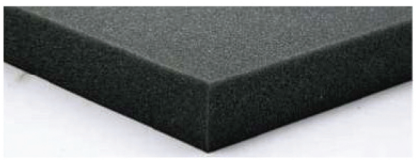
2B RESINE srl
PRODOTTI INSONORIZZANTI

Art. 500 **AIRPREN**



Data 02/06/2008 | Sch.Tecnica N. L.G. 500/08

DENSITÀ/DENSITY
25 Kg/m3

COLORE/COLOUR
Antracite

CONDUCIBILITÀ TERMICA
THERMAL ISOLATION
W/mK 0,035 10° C
W/mK 0,040 40° C

AUTOESTINGUENZA/
REACTION TO FIRE : UL94 HF1

RESISTENZA ALLA TEMPERATURA
USAGE TEMPERATURE
-70° C +110° C

Generalità / *Product Description*

Airpren è una resina di poliuretano espanso celle aperte a base poliestere tipo autoestinguente AUHF1. Si può fornire in lastre 1000x2000mm o rotoli H.1000 e 1500mm. Lunghezze da 20 a 180 mtl secondo spessore Sp.6-10-15-20-25-30-40-50mm e altri su richiesta. 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. Si può rivestire con alluminio, fintepelli, film in pu, mylar all pellificature coagulate, tessuti vetro alluminizzati etc.etc.

Airpren is a self-extinguishing polyester-based open cell expanded polyurethane resin AUHF1. It is available in sheets 1000x2000mm or in rolls H.1000 and 1500mm. Lengths vary from 20 to 180 mtl depending on thickness. Thicknesses: 6-10-15-20-25-30-40-50mm. Others are available upon request. 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. It can be finished in aluminum, in false skins, in polyurethane, mylar or aluminum film, in coagulated skins, in aluminum-like glass textiles, etc., etc.

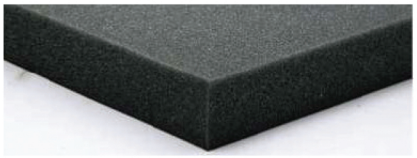
Applicazioni / Applications

E'un isolante termico e acustico con eccezionale capacità di rinfrangere il calore.
In generale va bene per tutte quelle applicazioni dove è necessario avere un prodotto con superficie di alta resistenza termica come vani motore,caldaie,retrocaloriferi,vicino a fonti di calore,turbine etc.

It is a thermo acoustic isolator with exceptional heat breaking capabilities.
It is generally suitable for all those applications where a product with a high heat-resistant surface is necessary. Such as engines, central heating compartments, heaters, near heat sources, turbines, etc.

2B RESINE srl
PRODOTTI INSONORIZZANTI

Art. 500 **AIRPREN**



Data 02/06/2008 | Sch.Tecnica N. L.G. 500/08

Caratterisiche Tecniche / Product Characteristics

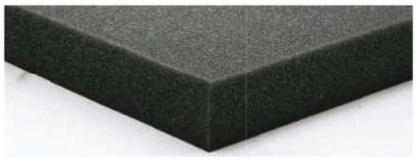
POLIURETANO ESPANSO / POLYURETHANE FOAM

Colore/Colour		**ANTRACITE-ANTHRACITE**
Caratteristiche	***Metodo di prova***	***Valore***
Densità/Density	**UNI 6349 ISO 1855 DIN 53420**	**25 Kg.^{3} ± 5%**
Resistenza a compressione 40% Compressive resistance	**UNI 6351 ISO 3386 DIN 53577**	**Kpa 4.0 ± 15% Kpa 220**
Resistenza all'affondamento Crushing strength	**UNI 6353 ISO 2349 DIN 53576/B**	**N 25% N 40% N 65%**
Rigidezza a compressione Compressive strength	**Fiat 9.55260**	**55(44-65)**
Carico di rottura Ultimate tensile strength	**UNI 7032 ISO R 1798**	**KPa 120**
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/cm²**
Autoestinguenza Self-extinguish	**UL94**	**HF1**

gumex
pružné partnerství

2B RESINE S.r.l.
PRODOTTI INSONORIZZANTI

Art. 500 **AIRPREN**



Data 02/06/2008 | Sch.Tecnica N. L.G. 500/08

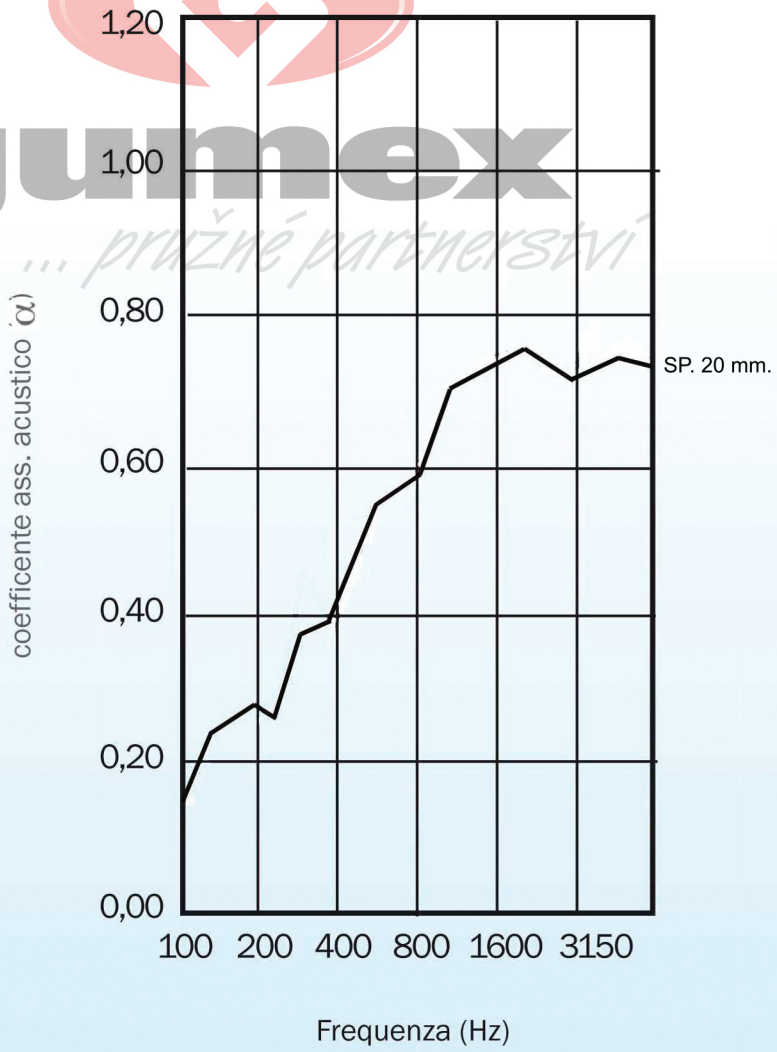
Test Report

MISURA DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α)
MEASUREMENT OF SOUND ABSORPTION COEFFICIENT (α)

ART.500 AIRPREN

Poliuretano espanso AU/F1 ds 25 kg. sp 20 mm.
Polyurethane resin AU/F1 ds 25 kg. sp 20 mm.

SP. 20 mm.



gumex ... pružné partnerství