

## FORCE 4000 DALLE JAD GL

### PRESENTATION

FORCE 4000 DALLE JAD GL est une membrane d'épaisseur 4mm, à base de liant élastomère SBS à armature polyester stabilisé, dont les deux faces sont filmées. Il est muni en lisière d'un joint adhésif de 10 cm. Ce joint adhésif permet une pose sur isolant PSE **sans pare-flamme**. Le joint de recouvrement est systématiquement ponté avec une bande de 16cm d'HYRENE 25/25 TS.

### UTILISATION

Etanchéité monocouche pour toitures-terrasses :  
- Inaccessibles sous protection meuble  
- Accessibles aux piétons avec protection par dalles sur plots

### MISE EN ŒUVRE

La pose se fait sans écran d'indépendance.  
Joints adhésifs + pose de la bande de pontage au chalumeau

### STOCKAGE

Rouleaux à stocker debout sans les gerber.

### COMPOSITION

(à titre indicatif)

Armature (g/m <sup>2</sup> )	: Polyester stabilisé	180
Liant (g/m <sup>2</sup> )	: Elastomère SBS	4 700
Finitions surface (g/m <sup>2</sup> )	: Film	10
Finitions sous-face (g/m <sup>2</sup> )	: Film	10

### CARACTERISTIQUES

		NORMES	UNITES	VALEURS	Tolérance		
					Min	Max	
Dimensions	Longueur	EN 1848-1	m	10	-1%		
	Largeur		m	2	-1%		
	Rectitude		-	Conforme			
Epaisseur (sur produit fini)		EN 1849-1	mm	4.0	3.80	4.20	
Défauts d'aspect	Etat neuf	EN 1850-1	-	Sans			
	Après vieillissement selon EN 1297		-	NA			
Adhérence des granulats		EN 12039	%	NA	-	-	
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	700	600	900	
	Sens Travers			600	500	730	
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	EN 12316-1	N/50mm	Lisière	NA	-	-
				About	NA	-	-
	Force moyenne			Lisière	NA	-	-
				About	NA	-	-
Résistance au cisaillement des joints pontés	Force maximale	EN 12317-1	N/50mm	Lisière	600	500	730
				About	700	600	900
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			NA			
Résistance au choc		EN 12691	mm	2000	≥		
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	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			
		-	-	Aucune			

Substances dangereuses selon la base de donnée "Substances dangereuses" consultable sur :  
<http://europa.eu.int/comm/entreprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm>

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

PND = performance non déterminée