

FICHE TECHNIQUE

n° organisme certificateur: 0679
Année de 1ère apposition du marquage: 2006

FORCE 4000 FM

Réf. Technique :

▶ FT AXTER

PRESENTATION

→ FORCE 4000 FM est une chape autoprotégée à base de liant élastomère, à armature polyester stabilisé. La largeur minimale de la bande nue est de 90 mm.

UTILISATION

→ Élément constitutif des étanchéités de toitures terrasses.

MISE EN ŒUVRE

→ Au chalumeau.

STOCKAGE

→ Rouleaux à stocker debout sans les gerber.

COMPOSITION (à titre indicatif)

Armature (g/m ²) :	Polyester stabilisé	180
Liant (g/m ²) :	Elastomère SBS	3960
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	EN 1848-1	Longueur	8	-1%		
		Largeur	1	-1%		
		Rectitude	-	Conforme		
Epaisseur (sur bande nue)	EN 1849-1	mm	4.0	3.80	4.20	
Défauts d'aspect	EN 1850-1	Etat neuf	-	Sans		
		Après vieillissement selon EN 1297	-	NA		
Adhérence des granulats	EN 12039	%	15	0	30	
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	Sens Long	200	180	260	
		Sens Travers	250	230	300	
Propriété en traction : Force maximale	EN 12311-1	Sens Long	600	500	880	
		Sens Travers	600	500	750	
Propriété en traction : Allongement maximal	EN 12311-1	Sens Long	35	25	55	
		Sens Travers	35	25	60	
Résistance au pelage des joints	EN 12316-1	Force maximale	Lisière	NA	-	-
			About	NA	-	-
		Force moyenne	Lisière	NA	-	-
			About	NA	-	-
Résistance au cisaillement des joints	EN 12317-1	Force maximale	Lisière	600	500	750
			About	600	500	880
Souplesse à basse température	EN 1109	°C	Surface	-16	≤	
			Sous face	-16	≤	
Résistance au fluage à température élevée	EN 1110	°C	Etat neuf	100	≥	
			Après vieillissement selon EN 1296	110	100	120
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	EN 1931	-	Etat neuf	μ=20000		
			Après vieillissement selon EN 1296	NA		
Étanchéité à l'eau	EN 1928	-	Etat neuf	Étanche	sous 10 kPa	
			Après vieillissement selon EN 1296	NA		
Étanchéité 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/entreprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm	-	-	Aucune			

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