

Informations techniques

Membranes d'étanchéité alwitra avec marquage CE

Extrait Essais selon DIN EN 13956 et DIN EN 13967			EVALASTIC® V	EVALASTIC® VGSK
Propriété	Méthode d'essai	Unité	Valeur ^a	
Défauts d'aspect	EN 1850-2		Conforme	
Épaisseur effective (e_{eff}) de la membrane	EN 1849-2	mm	1,2 / 1,5	1,5
Étanchéité à l'eau	EN 1928 Procédé B	kPa	≥ 400	
Comportement au feu extérieur	ENV 1187 CEN/TS 1187		Classe B _{ROOF} (t1) ^b résistant aux brandons et à la chaleur rayonnante selon certificat d'essai général officiel ^b	
Réaction au feu	EN 13501-1		Classe E	
Résistance au pelage du joint	EN 12316-2	N/50 mm	≥ 150	
Résistance au cisaillement du joint	EN 12317-2	N/50 mm	≥ 200 ^c	
Résistance à la déchirure Résistance à la rupture par traction	EN 12311-2 (A)	N/50 mm	≥ 500	
Allongement à la rupture Allongement sous traction maximale	EN 12311-2 (A)	%	≥ 60	
Résistance au choc	EN 12691 Procédé B	mm	≥ 300	
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 Procédé B	kg	≥ 20	
Résistance à la déchirure amorcée (au clou)	EN 12310-1	N	≥ 300	
	EN 12310-2	N	≥ 150	
Résistance à la pénétration des racines	EN 13948		condition satisfaite ^d	
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	%	≤ 0,5	
Pliabilité à basses températures	EN 495-5	°C	≤ -40	
Durabilité (exposition aux UV, température élevée et eau)	EN 1297	Appréciation visuelle	condition satisfaite	
Durabilité de l'étanchéité face au vieillissement artificiel	EN 1296 EN 1928	kPa	≥ 60	
Durabilité de l'étanchéité face aux produits chimiques, y compris l'eau	EN 1847 EN 1928	kPa	≥ 60	
Résistance à la grêle	EN 13583	m/s	≥ 17	
Coefficient de diffusion de vapeur d'eau	EN 1931	μ	env. 100.000	
Résistance à l'ozone	EN 1844		condition satisfaite	
Comportement au contact du bitume	EN 1548		condition satisfaite	

^a Exigences minimum sans indication des tolérances admises

^b Valable respectivement pour la classification du complexe de toiture

^c ou déchirure en dehors du joint

^d Le test selon la « méthode FLL pour tester la résistance pénétration des racines des membranes et des revêtements pour les toits verts » a déjà été réalisé avec succès en 1999.

Les valeurs indiquées résultent d'essais et sont le reflet de l'état actuel (01/2020).
Variations possibles dans les plages de tolérances.

Gamme de produits

	EVALASTIC® V sous-facé par un non-tissé de polyester	EVALASTIC® VGSK sous-facé par un non-tissé de voile de verre/polyester couche auto-adhésive
Épaisseurs de la membrane sans sous-face (mm)	1,2 / 1,5	1,5
Largeurs de la membrane (m) - avec un bord de soudure - avec deux bords de soudure	1,05 / 1,55 1,09 / 1,59	1,05
Largeurs des membranes de relevé (cm)	54 / 79	
Longueur standard (m)	25	
Longueurs spéciales	sur demande	
Couleur standard	gris clair	
Autres coloris	sur demande	

Accessoires :

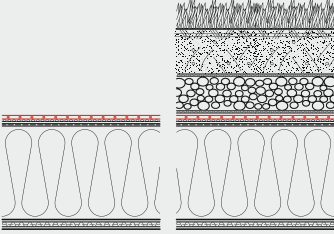
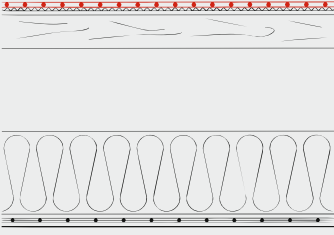
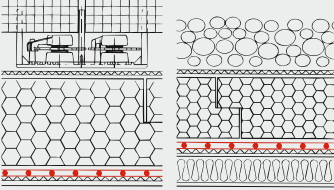
Membrane de relevé EVALASTIC®, non sous-facée - Épaisseur (mm) - Largeur (cm)	1,5 16 / 20 / 25 / 33 / 50 / 66 / 75 / 105 / 155	
Pièces préfabriquées EVALASTIC® - Coins rentrants / Coins saillants - Collerette de raccord ¹ - Traversées pour câbles et paratonnerre	• • •	
Membrane de relevé EVALASTIC® VSKA Longueur (m) Largeurs (cm) - avec un bord de soudure - avec deux bords de soudure	25 33 / 43 66 / 86	
Tôle colaminée EVALASTIC®, gris clair - Épaisseur nominale (mm) - Largeur / Longueur (m)	1,2 1,00 / 2,00	
COLLES - alwitra L 40 - alwitra PUR D	• •	
Primaire alwitra SK Primaire alwitra SK-L	• ² • ²	• ^{2,3} • ^{2,3}

¹ pour dispositifs EEP et aérateurs alwitra

² primaire pour membranes de relevé EVALASTIC® VSKA

³ primaire pour divers supports, par ex. membranes bitumineuses

Membranes d'étanchéité EVALASTIC®

Exemples d'application	MEMBRANES posées en indépendance sous lestage	MEMBRANES fixées mécaniquement	MEMBRANES posées en adhérence
Toitures chaudes 	par gravier, végétalisation, dalles de béton EVALASTIC® V En fonction de l'utilisation et de la nature du support, en particulier de sa rugosité	sous le recouvrement des joints EVALASTIC® V Selon la classe de matériau de l'isolant thermique et la classification du complexe de toiture	avec colles froides ou chaudes EVALASTIC® V EVALASTIC® VGSK Sur isolants thermiques contrecollés ou couche de protection anti-feu et selon la classification du complexe de toiture Directement sur l'étanchéité bitumineuse à rénover ou EVALASTIC® VGSK auto-adhésif, posé en adhérence directement sur panneaux isolants en polystyrène nus (EPS)
Toitures froides (à double structure porteuse) 	EVALASTIC® V En fonction de la nature du support, en particulier de sa rugosité	EVALASTIC® V Selon la classe de matériau de la structure supérieure et la classification du complexe de toiture	EVALASTIC® V EVALASTIC® VGSK Sur structure supérieure non inflammable ou couche anti-feu, selon la classification du complexe de toiture
Toitures inversées / Toitures DUO 	EVALASTIC® V En fonction de la nature du support, en particulier de sa rugosité		



Defra, London, Angleterre



Volkswagen Autostadt, Wolfsburg, Allemagne