

# Vedaflor WS-X bleu-vert

MEMBRANE DE BITUME ÉLASTOMÈRE ANTI-RACINES AVEC INSERT EN POLYESTÈRE POUR COUCHES SUPÉRIEURES D'ÉTANCHÉITÉ DE BÂTIMENT.

## TYPE DE MEMBRANE ET DOMAINES D'APPLICATIONS

Vedaflor WS-X  
bleu-vert

Bitume élastomère résistant à la pénétration des racines. Membrane de soudage avec voile de polyester applicable comme couche supérieure d'étanchéité multi-couches ou étanchéité de bâtiment de la plus haute qualité. Selon SIA 271: 2007 Annexe A Tableau 6 et SIA 281, EN 13707, EN 13969, DIN SPEC 20000-201 et DIN SPEC 20000-202. Valeurs techniques supérieures aux exigences minimales des normes.

Longueur rouleau

5,00 m

Largeur rouleau

1,00 m

Épaisseur

5,20 mm

Aspect supérieur

Bleu-vert

Composition  
Vedaflor WS-X  
bleu-vert

- Face supérieure: paillettes d'ardoise bleu-vert, bande de soudure sans saupoudrage
- Couches supérieures: bitume élastomère de première qualité, résistant à la pénétration des racines
- Insert: voile de polyester 250 g/m<sup>2</sup>
- Sous face: gaufrage rainuré et film thermofusible

Champs d'applications

Selon SIA 270 Tableau 3, groupes d'applications A1, A2 et B1.1. Vedaflor WS-X est utilisé comme membrane d'étanchéité supérieure résistante aux racines dans les rénovations et les nouvelles constructions. Solutions d'étanchéités de BMI Braas Schweiz AG:

- Étanchéité de toit plat sous gravier
- Étanchéité de toit plat sous végétalisation extensive / intensive
- Étanchéité de toit plat sous splitt et dalles
- Étanchéité de toit plat sous couches de protection / couche de protection incendie et couche d'usure avec part de joints ouverts
- Toiture plate avec pente <1,5% selon SIA 271: 2007 article 5.1
- Imperméabilisation souterraine mono-couche ou multi-couches
- Bordure simple ou multi-couches ou terminaison de bord de toit comme couche supérieure
- Soudable en mono-couche en pleine surface sur sous-structure rigide pré-traitée (béton) selon SIA 271: 2007 Article 2.2.1.3 Tableau 1
- Selon les "Règles techniques pour la planification et l'exécution de l'imperméabilisation avec du bitume polymère et membranes de bitume, selon l'abc de membranes de bitume vdd e.V.", utilisation comme couche supérieure d'étanchéité.

Vedaflor WS-X fait partie d'une composition à 2 couches et en même temps d'une couche de protection contre les racines. Selon la norme SIA 271, une imperméabilisation structurelle mono-couche est possible sur un béton correctement préparé. Vedaflor WS-X convient également aux toitures vertes intensives et extensives. D'autres applications peuvent être constituées pour lesquelles des mesures appropriées selon SIA 271 doivent être prises en compte.

Propriétés de  
Vedaflor WS-X  
bleu-vert

- Conforme aux exigences suisses selon SIA 271: 2007 Annexe A Tableau 6 et SIA 2810
- Résistant à la pénétration des racines – testé selon la méthode FLL (un rapport de test est disponible)
- Soudabilité rapide et sûre grâce à la technologie BlueSpeed, économie d'énergie et de temps
- Augmentation de la résistance au vieillissement par rapport aux produits standards.
- Capacité élevée de pontage des fissures et résistance à la perforation grâce au support en voile de polyester de haute qualité
- Flexibilité permanente
- Exigences atteintes dans le système, testé et vérifié par l'abP, exigence "toiture dure", classification B<sub>ROOF</sub> (t1)



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Données produit selon  
**SIA 271, SIA 281 EN 13707**  
**EN 13969**

Propriétés	Procédure de test	unité	Valeurs
Défauts visibles	EN 1850-1	–	Aucun
Longueur	EN 1848-1	m	≥ 5,00
Largeur	EN 1848-1	m	≥ 1,00
Épaisseur	EN 1849-1	mm	≥ 5,20
Rectitude	EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 atteints
Étanchéité	EN 1928 Procédure B	kPa	≥ 200 (24 heures)
Comportement au feu	EN ISO 11925-2 / EN 13501-1	–	Classe E
Comportement en cas d'incendie de l'extérieur	DIN CEN/TS 1187 / EN 13501-5	–	B <sub>ROOF</sub> (t1) *
Propriété en traction longitudinal / transversal	EN 12311-1	N / 50 mm	> 1.000 / 1.000
Propriétés en traction, allongement longitudinal / transversal	EN 12311-1	%	≥ 40 / 40
Résistance à la pénétration des racines	EN 13948	–	passé*
Comportement à la flexion à basse température	EN 1109	C°	≤ -36
Résistance à température élevée	EN 1110	C°	≥ +120
Désignation national et abréviation selon SIA 281		EP 5.2 a, flam WF	

\* Testé dans le système

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Type de pose	Vedaflor WS-X bleu-vert est appliqué sur toute la surface avec une croisure nominale de 10 cm, mais d'au moins 8 cm de croisure longitudinale et transversale. Les croisures transversales seront décalées. Application décalée par rapport à la 1ère couche d'étanchéité et soudé en pleine surface sur celle-ci.
Stockage	Vedaflor WS-X bleu-vert doit être conservé à la verticale et protégé de l'humidité, des rayons UV et de la chaleur. Pendant la saison froide, les rouleaux ne sont retirés de la zone protégée contre le gel que juste avant le traitement.
Conseils d'élimination	Le bitume polymère et les membranes de bitume ainsi que les déchets de chantier (numéro CEE du catalogue européen des déchets 17 03 02 «mélanges de bitume») peuvent être recyclés thermiquement de manière écologique.
Consignes de sécurité	Une fiche de données de sécurité est disponible sur <a href="http://www.bmigroup.com/ch">www.bmigroup.com/ch</a> . Les membranes de bitume et de bitume polymère ne reçoivent pas de Giscode.
Conseils additionnel aux consommateurs	Nous recommandons les règles de travail et de sécurité pertinentes et spécifiées dans les règlements, les organisations et associations responsables.. Les recommandations suivantes facilitent le traitement et améliorent le résultat: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ L'utilisation d'un noyau d'enroulement pour le soudage sur toute la surface.</li><li>▪ La confection d'un biseau d'angle coupé pour les joints en T.</li></ul> Une déclaration de performance (DoP) basée sur le règlement sur les produits de construction (BauPVO) est disponible sous <a href="http://www.bmigroup.com/ch">www.bmigroup.com/ch</a> .

Certification de Vedag GmbH selon DIN EN ISO 9001 depuis 1995.

Les valeurs techniques indiquées sont définies au moment de la fabrication et peuvent être sujettes à des fluctuations qui ne compromettent pas toutefois le bon fonctionnement du produit au point de vue technique. Par fonctionnement technique, on entend uniquement l'étanchéité à l'eau 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.

Statut: 11/2020. Création selon les dernières normes techniques et connaissances.  
Des modifications techniques dues à de nouveaux développements sont possibles.

**Service technique**    **T +41 26 492 58 58**  
**E [info.ch@bmigroup.com](mailto:info.ch@bmigroup.com)**

**Braas Schweiz AG**  
Boîte postale 22  
CH-3186 Düringen  
T +41 26 492 58 58  
F +41 26 492 58 59  
E [info.ch@bmigroup.com](mailto:info.ch@bmigroup.com)  
**[bmigroup.com/ch](http://bmigroup.com/ch)**