

BARRIER ALU NET SD1500

EKRAN PAROIZOLACYJNY ODBIJAJĄCY
Sd > 1500 m

SIATKA WZMACNIAJĄCA

Dzięki swojemu składowi, membrana nie jest podatna na naprężenia mechaniczne ani spowodowane przez zszywki i gwoździe.

ODBIJANIE CIEPŁA

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

KLASYFIKACJA OGNIOWA B-s1,d0

Membrana samogasnąca, nie rozprzestrzenia płomienia w przypadku pożaru, przyczyniając się w ten sposób do ochrony konstrukcji.

BARIERA RADONOWA

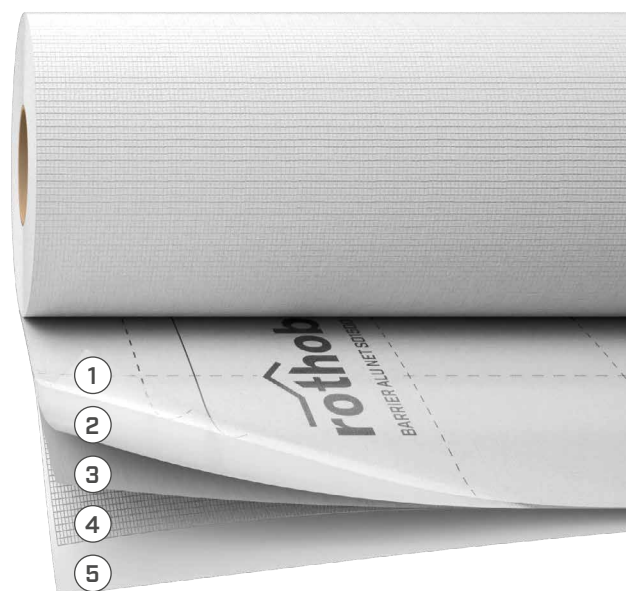
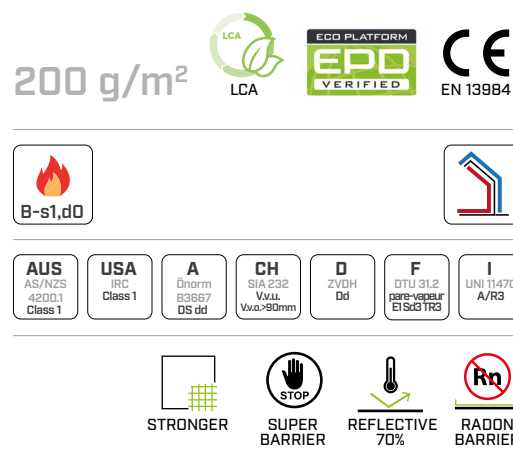
Membrana została przebadana zgodnie z ISO/TS 11665-13 pod kątem ochrony całego systemu przed radonem.

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

KODY I WYMIARY

KOD	opis	gramatura [g/m ²]	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALU1500	BARRIER ALU NET SD1500	200	-	1,5	50	75	5	164	807	30



OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Właściwości odbijające membrany poprawiają charakterystykę energetyczną pakietu konstrukcyjnego, ponieważ odbija ona ciepło do wewnątrz, zwiększając odporność termiczną.

BEZPIECZEŃSTWO

Dzięki klasie reakcji na ogień B-s1,d0, membrana gaśnie sama w przypadku kontaktu z otwartym płomieniem, dla większego bezpieczeństwa zarówno podczas budowy, jak i po jej zakończeniu.

DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Gramatura	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 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 ⁽⁴⁾	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. 1330 kg/m ³	ok. 83 lbm/ft ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 26000000	ok. 20000 MNs/g
VOC (procedura GEV)	-	very low emission (1+) ⁽³⁾	-
Współczynnik dyfuzji radonu D	ISO/TS 11665-13	< 3,5·10 ⁻¹⁵ m ² /s	-
Długość dyfuzji radonu l	ISO/TS 11665-13	< 4,1·10 ⁻⁵ m	-
Współczynnik odbicia	EN 15976	ok. 70 %	-
Odporność termiczna równoważna ze szczeliną powietrzną 50mm (ε _{inna} powierzchnia 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	2.30 h·ft ² ·°F/BTU

(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)BARRIER ALU NET SD1550 jest częścią tej samej grupy produktów co BARRIER ALU NET ADHESIVE 300, dlatego wyniki są również reprezentatywne dla tego produktu.

(4)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.

🗑️ Klasyfikacja odpadów (2014/955/EU): 17 09 04

OKREŚLENIE WSPÓŁCZYNNIKA DYFUZJI RADONU

Radon jest niewidocznym, bezwonny gazem, który znajduje się w glebie i może przenikać przez fundamenty budynków, gromadząc się we wnętrzu pomieszczeń i zwiększając ryzyko dla zdrowia mieszkańców. BARRIER ALU NET SD1500 została przetestowana zgodnie z normą ISO/TS 11665-13 jako 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)	



PRODUKTY POWIĄZANE



SPEEDY BAND
str. 76



SUPRA BAND
str. 140



FIRE SEALING
str. 130-188



FIRE FOAM
str. 128