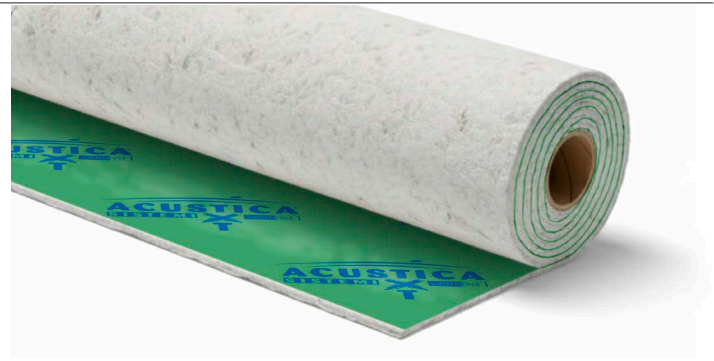


# Ecotex Txt

Anticalpestio *Resilient underlays*

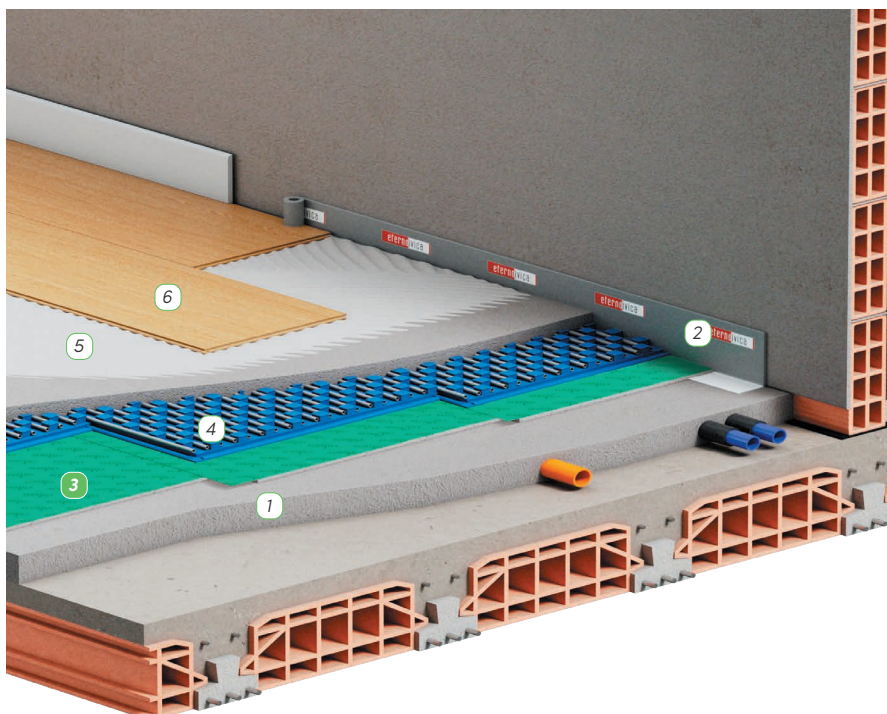


Materassino anticalpestio da sottomassetto **ECOTEX TXT** costituito da cascame di tessuti di colore bianco, ottenuto da una miscela igienizzata e sterilizzata di filamenti di cotone, lino e lana, realizzato in rotoli di altezza 1,05 m. Il prodotto è dotato di certificazione Indoor Air Comfort GOLD® 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.

*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.*



- 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 <i>CODE</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>	LUNGHEZZA <i>LENGTH</i>	LARGHEZZA <i>WIDTH</i>	FORMATO <i>FORMAT</i>	PESO <i>WEIGHT</i>	AREA ROTOLO <i>ROLL AREA</i>
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.

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.

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 trascurare 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>.

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 <i>THICKNESS</i>	RIGIDITÀ DINAMICA <i>DYNAMIC STIFFNESS</i>	COMPRESSIBILITÀ* <i>COMPRESSIBILITY*</i>	CONDUCIBILITÀ TERMICA <i>THERMAL CONDUCTIVITY</i>	COEFFICIENTE DI RESISTENZA AL VAPORE μ <i>WATER VAPOUR RESISTANCE FACTOR μ</i>
3 mm	59 MN/m <sup>3</sup>	c = 0,62 mm	0,0358 W/mK	μ = 195000
5 mm	34 MN/m <sup>3</sup>	c = 0,80 mm	0,0358 W/mK	μ = 195000
10 mm	18 MN/m <sup>3</sup>	c = 1,09 mm	0,0358 W/mK	μ = 195000
10 mm + 3 mm	16 MN/m <sup>3</sup>	c = 1,84 mm	0,0358 W/mK	μ = 195000

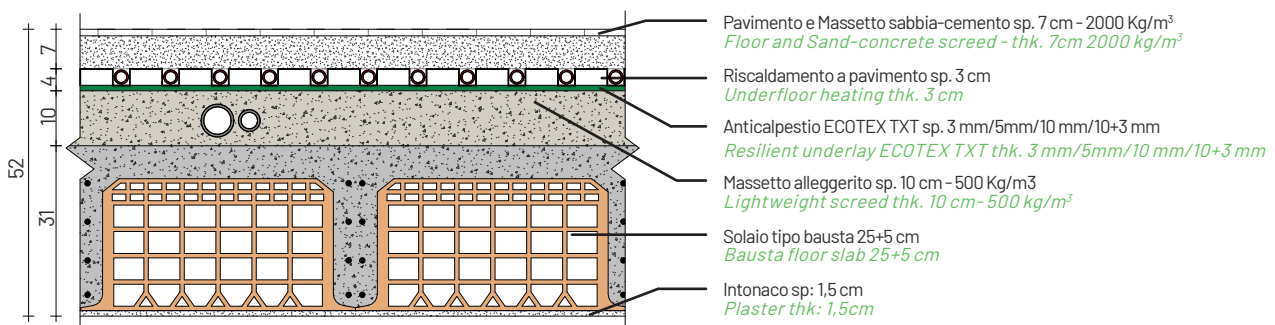
\* dato ricavato da test interni \*data obtained from internal tests

PRESTAZIONI CALCOLATE

CALCULATED PERFORMANCE

Secondo norma tecnica UNI EN 12354-2

According to UNI EN 12354-2 technical standard



ECOTEX TXT sp. 3 mm  
 $\Delta L_{n,w} = 24 \text{ dB}$   
 $L_{n,w} = 54 \text{ dB}$

ECOTEX TXT sp. 10 mm  
 $\Delta L_{n,w} = 32 \text{ dB}$   
 $L_{n,w} = 46 \text{ dB}$

ECOTEX TXT sp. 5 mm  
 $\Delta L_{n,w} = 27 \text{ dB}$   
 $L_{n,w} = 51 \text{ dB}$

ECOTEX TXT sp. 10 + 3 mm  
 $\Delta L_{n,w} = 33 \text{ dB}$   
 $L_{n,w} = 45 \text{ dB}$

$\Delta L_{n,w}$  = Riduzione del rumore di calpestio  
 Impact noise reduction

$L_{n,w}$  = Livello di calpestio  
 Impact level

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.

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	$L'_{nw} \leq 58$ 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.*

