



Data 02/06/2008

Sch.Tecnica N. L.G. 503/08



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 Sky è una resina di poliuretano espanso celle aperte a base poliestere tipo autoestinguente AUHF1, **rivestita da Fintapelle in PVC forata e telata gr.600 mq.**

**COLORI: NERA - GRIGIA - BIANCA - BEIGE.**

Si può fornire in lastre 1000x1400mm o rotoli H.1400mm. 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 Sky is a self-extinguishing polyester-based open cell expanded polyurethane resin AUHF1. It is coated with a canvassed and perforated or not-perforated PVC false skin weighing 600 gr/mq.*

**COLORS: BLACK - GREY - WHITE - BEIGE.**

*It is available in sheets 1000x1400mm or in rolls H.1400mm. 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

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

PRODOTTI INSONORIZZANTI

Art. 503

AIRPREN SKY



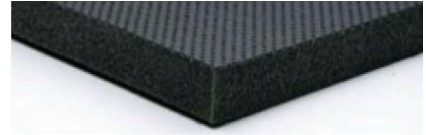
Data 02/06/2008

Sch.Tecnica N. L.G. 503/08

## 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



*Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics*

FINTA PELLE PVC FORATA NERA-BIANCA-GRIGIA-BEIGE  
LEATHER PERFORATED PVC BLACK-WHITE-GREY-BEIGE

Composition	89% PVC 15% COTONE 11% COTONE	Density Density	570 g/mq. $\pm$ 5% 80 g/mq. $\pm$ 5%
Flammability	Mm/min.	0	0 UNI ISO 3795
Thickness	1,00 $\pm$ 0,1 mm (UNI EN22286)	ALTEZZA	138 - 140 cm $\pm$ 5%
Cut-Resistance	Ordito 180 $\pm$ 50 (N)	TRAMA	120 $\pm$ 50 (N) (UNI EN ISO 1421)
Elongation-Resistance	ORDITO $\geq$ 20%	TRAMA	$\geq$ 80% (UNI EN ISO 1421)
Tensile Strength	Longitudinale Trasversale	N30 N30	N30 (UNI EN ISO4818 P9)
separation resistance between pvc and support	Longitudinale Trasversale	N20 N20	N20 (UNI EN ISO 2411)