

# BARRIER ALU NET ADHESIVE 300



EKRAN PAROIZOLACYJNY ODBIJAJĄCY  
Sd > 1500 m SAMOPRZYLEPNY

## SZYBKI MONTAŻ

W pełni samoprzylepna powierzchnia membrany pozwala na szybki i bezpieczny montaż bez utraty właściwości użytkowych.

## BARIERA CAŁKOWITA

Maksymalna odporność na przenikanie pary wodnej i radonu dzięki specjalnemu składowi. Membrana minimalizuje przenikanie radonu, eliminując zagrożenia dla zdrowia.



## SKŁAD

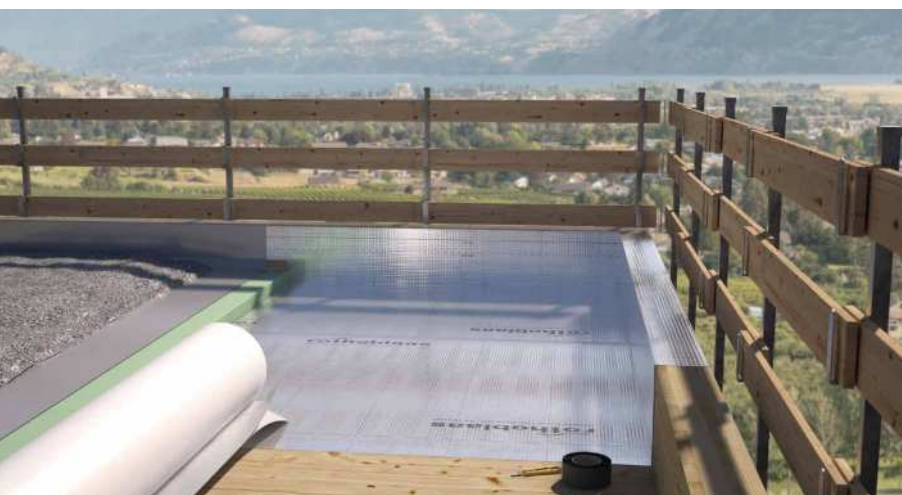
- 1 powłoka: folia z PET
- 2 warstwa górna: folia z aluminium
- 3 warstwa pośrednia: folia z PE
- 4 splot: siatka wzmacniająca z PE
- 5 warstwa dolna: folia z PE
- 6 klej: dyspersja akrylanu bez rozpuszczalników
- 7 warstwa oddzielająca: usuwalna nacięta folia z tworzywa sztucznego



## KODY I WYMIARY

| KOD         | opis                                | gramatura<br>[g/m <sup>2</sup> ] | liner<br>[mm] | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft <sup>2</sup> ] |    |
|-------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| BARALUA300  | BARRIER ALU NET ADHESIVE 300        | 300                              | 150/1300      | 1,45     | 50       | 72,5                   | 4.8       | 164       | 780                     | 20 |
| BARALUAS300 | BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 STRIPE | 300                              | 175/175       | 0,35     | 50       | 17,5                   | 13.8      | 164       | 188                     | 75 |

Dostępna na życzenie o innych szerokościach.



## ODBIJANIE CIEPŁA

Dzięki zdolności do odbijania do 70% ciepła, membrana poprawia właściwości termiczne pakietu konstrukcyjnego.

## WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA

Skład produktu i siatka wzmacniająca gwarantują doskonałą stabilność wymiarową, również w przypadku naprężeń mechanicznych.

## DANE TECHNICZNE

| Właściwości                                                                                              | norma                | wartość                                           | USC units                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gramatura                                                                                                | EN 1849-2            | 300 g/m <sup>2</sup>                              | 0.98 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Grubość <sup>(1)</sup>                                                                                   | EN 1849-2            | 0,15 mm                                           | 6 mil                               |
| Paroprzepuszczalność (Sd) <sup>(2)</sup>                                                                 | EN 1931/EN ISO 12572 | 4000 m                                            | 0.001 US Perm                       |
| Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien                                                     | EN 12311-2           | >400/400 N/50 mm                                  | 46/46 lbf/in                        |
| Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien                                                                     | EN 12311-2           | >10/10 %                                          | -                                   |
| Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien                                               | EN 12310-1           | >300/300 N                                        | 67/67 lbf                           |
| Wodoszczelność                                                                                           | EN 1928              | spełnia wymagania                                 | -                                   |
| Odporność na parę wodną:                                                                                 |                      |                                                   |                                     |
| - po sztucznym starzeniu                                                                                 | EN 1296/EN 1931      | spełnia wymagania                                 | -                                   |
| - w obecności czynników alkalicznych                                                                     | EN 1847/EN 12311-2   | brak danych                                       | -                                   |
| Klasyfikacja ogniowa                                                                                     | EN 13501-1           | klasa B-s1,d0                                     | -                                   |
| Odporność na przenikanie powietrza                                                                       | EN 12114             | <0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)      | < 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa |
| Odporność na wysoką temperaturę                                                                          | -                    | -20/80 °C                                         | -4/176 °F                           |
| Stabilność UV <sup>(3)</sup>                                                                             | EN 13859-1/2         | 336h (3 miesiące)                                 | -                                   |
| Przewodność cieplna (λ)                                                                                  | -                    | 0,39 W/(m·K)                                      | 0.23 BTU/h·ft·°F                    |
| Ciepło właściwe                                                                                          | -                    | 1700 J/(kg·K)                                     | -                                   |
| Gęstość                                                                                                  | -                    | ok. 600 kg/m <sup>3</sup>                         | ok. 37 lbm/ft <sup>3</sup>          |
| Współczynnik oporu pary (μ)                                                                              | -                    | ok. 10000000                                      | ok. 20000 MNs/g                     |
| Współczynnik dyfuzji radonu D                                                                            | ISO/TS 11665-13      | < 3,5 e-15 m <sup>2</sup> /s                      | -                                   |
| Długość dyfuzji radonu l                                                                                 | ISO/TS 11665-13      | < 0,000041 m                                      | -                                   |
| Współczynnik odbicia                                                                                     | EN 15976             | ok. 70 %                                          | -                                   |
| Odporność termiczna równoważna ze szczeliną powietrzną 50 mm (ε <sub>inna</sub> powierzchnia 0,025-0,88) | ISO 6946             | R <sub>g,0,025</sub> : 0,801 (m <sup>2</sup> K)/W | 4.56 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU      |
|                                                                                                          |                      | R <sub>g,0,88</sub> : 0,406 (m <sup>2</sup> K)/W  | 2.30 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU      |
| Siła przyczepności na OSB dla 90° po 10 min.                                                             | EN 29862             | 2 N/10 mm                                         | 1.1 lbf/in                          |
| Siła przyczepności na OSB dla 180° po 10 min.                                                            | EN 29862             | 4,5 N/10 mm                                       | 2.6 lbf/in                          |
| Siła przyczepności na ścinanie połączenia na BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 po 24h <sup>(4)</sup>          | EN 12317-2           | 180 N/50 mm                                       | 20 lbf/in                           |
| Siła przyczepności (średnia) na BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 po 24h <sup>(5)</sup>                       | EN 12316-2           | 25 N/50 mm                                        | 2.9 lbf/in                          |
| Temperatura składowania <sup>(6)</sup>                                                                   | -                    | 5/25 °C                                           | 41/77 °F                            |
| Temperatura nakładania                                                                                   | -                    | -5/35 °C                                          | 23/95 °F                            |
| Obecność rozpuszczalników                                                                                | -                    | nie                                               | -                                   |

(1) W pobliżu siatki grubość wynosi 0,45 mm (18 mil).

(2) Catkowiata bariera zgodnie z klasyfikacją ZVDH (Niemcy) o minimalnej gwarantowanej wartości ponad 1500 m.

(3) Dane z testów starzenia w laboratorium nie mogą odtworzyć nieprzewidywalności degradacji produktu ani naprężeń, którym będzie on poddawany podczas okresu użytkowania. Aby zapewnić integralność membrany, zaleca się ograniczenie czasu ekspozycji na warunki atmosferyczne w fazie budowy do maksymalnie 4 tygodni.

(4) Minimalna wymagana wartość zgodnie z DTU 31.2 P1-2: 40N/50 mm.

(5) Minimalna wymagana wartość zgodnie z DTU 31.2 P1-2: 25 N/50 mm.

(6) Produkt przechowywać w suchym, ostygniętym miejscu przez maksymalnie 12 miesięcy.

🗑️ Klasyfikacja odpadów (2014/955/EU): 08 04 10.

## OKREŚLENIE WSPÓŁCZYNNIKA DYFUZJI RADONU

Radon jest niewidocznym, bezwonny gazem, który znajduje się w glebie i może przenikać przez fundamenty budynków, gromadząc się wewnątrz pomieszczeń i zwiększając ryzyko dla zdrowia mieszkańców. BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 to skuteczna bariera dla radonu, zapewniająca bezpieczne i zdrowe środowisko.

|                               |                                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rn diffusion coefficient D    | <b>3,5·10<sup>-15</sup> (m<sup>2</sup>/s)</b> |  |
| Rn diffusion length l         | <b>4,1·10<sup>-5</sup>(m)</b>                 |                                                                                     |
| Rn resistance R <sub>Rn</sub> | <b>179759 (Ms/m)</b>                          |                                                                                     |

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 jest wykonany z użyciem tej samej membrany co BARRIER ALU NET SD1500, zatem wyniki są również reprezentatywne dla tego produktu.



## PRODUKTY POWIĄZANE



ALU BUTYL BAND  
str. 142



BLACK BAND  
str. 144



PRIMER SPRAY  
str. 112



BYTUM SPRAY  
str. 48