

FICHE TECHNIQUE

ALPALU

PRESENTATION

- ALPALU est une membrane à base de liant ALPA, à armature tissu de verre avec autoprotection métallique en surface. La largeur minimale de la bande nue est de 70 mm.
ALPALU est un produit classé M1, selon le "Protocole d'application de l'arrêté du 10 Septembre 1970 du ministère de l'Intérieur relatif à la classification des couvertures en matériaux combustibles par rapport au dangers d'incendie résultant d'un feu extérieur".
ALPALU comporte une feuille aluminium de protection de surface classée A2S1d0, pour une utilisation en bande de protection pour certaines installations classées, comme les entrepôts sous rubrique 1510

UTILISATION

- Membrane de surface pour l'étanchéité le long des murs coupe-feu

MISE EN ŒUVRE

- Au chalumeau.

STOCKAGE

- Rouleaux à stocker debout sans les gerber.

COMPOSITION

(à titre indicatif)

Armature (g/m ²) :	Voile de verre	50
Liant (g/m ²) :	ALPA	2700
Finitions surface (g/m ²) :	Aluminium 70 µm	180
Finitions sous-face (g/m ²) :	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	2.70	2.50	2.90
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	350	250	450
	Sens Travers				350	250	450
Propriété en traction : Force maximale	Sens Long		EN 12311-1	N/50 mm	880	600	1160
	Sens Travers				830	600	1060
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long		EN 12311-1	%	10	3	17
	Sens Travers				11	3	19
Résistance au pelage des joints	Force maximale	Lisière	EN 12316-1	N/50mm	NA	-	-
		About			NA	-	-
	Force moyenne	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				NA		
Résistance au choc			EN 12691	mm	1500	≤	
Résistance au poinçonnement statique			EN 12730 (A)	kg	NA	-	
Stabilité dimensionnelle			EN 1107-1	%	PND	≤	
Stabilité de forme lors d'une variation cyclique de température			EN 1108	mm	NA		
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 : http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm			-	-	Aucune		

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