



# UNDERTILE

SOTTOPAVIMENTO *UNDERFLOORS*



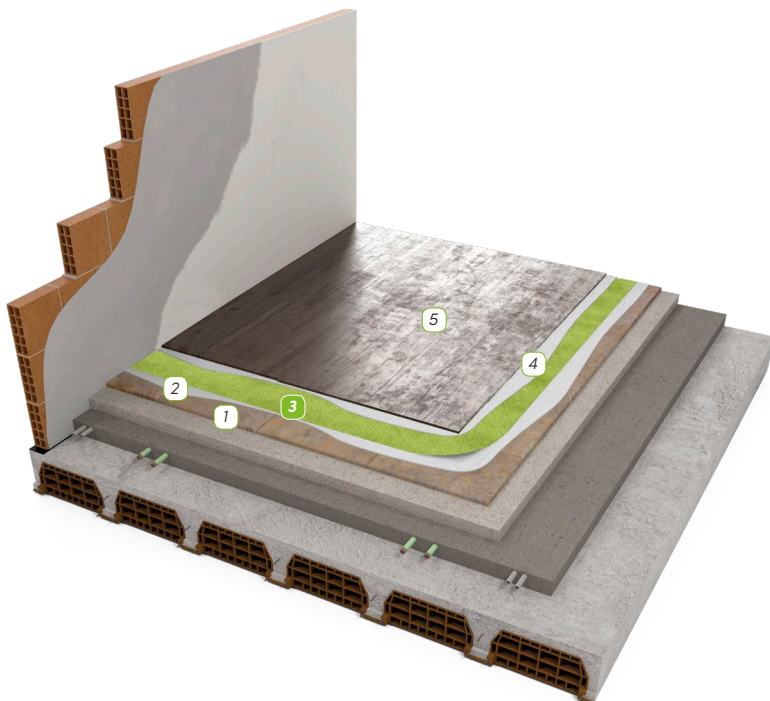
**UNDERTILE** è un sottopavimento di spessore totale 2,5 mm, ideale per l'attenuazione del rumore da calpestio su solai esistenti, costituito da una massa centrale incompressibile e due strati di tessuto tecnico ai lati. **UNDERTILE** è un isolante acustico multistrato in polietilene espanso accoppiato a TNT. Il tessuto applicato permette un semplice ancoraggio alle colle cementizie/bicomponenti/poliuretaniche, 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 11,00 m	13,2 m <sup>2</sup>	5 kg	2,5 mm	0,38 kg/m <sup>2</sup>	150 kg/m <sup>3</sup>



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

## VANTAGGI

## ADVANTAGES

- Sottopavimento adatto per la riduzione del rumore da calpestio su solai esistenti.
- Adatto per la posa di nuovi pavimenti in ceramica o legno incollati.
- Elevata resistenza meccanica.
- Bassissimo spessore.
- Non necessità della realizzazione di un nuovo massetto.
- Applicabile direttamente sul pavimento esistente o sul massetto.

- Underfloor suitable for the reduction of impact noise on existing floors.
- Suitable for laying new glued floors in ceramic or wood.
- High mechanical resistance.
- Very low thickness.
- No need to build a new screed.
- 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 contratto 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.

## INDICATIONS 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 THERMAL CONDUCTIVITY	TEMPERATURA DI IMPIEGO OPERATING TEMPERATURE	RESISTENZA A TRAZIONE TENSILE STRENGTH	ALLUNGAMENTO A ROTTURA (TNT) ELONGATION AT BREAK	RIDUZIONE AL CALPESTIO IMPACT SOUND INSULATION
$\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$	-20°C / +80°C	2.226 kPa	52%	14,5 dB