



## Fiche produit

# Vedatop SU

Page 1 sur 4

Désignation selon la norme SIA 281 EG3.0 flam, pp

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, C-1588 Cudrefin

Référence 146512

**Produit** Vedatop SU est utilisé depuis plus de 20 ans comme lé de sous-couche éprouvé de bitume élastomère, autocollant à froid et résistant à la déchirure (au clou) pour des étanchéités de toitures multicouches ou des étanchéités d'ouvrages de très grande qualité conformément aux normes SIA 271 et 281 ainsi que SN EN 13707, SN EN 13969, DIN SPEC 20000-201, DIN SPEC 20000-202 avec des valeurs techniques supérieures aux exigences minimales desdites normes.

## Structure du produit

Face supérieure	Film spécial et bande de bordure longitudinale détachable
Couches supérieures	Bitume élastomère TOP
Insert	Voile de verre renforcé de fibres de verre (KTG)
Face inférieure	Bitume élastomère autocollant à froid et film détachable sur la face inférieure

## Avantages du produit

- Classe de propriété E1 selon les normes DIN 18531-2 et DIN SPEC 20000-201
- Type de produit T selon la norme DIN EN 13969
- Pose rationnelle grâce au collage à froid et au rouleau de 10 m de long
- Usage universel

## Domaine d'application

Selon la norme SIA 270, tableau 3, groupes d'applications A1, A2, A3, C2 et D.

Vedatop SU est utilisé dans des solutions d'étanchéité de BMI Braas Schweiz AG pour les constructions neuves et anciennes

- conformément à la norme SIA 271, étanchéité de toitures praticable et non praticable, comme couche inférieure avec couche suivante soudable, p. ex. avec un lé supérieur en bitume polymère comme Vedastar Flor Duo, Vedatop Duo, Vedaflor WS-X, Vedaflex SP et EP 5.0 a/flam WF,
- conformément à la norme SIA 271, étanchéité de surfaces de circulation praticables en béton, comme couche inférieure d'étanchéité avec couche suivante soudable (p. ex. Vedatop Duo, Vedaflex SP),
- conformément à la norme SIA 271, étanchéité de pièces intérieures et d'éléments en contact avec la terre, comme couche d'étanchéité de surfaces de mur et de sol, dans le cas d'étanchéités multicouches comme couche d'étanchéité inférieure avec couche suivante soudable (p. ex. Vedaflex SP, Vedatop Duo),
- conformément à la norme SIA 271, étanchéité de cuves et de bassins intérieurs, comme couche d'étanchéité inférieure avec couche suivante soudable (p. ex. Vedaflex SP, Vedatop Duo),
- conformément 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.».



## Fiche produit

# Vedatop SU

Page 2 sur 4

## Désignation selon la norme SIA 281 EG3.0 flam, pp

Les supports suivants p. ex. peuvent être utilisés: **BMI EPS pente intégrée- et plaque planes** (panneau isolant pour toiture inclinée et toiture-terrasse), **BMI PIR Alu** (revêtement aluminium), **BMI PIR MV** (avec revêtement à voile minéral) et panneaux isolants en laine minérale pour toitures-terrasses, surfaces prépeintes en maçonnerie, béton ou béton léger, coffrages en bois ou matériaux dérivés du bois et toitures anciennes.

## Mode de pose

**Vedatop SU** est collé 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, en détachant la bande de bordure longitudinale sur la face supérieure et le film de séparation sur la face inférieure. Pratiquer une coupe oblique d'angle dans les assemblages en T.

Dans le cas d'étanchéités multicouches, la couche suivante doit être soudée successivement, ce qui permet d'obtenir la résistance élevée finale des jonctions de soudures et de la liaison adhésive par rapport au support.

Dans le cas d'une application ultérieure de la couche suivante et d'étanchéités monocouche conformément aux normes SIA 271 et DIN 18533 et 18534, une thermoactivation de surface complémentaire et une application par pression particulièrement minutieuse des recouvrements de soudures sont nécessaires. Égaliser la différence due au recouvrement dans la coupe d'angle au niveau des assemblages en T (p. ex. au moyen d'un traitement thermique supplémentaire).

En cas d'interruptions de travail ou sur le rebord libre, protéger le produit **Vedatop SU** des infiltrations d'eau, p. ex. en chauffant la masse jusqu'à la liquéfier. L'extrémité supérieure de l'étanchéité doit être protégée successivement suivant les besoins, p. ex. avec une barre de serrage.

## Consignes de stockage

Conserver **Vedatop SU** 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.bmigroup.com/ch](http://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.bmigroup.com/ch](http://www.bmigroup.com/ch).



Fiche produit

# Vedatop SU

Page 3 sur 4

Désignation selon la norme SIA 281 EG3.0 flam, pp

La règle pour les **étanchéités de toitures** est la suivante:

En fonction des données de l'objet, des mesures de sécurité complémentaires peuvent s'avérer nécessaires contre les forces de soulèvement du vent (p. ex. lestage ou fixation mécanique aux rebords et dans les coins) et/ou les forces horizontales (fixations linéaires).

Nous recommandons de prendre les mesures suivantes pour absorber les forces horizontales (DIN 18531-3, chiffre 6.1). Elles doivent être ordonnées de manière générale pour les sous-constructions constituées de profils trapézoïdaux en acier et pour les sous-constructions massives à partir d'une hauteur de bâtiment de 25 m (p. ex.  $\geq 3$  fixations/m sur tous les points de détail, raccords et finitions).

Respecter les points suivants pour les **étanchéités d'ouvrages/étanchéités de chantier**:

- Doter les supports minéraux d'une sous-couche de bitume froid, de préférence **EMALLIT BV-rapide** ou **VEDASIN E-VA**.
- Les détails ont été généralement réalisés en deux couches, avec p. ex. des bandes supplémentaires de **Vedatop SU Safety 3+7 10 QM** ou de **Vedatop SU**.
- Tenir compte des clarifications à caractère normatif concernant les réalisations de joints, de percages, de transitions, de raccords et de finitions ainsi que des couches de protection.



## Fiche produit

# Vedatop SU

Page 4 sur 4

**Désignation selon la norme SIA 281 EG3.0 flam, pp**

**Données techniques** (informations sur la performance du produit selon le profil des exigences de la norme SIA 271, tableaux 4 et 6, annexe A, de la norme SIA 281 et des exigences spécifiées dans les normes DIN SPEC 20000-201 et DIN SPEC 20000-202)

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	10,0
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 <sup>2</sup>	3,8
Épaisseur	SN EN 1849-1	mm	3,0
Étanchéité à l'eau	SN EN 1928, procédure B	kPa	200 (24 h)
Perméabilité à la vapeur d'eau	SN EN 1931	m	Sd = 150
Résistance aux à-coups	SN EN 12691	mm	≥ 500
Résistance à la déchirure (au clou)	SN EN 12310-1	N/mm	≥ 200
Réaction à un feu extérieur	DIN CEN/TS 1187 / DIN EN 13501-5	-	B <sub>roof</sub> (t1) *
Réaction au feu	DIN EN ISO 11925-2 /	-	Classe E
Comportement en traction: force de traction maximum	SN EN 12311-1	N/50 mm	1000
Comportement en traction: allongement	SN EN 12311-1	%	2
Souplesse à basse température	SN EN 1109	°C	-30
Résistance à la chaleur	SN EN 1110	°C	+100
Stabilité dimensionnelle	SN EN 1107-1	%	≤ 0,4
Vieillessement artificiel	SN EN 1297	°C °C	-10 +100

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 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.

\* = testé dans le système

**Dénomination nationale et abréviations:**

Pour une utilisation dans les étanchéités de toitures:

**DU/E1 PYE-KTG-KSP-3,0** selon la norme DIN SPEC 20000-201

Pour une utilisation dans les étanchéités d'ouvrages:

**BA PYE-KTG-KSP-3,0** selon la norme DIN SPEC 20000-202

Pour une utilisation dans les étanchéités d'ouvrages:

**MSB-nQ PYE KTG-KSP-3,0** selon la norme DIN SPEC 20000-202