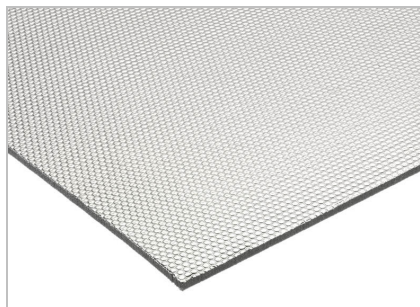


TERMOFLEX PLT GOFFRATO



Categoria / Category
Materiale termoacustico
Thermoacoustic material

Descrizione / Description

Termoflex PLT Goffrato è un prodotto in polietilene fisico reticolato a cellule completamente chiuse e regolari (Polistik). Questo strato è poi accoppiato ad un film di protezione in alluminio goffrato termoisolante e termorifrangente. A richiesta il prodotto è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Termoflex PLT Goffrato is a product made of a physically reticulated, completely closed and regular cell polyethylene (Polistik). The polyethylene layer is covered in a heat insulation and reflective aluminium film. Upon request this product is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Applicazioni tipiche / Applications

Termoflex PLT Goffrato è studiato per l'utilizzazione nel campo del condizionamento d'aria e in tutti i casi in cui sia necessaria una discreta impermeabilità del materiale ed una coibentazione termoacustica.

Termoflex PLT Goffrato has been studied to be used in the air conditioning field and in all cases where a slightly waterproof heat and sound insulation material is required.

Caratteristiche tecniche / Technical data

AL	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
COMPOSIZIONE COMPOSITION		ALLUMINIO ALUMINIUM ADESIVO ADHESIVE FILM IN POLIETILENE POLYETHYLENE FILM
PESO WEIGHT		TOTALE 59.0 ± 6.1 g/m ² TOTAL 59.0 ± 6.1 g/m ² ALLUMINIO 24.3 ± 1.9 g/m ² ALUMINIUM 24.3 ± 1.9 g/m ² ADESIVO 2.5 ± 1.0 g/m ² ADHESIVE 2.5 ± 1.0 g/m ² FILM IN POLIETILENE 32.2 ± 3.2 g/m ² POLYETHYLENE FILM 32.2 ± 3.2 g/m ²

POLISTIK	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA POLYMER BASE		POLIETILENE POLYETHYLENE
COLORE COLOUR		ANTRACITE ANTHRACITE
DENSITÀ DENSITY	ISO 845	25 - 30 kg/m ³ ± 10%
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	EN 13501-1	F
TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE	INTERNO INTERNAL	-80 +100 °C -112 °F +212 °F
PUNTO DI RAMMOLLIMENTO SOFTENING RANGE	INTERNO INTERNAL	+70 - +130 °C +158 °F - +266 °F
DUREZZA HARDNESS SHORE A SHORE 0 SHORE 00	ISO 868:1985 ASTM D2240	8 15 46

POLISTIK	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGTH LONGITUDINALE A ROTTURA LENGTHWISE AT BREAK TRASVERSALE A ROTTURA CROSSWISE AT BREAK	ISO 1926	330 kPa 200 kPa
ALLUNGAMENTO A TRAZIONE TENSILE ELONGATION LONGITUDINALE LENGTHWISE TRASVERSALE CROSSWISE	ISO 1926	110 % 110 %
FORZA DI COMPRESSIONE COMPRESSION STRAIN COMPRESSIONE 25% DEFLECTION 25% COMPRESSIONE 40% DEFLECTION 40% COMPRESSIONE 50% DEFLECTION 50%	ISO 3386-1	35 kPa 66 kPa 99 kPa
DEFORMAZIONE RESIDUA COMPRESSION SET COMPRESSIONE AL 25%, 30 MIN DOPO IL RILASCIO DEFLECTION 25%, 30 MIN AFTER DISCHARGE COMPRESSIONE 25%, 24 H DOPO IL RILASCIO DEFLECTION 25%, 24 H AFTER DISCHARGE	ISO 1856 C	22 % 11.9 %
STABILITÀ DIMENSIONALE DIMENSIONAL STABILITY TEMPERATURA MASSIMA MAX. TEMPERATURE DEFORMAZIONE TERMICA, LONGITUDINALE E TRASVERSALE DIMENSIONAL CHANGE, LENGTHWISE AND CROSSWISE	INTERNO INTERNAL	100 °C +212 °F -5 %
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 2896	1.0 %
COMPRESSIBILITÀ COMPRESSIBILITY	UNI EN 12431:2008	Livello di compressibilità CP2 (carico sul massetto ≤ 5,0 kPa = 510 kgf/m ²) Compressibility level CP2 (load on screed ≤ 5.0 kPa = 510 kgf/m ²)
CONDUTTIVITÀ TERMICA λ (10 °C, 50°F) THERMAL CONDUCTIVITY λ (10 °C, 50°F)	INTERNO INTERNAL	0.0352 W/mK 0.243 Btu in/hr ft ² °F

Conversioni e formule / Conversions and formulas

$F = C \times 95 + 32$
 $\lambda \text{ (Btu/hr.ft}^2 \cdot F) = 1.730735 \cdot \lambda \text{ (W/m}^2 \cdot K)$
 $P_a = N/m^2 = kg/m \cdot s^2 = 10^{-5} \text{ bar} = 9.87 \cdot 10^{-6} \text{ atm} = 7.5 \cdot 10^{-3} \text{ torr} = 145 \cdot 10^{-6} \text{ psi}$
 $N = kg \cdot m/s^2 = 0.102 \text{ kgf}$

λ = conduttività termica/thermal conductivity; R = resistenza termica/thermal resistance; U = trasmittanza termica/thermal transmittance;
 kgf = kilogrammo forza o kilogrammo peso/kilogram-force or kilopond.

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 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 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.



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.