

# BYTUM SLATE 3500

## MEMBRANE BITUMEUSE AUTOCOLLANTE AVEC FINITION EN ARDOISE

CE  
EN 13707  
EN 13859-1



|                                           |                              |                                        |                                    |                                          |                                                   |                                 |
|-------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>AUS</b><br>AS/NZS<br>4200.1<br>Class 1 | <b>USA</b><br>IRC<br>Class 1 | <b>A</b><br>Önorm<br>B4119<br>E-d0 nsk | <b>D</b><br>ZVDH<br>US8-B<br>UD8-C | <b>CH</b><br>SIA 232<br>Vv.a.<br>UD (FJ) | <b>F</b><br>DTU 31.2<br>pare-vapeur<br>ET Sd3 TR1 | <b>I</b><br>UNI 11564<br>PSR1 A |
|-------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|



### POSE FACILE

La finition en ardoise rend BYTUM SLATE 3500 utilisable sur des pentes jusqu'à 5 ° comme sous-couche et compatible avec le mortier et la mousse.

### VASTE GAMME

Disponible en 4 couleurs, pour satisfaire différents domaines d'application et besoins esthétiques.

### FLEXIBILITÉ

Flexibilité et usinabilité garanties, même à basse température grâce au composé bitumineux modifié avec polymères.



## CODES ET DIMENSIONS

| CODE               | description            | liner<br>[mm] | couleur | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m²] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft²] |    |
|--------------------|------------------------|---------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|----|
| <b>BYTSWHI3500</b> | BYTUM SLATE 3500 WHITE | 500/500       | blanc   | 1        | 10       | 10        | 3.29      | 33        | 107.64     | 27 |
| <b>BYTSGRE3500</b> | BYTUM SLATE 3500 GREEN | 500/500       | vert    | 1        | 10       | 10        | 3.29      | 33        | 107.64     | 27 |
| <b>BYTSRED3500</b> | BYTUM SLATE 3500 RED   | 500/500       | rouge   | 1        | 10       | 10        | 3.29      | 33        | 107.64     | 27 |
| <b>BYTSGRA3500</b> | BYTUM SLATE 3500 GRAY  | 500/500       | gris    | 1        | 10       | 10        | 3.29      | 33        | 107.64     | 27 |



### AUTOCOLLANTE ET AUTO-SOUDANTE

La bande adhésive latérale garantit l'imperméabilisation également dans les points de chevauchement entre les membranes.

### TOITURE PLATE

Idéale pour réaliser une toiture plate en guise de couche finale visible en combinaison avec BYTUM BASE 2500.

## COMPOSITION

- ① couche supérieure : éclats en ardoise
- ② composite : bitume direct à polymère élastoplastique
- ③ armature : PL stabilisé avec fibre de verre
- ④ composite : bitume direct à polymère élastoplastique
- ⑤ couche inférieure : bitume direct autocollant modifié avec polymères
- ⑥ couche de séparation : film plastique amovible



## DONNÉES TECHNIQUES

| Propriété                                                     | norme              | valeur                      | USC units                   |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Masse par unité de surface                                    | EN 1849-1          | 3500 g/m <sup>2</sup>       | 11.47 oz/ft <sup>2</sup>    |
| Épaisseur                                                     | EN 1849-1          | env. 2,8 mm                 | env. 110 mil                |
| Transmission de la vapeur d'eau (Sd)                          | EN 1931            | 280 m                       | 0 012 US Perm               |
| Résistance à la traction MD/CD                                | EN 12311-1         | 400/300 N/50 mm             | 46/34 lbf/in                |
| Allongement MD/CD                                             | EN 12311-1         | 35/35 %                     | -                           |
| Résistance à la déchirure au clouage MD/CD                    | EN 12310-1         | 120/120 N                   | 27/27 lbf                   |
| Force d'adhérence sur lisière à 180°                          | EN 12316-1         | 50 N                        | 11.240451 lbf               |
| Force d'adhérence sur acier                                   | ASTM D1000         | 50 N/50 mm                  | 6 lbf/in                    |
| Imperméabilité à l'eau (60 kPa)                               | EN 1928            | conforme                    | -                           |
| Résistance aux températures                                   | -                  | -20/+90 °C                  | -4/+194 °F                  |
| Flexibilité à basses températures                             | EN 1109            | -20 °C                      | -4 °F                       |
| Glissement à chaud                                            | EN 1110            | +90 °C                      | +194 °F                     |
| Température d'application (produit, support et environnement) | -                  | 10 °C                       | 50 °F                       |
| Réaction au feu                                               | EN 13501-1         | classe E                    | -                           |
| Conductivité thermique (λ)                                    | -                  | 0,17 W/(m·K)                | 0.12 BTU/h·ft·°F            |
| Chaleur spécifique                                            | -                  | 170 J/(kg·K)                |                             |
| Densité                                                       | -                  | env. 1250 kg/m <sup>3</sup> | env. 78 lbm/ft <sup>3</sup> |
| Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ)            | EN 13707           | env. 20000                  | env. 200 MNs/g              |
| Résistance des joints                                         | EN 12317-2         | 300/200 N/50 mm             | 34/23 lbf/in                |
| Stabilité aux UV                                              | EN 13859-1/2       | permanente                  | -                           |
| Après vieillissement artificiel :                             |                    |                             |                             |
| - imperméabilité à l'eau (60 kPa)                             | EN 1296/EN 1928    | conforme                    | -                           |
| - résistance à la traction MD/CD                              | EN 1297/EN 12311-1 | 300/200 N/50 mm             | 34/23 lbf/in                |
| - allongement                                                 | EN 1297/EN 12311-1 | 30/30 %                     | -                           |
| Température de stockage <sup>(1)</sup>                        | -                  | +10/+40 °C                  | +50/104 °F                  |

<sup>(1)</sup> Le transport et le stockage doivent avoir lieu avec les rouleaux en position verticale. Stocker le produit dans un lieu sec et abrité, jusqu'à l'application, car il est sensible aux changements thermiques. Nous suggérons de l'appliquer aux heures les plus fraîches en été et aux heures les plus chaudes en hiver, éventuellement à l'aide d'un pistolet à air chaud.

Classification des déchets (2014/955/EU) : 08 04 10.



## STABILITÉ AUX UV PERMANENTE

La dernière couche visible en ardoise garantit une résistance durable aux intempéries, en protégeant la couche de bitume imperméabilisante.