

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

CLIMAFLEX® | hf

**Sans halogènes –
 pour l'avenir.**

06/2026 © NMC sa, 2026 – Resp. Publ.: NMC sa – Gert-Noël-Strasse – B-4731 Eynatten

nmc

www.nmc-insulation.com



CLIMAFLEX® | hf

La nouvelle génération de notre isolation flexible pour tuyaux en PE.



Avec CLIMAFLEX® hf, nous proposons une isolation de tuyaux sans halogènes qui allie des performances d'isolation éprouvées à une mise en œuvre simple sur le chantier.

CLIMAFLEX® hf remplace l'ancien CLIMAFLEX® naturefoam. Outre une classification au feu appropriée, d'autres critères gagnent aujourd'hui en importance, notamment le développement de fumée ainsi que la nature des gaz dégagés en cas d'incendie.

Avec CLIMAFLEX® hf, les installateurs de chauffage et de sanitaire disposent d'une isolation de tuyaux flexible, facile à mettre en œuvre et qui répond aux exigences des techniques modernes du bâtiment.

Vos avantages en un coup d'œil:

- **Isolation** de tuyaux **sans halogènes** en polyéthylène.
- **Mise en œuvre simple** et **rapide** sur chantier.
- **Performance d'isolation éprouvée** pour réduire les pertes thermiques :
 $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ à 40°C de température moyenne (DIN 52613 / EN ISO 8497).
- **Formulation sans halogènes**. Dans les conditions d'essai définies par la norme EN 60754-3:2020, le matériau isolant lui-même ne libère aucun gaz de combustion contenant des halogènes.*
- **Faible développement de fumée** dans les conditions d'essai définies par l'EN 13823.**
- La formulation est **conforme à la réglementation européenne** applicable en matière de substances chimiques.
- CLIMAFLEX® hf peut être utilisé dans des **projets de construction** où des matériaux sans halogènes sont exigés ou spécifiés.

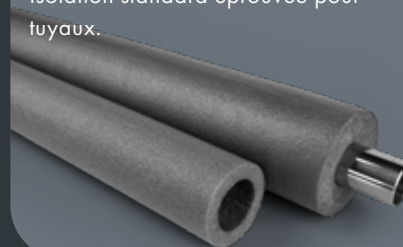
* Les déclarations se réfèrent aux propriétés du matériau isolant CLIMAFLEX® hf stabil.

** Le développement réel de fumée et le comportement au feu d'un élément de construction dépendent des conditions d'installation, de la combinaison des matériaux et de l'évolution de l'incendie. Les données sont basées sur des essais réalisés dans des conditions de laboratoire définies.

La gamme CLIMAFLEX® hf.

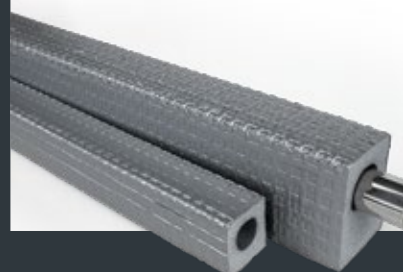
CLIMAFLEX® | hf

Isolation standard éprouvée pour
tuyaux.



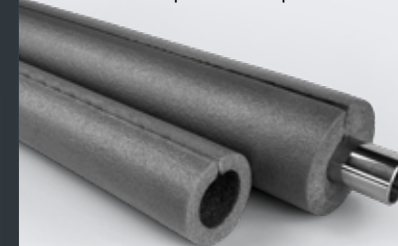
CLIMAFLEX® | hf exzentro

Géométrie étroite et rectangulaire pour
une intégration compacte et conforme
des canalisations dans la chape.



CLIMAFLEX® | hf easy

Auto-adhésif des deux côtés pour une
installation rapide et simple.



CLIMAFLEX® | hf stabil

Avec revêtement extérieur résistant aux
solllicitations mécaniques pour une protection
accrue pendant la phase de construction.



Données techniques:

Conductivité thermique (EN ISO 8497):

0,036 W/mK à 0°C
0,040 W/mK à 40°C
0,047 W/mK à 90°C

Plage de température d'utilisation

(EN 14707):
De 0°C à $+100^\circ\text{C}$

Réaction au feu (EN 13501-1):

Euroclasse E