

AEROFLEX® | hf

**ISOLATION
SANS HALOGÈNE
DÉDIÉE AU
SECTEUR NAVAL.**



nmc



POUR APPLICATIONS MARITIMES EXIGEANTES.

En mer, les travaux de maintenance nécessitent du temps et des ressources et peuvent entraîner des interruptions d'exploitation. AEROFLEX® hf a été développé pour les applications maritimes exigeantes. Ses propriétés peuvent contribuer à limiter les besoins de maintenance pendant son utilisation.

L'isolation en EPDM sans halogène résiste aux rayonnements UV, à l'ozone et à l'humidité. Ces propriétés contribuent au maintien des performances de l'isolation dans des conditions d'utilisation exigeantes. Grâce à sa structure flexible, AEROFLEX® hf peut également être installé sur des tuyauteries complexes et des installations techniques.

La combinaison de sa flexibilité et de sa résistance aux conditions environnementales exigeantes en fait une solution d'isolation adaptée aux applications maritimes et pouvant contribuer à limiter les besoins de maintenance pendant son utilisation.

OPTEZ POUR AEROFLEX® HF

Développé pour les conditions maritimes exigeantes et conçu pour contribuer à limiter les besoins de maintenance pendant son utilisation.

Nos experts se tiennent à votre disposition pour vous conseiller dans le choix de la solution d'isolation adaptée à votre projet.



POURQUOI AEROFLEX® hf

Matériau sans halogène:

AEROFLEX® hf est sans halogène. Sa composition est conçue pour limiter la présence de gaz de combustion contenant des halogènes en cas d'incendie

Résistant à la chaleur:

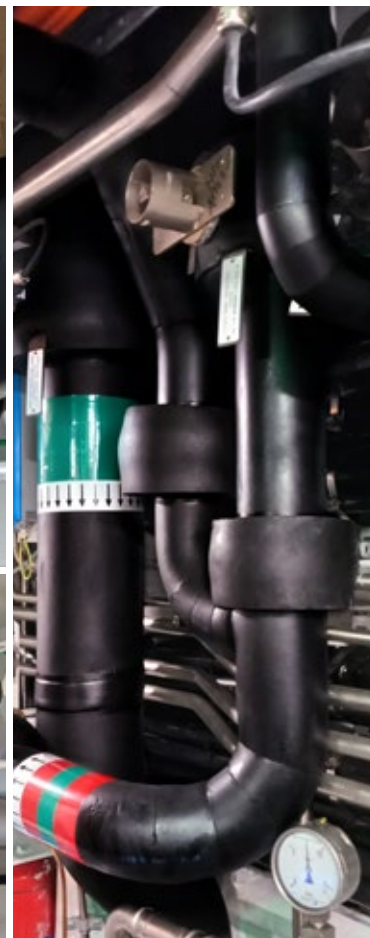
AEROFLEX® hf est conçu pour des applications avec des températures de service allant jusqu'à +125 °C.

Résistance aux conditions exigeantes:

AEROFLEX® hf résiste aux rayonnements UV, à l'ozone et à l'humidité et est conçu pour une utilisation dans des environnements maritimes exigeants.

Réduction des bruits d'écoulement:

Selon l'application et la configuration du système, AEROFLEX® hf peut contribuer à réduire la transmission des bruits d'écoulement dans les systèmes de tuyauterie isolés et ainsi améliorer le confort acoustique à bord.





CONFORMITÉ ET HOMOLOGATIONS

AEROFLEX® hf répond aux normes et exigences applicables aux usages pour lesquels il est spécifié et dispose des homologations maritimes correspondantes.

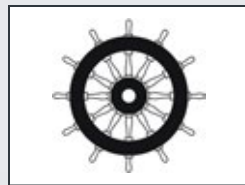
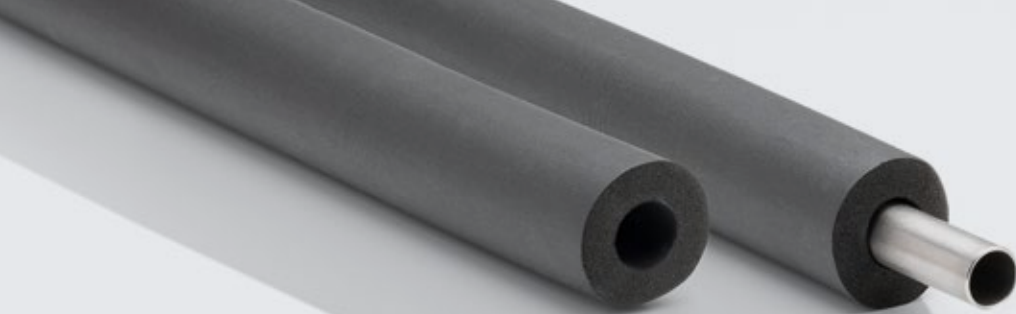
La production fait l'objet de contrôles qualité définis. Certaines caractéristiques du produit sont vérifiées dans le cadre d'essais et d'évaluations réalisés par des organismes indépendants. AEROFLEX® hf est une solution d'isolation conçue pour répondre aux exigences des applications maritimes et contribuer au bon fonctionnement des installations à bord.



©Filippo Vinardi

ILS NAVIGUENT AVEC NOTRE SAVOIR-FAIRE

- Seabourn Venture par Seabourn Cruise Line (chantier naval T. Mariotti)
- Seabourn Pursuit par Seabourn Cruise Line (chantier naval T. Mariotti)
- Benetti Yachts
- PPA – Navire polyvalent de patrouille offshore (l'ensemble des sept unités) Fincantieri S.p.A. pour la Marina Militare Italiana.



DONNÉES TECHNIQUES

MATÉRIEL	AEROFLEX® hf est un isolant flexible à base d'EPDM à cellules fermées, sans halogène.
LONGUEUR	2 m
CERTIFICATION MARITIME	MED Certification: Modules B et D; IMO Res. MSC.307(88) (2010 FTP Code); IMO MSC/Circ.1120; TYPE APPROVAL: Bureau Veritas; RINA; AFAP-3-conforme: LNE France

PROPRIÉTÉS	NORME	VALEUR
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN ISO 8497	0,036 W/mK à 0 °C 0,037 W/mK à 10 °C 0,040 W/mK à 40 °C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	EN 14707	-50 °C à +125 °C (Température de pointe jusqu'à 175 °C)
COMPORTEMENT AU FEU	EN 13501-1	D ₁ S ₂ d ₀
RÉSISTANCE AUX UV	ISO 4892-3	Très bonne
RÉSISTANCE À L'OZONE	ISO 1431-2:2012	Très bonne
RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE VAPEUR D'EAU	EN 13469	≥ 3.000 μ

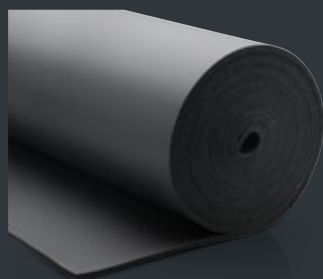
AEROCOVER alu hf

AEROCOVER alu hf est un revêtement en mousse EPDM sans halogène. Sa face extérieure en aluminium offre une protection supplémentaire à l'isolation contre les influences extérieures.

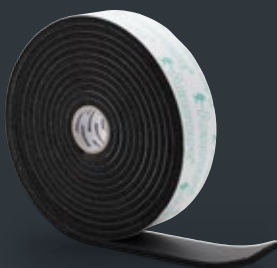


NOUVEAU

ÉGALEMENT DANS LA GAMME AEROFLEX® hf



AEROFLEX® hf roll



AEROTAPE® hf



AEROSEAL®

NMC sa

Gert - Noël - Strasse · B - 4731 Eynatten

☎ +32 87 85 85 00 · 📠 +32 87 85 85 11

info@nmc.eu



www.nmc-insulation.com