

Déclaration des performances

No 0543-CPR-2020-101

Numéro de type unique permettant l'identification du produit:	AF/ArmaFlex Evo
Usage ou usages prévus:	Isolation thermique des équipements de bâtiments et d'installations industrielles (ThiBEII)
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	$d_N = 7 - 25 \text{ mm}$ (AF - EVO - 1 - AF - EVO - 4)	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	manchons	$d_N = 25 - 45 \text{ mm}$ (AF - EVO - 5 - AF - EVO - 6)	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	tape plaques	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	plaques	$d_N = > 32 - 50 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,037 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
Réaction au feu	manchons	$d_N = 7 - 45 \text{ mm}$ (AF - EVO - 1 - AF - EVO - 6)	$B_L - s_2, d_0$
	tape plaques	$d_N = 3 - 50 \text{ mm}$	$B - s_2, d_0$
Résistance au feu	EI 15 - EI 90 ⁵⁾		
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	manchons	$d_N = 7 - 25 \text{ mm}$ (AF - EVO - 1 - AF - EVO - 4)	$\mu 10000 (\mu \geq 10000)$

declaration

diffusion de vapeur d'eau	manchons	$d_N = 25 - 45 \text{ mm}$ (AF - EVO - 5 - AF - EVO - 6)	$\mu 7000 (\mu \geq 7000)$
	tape plaques	$d_N = 3 - 50 \text{ mm}$	
Faibles quantités d'ions solubles dans l'eau et valeur du pH	Traces d'ions chlorures solubles dans l'eau CL300 ($\leq 300 \text{ ppm}$)		
Indice d'absorption acoustique	NPD ⁴⁾		
Dégagement de substances dangereuses dans l'environnement interne	NPD ^{3) 4)}		
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) ⁵⁾ Détails: rapport de classification K-3579/821/14 MPa BS			

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, 04.02.2021



 [signature]