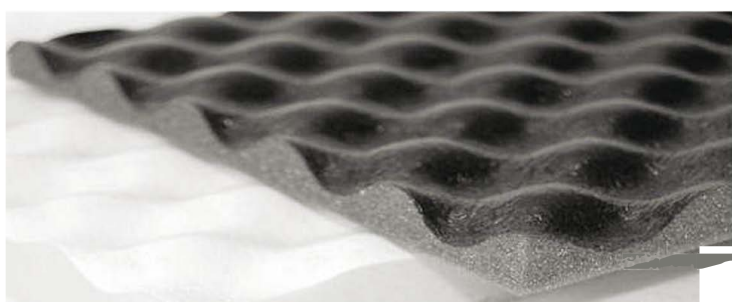




DENSITÀ
DENSITY
25 Kg/m³

COLORE
Nero/Bianco

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

Rockfonik Coat è una resina di poliuretano espanso a celle aperte a base poliestere tipo autoestinguente AUHF1, **profilo BUGNATO sottoposto ad un trattamento di coagulazione di un copolimero impermeabile all'acqua**, alla polvere e all'olio.

Si può fornire in lastre 1000x2000mm o rotoli H.1000 e 1500mm.

Lunghezze da 20 a 50 mtl secondo spessore.

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.

Applicazioni / Applications

È indicato come fonoassorbente in canali di condizionamento, in vani motore, in varie carterature di macchinari molto rumorosi, isolamenti termoacustici in genere.

Rockfonik Coat is a self-extinguishing polyester-based open cell expanded polyurethane resin AUHF1 with an embossed profiling which has undergone a treatment of copolymer coagulation. It is available in sheets 1000x2000mm or in rolls H.1000 and 1500mm Lengths vary from 20 to 50 mtl depending on thickness. Thicknesses: 20-25-30-40mm. 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.

Sound absorbent in air-conditioning tubes, in engine compartments, in various housings for noisy machinery and thermo acoustic isolations in general.

Data 02/06 2008 Sch.Tecnica N. L.G. 507/08

Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics

POLIURETANO ESPANSO / POLYURETHANE FOAM

Colore/Colour Caratteristiche		ANTRACITE-ANTHRACITE
	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/cm ²
Autoestinguenza Self-extinguish	UL94	HF1
Temperatura di utilizzo		-70 + 110 °C
Temperatura di punta		140 °C brevi periodi
Inizio temperatura di degrado		oltre 250 °C

Data 02/06/2008

Sch.Tecnica N. L.G. 507/08

Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics

COPOLIMERO SCOTTATO NERO O BIANCO / COPOLYMER COAT SP. 25 MY

		VALORI DEL COPOLIMERO
Caratteristiche	Metodo di prova	Valore
Densità	DIN 53479	1,19 g/cm ³
Durezza	DIN 53505	91 SHORE A
Perdita all'abrasione	DIN 53516	40 mm ³
Temperatura d'infragilimento	DIN 53545	-70°C +150°C
Carico di rottura a trazione	ASTM D-882	MD 56 N/mm ² TD 65 N/mm ²
Massimo sforzo longitudinale	DIN 53455	62 MPa
Massimo sforzo trasversale	DIN 53455	58 MPa

Test Report

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

_Art. 507 Rockfonik Coat

Poliuretano espanso AU/F1 ds 25 Kg con profilo Bugnato sottoposto ad un trattamento di coagulazione di un copolimero-
Polyurethane resin AU/F1 ds 25 Kg with an embossed profiling which has undergone a treatment of copolymer coagulation.

