

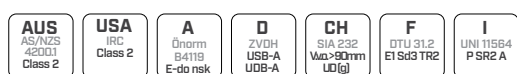
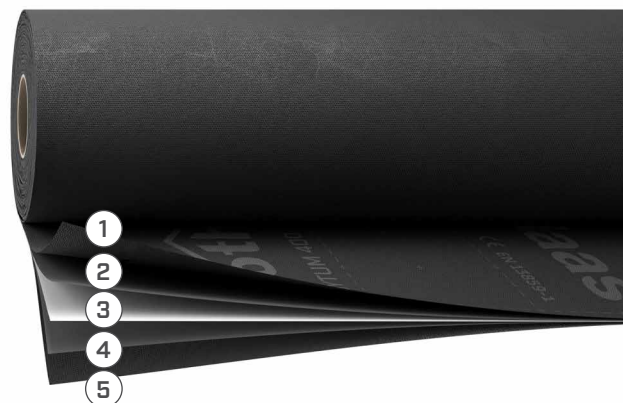
# BYTUM 400

## MEMBRANE BITUMINEUSE SOUS-COUCHE



### COMPOSITION

- ① couche supérieure : tissu non tissé en PP
- ② composé : mélange bitumineux
- ③ armature : tissu en PL
- ④ composé : mélange bitumineux
- ⑤ couche inférieure : tissu non tissé en PP



### DONNÉES TECHNIQUES

| Propriété                                          | norme              | valeur                                        | USC units                           |
|----------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Masse par unité de surface                         | EN 1849-1          | 400 g/m <sup>2</sup>                          | 1.31 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Épaisseur                                          | EN 1849-2          | 0,6 mm                                        | 24 mil                              |
| Transmission de la vapeur d'eau (Sd)               | EN 1931            | 22 m                                          | 0.16 US Perm                        |
| Résistance à la traction MD/CD                     | EN 12311-1         | 500/400 N/50 mm                               | 57/46 lbf/in                        |
| Allongement MD/CD                                  | EN 12311-1         | 45/50 %                                       | -                                   |
| Résistance à la déchirure au clouage MD/CD         | EN 12310-1         | 200/200 N                                     | 45/45 lbf                           |
| Imperméabilité à l'eau (2 kPa)                     | EN 1928            | conforme                                      | -                                   |
| Résistance aux températures                        | -                  | -45/100 °C                                    | -49/212 °F                          |
| Réaction au feu                                    | EN 13501-1         | classe E                                      | -                                   |
| Étanchéité à l'air                                 | EN 12114           | < 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa) | < 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa |
| Conductivité thermique (λ)                         | -                  | 0,2 W/(m·K)                                   | 0.12 BTU/h·ft·°F                    |
| Chaleur spécifique                                 | -                  | 120 J/(kg·K)                                  | -                                   |
| Densité                                            | -                  | env. 600 kg/m <sup>3</sup>                    | env. 37 lbm/ft <sup>3</sup>         |
| Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ) | -                  | env. 36000                                    | env. 110 MNs/g                      |
| Stabilité aux UV <sup>(1)</sup>                    | EN 13859-1/2       | 336h (3 mois)                                 | -                                   |
| Après vieillissement artificiel :                  |                    |                                               |                                     |
| - imperméabilité à l'eau (2 kPa)                   | EN 1297/EN 1928    | conforme                                      | -                                   |
| - résistance à la traction MD/CD                   | EN 1297/EN 12311-1 | 450/350 N/50 mm                               | 51/40 lbf/in                        |
| - allongement                                      | EN 1297/EN 12311-1 | 35/40 %                                       | -                                   |
| Flexibilité à basses températures                  | EN 1109            | -45 °C                                        | -49 °F                              |

<sup>(1)</sup> Les données de tests de vieillissement réalisés en laboratoire ne peuvent pas reproduire les causes imprévisibles de dégradation du produit ni considérer les contraintes auxquelles il sera soumis au cours de sa vie utile. Pour garantir son intégrité, nous conseillons de limiter par précaution l'exposition aux agents atmosphériques pendant la phase de chantier à un maximum de 3 semaines.

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.

Classification des déchets (2014/955/EU) : 17 03 02.

### CODES ET DIMENSIONS

| CODE   | description | tape | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft <sup>2</sup> ] |    |
|--------|-------------|------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| BYT400 | BYTUM 400   | -    | 1        | 50       | 50                     | 3.3       | 164       | 538                     | 20 |