

# BARRIER ALU NET SD150

100 g/m<sup>2</sup>



## ÉCRAN PARE-VAPEUR RÉFLÉCHISSANT Sd 150 m

### COMPOSITION

- 1 couche supérieure : film fonctionnel en PE aluminisé
- 2 armature : grille de renfort en PE
- 3 couche inférieure : film fonctionnel en PE



### DONNÉES TECHNIQUES

| Propriété                                                                                            | norme                | valeur                                                                                                | USC units                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Masse par unité de surface                                                                           | EN 1849-2            | 100 g/m <sup>2</sup>                                                                                  | 0.33 oz/ft <sup>2</sup>                                          |
| Épaisseur                                                                                            | EN 1849-2            | 0,2 mm                                                                                                | 8 mil                                                            |
| Transmission de la vapeur d'eau (Sd) <sup>(1)</sup>                                                  | EN 1931/EN ISO 12572 | 150 m                                                                                                 | 0 023 US Perm                                                    |
| Résistance à la traction MD/CD                                                                       | EN 12311-2           | > 230/230 N/50 mm                                                                                     | > 26/26 lbf/in                                                   |
| Allongement MD/CD                                                                                    | EN 12311-2           | 15/10 %                                                                                               | -                                                                |
| Résistance à la déchirure au clouage MD/CD                                                           | EN 12310-1           | > 110/110 N                                                                                           | > 25/25 lbf                                                      |
| Imperméabilité à l'eau                                                                               | EN 1928              | conforme                                                                                              | -                                                                |
| Résistance à la vapeur d'eau :                                                                       |                      |                                                                                                       |                                                                  |
| - après vieillissement artificiel                                                                    | EN 1296/EN 1931      | conforme                                                                                              | -                                                                |
| - en présence d'alcalis                                                                              | EN 1847/EN 12311-2   | npd                                                                                                   | -                                                                |
| 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                              |
| Résistance aux températures                                                                          | -                    | -40/80 °C                                                                                             | -40/176 °F                                                       |
| Exposition indirecte aux rayons UV                                                                   | -                    | 2 semaines                                                                                            | -                                                                |
| Conductivité thermique (λ)                                                                           | -                    | 0,39 W/(m·K)                                                                                          | 0.23 BTU/h·ft·°F                                                 |
| Chaleur spécifique                                                                                   | -                    | 1700 J/(kg·K)                                                                                         | -                                                                |
| Densité                                                                                              | -                    | env. 500 kg/m <sup>3</sup>                                                                            | env. 31 lbm/ft <sup>3</sup>                                      |
| Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ)                                                   | -                    | env. 750000                                                                                           | env. 750 MNs/g                                                   |
| VOC                                                                                                  | -                    | non pertinente                                                                                        | -                                                                |
| Réflectance                                                                                          | EN 15976             | env. 50 %                                                                                             | -                                                                |
| Résistance thermique équivalente avec interstice d'air 50 mm (ε <sub>autre surface</sub> 0,025-0,88) | ISO 6946             | R <sub>g,0,025</sub> : 0,799 (m <sup>2</sup> K)/W<br>R <sub>g,0,88</sub> : 0,304 (m <sup>2</sup> K)/W | 4.54 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU<br>1.73 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU |

<sup>(1)</sup>Pour connaître la valeur minimale, consulter la déclaration des performances.

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

### CODES ET DIMENSIONS

| CODE        | description                 | masse par unité de surface [g/m <sup>2</sup> ] | tape | roll [m] | H [m] | L [m] | A [m <sup>2</sup> ] | H [ft] | L [ft] | A [ft <sup>2</sup> ] |    |
|-------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------|----------|-------|-------|---------------------|--------|--------|----------------------|----|
| BARALU150   | BARRIER ALU NET SD150       | 100                                            | -    | 1,5 x 50 | 1,5   | 50    | 75                  | 5      | 164    | 807                  | 80 |
| BARALUTT150 | BARRIER ALU NET SD150 TT    | 100                                            | TT   | 1,5 x 50 | 1,5   | 50    | 75                  | 5      | 164    | 807                  | 80 |
| BARALU15030 | BARRIER ALU NET SD150 3,0 m | 100                                            | -    | 3,0 x 50 | 3     | 50    | 150                 | 10     | 164    | 1615                 | 45 |