

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**Senza alogeni –
per installazioni
orientate al futuro.****nmc**

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

www.nmc-insulation.com

CLIMAFLEX® | hf

La nuova generazione del nostro isolamento flessibile per tubazioni in PE.



Con CLIMAFLEX® hf offriamo un isolamento per tubazioni privo di alogeni che combina comprovate prestazioni isolanti con una facile installazione in cantiere.

CLIMAFLEX® hf sostituisce il precedente CLIMAFLEX® naturefoam. Oltre a un'adeguata classificazione di reazione al fuoco, oggi assumono crescente importanza altri criteri, come lo sviluppo di fumo e la natura dei gas generati in caso di incendio.

Con CLIMAFLEX® hf, gli installatori del settore riscaldamento e sanitario dispongono di un isolamento flessibile facile da installare e in grado di supportare i requisiti della moderna impiantistica degli edifici.

Vantaggi principali:

- **Isolamento** per tubazioni in polietilene **privo di alogeni**.
- **Installazione semplice e veloce** in cantiere.
- **Prestazioni isolanti comprovate** per ridurre le dispersioni termiche:
 $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ a una temperatura media di 40°C (DIN 52613 / EN ISO 8497).
- **Formulazione priva di alogeni**. Nelle condizioni di prova definite dalla norma EN 60754-3:2020, il materiale isolante non rilascia gas di combustione contenenti alogeni.*
- **Ridotto sviluppo di fumo** nelle condizioni di prova definite dalla EN 13823.**
- La formulazione è **conforme alla normativa europea** applicabile in materia di sostanze chimiche.
- CLIMAFLEX® hf può essere utilizzato in **progetti che richiedono o privilegiano materiali privi di alogeni**.

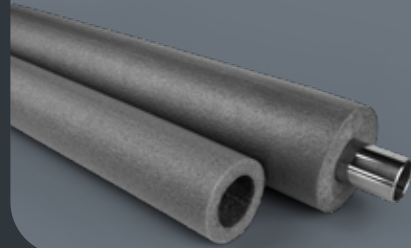
* Le dichiarazioni si riferiscono alle proprietà del materiale isolante CLIMAFLEX® hf stabil.

** Lo sviluppo effettivo di fumo e il comportamento al fuoco di un elemento costruttivo dipendono dalle condizioni di installazione, dalla combinazione dei materiali e dall'evoluzione dell'incendio. I dati si basano su prove eseguite in condizioni di laboratorio definite.

Gamma CLIMAFLEX® hf.

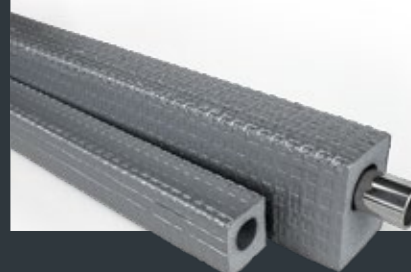
CLIMAFLEX® | hf

L'isolamento standard collaudato.



CLIMAFLEX® | hf exzentro

Geometria rettangolare compatta per una posa ottimizzata nel massetto.



CLIMAFLEX® | hf easy

Sistema autoadesivo su entrambi i lati per un montaggio rapido.



CLIMAFLEX® | hf stabil

Con rivestimento esterno resistente alle sollecitazioni meccaniche.



Dati tecnici:

Conduttività termica (EN ISO 8497):

$0,036 \text{ W/mK}$ a 0°C
 $0,040 \text{ W/mK}$ a 40°C
 $0,047 \text{ W/mK}$ a 90°C

Campo di temperatura (EN 14707):

Van 0°C tot $+100^\circ\text{C}$

Reazione al fuoco (EN 13501-1):

Euroclass E