

# BARRIER ALU NET ADHESIVE 300



EN 13984

## HŐVISSZAVERÓ PÁRAZÁRÓ FÓLIA Sd > 1500 m ÖNTAPADÓ

### GYORS FELHELYEZÉS

A membrán teljesen öntapadó felülete gyors és biztonságos felhelyezést tesz lehetővé a teljesítmény csökkenése nélkül.

### TELJES PÁRAZÁRÁS

Maximális ellenállás a gőz és radongáz áthaladásával szemben a speciális összetételnek köszönhetően. A membrán minimálisan csökkenti a radon behatolását, kiküszöbölve az egészségügyi kockázatokat.



SUPER BARRIER



REFLECTIVE 70%



STRONGER



RADON BARRIER

## ÖSSZETÉTEL

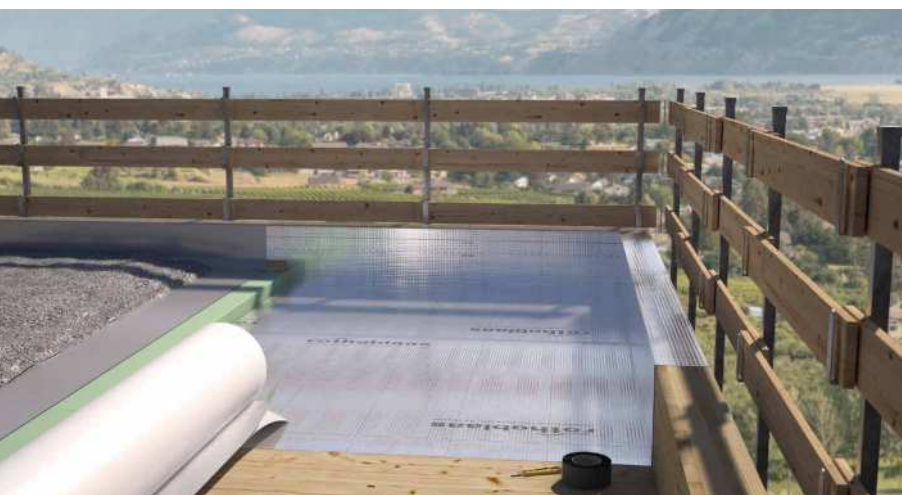
- 1 bevonat: PET réteg
- 2 felső réteg: alumínium réteg
- 3 középső réteg: PE réteg
- 4 háló: PE erősítőréteg
- 5 alsó réteg: PE réteg
- 6 ragasztó: oldószermentes akrilát diszperzió
- 7 elválasztóréteg: méretre vágott műanyag film, eltávolítható



## KÓDOK ÉS MÉRETEK

| KÓD         | leírás                              | grammsúly<br>[g/m <sup>2</sup> ] | védőfólia<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 |

Kérésre más szélességben is rendelhető.



## HŐVISSZAVERÓ

Az akár 70%-os hővisszaverő képességének köszönhetően a membrán javítja a szigetelő rendszer hőteljesítményét.

## MECHANIKAI ELLENÁLLÁS

A termék összetétele és az erősítő háló kiváló alaktartóságot biztosít akkor is, ha mechanikus feszültségek keletkeznek.

## MŰSZAKI ADATOK

| Tulajdonság                                                                                         | szabvány             | érték                                                                                                 | USC units                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Grammsúly                                                                                           | EN 1849-2            | 300 g/m <sup>2</sup>                                                                                  | 0.98 oz/ft <sup>2</sup>                                          |
| Vastagság <sup>(1)</sup>                                                                            | EN 1849-2            | 0,15 mm                                                                                               | 6 mil                                                            |
| Páraáteresztés (Sd) <sup>(2)</sup>                                                                  | EN 1931/EN ISO 12572 | 4000 m                                                                                                | 0.001 US Perm                                                    |
| Húzószilárdság MD/CD                                                                                | EN 12311-2           | >400/400 N/50 mm                                                                                      | 46/46 lbf/in                                                     |
| Alakváltozás MD/CD                                                                                  | EN 12311-2           | >10/10 %                                                                                              | -                                                                |
| Továbbszakítási ellenállás szegszárral MD/CD                                                        | EN 12310-1           | >300/300 N                                                                                            | 67/67 lbf                                                        |
| Vízállóság                                                                                          | EN 1928              | megfelel                                                                                              | -                                                                |
| Párazárás:                                                                                          |                      |                                                                                                       |                                                                  |
| - mesterséges öregítés után                                                                         | EN 1296/EN 1931      | megfelel                                                                                              | -                                                                |
| - lúgok jelenlétében                                                                                | EN 1847/EN 12311-2   | nincs meghatározva                                                                                    | -                                                                |
| Tűzállósági besorolás                                                                               | EN 13501-1           | B-s1,d0 osztály                                                                                       | -                                                                |
| Légzárás                                                                                            | EN 12114             | <0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)                                                          | < 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa                              |
| Hőmérséklet-ellenállás                                                                              | -                    | -20/80 °C                                                                                             | -4/176 °F                                                        |
| UV-sugárzással szembeni stabilitás <sup>(3)</sup>                                                   | EN 13859-1/2         | 336h (3 hónap)                                                                                        | -                                                                |
| Hővezetés (λ)                                                                                       | -                    | 0,39 W/(m·K)                                                                                          | 0.23 BTU/h·ft·°F                                                 |
| Fajhő                                                                                               | -                    | 1700 J/(kg·K)                                                                                         | -                                                                |
| Sűrűség                                                                                             | -                    | kb. 600 kg/m <sup>3</sup>                                                                             | kb. 37 lbm/ft <sup>3</sup>                                       |
| Vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)                                                             | -                    | kb. 10000000                                                                                          | kb. 20000 MNs/g                                                  |
| Radond D diffúziós együttható                                                                       | ISO/TS 11665-13      | < 3,5 e-15 m <sup>2</sup> /s                                                                          | -                                                                |
| Radon I diffúziós hossz                                                                             | ISO/TS 11665-13      | < 0,000041 m                                                                                          | -                                                                |
| Sugárzás-visszaverés                                                                                | EN 15976             | kb. 70 %                                                                                              | -                                                                |
| Egyenértékű hőmérséklet-tűrés légréssel 50 mm (ε <sub>mas felület</sub> 0,025-0,88)                 | ISO 6946             | R <sub>g,0,025</sub> : 0,801 (m <sup>2</sup> K)/W<br>R <sub>g,0,88</sub> : 0,406 (m <sup>2</sup> K)/W | 4.56 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU<br>2.30 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU |
| Ragasztási szilárdság OSB-n, 90°-on, 10 perc után                                                   | EN 29862             | 2 N/10 mm                                                                                             | 1.1 lbf/in                                                       |
| Ragasztási szilárdság OSB-n, 180°-on, 10 perc után                                                  | EN 29862             | 4,5 N/10 mm                                                                                           | 2.6 lbf/in                                                       |
| Az illesztés nyírási ragasztási szilárdsága BARRIER ALU NET ADHESIVE 300-on 24h után <sup>(4)</sup> | EN 12317-2           | 180 N/50 mm                                                                                           | 20 lbf/in                                                        |
| Ragasztási szilárdság (átlag) BARRIER ALU NET ADHESIVE 300-on 24h után <sup>(5)</sup>               | EN 12316-2           | 25 N/50 mm                                                                                            | 2.9 lbf/in                                                       |
| Tárolási hőmérséklet <sup>(6)</sup>                                                                 | -                    | 5/25 °C                                                                                               | 41/77 °F                                                         |
| Felviteli hőmérséklet                                                                               | -                    | -5/35 °C                                                                                              | 23/95 °F                                                         |
| Oldószerek jelenléte                                                                                | -                    | nem                                                                                                   | -                                                                |

(1) A hálónál a vastagság 0,45 mm (18 mil).

(2) ZVDH besorolás (Németország) szerinti teljes gát, 1500 m-nél nagyobb biztosított minimális értékkel.

(3) A laboratóriumi öregítési vizsgálati adatok nem képesek reprodukálni a termék leromlásának előre nem látható okait, és nem veszik figyelembe azokat a feszültségeket, amelyekkel a termék hasznos élettartama során szembesül. Az integritás biztosítása érdekében javasoljuk, hogy elővigyázatossági okokból korlátozza a helyszíni légköri anyagoknak való kitettséget legfeljebb 4 hétre.

(4) A DTU 31.2 P1-2 szerint előírt minimális érték: 40N/50 mm.

(5) A DTU 31.2 P1-2 szerint előírt minimális érték: 25 N/50 mm.

(6) A terméket száraz, fedett helyen tárolja, legfeljebb 12 hónapig.

Hulladék besorolása (2014/955/EU): 08 04 10.

## A RADON DIFFÚZIÓS EGYÜTTHATÓ MEGHATÁROZÁSA

A radon egy láthatatlan és szagtalan gáz, amely a talajban található, és áthatolhat az épületek alapjain, felhalmozódva a helyiségekben, és növeli a lakók egészségének kockázatát.

A BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 hatékonyan gátolja a radongázt a biztonságos és egészséges környezet biztosítása érdekében.

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

A BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 ugyanazzal a membránnal készül, mint a BARRIER ALU NET SD1500, ezért az eredmények erre a termékre is reprezentatívak.



## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK



ALU BUTYL BAND  
old. 142.



BLACK BAND  
old. 144.



PRIMER SPRAY  
old. 112.



BYTUM SPRAY  
old. 48.