

Déclaration des performances

No 0543-CPR-2013-019

Numéro de type unique permettant l'identification du produit:	HT/Armaflex
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	manchons	$d_N = 10 - 25$	$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,042 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2) / 1000$
	tape, plaques	$d_N = 3 - 25$	$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2) / 1000$
Réaction au feu	manchons	$d_N = 10 - 25$	$D_L - s3, d0$
	tape, plaques	$d_N = 3 - 25$	$D - s3, d0$
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(+)150 (=150°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		
Perméabilité à la vapeur d'eau/ Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	manchons	$d_N = 10 - 25$	$\mu 4000 (\mu \geq 4000)$
	tape, plaques	$d_N = 3 - 25$	$\mu 3000 (\mu \geq 3000)$
Faibles quantités d'ions solubles dans l'eau et valeur du pH	Traces d'ions chlorures solubles dans l'eau CL80 (≤ 80 ppm)		
Indice d'absorption acoustique	NPD ³⁾		

declaration

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)	

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, 13.08.2018



 [signature]