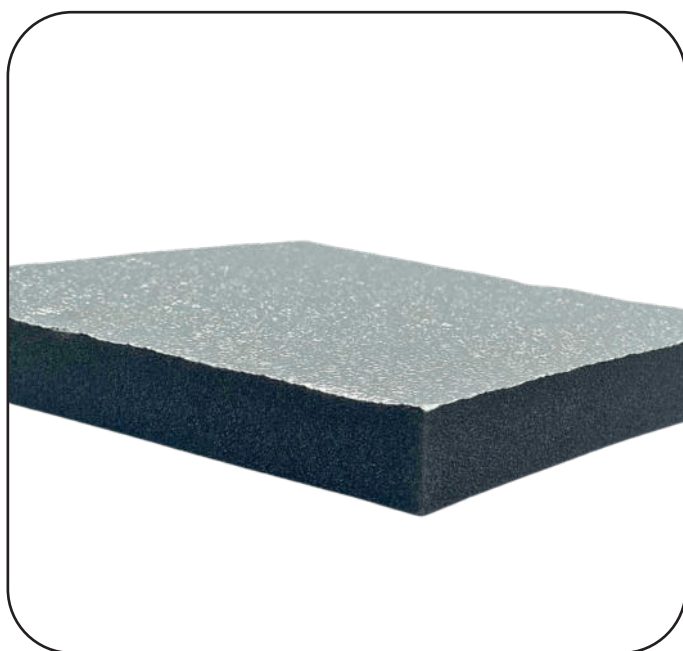


**Art.504.10.12****AIRPREN ALL****RESINA DI POLIURETANO/POLYURETHANE RESIN**

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024

2 B RESINE

PRODOTTO FONOASSORBENTE / SOUND - ABSORBING PRODUCT**DENSITA'/DENSITY****25 Kg/m³****COLORE/COLOR****Antracite**

La scheda di sicurezza e le certificazioni di reazione al fuoco possono essere fornite su richiesta al nostro ufficio tecnico.
The safety data sheet and fire reaction certifications can be provided upon request to our technical office.

DESCRIZIONE

AIRPREN ALL è una resina di poliuretano espanso celle aperte a base poliestere tipo autoestinguente **UL 94 HF1**, rivestito da un foglio di **ALLUMINIO** sp.30my di tipo Goffrato o Liscio. Si può fornire in lastre **1000x2000mm** o rotoli **H.1000mm**. Lunghezze da 10 a 50 mtl secondo spessore: Sp.6-10-15-20-25-30-40-50mm. Si può **adesivizzare** con adesivo acrilico base acqua, non tossico, su liner di polipropilene per superfici pulite o adesivi acrilici modificati per applicazioni più critiche.

DESCRIPTION

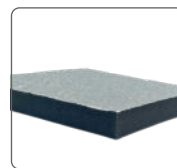
AIRPREN ALL is a self-extinguishing polyester-based open cell expanded polyurethane resin **UL 94 HF1**. It is coated with a **30 my thickness embossed ALUMINUM** sheet. It is available in sheets **1000x2000mm** or in rolls **H.1000mm**. Lengths vary from 10 to 50 mtl depending on thickness. Thicknesses: 6-10-15-20-25-30-40-50mm. It can be made **adhesive** with a water-based, non-toxic acrylic adhesive on a polypropylene liner for clean surfaces or with modified acrylic adhesives for more critical applications.

APPLICAZIONE

E' un **isolante termico e acustico** con capacità di rifrangere il calore. Ideale per tutte quelle applicazioni dove è necessario avere un prodotto con superficie di alta resistenza termica come vani motore, caldaie.

APPLICATION

It is a **thermal and acoustic insulator** with heat refracting capability. Ideal for all those applications where it is necessary to have a product with a high thermal resistance surface such as engine compartments, boilers.

**Art.504.10.12****AIRPREN ALL****RESINA DI POLIURETANO/POLYURETHANE RESIN****2 B RESINE**

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024

CARATTERISTICHE / FEATURES POLIURETANO ESPANSO / POLYURETHANE FOAM	NORMA/RULE	VALORE/VALUE
COLORE/COLOUR		ANTRACITE
DENSITÀ / DENSITY	UNI 6349 ISO 1855 DIN 53420	25 KG. ³ ± 5%
RESISTENZA A COMPRESSIONE 40% COMPRESSIVE RESISTENCE	UNI 6351 ISO 3386 DIN 53577	Kpa 4.0 ± 15% Kpa220
RESISTENZA ALL'AFFONDAMENTO CRUSHING STRENGHT	UNI 6353 ISO 2349 DIN 53576/B	N 25% N 40% N 65%
RIGIDEZZA A COMPRESSIONE COMPRESSIVE STRENGHT	Fiat 9.55260	55(44-65)
CARICO DI ROTTURA ULTIMATE TENSILE STRENGHT	UNI 7032 ISO R 1798	Kpa120
ALLUNGAMENTO A ROTTURA TENSILE ELONGATION	DIN 53571	%200
CONDUCIBILITÀ TERMICA (ISO 2581) THERMAL CONDUCTIVITY	A 10° C A 40° C	W/mk 0,035 W/mk 0,040
DEFORMAZIONE PERMANENTE PERMANENT DEFORMATION	UNI 6352 ISO 1856 DIN 53572	50% 10%
POROSITÀ POROSITY	Esame visivo	14 celle/cm ²
AUTOESTINGUENZA SELF- EXTINGUISH	UL94	HF1
TEMPERATURA DI UTILIZZO TEMPERATURE OF USE		-70+110° C
TEMPERATURA DI PUNTA PEAK TEMPERATURE		140° C brevi periodi
INIZIO TEMPERATURA DI DEGRADO START TEMPERATURE DEGRADATION		Oltre 250° C



2 B RESINE

Art.504.10.12

AIRPREN ALL

RESINA DI POLIURETANO/POLYURETHANE RESIN

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024



CARATTERISTICHE / FEATURES ALLUMINIO LISCIO O GOFFRATO SMOOTH OR EMBOSSED ALUMINUM	UNITA'/UNITY	VALORE/VALUE
DENSITÀ / DENSITY	g/m ²	108
SPESSORE / THICKNESS	µm	30
ALLUNGAMENTO A ROTTURA TENSILE ELONGATION	%	≥ 2
CARICO A ROTTURA TENSILE STRENGHT	N/mm ²	≥ 55
PUNTO DI FUSIONE FUSION PEAK	°C	657
PERMEABILITÀ AL VAPORE WATER VAPOR RESISTANCE	g/m ² /24h	< 0,03
RIFLESSIONE AGLI INFRAROSSI INFRARED REFRACTION	%	85 °C



2B RESINE

Art.504.10.12

AIRPREN ALL

RESINA DI POLIURETANO/POLYURETHANE RESIN

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024



TEST/REPORT

Misura del coefficiente di assorbimento acustico (α)
Measurement of the acoustic absorption coefficient (α)

Art. 504.10.12 AIRPREN ALL

Poliuretano espanso Densità 25kg/mc con profilo liscio rivestito con foglio di alluminio sp. 30 my
Polyurethane resin Density 25kg/mc with a smooth profiling coated with a 30 my thickness
embossed aluminium sheet

