



Fiche produit

Vedagard AL-E



Page 1 sur 2

Désignation selon la norme SIA 281 EVA 3.5 s, flam

Fabricant VEDAG GmbH, site de production à: Geisfelder Straße 85 -91, D-96050 Bamberg
Certification de la société VEDAG GmbH: selon DIN EN ISO 9001 depuis 1995

Distribution en Suisse **Braas Schweiz AG:** Bonnstrasse 9, CH-3186 Düringen
Braas Swiss Logistic SA: Courtes-Parties B6, CH-1588 Cudrefin

Référence 100912

Produit Vedagard AL-E est un lé de bitume élastomère soudable à usage universel conformément aux normes SIA 271 et 281, avec un insert combiné d'aluminium (protégé de la rugosité du support par un voile de verre).

Structure du produit

Face supérieure	Couche minérale fine avec une bande de bordure longitudinale sans saupoudrage
Couches supérieures	Bitume élastomère
Insert	Combinaison de polyester d'aluminium et de voile de verre 60 g/m ²
Face inférieure	Rainures et film légèrement thermofusible

Avantages du produit

- Étanche à la vapeur (coefficient Sd ≥ 1500 m)
- Étanche au radon
- Aptitude au soudage rapide et fiable grâce à la technologie **BlueSpeed**, permet d'économiser de l'énergie et du temps
- Flexible et adaptable
- Étanchéité fiable, même en cas d'interruptions de travail
- Usage universel

Domaine d'application

Selon la norme SIA 270, tableau 3, groupes d'applications D et E.

- Vedagard AL-E** est utilisé dans des **solutions d'étanchéité** de **BMI Braas Schweiz AG**:
- comme pare-vapeur pour les toitures avec des étanchéités conformes à la norme SIA 271 ou aux «Règles techniques pour la planification et la réalisation d'étanchéités avec des lés de bitume et de bitume polymère, abc des lés de bitume» de l'association «vdd e.V.», de préférence sur des sous-constructions massives, p. ex. en béton, voire en béton léger;
 - sur une étanchéité de secours/étanchéité de chantier provisoire;
 - comme couche d'étanchéité contre l'humidité du sol (eau de capillarité, eau de rétention) sur des dalles de fondation selon la norme SIA 271;
 - comme pare-vapeur sur des dalles de fondation pour une protection contre le radon;
 - comme pare-vapeur pour les compositions végétales avec accumulation d'eau.

Mode de pose

Vedagard AL-E est soudé avec le brûleur à propane sur le support préparé et préenduit, en fonction des exigences, sur la surface, en totalité ou en partie, de la couche fonctionnelle avec un recouvrement des soudures longitudinales et transversales généralement de 10 cm, mais d'au moins 8 cm, et un décalage de la soudure transversale. Les recouvrements des soudures sont soudés en pleine surface. En cas d'interruptions de travail, isoler le produit **Vedagard AL-E** par un soudage en pleine surface. Le traitement préliminaire du support se déroule conformément à la norme SIA 271:2007, art. 2.2.3.1, tableau 1.

Consignes de stockage

Conserver **Vedagard AL-E** à la verticale et à l'abri de l'humidité, du rayonnement ultraviolet et de la chaleur. Pendant la saison froide, ne sortir les rouleaux de l'entrepôt protégé du gel qu'au moment de les utiliser sur le lieu de montage.



Fiche produit

Vedagard AL-E

Page 2 sur 2

Désignation selon la norme SIA 281 EVA 3.5 s, flam

Consigne d'élimination Les restes de bitume polymère et de bitume ainsi que les déchets de chantier (catalogue européen des déchets (CED), numéro CED 17 03 02 «Mélanges bitumineux») peuvent être soumis à un recyclage thermique sans aucun danger pour l'environnement.

Consignes de sécurité Une fiche de données de sécurité est disponible à l'adresse www.bmigroup.com/ch.
Aucun GISCODE n'est affecté aux lés de bitume et de bitume polymère.

Recommandations complémentaires pour les consommateurs Respecter les directives des associations professionnelles et de la «SUVA» concernant la manipulation avec une flamme nue lors de la mise en œuvre.

Une déclaration de performance (DdP) basée sur l'ordonnance relative aux produits de construction (OPCo) est disponible à l'adresse www.braas.ch.

Remarques concernant la pose:

Pour les **assemblages en T**, il est recommandé de pratiquer une coupe oblique d'angle/coupe capillaire et d'égaliser la différence due au recouvrement p. ex. avec un chalumeau (pour les assemblages en T à l'intersection de soudures longitudinales et transversales et sur l'ensemble des soudures d'angle, de transition et de raccord).

Réaliser les zones de raccord en deux parties (interrompre le lé).

Le transport et le stockage de matériel, en particulier les réaffectations de matériel sans aucune mesure de protection sur la surface occupée par le produit **Vedagard AL-E**, sont à éviter.

Vérifier après la pose, une fois le travail terminé et avant l'application des couches suivantes, si la surface est endommagée et la réparer si nécessaire.

Données techniques

(informations sur la performance du produit selon le profil des exigences de la norme SIA 271, tableau 4, annexe A, et de la norme SIA 281)

Propriétés selon la norme SIA 271	Procédure d'essai	Unité	Performance du produit
Défauts d'aspect	SN EN 1850-1	-	Aucun défaut
Longueur	SN EN 1848-1	m	7,5
Largeur	SN EN 1848-1	m	1,0
Rectitude	SN EN 1848-1	mm/10 m	≤ 20, satisfaite
Masse surfacique	SN EN 1849-1	kg/m ²	4,8
Épaisseur	SN EN 1849-1	mm	3,5
Étanchéité à l'eau	SN EN 1928, procédure B	kPa	200 (24 h), satisfaite
Perméabilité à la vapeur d'eau	SN EN 1931	-	Sd ≥ 1500 m
Souplesse à basse température	SN EN 1109	°C	-15
Résistance à la chaleur	SN EN 1110	°C	+80
Comportement en traction: force de traction maximum, longitudinalement/transversalement	SN EN 12311-1	N/50 mm	≥ 400/400
Comportement en traction: allongement, longitudinalement/transversalement	SN EN 12311-1	%	≥ 2/2
Réaction au feu	SN EN ISO 11925-2	-	Classe E

Les valeurs techniques indiquées sont définies au moment de la fabrication et peuvent être sujettes à des fluctuations qui ne compromettent pas toutefois le fonctionnement impeccable du produit au point de vue technique. Par fonctionnement technique impeccable, on entend uniquement l'étanchéité à la vapeur du produit. Sous réserve de modifications techniques. Il appartient à l'utilisateur d'évaluer l'adéquation du produit avec l'objet et de veiller à disposer de la version en vigueur de la fiche de données. Par ailleurs, les conditions générales de vente respectivement valables de la société Braas Schweiz AG s'appliquent.