

VEDAGARD® AL-E

FABRICANT	<ul style="list-style-type: none">• VEDAG GmbH, adresse du site de production : Geisfelder Straße 85 -91, D-96050 Bamberg• Certification de VEDAG GmbH : selon la norme DIN EN ISO 9001 depuis 1995
PRODUIT	VEDAGARD AL-E est une membrane de bitume élastomère soudable à usage universel conformément aux normes DIN EN 13970 et DIN EN 13969, avec une armature combiné d'aluminium (protégé de la rugosité du support par un voile de verre). L'applicabilité pour l'étanchéité de constructions selon la Liste des règles de construction A, partie 3, n° 1.2 est régie par le « Certificat de vérification des autorités de surveillance des chantiers » n° P-51-12-0009 du MPA BAU de l'Université technique de Munich.
STRUCTURE DU PRODUIT	<p>Face supérieure : Couche minérale fine avec une joint longitudinale sans saupoudrage</p> <p>Couches supérieures : Bitume élastomère</p> <p>Armature : Combinaison aluminium-polyester et voile de verre 60 g/m²</p> <p>Face inférieure : Rainures et film légèrement thermofusible</p>
AVANTAGES DU PRODUIT	<ul style="list-style-type: none">• 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	<p>VEDAGARD AL-E est utilisé dans des solutions d'étanchéité VEDAG:</p> <ul style="list-style-type: none">• comme pare-vapeur pour les toitures avec des étanchéités conformes à la norme DIN 18531 ou aux « Règles techniques pour la planification et la réalisation d'étanchéités avec des membranes de bitume et de bitume polymère, à l'« abc des membranes de bitume » de l'association «vdd e.V.», de préférence sur des sous-constructions massives, p. ex. en béton, ou béton léger ;• comme une étanchéité de secours provisoire ;• comme couche d'étanchéité contre l'humidité du sol (eau de capillarité, eau liée) venant des dalles de fondation selon la norme DIN 18533, classe d'exposition à l'eau W1-E• (anciennement DIN 18195-4, eau d'infiltration sans accumulation) ;• comme pare-vapeur sur des dalles de planches barrière contre le radon <p>Grâce à la flexibilité à froid le bitume élastomère est idéal pour l'application pendant les périodes les plus froides de l'année.</p>
TYPE DE POSE	VEDAGARD AL-E est soudé avec le brûleur à propane sur le support préparé et préenduit, en fonction des exigences de la couche fonctionnelle, sur la surface, en totalité ou en partie, avec un recouvrement des soudures longitudinales et transversales 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.
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.
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.vedag.de. Aucun GISCODE n'est affecté aux lés de bitume et de bitume polymère.
Respecter les directives des associations professionnelles concernant la manipulation avec une flamme nue lors de la mise en œuvre.
Une déclaration de performance (DdP) basée sur l'ordonnance sur les produits de construction (OPCo) est disponible à l'adresse www.vedag.de.

Remarques concernant la pose :

Pour les assemblages en T, il est recommandé de pratiquer une coupe oblique d'angle 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 DIN SPEC 20000-202)

Propriétés selon DIN EN 13969 et DIN EN 13970	Procédure d'essai	Unité	Performance du produit
Vices apparents	DIN EN 1850-1	-	Aucun défaut
Longueur	DIN EN 1848-1	m	7,5
Largeur	DIN EN 1848-1	m	1,0
Rectitude	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	< 20 satisfaite
Épaisseur	DIN EN 1849-1	mm	3,5
Étanchéité à l'eau	DIN EN 1928 procédure B	kPa	200 (24 uur)
Perméabilité à la vapeur d'eau	DIN EN 1931	-	$s_d \geq 1500$ m
Perméabilité à la vapeur d'eau après vieillissement artificiel sous contrainte continue par augmentation de la température	DIN EN 1296 -> DIN EN 1931	°C -	12 semaines $s_d \geq 1500$ m
Comportement en flexion à froid	DIN EN 1109	°C	- 15
Résistance à la chaleur	DIN EN 1110	°C	+ 80
Comportement en traction : force de traction maximale	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	400/300
Comportement en traction : allongement	DIN EN 12311-1	%	2/2
Réaction au feu	DIN 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 toutefois pas le fonctionnement techniquement irréprochable du produit. Par fonctionnement techniquement irréprochable, 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 dans le cas concret et de veiller à disposer de la version en vigueur de la fiche de données. Par ailleurs, les conditions générales de vente de la société Inland s'appliquent dans la version en vigueur.

Désignation nationale et sigle :

Pour une utilisation dans l'étanchéité de constructions selon la norme DIN 18533, classes d'exposition à l'eau W1-E (anciennement DIN 18195-4) comme couche d'étanchéité contre l'humidité du sol (eau de capillarité, eau de rétention) sur des dalles de fondation : VEDAGARD AL-E selon l'abP n° P-51-12-0009 du MPA BAU de l'Université technique de Munich.

Les toitures offrent des possibilités infinies. BMI Group – représenté au Bénélux par Monier et Icopal – met tout en œuvre pour vous assister. Avec nos systèmes de couverture de toiture et matériaux de construction, nous livrons la meilleure qualité pour chaque toiture, plate ou en pente. Une toiture qui mérite la confiance de votre client pendant longtemps et sans soucis. Tous les produits sont conçus et fabriqués au sein du BMI Group, qui s'appuie sur une innovation constante, dans un esprit de durabilité. Tous les éléments constituant la toiture sont parfaitement accordés. Ensemble, nous travaillons à votre réussite. Car votre succès est également le nôtre !

Les informations contenues dans cette brochure sont basées sur la recherche et le développement effectués par BMI Belgique. Ces informations sont fournies à titre indicatif et ne constituent aucune forme de garantie. BMI Belgium décline toute responsabilité quant à ces informations.