

# METEOR®

Art. 043 Sp



Data 02 / 03 / 2021

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

E' una resina di poliuretano espanso celle aperte a base poliestere tipo au-toestinguente AUHF1, rivestita da un TESSUTO DI VELOVETRO ALLUMINIZZATO da 200 o 400 gr. 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 puo'adesivizzare con adesivo acrilico base acqua, non tossico, su liner di polipropilene per superfici pulite o adesivi acrilici modificati per applicazioni più critiche.

*It's a self-extinguishing polyester-based open cell expanded polyurethane resin AUHF1, covered with a VELO GLASS FABRIC ALUMINIZED 200 gr or 400 gr. 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

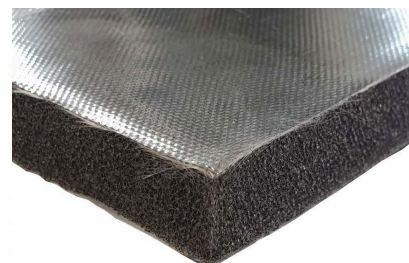
E' un isolante termico e acustico con eccezionale capacità di rinfrangere il calore. In generale va bene per tutte quelle applicazioni dove è necessario avere un prodotto con superficie di alta resistenza termica come vani motore, caldaie, retrocaloriferi, vicino a fonti di calore, turbine etc.

*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.*

Meteor | Materiali insonorizzanti e sistemi di insonorizzazione

Tel: +39 0422 509411 | Fax: +39 0422 509355 | info@insonorizzanti.it | www.insonorizzanti.it  
Una divisione di VISA SpA, Via I° Maggio 55 - 31043 Fontanelle (TV) - I P.I. 02134890264

# METEOR®



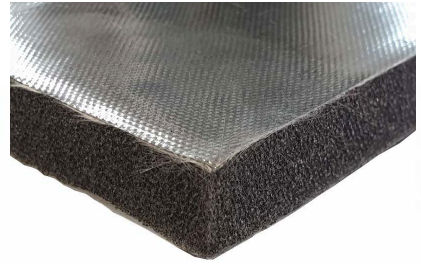
Data 02/03/2021

## 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
Temperatura di utilizzo		-70 + 110 °C
Temperatura di punta		140 °C brevi periodi
Inizio temperatura di degrado		oltre 250 °C

N. B. : Il materiale può essere stampato a temperatura oltre i 200 °C, mentre la temperatura di inizio degrado, oltre 250 °C, vi è la formazione di fumo e la vetrificazione del reticolo di poliuretano

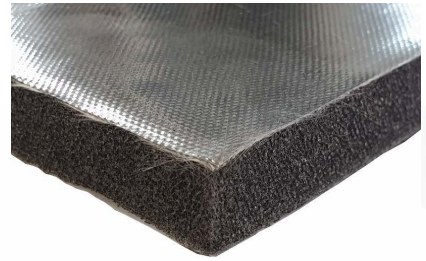


Data 02/03/2021

## Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics

### TESSUTO DI VELOVETRO ALLUMINIZZATO

<b>technical data</b>	<b>TG 200</b>	<b>TG 430</b>
weave, DIN 61 101-1	plain	cross twill 1/3
width DIN EN 1773 [ mm]	1000/1250	1000 - 1500
thickness, DIN EN ISO 5084 [mm]	0,25	0,5
weight, DIN EN ISO 12127 [g/m <sup>2</sup> ]	200	430
thread count, DIN EN 1049-2 warp/weft/cm	17,0 / 12,0	19 / 11
yarn count, DIN EN ISO 2060 warp/weft [tex]	34x2 / 68x1	136 / 136
filament diameter DIN 53811 warp/weft [µm]	9 / 6	9 / 9
tensile strength min., ISO 4606 warp/weft [N/50mm]	2200 / 1200	3800 / 2200



Data 02/03/2021

## Test Report

### MISURA DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO ( $\alpha$ ) MEASUREMENT OF SOUND ABSORPTION COEFFICIENT ( $\alpha$ )

PRODOTTORE

Poliuretano espanso AU/F1 ds 25 Kg con profilo liscio rivestita da tessuto velovetro alluminizzato  
Polyurethane resin AU/F1 ds 25 Kg with a smooth profiling covered with a velo glass fabric aluminized

