

FICHE TECHNIQUE

EXCELFLEX

PRESENTATION

EXCELFLEX est une chape à base de liant ALPA FC, à armature polyester stabilisé avec autoprotection minérale en surface. La largeur minimale de la bande nue est de 80 mm.

UTILISATION

Monocouche fixé mécaniquement en lisière pour toitures inaccessibles, à recouvrements soudables à l'air chaud ou au chalumeau.

MISE EN ŒUVRE

Au chalumeau ou à l'air chaud.

STOCKAGE

Rouleaux à stocker debout sans les gerber.

COMPOSITION

(à titre indicatif)

Armature (g/m ²) :	Polyester stabilisé	180
Liant (g/m ²) :	ALPA FC	3 500
Finitions surface (g/m ²) :	Paillettes d'ardoise ou Granulés minéraux	1000 1200
Finitions sous-face (g/m ²) :	Film thermofusible	10

CARACTERISTIQUES

		NORMES	UNITES	VALEURS	Tolérance		
					Min	Max	
Dimensions	Longueur	EN 1848-1	m	10	-1%		
	Largeur		m	1	-1%		
	Rectitude		-	Conforme			
Epaisseur (sur bande nue)		EN 1849-1	mm	3.40	3.20	3.60	
Défauts d'aspect	Etat neuf	EN 1850-1	-	Sans			
	Après vieillissement selon EN 1297		-	NA			
Adhérence des granulats		EN 12039	%	15	0	30	
Résistance à la déchirure au clou	Sens Long	EN 12310-1	N	600	160	680	
	Sens Travers			600	180	700	
Propriété en traction : Force maximale	Sens Long	EN 12311-1	N/50 mm	990	500	1090	
	Sens Travers			890	500	990	
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long	EN 12311-1	%	30	15	50	
	Sens Travers			30	15	50	
Résistance au pelage des joints	Force maximale	EN 12316-1	N/50mm	Lisière	150	100	200
				About			
	Force moyenne			Lisière	120	70	170
				About			
Résistance au cisaillement des joints	Force maximale	EN 12317-1	N/50mm	Lisière	890	500	1020
				About	990	500	1040
Souplesse à basse température	Surface	EN 1109	°C	-14	≤		
	Sous face			-14	≤		
Résistance au fluage à température élevée	Etat neuf	EN 1110	°C	140	≥		
	Après vieillissement selon EN 1296			130	120	140	
Résistance au choc		EN 12691	mm	20	≤		
Résistance au poinçonnement statique		EN 12730 (A)	kg	20	≥		
Stabilité dimensionnelle		EN 1107-1	%	0.3	≤		
Stabilité de forme lors d'une variation cyclique de température		EN 1108	%	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.

Le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment, la présentation de ses produits