

# FICHE TECHNIQUE

## Sintofoil RG Blanche Reflecta Brooft3

### Description :

La membrane Sintofoil RG Blanche Reflecta est un l'une des meilleures membranes présente sur le marché. Elle augmente également le rendement de tout champ photovoltaïque.

### Domaines d'application :

- Toitures-terrasses apparentes non accessibles sur divers supports : béton, tôle d'acier nervurée, bois et panneaux dérivés du bois.
- Toiture destinée à recevoir un champ photovoltaïque.
- En partie courante fixée mécaniquement.

<b>Epaisseur (EN 1849-2)</b>	mm	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>
<b>Dimension des rouleaux (EN 1848-2)</b>	m	2,10 x 25 - 1,05 x 25 - 1,50 x 30 - 0,75 x 30		
<b>Coloris standard<sup>(1)</sup></b>		Blanc réfléchissant		
<b>Index SRI (ASTM E1980)</b>	%	102		
<b>Masse au m<sup>2</sup> (EN 1849-2)</b>	kg/m <sup>2</sup>	1,37	1,64	1,82
<b>Contrainte à la rupture (EN 12311-2)</b>				
- Traction L/T	N/mm <sup>2</sup>	650/600	750/750	800/800
- Allongement L/T (membrane)	%	700/700		
<b>Flexibilité à basse température (EN 495-5)</b>	°C	≤ - 40 <sup>(2)</sup>		
<b>Stabilité dimensionnelle L/T (EN 1107-2)</b>	%	≤ 0,1		
<b>Résistance à la déchirure au clou L/T (EN 12310-1)</b>	N	450/400	500/450	600/550
<b>Facteur de perméabilité à la vapeur (EN 1931)</b>	μ	50.000		
<b>Poinçonnement statique (EN 12730)</b>				
- sur béton		≥ L 25	≥ L 35	≥ L 35
- sur isolant EPS		≥ L 20	≥ L 20	≥ L 20
<b>Poinçonnement dynamique (EN 12691/B)</b>		> 1000		
<b>Résistance à la grêle (EN13583)</b>	m/s	≥ 26		
<b>Étanchéité (60 kPa) (EN1928)</b>		totale		
<b>Résistance des jonctions</b>				
- Traction (EN 12317-2)		hors jonction		
- Pelage en T (EN 12316-2)	N/5cm	290		
<b>Durabilité</b>				
- Résistance UV - 2500 h (EN 495-5)		passe		
- Vieillessement à la température	Δ°C			
Traction (EN 12311-2)	Δ%	≤ 5		
Allongement (EN 12311-2)	Δ%	≤ 5		
<b>Résistance à l'arrachement UEAtc - Fixation standard</b>				
- Pression du vent (rupture)	Pa	≥ 6000		
- Charge admissible par fixation (ETAG 006)	N	726		
<b>Résistance aux micro-organismes (EN ISO 846)</b>		Niveau 2		
<b>Résistance aux racines FLL</b>		passe		
<b>Réaction au feu</b>	EN 13501-1	Classe E		
<b>Classement au feu (type FR)</b>	EN 13501-5	Broof t1 - Broof t3		
<b>Contact avec l'eau potable (type DW)</b>	BS 6920:1.7	non toxique		