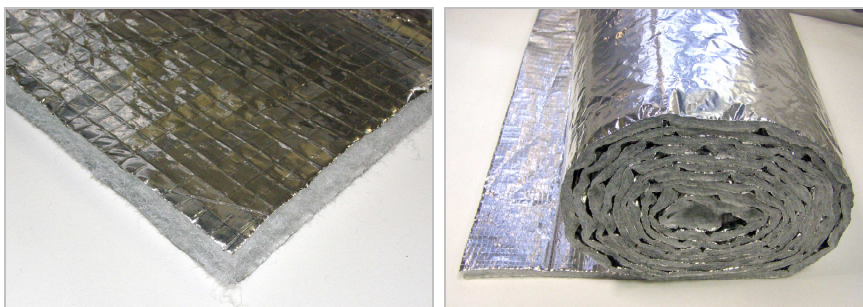


## TERMO-DUO



### Categoria / Category

Materiale per l'isolamento termico  
 Thermal insulation material

### Descrizione / Description

Termo-Duo è costituito da un materassino in fibra di poliestere accoppiata a due strati di puro alluminio termoriflettente di cui uno rinforzato da una rete in fibra di vetro.

*Termo-Duo is made of a polyester fiber mat coupled with two layers of heat-reflecting pure aluminum one of which is reinforced by fiberglass scrim.*

### Applicazioni tipiche / Applications

Termo-Duo è ideale per l'isolamento termico di porte di cantine, garage e sottotetti per garantire un confort sia d'estate sia d'inverno. La sua flessibilità lo rende adatto ad essere applicato su ogni superficie anche se curvata o sagomata evitando così fastidiosi ponti acustici. Grazie all'alluminio puro, riflette più del 90% dell'energia radiante evitando anche fastidiose condense.

*Termo-Duo is ideal for thermal insulation of basement doors, garages and roofs to ensure comfort both in summer and winter. Its flexibility makes it suitable to be applied on any surface even if curved or shaped so to avoid annoying sound bridges. Thanks to the pure aluminum, it reflects more than 90% of the radiant energy while avoiding annoying condensations.*

### Istallazione / Installation

Installare Termo-Duo è facile e veloce, non occorrono particolari attrezzature, si taglia semplicemente con un paio di forbici o con un cutter. Non sono necessarie precauzioni nella manipolazione del prodotto: niente mascherine né guanti. Si fissa agevolmente con un nastro biadesivo, con una colla neoprenica o con una spara graffette.

*The installation of Termo-Duo is quick and easy, it does not require special tools, it can be simply cut with a pair of scissors or a cutter. No precautions are necessary when handling the product: no masks nor gloves. It can be easily fixed with a double-sided tape, with neoprene glue or with a staple gun.*

### Caratteristiche tecniche / Technical data

ALLUMINIO RINFORZATO / REINFORCED ALUMINUM	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
COMPOSIZIONE COMPOSITION		ALLUMINIO ALUMINUM RETE IN FIBRA DI VETRO FIBERGLASS SCRIM SUPPORTO SUPPORT
PESO WEIGHT		62 g/m <sup>2</sup> ± 10%
COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ WATER VAPOUR RESISTANCE COEFFICIENT μ		> 500000

FIBRA DI POLIESTERE / POLYESTER FIBER	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA POLYMER BASE		POLIESTERE POLYESTER
COLORE COLOUR		VERDE * GREEN *
DENSITÀ DENSITY		20 kg/m <sup>3</sup> ± 15%
TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE		-50 +100 °C -58°F +212 °F
COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ WATER VAPOUR RESISTANCE COEFFICIENT μ		1

\*Il colore può subire variazioni in funzione della reperibilità delle materie prime. Si garantiscono in assoluto le stesse caratteristiche tecniche e di performance del prodotto. Per tutte le versioni non si garantisce l'uniformità di colore.

*\*The colour may vary depending on the availability of the raw materials. We absolutely guarantee the same technical characteristics and performance of the products. Uniformity of colour cannot be guaranteed for all versions.*

ALLUMINIO / ALUMINUM	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
COMPOSIZIONE COMPOSITION		ALLUMINIO ALUMINUM SUPPORTO SUPPORT
PESO WEIGHT		56.5 g/m <sup>2</sup> ± 10%
COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ WATER VAPOUR RESISTANCE COEFFICIENT μ		> 500000

**Richiedi sempre le istruzioni generali per la posa in opera dei materiali e le condizioni generali di vendita dei prodotti MAPPY ITALIA prima di qualsiasi ordine.**

**Always request the general instructions for laying materials and the conditions of sale of MAPPY ITALIA's products before any order**

#### Ulteriori informazioni

#### Further information

Visita il sito [www.mappyitalia.com](http://www.mappyitalia.com) e troverai tanti approfondimenti sul mondo MAPPY ITALIA:

News, Cataloghi, Depliant, Documentazione tecnica, Istruzioni di posa, Video di Installazione dei prodotti e Voci di capitolato.

Visit MAPPY ITALIA's website at [www.mappyitalia.com](http://www.mappyitalia.com) where you can find many insights into the world of MAPPY ITALIA:

news, catalogues, brochures, technical documentation, instructions for laying materials and videos on how to install the products.



Visualizza il sito Internet direttamente dal tuo smart-phone inquadrando il QR Code a lato.

View the page directly from your smart-phone pointing the QR Code.

© Mappy Italia SpA 2011



L'Azienda è dotata di un **Sistema di Gestione della Qualità** certificato in conformità alla norma **UNI EN ISO 9001:2008**

The Company has a certified **Quality Management System** according to **UNI EN ISO 9001:2008**.

Il **Laboratorio MAPPY ITALIA** creato nel 1999 è stato ulteriormente ampliato nel 2010 con lo scopo di assicurare un accurato controllo qualità e lo sviluppo tecnico dei prodotti in collaborazione con enti privati e gruppi di ricerca internazionali. Il **Laboratorio MAPPY ITALIA** è dotato di strumentazione in grado di eseguire analisi chimiche, chimico-fisiche e prove meccaniche secondo le più importanti norme internazionali. Il **Logo MAPPY TESTING LABORATORY** garantisce l'approvazione del Laboratorio di Controllo, Ricerca e Sviluppo MAPPY ITALIA.

The **MAPPY ITALIA's Laboratory** was created in 1999 and expanded in 2010 with the aim of ensuring a thorough quality control and technical development of products in collaboration with private and international research groups. **MAPPY ITALIA's Laboratory** is equipped with instrumentation capable of performing chemical analysis, chemical-physical properties determinations, and mechanical tests according to the most important international standards. The **MAPPY TESTING LABORATORY Logo** ensures the approval of MAPPY ITALIA's R&D Laboratory.