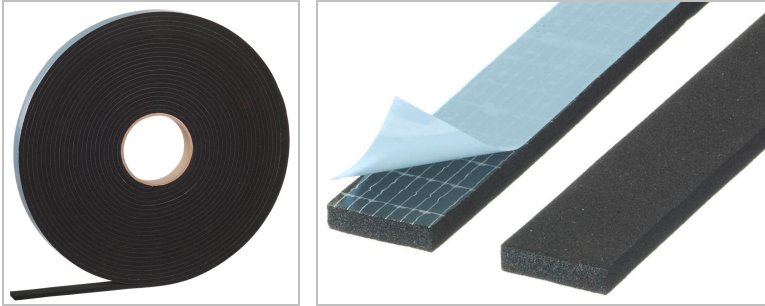


## MUSSTIK



### Categoria / Category

Guarnizione  
 Gasket

### Descrizione / Description

Musstik è un materiale a base di gomma EPDM a cellule chiuse, imputescibile e di colore nero; è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

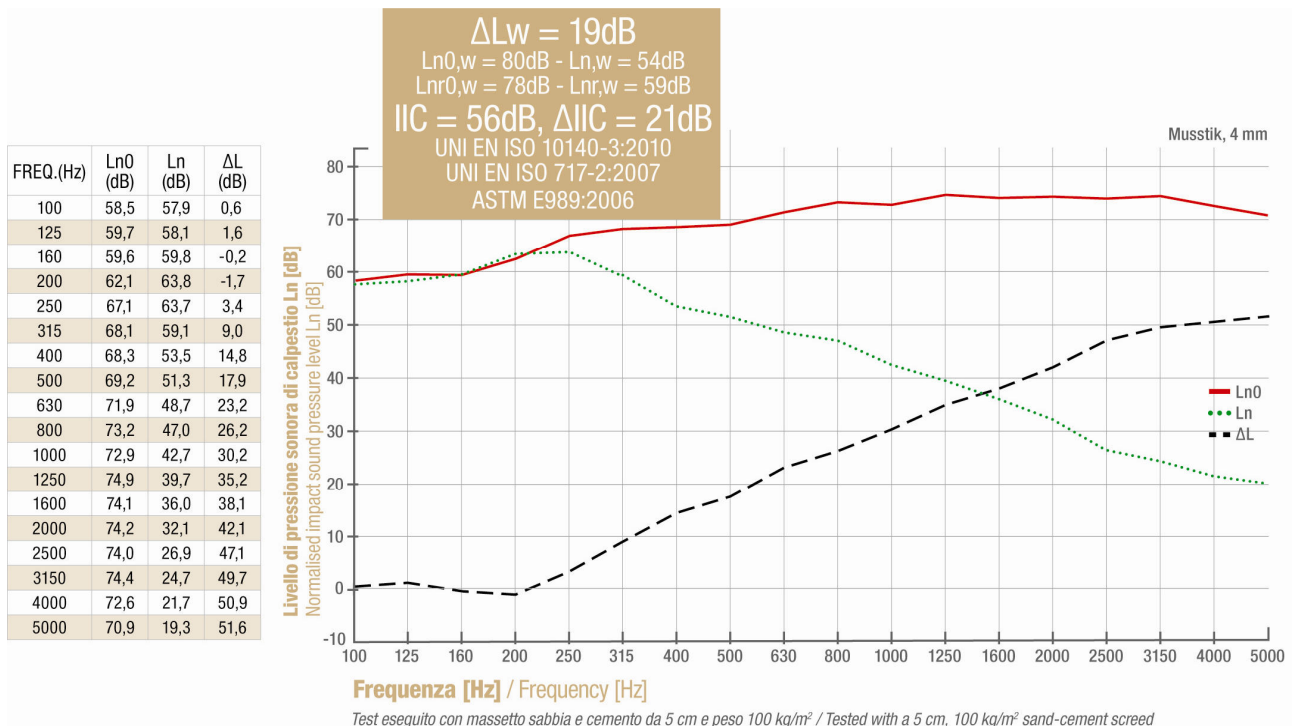
*Musstik is a black rot-proof closed-cell material based on EPDM rubber; it is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.*

### Applicazioni tipiche / Applications

Musstik può essere impiegato come materiale anticondensa nel settore del condizionamento dell'aria e refrigerazione. È ideale come guarnizione di tenuta all'aria, alla polvere, all'acqua e al rumore.

*Musstik can be used as anti-condensation material in the air conditioning and refrigeration field. It is a perfectly suitable material for air, dust, water, noise gaskets.*

### Caratteristiche acustiche / Acoustic characteristics



Rigidità dinamica (calcolata) / Dynamic stiffness (calculated)  $s' = 78 \text{ MN/m}^3$  (UNI EN 29052-1:1993)

**Caratteristiche tecniche / Technical data**

MUSSTIK	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA POLYMER BASE		EPDM
COLORE COLOUR		NERO BLACK
DENSITÀ DENSITY		130 kg/m <sup>3</sup> ± 20%
TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE IN CONTINUO IN CONTINUOUS INTERMITTENTE INTERMITTANT		-40 +100 °C -40 +212 °F ≤ +120 °C ≤ 248 °F
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	FMVSS 302	CONFORME COMPLIANT
DUREZZA HARDNESS SHORE 00	ASTM D2240	37
RESISTIVITÀ DI VOLUME VOLUME RESISTIVITY 120 x 120 x2 mm, 500V	IEC 60093	10 <sup>15</sup> Ω cm
CONDUTTIVITÀ TERMICA λ THERMAL CONDUCTIVITY λ	ISO 8301	0.043 W/mK 0.298 Btu in/hr ft <sup>2</sup> °F
CALORE SPECIFICO SPECIFIC HEAT CAPACITY	INTERNO INTERNAL	1.85 kJ/kg K
RESISTENZA AGLI OLI OIL RESISTANCE	INTERNO INTERNAL	MEDIA MEDIUM
RESISTENZA ALL'OZONO OZONE RESISTANCE	INTERNO INTERNAL	ECCELLENTE EXCELLENT
RESISTENZA ALL'ARIA E RAGGI UV UV AND AIR RESISTANCE	INTERNO INTERNAL	ECCELLENTE EXCELLENT
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 50% COMPRESSION DEFLECTION 50%	NF R 99-211	120 kPa ± 35%
RESISTENZA ALLO STRAPPO TEAR STRENGTH	NF R 99-211	≥ 0.5 kN/m
DEFORMAZIONE RESIDUA COMPRESSION SET COMPRESSIONE 50%, 22 H DOPO IL RILASCIO, 40°C DEFLECTION 50%, 22 H AFTER DISCHARGE, 40°C	ASTM D 1056 NF R 99-211	≤ 23% ≤ 80 %
COMPRESSIBILITÀ COMPRESSIBILITY	UNI EN 12431:2008	C (dL - dB) = 0.34 mm Livello di compressibilità CP2 (carico sul massetto ≤ 5,0 kPa = 510 kgf/m <sup>2</sup> ) Compressibility level CP2 (load on screed ≤ 5.0 kPa = 510 kgf/m <sup>2</sup> )
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	NF R 99-211	≤ 5 %
STABILITÀ DIMENSIONALE DOPO 7 GIORNI, 70°C DIMENSIONAL STABILITY AFTER 7 DAYS, 70°C	INTERNO INTERNAL	≤ 5 %
SPECIFICHE STANDARD PER MATERIALI CELLULARI FLESSIBILI STANDARD SPECIFICATION FOR FLEXIBLE CELLULAR MATERIALS	NF R 99-211/03-10-102	2 C 08 B3 C2 P2
	ASTM D 1056-07	RE 41-42
	PEUGEOT - RENAULT ME 1333	CONFORME COMPLIANT

**Conversioni e formule / Conversions and formulas**

°F = °C x 9/5 + 32

λ (Btu/hr-ft · F) = 1.730735 \* λ (W/m·K)

Pa = N/m<sup>2</sup> = kg/m·s<sup>2</sup> = 10<sup>-5</sup> bar = 9.87·10<sup>-6</sup> atm = 7.5·10<sup>-3</sup> torr = 145·10<sup>-6</sup> psi

N = kg·m/s<sup>2</sup> = 0.102 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.

K = °C + 273.15

R (m<sup>2</sup>·K/W) = 1/U (W/m<sup>2</sup>·K) = mλ (W/m·K)

**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.