

Lé de sous-toiture soudable

Feuille de données

Domaine d'application

albert difuroof extrema est un lé de sous-toiture soudable en soudure homogène pour couvertures de toits fermées et rétro-ventilées et murs selon EN 13859-1:2014 et EN 13859-2:2014. Il convient à une application directe sur des isolations thermiques rigides, des plaques en aggloméré ou des structures en bois et peut être soudé de manière homogène thermiquement ou au moyen d'agents de soudage aux solvants.

Remarques

- albert difuroof extrema répond en Suisse aux exigences des sous-toits aux sollicitations extrêmes selon SIA 232/1:2011.
- Si le lé entre en contact avec des produits chimiques (par exemple huile de chaîne de scie et essence) éliminer ces produits sans tarder à l'aide d'un chiffon.
- Le contact avec des substances contenant des solvants doit être évité. Ces dernières peuvent porter atteinte à l'étanchéité du lé. Nous recommandons de remplacer de tels endroits.
- Le lé ne constitue pas une toiture de fortune et n'assume pas la fonction d'une toiture.

Mise en œuvre

Pour la mise en œuvre, veuillez vous référer au guide mise en œuvre précis et détaillé du lé de sous-toiture albert difuroof extrema.

Données techniques

Propriétés	Méthode	Unité	Valeur nominale moyenne	Tolérance minimale/maximale
Matériau			Multicouche TPU-PES-TPU	
Longueur	EN 1848-2 *	m	25 m 50 m 400 m	−0% −0% −0%
Largeurs	EN 1848-2 *	m	1.5 m 3.0 m	−0.5 /+1.5% −0.5 /+1.5%
Dimensions			1.5 m x 50 m 3.0 m x 25 m 3.0 m x 400 m	
Rectitude	EN 1848-2 *	mm/10m	< 30	
Épaisseur	EN 1849-2 *	mm	0.85	±0.15
Dimension par unité de surface	EN 1849-2 *	g/m²	340	−7 /+ 17
Indice d’incendie selon EN 13501-1	EN 13501-1	Classe	E	A plat
Étanchéité à l’eau du lé et des joints Colonne d’eau	EN 1928 * EN 20811	classe cm	W1 + > 1000	Réussi
Résistance à la diffusion de la vapeur d’eau (Valeur Sd)	EN 12572, Klima C	m	0.20	−0.05 /+ 0.05
Force de traction maximale en sens longitudinal	EN 12311-1 *	N/50 mm	330	±40
Force de traction maximale en sens transversal	EN 12311-1 *	N/50 mm	370	±40
Élongation en sens longitudinal	EN 12311-1 *	%	40	±15
Élongation en sens transversal	EN 12311-1 *	%	50	±15
Résistance à la propagation des fissures en sens longitudinal	EN 12310-1 *	N	230	±20
Résistance à la propagation des fissures en sens transversal	EN 12310-1 *	N	200	±20
Comportement au pliage à froid	EN 1109 *	°C	−20	
Plage de température d’utilisation	EN 1109 *	°C	−40 à +90	
Respect des cotations en sens longitudinal	EN 1107-2 *	%	< 2	
Respect des cotations en sens transversal	EN 1107-2 *	%	< 2	
Exposition libre aux intempéries Résistance aux intempéries**		Mois	3 (Les travaux de soudage doivent être achevés au bout de 2 mois)	
Pente de toit minimale		°	Dès 5°. Considérez les indications SIA 232/1:2011 annexe D.	
Stockage	12 mois à température ambiante (>5°C), à l’abri d’un ensoleillement direct			
Valeurs après vieillissement artificiel	Température testée	°C	70°	
Force de traction maximale en sens longitudinal	EN 12311-1 *	N/50 mm	330	±40
Force de traction maximale en sens transversal	EN 12311-1 *	N/50 mm	370	±40
Elongation en sens longitudinal	EN 12311-1 *	%	40	±15
Elongation en sens transversal	EN 12311-1 *	%	50	±15
Étanchéité à l’eau du lé	EN 1928 *	Classe	W1 +	Réussi
Autres résultats d’essais				
Numéro de processus GHS	CA1960MNRMAW082018			
Résistance à la pluie battante de TU Berlin	ZVDH Feuille de données techniques du produit		Réussi	
Disponibilité d’accessoire pour une utilisation comme couverture provisoire	ZVDH Feuille de données techniques du produit		Ja	

* Test selon DIN EN 13859-1

** En raison du changement climatique, les lés de sous-toiture sont davantage exposés aux intempéries telles que le rayonnement solaire intense, les températures extrêmes, les fortes précipitations (grêle et pluie) ainsi que l'oxygène de l'air, ce qui peut entraîner des processus de dégradation et un vieillissement prématuré. Pour assurer la longévité des lés de sous-toiture, il convient de prendre des mesures de protection supplémentaires en cas de températures élevées pendant la mise en œuvre. Dans la zone de passage fortement sollicitée, la surface du lé doit être particulièrement protégée par l'utilisation d'un non-tissé de couverture, par exemple, afin d'éviter d'endommager la couche supérieure. Durant les mois chauds de l'été, il convient en outre de procéder rapidement à la couverture afin d'éviter une exposition aux UV supérieure à la moyenne.

Remarque:

Il incombe au poseur d'établir l'efficacité du produit pour un but déterminé par ses propres tentatives et examens. Ces instructions de mise en œuvre peuvent perdre leur validité en raison des nouvelles reconnaissances ou des développements récents. Il est possible de consulter la feuille de données techniques CE, les données de production et les instructions de mise en œuvre actuellement en vigueur sous www.albert.ch.