



**FyreWrap**  
Fire protection materials

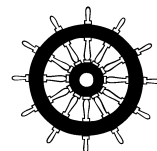
*Quand la sécurité incendie est une priorité  
Contactez votre distributeur local.*

**Unifrax France**

T:+33 (0) 77 73 70 00

F:+33 (0) 77 73 39 91

[www.unifrax.com](http://www.unifrax.com)



0062

## DESCRIPTION

La nappe FyreWrap® LT d'Unifrax est légère, flexible, résistante à haute température. Elle est fabriquée à partir de fibre Insulfrax à faible bio-persistance et spécialement conçue pour la protection incendie passive.

Avec ses propriétés de fibres améliorées, la nappe FyreWrap® LT offre un gain de poids significatif comparé aux nappes AES traditionnelles et plus particulièrement aux produits à base de laine minérale. Les modifications des caractéristiques de la fibre offre également aux nappes FyreWrap® LT une plus grande facilité de manipulation.

Un système fin, léger, combiné à la flexibilité et une facilité d'installation permet de réduire significativement le poids ainsi que les coûts d'installation. Les fibres sont totalement inorganique et la nappe FyreWrap® LT ne contient pas de liant, aucune fumée ne sera générée lors de l'exposition à la chaleur.

## PROPRIÉTÉS DE PROTECTION INCENDIE

- Non combustible conformément à la norme IMO FTP Code Part 1
- Euroclasse A1 (conformément à la norme EN 13501-1)

## APPLICATIONS TYPES

La nappe FyreWrap LT 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.

**UNIFRAX**

## CARACTÉRISTIQUES TYPES DU PRODUIT

### Caractéristiques thermiques

#### Performance d'isolation à température ambiante

Épaisseur (mm)	Valeur R	Valeur U
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 nappe FyreWrap LT 64 kg/m<sup>3</sup>, densité mesurée selon BS EN 12667 à 10°C et 0.0320 W/mK. Pour les nappes de densité supérieure à 64kg/m<sup>3</sup> la même valeur peut être utilisée.

#### Conductivité thermique (W/mK)

Temp. Moyenne (°C)	64kg/m <sup>3</sup>	96kg/m <sup>3</sup>	128kg/m <sup>3</sup>
200	0.06	0.06	0.05
400	0.11	0.09	0.08
600	0.17	0.14	0.12
800	0.26	0.20	0.18
1000	0.38	0.29	0.25

Conductivité thermique mesurée selon la norme ASTM C-201.

### Performances d'isolation acoustique

#### Coefficient d'absorption acoustique

Fréquence (Hz)	50mm x 70kg/m <sup>3</sup>	50mm x 96kg/m <sup>3</sup>
125	0.47	0.26
250	1.05	0.94
500	1.09	1.03
1000	1.09	1.03
2000	1.12	1.09
4000	1.12	1.14
5000	1.18	1.09
<b>NRC</b>	<b>1.10</b>	<b>1.00</b>

Selon test BS EN ISO 354:2003. La face aluminisée réduira les caractéristiques d'absorption sonore.

### Revêtements de nappe

La nappe FyreWrap LT peut être fournie avec différents revêtement de face. Les matières suivantes sont disponibles :

**Nappe FyreWrap LTF** avec feuilard 30µm sur une face.

**Nappe FyreWrap LTFR** avec feuilard 30µm & renfort en grille de verre sur une face.

**Nappe FyreWrap LTG** avec tissus de verre sur une face.

**Nappe FyreWrap LTFE** entièrement encapsulée dans un film d'aluminium composite renforcé de 200µm.

Les Nappes FyreWrap LTF, LTFR & LTG peuvent être revêtues sur les deux faces et sont alors appelées respectivement LTF2, LTFR2, et LTG2 .

## DISPONIBILITÉ

### Dimensions standards rouleaux

Épaisseur (mm)	Longueur du rouleau (m)	Densité (kg/m <sup>3</sup> )
25	7.32	64,96,128
35	5.0	70
38	5.0	96, 128
40	5.0	70
45	5.0	64
50	3.66	70, 96,128
55	3.66	64

D'autres qualités sont disponibles sous réserve de quantités minimales.

## 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.