

# BARRIER ALU NET ADHESIVE 300



REFLEXNÍ PAROZÁBRANA  $S_d > 1500 \text{ m}$   
SAMOLEPICÍ

## RYCHLÁ MONTÁŽ

Kompletně lepicí povrch fólie umožňuje rychlou a bezpečnou aplikaci bez negativního vlivu na funkčnost.

## KOMPLETNÍ BARIÉRA

Maximální odolnost proti průniku par a radonu díky speciálnímu složení. Membrána minimalizuje pronikání radonu a eliminuje zdravotní rizika.



SUPER BARRIER



REFLECTIVE 70%



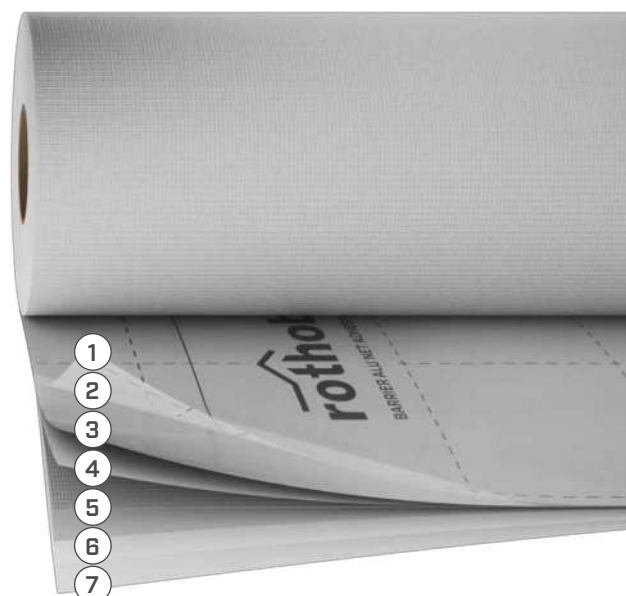
STRONGER



RADON BARRIER

## SLOŽENÍ

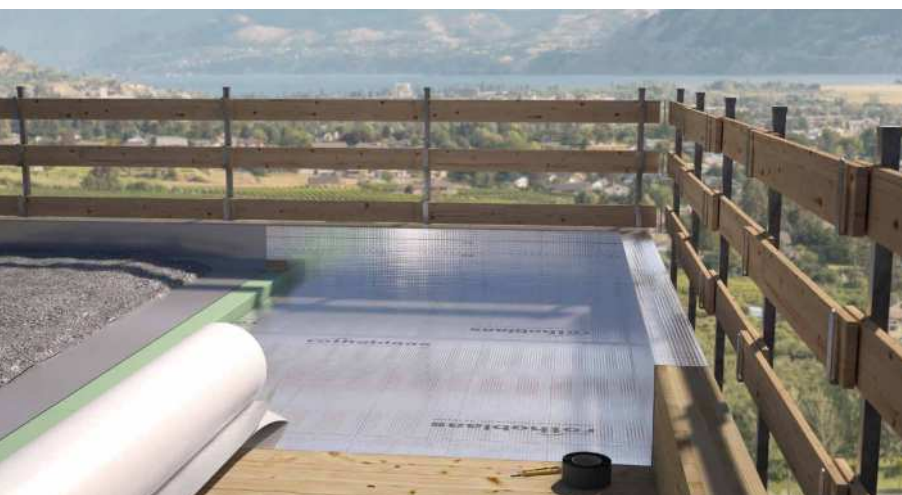
- 1 krytí: fólie z PET
- 2 horní vrstva: hliníková fólie
- 3 prostřední vrstva: fólie z PE
- 4 výztuž: výztužná mřížka z PE
- 5 spodní vrstva: fólie z PE
- 6 lepidlo: disperze akrylátu bez rozpouštědel
- 7 separační vrstva: předřezaná snímatelná plastová fólie



## KÓDY A ROZMĚRY

| KÓD         | popis                               | gramáž<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 |

K dispozici na požádání v různých šířkách.



## REFLEXNOST

Záslouhou schopnosti odrážet až 70 % tepla membrána zlepšuje tepelnou funkčnost stavebního obalu.

## MECHANICKÁ ODOLNOST

Složení výrobku a výztužná síťovina zaručují vynikající rozměrovou stabilitu i při mechanickém namáhání.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

| Vlastnosti                                                                             | norma                | hodnota                                           | USC units                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gramáž                                                                                 | EN 1849-2            | 300 g/m <sup>2</sup>                              | 0.98 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Tloušťka <sup>(1)</sup>                                                                | EN 1849-2            | 0,15 mm                                           | 6 mil                               |
| Přenos vodní páry (Sd) <sup>(2)</sup>                                                  | EN 1931/EN ISO 12572 | 4000 m                                            | 0.001 US Perm                       |
| Pevnost v tahu MD/CD                                                                   | EN 12311-2           | >400/400 N/50 mm                                  | 46/46 lbf/in                        |
| Prodloužení MD/CD                                                                      | EN 12311-2           | >10/10 %                                          | -                                   |
| Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD                                               | EN 12310-1           | >300/300 N                                        | 67/67 lbf                           |
| Nepropustnost pro vodu                                                                 | EN 1928              | vyhovující                                        | -                                   |
| Odolnost vůči vodní páře:                                                              |                      |                                                   |                                     |
| - po umělem zestrnutí                                                                  | EN 1296/EN 1931      | vyhovující                                        | -                                   |
| - za výskytu zásad                                                                     | EN 1847/EN 12311-2   | npd                                               | -                                   |
| Reakce na oheň                                                                         | EN 13501-1           | třída B-s1,d0                                     | -                                   |
| 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 |
| Teplotní odolnost                                                                      | -                    | -20/80 °C                                         | -4/176 °F                           |
| Stabilita UV <sup>(3)</sup>                                                            | EN 13859-1/2         | 336h (3 měsíce)                                   | -                                   |
| Tepelná vodivost (λ)                                                                   | -                    | 0,39 W/(m·K)                                      | 0.23 BTU/h·ft·°F                    |
| Měrné teplo                                                                            | -                    | 1700 J/(kg·K)                                     | -                                   |
| Hustota                                                                                | -                    | cca 600 kg/m <sup>3</sup>                         | cca 37 lbm/ft <sup>3</sup>          |
| Faktor odolnosti proti páře (μ)                                                        | -                    | cca 10000000                                      | cca 20000 MNs/g                     |
| Koeficient difuze radonu D                                                             | ISO/TS 11665-13      | < 3,5 e-15 m <sup>2</sup> /s                      | -                                   |
| Difúzní délka radonu l                                                                 | ISO/TS 11665-13      | < 0,000041 m                                      | -                                   |
| Reflexnost                                                                             | EN 15976             | cca 70 %                                          | -                                   |
| Ekvivalentní tepelný odpor s 50 mm vzduchovou mezerou (ε jiný povrch 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      |
| Adhezní síla na OSB při 90 ° po 10 min                                                 | EN 29862             | 2 N/10 mm                                         | 1.1 lbf/in                          |
| Adhezní síla na OSB při 180 ° po 10 min                                                | EN 29862             | 4,5 N/10 mm                                       | 2.6 lbf/in                          |
| Adhezní síla ve smyku spoje na BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 po 24h <sup>(4)</sup>      | EN 12317-2           | 180 N/50 mm                                       | 20 lbf/in                           |
| Adhezní síla (průměrná) ve smyku na BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 po 24h <sup>(5)</sup> | EN 12316-2           | 25 N/50 mm                                        | 2.9 lbf/in                          |
| Skladovací teplota <sup>(6)</sup>                                                      | -                    | 5/25 °C                                           | 41/77 °F                            |
| Teplota aplikace                                                                       | -                    | -5/35 °C                                          | 23/95 °F                            |
| S rozpouštědly                                                                         | -                    | ne                                                | -                                   |

(1) Na úrovni sítě je tloušťka 0,45 mm (18 mil).

(2) Kompletní zábrana podle klasifikace ZVDH (Německo) s minimální garantovanou hodnotou více než 1500 m.

(3) Údaje ze zkoušek stárnutí v laboratoři nemohou reprodukovat nepředvídatelné příčiny degradace výrobku ani zohlednit namáhání, kterému bude výrobek během své životnosti vystaven. Pro zajištění integrity doporučujeme omezit dobu vystavení povětrnostním vlivům během fáze výstavby na maximálně 4 týdny.

(4) Minimální požadovaná hodnota podle DTU 31.2 P1-2: 40 N/50 mm.

(5) Minimální požadovaná hodnota podle DTU 31.2 P1-2: 25 N/50 mm.

(6) Skladujte výrobek na suchém a krytém místě max. 12 měsíců.

🗑️ Klasifikace odpadu (2014/955/EU): 08 04 10.

## STANOVENÍ SOUČINITELE DIFÚZE RADONU

Radon je neviditelný plyn bez zápachu, který se nachází v půdě a může pronikat skrz základy budov, hromadit se v místnostech a zvyšovat zdravotní riziko pro obyvatele.

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 je účinná bariéra zabráňující průniku radonu, která zajišťuje bezpečné a zdravé prostředí.

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

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 má stejné složení jako BARRIER ALU NET SD1500, a proto jsou výsledky charakteristické i pro tento výrobek.



## SOUVISEJÍCÍ VÝROBKY



ALU BUTYL BAND  
str. 142



BLACK BAND  
str. 144



PRIMER SPRAY  
str. 112



BYTUM SPRAY  
str. 48