

Art. 504

AIRPREN ALL

PRODOTTI INSONORIZZANTI



Data 02/06/2008

Sch.Tecnica N. L.G. 504/08



DENSITÀ/DENSITY  
25 Kg/m<sup>3</sup>

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 All è una resina di poliuretano espanso celle aperte a base poliestere tipo autoestinguente AUHF1, 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 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.

*Airpren All is a self-extinguishing polyester-based open cell expanded polyurethane resin AUHF1. 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. 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.*

### Applicazioni / Applications

È 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.*

Art. 504

AIRPREN ALL



PRODOTTI INSONORIZZANTI

Data 02/06/2008

Sch.Tecnica N. L.G. 504/08

**Caratteristiche 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. <sup>3</sup> ± 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/cm <sup>2</sup>
Autoestinguenza Self-extinguish	UL94	HF1

Art. 504

AIRPREN ALL

PRODOTTI INSONORIZZANTI



Data 02/06/2008

Sch.Tecnica N. L.G. 504/08

**Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics**
**ALLUMINIO LISCIO O GOFFRATO / ALUMINUM**

<b>ALLUMINIO ALUMINIUM</b>		<b>ALUFILM G.</b>
<b>CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS</b>	<b>UNITA' UNITY</b>	<b>VALORE VALUE</b>
Densità superficiale Density	g/m <sup>2</sup>	108
Spessore Thickness	μm	40
Allungamento a rottura Elongation resistance	%	≥ 2
Carico a rottura Tensile strength	N/mm <sup>2</sup>	≥ 55
Punto di fusione Fusion peak	°C	657
Permeabilità al vapore acqueo Water vapor resistance	g/m <sup>2</sup> /24h	-
Riflessione agli infrarossi Infrared refraction	%	-