

Fiche technique – Membranes d'étanchéité alwitra avec marquage CE

Extrait Essais selon DIN EN 13956 et DIN EN 13967			EVALON® V sous-facé par un non-tissé de polyester	EVALON® VG sous-facé par un non-tissé de voile de verre/polyester
Propriété	Méthode d'essai	Unité	Valeur ^a	
Défauts d'aspect	EN 1850-2		Condition satisfaite	
Épaisseur effective (e_{eff}) de la membrane	EN 1849-2	mm	1,2 / 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) + (t3) + (t4) 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 ^c	
Résistance au cisaillement du joint	EN 12317-2	N/50 mm	≥ 400 ^c	
Résistance à la rupture par traction	EN 12311-2 (A)	N/50 mm	≥ 500	
Allongement sous traction maximale	EN 12311-2 (A)	%	≥ 60	
Résistance au choc	EN 12691 (A)	mm	≥ 300	
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 (B)	kg	≥ 20	
Résistance à la déchirure amorcée	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	%	≤ 1	
Pliabilité à basses températures	EN 495-5	°C	≤ -30	
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	≥ 30	
Coefficient de diffusion de vapeur d'eau	EN 1931	μ	env. 20.000	
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 Soudage à l'air chaud

^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 2001.

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

	EVALON® V Sous-facé par un non-tissé de polyester	EVALON® VG Sous-facé par un non-tissé de voile de verre/polyester	EVALON® VSK Sous-facé par un non-tissé de polyester et une couche auto-adhésive	EVALON® VGSK Sous-facé par un non-tissé de voile de verre/polyester et une couche auto-adhésive
Épaisseur effective de la membrane (mm)	1,2 / 1,5			1,5
Largeur de la membrane (m) - avec un bord de soudure - avec deux bords de soudure	1,05 / 1,55 / 2,05 1,09 / 1,59	1,05 / 1,55 1,09 / 1,59	1,05	1,05
Largeurs de la membrane de relevé (cm)	54 / 79	54 / 79		
Longueur standard (m)	25			
Longueurs spéciales	sur demande			
Couleurs standard	blanc / gris clair / gris ardoise			
Autres coloris	sur demande			

Accessoires :

Largeurs de la membrane de relevé EVALON® (cm), non sous-facée	16 / 20 / 25 / 33 / 50 / 66 / 75 / 105 / 155 / 200			
Membrane de relevé auto-adhésive EVALON® VSKA				
Longueur (m)	25			
Largeur (cm) - avec un bord de soudure - avec un bord de soudure	33 / 43 / 63 66 / 86 / 126			
Pièces préfabriquées EVALON® - Coins rentrants / Coins saillants - Collerette de raccordement ¹ - Traversées pour câbles et paratonnerre	• • •			
Tôle colaminée EVALON® - Tôles 1 m x 2 m - Tôles 1 m x 3 m - Bobines 1 m x 30 m	blanc / gris clair / gris ardoise			
EVALON® tôles colaminées en inox - Tôles 1 m x 2 m	blanc ²			
Colles - alwitra L 40 - alwitra PUR D - alwitra PUR S750	• • •	• • •		
Solvant de soudage alwitra	•			
EVALON® liquide	•			
alwitra nettoyant pour membranes	•			
Primaire alwitra SK / SK-L			•	

• = disponible

¹Pour les drainages et aérateurs alwitra²Autres coloris sur demande