

FICHE TECHNIQUE

ALPAL DECOR CPV / EXCEL HR S

Réf. Technique :
DTA ALPAL

PRESENTATION

ALPAL DECOR CPV est une membrane d'étanchéité bitumineuse 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. Disponible également en finition OXYGEN : paillette (blanc ou gris) spécialement traitée, à base de dioxyde de titane. Elle provoque, par photocatalyse, la décomposition des polluants (NOx).

UTILISATION

Monocouche soudé pour toitures terrasses inaccessibles et techniques autoprotégées. Sur éléments porteurs TAN, bois et panneaux dérivés, béton et béton cellulaire. Supports isolants soudables ainsi que sur laine minérale nue. Adapté en travaux neufs et réfections. Sur ancienne étanchéité bitumineuse autoprotégée, pose sans écran de semi indépendance ni EIF préalable

MISE EN ŒUVRE

Au chalumeau, soudé en plein sur isolant ou en semi indépendance (directe sur béton ou ancienne étanchéité)

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	3500
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	8	-1%	
	Largeur		m	1	-1%	
	Rectitude		-	Conforme		
Epaisseur (sur bande nue)		EN 1849-1	mm	4,00	3,80	4,20
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	NA	-	-
	Sens Travers			NA	-	-
Propriété en traction : Force maximale	Sens Long	EN 12311-1	N/50 mm	600	500	900
	Sens Travers			600	500	750
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long	EN 12311-1	%	35	25	60
	Sens Travers			35	25	60
Résistance au pelage des joints	Force maximale	EN 12316-1	N/50mm	Lisière	NA	-
				About	NA	-
	Force moyenne			Lisière	NA	-
				About	NA	-
Résistance au cisaillement des joints	Force maximale	EN 12317-1	N/50mm	Lisière	600	500
				About	600	500
Souplesse à basse température	Surface	EN 1109	°C	-14	≤	
	Sous face			-14	≤	
Résistance au fluage à température élevée	Etat neuf	EN 1110	°C	120	≥	
	Après vieillissement selon EN 1296			120	110	130
Résistance au choc		EN 12691	mm	1750	≥	
Résistance au poinçonnement statique		EN 12730 (A)	kg	20	≥	
Stabilité dimensionnelle		EN 1107-1	%	0,5	≤	
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	sous10 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.