

## FICHE TECHNIQUE

### FORCE 4000 ADH

Réf. Technique :  
CdC FORCE ADH

#### PRESENTATION

FORCE 4000 ADH est une membrane d'étanchéité bitumineuse constituée de liant élastomère SBS et d'une armature polyester stabilisé avec autoprotection minérale en surface.  
Elle est revêtue en sous face de bandes semi-continues de bitume autoadhésif protégées par un film pelable, créant une semi-indépendance de 50%.  
Il possède un recouvrement mixte adhésif/soudé qui le rend particulièrement adapté à la pose sur isolants fusibles, PSE notamment .

#### UTILISATION

Monocouche pour toitures terrasses autoprotégées sur éléments porteurs enduit d' E.I.F. ou sur isolants fusibles (PIR, PUR, PSE)

#### MISE EN ŒUVRE

Positionner par rapport au lé précédent  
Retirer le film pelable de sous face  
Soudier d'abord les joints transversaux (joints mixtes) et longitudinaux en protégeant si besoin l'isolant  
Puis réchauffer la membrane sur toute la surface au chalumeau  
La mise en œuvre est décrite dans le CdC FORCE ADH

#### STOCKAGE

Rouleaux à stocker debout sans les gerber.

#### COMPOSITION

(à titre indicatif)

Armature :	Polyester stabilisé 180 g/m <sup>2</sup>
Liant :	Elastomère SBS
Finitions surface :	Paillettes d'ardoise ou Granulés minéraux
Finitions sous-face :	Film siliconé pelable

#### 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	4,0	3,8	4,2	
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	850	680		
	Sens Travers			700	560		
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long	EN 12311-1	%	50	35		
	Sens Travers			50	35		
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	750	600	
				About	600	480	
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			100	90	120	
Résistance au choc		EN 12691	mm	1250	≤		
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	-	F			
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/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm">http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm</a>				-	-	Aucune	

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