

Déclaration des performances No 0543-CPR-2020-102

Numéro de type unique permettant l'identification du produit:	NH/ArmaFlex Smart
Usage ou usages prévus:	Isolation thermique des équipements de bâtiments et d'installations industrielles (ThiBEll)
Fabricant:	Armacell GmbH Robert-Bosch-Str. 10 D-48153 Münster
Système(s) SEVCP :	1 et 3
Norme harmonisée:	EN 14304:2009+A1:2013
Organe(s) notifié(s):	NB 0919
Performances déclarées:	

Caractéristiques essentielles	Performances		
Résistance thermique/ Conductivité thermique	manchons	$d_N = 9 - 32 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)},$ $\lambda(\vartheta_m) = (40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	tape, plaques	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	
Réaction au feu	manchons	$d_N = 9 - 32 \text{ mm}$	D _{L-s2,d0}
	tape, plaques	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	E
Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement/ à la dégradation	Stabilité dimensionnelle ¹⁾ Température minimale de service ST(-)50 (= -50 °C)		
Durabilité de la résistance thermique par rapport aux hautes températures	Température maximale de service ST(+)110 (=110°C)		
Durabilité de la réaction au feu par rapport au vieillissement/ à la dégradation	Caractéristiques de la durabilité ²⁾		
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de la durabilité ²⁾		
Perméabilité à l'eau	NPD ⁴⁾		
Perméabilité à la vapeur d'eau/ Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	manchons	$d_N = 9 - 32 \text{ mm}$	Mu 2000 ($\mu \geq 2000$)
	tape, plaques	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	
Faibles quantités d'ions solubles dans l'eau et valeur du pH	Traces d'ions chlorures solubles dans l'eau CL80 ($\leq 80 \text{ ppm}$)		
Indice d'absorption acoustique	NPD ⁴⁾		
Dégagement de substances dangereuses dans l'environnement interne	NPD ^{3) 4)}		

declaration

- | | |
|----|---|
| 1) | La conductivité thermique de la mousse élastomère flexible ne change pas en fonction du temps. |
| 2) | La réaction au feu des produits en mousse élastomère flexible ne change pas en fonction du temps. |
| 3) | Les méthodes d'essai européennes sont en cours de développement. |
| 4) | Performances non déterminées (NPD : no performance determined) |

Cette déclaration des performances est mise à disposition conformément à l'article 7 (3) du règlement (CE) n° 305/2011 sur notre site Web: <http://www.armacell.com/DoP>

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration des performances est établie conformément au règlement (CE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant visé ci-dessus.

Signé pour et au nom du fabricant par :
Georg Eleftheriadis, Technical Marketing Manager EMEA
Münster, 21.01.2021



[signature]