



## CLIMAFLEX® nmc naturefoam®

Tube isolant en mousse polyéthylène à cellules fermées, à base de NMC Naturefoam® lequel contient au moins 50% de matières premières renouvelables.

- Isolation professionnelle et économie d'énergie
- Unique par rapport à son classement au feu B<sub>s</sub>1d0

### Informations techniques

- Conductivité thermique (EN ISO 8497):  
0,036 W/mK à 0°C  
0,040 W/mK à 40°C  
0,043 W/mK à 60°C  
0,045 W/mK à 70°C
- Comportement au feu (EN 13501-1):  
B<sub>s</sub>1d0 (Épaisseur 9 + 13 mm)  
C<sub>s</sub>1d0 (Épaisseur 20 + 25 mm)
- Température de service: de 0°C à +100°C (EN 14707)
- Voir site web pour déclaration de performance

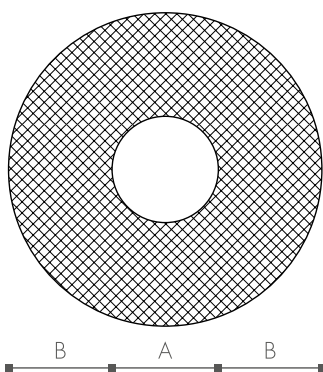
[www.nmc-insulation.com](http://www.nmc-insulation.com)



#### NMC France sas

Z.I. de la Forêt – CS 10103 – 97, Route d'Anor  
F - 59613 Fourmies Cedex  
Tel.: +33 3 27 60 81 00 – Fax: +33 3 27 59 98 55  
E-Mail: info@nmc-france.fr





Grâce à sa basse conductivité thermique, CLIMAFLEX® peut réduire jusqu'à 80% de déperditions de chaleur des conduites d'une installation sanitaire et de chauffage. Grâce au CLIMAFLEX®, l'installation devient plus efficace du double point de vue économique et écologique.

Les produits CLIMAFLEX® présentent des propriétés d'atténuation acoustique. Ils réduisent de manière significative le bruit d'écoulement d'eau dans la tuyauterie.

La mousse polyéthylène est un matériau peu coûteux qui présente de très bonnes propriétés d'isolation. Les produits en mousse polyéthylène sont d'un très bon rapport qualité prix.

Pour une bonne installation, veuillez suivre les conseils qui figurent dans notre manuel d'application.

## Gamme de produits

| Cuivre CU |                   | Acier FE |                   |        | Synthétique<br>MSV & PEX | EnEV   | Type       | A<br>mm | B<br>mm | Longueur<br>m | Quantité<br>par carton |
|-----------|-------------------|----------|-------------------|--------|--------------------------|--------|------------|---------|---------|---------------|------------------------|
| NW<br>DN  | Ø extérieur<br>mm | NW<br>DN | Ø extérieur<br>mm | pouces | Ø extérieur<br>mm        |        |            |         |         |               |                        |
| 10        | 15                | 8        | 13,5              | 1/4    | -                        | KW     | 12/15 x 9  | 12/15   | 9       | 2m            | 380m                   |
| 15        | 18                | 10       | 17,2              | 3/8    | 16                       | KW     | 18 x 9     | 18      | 9       | 2m            | 330m                   |
| 20        | 22                | 15       | 21,3              | 1/2    | 20                       | KW     | 22 x 9     | 22      | 9       | 2m            | 250m                   |
| 25        | 28                | 20       | 26,9              | 3/4    | 25                       | KW     | 28 x 9     | 28      | 9       | 2m            | 190m                   |
| 32        | 35                | 25       | 33,7              | 1      | 32                       | KW     | 35 x 9     | 35      | 9       | 2m            | 150m                   |
| 40        | 42                | 32       | 42,4              | 1 1/4  | 40                       | KW     | 42 x 9     | 42      | 9       | 2m            | 110m                   |
| -         | -                 | 40       | 48,3              | 1 1/2  | -                        | KW     | 48 x 9     | 48      | 9       | 2m            | 90m                    |
| 50        | 54                | -        | 54                | -      | 50                       | KW     | 54 x 9     | 54      | 9       | 2m            | 70m                    |
| -         | -                 | 50       | 60,3              | 2      | -                        | KW     | 60 x 9     | 60      | 9       | 2m            | 66m                    |
| 65        | 76,1              | 65       | 76,1              | 2 1/2  | -                        | -      | 76 x 9     | 76      | 9       | 2m            | 48m                    |
| 80        | 88,9              | 80       | 88,9              | 3      | -                        | -      | 89 x 9     | 89      | 9       | 2m            | 40m                    |
| 10        | 15                | 8        | 13,5              | 1/4    | -                        | 50%    | 12/15 x 13 | 12/15   | 13      | 2m            | 256m                   |
| 15        | 18                | 10       | 17,2              | 3/8    | 16                       | 50%    | 18 x 13    | 18      | 13      | 2m            | 220m                   |
| 20        | 22                | 15       | 21,3              | 1/2    | 20                       | 50%    | 22 x 13    | 22      | 13      | 2m            | 180m                   |
| 25        | 28                | 20       | 26,9              | 3/4    | 25                       | 50% Fe | 28 x 13    | 28      | 13      | 2m            | 140m                   |
| 32        | 35                | 25       | 33,7              | 1      | 32                       | KW     | 35 x 13    | 35      | 13      | 2m            | 120m                   |
| 40        | 42                | 32       | 42,4              | 1 1/4  | 40                       | KW     | 42 x 13    | 42      | 13      | 2m            | 90m                    |
| -         | -                 | 40       | 48,3              | 1 1/2  | -                        | KW     | 48 x 13    | 48      | 13      | 2m            | 70m                    |
| 50        | 54                | -        | 54                | -      | 50                       | KW     | 54 x 13    | 54      | 13      | 2m            | 66m                    |
| -         | -                 | 50       | 60,3              | 2      | -                        | KW     | 60 x 13    | 60      | 13      | 2m            | 48m                    |
| -         | 64                | -        | 63,5              | -      | 63                       | -      | 63 x 13    | 63      | 13      | 2m            | 48m                    |
| 65        | 76,1              | 65       | 76,1              | 2 1/2  | -                        | -      | 76 x 13    | 76      | 13      | 2m            | 40m                    |
| 80        | 88,9              | 80       | 88,9              | 3      | -                        | -      | 89 x 13    | 89      | 13      | 2m            | 30m                    |
| -         | -                 | -        | 101,6             | 3 1/2  | -                        | -      | 102 x 13   | 102     | 13      | 2m            | 24 m                   |
| 100       | 114               | 100      | 114,3             | 4      | -                        | -      | 114 x 13   | 114     | 13      | 2m            | 22m                    |
| 10        | 15                | 8        | 13,5              | 1/4    | -                        | -      | 12/15 x 20 | 12/15   | 20      | 2m            | 134m                   |
| 15        | 18                | 10       | 17,2              | 3/8    | 16                       | -      | 18 x 20    | 18      | 20      | 2m            | 126m                   |
| 20        | 22                | 15       | 21,3              | 1/2    | 20                       | -      | 22 x 20    | 22      | 20      | 2m            | 108m                   |
| 25        | 28                | 20       | 26,9              | 3/4    | 25                       | 50% Cu | 28 x 20    | 28      | 20      | 2m            | 96m                    |
| 32        | 35                | 25       | 33,7              | 1      | 32                       | 50%    | 35 x 20    | 35      | 20      | 2m            | 70m                    |

| Cuivre CU |                   | Acier FE |                   |                       | Synthétique<br>MSV & PEX | EnEV    | Type       | A<br>mm | B<br>mm | Longueur<br>m | Quantité<br>par carton |
|-----------|-------------------|----------|-------------------|-----------------------|--------------------------|---------|------------|---------|---------|---------------|------------------------|
| NW<br>DN  | Ø extérieur<br>mm | NW<br>DN | Ø extérieur<br>mm | Ø extérieur<br>pouces | Ø extérieur<br>mm        |         |            |         |         |               |                        |
| 40        | 42                | 32       | 42,4              | 1 1/4                 | 40                       | 50% Fe  | 42 x 20    | 42      | 20      | 2m            | 60m                    |
| -         | -                 | 40       | 48,3              | 1 1/2                 | -                        | -       | 48 x 20    | 48      | 20      | 2m            | 48m                    |
| 50        | 54                | -        | 54                | -                     | 50                       | -       | 54 x 20    | 54      | 20      | 2m            | 48m                    |
| -         | -                 | 50       | 60,3              | 2                     | -                        | -       | 60 x 20    | 60      | 20      | 2m            | 40m                    |
| 65        | 76,1              | 65       | 76,1              | 2 1/2                 | -                        | -       | 76 x 20*   | 76      | 20      | 2m            | 26m                    |
| 80        | 88,9              | 80       | 88,9              | 3                     | -                        | -       | 89 x 20*   | 89      | 20      | 2m            | 24m                    |
| 10        | 15                | 8        | 13,5              | 1/4                   | -                        | 100%    | 12/15 x 25 | 12/15   | 25      | 2m            | 90m                    |
| 15        | 18                | 10       | 17,2              | 3/8                   | 16                       | 100%    | 18 x 25    | 18      | 25      | 2m            | 90m                    |
| 20        | 22                | 15       | 21,3              | 1/2                   | 20                       | 100%    | 22 x 25    | 22      | 25      | 2m            | 70m                    |
| 25        | 28                | 20       | 26,9              | 3/4                   | 25                       | 100% Fe | 28 x 25    | 28      | 25      | 2m            | 66m                    |
| 32        | 35                | 25       | 33,7              | 1                     | 32                       | 50%     | 35 x 25    | 35      | 25      | 2m            | 56m                    |
| 40        | 42                | 32       | 42,4              | 1 1/4                 | 40                       | 50% Cu  | 42 x 25    | 42      | 25      | 2m            | 48m                    |
| -         | -                 | 40       | 48,3              | 1 1/2                 | -                        | 50% Fe  | 48 x 25    | 48      | 25      | 2m            | 40m                    |

\*Disponible en standard avec euroclass E