



FyreWrap
Fire protection materials

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

Unifrax France

T:+33 (0) 77 73 70 00

F:+33 (0) 77 73 39 91

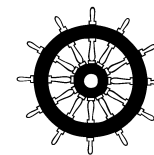
www.unifrax.com

DESCRIPTION

La nappe FyreWrap d'Unifrax est une nappe isolante haute température légère, souple et entièrement inorganique conçue spécialement pour des applications de protection passive incendie et une utilisation dans les systèmes FyreWrap. La nappe FyreWrap peut assurer la protection incendie d'une large gamme d'éléments conçus pour résister aux incendies de type cellulosique, d'hydrocarbure et "jet fire". Ces produits fins, légers, souples et faciles à installer permettent de réduire les coûts et le poids de l'installation de façon significative. La nappe FyreWrap est proposée avec ou sans hydrofugation. Dans les deux versions, elle est disponible avec différentes enveloppes.

PROPRIÉTÉS DE PROTECTION INCENDIE

- Non combustible conformément à la norme IMO A 799 (19)
- Euroclasse A1 (conformément à la norme EN 13501-1)



0062

APPLICATIONS TYPES

La nappe FyreWrap d'Unifrax peut être utilisée dans un grand nombre d'applications de protection passive incendie :

- Isolation du pont et des cloisons de navires de tout type
- Protection incendie de feu d'hydrocarbure et "jet fire" des cuves et tuyauteries
- Isolation du pont et des cloisons en acier de classe A et H des plates-formes pétrolières offshore et des FPSO
- Protection incendie des chemins de câbles
- Protection incendie des réseaux de gaines
- Protection incendie des charpentes métalliques
- Remplissage des portes coupe-feu et des panneaux légers

Toute utilisation nouvelle et/ou particulière des produits pour une application figurant (ou non) dans la liste des applications mentionnées dans notre documentation doit faire l'objet d'un accord préalable de notre bureau technique.

CARACTÉRISTIQUES TYPES DU PRODUIT

Caracteristiques Thermiques		
Performance d'isolation ambiante		
Épaisseur (mm)	R Value	U Value
25	0.78	1.28
40	1.25	0.80
45	1.41	0.71
50	1.56	0.64
55	1.72	0.58

Basé sur la conductivité thermique de la nappe FyreWrap 96 kg/m³ mesurée selon BS EN 12667 à 20°C et 0.0347 W/mK. Pour les nappes de densité supérieure à 96 kg/m³ les mêmes valeurs peuvent être utilisées.

Conductivité thermique (W/mK)		
Temp. moyenne (°C)	96kg/m ³	128kg/m ³
200	0.07	0.06
400	0.11	0.10
600	0.17	0.16
800	0.26	0.23
1000	0.36	0.31

Thermal Conductivity measured in accordance with ASTM C-201.

DISPONIBILITÉ

La largeur standard des rouleaux		
Épaisseur (mm)	Rouleau (m)	Densité (kg/m ²)
13	14.64	96, 128
25	7.32	96, 128, 144
38	5.0	96, 128
50	3.66	96, 128, 144

Nappe sans enveloppe

La nappe FyreWrap est disponible en standard sans traitement supplémentaire. Elle est également disponible en version WR (étanche). Dans ce cas, les fibres sont recouvertes d'une fine couche de silicone hydrofuge.

Nappe avec enveloppe

La nappe FyreWrap, aussi bien en version standard que WR, peut être associée à divers enveloppes ;

Nappe FyreWrap SF. Nappe FyreWrap avec feuillard aluminium 30 micron collé sur une face avec une colle incombustible et ne provoquant pas de fumée.

Nappe FyreWrap SFR Identique à la nappe FyreWrap SF, excepté qu'elle est renforcée par une trame en fibre de verre. Ce produit doit être utilisé lorsqu'une excellente résistance à la déchirure est requise. La nappe SFR est non combustible.

Nappe FyreWrap SG La nappe FyreWrap SG comporte un revêtement en fibre de verre collé sur une de ses surfaces. La nappe SG est non combustible et idéale pour les applications exigeant une excellente longévité.

Les nappes FyreWrap SF, SFR et SG peuvent avoir un revêtement appliqué à la fois sur la surface supérieure et inférieure. Dans ce cas, elles sont nommées SF2, SFR2 et SG2 respectivement.

Performances d'isolation acoustique			
Coefficient d'absorption acoustique			
Fréquence Hz	25mm x 96kg/m ³	38mm x 96kg/m ³	50mm x 96kg/m ³
125	0	0.14	0.31
250	0.18	0.56	1.08
500	0.61	1.05	1.17
1000	0.90	1.16	1.13
2000	1.04	1.09	1.08
4000	1.09	1.06	1.03
5000	1.12	1.08	0.95
NRC	0.68	0.96	1.12

Méthode de test selon BS EN ISO 354:2003. Une feuille métallisée de surface réduira les caractéristiques d'absorption acoustique.

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.

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 de Unifrax Corporation (Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax 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 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 de Unifrax doivent s'assurer qu'ils ont obtenu auprès du fabricant ou du fournisseur concerné toutes les informations techniques ou autres nécessaires. Unifrax décline toute responsabilité découlant de l'utilisation de ces produits. Toute vente de produits par une société de Unifrax Corporation est soumise aux Conditions Générales de Vente de la société concernée, dont un exemplaire peut être fourni sur demande.