

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 [g/m ²]	liner [mm]	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
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.



SUPER BARRIER



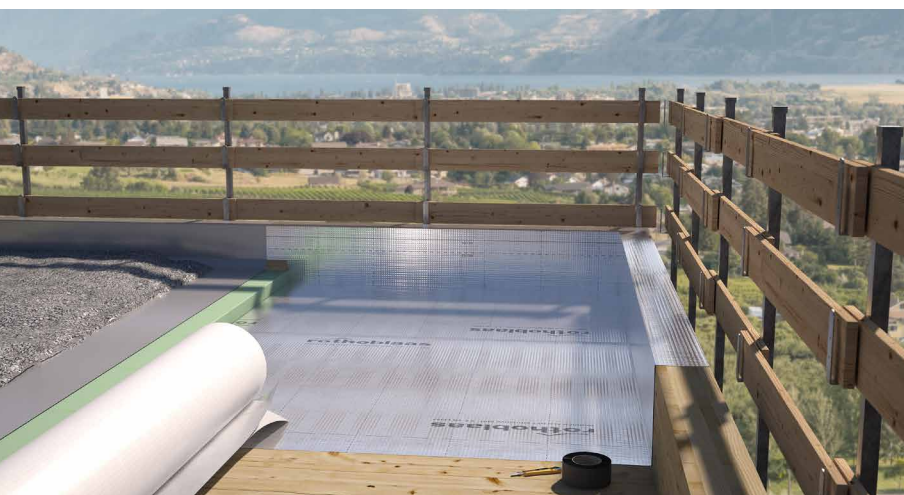
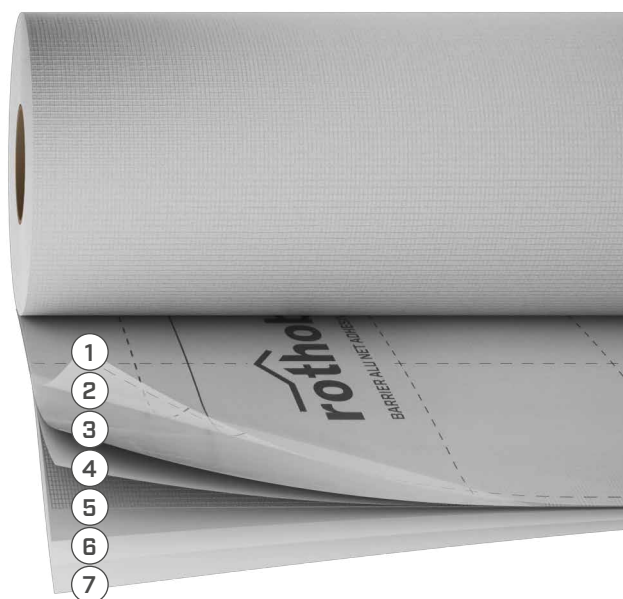
REFLECTIVE 70%



STRONGER



RADON BARRIER



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 ²	0.98 oz/ft ²
Grubość ⁽¹⁾	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Paroprzepuszczalność (Sd) ⁽²⁾	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 ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Odporność na wysoką temperaturę	-	-20/80 °C	-4/176 °F
Stabilność UV ⁽³⁾	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 ³	ok. 37 lbm/ft ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 10000000	ok. 20000 MNs/g
Współczynnik dyfuzji radonu D	ISO/TS 11665-13	< 3,5 e-15 m ² /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 _{inna powierzchnia} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU 2.30 h·ft ² ·°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 ⁽⁴⁾	EN 12317-2	180 N/50 mm	20 lbf/in
Siła przyczepności (średnia) na BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 po 24h ⁽⁵⁾	EN 12316-2	25 N/50 mm	2.9 lbf/in
Temperatura składowania ⁽⁶⁾	-	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) Całkowita 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

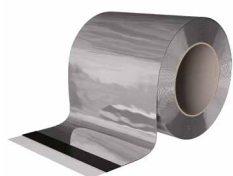
Radon jest niewidocznym, bezwonny gazem, który znajduje się w glebie i może przenikać przez fundamenty budynków, gromadząc się wewnątrz pomieszczeń i zwiększając ryzyko dla zdrowia mieszkańców. BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 to skuteczna bariera dla radonu, zapewniająca bezpieczne i zdrowe środowisko.

Rn diffusion coefficient D	3,5·10 ⁻¹⁵ (m ² /s)	
Rn diffusion length l	4,1·10 ⁻⁵ (m)	
Rn resistance R _{Rn}	179759 (Ms/m)	

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