

**n° WPSIT0018**

**Date : 29 juin 2013**

1 - Code d'identification unique du produit type:

**WPSIT0018**

2 - Identification du produit de construction, conformément à l'article 11 § 4 du Règlement (UE) N° 305/2011 :

**FLAGON BT**

3 - Usage (ou usages) prévus du produit de construction :

- **Etanchéité des tunnels et ouvrages souterrains (EN 13491:2004 + A1 2006)**
- **Etanchéité des remontés capillaires du sol (EN 13967:2012)**

4 - Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11 § 5 du Règlement (UE) N° 305/2011 :

**FLAG S.P.A**  
**Via Industriale dell'Isola, 3**  
**24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG)**  
**www.soprema.it – www.flag.it**

5 - Nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12 § 2 du Règlement (UE) N° 305/2011 :

**Non applicable**

6 - Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V du Règlement (UE) N° 305/2011 :

**AVCP 2+**

7 - Cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

**L'ofi CERT(Organisme Notifié n°1085) :**

- **a réalisé l'inspection du système de contrôle de production en usines selon le système 2+**
- **a délivré le certificat de conformité du contrôle de la production n° 1085-CPD-0012 (EN 1349113491:2004 + A1 2006) et n° 1085-CPD-0036 (EN 13967:2012).**

8 - Cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une évaluation technique européenne :

**Non applicable**

## **DECLARATION DES PERFORMANCES**

### **n° WPSIT0018**

**Date : 29 juin 2013**

9 - Performances déclarées :

<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performances</b>	<b>Méthode d'essais</b>	<b>Spécification Technique Harmonisée</b>
Réaction au feu	<b>F</b>	EN 13501-1	<b>EN 13967:2012</b>
Etanchéité à l'eau	<b>Conforme</b>	EN 1928 met. B	
Résistance à la déchirure (N) épaisseur 1,5 mm épaisseur 2,0 mm épaisseur 2,5 mm épaisseur 3,0 mm	<b>&gt; 100</b> <b>&gt; 135</b> <b>&gt; 170</b> <b>&gt; 200</b>	EN 12310-1	
Résistance au cisaillement (N/50 mm) : épaisseur 1,5 mm épaisseur 2,0 mm épaisseur 2,5 mm épaisseur 3,0 mm	<b>&gt; 750</b> <b>&gt; 1000</b> <b>&gt; 1250</b> <b>&gt; 1500</b> Rupture hors joint	EN 12317-2	
Résistance au choc (mm) épaisseur 1,5 mm épaisseur 2,0 mm épaisseur 2,5 mm épaisseur 3,0 mm	<b>≥ 450</b> <b>≥ 750</b> <b>≥ 800</b> <b>≥ 1100</b>	EN 12691	
Propriétés en traction Résistance en traction (N/mm <sup>2</sup> ) : Longitudinale Transversale Allongement (%) : Longitudinale Transversale	<b>&gt; 14</b> <b>&gt; 13</b> <b>&gt; 330</b> <b>&gt; 330</b>	EN 12311-2	
Résistance au poinçonnement statique (kg)	<b>≥ 20</b>	EN 12730	
Durabilité - Vieillessement à température élevée à 2kPa et 60 kPa - Exposition aux produits chimiques à 2kPa et 60 kPa	<b>conforme</b> <b>conforme</b>	EN 1296 EN 1847	

## DECLARATION DES PERFORMANCES

### n° WPSIT0018

Date : 29 juin 2013

Caractéristiques essentielles	Performances	Méthode d'essais	Spécification Technique Harmonisée
Propriétés en traction - Longitudinale (MD) (N/mm <sup>2</sup> ) - Transversale (CMD) (N/mm <sup>2</sup> )	<b>&gt; 14,73</b> (-0,33 N/mm <sup>2</sup> ) <b>&gt; 13,83</b> (-0,33 N/mm <sup>2</sup> )	EN ISO 527-3	<b>EN 13491:2004 + A1:2006</b>
Résistance au poinçonnement statique (kN) épaisseur 1,5 mm épaisseur 2,0 mm épaisseur 2,5 mm épaisseur 3,0 mm	<b>&gt; 1,59</b> (-0,09 kN) <b>&gt; 2,22</b> (-0,12 kN) <b>&gt; 2,76</b> (-0,16 kN) <b>&gt; 3,50</b> (-0,20 kN)	EN ISO 12236	
Etanchéité à l'eau - 6 heures à 0,5 MPa	<b>Conforme</b> <b>&lt; 10<sup>-6</sup> m<sup>3</sup> m<sup>-2</sup> d<sup>-1</sup></b>	EN 1928 met. B EN 4150	
Durabilité - Oxydation, variation de la résistance à la traction (%) - Fissuration aux conditions climatiques	<b>≤ 25</b> <b>non applicable</b>	EN 14575 ASTM D 5397	

10 - Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et son nom par :

Chignolo d'Isola,  
Directeur général, Mr. BROCCANELLO Bruno  
Flag S.p.A.

