

## SILSONIC AL RETINATO



### Categoria / Category

Materiale termoacustico  
Thermoacoustic material

### Descrizione / Description

Silsonic AL Retinato è costituito da un materiale in fibra di poliestere termolegata di nuova generazione rinforzato da uno strato di alluminio retinato termoisolante. A richiesta è disponibile la versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

*Silsonic AL Retinato is a material made of a new generation thermo-linked, polyester fibre layer reinforced by a heat-reflecting reinforced aluminium. Upon request it is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.*

### Applicazioni tipiche / Applications

Silsonic AL Retinato è indicato qualora si richieda la classe di reazione al fuoco associata ad una buona coibentazione termoacustica.

*Silsonic AL Retinato is suitable when a material in fire reaction with thermal insulation properties is needed.*

### Caratteristiche tecniche / Technical data

SILSONIC AL RETINATO	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
CONDUTTIVITÀ TERMICA $\lambda$ THERMAL CONDUCTIVITY $\lambda$	EN 12667 EN 12664	0.0321 W/mK
COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO $\mu$ WATER VAPOUR RESISTANCE COEFFICIENT $\mu$	UNI EN 12086	> 300.000

AL	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
COMPOSIZIONE COMPOSITION		ALLUMINIO ALUMINIUM RETE IN FIBRA DI VETRO FIBERGLASS SCRIM FILM IN POLIETILENE POLYETHYLENE FILM
PESO WEIGHT		62 g/m <sup>2</sup> ± 10%

SILSONIC	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA POLYMER BASE		POLIESTERE POLYESTER
COLORE COLOUR		VERDE * GREEN *
DENSITÀ DENSITY		20 - 40 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE		-50 +100 °C
CONDUTTIVITÀ TERMICA $\lambda$ , 10°C\50°F THERMAL CONDUCTIVITY $\lambda$ , 10°C\50°F	EN 12667:2001 EN 12664:2001	0.0341 W/mK
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	UNI 9177:1987	CLASSE 1 CLASS 1
	EN 13501-1:2007	B s1 d0
CLASSE DI FUMOSITÀ SMOKE INDEX	NF F16-101:1988	F1

SILSONIC	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
VALUTAZIONE DELL'AZIONE DI MICRORGANISMI EVALUATION OF MICROORGANISMS ACTION	ISO 846 - A,C	Non è un nutriente per microrganismi (inerti, funghi statici, batteriostatici) <i>It is not a nutrient medium for microorganisms (inert, fungistatic, bacteriostatic)</i>
ATTIVITÀ ANTIMICROBICA DI AGENTI IMMOBILIZZATI, IN CONDIZIONI DI CONTATTO DINAMICO ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF IMMOBILIZED AGENTS, UNDER CONDITIONS OF DYNAMIC CONTACT	ASTM E 2149 13	<LoQ Limite di quantificazione <i>Limit of quantification</i>
VDI 6022-1	VDI 6022-1	Conforme <i>Compliant</i>
VOC	CDPH, Indoor Air Comfort Gold	Passa <i>Pass</i>
COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO $\mu$ WATER VAPOUR RESISTANCE COEFFICIENT $\mu$	UNI EN 12086:2013	< 10

\*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.*

**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.*