

## Membrane d'étanchéité thermoplastique autocollante en hauts polymères VAE

# VAEPLAN VS

- VAEPLAN VS est composé d'une seule couche homogène de polymères de haute qualité avec en face inférieure un non-tissé de polyester et une couche de butyl autocollant, pour la réalisation des toitures et des relevés en adhérence totale.
- VAEPLAN VS est une membrane d'étanchéité qui a démontré ces qualités dans le marché de la toiture.
- La membrane 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	Rupture hors joint	N/50 mm
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1931	MDV [± 30%]	30000	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	≥ 250 (sans feutre)	%
Résistance au choc	EN 12691 (A)	MLV	≥ 550	mm
Poinçonnement statique	EN 12730 (B)	MLV	≥ 20	kg
Résistance à la déchirure (amorcée) L/T	EN 12310-2	MLV	≥ 200	N
Résistance à l'ozone	EN 1844	conforme	pas de fissures	
Stabilité dimensionnelle	MLV	EN 1107-2	≤ 0,5	%
Souplesse à basse température (synthétique)	EN 495-5	MLV	≤ - 30	°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*	%
Réflexivité initiale	ASTM C-1549		81*	%
Émissivité 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 autocollante, adaptée pour toiture plate et en pente et pour les relevés. Les instructions d'application sont disponibles séparément et doivent être suivies pour la pose.

- En auto-adhérence totale

## Caractéristiques spécifiques

- Résistance au feu : conforme à la EN 13501-5, Classification Broof (t1) suivant la methode CEN/TS 1187
- Réaction au feu : conforme à la EN 13501-1, Classe E suivant la methode EN 11925-2.
- Résistance a la penetration des racines: conforme selon EN13948 (rapport officielle pour la membrane VAEPLAN V, composée de la même formulation)
- Fabrication conforme à la norme Européenne EN13956 (feuilles souples d'étanchéité - feuilles d'étanchéité de toiture plastique et élastomère)

## Présentation

Longueur	15,00	m
Epaisseur	1,20 / 1,50	mm
Poids /m <sup>2</sup>	2,26 / 2,63	kg/m <sup>2</sup>
Largeur	1,05 – 1,08	m
Largueur des bandes prédécoupées	0,34 – 0,54– 0,74	m
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