

## FICHE TECHNIQUE

### EXCELFLEX FE

#### PRESENTATION

→ EXCELFLEX FE est une chape à base de liant ALPA FE (traité contre le feu), à armature polyester stabilisé avec autoprotection minérale en surface. La largeur minimale de la bande nue est de 120 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 <sup>2</sup> ) :	Polyester stabilisé	250
Liant (g/m <sup>2</sup> ) :	ALPA FE	3 400
Finitions surface (g/m <sup>2</sup> ) :	Paillettes d'ardoise ou Granulés minéraux	1000 1200
Finitions sous-face (g/m <sup>2</sup> ) :	Film thermofusible	10

#### CARACTERISTIQUES

			NORMES	UNITES	VALEURS	Tolérance	
						Min	Max
Dimensions	Longueur		EN 1848-1	m	8		-0%
	Largeur			m	1		-1%
	Rectitude			-	Conforme		
Epaisseur (sur produit fini)			EN 1849-1	mm	4.2	4.00	4.40
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	450	750
	Sens Travers				600	400	800
Propriété en traction : Force maximale	Sens Long		EN 12311-1	N/50 mm	990	800	1180
	Sens Travers				890	800	980
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long		EN 12311-1	%	30	15	45
	Sens Travers				30	15	45
Résistance au pelage des joints	Force maximale	Lisière	EN 12316-1	N/50mm	150	100	200
		About					
	Force moyenne	Lisière			120	70	170
		About					
Résistance au cisaillement des joints	Force maximale	Lisière	EN 12317-1	N/50mm	990	500	1040
		About					
Souplesse à basse température	Surface	EN 1109	°C	-20		≤	
	Sous face			-20		≤	
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	-	E		
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/entreprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm">http://europa.eu.int/comm/entreprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm</a>			-	-	Aucune		

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