

## Déclaration des performances

**No 0543-CPR-2013-019**

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

| Caractéristiques essentielles   | Performances   |                       |   |
|---|--|-----------------------|---|
| Résistance thermique/<br>Conductivité thermique                                       | manchons   | $d_N$<br>= 13 – 25 mm | $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,042 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$<br>$\lambda(\vartheta_m) = (36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2) / 1000$ |
|   | tape, plaques  | $d_N$<br>= 3 – 32 mm  | $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$<br>$\lambda(\vartheta_m) = (39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2) / 1000$ |
| Réaction au feu   | manchons   | $d_N$<br>= 13 – 25 mm | $D_L - s3, d0$  |
|   | tape, plaques  | $d_N$<br>= 3 – 32 mm  | $D - s3, d0$  |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement/ à la dégradation | Stabilité dimensionnelle <sup>1)</sup><br>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 <sup>2)</sup>  |                       |   |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures                  | Caractéristiques de la durabilité <sup>2)</sup>  |                       |   |
| Perméabilité à l'eau  | NPD <sup>4)</sup>  |                       |   |
| Perméabilité à la vapeur d'eau/ Résistance à la diffusion de vapeur d'eau             | manchons   | $d_N$<br>= 13 – 25 mm | $\mu$ 4000 ( $\mu \geq 4000$ )  |
|   | tape, plaques  | $d_N$<br>= 3 – 32 mm  | $\mu$ 3000 ( $\mu \geq 3000$ )  |
| Faibles quantités d'ions solubles dans l'eau et valeur du pH                          | Traces d'ions chlorures solubles dans l'eau CL30 ( $\leq 30$ ppm)                            |                       |   |
| Indice d'absorption acoustique  | NPD <sup>4)</sup>  |                       |   |

# declaration

|  |                      |
|--|----------------------|
| Dégagement de substances dangereuses dans l'environnement interne  | NPD <sup>3) 4)</sup> |
| <p>1) La conductivité thermique de la mousse élastomère flexible ne change pas en fonction du temps.</p> <p>2) La réaction au feu des produits en mousse élastomère flexible ne change pas en fonction du temps.</p> <p>3) Les méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.</p> <p>4) Performances non déterminées (NPD : no performance determined)</p> |                      |

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, 10.09.2020**



\_\_\_\_\_  
 [signature]