

CARACTERISTIQUES

- La couche de mousse fournit une plage de températures d'utilisation remarquable
- Pas de fusion en cas de chauffage
- Largeur de réducteur de bruit : absorption et isolation sonores élevées
- Les diamètres de mousse adhésive sont de 1 000 x 600 x 25 Mm

Isolation acoustique en mousse PUR adhésive de RS Pro, 1 m x 600 mm x 25 mm

RS code commande : 293035



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

Description du produit

L'insonorisation et la réduction du niveau sonore sont une nécessité dans le monde exigeant d'aujourd'hui ; par conséquent, il est crucial de trouver la bonne mousse acoustique, qui pourrait être un peu un défi.

Supposez que vous souhaitiez contrôler le niveau acoustique. Dans ce cas, la mousse adhésive RS Pro de 1 000 x 600 x 25 mm, disponible en lot de 2, permet de réduire la réverbération, la réflexion et les échos de la pince coupante.

L'épaisseur de 25 mm avec une mousse de 1 m de long avec des paramètres de température d'utilisation remarquables de -73 à +107 °C offre une protection pour l'infiltration de poussière, d'humidité et de produits chimiques pour résister à des conditions météorologiques défavorables.

Caractéristiques

Matériau	Mousse PUR
Empilage adhésif	Oui
Type de polymère	Polyéther à cellule ouverte
Couleur	Gris foncé
Résistance au feu	Auto-extinguible
Applications	Réduction du niveau de bruit pour les machines dans les lignes de production, les entrepôts, les garages, les ateliers, etc., l'automobile, la marine, l'aérospatiale, le chauffage, la ventilation et la climatisation, les OEM (fabricant d'équipement d'origine), la doublure de conduit, le panneau de réduction du son dans les générateurs, les bateaux, les voitures, les véhicules tout-terrain, les usines de traitement et l'équipement électrique

Spécifications mécaniques

Longueur	1m
Largeur	600 mm
Epaisseur	25mm
Atténuation sonore typique	10; 25; 30dBA
Gravité spécifique	1.95/2.05
Dureté Shore 0 A.	60
Résistance à la traction	4000N/m
Allongement à la rupture	Rép. Machine 2,8 % - rép. Croix 3,5 %
Poids par mètre carré à 1,4 mm	3.4kg
Densité	27-30kg/m ³
Conductivité thermique	0.036W/m.k
Perméabilité à la vapeur d'eau	0.05g/m ² /24h
Classe de combustion	Classe O
Corrosion 60 °C/95 % R.H/24 h	0
Résistance à l'éclatement	200kPa
Réfectivité infrarouge	85%
Couverture de feuille	1.44m ²
Isolation de son à choc	56dB
Isolation sonore Airbourne	60dB
Résistance thermique	2.05m ² K/W
Stabilité dimensionnelle	<2 % (4 h à 100 °C)
Tension de surface	>44dynes/cm
Inflammabilité	<100mm/min
Absorption acoustique à 12 mm	Aw 0,30

Spécifications de l'environnement de

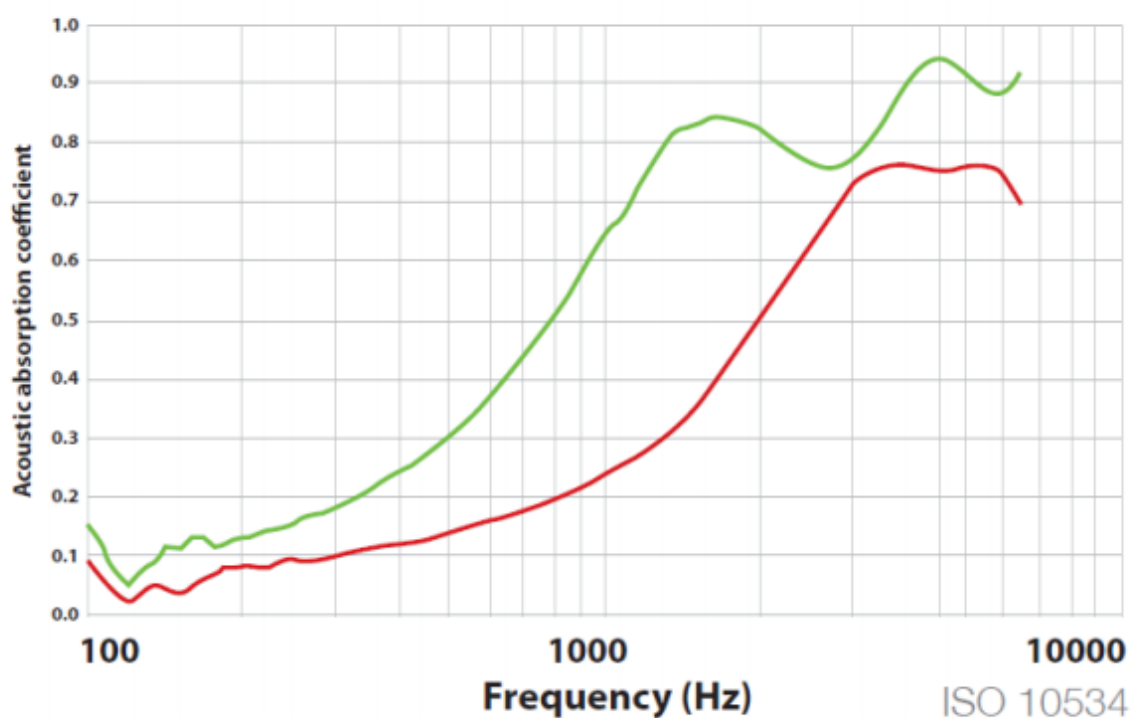
Température d'utilisation maximale	107 °C
Température d'utilisation minimale	-73°C
Résistance aux températures	-30 à 110 °C.

Homologations

Conformité/certifications	Ce/UR/cur
---------------------------	-----------

Characteristics	Test Method	Result
Basic Weight	DIN EN ISO 536	89 g/m ²
Tensile Strength	DIN EN ISO 1924	4000 N/m
Elongation	DIN ES ISO 1924	Machine dir 2.8% - Cross dir 3.5%
Temperature		-5°C to +90°C
Water Vapour Permeability	DIN ES ISO 12572	0.05 g/m ² / 24 h
Burning Class	BS476	Class O
Corrosion 60°C/95% R.H. / 24 h		0
Burst Strength	DIN EN ISO 2758	200 kPa
Infrared Reflectivity		85%

Normal Incidence Absorbtion Coefficient - FT - T30KW



■ FT-T30KW Plain 25mm
 ■ FT-T30KW Plain 50mm

Characteristics	Test Method	Result
Support		PES/PVA Scrim
Interliner		Release paper, yellow, 90 g/m ²
Adhesive Weight		90 g/m ²
Total Thickness		0.10 mm
Temperature Resistance		-40°C to +90°C
Adhesive Strength	AFERA 5001	Min 18N/25mm – Contact time 1 Hour