

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP No: W4PEF315 Climatube® protect

1. **Code d'identification unique du produit type:**
W4-PEF-003
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:**
3
5. **Norme harmonisée:**
EN 14313:2009+A1:2013

Organismes notifiés:
NB 1454, NB 1004, NB 1486
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	E																														
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	0,036 à 0°C																														
		0,040 à 40°C																														
		0,045 à 70°C																														
	4.2.2. Dimensions et tolérances	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Epaisseur [mm]:</th> <th colspan="2">Diamètre intérieur [mm]:</th> <th>Longueur:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$d_D \leq 6$</td> <td>$\pm 1,0$</td> <td>$D_{i,D} \leq 35$</td> <td>+1 do +4</td> <td>-1,5% ; +2,5%</td> </tr> <tr> <td>$6 < d_D \leq 10$</td> <td>$\pm 1,5$</td> <td>$35 < D_{i,D} \leq 100$</td> <td>+2 do +6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$10 < d_D \leq 15$</td> <td>$\pm 2,0$</td> <td>$D_{i,D} > 100$</td> <td>+3 do +8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$15 < d_D \leq 30$</td> <td>$\pm 2,5$</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$d_D > 30$</td> <td>$\pm 4,0$</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Epaisseur [mm]:		Diamètre intérieur [mm]:		Longueur:	$d_D \leq 6$	$\pm 1,0$	$D_{i,D} \leq 35$	+1 do +4	-1,5% ; +2,5%	$6 < d_D \leq 10$	$\pm 1,5$	$35 < D_{i,D} \leq 100$	+2 do +6		$10 < d_D \leq 15$	$\pm 2,0$	$D_{i,D} > 100$	+3 do +8		$15 < d_D \leq 30$	$\pm 2,5$				$d_D > 30$	$\pm 4,0$			
		Epaisseur [mm]:		Diamètre intérieur [mm]:		Longueur:																										
		$d_D \leq 6$	$\pm 1,0$	$D_{i,D} \leq 35$	+1 do +4	-1,5% ; +2,5%																										
		$6 < d_D \leq 10$	$\pm 1,5$	$35 < D_{i,D} \leq 100$	+2 do +6																											
		$10 < d_D \leq 15$	$\pm 2,0$	$D_{i,D} > 100$	+3 do +8																											
		$15 < d_D \leq 30$	$\pm 2,5$																													
$d_D > 30$	$\pm 4,0$																															
Perméabilité à l'eau	4.3.4. Absorption d'eau	WS 005																														
Perméabilité à la vapeur d'eau	4.3.4. Absorption d'eau	WS 005																														
	4.3.5 Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	NPD																														
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 (+) 100°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 (+) 100°C
	4.3.3. Température minimale d'utilisation	ST (-) 0°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 (+) 100°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.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Certification and Lab Coordinator



Monika Oparowska

Zabrze, 28-03-2024