No. FF197-20150508

1. **Code d'identification du produit type:**
   FF197

2. **Usage(s) prévu(s):**
   Produits de calfeutrement et de Compartimentage au feu. Joint d'Etanchéité Linéaires

3. **Fabricant:**
   tremco illbruck Productie B.V.
   Vlietskade 1032
   NL-4241 WC Arkel

5. **Système(s) d'évaluation et de verification de la constance des performances:**
   Système 1

6b. **Document d'évaluation européen:** GATE 026-3
   Evaluation technique européenne ATE 15/0172
   Organisme d'évaluation technique: Warrington Certification Limited (UK)
   Organisme(s) notifié(s): 1121; Warrington Certification Limited (UK)

7. **Performance(s) déclarée(s):**
   La mousse PU (Nullifire FF197); est prevue pour utilisation en joint de construction lineaire en sol et en mur; pour certaines applications, Nullifire FS711 peut être utilisé en recouvrement pour améliorer les performances.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Exigences fondamentales applicables aux ouvrages de construction</th>
<th>Performance</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Résistance mécanique et stabilité (1)</td>
<td>Non pertinent</td>
</tr>
<tr>
<td>aucune</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sécurité en cas d'incendie (2)</td>
<td>Classe E</td>
</tr>
<tr>
<td>Réaction au feu (EN 13501-1)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Résistance au feu (EN 13501-2)</td>
<td>EN 1366-4; voir tableau de résistance au feu ci-dessous</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygiène, santé et environnement (3)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Perméabilité à l'air (EN 1026:2000)</td>
<td>PND</td>
</tr>
<tr>
<td>Perméabilité à l'eau (ETAG 026-3 Annexe C)</td>
<td>PND</td>
</tr>
<tr>
<td>Dégagement de substances dangereuses</td>
<td>Utiliser catégorie IA1, S/W3 Déclaration du fabricant</td>
</tr>
<tr>
<td>Sécurité d'utilisation et accessibilité (4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Résistance mécanique et stabilité (EOTA TR001:2003)</td>
<td>PND</td>
</tr>
<tr>
<td>Résistance à l'impact : mouvement (EOTA TR001:2003)</td>
<td>PND</td>
</tr>
<tr>
<td>Adhesion (EOTA TR001:2003)</td>
<td>PND</td>
</tr>
<tr>
<td>Protection contre le bruit (5)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Isolation aux bruits aériens (EN10140-2 / EN ISO 717-1)</td>
<td>PND</td>
</tr>
<tr>
<td>Economie d'énergie et isolation thermique (6)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Exigences fondamentales applicables aux ouvrages de construction**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Propriétés thermiques (EN 12664, EN 12667 or EN 12939)</th>
<th>Performance</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Perméabilité à la vapeur d’eau (EN ISO 12572 / EN 12086)</td>
<td>PND</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Aspects généraux de l’aptitude à l’utilisation**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Durabilité et entretien (EOTA TR 024:2009)</th>
<th>Y²</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Utilisation durable des ressources naturelles (7)**

| Utilisation durable des ressources naturelles | PND         |

PND = performance non déterminée

**Résistance au feu (EN 13501-2)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Construction</th>
<th>Support</th>
<th>Profondeur mousse</th>
<th>revêtement¹</th>
<th>Classification</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sol rigide (horizontal)</td>
<td>Béton cellulaire</td>
<td>150 mm</td>
<td>Non</td>
<td>EI90 – H – X – F – W 00-30</td>
</tr>
<tr>
<td>Sol rigide (horizontal)</td>
<td>Béton cellulaire</td>
<td>150 mm</td>
<td>Oui</td>
<td>EI60 – H – X – F – W 00-40</td>
</tr>
<tr>
<td>Mur rigide (vertical)</td>
<td>Béton cellulaire</td>
<td>150 mm</td>
<td>Non</td>
<td>EI90 – V – X – F – W 00-30</td>
</tr>
<tr>
<td>Mur rigide (vertical)</td>
<td>Béton cellulaire</td>
<td>150 mm</td>
<td>Non</td>
<td>EI60 – V – X – F – W 31-40</td>
</tr>
<tr>
<td>Mur rigide (vertical)</td>
<td>Béton cellulaire</td>
<td>150 mm</td>
<td>Oui</td>
<td>EI240 – V – X – F – W 00-20</td>
</tr>
<tr>
<td>Mur rigide (vertical)</td>
<td>Béton cellulaire</td>
<td>100 mm</td>
<td>Non</td>
<td>EI45 – V – X – F – W 00-30</td>
</tr>
<tr>
<td>Mur rigide (vertical)</td>
<td>Béton cellulaire</td>
<td>100 mm</td>
<td>Oui</td>
<td>EI180 – V – X – F – W 00-05</td>
</tr>
<tr>
<td>Mur rigide (vertical)</td>
<td>Béton cellulaire / bois tendre</td>
<td>150 mm</td>
<td>Non</td>
<td>EI180 – V – X – F – W 00-10</td>
</tr>
<tr>
<td>Mur rigide (vertical)</td>
<td>Béton cellulaire / bois tendre</td>
<td>150 mm</td>
<td>Oui ²)</td>
<td>EI180 – V – X – F – W 00-30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹) recouvert avec 1mm de Nullifire FS711 sur chaque face
²) recouvert avec du bois tendre de section largeur 50mm X épaisseur 15mm sur chaque face


Signé pour le fabricant et en son nom par:

M. Liptrot, Business Unit Director Sealing, Coatings and Coatings

à Arkel

**Annexe:**
Conformément à l’article 6 (5) du règlement (UE) N° 305/2011, une Fiche de Données de Sécurité selon (EU) No. 1907/20 (REACH), Annexe II, est disponible sur le site internet en complément de cette Déclaration de Performances.
### Exigences fondamentales applicables aux ouvrages de construction

<table>
<thead>
<tr>
<th>Performance</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Résistance mécanique et stabilité (1)</strong></td>
<td>Non pertinent</td>
</tr>
<tr>
<td>Aucune</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sécurité en cas d’incendie (2)</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Réaction au feu</td>
<td>Classe E</td>
</tr>
<tr>
<td>Résistance au feu</td>
<td>EN 1366-4; voir DoP</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hygiène, santé et environnement (3)</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Perméabilité à l’air</td>
<td>PND</td>
</tr>
<tr>
<td>Perméabilité à l’eau</td>
<td>PND</td>
</tr>
<tr>
<td>Dégagement de substances dangereuses</td>
<td>Utiliser catégorie IA1, S/W3; Déclaration du fabricant</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sécurité d’utilisation et accessibilité (4)</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Résistance mécanique et stabilité</td>
<td>PND</td>
</tr>
<tr>
<td>Résistance à l’impact : mouvement</td>
<td>PND</td>
</tr>
<tr>
<td>Adhesion</td>
<td>PND</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Protection contre le bruit (5)</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Isolation aux bruits aériens</td>
<td>PND</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Economie d’énergie et isolation thermique (6)</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Propriétés thermiques</td>
<td>PND</td>
</tr>
<tr>
<td>Perméabilité à la vapeur d’eau</td>
<td>PND</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Aspects généraux de l’aptitude à l’utilisation</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Durabilité et entretien</td>
<td>Y²</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Utilisation durable des ressources naturelles (7)</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Utilisation durable des ressources naturelles</td>
<td>PND</td>
</tr>
</tbody>
</table>