

## FICHE TECHNIQUE

### 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%
Emissance Thermique (TE) (ASTM E 408)	88%
Solar réflectance index (SRI) (ASTM 1980)	96

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

#### CARACTERISTIQUES

			NORMES	UNITES	VALEURS	Tolérance	
						Min	Max
Dimensions	Longueur		EN 1848-1	m	5	0%	
		Largeur		m	1	-1%	
		Rectitude		-	Conforme		
Epaisseur (sur bande nue)			EN 1849-1	mm	2,65	2,5	2,8
Défauts d'aspect	Etat neuf		EN 1850-1	-	Sans		
	Après vieillissement selon EN 1297			-	NA		
Adhérence des granulats			EN 12039	%	NA	-	-
Résistance à la déchirure au clou	Sens Long		EN 12310-1	N	NA	-	-
	Sens Travers				NA	-	-
Propriété en traction : Force maximale	Sens Long		EN 12311-1	N/50 mm	900	600	1200
	Sens Travers				900	600	1100
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long		EN 12311-1	%	4	3	20
	Sens Travers				4	3	20
Résistance au pelage des joints	Force maximale	Lisière	EN 12316-1	N/50mm	NA	-	-
		About			NA	-	-
	Lisière	NA			-	-	
	About	NA			-	-	
Résistance au cisaillement des joints	Force maximale	Lisière	EN 12317-1	N/50mm	NA	-	-
		About			NA	-	-
Souplesse à basse température	Surface		EN 1109	°C	-10	≤	
	Sous face				-10	≤	
Résistance au fluage à température élevée	Etat neuf		EN 1110	°C	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	Etat neuf		EN 1931	-	µ=20000		
	Après vieillissement selon EN 1296				NA		
Etanchéité à l'eau	Etat neuf		EN 1928	-	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	-	F		
Résistance à la pénétration des racines			EN 13948	-	NA		
Substances dangereuses selon la base de donnée "Substances dangereuses" consultable sur : <a href="http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm">http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm</a>			-	-	Aucune		

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