



DESCRIPTION

Les nappes acoustiques Fiberfrax sont des nappes isolantes aiguilletées légères, fabriquées à partir de fibres céramiques réfractaires Fiberfrax et spécialement conçues pour offrir des propriétés acoustiques supérieures. Ces nappes sont totalement exemptes de liant, présentent une excellente résistance chimique et n'induisent aucune corrosion sur les structures métalliques. Les longues fibres entrecroisées garantissent une excellente résistance à la manipulation et aux vibrations. Au cours du processus de fabrication, différentes propriétés des fibres sont contrôlées de manière à optimiser le pouvoir d'absorption acoustique de la nappe.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les produits nappes acoustiques Fiberfrax offrent les caractéristiques remarquables suivantes:

- Stabilité à haute température
- Résistance à la traction et résilience élevées
- Résistance aux agressions chimiques
- Bonne résistance aux vibrations
- Absorption acoustique accrue

APPLICATIONS TYPES

- Isolation thermique et acoustique
- Revêtements de conduites d'évacuation de turbines à gaz
- Isolation de pots d'échappement

Toute utilisation nouvelle et/ou particulière de ces produits pour une application figurant (ou non) dans la liste des applications mentionnées dans notre document, est soumise à l'accord préalable écrit de notre bureau technique.

*Economisez l'énergie sans plus attendre.
Contactez votre distributeur local.*

Unifrax France

T:+33 (0) 4 77 73 70 00 F:+33 (0) 4 77 73 39 91

www.unifrax.com

CARACTERISTIQUES TYPES DU PRODUIT

	Durablanket AC	Durablanket AC ₂
Analyse chimique type (% du poids/fibre)		
SiO ₂	53.0 - 58.0	52.0 - 58.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 47.0	-
Al ₂ O ₃ + ZrO ₂	-	42.0 - 48.0
Alcalis	<0.25	<0.25
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2	<0.2
Propriétés physiques		
Couleur	Blanc	Blanc
Densité du produit (kg/m ³)	64	56
Température de classification (°C)*	1250	1250
Point de fusion (°C)	1760	1740
Résistance à la traction (kPa)	30	30
Résistivité au passage de l'air (mks rays/m)	15,000 - 30,000	15,000 (max)
Conductivité thermique (W/mK)		
Temp. moyenne		
400 °C	0.12	0.14
600 °C	0.19	0.20
800 °C	0.31	0.30
Retrait linéaire permanent (%) après 24 heures		
1250 °C	<4.0	<4.0

*La température de classification ne définit pas la limite opérationnelle de ces produits, surtout lorsque la stabilité physique ou dimensionnelle à long terme est un élément important. Pour certaines applications, les limites opérationnelles peuvent être considérablement réduites. Pour tout conseil ou précision, veuillez contacter le bureau technique Unifrax le plus proche. Propriétés physiques mesurées selon la norme EN1094-1.

GAMME STANDARD

Epaisseur (mm)	Durablanket AC	Durablanket AC ₂	Longueur du Rouleau (mm)
38	✓	✓	5.00
50	✓	✓	3.66

La largeur de rouleau standard est de 610 mm.

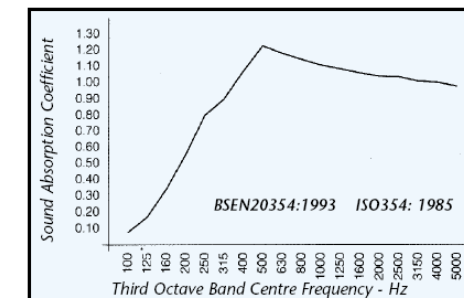
INFORMATIONS SECURITE

Une Fiche de Données de Sécurité est disponible. Elle décrit les propriétés de ce produit en lien avec la santé, la sécurité et l'environnement. Elle précise les risques potentiels et indique les précautions de manipulation ainsi que les procédures d'urgence. Lire attentivement cette fiche avant tout stockage, manipulation ou utilisation de ce produit.

GRAPHIQUES

Propriétés acoustiques types (Durablanket AC)

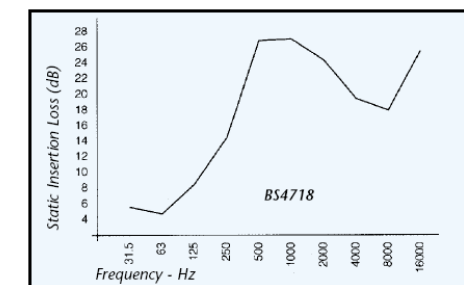
Random Incidence Sound Absorption Coefficient



Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	4000	NRC*
Absorption Co-efficient	0.19	0.81	1.22	1.11	1.04	1.00	1.05

Measured on 50mm product *(ASTM C423-66)

Static Insertion Loss on Attenuator Samples



Frequency Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Static Insertion Loss dB	5.7	4.8	8.5	14.5	26.9	27.1	24.2	19.4	18.0	25.5

Distribue par:

Les informations contenues dans ce document ont un but purement indicatif, et n'ont aucun caractère contractuel. Toute information ou conseil concernant un aspect particulier des produits décrits dans le présent document doit être obtenu auprès de l'une des sociétés d'Unifrax Corporation (Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax Corporation a mis en place un programme continu de développement de ses produits, et se réserve le droit de modifier les caractéristiques desdits produits sans préavis. En conséquence, il est de la responsabilité permanente du client de s'assurer que les produits fournis par Unifrax Corporation sont adaptés à l'utilisation qu'il envisage. De même, les clients souhaitant utiliser des produits non fabriqués ou non fournis par Unifrax Corporation conjointement ou en remplacement de produits d'Unifrax Corporation doivent s'assurer qu'ils ont obtenu auprès du fabricant ou du fournisseur concerné toutes les informations techniques ou autre nécessaires. Unifrax Corporation décline toute responsabilité découlant de l'utilisation de ces produits. Toute vente de produits par une société d'Unifrax Corporation est soumise aux Conditions Générales de Vente de la société concernée, dont un exemplaire peut être fourni sur demande.