

## MEMBRANE SINTOFOIL FB

### 1. DESCRIPTION

Membrane à base de TPO/FPA (Flexible Polypropylene Alloy) produite par extrusion de granules obtenus par mélange de caoutchouc ethylene propylene et de polypropylene. Les granules sont chargés d'additifs divers selon le type de membrane.

Un géotextile polyester est appliqué en sous-face, une bande de soudure non garnie étant laissée en bordure de la feuille.

Les membranes Sintofoil sont conformes aux normes de marquage CE requises.

### 2. CARACTERISTIQUES

<b>Epaisseur</b> (EN 1849-2)	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
<b>Dimension des rouleaux</b> (EN 1848-2)	m	2,10 x 25 - 1,05 x 25 - 1,50 x 30 - 0,75 x 30			
<b>Coloris standard</b> <sup>(1)</sup>		Gris - Noir			
<b>Masse au m<sup>2</sup></b> (EN 1849-2)	kg/m <sup>2</sup>	1,24	1,51	1,78	1,96
<b>Contrainte à la rupture</b> (EN 12311-2)					
- Traction L/T	N/mm <sup>2</sup>			16/15	
- Allongement L/T	%			700/700	
<b>Flexibilité à basse température</b> (EN 495-5)	°C			≤ - 40 <sup>(2)</sup>	
<b>Stabilité dimensionnelle L/T</b> (EN 1107-2)	%			≤ 0,5	
<b>Résistance à la déchirure au clou L/T</b> (EN 12310-1)	N	450/400	650/600	800/750	900/850
<b>Facteur de perméabilité à la vapeur</b> (EN 1931)	μ			90.000	
<b>Poinçonnement statique</b> (EN 12730)					
- sur béton		≥ L 20	≥ L 25	≥ L 35	≥ L 35
- sur isolant EPS		≥ L 15	≥ L 20	≥ L 20	≥ L 20
<b>Poinçonnement dynamique</b> (EN 12691/B)				> 1800	
<b>Résistance à la grêle</b> (EN 13583)	m/s			≥ 26	
<b>Etanchéité</b> (60 kPa) (EN 1928)				Totale	
<b>Résistance des jonctions</b>					
- Traction (EN 12317-2)				hors jonction	
- Pelage en T (EN 12316-2)	N/5cm			290	
<b>Durabilité</b>					
- <b>Résistance UV - 2500 h</b> (EN 495-5)	Δ°C			passe	
- <b>Vieillessement à la température</b>					
Traction (EN 12311-2)	Δ%			≤ 5	
Allongement à la rupture (EN 12311-2)	Δ%			≤ 5	
<b>Résistance à l'arrachement avec colle FB-SF</b>					
- Pression du vent (rupture)	Pa			≥ 5000	
<b>Résistance aux micro-organismes</b> (EN ISO 846)				Niveau 2	
<b>Résistance aux racines FLL</b>				passe	
<b>Réaction au feu</b>	EN 13501-1			Classe E	
<b>Classement feu (type FR)</b>	EN 13501-5			Broof t1 - t3	
<b>Contact avec l'eau potable (type DW)</b>	BS 6920:1.7			non toxique	

### 3. DOMAINES D'APPLICATION

- Toitures-terrasses non accessibles sur divers supports: béton, tôle nervurée, bois et panneaux
- Parking decks, toitures-jardin
- Fondations
- Bassins, réservoirs et canaux

Sintofoil FB convient particulièrement au système de pose en adhérence, mise en œuvre avec la colle sans solvant Rubberfuse FB-SF ou autre produit approuvé.

### 4. RESISTANCE CHIMIQUE

Par sa nature (polyoléfin), la membrane Sintofoil est intrinsèquement stable et peut dès lors être mise en contact avec de nombreuses substances de type acide ou basique, tout en gardant ses propriétés. Le contact prolongé avec des agents agressifs, notamment à haute température, demande toutefois une analyse spécifique au cas par cas.

### 5. MISE EN OEUVRE

Les membranes Sintofoil sont installées conformément aux spécifications et détails décrits dans le manuel technique publié par Imper Italia / Division Rubberfuse.

Les systèmes d'étanchéité utilisant les membranes Sintofoil sont mis en œuvre par des applicateurs entraînés et agréés par le Département Technique de Imper Italia / Division Rubberfuse.

(1) Couleur de la couche supérieure. La couche inférieure est noire. Blanc, beige, gris foncé et d'autres couleurs sont disponibles sur commande spéciale (quantité minimum requise).

(2) Non testé à température inférieure

SP-FB/I.0/26 | 2009-F

Les données se réfèrent aux valeurs effectives à la date d'impression. IMPER ITALIA SpA se réserve le droit de les modifier sans préavis.

#### OPERATIONS INTERNATIONALES

##### MAST S.A.

Rue du Bois 7 - 1480 Tubize - Belgium - T. +32 (0)2 355 62 79 - F. +32 (0)2 390 05 70 - mast\_sa@skynet.be - www.rubberfuse.be

##### IMPER ITALIA SpA (DIVISION RUBBERFUSE)

Via Volta 8 - 10071 Mappano - Borgaro (Torino) Italy - T. +39 (011) 222 54 99 - F. +39 011 262 51 87 - www.imper.it