



Data 02/06/2008

Sch.Tecnica N. L.G. 601/08



DENSITÀ
DENSITY
4 Kg/m²

COLORE
COLOUR
NERO/BLACK

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

AUTOESTINGUENZA
REACTION TO FIRE
HF1

RESISTENZA ALLA TEMPERATURA
USAGE TEMPERATURE
-40° C +110° C

Generalità / Product Description

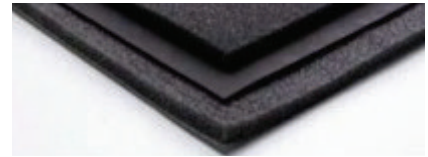
AIRPREN HG è una resina di poliuretano espanso celle aperte, accoppiata ad uno strato di **Gomma Caricata da 4 Kg per mq con sp. 2 mm** (come standard, si può inserire gomma di maggiore o minore peso). Si può fornire in lastre 1000x2000mm e rotoli H.1000 x 10 mtl. Sp.10-15-20-25-30-40-50mm. Si può adesivizzare con adesivo acrilico base acqua, non tossico, su liner di polipropilene per superfici pulite o adesivi acrilici modificati per applicazioni più critiche.

AIRPREN HG is an open cell expanded polyurethane resin, with an internally inserted layer of loaded rubber weighing 4 Kg/m² sp. 2 mm. (as standard, lighter or heavier rubber can also be inserted). It is available in sheets 1000x2000mm or in rolls H.1000 x 10 mtl. Thicknesses: 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.

Applicazioni / Applications

Fonoassorbente in studi di registrazione o sale musica, quindi in qualunque ambiente che necessiti un forte abbattimento delle alte frequenze, palestre, poligoni di tiro, sale riunioni, call center, può essere verniciabile con pitture all'acqua.

It is particularly indicated as sound absorbent in compressors, various engine compartments, boilers, recreational environments, gyms, meeting rooms, call centers, nursery schools, etc.



Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics

POLIURETANO ESPANSO/POLYURETHANE RESIN

<i>Caratteristiche</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Valore</i>
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/cm ²
Autoestinguenza Self-extinguish	UL94	HF1



Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics

GOMMA CARICATA/HEAVYGUM

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	U.M.	VALORE VALUE	NORME RULES
MATERIALE MATERIAL		MASSA PESANTE, COSTITUITA DA POLIMERI GOMMOSI DI TIPO EPDM HEAVY MASS, MADE OF EPDM TYPE RUBBER POLYMERS	
<i>Spessore Thickness (tolleranza ±10%)</i>	MM	1/1,5/2/2.5/3/5	
<i>Peso superficiale Surface weight (tolleranza ±10%)</i>	Kg./m2	2/3/4/5.0/6/10 +/_ 02	
<i>Temperatura d'utilizzo Usage temperature</i>	°C	-30 a +120	
<i>Resistenza a calore per brevi periodi Brief period heat resistance</i>	°C	+150	
<i>Infiammabilità Flammability</i>		Secondo la norma / <i>According to rule</i> USA FMVSS 302 Classe SE/NBR	
<i>Velocità di combustione Combustion speed</i>	mm/min.	≤ 100	DIN 75200
<i>Durezza Hardness</i>	Shore A	65±5	
<i>Resistenza alla trazione Longitudinale Trasversale Resistance to traction Longitudinal Transversal</i>	N/5 cm N/5 cm	Min.80 Min.60	
<i>Allungamento alla rottura Longitudinale Trasversale Lengthening till breaking Longitudinal Transversal</i>	% %	superiore a 400 superiore a 400	



Test Report

MISURA DEL POTERE FONOISOLANTE (RW)
MEASUREMENT OF SOUND INSULATION (RW)

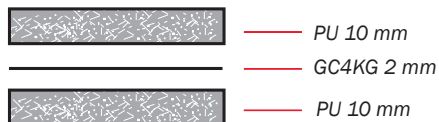
ART.601 AIRPREN HG 4 KG

MATERIALE IN PROVA:

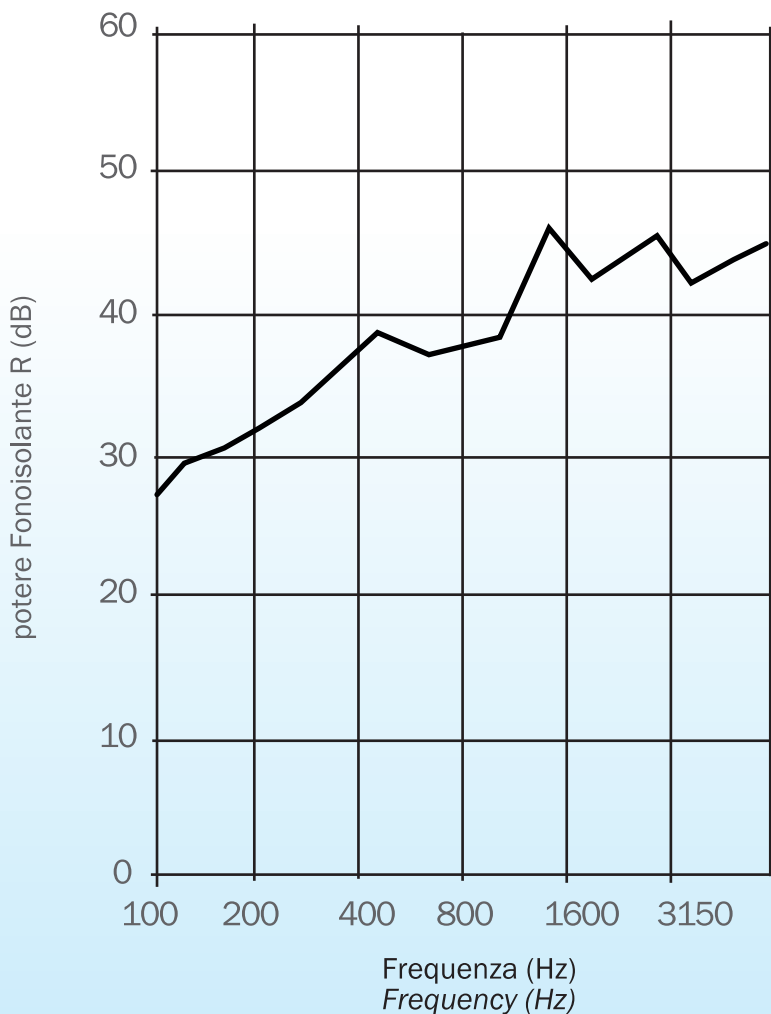
_Poliuretano espanso AU/F1 ds 25 kg spessore 10 mm

_Gomma Caricata da 4kg/mq sp. 2 mm

_Poliuretano espanso AU/F1 ds 25 kg spessore 10 mm



Condizioni di prova:
Area del campione
S= 1,3 m²
Volume della camera ricevente
V= 70 m³
Volume della camera emittente
210 m³



RW26

I valori dichiarati nella scheda tecnica sono esclusivamente riferiti al campione in oggetto.