

Déclaration des performances

No 0543-CPR-2013-024

Numéro de type unique permettant l'identification du produit:	Armaflex Duct
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, NB 0751, NB 0432
Performances déclarées:	

Caractéristiques essentielles	Performances		
Résistance thermique/ Conductivité thermique	Armaflex Duct & Armaflex Duct AL plaques	$d_N = 9 - 25 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_{m^2})/1000$
	Armaflex Duct Plus plaques	$d_N = 9 - 32 \text{ mm}$	
	Armaflex Duct Plus AL plaques	$d_N = 9 - 40 \text{ mm}$	
	Armaflex Duct & Armaflex Duct AL plaques	$d_N = 32 - 40 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,038 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_{m^2})/1000$
Réaction au feu	Armaflex Duct Plus plaques	$d_N = 9 - 32 \text{ mm}$	B - s3, d0
	Armaflex Duct Plus AL plaques	$d_N = 9 - 40 \text{ mm}$	B - s3, d0
	Armaflex Duct plaques	$d_N = 9 - 40 \text{ mm}$	D - s3, d0
	Armaflex Duct AL plaques	$d_N = 9 - 40 \text{ mm}$	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		

declaration

Perméabilité à la vapeur d'eau/ Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Armaflex Duct & Armaflex Duct AL plaques	$d_N = 9 - 40 \text{ mm}$	$\mu 7000 (\mu \geq 7000)$
	Armaflex Duct Plus plaques	$d_N = 9 - 32 \text{ mm}$	
	Armaflex Duct Plus AL plaques	$d_N = 9 - 40 \text{ mm}$	$\mu 10000 (\mu \geq 10000)$
Faibles quantités d'ions solubles dans l'eau et valeur du pH	NPD		
Indice d'absorption acoustique	NPD		
Dégagement de substances dangereuses dans l'environnement interne	NPD ³⁾		
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, 04.03.2020



 [signature]