

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP No: W4W5FEF100 Insul - Tube®

1. **Code d'identification unique du produit type:**
W4W5FEF001
2. **Usage ou usages prévus:**
Isolation thermique de l'équipement du bâtiment et des installations industrielles
3. **Fabricant:**
Nmc Polska Sp. z o. o., 41-807 Zabrze, ul. Pyskowicka 15
4. **Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:**
1+3
5. **Norme harmonisée:**
EN 14304:2009+A1:2013

Organismes notifiés:
NB 1454, NB, NB 1488, NB 0751
6. **Performance(s) déclarée(s):**

| Exigence / Caractéristiques du mandat | Clauses d'exigence de la Norme européenne | Performances : niveaux ou classes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|-----------------|--|--------------------------|--|-----------|--------------|-------|----------------|----------|-------|-------------------|-------|-------------|----------|--|--------------------|-------|--|--|--|------------|-------|--|--|--|
| Réaction au feu, Euroclasse | 4.2.4 Réaction au feu | B _L -s3,d0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indice d'absorption acoustique | 4.3.7 Transmission des bruits de structure | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.3.8 Absorption acoustique | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance thermique | 4.2.1 Conductivité thermique | $d_D = 6-25 \text{ mm}$ $D_i = 6-160 \text{ mm}$ | $d_D = 32-60 \text{ mm}$ $D_i = 15-160 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,033 à -30°C 0,034 à 0°C 0,038 à 40°C 0,041 à 70°C | 0,031 à -30°C 0,035 à 0°C 0,040 à 40°C 0,043 à 70°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.2.2. Dimensions et tolérances | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Épaisseur [mm]:</th> <th></th> <th>Diamètre intérieur [mm]:</th> <th></th> <th>Longueur:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$d_D \leq 8$</td> <td>± 1,0</td> <td>$D_i \leq 100$</td> <td>+1 to +4</td> <td>-1,5%</td> </tr> <tr> <td>$8 < d_D \leq 18$</td> <td>± 1,5</td> <td>$D_i > 100$</td> <td>+1 to +6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$18 < d_D \leq 31$</td> <td>± 2,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$d_D > 31$</td> <td>± 3,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | Épaisseur [mm]: | | Diamètre intérieur [mm]: | | Longueur: | $d_D \leq 8$ | ± 1,0 | $D_i \leq 100$ | +1 to +4 | -1,5% | $8 < d_D \leq 18$ | ± 1,5 | $D_i > 100$ | +1 to +6 | | $18 < d_D \leq 31$ | ± 2,5 | | | | $d_D > 31$ | ± 3,0 | | | |
| Épaisseur [mm]: | | Diamètre intérieur [mm]: | | Longueur: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $d_D \leq 8$ | ± 1,0 | $D_i \leq 100$ | +1 to +4 | -1,5% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $8 < d_D \leq 18$ | ± 1,5 | $D_i > 100$ | +1 to +6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $18 < d_D \leq 31$ | ± 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $d_D > 31$ | ± 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perméabilité à l'eau | 4.3.4. Absorption d'eau | WS 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | 4.3.4. Absorption d'eau | WS 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.3.5 Résistance à la diffusion de vapeur d'eau | $d_D = 6-25 \text{ mm}$ $D_{i,D} = 6-160$ ≥ 10 000 | $d_D = 32-60 \text{ mm}$ $D_{i,D} = 15-160$ ≥ 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taux de rejet de substances corrosives | 4.3.6. Quantités infimes d'ions eau-soluble et valeur pH | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rejet de substances dangereuses dans l'environnement intérieur | 4.3.9. Rejet de substances dangereuses | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Exigence / Caractéristiques du mandat | Clauses d'exigence de la Norme européenne | Performances : niveaux ou classes |
|--|---|---|
| Combustion à incandescence continue | 4.3.10 Combustion à incandescence continue | NPD |
| Durabilité de la réaction au feu contre le vieillissement/la dégradation | 4.2.5. Caractéristiques de durabilité | Le produit répond aux exigences de cette propriété, les caractéristiques ne changent pas avec le temps. |
| Durabilité de la résistance thermique au vieillissement/dégradation | 4.2.1. Conductivité thermique | Le produit répond aux exigences de cette propriété, les caractéristiques ne changent pas avec le temps. |
| | 4.2.2. Dimensions et tolérances | Comme ci-dessus |
| | 4.2.3. Stabilité dimensionnelle | ST (+) 110°C |
| | 4.2.5. Caractéristiques de durabilité | Le produit répond aux exigences de cette propriété, les caractéristiques ne changent pas avec le temps. |
| | 4.3.2. Température de service maximale | ST (+) 110°C |
| | 4.3.3. Température minimale d'utilisation | ST (-) 30°C |
| Durabilité de la réaction au feu à haute température | 4.2.5. Caractéristiques de durabilité | Le produit répond aux exigences de cette propriété, les caractéristiques ne changent pas avec le temps. |
| Durabilité de la résistance thermique à haute température | 4.2.5. Caractéristiques de durabilité | Le produit répond aux exigences de cette propriété, les caractéristiques ne changent pas avec le temps. |
| | 4.3.2. Température de service maximale - stabilité dimensionnelle | ST (+) 110°C |

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, cette déclaration des performances est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant.

L'ADCA est un agent gonflant chimique fréquemment utilisé, qui se décompose pendant le processus de moussage induit par la chaleur couramment utilisé pour produire certaines mousses. Les niveaux résiduels d'ADCA dans ces mousses sont généralement très faibles, mais pas nuls. Dans nos processus de production, nous veillons tout particulièrement à garantir des niveaux résiduels d'ADCA aussi bas que possible sur le plan technique. Nos mousses de caoutchouc, produites chez NMC Polska Sp.Zo.o (Zabrze, Pologne), présentent des niveaux qui dépassent la valeur seuil de 0,1 % en poids. Conformément à REACH, ces qualités ont été notifiées et peuvent être consultées dans la base de données SCIP.

Le MCCP est couramment utilisé comme plastifiant et retardateur de flamme dans les produits en caoutchouc. Bien que nous recherchions des alternatives, nous confirmons que toutes nos mousses de caoutchouc actuelles, produites chez NMC Polska Sp.Zo.o (Zabrze, Pologne), présentent des niveaux qui dépassent la valeur seuil de 0,1 % en poids. Conformément à REACH, ces teneurs ont été notifiées et peuvent être consultées dans la base de données SCIP.

Si vous utilisez ou avez l'intention d'utiliser un ou plusieurs de ces grades, vous pouvez adresser toutes vos questions relatives à l'ADCA et au MCCP à votre contact commercial.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Deputy Certification and Lab Coordinator



Izabela Blesińska

Zabrze, 07-10-2022

*cette déclaration des performances remplacée DoP No. W4W5FEF100 du 18.11.2020