

Membrane d'étanchéité thermoplastique en hauts polymères VAE

VAEPLAN V

- VAEPLAN V est composé de une seule couche homogène de polymères de haute qualité avec en face inférieure un non-tissé de polyester, qui fait que il peut être appliqué dans tous les systèmes d'application traditionnelles.
- VAEPLAN V est une membrane d'étanchéité qui depuis 40 ans a démontré ces qualités dans la marché de la toiture.
- VAEPLAN V est compatible aux bitumes et apte à la récupération des eaux pluviales.



Caractéristiques techniques

Propriété	Méthode d'essai	Unité-Class.	Valeur	Résultat
Etanchéité (méthode B)	EN 1928	conforme	≥ 400	kPa / 72h
Résistance à la grêle (support dur)	EN 13583	MLV	≥ 30	m/s
Résistance au pelage des joints	EN 12316-2	MLV	≥ 150	N/50 mm
Résistance au cisaillement des joints	EN 12317-2	MLV	≥ 600	N/50 mm
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1931	MDV [$\pm 30\%$]	14000	μ
Résistance à la traction L/T	EN 12311-2	MLV	≥ 650	N/50 mm
Allongement à la rupture L/T	EN 12311-2	MLV	≥ 150	%
Résistance au choc	EN 12691 (A)	MLV	≥ 300	mm
Poinçonnement statique	EN 12730 (B)	MLV	≥ 20	kg
Resistance à la déchirure (amorcée) L/T	EN 12310-2	MLV	≥ 200	N
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	MLV	$\leq 0,5$	%
Souplesse à basse temperature (synthétique)	EN 495-5	MLV	$\leq - 35$	°C
Tenue aux UV	EN 1297	conforme	Classe 0	-
Résistance au bitume	EN 1548	Conforme	Compatible au bitume	
SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM 1980	-	101 *	%
Réfectivité initiale	ASTM C-1549	-	81 *	%
Emissivité initiale	ASTM C-1371	-	91 *	%

* Uniquement pour le VAEPLAN en couleur blanc

MLV: Manufacturer Limited Value / MDV: Manufacturer Determined Value

Application

Membrane d'étanchéité multifonctionnelle adaptée pour toiture plate et en pente. Les instructions d'application sont disponibles séparément et doivent être suivies pour la pose.

- Collage avec colle PU
- Pose libre sous lestage
- Pose libre sous toiture végétale
- Fixation mécanique

Caractéristiques spécifiques

- Résistance au feu : conforme à la EN 13501-5, Classification Broof (t1) suivant la methode CEN/TS 1187
- Résistance au feu : conforme a la EN 13501-5, Classification Broof (t2, t3) suivant la methode CEN/TS 1187 en version Vaeplan V-FR
- Réaction au feu : conforme a la EN 13501-1, Classe E suivant la methode EN 11925-2.
- Résistance à la pénétration des racines: conforme selon EN13948
- Le VAEPLAN V est certifié : ATG 3053 (Belgique) et DTA (France)
- Fabrication conforme à la norme Européenne EN13956 (feuilles souples d'étanchéité - feuilles d'étanchéité de toiture plastique et élastomère)

Présentation

Longueur	15,00 - 25,00	m
Epaisseur	1,20 / 1,50	mm
Poids /m ²	1,64 / 2,01	kg/m ²
Largeur	1,04 – 1,08 - 1,54	m
Largeur des bandes prédécoupées	0,34 – 0,54– 0,74	m
Epaisseur brute	2,50 / 2,80	mm
Couleurs standards	Gris clair, blanc , noir **	-

** autres couleurs disponibles sur demande

Stockage

Les rouleaux doivent être stockés dans un endroit au sec et dans leurs emballage d'origine fermé, sur palettes. En aucun cas les rouleaux ne peuvent être posés à même le sol.



Les données ont été déterminées, se basant au savoir-faire au moment de l'édition des fiches techniques, sous réserve de modifications ou de développements techniques. - 2019/09/10