

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.

SKŁAD

warstwa górna
folia funkcjonalna z PE aluminiowanego

warstwa pośrednia
siatka wzmacniająca z PE

warstwa dolna
folia z PE

KODY I WYMIARY

KOD	opis	gramatura [g/m ²]	taśma	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

200 g/m²



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	wartość
Gramatura	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Paroprzepuszczalność (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien ⁽²⁾	EN 12311-2	465 / 495 N/50mm	46 / 46 lb/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien ⁽²⁾	EN 12311-2	26 / 19 %	-
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien ⁽²⁾	EN 12310-1	400 / 400 N	67 / 67 lbf
Odporność na przesiąkanie	EN 1928	spełnia wymagania	-
Pośrednie narażenie na promieniowanie UV	-	4 tygodnie	-
Odporność termiczna	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	klasa B-s1,d0	
Odporność na przenikanie powietrza	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Odporność na parę wodną:			
- po sztucznym starzeniu	EN 1296 / EN 1931	spełnia wymagania	-
- w obecności czynników alkalicznych	EN 1847 / EN 12311-2	brak danych	-
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. 0.77 oz/in ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 26000000	ok. 20000 MNs/g
Zawartość VOC	-	0%	-
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⁾ Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

⁽²⁾ Średnie wartości uzyskane z badań laboratoryjnych. Wartości minimalne można znaleźć w deklaracji właściwości użytkowych.

ODPORNOŚĆ OGNIOWA



FIRE SEALING
str. 122 -124



FIRE FOAM
str. 118



FIRE STRIPE
str. 130



FRONT BAND UV 210
str. 98



WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA

Skład produktu i siatka wzmacniająca gwarantują doskonałą stabilność wymiarową nawet przy układaniu na miękkich i nieciągniętych podłożach, a więc z ewentualnymi naprężeniami mechanicznymi.