

## POLISTIK\RS



### Categoria / Category

Guarnizione  
Gasket

### Descrizione / Description

Polistik\RS è composto da una schiuma flessibile di polietilene reticolato fisicamente a cellule chiuse (Polistik) rivestita da un film in polietilene (Film RS). Polistik\RS viene prodotto in versione adesiva direttamente senza liner di protezione con un collante acrilico a base d'acqua.

*Polistik\RS is composed by a flexible, physically reticulated, closed-cells polyethylene foam (Polistik) covered by a polyethylene film (Film RS). Polistik\RS is produced directly in adhesive version with water-based acrylic glue without any liner.*

### Applicazioni tipiche / Applications

Polistik\RS è una guarnizione multiuso, presenta buone proprietà d'isolamento termico e acustico, aderisce perfettamente alle superfici, è impermeabile, evita condense, il gelo e la dispersione del calore favorendo il risparmio energetico. Polistik\RS è quindi idoneo per molte applicazioni: per la coibentazione di tubi idrici o per sigillare coppelle anche per climatizzatori e caldaie.

*Polistik\RS is a gasket for general purposes, it has good thermal and acoustic insulation properties and perfect adhesion on surfaces. It is waterproof and protects against heat loss, condensation and frost promoting energy saving. Polistik\RS can be used in many applications such as thermal insulation of water pipes, infill elements, air conditioning systems and boilers.*

### Caratteristiche tecniche / Technical data

POLISTIK	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA POLYMER BASE		POLIETILENE POLYETHYLENE
COLORE COLOUR		ANTRACITE ANTHRACITE
DENSITÀ DENSITY	ISO 845	25 - 30 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	EN ISO 13501-1:11925-2:2010	E
TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE	INTERNO INTERNAL	-80 +100 °C
PUNTO DI RAMMOLLIMENTO SOFTENING RANGE	INTERNO INTERNAL	+70 - +130 °C
DUREZZA HARDNESS SHORE A SHORE 0 SHORE 00	ISO 868:1985 ASTM D2240	8 15 46
FORZA DI COMPRESIONE COMPRESSION STRAIN COMPRESIONE 25% DEFLECTION 25% COMPRESIONE 40% DEFLECTION 40% COMPRESIONE 50% DEFLECTION 50%	ISO 3386-1	35 kPa 66 kPa 99 kPa
DEFORMAZIONE RESIDUA COMPRESSION SET COMPRESIONE AL 25%, 30 MIN DOPO IL RILASCIO DEFLECTION 25%, 30 MIN AFTER DISCHARGE COMPRESIONE 25%, 24 H DOPO IL RILASCIO DEFLECTION 25%, 24 H AFTER DISCHARGE	ISO 1856 C	22 % 11.9 %
CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGTH LONGITUDINALE A ROTTURA LENGTHWISE AT BREAK TRASVERSALE A ROTTURA CROSSWISE AT BREAK	ISO 1926	330 kPa 200 kPa

POLISTIK	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
ALLUNGAMENTO A TRAZIONE TENSILE ELONGATION LONGITUDINALE LENGTHWISE TRASVERSALE CROSSWISE	ISO 1926	110 % 110 %
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 2896	1.0 %
STABILITÀ DIMENSIONALE DIMENSIONAL STABILITY TEMPERATURA MASSIMA MAX. TEMPERATURE DEFORMAZIONE TERMICA, LONGITUDINALE E TRASVERSALE DIMENSIONAL CHANGE, LENGTHWISE AND CROSSWISE	INTERNO INTERNAL	100 °C -5 %
COMPRESSIBILITÀ COMPRESSIBILITY	UNI EN 12431:2008	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> )
CONDUTTIVITÀ TERMICA λ (10 °C) THERMAL CONDUCTIVITY λ (10 °C)	EN 12667:2001	0.0336 W/mK
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ WATER VAPOUR RESISTANCE μ	UNI EN 12086:2013	6691

FILM RS	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA POLYMER BASE		POLIETILENE A BASSA DENSITÀ LOW DENSITY POLYETHYLENE
COLORE COLOUR		TRASPARENTE TRANSPARENT
DENSITÀ DENSITY		927 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE		MAX. +100 °C
CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGTH LONGITUDINALE A ROTTURA LENGTHWISE AT BREAK TRASVERSALE A ROTTURA CROSSWISE AT BREAK	ASTM D 882	21 N/mm <sup>2</sup> 18 N/mm <sup>2</sup>
ALLUNGAMENTO A ROTTURA ELONGATION AT BREAK LONGITUDINALE A ROTTURA LENGTHWISE AT BREAK TRASVERSALE A ROTTURA CROSSWISE AT BREAK	ASTM D 882	210 % 210 %

**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.



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.