

FICHE TECHNIQUE

ALPALU

PRESENTATION

ALPALU est une chape 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".

UTILISATION

Couche de finition pour les murs coupe-feu

MISE EN ŒUVRE

Au chalumeau.

STOCKAGE

Rouleaux à stocker debout sans les gerber.

COMPOSITION

(à titre indicatif)

Armature (g/m ²) :	Tissu de verre	60
Liant (g/m ²) :	ALPA	4490
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	EN 1848-1	Longueur	5	0%		
		Largeur	1	-1%		
		Rectitude	-	Conforme		
Epaisseur (sur bande nue)	EN 1849-1	mm	3.65	3.50	3.80	
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	350	250	450	
		Sens Travers	350	250	450	
Propriété en traction : Force maximale	EN 12311-1	Sens Long	880	600	1160	
		Sens Travers	830	600	1060	
Propriété en traction : Allongement maximal	EN 12311-1	Sens Long	10	3	17	
		Sens Travers	11	3	19	
Résistance au pelage des joints	EN 12316-1	N/50mm	Lisière	NA	-	-
			About	NA	-	-
			Lisière	NA	-	-
			About	NA	-	-
Résistance au cisaillement des joints	EN 12317-1	N/50mm	Lisière	NA	-	-
			About	NA	-	-
Souplesse à basse température	EN 1109	°C	Surface	-10	≤	
			Sous face	-10	≤	
Résistance au fluage à température élevée	EN 1110	°C	Etat neuf	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	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	-	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.