento sp. 20 cm + 5 cm <i>Concrete-block composite floor slab thk. 20 cm + 5 cm</i>	405 kg/m <sup>2</sup>	55	54	48	47
 Solaio in Laterocemento sp. 24 cm + 5 cm <i>Concrete-block composite floor slab thk. 24 cm + 5 cm</i>	445 kg/m <sup>2</sup>	54	53	46	45
 Solaio in cemento sp. 20 cm <i>Concrete floor slab thk. 20 cm</i>	600 kg/m <sup>2</sup>	49	47	41	40
 Solaio in cemento sp. 20 cm <i>Concrete floor slab thk. 20 cm</i>	720 kg/m <sup>2</sup>	45	44	38	37

"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	$L'_{nw} \leq 63$ dB	$L'_{nw} \leq 55$ dB	$L'_{nw} \leq 63$ dB	$L'_{nw} \leq 58$ dB	$L'_{nw} \leq 55$ dB	$L'_{nw} \leq 55$ dB	$L'_{nw} \leq 55$ dB

## CONTENUTI SCARICABILI

## DOWNLOADS



Dal sito [www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads](http://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](http://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.*



# 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/m<sup>2</sup>. 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/m<sup>2</sup>. 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 <sup>2</sup>

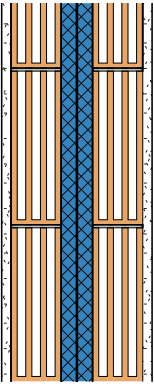
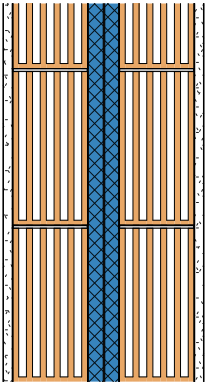
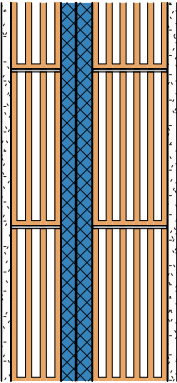
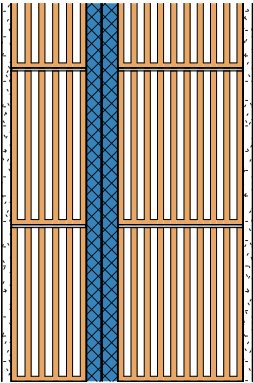
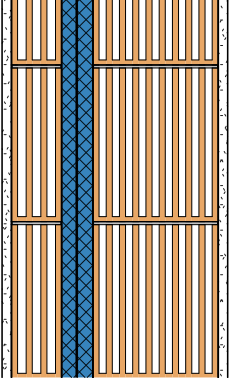
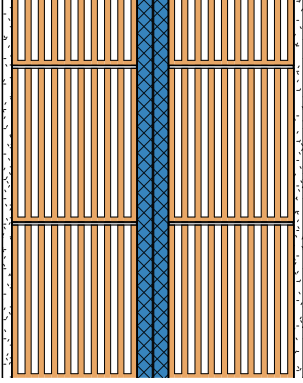


- 1 Submaster  
*Submaster*
- 2 Primo paramento  
*First wythe*
- 3 Rinzafo  
*Rendering*
- 4 ACOUSTICBAG  
*ACOUSTICBAG*
- 5 Secondo paramento  
*Second wythe*
- 6 Intonaco  
*Plaster*
- 7 Pittura  
*Paint*

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

"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' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 55 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 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

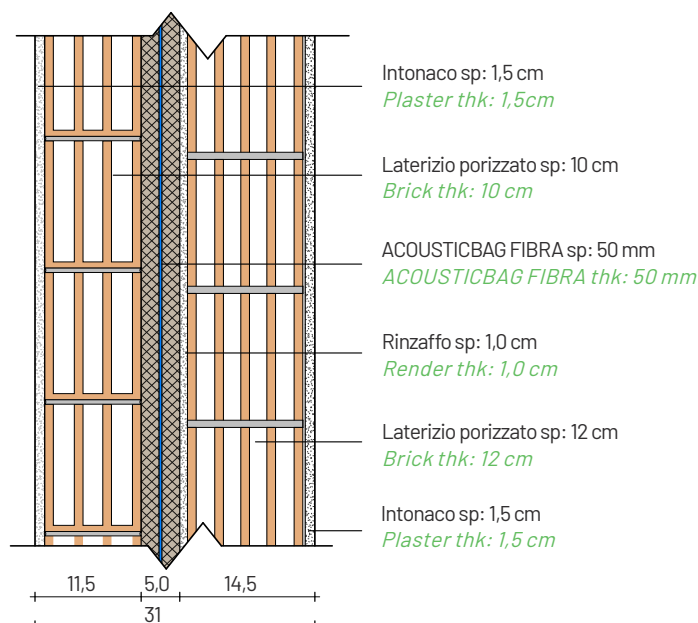
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE $\mu$ WATER VAPOUR RESISTANCE FACTOR $\mu$	CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY
$\mu = 4000$	0,0358 W/mK

## 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](http://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](http://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.





# Sonarwood Txt Eco

## PANNELLI INTERCAPEDINE

### CAVITY PANELS



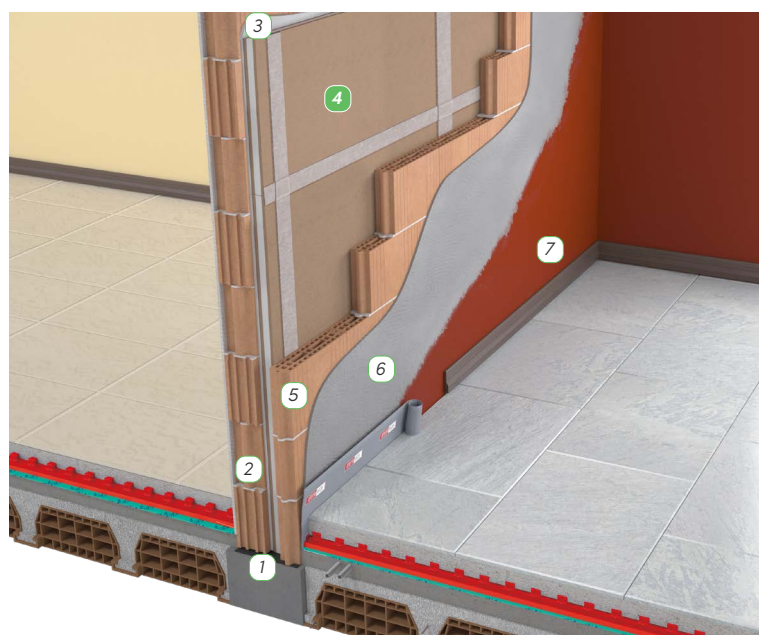
Pannello fonoisolante adatto per la realizzazione di pareti stratificate, costituito da un doppio strato di fibra di legno spessore 12 mm con interposto un elemento fonoassorbente in TXT spessore 20 mm. **Il prodotto TXT è costituito da cascame di tessuti di colore bianco**, ottenuto da una miscela igienizzata e sterilizzata di filamenti di cotone, lino e lana, mantenuti in lastre per mezzo di collante polipropilenico. **Il pannello SONARWOOD TXT ECO sp. 45 mm è costituito totalmente da materia prima riciclata e nuovamente riciclabile a fine vita del fabbricato.**

*Soundproofing panel suitable for the realization of stratified walls, consisting of a double layer of 12 mm thick wood fiber with interposed a sound-absorbing element in TXT thickness 20 mm. **The product is made of TXT noils of white colored fabrics**, obtained from a sanitized and sterilized mixture of filaments of cotton, linen and wool, maintained in plates by means of adhesive polypropylene. **The SONARWOOD TXT ECO panel 45 mm thick is totally made up of recycled raw materials and recycled again at the end of the life of the building.***


## DATI TECNICI


## TECHNICAL DATA


CODICE CODE	SPESSORE THICKNESS	LUNGHEZZA LENGTH	LARGHEZZA WIDTH	FORMATO FORMAT	PESO WEIGHT	AREA PANNELLO PANEL AREA
L030140947	45 mm ±3,0 mm	1,5m	0,6 m	Pannello <i>Panel</i>	7 kg/m <sup>2</sup>	0,9 m <sup>2</sup>



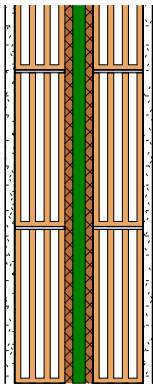
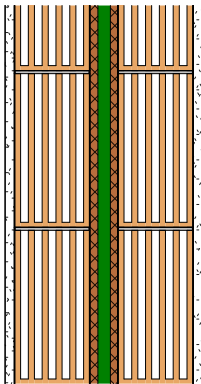
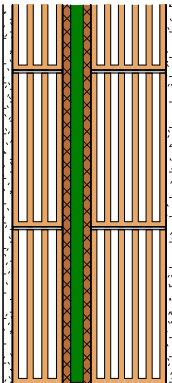
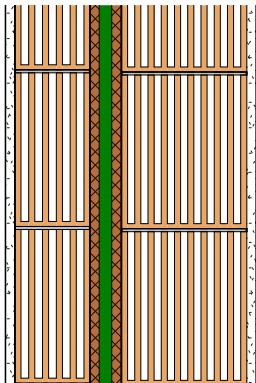
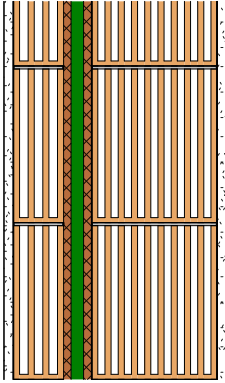
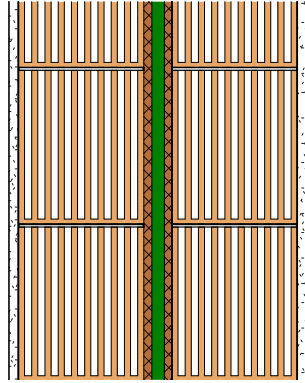
- 1 Submaster  
*Submaster*
- 2 Primo paramento  
*First brick layer*
- 3 Rinzaffo  
*Rendering*
- 4 SONARWOOD TXT ECO  
*SONARWOOD TXT ECO*
- 5 Secondo paramento  
*Second brick layer*
- 6 Intonaco  
*Plaster*
- 7 Pittura  
*Paint*

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

 Traspirante e leggero, può essere facilmente movimentato in cantiere.  
*Breathable and lightweight, it can be easily moved on site.*

 A parità di ingombro, permette di ottenere isolamenti acustici nettamente superiori rispetto al solo impiego di materiali fibrosi.  
*At the same dimensions, it allows to obtain markedly superior sound insulation compared to the use of only fibrous materials.*

 Costituito da materia prima riciclata e riciclabile.  
*Made from recycled raw materials and recyclable.*

TIPOLOGIA DI PARETE IN LATERIZIO <i>BRICK WALL TIPE</i>			SPESORE PARETE <i>WALL THICKNESS</i>	ISOLAMENTO ACUSTICO <i>SOUND INSULATION</i>	TIPOLOGIA DI PARETE IN LATERIZIO <i>BRICK WALL TIPE</i>			SPESORE PARETE <i>WALL THICKNESS</i>	ISOLAMENTO ACUSTICO <i>SOUND INSULATION</i>				
			25cm	58 dB				33 cm	60 dB				
Laterizio forato sp. 8 cm <i>Cored brick thk. 8 cm</i>	SONARWOOD TXT ECO sp. 45 mm <i>thk. 45mm</i>	Laterizio forato sp. 8 cm <i>Cored brick thk. 8 cm</i>			Laterizio forato sp. 12 cm <i>Cored brick thk. 12 cm</i>	SONARWOOD TXT ECO sp. 45 mm <i>thk. 45mm</i>	Laterizio forato sp. 12 cm <i>Cored brick thk. 12 cm</i>						
													
Laterizio forato sp. 8 cm <i>Cored brick thk. 8 cm</i>	SONARWOOD TXT ECO sp. 45 mm <i>thk. 45mm</i>	Laterizio forato sp. 12 cm <i>Cored brick thk. 12 cm</i>			Laterizio forato sp. 12 cm <i>Cored brick thk. 12 cm</i>	SONARWOOD TXT ECO sp. 45 mm <i>thk. 45mm</i>	Laterizio forato sp. 20 cm <i>Cored brick thk. 20 cm</i>						
			37cm	61 dB				49cm	63 dB				
Laterizio forato sp. 8 cm <i>Cored brick thk. 8 cm</i>	SONARWOOD TXT ECO sp. 45 mm <i>thk. 45mm</i>	Laterizio forato sp. 20 cm <i>Cored brick thk. 20 cm</i>			Laterizio forato sp. 20 cm <i>Cored brick thk. 20 cm</i>	SONARWOOD TXT ECO sp. 45 mm <i>thk. 45mm</i>	Laterizio forato sp. 20 cm <i>Cored brick thk. 20 cm</i>						

"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' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 55 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB

## INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

Dopo la realizzazione del primo paramento in laterizio e del rinzaffo (sempre consigliato), posare il pannello **SONARWOOD TXT ECO** 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 **SONARWOOD TXT ECO** 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 **SONARWOOD TXT ECO**.

## INDICATION OF INSTALLATION

After the completion of the first brick layer and rendering (always recommended), lay the **SONARWOOD TXT ECO** 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 layer by mechanical anchors in plastic or with glue by trowel or by points. The **SONARWOOD TXT ECO** panels can be applied even without fixing, nevertheless ensuring the perfect continuity of installation. 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 making the second brick layer at a 1 cm distance from the **SONARWOOD TXT ECO** panel.

## TEST IN LABORATORIO

## LABORATORY TESTS

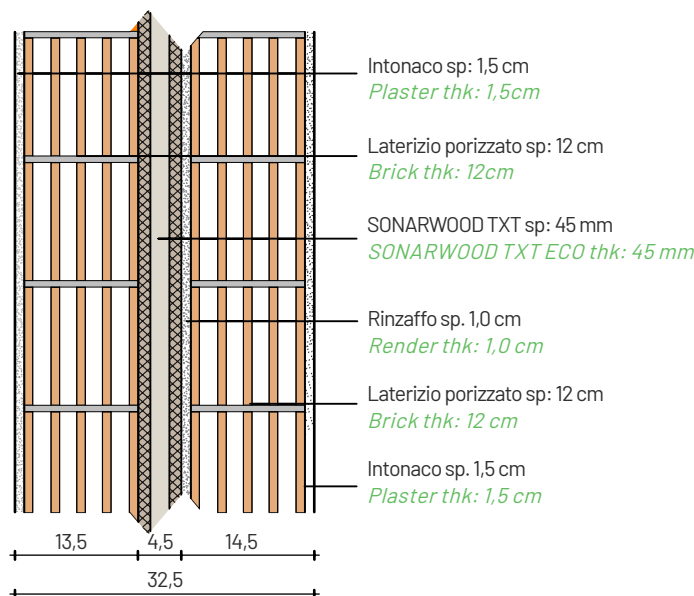
COEFFICIENTE DI RESISTENZA AL VAPORE $\mu$ <i>WATER VAPOUR RESISTANCE FACTOR <math>\mu</math></i>	CONDUCIBILITÀ TERMICA <i>THERMAL CONDUCTIVITY</i>
$\mu = 4$	$\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$

## PRESTAZIONI CALCOLATE

Secondo norma tecnica UNI EN 12354-1

## CALCULATED PERFORMANCE

According to UNI EN 12354-1 technical standard



SONARWOOD TXT sp: 45 mm  
*SONARWOOD TXT thk: 45 mm*

$R_w = 60 \text{ dB}$

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](http://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](http://www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads).*



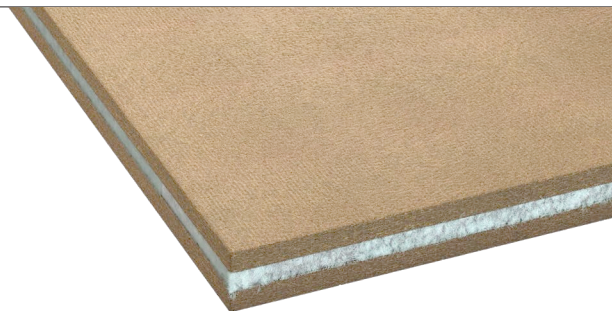
Per ulteriori informazioni tecniche quali certificazioni o test di laboratorio contattare l'ufficio tecnico.  
*For further technical information such as certifications or laboratory tests, please contact the technical department.*



# Biwood Txt

## PANNELLI INTERCAPEDINE

### CAVITY PANELS



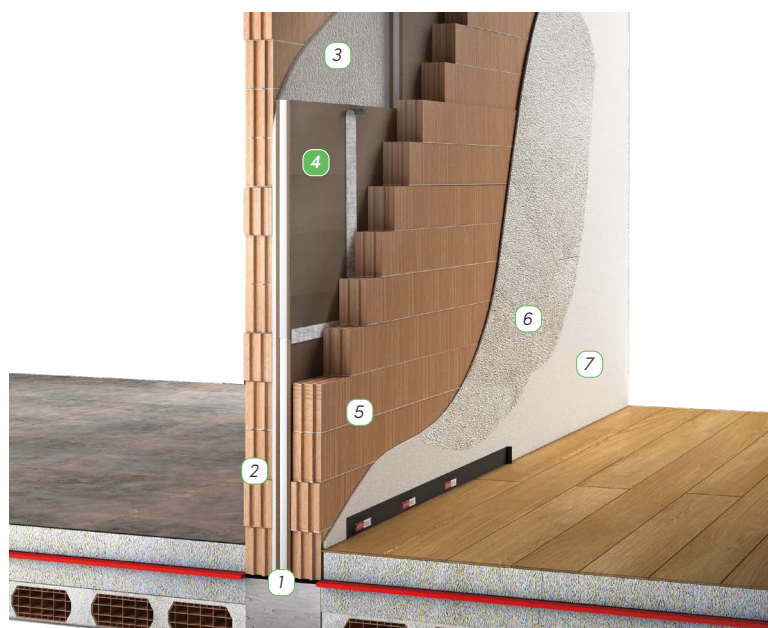
**BIWOOD TXT** è un pannello ad elevato potere fonoisolante, efficace in una gamma molto ampia di frequenze, risultando quindi ideale per isolare gli ambienti risolvendo le problematiche più difficili. Pannello fonoisolante adatto per la realizzazione di pareti stratificate, costituito da un doppio strato di fibra di legno spessore 12 mm con interposto un elemento fonoassorbente spessore 20 mm. Il pannello **BIWOOD TXT** sp. 45 mm è riciclabile a fine vita del fabbricato.

**BIWOOD TXT** 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 20 mm thick. The **BIWOOD TXT** panel 45 mm thick can be recycled at the end of the life of the building.

## DATI TECNICI

## TECHNICAL DATA

CODICE CODE	SPESSORE THICKNESS	LUNGHEZZA LENGTH	LARGHEZZA WIDTH	FORMATO FORMAT	PESO WEIGHT	AREA PANNELLO PANEL AREA
L030140950	45 mm ±3,0 mm	1,5m	0,6 m	Pannello <i>Panel</i>	6,5 kg/m <sup>2</sup>	0,9 m <sup>2</sup>



- 1 Submaster  
*Submaster*
- 2 Primo paramento  
*First brick layer*
- 3 Rinzaffo  
*Rendering*
- 4 BIWOOD TXT  
*SONARWOOD TXT*
- 5 Secondo paramento  
*Second brick layer*
- 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.*



Traspirante e leggero, può essere facilmente movimentato in cantiere.  
*Breathable and lightweight, it can be easily moved on site.*

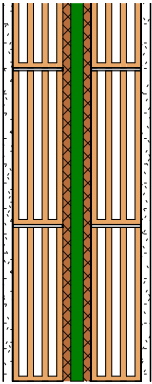
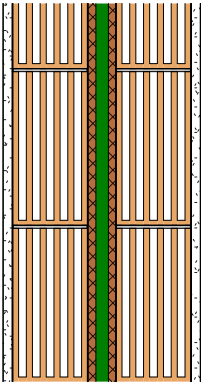
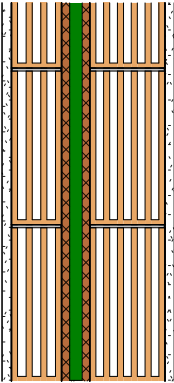
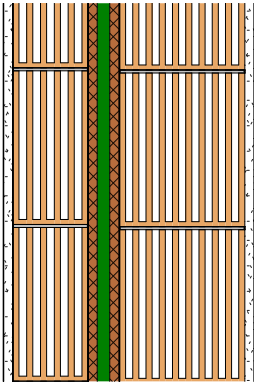
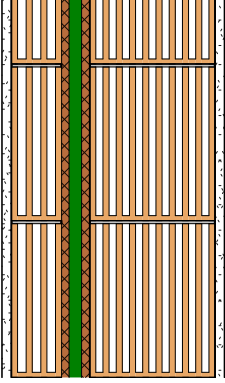


A parità di ingombro, permette di ottenere isolamenti acustici nettamente superiori rispetto al solo impiego di materiali fibrosi.  
*At the same dimensions, it allows to obtain markedly superior sound insulation compared to the use of only fibrous materials.*



Prodotto riciclabile.  
*Recyclable product.*



TIPOLOGIA DI PARETE IN LATERIZIO <i>BRICK WALL TIPE</i>			SPESORE PARETE <i>WALL THICKNESS</i>	ISOLAMENTO ACUSTICO <i>SOUND INSULATION</i>	TIPOLOGIA DI PARETE IN LATERIZIO <i>BRICK WALL TIPE</i>			SPESORE PARETE <i>WALL THICKNESS</i>	ISOLAMENTO ACUSTICO <i>SOUND INSULATION</i>
			25cm	56 dB				33cm	58 dB
Laterizio forato sp. 8 cm <i>Cored brick thk. 8 cm</i>	BIWOOD TXT sp. 45 mm <i>thk. 45 mm</i>	Laterizio forato sp. 8 cm <i>Cored brick thk. 8 cm</i>			Laterizio forato sp. 12 cm <i>Cored brick thk. 12 cm</i>	BIWOOD TXT sp. 45 mm <i>thk. 45 mm</i>	Laterizio forato sp. 12 cm <i>Cored brick thk. 12 cm</i>		
			29cm	57 dB				41cm	60 dB
Laterizio forato sp. 8 cm <i>Cored brick thk. 8 cm</i>	BIWOOD TXT sp. 45 mm <i>thk. 45 mm</i>	Laterizio forato sp. 12 cm <i>Cored brick thk. 12 cm</i>			Laterizio forato sp. 12 cm <i>Cored brick thk. 12 cm</i>	BIWOOD TXT sp. 45 mm <i>thk. 45 mm</i>	Laterizio forato sp. 20 cm <i>Cored brick thk. 20 cm</i>		
			37cm	59 dB				49cm	61 dB
Laterizio forato sp. 8 cm <i>Cored brick thk. 8 cm</i>	BIWOOD TXT sp. 45 mm <i>thk. 45 mm</i>	Laterizio forato sp. 20 cm <i>Cored brick thk. 20 cm</i>			Laterizio forato sp. 20 cm <i>Cored brick thk. 20 cm</i>	BIWOOD TXT sp. 45 mm <i>thk. 45 mm</i>	Laterizio forato sp. 20 cm <i>Cored brick thk. 20 cm</i>		

"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' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 55 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB

## INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

Dopo la realizzazione del primo paramento in laterizio e del rinzafo (sempre consigliato), posare il pannello **BIWOOD TXT** 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 TXT** 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 TXT**.

## INDICATION OF INSTALLATION

After the completion of the first brick layer and rendering (always recommended), lay the **BIWOOD TXT** 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 TXT** 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 TXT** panel.

## TEST IN LABORATORIO

## LABORATORY TESTS

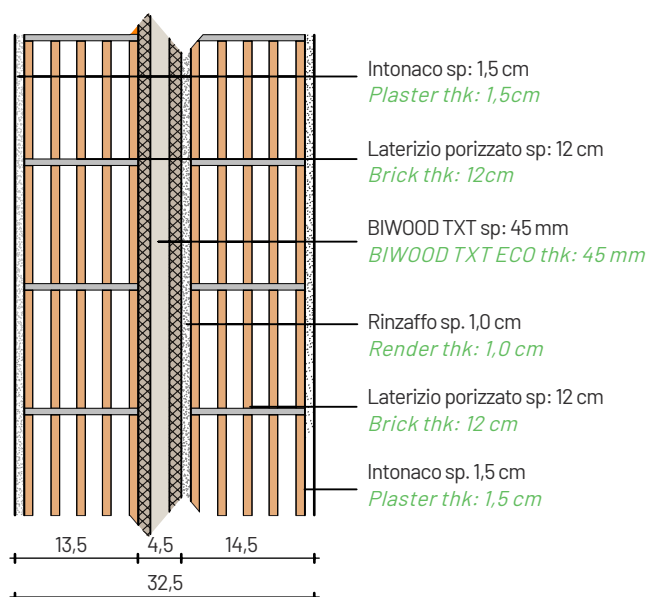
COEFFICIENTE DI RESISTENZA AL VAPORE $\mu$ <i>WATER VAPOUR RESISTANCE FACTOR <math>\mu</math></i>	CONDUCEBILITÀ TERMICA <i>THERMAL CONDUCTIVITY</i>
$\mu = 4$	$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$

## PRESTAZIONI CALCOLATE

Secondo norma tecnica UNI EN 12354-1

## CALCULATED PERFORMANCE

According to UNI EN 12354-1 technical standard



BIWOOD TXT sp: 45 mm  
*BIWOOD TXT thk: 45 mm*

$R_w = 58 \text{ dB}$

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](http://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](http://www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads).*



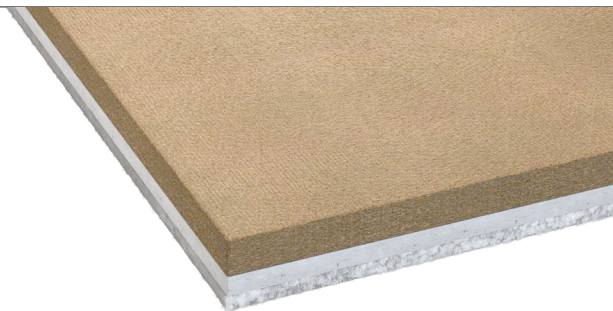
Per ulteriori informazioni tecniche quali certificazioni o test di laboratorio contattare l'ufficio tecnico.

*For further technical information such as certifications or laboratory tests, please contact the technical department.*



# Silentetto Txt

Tetto *Roof*



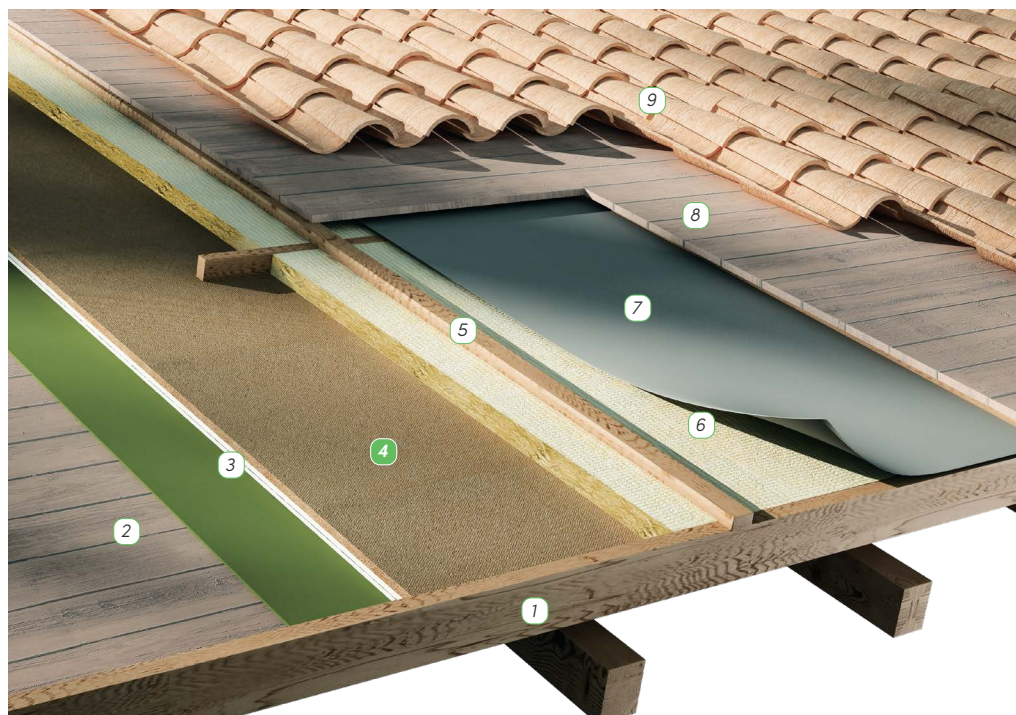
Pannello fonoisolante SILENTETTO TXT di spessore 40 mm e massa per unità di superficie di 17 kg/m<sup>2</sup>, marcato CE secondo la norma UNI EN 14190, ottenuto da una lastra SOUNDBLOCK in gesso rivestito a bordi assottigliati accoppiata ad un elemento fonoimpedente in TXT spessore 7 mm su un lato e da un pannello in fibra di legno da 250 kg/m<sup>3</sup> e spessore 19 mm sull'altro. I materiali che costituiscono il pannello contribuiscono ad incrementare l'isolamento termico fornito dalla lana minerale o dalla fibra di legno che andranno posate secondo gli spessori previsti dal progettista termotecnico.

*Soundproofing panel SILENTETTO TXT thickness of 40 mm and a mass per unit area of 17 kg/m<sup>2</sup>, CE marked according to the UNI EN 14190, obtained from a plaster coated SOUNDBLOCK board with thinned edges coupled to a sound-resistant element in TXT 7 mm thick on one side and by a wood fiber panel 250 kg/m<sup>3</sup> and 19 mm thick on the other. The materials that constitute the panel help to increase the thermal insulation provided by the mineral wool or wood fiber which will be laid according to the thickness provided by the heating engineer designer.*


## DATI TECNICI


## TECHNICAL DATA


CODICE <i>CODE</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>	LUNGHEZZA <i>LENGTH</i>	LARGHEZZA <i>WIDTH</i>	FORMATO <i>FORMAT</i>	PESO <i>WEIGHT</i>	AREA PANNELLO <i>PANEL AREA</i>
L020182437	40 mm	2,0 m	1,2 m	Pannello <i>Panel</i>	17 kg/m <sup>2</sup>	2,4 m <sup>2</sup>



- 1 Trave  
*Beam*
- 2 Tavolato in Legno  
*Wooden boards*
- 3 Barriera al Vapore  
*Steam barrier*
- 4 SILENTETTO TXT  
*SILENTETTO TXT*
- 5 Listellatura  
*Joists*
- 6 Lana minerale o fibra di legno sp. min. 150 mm  
*Mineral wool or wood fiber min. 150 mm thick*
- 7 Telo impermeabile traspirante  
*Breathable waterproof sheet*
- 8 Tavolato in legno  
*Wooden boards*
- 9 Tegole/coppi  
*Shingles/roof tiles*

 Pannello fonoisolante pesante studiato per incrementare la massa dei tetti in legno.  
*Heavy soundproofing panel designed to increase the mass of wooden roofs.*

 La struttura interna permette di creare il fondamentale effetto massa-molla-massa.  
*the inner structure allows you to create the fundamental mass-spring-mass effect.*

 Contribuisce all'isolamento termico del tetto in legno.  
*Contributes to the thermal insulation of the wooden roof*

## INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

Il pannello fonoisolante SILENTETTO TXT deve essere posato in continuo direttamente con il feltro in TXT bianco a contatto con l'assito o con le tavelle, con la fibra di legno rivolta verso l'alto. I pannelli devono essere perfettamente accostati e fissati meccanicamente al supporto. Sopra ai pannelli deve essere applicato l'isolamento termico, preferibilmente lana minerale o fibra di legno, con gli spessori previsti dal progettista termotecnico.

L'impiego di materiali non fibrosi quali polistirene e poliuretano deve essere evitato poiché permette di raggiungere elevati isolamenti termici, ma pessimi isolamenti acustici. Al fine di garantire le migliori performance acustiche, dopo la posa dell'isolamento termico, dovrà applicato un secondo tavolato. Nelle posizioni definite dal progettista termotecnico, dovranno essere previsti i freni al vapore e/o i teli ad alta traspirazione e/o le guaine bituminose impermeabilizzanti.

## INDICATION OF INSTALLATION

The soundproofing SILENTETTO TXT panel must be laid continuously directly with the white TXT felt in contact with the wooden boards, with the wood fiber facing upwards. The panels must be perfectly matched and mechanically fixed to the substrate. The thermal insulation must be applied above the panels, preferably mineral wool or wood fiber, with the thicknesses provided by the heating engineer designer.

The use of non-fibrous materials such as polystyrene and polyurethane should be avoided as it allows to achieve high thermal insulation, but bad acoustic insulations. In order to ensure the best acoustic performance, after the thermal insulation laying, a second wooden board will have to be applied. In the positions defined by the heating engineer designer, there must be for seen steam brakes and / or the high breathability sheets and / or the bituminous waterproofing sheaths.

## TEST IN LABORATORIO

## LABORATORY TESTS

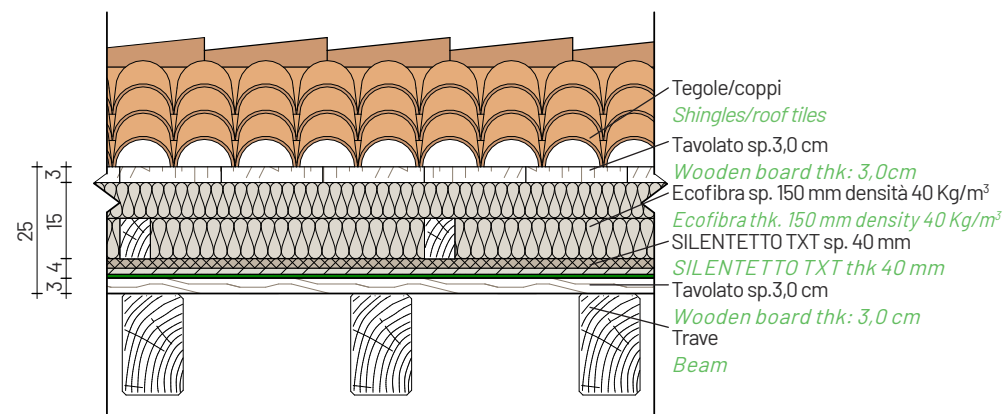
DUREZZA SUPERFICIALE SUPERFICIAL HARDNESS	RESISTENZA A FLESSIONE LONGITUDINALE RESISTANCE TO LONGITUDINAL BENDING	RESISTENZA A FLESSIONE TRASVERSALE RESISTANCE TO CROSS BENDING	CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	COEFFICIENTE DI RESISTENZA AL VAPORE $\mu$ WATER VAPOUR RESISTANCE FACTOR $\mu$
< 15 mm (Impronta della biglia lato cartongesso) < 15 mm (Imprint of the ball on the plasterboard side)	500 N	210 N	0,055 W/mK	$\mu = 5$

## PRESTAZIONI CALCOLATE

Secondo norma tecnica UNI EN 12354-4

## CALCULATED PERFORMANCE

According to UNI EN 12354-4 technical standard



SILENTETTO TXT sp: 40 mm  
SILENTETTO TXT thk: 40 mm

$D_{2m,nT,w} = 45 \text{ dB}$

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](http://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](http://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.





# Soundblock

Parete e soffitto *Wall and ceiling*



Speciale lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati, con cuore ad alta densità e rinforzato con fibre di vetro, spessore 12,5 mm, caratterizzata da una massa per unità di superficie di 12 kg/m<sup>2</sup>, marcata CE secondo la norma UNI EN 520, euroclasse A2 – s1, d0. La lastra è rivestita su una faccia con cartoncino di colore bianco riportante la serigrafia identificativa del materiale sulla faccia e sul bordo. In virtù della sua elevata massa superficiale, SOUNDBLOCK viene impiegata per l'isolamento acustico di pareti divisorie, contropareti e controsoffitti, soprattutto come lastra di finitura a vista del pacchetto acustico, spesso associata all'impiego di lastre accoppiate a membrane fonoimpedenti. Viene fornita in lastre di dimensioni pari a 1,20 m x 2,00 m.

*Special plaster coated board with thinned edges, with high density center and reinforced with glass fiber, 12.5 mm thick, characterized by a mass per unit area of 12 kg/m<sup>2</sup>, CE marked according to the UNI EN 520, Euroclass A2 – s1, d0. The board is coated on one face with white cardboard bearing the identification screen-printing of the material on the face and on the edge. By virtue of its high surface mass, SOUNDBLOCK is used for sound insulation of partition walls, false walls and false ceilings, especially as a finishing board in view of the acoustic package, often associated with the use of boards coupled to a soundproofing membrane. It is supplied in boards having a size of 1.20 m x 2.00 m.*

## DATI TECNICI

## TECHNICAL DATA

CODICE <i>CODE</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>	LUNGHEZZA <i>LENGTH</i>	LARGHEZZA <i>WIDTH</i>	FORMATO <i>FORMAT</i>	PESO <i>WEIGHT</i>	AREA PANNELLO <i>PANEL AREA</i>
L020012413	12,5 mm ±0,5 mm	2,00 m 0/-5 mm	1,20 m 0/-4 mm	Lastra <i>Board</i>	12,00 kg/m <sup>2</sup>	2.40 m <sup>2</sup>



- 1 Doppia lastra SOUNDBLOCK  
*Duble SOUNDBLOCK board*
- 2 Montanti  
*Uproghts*
- 3 Pannello Ecofibra  
*Ecofibra Panel*
- 4 Doppia lastra SOUNDBLOCK  
*Duble SOUNDBLOCK board*
- 5 Rasatura  
*Skimming*
- 6 Pittura  
*Paint*



Lastra in cartongesso ad elevata densità con ridotto spessore.  
*Board with a high-density plasterboard with reduced thickness.*



Implegata a vista in applicazioni dove è richiesto elevato isolamento acustico.  
*Employed in sight in applications requiring high sound insulation.*

## INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

Quando non diversamente indicato, la posa in opera avviene adottando le tecniche e gli accessori usualmente impiegati nelle opere in cartongesso ordinario.

## INDICATION OF INSTALLATION

Unless otherwise indicated, the installation is done by adopting the techniques and equipment usually employed in works in ordinary plasterboard.

## TEST IN LABORATORIO

## LABORATORY TESTS

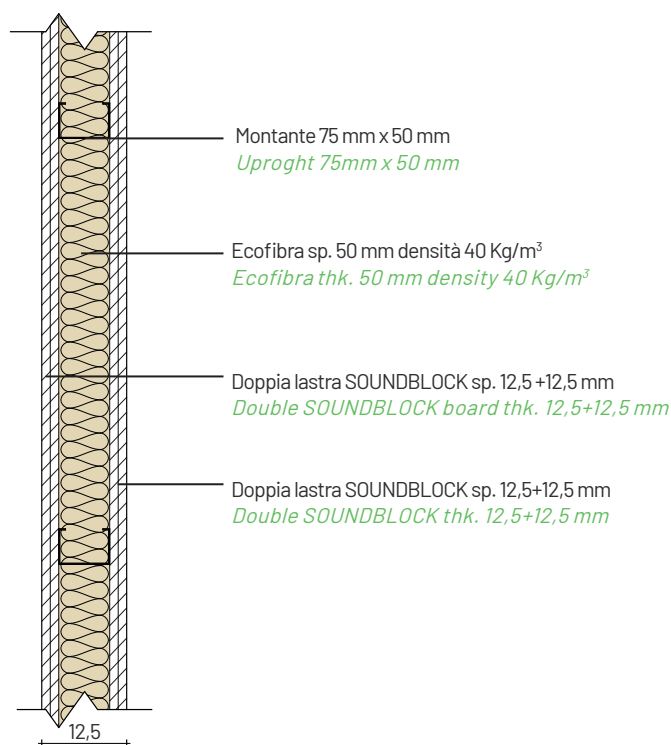
DUREZZA SUPERFICIALE <i>SUPERFICIAL HARDNESS</i>	RESISTENZA A FLESSIONE LONGITUDINALE <i>RESISTANCE TO LONGITUDINAL BENDING</i>	RESISTENZA A FLESSIONE TRASVERSALE <i>RESISTANCE TO CROSS BENDING</i>	CONDUCIBILITÀ TERMICA <i>THERMAL CONDUCTIVITY</i>	COEFFICIENTE DI RESISTENZA AL VAPORE $\mu$ <i>WATER VAPOUR RESISTANCE FACTOR <math>\mu</math></i>	REAZIONE AL FUOCO <i>REACTION TO FIRE</i>	DENSITÀ <i>DENSITY</i>
< 15 mm (Impronta della biglia lato cartongesso) < 15 mm <i>(Imprint of the ball on the plasterboard side)</i>	500 N	210 N	0,21 W/mK	$\mu = 10$	A2 - s1, d0	960 kg/m <sup>3</sup>

## PRESTAZIONI CALCOLATE

Secondo norma tecnica UNI EN 12354-1

## CALCULATED PERFORMANCE

According to UNI EN 12354-1 technical standard



Doppia Lastra SOUNDBLOCK sp: 12,5 + 12,5 mm  
*Double SOUNDBLOCK board thk: 12,5+12,5 mm*

**R<sub>w</sub> = 56 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](http://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](http://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.*



# Gipsline Txt

Parete e soffitto *Wall and ceiling*



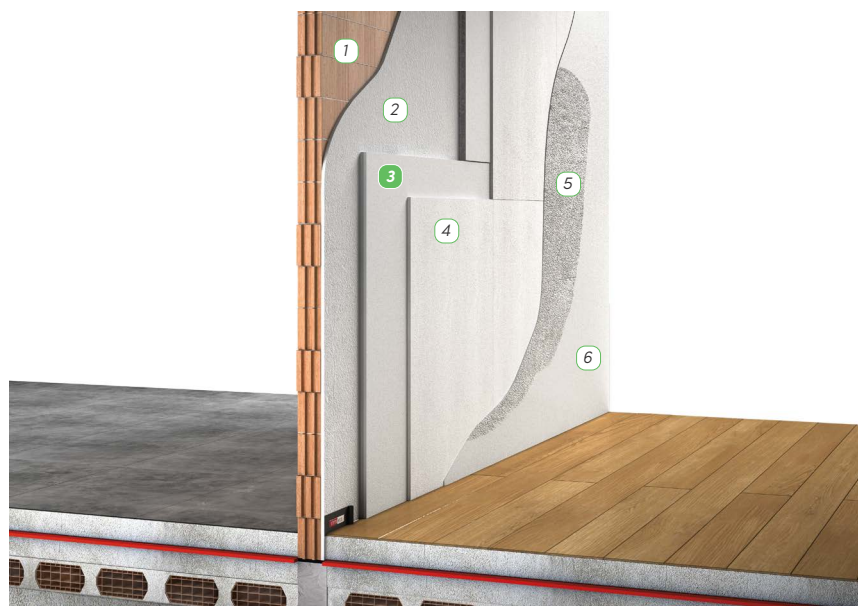
Lastra fonoisolante, spessore 20 mm, marcata CE secondo la norma UNI EN 14190, adatta per la realizzazione di contropareti in cartongesso, ottenuta da una lastra **SOUNDBLOCK** in gesso rivestito a bordi assottigliati accoppiata ad un elemento fonoimpedente in TXT di spessore 7 mm. Il prodotto TXT, in materia prima riciclata e nuovamente riciclabile a fine vita del fabbricato, è costituito da cascame di tessuti di colore bianco, ottenuto da una miscela igienizzata e sterilizzata di filamenti di cotone, lino e lana, mantenuti in lastre per mezzo di collante polipropilenico. La lastra **GISPLINE TXT** è pensata per migliorare l'isolamento acustico di pareti esistenti in laterizio, in applicazioni in aderenza, senza struttura metallica. Per ottenere il massimo risultato, si consiglia anche la posa a vista di una lastra di finitura **SOUNDBLOCK** spessore 12,5 mm.

*Soundproofing board, 20 mm thick, CE marked according to the UNI EN 14190, suitable for the realization of false walls in plasterboard, obtained from a **SOUNDBLOCK** board in coated plaster with thinned edges coupled to a resilient element in TXT of 7 mm thickness. The TXT product, in recycled raw material and recycled in turn at the end of the life of the building, is made from noils of white colored fabrics, obtained from a sanitized and sterilized mixture of filaments of cotton, linen and wool, maintained in slabs by means of adhesive polypropylene. The **GIPSLINE TXT** board is designed to improve the sound insulation of existing brick walls, in applications in adherence without metallic structure. To achieve maximum results, we also recommend laying in view of a **SOUNDBLOCK** finishing board 12.5 mm thick.*

## DATI TECNICI

## TECHNICAL DATA

CODICE <i>CODE</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>	LUNGHEZZA <i>LENGTH</i>	LARGHEZZA <i>WIDTH</i>	FORMATO <i>FORMAT</i>	PESO <i>WEIGHT</i>	AREA PANNELLO <i>PANEL AREA</i>
L020152421	20 mm ±0,5 mm	2,00 m 0/-5 mm	1,20 m 0/-4 mm	Lastra <i>Board</i>	13,3 kg/m <sup>2</sup>	2.40 m <sup>2</sup>



- 1 Parete  
*Wall*
- 2 Colla  
*Glue*
- 3 GIPSLINE TXT  
*GIPSLINE TXT*
- 4 Soundblock  
*Soundblock*
- 5 Rasatura  
*Skimming*
- 6 Pittura  
*Paint*



Lastra accoppiata ad un elemento fonoimpedente in materia prima riciclata e nuovamente riciclabile.  
*Board coupled to a resilient element in recycled raw material which in turn can be recycled.*



Impiegata in applicazioni dove è richiesta una controparete fonoisolante in spessori ridotti.  
*Used in applications requiring a false wall sound insulation in reduced thickness.*

## INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

La lastra **GISPLINE TXT** viene fissata con il lato morbido a contatto con l'intonaco o con il laterizio esistente, avendo cura di verificare che il supporto sia continuo, piano e privo di asperità. Il fissaggio avviene per mezzo di colla a base gesso stesa con spatola dentata su tutta la superficie della lastra. Si consiglia la posa di una seconda lastra **SOUNDBLOCK**, anch'essa fissata alla lastra **GISPLINE TXT** con colla a base gesso. Il pacchetto così composto deve essere successivamente fissato alla parete esistente per mezzo di un numero adeguato di tasselli a percussione con corpo in polipropilene e spina in nylon. Al fine di limitare i ponti acustici, è opportuno impiegare il numero minimo di tasselli, in relazione alla tipologia e alla qualità del supporto. A seguire, le lastre e la rosetta dei tasselli devono essere stuccate e rasate per ottenere una superficie pronta alla tinteggiatura.

## INDICATION OF INSTALLATION

The **GISPLINE TXT** board is fixed with the soft side in contact with the plaster or with the existing brick, making sure that the support is continuous, level and free unevenness. The fastening takes place by means of gypsum-based glue spread with a notched trowel on the entire surface of the board. We recommend laying a second **SOUNDBLOCK** board, this too fixed to a **GISPLINE TXT** board with gypsum-based glue. The package composed as such must be subsequently fixed to the existing wall by means of an appropriate number of percussion anchors with a polypropylene body and a nylon plug. In order to limit the acoustic bridges, it is desirable to use the minimum number of dowels, in relation to the type and quality of the support. Afterwards, the board and the washer of the dowels should be stuccoed and smoothed to obtain a surface ready for painting.

## TEST IN LABORATORIO

## LABORATORY TESTS

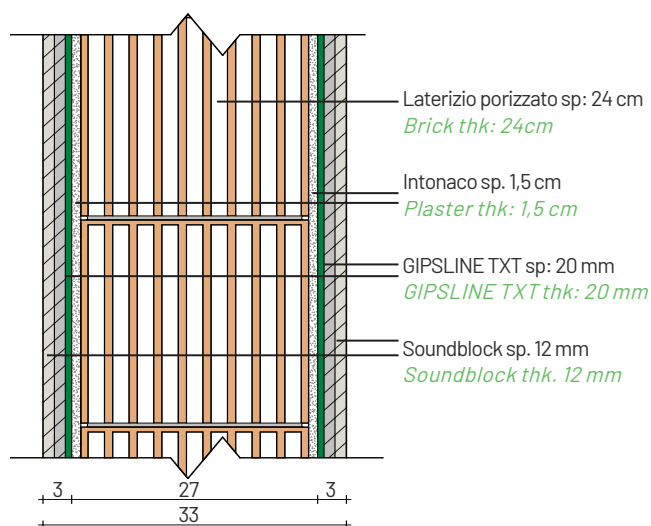
DUREZZA SUPERFICIALE <i>SUPERFICIAL HARDNESS</i>	RESISTENZA A FLESSIONE LONGITUDINALE <i>RESISTANCE TO LONGITUDINAL BENDING</i>	RESISTENZA A FLESSIONE TRASVERSALE <i>RESISTANCE TO CROSS BENDING</i>	CONDUCIBILITÀ TERMICA <i>THERMAL CONDUCTIVITY</i>	COEFFICIENTE DI RESI- STENZA AL VAPORE $\mu$ <i>WATER VAPOUR RESI- STANCE FACTOR <math>\mu</math></i>
< 15 mm (Impronta della biglia lato cartongesso) < 15 mm (Imprint of the ball on the plasterboard side)	500 N	210 N	0,076 W/mK	$\mu = 3$

## PRESTAZIONI CALCOLATE

Secondo norma tecnica UNI EN 12354-1

## CALCULATED PERFORMANCE

According to UNI EN 12354-1 technical standard



GIPSLINE TXT sp: 20 mm  
GIPSLINE TXT thk: 20 mm

$R_w = 57 \text{ dB}$

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](http://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](http://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.





# Mastergips Black

Parete e soffitto *Wall and ceiling*

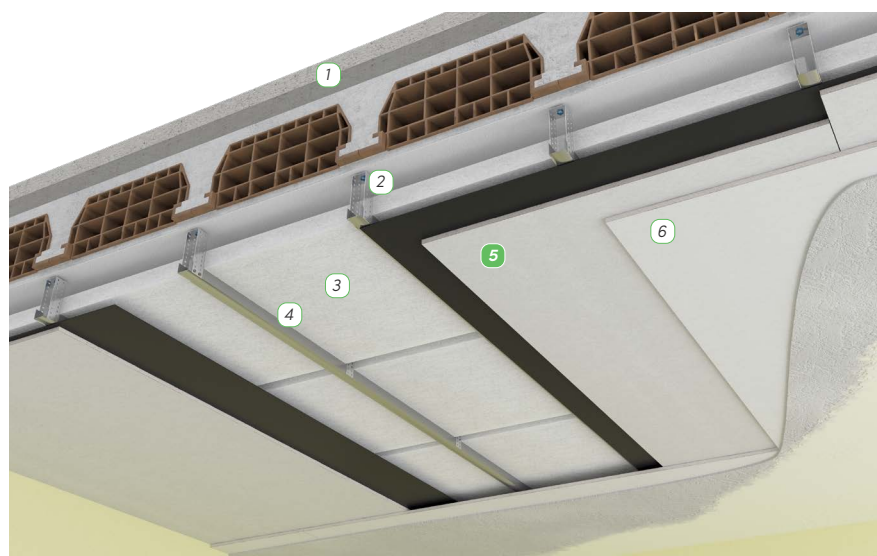
Speciale lastra massiva di spessore 15 mm e massa per unità di superficie di 13 kg/m<sup>2</sup>, marcata CE secondo la norma UNI EN 14190, euroclasse B – s1, d0, ottenuta da una lastra standard in gesso rivestito da 9 kg/m<sup>2</sup> accoppiata su un lato ad una membrana fonoimpedente di polimeri poliolefinici di colore nero di spessore 3 mm e massa per unità di superficie di 4 kg/m<sup>2</sup>. La lastra è rivestita su una faccia con cartoncino di colore bianco riportante la serigrafia identificativa del materiale sul dorso e sul bordo. In virtù della sua elevata massa per unità di superficie, MASTERGIPS BLACK viene impiegata nell'isolamento acustico di pareti divisorie, contropareti e controsoffitti. Generalmente è associata alla lastra SOUNDBLOCK posata a vista.

*Special massive board of 15 mm thickness and mass per unit area of 13 kg/m<sup>2</sup>, CE marked according to the UNI EN 14190, Euroclass B – s1, d0, obtained from a standard board in coated plaster at 9 kg/m<sup>2</sup> coupled on one side to a sound-resistant membrane of polyolefin polymers of black color 3 mm thick and mass per unit area 4 kg/m<sup>2</sup>. The board is coated on one face with white cardboard bearing the screen-printing identification of the material on the back and on the edge. By virtue of its high mass per unit area, MASTERGIPS BLACK is used for sound insulation of partition walls, false walls and false ceilings. Generally it is associated with the SOUNDBLOCK board laid in view.*

## DATI TECNICI

## TECHNICAL DATA

CODICE <i>CODE</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>	LUNGHEZZA <i>LENGTH</i>	LARGHEZZA <i>WIDTH</i>	FORMATO <i>FORMAT</i>	PESO <i>WEIGHT</i>	AREA PANNELLO <i>PANEL AREA</i>
L020072415	15 mm ±0,5 mm	2,00 m 0/-5 mm	1,20 m 0/-4 mm	Lastra <i>Board</i>	13,00 kg/m <sup>2</sup>	2,40 m <sup>2</sup>



- 1 Solaio esistente  
*Existing slab*
- 2 Staffe Din Stop con rondella in dotazione  
*Din Stop Brackets with supplied washer*
- 3 Pannello Ecofibra  
*Ecofibra Panel*
- 4 Struttura metallica 27 mm x 50 mm  
*Metallic structure 27 mm x 50 mm*
- 5 MASTERGIPS BLACK  
*MASTERGIPS BLACK*
- 6 Soundblock  
*Soundblock*



Lastra ad elevata massa per unità di superficie con ridotto spessore.  
*Board at an elevated mass per unit area with reduced thickness.*



Impiegata in applicazioni dove è richiesto elevato isolamento acustico in spessori ridotti.  
*Used in applications that require elevated sound insulation in reduced thickness.*

## INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

Viene fornita in lastre di dimensioni pari a 1,20 m x 2,00 m. Quando non diversamente indicato, la posa in opera avviene adottando le tecniche e gli accessori usualmente impiegati nelle opere in cartongesso ordinario.

## INDICATION OF INSTALLATION

It is supplied in boards having a size of 1.20 m x 2.00 m. Unless otherwise indicated, the installation is done by adopting the techniques and equipment usually employed in works in ordinary plasterboard.

## TEST IN LABORATORIO

## LABORATORY TESTS

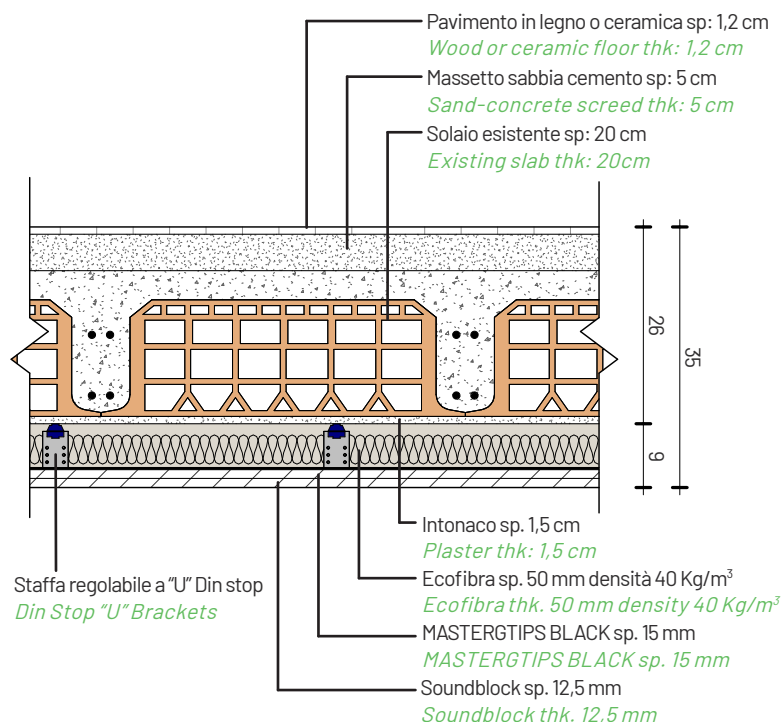
DUREZZA SUPERFICIALE SUPERFICIAL HARDNESS	RESISTENZA A FLESSIONE LONGITUDINALE RESISTANCE TO LONGITUDINAL BENDING	RESISTENZA A FLESSIONE TRASVERSALE RESISTANCE TO CROSS BENDING	CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	COEFFICIENTE DI RESISTENZA AL VAPORE $\mu$ WATER VAPOUR RESISTANCE FACTOR $\mu$	REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE
< 20 mm (Impronta della biglia lato cartongesso) < 20 mm (Imprint of the ball on the plasterboard side)	550 N	210 N	0,265 W/mK	$\mu = 9000$	B - s1, d0

## PRESTAZIONI CALCOLATE

Secondo norma tecnica UNI EN 12354-1

## CALCULATED PERFORMANCE

According to UNI EN 12354-1 technical standard



MASTERGIPS BALCK sp: 15 mm  
MASTERGIPS BALCK sp: 15mm

$R_w = 64$  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](http://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](http://www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads).

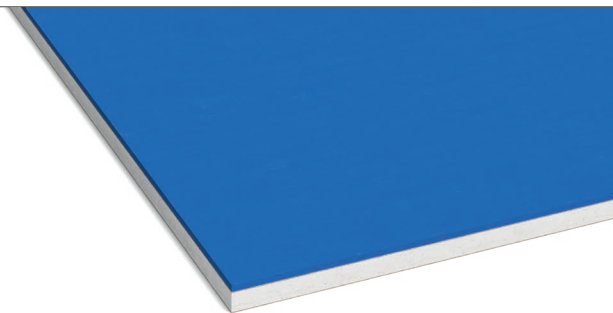


Per ulteriori informazioni tecniche quali certificazioni o test di laboratorio contattare l'ufficio tecnico.  
For further technical information such as certifications or laboratory tests, please contact the technical department.



# Mastergips Blue

Parete e soffitto *Wall and ceiling*



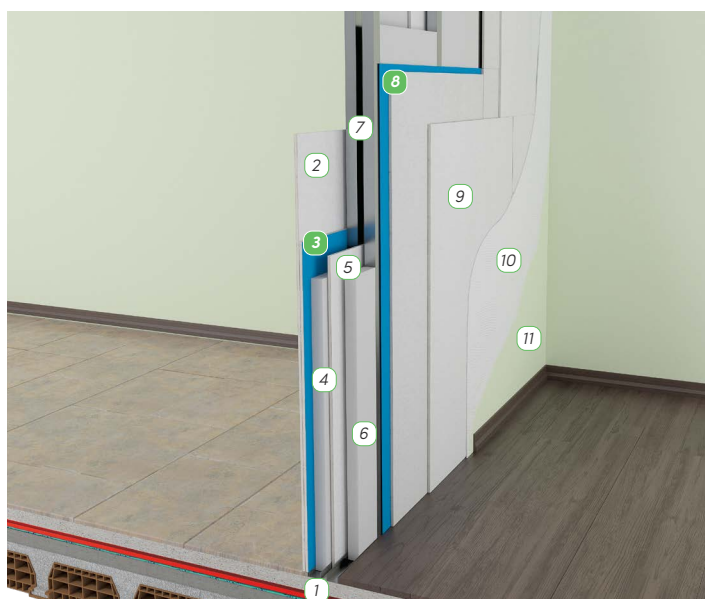
Speciale lastra massiva di spessore 15 mm e massa per unità di superficie di 17 kg/m<sup>2</sup>, marcata CE secondo la norma UNI EN 14190, euroclasse B – s1, d0, ottenuta da una lastra **SOUNDBLOCK** in gesso rivestito a bordi assottigliati accoppiata su un lato ad una membrana fonoimpedente di polimeri poliolefinici di colore azzurro di spessore 3 mm e massa per unità di superficie di 5 kg/m<sup>2</sup>. La lastra è rivestita su una faccia con cartoncino di colore bianco riportante la serigrafia identificativa del materiale sul dorso e sul bordo. In virtù della sua elevatissima massa per unità di superficie, **MASTERGIPS BLUE** viene impiegata nell'isolamento acustico di pareti divisorie, contropareti e controsoffitti. Generalmente è associata alla lastra **SOUNDBLOCK** posata a vista.

*Special massive board of 15 mm thickness and mass per unit area of 17 kg/m<sup>2</sup>, CE marked according to the UNI EN 14190, Euroclass B – s1, d0, obtained from a **SOUNDBLOCK** board in coated plaster with thinned edges coupled on one side to a sound-resistant membrane of polyolefin polymers of blue color of 3 mm thickness and mass of 5 kg/m<sup>2</sup> per unit surface. The board is coated on one face with white cardboard bearing the screen-printing identification of the material on the back and on the edge. By virtue of its high mass per unit area, **MASTERGIPS BLUE** is used for the sound insulation of partition walls, false walls and false ceilings. Generally it is associated with the **SOUNDBLOCK** board laid in view.*


## DATI TECNICI


## TECHNICAL DATA


CODICE <i>CODE</i>	SPESORE <i>THICKNESS</i>	LUNGHEZZA <i>LENGTH</i>	LARGHEZZA <i>WIDTH</i>	FORMATO <i>FORMAT</i>	PESO <i>WEIGHT</i>	AREA PANNELLO <i>PANEL AREA</i>
L020032415	15 mm ±0,5 mm	2,00 m 0/-5 mm	1,20 m 0/-4 mm	Lastra <i>Board</i>	17 kg/m <sup>2</sup>	2.40 m <sup>2</sup>

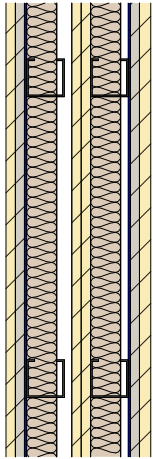


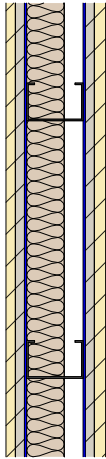
- |   |   |    |   |
|---|---|----|---|
| 1 | Profilo metallico a "U"<br><i>Metal "U" profile</i> | 7  | Montanti<br><i>Uprights</i>               |
| 2 | Soundblock<br><i>Soundblock</i>                     | 8  | MASTERGIPS BLUE<br><i>MASTERGIPS BLUE</i> |
| 3 | MASTERGIPS BLUE<br><i>MASTERGIPS BLUE</i>           | 9  | Soundblock<br><i>Soundblock</i>           |
| 4 | Pannello Ecofibra<br><i>Ecofibra Panel</i>          | 10 | Rasatura<br><i>Skimming</i>               |
| 5 | Soundblock<br><i>Soundblock</i>                     | 11 | Pittura<br><i>Paint</i>                   |
| 6 | Pannello Ecofibra<br><i>Ecofibra Panel</i>          |    |   |

 Lastra ad elevatissima massa per unità di superficie con ridotto spessore.  
*Board with very high mass per unit area with reduced thickness*

 impiegata in applicazioni dove è richiesto elevato isolamento acustico in spessori ridotti.  
*Used in applications that require high sound insulation in reduced thickness.*

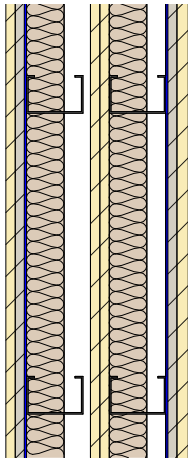
 lastra con la più alta massa per unità di superficie presente sul mercato.  
*Board with the highest mass per unit of surface area present on the market.*

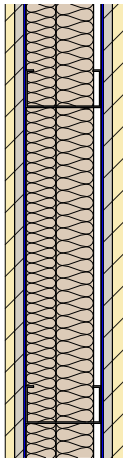
TIPOLOGIA DI PARETE IN CARTONGESSO <i>PLASTERBOARD WALL TIPE</i>	SPESSORE PARETE <i>WALL THICKNESS</i>	ISOLAMENTO ACUSTICO <i>SOUND INSULATION</i>
	18cm	65 dB

TIPOLOGIA DI PARETE IN CARTONGESSO <i>PLASTERBOARD WALL TIPE</i>	SPESSORE PARETE <i>WALL THICKNESS</i>	ISOLAMENTO ACUSTICO <i>SOUND INSULATION</i>
	13cm	62 dB

STRATIGRAFIA PARETE <i>WALL STRATIGRAPHY</i>				
Lastre primo lato <i>First side boards</i>	Intercapedine <i>Cavity wall insulation</i>	Lastre centrali <i>Central boards</i>	Intercapedine <i>Cavity wall insulation</i>	Lastre secondo lato <i>Second side boards</i>
SOUNDBLOCK+ MASTERGIPS BLUE	Struttura standard 50 mm ECOFIBRA sp.40 mm - 30 Kg/m³	SOUNDBLOCK	Struttura standard 50 mm ECOFIBRA sp.40 mm - 30 Kg/m³	MASTERGIPS BLUE+ SOUNDBLOCK

STRATIGRAFIA PARETE <i>WALL STRATIGRAPHY</i>		
Lastre primo lato <i>First side boards</i>	Intercapedine <i>Cavity wall insulation</i>	Lastre secondo lato <i>Second side boards</i>
SOUNDBLOCK+ MASTERGIPS BLUE	Struttura standard 75 mm ECOFIBRA sp.50 mm - 40 Kg/m³	MASTERGIPS BLUE+ SOUNDBLOCK

TIPOLOGIA DI PARETE IN CARTONGESSO <i>PLASTERBOARD WALL TIPE</i>	SPESSORE PARETE <i>WALL THICKNESS</i>	ISOLAMENTO ACUSTICO <i>SOUND INSULATION</i>
	24cm	68 dB

TIPOLOGIA DI PARETE IN CARTONGESSO <i>PLASTERBOARD WALL TIPE</i>	SPESSORE PARETE <i>WALL THICKNESS</i>	ISOLAMENTO ACUSTICO <i>SOUND INSULATION</i>
	15,5cm	63 dB

STRATIGRAFIA PARETE <i>WALL STRATIGRAPHY</i>				
Lastre primo lato <i>First side boards</i>	Intercapedine <i>Cavity wall insulation</i>	Lastre centrali <i>Central boards</i>	Intercapedine <i>Cavity wall insulation</i>	Lastre secondo lato <i>Second side boards</i>
SOUNDBLOCK+ MASTERGIPS BLUE	Struttura standard 75 mm ECOFIBRA sp.50 mm - 40 Kg/m³	SOUNDBLOCK+ SOUNDBLOCK	Struttura standard 75 mm ECOFIBRA sp.50 mm - 40 Kg/m³	MASTERGIPS BLUE+ SOUNDBLOCK

STRATIGRAFIA PARETE <i>WALL STRATIGRAPHY</i>		
Lastre primo lato <i>First side boards</i>	Intercapedine <i>Cavity wall insulation</i>	Lastre secondo lato <i>Second side boards</i>
SOUNDBLOCK+ MASTERGIPS BLUE	Struttura standard 100 mm ECOFIBRA sp.50 mm - 40 Kg/m³ + sp.40 mm - 30 Kg/m³	MASTERGIPS BLUE+ SOUNDBLOCK

"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' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 55 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB	R' <sub>w</sub> ≥ 50 dB



## INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

Viene fornita in lastre di dimensioni pari a 1,20 m x 2,00 m. Quando non diversamente indicato, la posa in opera avviene adottando le tecniche e gli accessori usualmente impiegati nelle opere in cartongesso ordinario.

## INDICATION OF INSTALLATION

*It is supplied in boards having a size of 1.20 m x 2.00 m. Unless otherwise indicated, the installation is done by adopting the techniques and equipment usually employed in works in ordinary plasterboard.*

## TEST IN LABORATORIO

## LABORATORY TESTS

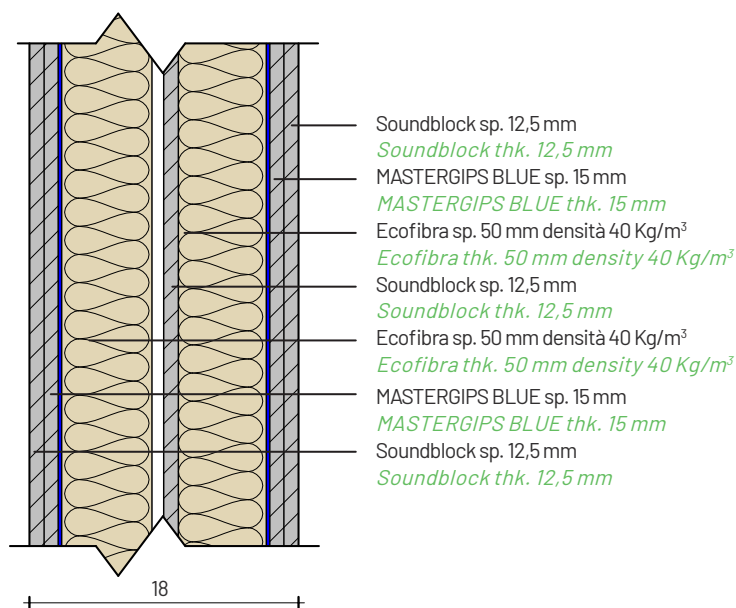
DUREZZA SUPERFICIALE <i>SUPERFICIAL HARDNESS</i>	RESISTENZA A FLESSIONE LONGITUDINALE <i>RESISTANCE TO LONGITUDINAL BENDING</i>	RESISTENZA A FLESSIONE TRASVERSALE <i>RESISTANCE TO CROSS BENDING</i>	CONDUCIBILITÀ TERMICA <i>THERMAL CONDUCTIVITY</i>	COEFFICIENTE DI RESISTENZA AL VAPORE $\mu$ <i>WATER VAPOUR RESISTANCE FACTOR <math>\mu</math></i>	REAZIONE AL FUOCO <i>REACTION TO FIRE</i>
< 15 mm (Impronta della biglia lato cartongesso) < 15 mm <i>(Imprint of the ball on the plasterboard side)</i>	550 N	210 N	0,265 W/mK	$\mu = 9000$	B - s1, d0

## PRESTAZIONI CALCOLATE

Secondo norma tecnica UNI EN 12354-1

## CALCULATED PERFORMANCE

According to UNI EN 12354-1 technical standard



MASTERGIPS BLUE sp. 15 mm  
*MASTERGIPS BLUE thk. 15 mm*

$R_w = 67 \text{ dB}$

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](http://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](http://www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads).*

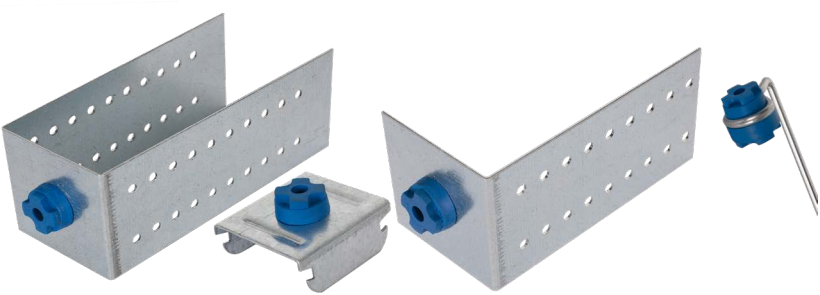


Per ulteriori informazioni tecniche quali certificazioni o test di laboratorio contattare l'ufficio tecnico.  
*For further technical information such as certifications or laboratory tests, please contact the technical department.*



Din Stop

Accessori *Accessories*




Gamma di accessori antivibranti **DIN STOP** costituita da ganci a scatto, staffe ad “U”, staffe ad “L” e pendini, realizzati in lamiera di acciaio zincata. Ciascun accessorio è dotato di un elemento di colore azzurro ad elevata capacità smorzante, costituito da un elastomero termoplastico composto da una miscela di gomma SEBS (Stirene-Etilene-Butilene-Stirene) e da un polimero poliolefinico. Per questa loro composizione, questi elementi sono completamente riciclabili. Ganci a scatto, staffe ad “U” e pendini **DIN STOP** sono progettati per vincolare le strutture metalliche di contropareti e controsoffitti alle pareti e ai solai esistenti. Le staffe ad “L” sono invece dedicate esclusivamente alle contropareti. I ganci a scatto **DIN STOP** sono disponibili nella doppia versione standard e plus, in modo da essere impiegabili con tutte le tipologie di strutture metalliche usualmente adottate nelle opere in cartongesso.

***DIN STOP** range of anti-vibration accessories constituted by snap hooks dampers, “U” brackets, “L” brackets and hangers, made of pregalvanized sheet steel. Each accessory is equipped with a blue color element with high damping capacity, it consists of a thermoplastic elastomer comprising a blend of SEBS rubber (Styrene-Ethylene- Butylene-Styrene) and a polyolefin polymer. For their composition, these elements are fully recyclable. Snap hooks dampers, “U” brackets and **DIN STOP** hangers are designed to bind the metal structures of false walls and false ceilings to walls and existing floors. The “L” brackets instead are dedicated exclusively to counter walls. The **DIN STOP** snap hooks dampers are available in standard and plus versions, so as to be usable with all types of metal structures usually adopted in the plaster works.*

 Prodotto di facile e veloce installazione  
*Quick and easy product installation*

 Disponibile con nastro adesivizzato per agevolare l'isolamento.  
*the adhesive tape at disposal helps the acoustic isolation.*

 Disponibile nelle misure più comunemente impiegate  
*Available in the most commonly used measures.*

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA



CODICE <i>CODE</i>	TIPO <i>TYPE</i>	CATEGORIA <i>CATEGORY</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>	FORMATO <i>FORMAT</i>
L050050001	Gancio a Scatto <i>snap hook</i>	Accessorio per struttura con bordo schiacciato <i>Accessory structure with flattened edge</i>	50 mm x 50 mm x 30 mm	Standard
L050060002	Gancio a Scatto <i>snap hook</i>	Accessorio per struttura con bordo schiacciato <i>Accessory structure with flattened edge</i>	50 mm x 50 mm x 30 mm	Plus



CODICE <i>CODE</i>	TIPO <i>TYPE</i>	CATEGORIA <i>CATEGORY</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>	FORMATO <i>FORMAT</i>
L050070001	Pendino <i>Hanger</i>	Accessorio per ancoraggio controsoffitto <i>Ceiling suspension systems</i>	1 m	Standard



CODICE <i>CODE</i>	TIPO <i>TYPE</i>	CATEGORIA <i>CATEGORY</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>	FORMATO <i>FORMAT</i>
L050033512	Staffa a "U" <i>"U" bracket</i>	Staffa di fissaggio <i>Fixing bracket</i>	50 mm x 50 mm x 120 mm	Standard
L050045012	Staffa a "U" <i>"U" bracket</i>	Staffa di fissaggio <i>Fixing bracket</i>	50 mm x 50 mm x 120 mm	Plus



CODICE <i>CODE</i>	TIPO <i>TYPE</i>	CATEGORIA <i>CATEGORY</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>	FORMATO <i>FORMAT</i>
L050015060	Staffa a "L" <i>"L" bracket</i>	Staffa di fissaggio <i>Fixing bracket</i>	50 mm x 50 mm x 60 mm	Standard
L050025010	Staffa a "L" <i>"L" bracket</i>	Staffa di fissaggio <i>Fixing bracket</i>	50 mm x 50 mm x 100 mm	Plus

## CONTENUTI SCARICABILI

## DOWNLOADS



Dal sito **[www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads](http://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](http://www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads).*

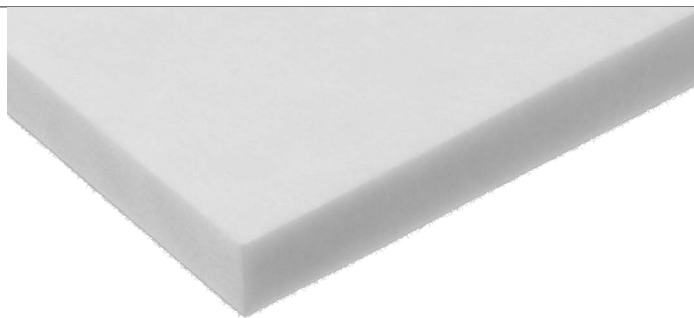


Per ulteriori informazioni tecniche quali certificazioni o test di laboratorio contattare l'ufficio tecnico.  
*For further technical information such as certifications or laboratory tests, please contact the technical department.*



# Ecofibra

Accessori *Accessories*



Pannelli fibrosi ECOFIBRA di dimensioni 60 cm x 120 cm, altamente fonoassorbenti e termicamente isolanti, costituiti al 100% di fibra di poliestere termolegata (polietilentereftalato), ottenuta da PET riciclato e da CoPET vergine, completamente riciclabile. I pannelli fonoassorbenti, inseriti nell'intercapedine di sistemi a secco, sono fondamentali per ottenere l'isolamento acustico di pareti, contropareti e controsoffitti.

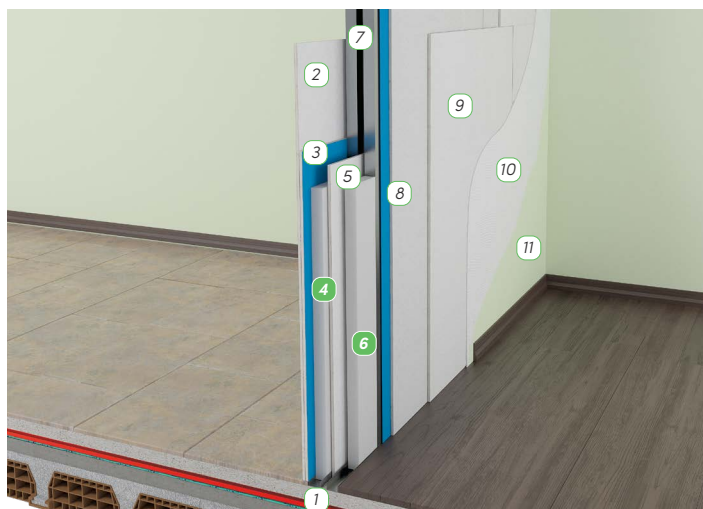
ECOFIBRA può essere installata anche all'interno delle murature stratificate con funzione di molla interposta tra due masse di laterizio oppure può essere usata come riempimento fonoassorbente all'interno di cavedi e vani tecnici.

*ECOFIBRA fiber panels measuring 60 cm x 120 cm, highly sound-absorbing and thermally insulating, made from 100% thermally bonded polyester fiber (polyethylene terephthalate), obtained from recycled PET and virgin CoPET, completely recyclable. The sound-absorbing panels, inserted into the cavity of drywall systems, are essential for achieving acoustic insulation of walls, false walls, and false ceilings. ECOFIBRA can also be installed inside the layered walls with the function of a spring interposed between two brick masses, or it can be used as a sound-absorbing filling inside shafts and technical compartments.*


## DATI TECNICI


## TECHNICAL DATA


CODICE <i>CODE</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>	LUNGHEZZA <i>LENGTH</i>	LARGHEZZA <i>WIDTH</i>	FORMATO <i>FORMAT</i>	PESO <i>WEIGHT</i>	DENSITÀ <i>DENSITY</i>
L040037220	30 mm	1,20 m	0,60 m	Pannello <i>Panel</i>	0,60 kg/m <sup>2</sup>	20 kg/m <sup>3</sup>
L040047230	40 mm	1,20 m	0,60 m	Pannello <i>Panel</i>	1,20 kg/m <sup>2</sup>	30 kg/m <sup>3</sup>
L040067250	50 mm	1,20 m	0,60 m	Pannello <i>Panel</i>	2,00 kg/m <sup>2</sup>	40 kg/m <sup>3</sup>



- 1 Profilo metallico a "U"  
*Metal "U" profile*
- 2 Soundblock  
*Soundblock*
- 3 Mastergips blue  
*Mastergips blue*
- 4 PANNELLO ECOFIBRA  
*ECOFIBRA PANEL*
- 5 Soundblock  
*Soundblock*
- 6 PANNELLO ECOFIBRA  
*ECOFIBRA PANEL*
- 7 Montanti  
*Uproghts*
- 8 Mastergips blue  
*Mastergips blue*
- 9 Soundblock  
*Soundblock*
- 10 Rasatura  
*Skimming*
- 11 Pittura  
*Paint*

 Costituito da materia prima atossica.  
*Made from non-toxic raw material.*

 Riciclabile e inalterabile nel tempo anche se esposto in ambiente esterno.  
*recyclable, inalterable in time even when exposed outdoors.*

 Pannello fonoassorbente adatto per la realizzazione di qualsiasi tipo di muratura stratificata.  
*Sound absorbing panel suitable for the realization of any type of layered masonry.*



## INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

## INDICATION OF INSTALLATION

I pannelli fonoassorbenti, sono inseriti nell'intercapedine di sistemi a secco di pareti, contropareti e controsoffitti e sono fondamentali per ottenerne l'isolamento acustico.

*The sound-absorbing panels, placed as cavity panels of dry systems, are essential to achieving the sound insulation of walls, false walls and false ceilings.*

## TEST IN LABORATORIO

## LABORATORY TESTS

CONDUCIBILITÀ TERMICA <i>THERMAL CONDUCTIVITY</i>	COEFFICIENTE DI RESISTENZA AL VAPORE $\mu$ <i>WATER VAPOUR RESISTANCE FACTOR <math>\mu</math></i>	REAZIONE AL FUOCO <i>REACTION TO FIRE</i>	CLASSE DI FUMO <i>SMOKE CLASS</i>	DIAMETRO MEDIO FIBRE <i>AVERAGE FIBER DIAMETER</i>	POTERE CALORIFERO INFERIORE <i>LOWER HEATING</i>	CALORE SPECIFICO <i>SPECIFIC HEAT</i>
0,0345 W/mK	$\mu = 3$	Classe B - s2, d0 <i>B - s2, d0 class</i>	F1 secondo AFNOR NF F 16101 <i>F1 according to AFNOR NF F 16101</i>	27,9 $\mu$ m	21600 kJ/kg	0,24 kJ/(kgK)

## COEFFICIENTI DI FONOASSORBIMENTO

## SOUND ABSORPTION COEFFICIENTS

FREQUENZA [Hz] <i>FREQUENCY [Hz]</i>	25 mm	50 mm
100	0,03	0,08
125	0,08	0,19
160	0,16	0,29
200	0,2	0,35
250	0,24	0,57
315	0,32	0,7
400	0,39	0,82
500	0,43	0,86
630	0,48	0,98
800	0,53	0,98
1000	0,57	0,96
1250	0,61	0,97
1600	0,61	0,91
2000	0,61	0,89
2500	0,61	0,92
3150	0,66	0,95
4000	0,64	0,9
5000	0,62	0,97

## CONTENUTI SCARICABILI

## DOWNLOADS



Dal sito [www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads](http://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](http://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.*



# Flexo

Accessori *Accessories*



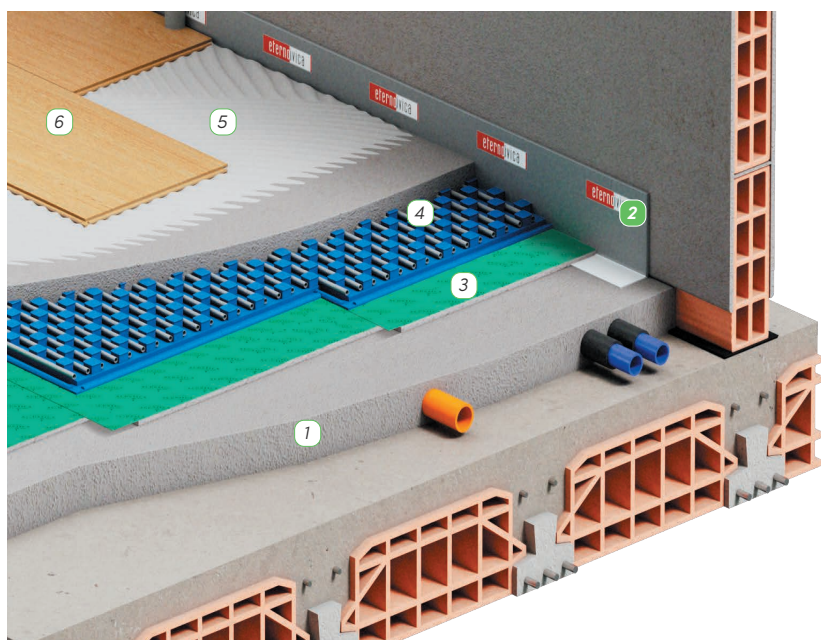
Fascia perimetrale in polietilene elasticizzato chimico compatto a celle chiuse, composta da una parte verticale di colore grigio sp. 6 mm e una parte orizzontale di colore bianco sp. 2 mm dotata di pre-tagli ad altezza 18, 16 e 14 cm, entrambe adesivizzate su un lato.

*Compact chemical elasticized polyethylene perimeter strip with closed cells, composed of a vertical gray color part 6 mm thick and a horizontal white color part of 2 mm thick with pre-cuts to height 18, 16 and 14 cm, both coated with adhesive on one side.*

## DATI TECNICI

## TECHNICAL DATA

CODICE <i>CODE</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>	LUNGHEZZA <i>LENGTH</i>	LARGHEZZA <i>WIDTH</i>	FORMATO <i>FORMAT</i>	PESO <i>WEIGHT</i>
L010082506	6 mm	25 m	0,25 m	Rotolo <i>Roll</i>	0,03 kg/m <sup>2</sup>



- 1 Massetto alleggerito  
*Lightened screed*
- 2 FLEXO  
*FLEXO*
- 3 Ecotex txt  
*Ecotex txt*
- 4 Riscaldamento pavimento  
*Floor heating*
- 5 Colla  
*Glue*
- 6 Pavimento  
*Floor*



Fascetta perimetrale adatta per qualsiasi tipo di anticalpestio, anche in presenza di riscaldamento radiante a pavimento.

*Edging strip suitable for any type of impact sound insulation, even in the presence of radiant floor heating.*



Prodotto adesivizzato sia sul lato verticale per consentire l'incollaggio a parete, sia sul lato orizzontale per facilitare la sigillatura dell'anticalpestio.

*Product with adhesive both on the vertical side wall to allow the bonding, as well as on the horizontal side to facilitate the impact sound insulation sealing.*



Prodotto dotato di pre-tagli per facilitare la rimozione dopo la posa del pavimento.

*Product with pre-cuts to facilitate removal after laying the floor.*



Altezza di 20 cm per garantire la desolarizzazione anche in presenza di massetti di elevato spessore.

*20 cm height to ensure even decoupling systems in the presence of high thickness screeds.*

## INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

FLEXO viene fornito in rotoli di altezza 20 cm e lunghezza 25 m da applicare prima del manto anticalpestio, fissando la fascia grigia adesiva alla muratura in elevazione e la fascia bianca in orizzontale, senza tralasciare le soglie delle entrate e delle porte-finestre. La parte in eccedenza va rfilata solo dopo la posa della pavimentazione di finitura. I lembi di due rotoli successivi devono essere accostati e nastrati.

## INDICATION OF INSTALLATION

*FLEXO is supplied in rolls of 20 cm in height and with a length of 25 m to be applied before the resilient underlay, fixing the gray adhesive strip to the wall in elevation and the white band horizontally, without neglecting the thresholds of the entrances and the doors-windows. The part in excess is trimmed only after the finished flooring. The flaps of two successive rolls have to be pushed together and taped.*

## TEST IN LABORATORIO

## LABORATORY TESTS

RIGIDITÀ DINAMICA <i>DYNAMIC STIFFNESS</i>	RESISTENZA A COMPRESSIONE CON SCHIACCIAMENTO DEL 10% <i>RESISTANCE TO COMPRESSION WITH CRUSHING OF 10%</i>	MIN. TEMP. DI IMPIEGO <i>MIN. WORKING TEMP.</i>	MAX. TEMP. DI IMPIEGO <i>MAX. WORKING TEMP.</i>	CONDUCIBILITÀ TERMICA A 10°C <i>THERMAL CONDUCTIVITY AT 10°C</i>	CONDUCIBILITÀ TERMICA A 40°C <i>THERMAL CONDUCTIVITY AT 40°C</i>	DENSITÀ (min.-max.) <i>DENSITY (min.-max.)</i>
43 MN/m <sup>3</sup>	13 kPa	- 20° C	+ 80° C	0,035 W/mK	0,039 W/mK	22 - 25 kg/m <sup>3</sup>

## CONTENUTI SCARICABILI

## DOWNLOADS



Dal sito [www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads](http://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](http://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.*



# Master 5

Accessori *Accessories*

Membrana di gomma ad elevata massa specifica ( $1800 \text{ kg/m}^3$ ), indicata per gli interventi di insonorizzazione ove sia richiesto il minimo ingombro o qualora sia necessaria la riduzione di vibrazioni di parti metalliche ancorate.

*Rubber membrane with high specific mass ( $1800 \text{ kg/m}^3$ ), suitable for soundproofing applications where minimum dimensions are required or where it is necessary to reduce vibrations in anchored metal parts.*

## DATI TECNICI

## TECHNICAL DATA

CODICE <i>CODE</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>	LUNGHEZZA <i>LENGTH</i>	LARGHEZZA <i>WIDTH</i>	FORMATO <i>FORMAT</i>	AREA PANNELLO <i>PANEL AREA</i>
L040045403	2,5 mm <i>±0,5 mm</i>	2,00 m <i>0/-5 mm</i>	1,20 m <i>0/-4 mm</i>	Lastra <i>Sheet</i>	2,40 m <sup>2</sup>

## INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

## INDICATION OF INSTALLATION

MASTER 5 va incollata o fissata meccanicamente alla superficie da isolare acusticamente.

*MASTER 5 must be glued or mechanically fixed to the surface to be soundproofed.*



Prodotto flessibile e applicabile a qualsiasi tipo di superficie, adatto anche per le superfici curve.  
*Flexible product that can be applied to any type of surface, also suitable for curved surfaces*



lastra con la più alta massa per unità di superficie presente sul mercato.  
*Board with the highest mass per unit of surface area present on the market.*



Possibilità di fornire la lastra pre-adesivizzata per facilitarne l'incollaggio.  
*Possibility of supplying the pre-adhesive sheets to facilitate gluing.*

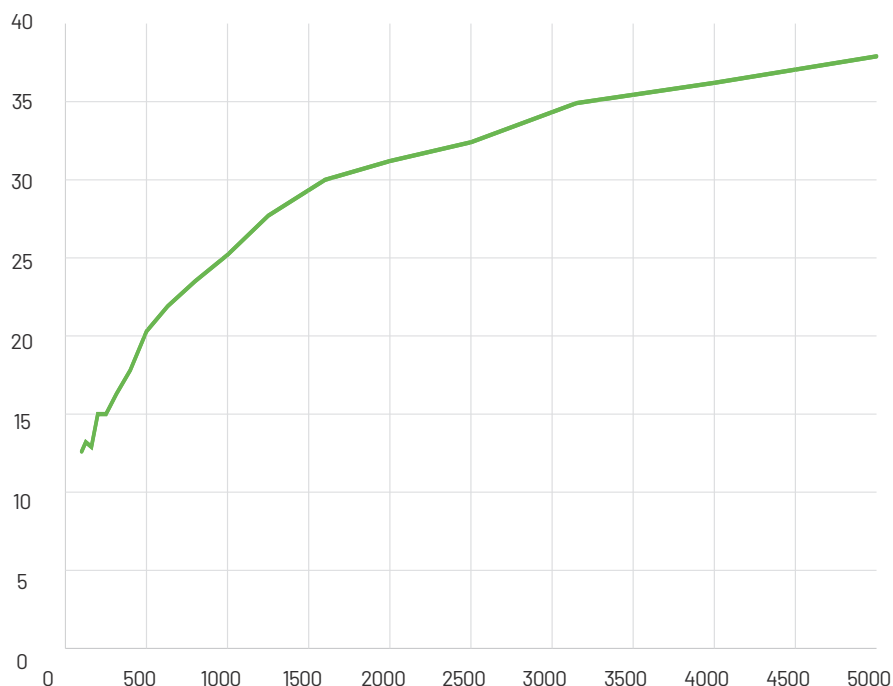


Bassissimo spessore a parità di caratteristiche fonoisolanti.  
*Very low thickness with the same soundproofing characteristics.*



CONDUCIBILITÀ TERMICA <i>THERMAL CONDUCTIVITY</i>	PESO <i>WEIGHT</i>	POTERE FONOISOLANTE PONDERATO. <i>WEIGHTED SOUND REDUCTION INDEX</i>	REAZIONE AL FUOCO <i>REACTION TO FIRE</i>	COLORE <i>COLOR</i>
0,45 W/mK	5 kg/m <sup>2</sup> ±0,5 kg/m <sup>2</sup>	25 dB	Classe B - s3, d0 <i>B - s3, d0 class</i>	Blu <i>Blue</i>

FREQUENZA [Hz] <i>FREQUENCY [Hz]</i>	R [dB]
100	12,6
125	13,2
160	12,9
200	15,0
250	15,0
315	16,3
400	17,8
500	20,3
630	21,9
800	23,5
1000	25,2
1250	27,7
1600	30,0
2000	31,2
2500	32,4
3150	34,9
4000	36,2
5000	37,9

**R<sub>w</sub> = 25 dB**

Valori ricavati da rapporto di prova n. 0092/DC/ACU/10 del 04/06/2010  
 Test report No. 0092/DC/ACU/10 del 04/06/2010

## CONTENUTI SCARICABILI

## DOWNLOADS



Dal sito [www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads](http://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](http://www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads).*



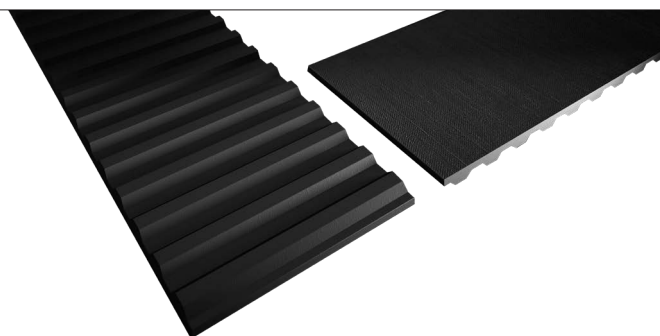
Per ulteriori informazioni tecniche quali certificazioni o test di laboratorio contattare l'ufficio tecnico.

*For further technical information such as certifications or laboratory tests, please contact the technical department.*



# Submaster

Accessori *Accessories*



Antivibrante elastomerico a base di gomma stirolica non porosa (SBR), di colore nero, da inserire al piede delle murature non portanti, avente uno spessore medio pari a 6 mm. L'impronta con scanalature a righe su un lato consente un appoggio pari al 40% della superficie di contatto con il solaio aumentandone il potere desolidarizzante. Fornito in strisce di dimensioni pari a 0,14 m (larghezza) x 1,20 m (lunghezza). Le strisce devono essere accostate tra di loro senza essere fissate al solaio con nessun tipo di collante. La scanalatura dovrà essere rivolta verso il basso e la parte liscia a vista al piede della muratura.

*Vibration-damping elastomer in non-porous styrene rubber (SBR), black in color, to be inserted at the foot of the non-load-bearing walls, having a medium thickness of 6 mm. The imprint with grooves in rows on one side allows a support of 40% of the contact surface with the slab by increasing the separation strip power. Supplied in strips in dimensions of 0,14 m (width) x 1,20 m (length). The strips should be juxtaposed to each other without being fixed to the floor with any type of glue. The groove must be facing down and the smooth part in view at the foot of the masonry.*

## DATI TECNICI

## TECHNICAL DATA

CODICE <i>CODE</i>	FORMATO <i>FORMAT</i>	LARGHEZZA <i>WIDTH</i>	LUNGHEZZA <i>LENGTH</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>	MATERIALE <i>MATERIAL</i>
L030051206	Striscia <i>Strip</i>	14 cm	1,20 m	6 mm ±10%	Composto polimerico a base di gomme termoplastiche. <i>Thermoplastic rubber-based polymer compound.</i>

FINITURA SUPERFICIALE <i>SURFACE FINISH</i>	COLORE <i>COLOR</i>	DENSITÀ <i>DENSITY</i>	DUREZZA <i>HARDNESS</i>	RESISTENZA A TRAZIONE <i>TENSILE STRENGTH</i>	RESISTENZA ALLA TEMPERATURA <i>TEMPERATURE RESISTANCE</i>
liscia <i>smooth</i>	nero <i>black</i>	1,6 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>	75 ± 5 Shore A	> 75 N/cm <sup>2</sup>	min: -20 °C max: +110 °C

## CONTENUTI SCARICABILI

## DOWNLOADS



Dal sito [www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads](http://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](http://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.*

