

# Vedatop SU Safety 3,5 mm

BITUME ÉLASTOMÈRE AUTO-ADHÉSIFS À FROID RÉSISTANTS AUX TRACTIONS AVEC CROISURES DE SÉCURITÉ.

## TYPE DE MEMBRANE ET DOMAINES D'APPLICATIONS

Vedatop SU Safety 3,5 mm Autocollant à froid résistant à la déchirure des clous. Sous-couche de bitume élastomère avec une technologie d'assemblage pour une fermeture sécurisée des croisures, applications pour toiture multi-couches soudé ou pour l'imperméabilisation des bâtiments dans la plus haute qualité selon SIA 271 et 281 ainsi que EN 13707, EN 13969, DIN SPEC 20000-201, DIN SPEC 20000-202 Avec valeurs techniques supérieures au minimum des normes.

Longueur rouleau 7,50 m

Largeur rouleau 1,00 m

Épaisseur 3,50 mm

Face supérieur Film thermofusible / noir

### Composition

Vedatop SU Safety 3,5 mm

- Face supérieure: feuille spéciale, bandes de croisures longitudinales amovibles de 3 cm et 7 cm soudable
- Couches supérieures: bitume élastomère de première qualité
- Insert: KTG
- Face inférieure: bitume élastomère auto-adhésif froid, bandes de chant longitudinales de 7 cm qui peut être soudé et film détachable sur 3 cm autocollant à froid.



<p>Champs d'applications</p>	<p>Selon le tableau 3 SIA 270, les groupes d'applications A1, A2, A3, C2 et D. Vedatop SU Safety 3,5 mm est utilisé en système BMI Braas Schweiz AG pour fournir des solutions d'étanchéité pour les nouveaux bâtiments et les rénovations.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Selon SIA 271, l'imperméabilisation des toits non praticables comme couche initiale, par exemple avec une couche supérieure de bitume polymère tel que Vedastar Flor Duo, Vedatop Duo, Vedaflor WS-X, Vedaflor SP et Vedaflor WF / -WF EP 5.0</li> <li>▪ Selon SIA 271, étanchéité des zones de circulation carrossables en béton comme couche d'étanchéité inférieure avec couche subséquente soudable (par ex. Vedatop DUO, Vedaflor SP)</li> <li>▪ Selon SIA 271 étanchéité intérieur, des composants en contact avec le sol comme couche d'étanchéité de surfaces de mur et de sol, en multi-couches comme couche d'étanchéité inférieure, (par exemple Vedatop Duo, Vedaflor SP)</li> <li>▪ Selon SIA 271, scellage des conteneurs internes et des bassins comme couche d'étanchéité inférieure avec couche subséquente soudable (par ex. Vedatop Duo, Vedaflor SP)</li> <li>▪ Conforme aux «Règles techniques pour la planification et l'exécution de l'imperméabilisation au bitume-polymère et membrane de bitume », abc de l'étanchéité en bitume du vdd e.V.</li> </ul> <p>Les supports possibles sont, par exemple: panneaux isolants EPS inclinés pour toit plat, PIR en aluminium laminé, panneaux isolants pour toits plats PIR MV (laine minérale laminée) et laine minérale, maçonnerie pré-traité, surfaces en béton ou en béton léger, supports en bois ou matériaux à base de bois et toitures anciennes.</p>
<p>Propriétés de Vedatop SU Safety 3,5 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pose rationnelle par collage à froid</li> <li>▪ Application universelle</li> <li>▪ Lorsqu'il est utilisé sur un support en bois, première couche d'étanchéité et couche de séparation en une seule opération</li> <li>▪ Une couche d'égalisation de la pression de vapeur n'est pas nécessaire sur les matériaux isolant en polystyrène installé à sec (DIN 18531-3, abc des membranes bitumineuses)</li> <li>▪ Soudure des croisures sécurisée</li> <li>▪ Protection des surfaces sensibles à la chaleur avec bord arrière à joint auto-adhésif à froid</li> </ul>

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Données produit selon  
**SIA 271 TABLEAUX 4 ET 6 DANS L'ANNEXE A**  
**SIA 281**  
**DIN SPEC 20000-201**  
**DIN SPEC 20000-202**

Propriétés	Procédure de test	Unité	Valeurs
Défauts visible	EN 1850-1	–	Aucun
Longueur	EN 1848-1	m	7,50
Largeur	EN 1848-1	m	1,00
Épaisseur	EN 1849-1	mm	3,50
Rectitude	EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 atteints
Masse surfacique	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4,9
Étanchéité	EN 1928 Procédure B	kPa	200 (24 heures)
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	EN 1931	–	$\mu = 20.000$
Résistance aux chocs	EN 12691	mm	≥ 500
Résistance à la déchirure (clou)	EN 12310-1	N/mm	≥ 200
Comportement au feu	EN ISO 11925-2	–	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
Propriétés en traction, allongement longitudinal / transversal	EN 12311-1	%	2
Résistance à la pénétration	–	N	76
Comportement à la flexion à basse température	EN 1109	°C	-30
Résistance à température élevée	EN 1110	°C	+100
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-1	%	≤ 0,4
Viellissement artificiel	EN 1296	°C	-10 +100
Désignation national et abréviation selon SIA 281		EG 3.5 flam, pp	

\* Testé en système

## Type de pose

1. Sur lambris en bois  
ou matériaux en bois

Vedatop SU Safety 3,5 mm est installé sur des lambris en bois ou des matériaux en bois avec chevauchement minimum de 10cm aux croisures longitudinales et transversales et pose décalée des croisures transversales. Après avoir décollé la bande de bord longitudinale sur le dessus, elle est recouverte par un clou galvanisé à tête large dans le chevauchement (dimensionnement selon EN 1991-1-4 et EN 1991-1-4 / NA; Pour le nombre de clous, voir les tableaux BMI Vedag «Nombre de clous selon les zones de vent»), fixés de manière à ne pas pouvoir être retirés.

Mise en œuvre des  
croisures

La soudure longitudinale est réalisée en tirant le film de séparation sur la face inférieure au niveau de la ligne de perforation de 3 cm qui sera collée à froid. La croisure restante de 7 cm est soudée au chalumeau puis pressée. La croisure transversale est également soudée avec le chalumeau manuelle et pressée. Les joints en T sont coupés en biais pour un meilleur traitement.

## Étanchéité provisoire

Le film protecteur sur la face inférieure à l'extérieur des croisures longitudinales et transversales reste comme couche de séparation pour supports en bois.

La couche suivante peut être appliquée avec un décalage dans le temps (temps d'imperméabilisation temporaire à court terme / temps de construction), des mesures appropriées selon SIA 271 doivent être prises à cet effet. Nous recommandons un pressage particulièrement soigné des recouvrements des croisures. Lors de telles applications, les zones de croisures longitudinales et transversales, y compris le joint en T, doit être soudée pendant la période de construction.

2. Sur isolation  
thermique et supports  
solides

Vedatop SU Safety 3,5 mm est appliqué avec des croisures longitudinales et transversales d'au moins 10 cm. Un décalage des croisures transversales est à prévoir. Le film est retiré en même temps à la croisure supérieure et inférieure en tirant du côté ouvrant de la croisure. Les croisures sont réalisées comme décrit sous 1.

La haute résistance finale de la connexion adhésive au support est obtenue avec plusieurs couches d'étanchéités sur le toit ou le bâtiment par soudure sur la couche suivante. L'étanchéité intérieure (pare-vapeur) demande une activation thermique supplémentaire de la zone et une pression particulièrement soignée du chevauchement de croisures est nécessaire.

En cas d'interruption de travail ou en bord libre Vedatop SU Safety 3,5mm est à sécuriser contre les débordements d'eau par combustion et liquéfaction de masse. L'extrémité supérieure du joint peut être sécurisé étape par étape, par exemple avec un rail de serrage, en fonction des besoins.

## Conseils de stockage

Vedatop SU Safety 3,5 mm est entreposé verticalement et protégé de l'humidité, des rayons UV et de la chaleur. Pendant la saison froide, les rouleaux sont hors du gel jusqu'au traitement. Créer un stockage intermédiaire si nécessaire sur le site d'installation.

## Conseils d'élimination

Les bitume polymère et membranes de bitume ainsi que les déchets de chantier (Catalogue européen des déchets EWC numéro 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 [www.bmigroup.com/ch](http://www.bmigroup.com/ch).  
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.

Une déclaration de performance (DoP) basée sur le règlement sur les produits de construction (BauPVO) est disponible sous [www.bmigroup.com/ch](http://www.bmigroup.com/ch).

## Application

- Selon les conditions de mise en œuvre, des mesures de sécurité supplémentaires peuvent être prises contre les forces du vent (par ex. Charge ou fixation mécanique dans le bord et les coins) et / ou des forces horizontales (fixations ponctuelles ou fixations linéaires) peuvent être nécessaires.
- Nous recommandons les mesures suivantes pour absorber les forces horizontales (DIN 18531-3, section 6.1). Pour les sous-structures en profilés trapézoïdaux en acier en général et pour les sous-structures solides de 25 m de hauteur (par exemple = 3 fixations par mètre à tous les points de détail, connexions et terminaisons).

## Application d'étanchéité

- Les supports minéraux doivent être pourvus d'un apprêt bitume froid, de préférence Emaillit BV-express, Emaillit BV-Rapide ou Vedasin E-VA.
- Les détails sont généralement réalisés en deux couches, par exemple avec des bandes supplémentaires en Vedatop SU Safety 3,5 mm ou Vedatop SU.
- Les spécifications normatives pour la conception des joints, l'exécution des pénétrations, de compartimentage, de remontées et les couches de protections doivent être respectées.

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.

**Braas Schweiz AG**

Boîte postale 22  
CH-3186 Dürdingen  
T +41 26 492 58 58  
F +41 26 492 58 59  
E [info.ch@bmigroup.com](mailto:info.ch@bmigroup.com)