



# Écrans de sous-couverture

## Stamisol Extreme Pack500



Écran de sous-couverture extrêmement résistant. Possibilité de mise en œuvre dans des conditions extrêmes

Grâce à son excellente résistance, Stamisol Extreme Pack500 est l'écran de sous-couverture étanche et respirant pour climat de montagne. Mise en œuvre flexible et rapide, préfabrication en option.



### Applications

- Toits à faible pente  $\geq 5^\circ$  ou en berceau
- Sous-couverture Stamisol certifiée ETA
- Répond aux exigences de l'association de l'enveloppe des édifices suisse catégorie sollicitations extraordinaires
- Tous climats dont haute montagne
- Avec tous types de couvertures (sauf couverture en ardoise non ventilée)
- Installation directe sur des matériaux isolants et adapté à toutes les structures de toit
- Utilisable aussi dans la zone de l'avant-toit pour des toits à faible pente en haute montagne sans autre forme de protection : 5 000 h UV selon EN 13859-1 (demandé par les normes EN 336 h UV)

### Bénéfices

- Résistance aux conditions climatiques extrêmes de haute montagne
- Durée de vie exceptionnelle
- Résiste durablement aux UV (garantie 24 mois en phase chantier, résiste aux infiltrations solaires en bas de pente)
- Résistance mécanique exceptionnelle
- Étanchéité extrême à la pluie battante
- Garantie 10 ans (cf Certificat Page 33)

### Avantages pose

- Préfabrication en usine aux dimensions de la toiture sur demande
- Soudable à froid à partir de  $5^\circ$
- Système de «toit de secours» sécurisé avec une résistance aux intempéries de 24 mois jusqu'à la couverture définitive
- Haute résistance mécanique, stabilité pour une grande sécurité lors de la pose
- Une large gamme d'accessoires (colle, joints d'étanchéité, pièces moulées, etc.) pour le traitement des points singuliers
- Compatible avec tous les isolants et matériaux de construction
- Une protection élevée anti-perforation même sur support discontinu (DIN 4426)

### Coloris



Marron

| Description                             | Normes                      |                   |
|---|-----------------------------|-------------------|
| Support                                 | Armature tissée polyester   |                   |
| Enduction                               | PVC                         |                   |
| Poids total                             | 520 g/m <sup>2</sup>        |                   |
| <b>Propriétés de la membrane</b>        |                             | <b>EN 13859-1</b> |
| Résistance à la rupture (L/T):          |                             |                   |
| — Initiale                              | 2500/1500 N/5 cm            | EN 12311-1        |
| — Après vieillissement 336 h UV         | $\geq 90\%$ valeur initiale | EN 12311-1        |
| Résistance à la déchirure au clou (L/T) | 450/720 N                   | EN 12310-1        |
| Valeur S <sub>D</sub>                   | 0,95 m                      | EN ISO 1931       |
| Résistance à la pénétration d'eau:      |                             |                   |
| — Initiale                              | W1                          | EN 1928           |
| — Après vieillissement 5000 h UV        | W1                          | EN 1928           |
| Résistance de flexion à froid           | -40 °C                      | EN 1109           |
| <b>Réaction au feu</b>                  |                             |                   |
| Euroclasse                              | E                           | EN 13501-1        |
| Classement au feu                       | VKF 5.2* (RF 2)             | SN 198898         |

Les caractéristiques mécaniques indiquées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/- 10%. Pour l'application de la garantie, se référer aux termes de la garantie applicable page 33

(\*) garantie uniquement pour les produits livrés en Suisse

| <b>Thermosoudage</b>  |   | <b>Propriétés des assemblages</b> |  | <b>Normes</b> |  |
|---|---|-----------------------------------|--|---------------|--|
| Appareil à souder à air chaud manuel                              | Réglage: 300 - 320 °C pour une buse de 20 mm  |                                   |  |               |  |
| Appareil à souder à air chaud automatique                         | Réglage du ventilateur: 300 - 320 °C / 2,7 - 3,0 m par seconde  |                                   |  |               |  |
| Résistance rupture des assemblages **                             |   |                                   |  |               |  |
| — Soudure automatisée air chaud (( 25 mm)                         | 1200/1000 N/5 cm  |                                   |  | EN 12317-2    |  |
| — Soudure manuelle air chaud + roulette (25mm)                    | 700/600 N/5 cm  |                                   |  | EN 12317-2    |  |
| — Collage Stamcoll N55 (50 mm)                                    | 700/600 N/5 cm  |                                   |  | EN 12317-2    |  |
| <b>Résistance climatique</b>                                      |   |                                   |  | <b>Normes</b> |  |
| Étanchéité à la colonne d'eau                                     | 2000 mm   |                                   |  | EN ISO 20811  |  |
| Étanchéité à la pluie battante                                    | Conforme  |                                   |  | TU Berlin     |  |
| Résistance UV/humidité en phase chantier                          | 24 mois pour l'écran et les accessoires<br>Pour une période plus longue avant la couverture définitive, merci de nous consulter |                                   |  |               |  |
| Températures extrêmes d'utilisation                               | - 40 °C/+ 80 °C   |                                   |  |               |  |
| <b>Évaluation eco-bau</b>   |   |                                   |  |               |  |
| — Très bien approprié pour Minergie-Eco, Minergie-A et Minergie-P | Eco 1   |                                   |  |               |  |
| — Correspond à la 1 <sup>re</sup> priorité des Eco-CFC            |   |                                   |  |               |  |
| <b>Systèmes de management</b>                                     |   |                                   |  |               |  |
| Qualité   |   |                                   |  | ISO 9001      |  |
| Environnement   |   |                                   |  | ISO 14001     |  |

(\*\*) Valeurs indicatives issues d'assemblages réalisés en atelier

**Certifications, labels, garanties**

Conforme SIA 232-1 (Suisse)

| Réf.    | Rouleau         |                | Palette            |                |
|---------|-----------------|----------------|--------------------|----------------|
|         | Dim.            | m <sup>2</sup> | Nombre de rouleaux | m <sup>2</sup> |
| 6012349 | 25 ml x 2,60 m  | 65             | 10                 | 650            |
| 6007593 | 250 ml x 2,60 m | 650            | 1                  | 650            |
| 6007595 | 250 ml x 1,30 m | 325            | 2                  | 650            |
| 6011020 | 250 ml x 0,65 m | 162,5          | 4                  | 650            |

Nos conditionnements sont donnés à titre indicatif et sont susceptibles d'évoluer.