

ALPALU REFLECT

PRESENTATION

ALPALU REFLECT est une membrane d'étanchéité bitumineuse à base de liant ALPA, à armature tissu de verre avec autoprotection métallique blanc laquée en surface. La largeur minimale de la bande nue est de 70 mm. Membrane de surface du procédé TOP REFLECT participant au confort thermique d'été des bâtiments. ALPALU REFLECT est un eclassé BROOF(t3) sur laine minérale avec 1ère couche TOPFIX ou HYRENE TS CPV.

Réflectance solaire (SR) dans le domaine du visible	78%
Emittance Thermique (TE) (ASTM E 408)	0,79
Solar réflectance index (SRI) (ASTM 1980)	95

UTILISATION

Membrane de surface d'un des systèmes du procédé TOP REFLECT

MISE EN ŒUVRE

Au chalumeau.

STOCKAGE

Rouleaux à stocker debout sans les gerber.

COMPOSITION

(à titre indicatif)

Armature (g/m ²) :	Tissu de verre	50
Liant (g/m ²) :	ALPA	2700
Finitions surface (g/m ²) :	Aluminium 70 µm blanc	180
Finitions sous-face (g/m ²) :	Film thermofusible	10

CARACTERISTIQUES

	NORMES	UNITES	VALEURS	Tolérance		
				Min	Max	
Dimensions	EN 1848-1	Longueur	5	0%		
		Largeur	1	-1%		
		Rectitude	-	Conforme		
Epaisseur (sur bande nue)	EN 1849-1	mm	2,65	2,5	2,8	
Défauts d'aspect	EN 1850-1	Etat neuf	Sans			
		Après vieillissement selon EN 1297	NA			
Adhérence des granulats	EN 12039	%	NA	-	-	
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	Sens Long	NA	-	-	
		Sens Travers	NA	-	-	
Propriété en traction : Force maximale	EN 12311-1	Sens Long	900	600	1200	
		Sens Travers	900	600	1100	
Propriété en traction : Allongement maximal	EN 12311-1	Sens Long	4	3	20	
		Sens Travers	4	3	20	
Résistance au pelage des joints	EN 12316-1	Force maximale	Lisière	NA	-	-
			About	NA	-	-
		Force moyenne	Lisière	NA	-	-
			About	NA	-	-
Résistance au cisaillement des joints	EN 12317-1	Force maximale	Lisière	NA	-	-
			About	NA	-	-
Souplesse à basse température	EN 1109	Surface	-10	≤		
		Sous face	-10	≤		
Résistance au fluage à température élevée	EN 1110	Etat neuf	120	≥		
		Après vieillissement selon EN 1296	120	110	130	
Résistance au choc	EN 12691	mm	NA			
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 (A)	kg	NA			
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-1	%	0,2	≤		
Stabilité de forme lors d'une variation cyclique de température	EN 1108	mm	0,03			
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau	EN 1931	Etat neuf	-	µ=20000		
		Après vieillissement selon EN 1296	-	NA		
Etanchéité à l'eau	EN 1928	Etat neuf	-	Etanche	sous 10 kPa	
		Après vieillissement selon EN 1296	-	NA		
Etanchéité après étirement à basse température	EN 13897	%	NA			
Réaction au feu	EN 13501-1	-	PND			
Résistance à la pénétration des racines	EN 13948	-	NA			
Substances dangereuses selon la base de donnée "Substances dangereuses" consultable sur : http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm	-	-	Aucune			

NA=non applicable en raison de l'usage prévu.