

FICHE TECHNIQUE

FORCE 4000 FMG

PRESENTATION

→ FORCE 4000 FMG est une chape à base de liant élastomère SBS, à armature polyester stabilisé avec autoprotection minérale. Son épaisseur est de 4 mm. La largeur minimale de la bande nue est de 90mm.

UTILISATION

→ Monocouche fixé mécaniquement en lisière et recouvrement soudé pour toitures inaccessibles autoprotégées. Sur éléments porteurs TAN, bois et panneaux dérivés, béton cellulaire, sur supports isolants non fusibles. Adapté en travaux neufs et refecton.

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	4250
Finitions surface (g/m ²) :	Paillettes d'ardoise ou Granulés minéraux	1000 1200
Finitions sous-face (g/m ²) :	Sable	300

CARACTERISTIQUES

	NORMES	UNITES	VALEURS	Tolérance						
				Min	Max					
Dimensions	Longueur	m	8	-1%						
	Largeur	m	1	-1%						
	Rectitude	-	Conforme							
Épaisseur (sur bande nue)	EN 1849-1	mm	3.90	3.80	4.20					
Défauts d'aspect	Etat neuf	-	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	200	180	260					
	Sens Travers		250	230	300					
Propriété en traction : Force maximale	Sens Long	EN 12311-1	600	500	880					
	Sens Travers	N/50 mm	600	500	750					
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long	EN 12311-1	35	25	55					
	Sens Travers		35	25	60					
Résistance au pelage des joints	Force maximale	Lisière	EN 12316-1	N/50mm	200	150	280			
		About								
	Force moyenne	Lisière						160	110	240
		About								
Résistance au cisaillement des joints	Force maximale	Lisière	EN 12317-1	N/50mm	600	500	880			
		About						600	500	750
Souplesse à basse température	Surface	EN 1109	°C	-16	≤					
	Sous face			-16	≤					
Résistance au fluage à température élevée	Etat neuf	EN 1110	°C	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	Etat neuf	EN 1931	-	μ=20000						
	Après vieillissement selon EN 1296		-	NA						
Étanchéité à l'eau	Etat neuf	EN 1928	-	Etanche	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/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm	-	-	Aucune							

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