

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.

Epaisseur (EN 1849-2)	mm	1,5	1,8	2,0
Dimension des rouleaux (EN 1848-2)	m	2,10 x 25 - 1,05 x 25 - 1,50 x 30 - 0,75 x 30		
Coloris standard⁽¹⁾		Blanc réfléchissant		
Index SRI (ASTM E1980)	%	102		
Masse au m² (EN 1849-2)	kg/m ²	1,37	1,64	1,82
Contrainte à la rupture (EN 12311-2)				
- Traction L/T	N/mm ²	650/600	750/750	800/800
- Allongement L/T (membrane)	%	700/700		
Flexibilité à basse température (EN 495-5)	°C	≤ - 40 ⁽²⁾		
Stabilité dimensionnelle L/T (EN 1107-2)	%	≤ 0,1		
Résistance à la déchirure au clou L/T (EN 12310-1)	N	450/400	500/450	600/550
Facteur de perméabilité à la vapeur (EN 1931)	μ	50.000		
Poinçonnement statique (EN 12730)				
- sur béton		≥ L 25	≥ L 35	≥ L 35
- sur isolant EPS		≥ L 20	≥ L 20	≥ L 20
Poinçonnement dynamique (EN 12691/B)		> 1000		
Résistance à la grêle (EN13583)	m/s	≥ 26		
Étanchéité (60 kPa) (EN1928)		totale		
Résistance des jonctions				
- Traction (EN 12317-2)		hors jonction		
- Pelage en T (EN 12316-2)	N/5cm	290		
Durabilité				
- 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		
Résistance à l'arrachement UEAtc - Fixation standard				
- Pression du vent (rupture)	Pa	≥ 6000		
- Charge admissible par fixation (ETAG 006)	N	726		
Résistance aux micro-organismes (EN ISO 846)		Niveau 2		
Résistance aux racines FLL		passe		
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe E		
Classement au feu (type FR)	EN 13501-5	Broof t1 - Broof t3		
Contact avec l'eau potable (type DW)	BS 6920:1.7	non toxique		