

FICHE TECHNIQUE

HYRENE 40 FP AR FE PLUS

PRESENTATION

HYRENE 40 FP AR FE PLUS est une membrane d'étanchéité bitumineuse à base de liant élastomère SBS traitée contre le feu, à armature voile de verre avec autoprotection minérale en surface et film thermofusible en sous-face. La largeur minimale de la bande nue est de 60 mm.

UTILISATION

Seconde couche autoprotégée des systèmes d'étanchéité du procédé HYRENE SPOT, pour toitures-terrasses inaccessibles. Sur éléments porteurs béton, bois et panneaux dérivés du bois, TAN, béton cellulaire. Le système "HYRENE SPOT ST + HYRENE 40 FP AR FE PLUS" est classé Roof(t3) sur PSE d'épaisseur comprise entre 60 mm et 200 mm et PIR d'épaisseur comprise entre 50 mm et 160 mm, pour des pentes < 10°.

MISE EN ŒUVRE

Au chalumeau.

STOCKAGE

Rouleaux à stocker debout sans les gerber.

COMPOSITION

(à titre indicatif)

Armature (g/m ²) :	Voile de Verre	50
Liant (g/m ²) :	Elastomère SBS RFE 1	3000
Finitions surface (g/m ²) :	Paillettes d'ardoise	1000
Finitions sous-face (g/m ²) :	Film thermofusible	10

CARACTERISTIQUES

	NORMES	UNITES	VALEURS	Tolérance		
				Min	Max	
Dimensions	EN 1848-1	m	6	-1%		
		m	1	-1%		
		-	Conforme			
Epaisseur (sur bande nue)	EN 1849-1	mm	2.65	2.5	2.8	
Défauts d'aspect	EN 1850-1	-	Sans			
		-	NA			
Adhérence des granulats	EN 12039	%	15	0	30	
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	Sens Long	NA	-	-	
		Sens Travers	NA	-	-	
Propriété en traction : Force maximale	EN 12311-1	Sens Long	250	200	550	
		Sens Travers	150	120	350	
Propriété en traction : Allongement maximal	EN 12311-1	Sens Long	3	2	4	
		Sens Travers	3	2	4	
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	NA	-	-
			About	NA	-	-
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	90 120	
Résistance au choc	EN 12691	mm	NA	≤		
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 (A)	kg	NA	≥		
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-1	%	0.1	≤		
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			
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.