

# BARRIER ALU NET SD150

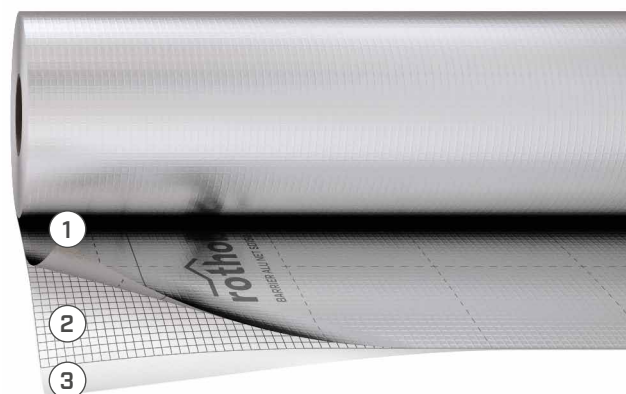
100 g/m<sup>2</sup>



REFLEXNÍ PAROZÁBRANA Sd 150 m

## SLOŽENÍ

- 1 horní vrstva: funkční fólie z aluminizovaného PE
- 2 výztuž: výztužná mřížka z PE
- 3 spodní vrstva: funkční fólie z PE



## TECHNICKÉ PARAMETRY

| Vlastnosti                                                                      | norma                | hodnota                                                                                               | USC units                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Gramáž                                                                          | EN 1849-2            | 100 g/m <sup>2</sup>                                                                                  | 0.33 oz/ft <sup>2</sup>                                          |
| Tloušťka                                                                        | EN 1849-2            | 0,2 mm                                                                                                | 8 mil                                                            |
| Přenos vodní páry (Sd) <sup>(1)</sup>                                           | EN 1931/EN ISO 12572 | 150 m                                                                                                 | 0.023 US Perm                                                    |
| Pevnost v tahu MD/CD                                                            | EN 12311-2           | > 230/230 N/50 mm                                                                                     | > 26/26 lbf/in                                                   |
| Prodloužení MD/CD                                                               | EN 12311-2           | 15/10 %                                                                                               | -                                                                |
| Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD                                        | EN 12310-1           | > 110/110 N                                                                                           | > 25/25 lbf                                                      |
| Nepropustnost pro vodu                                                          | EN 1928              | vyhovující                                                                                            | -                                                                |
| Odolnost vůči vodní páře:                                                       |                      |                                                                                                       |                                                                  |
| - po umělém zestárnutí                                                          | EN 1296/EN 1931      | vyhovující                                                                                            | -                                                                |
| - za výskytu zásad                                                              | EN 1847/EN 12311-2   | npd                                                                                                   | -                                                                |
| Reakce na oheň                                                                  | EN 13501-1           | třída E                                                                                               | -                                                                |
| Odolnost proti průchodu vzduchu                                                 | EN 12114             | < 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)                                                         | < 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa                              |
| Tepelná odolnost                                                                | -                    | -40/80 °C                                                                                             | -40/176 °F                                                       |
| Nepřímá expozice UV paprskům                                                    | -                    | 2 týdny                                                                                               | -                                                                |
| Tepelná vodivost (λ)                                                            | -                    | 0,39 W/(m·K)                                                                                          | 0.23 BTU/h·ft·°F                                                 |
| Měrné teplo                                                                     | -                    | 1700 J/(kg·K)                                                                                         | -                                                                |
| Hustota                                                                         | -                    | cca 500 kg/m <sup>3</sup>                                                                             | cca 31 lbm/ft <sup>3</sup>                                       |
| Faktor odolnosti proti páře (μ)                                                 | -                    | cca 750000                                                                                            | cca 750 MNs/g                                                    |
| VOC                                                                             | -                    | irelevantní                                                                                           | -                                                                |
| Reflexnost                                                                      | EN 15976             | cca 50 %                                                                                              | -                                                                |
| Ekvivalentní tepelný odpor s 50mm vzduchovou mezerou (ε jiný povrch 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> Minimální hodnota je uvedena v prohlášení o funkčnosti.

🗑️ Klasifikace odpadu (2014/955/EU): 17 02 03.

## KÓDY A ROZMĚRY

| KÓD         | popis                       | gramáž<br>[g/m <sup>2</sup> ] | pás-<br>ky | role<br>[m] | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[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 |