albertinova strong

Barrière anti-humidité variable à l'humidité (pare-vapeur)

DoP-Nr. 5/003/S2014

Instructions de mise en œuvre

Domaine d'application

albert inova strong est utilisé comme barrière anti-humidité (pare-vapeur) type B (EN 13984:2013) pour toutes les constructions qui ont à l'extérieur une structure de toit ouverte à la diffusion (par exemple des lés de sous-toiture ou des panneaux en fibres de bois mou). Cela est aussi valable lors de conditions climatiques extérieures extrêmes comme dans les hautes montagnes. De plus, elle peut aussi être utilisée lors du calcul de la physique de bâtiment pour les toits plats et les toits à pente raide étanches à la diffusion et pour les toitures végétalisées.

Effect d'albert inova strong

- En hiver étanche à la diffusion => haute protection contre l'humidité, valeur Sd jusqu'à 25 m
- En été plus ouverte à la diffusion => séchage très élevé, valeur Sd jusqu'à 25 m

Où le film peut-il être utilisé?

- Aménagement intérieur sec (nouvelle construction ou assainissement) avec ventilation par l'arrière en bon état de fonctionnement et couche extérieure ouverte à la diffusion.
- Assainissement depuis l'extérieur des toits à pente raide ventilés par l'arrière. Isolation au minimum de 60 mm au-dessus des chevrons constituée par exemple de panneaux en fibres de bois mou ou de panneaux d'isolation des panneaux en laine minérale.
- Le film ne convient pas à l'utilisation dans les pièces où il règne une haute humidité de l'air (sauna, bain de vapeur etc).

Conditions fonctionnelles pour l'effet de l'albert inova strong

- Étanchéité à l'air en état intégral de fonctionnement
- Utilisation standard de la zone habitable et climat standard de la zone habitable.
- Supprimer les objets pointus et biseauter les chevrons équarris à vives arêtes et à arêtes acérées.
- Toujours poser le film sans qu'il soit soumis à une traction ou à une charge.

Mise en œuvre

Lors d'un aménagement intérieur sec

- Poser l'albert inova strong avec la face de film/l'impression en l'orientant contre l'intérieur de la pièce sous l'isolation et la fixer avec des agrafes à une distance d'environ 10 à 15 cm.
- La pose est possible en sens longitudinal ou transversal et le montage doit être exécutée sans plis.
- Les lés doivent être posés en se chevauchant de 10 cm (conformément à la ligne de chevauchement).
- Coller durablement tous les joints et toutes les pénétrations avec un ruban adhésif étanche à l'air. Veiller à ce que les liaisons collées soient réalisées sans sollicitation de traction et sans charge.
- Coller durablement et de manière étanche toues les jonctions de bordure avec une colle correspondante.
- Le pare-vapeur doit être assuré mécaniquement après le collage et être fixé par des planches.

Assainissement de toit par l'extérieure

- Poser albert inova strong avec la face de film/l'impression en l'orientant contre l'extérieur autour des chevrons.
- Des listeaux de pressage doivent être montés latéralement sur les arêtes inférieures des chevrons afin de garantir une pose placée durablement sur ces arêtes inférieures de chevron.
- Coller la largeur de chevauchement, la fixation et les joints et les jonctions de bordure sont identiques tout comme lors du montage dans les constructions intérieures.
- La plus grande prudence est absolument nécessaire lorsque l'on marche sur le lé. Le lé ne doit pas être endommagé.

Remarque

Le film n'est pas résistant aux rayons ultraviolets. Il convient de le protéger du rayonnement ultraviolet lors du stockage et pendant la phase d'utilisation.
Il faut faire attention de coller que les faces lisses avec un ruban adhésif à haute performance.
Coller les jonctions des bordures avec la face non-tissé sur le béton, bois etc. toujours avec une colle de jonctions appropriée.

Données techniques

Propriétés	Méthode	Unité	Valeur nominale moyenne	Tolérance minimale/maximale
Matériau			Non-tissé en polypropylène Membrane: polyéthylène-co-polymère	
Longueur	EN 1849-2	m	longueurs divers	±0.5
Largeur	EN 1849-2	m	largeurs divers	±0.005-0.02
Dimensions			1.5 m x 20 m 1.5 m x 50 m 3 m x 50 m	
Rectitude	EN 1848-2	mm/10 m	<75	réussi
Épaisseur	EN 1849-2	mm	0.2	±0.5
Dimension par unité de surface	EN 1849-2	g/m²	85	±5
Indice d'incendie selon EN 13501-1	EN 11925-2 VKF	classe	E BKZ 5.2	
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1931:2001	g/m²/d	KLF	
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (Valeur Sd)	EN 1931:2001	m	7.5 m	±0.25
Valeur Sd variable à l'humidité	EN 12572	m	0.25 m – 25 m	
Force de traction maximale en sens longitudinal	EN 12311-2	N/50 mm	130	≥
Force de traction maximale en sens transversal	EN 12311-2	N/50 mm	105	≥
Élongation en sens longitudinal	EN 12311-2	%	90	≥
Élongation en sens transversal	EN 12311-2	%	90	≥
Résistance à la déchirure en sens longitudinal	EN 12310-1	N	70	≥
Résistance à la déchirure en sens transversal	EN 12310-1	N	70	≥
Dégâts visibles	EN 1850-2		pas de dégâts	
Durabilité contre vieillissement	EN 1296:2001, EN 1931:2001		réussi	
Plage de température d'utilisation		°C	–40 à +80	
Stockage	12 mois au température ambiante (>5°C) et sans exposition directe aux rayons solaires			

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.

10/2015