

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²



EKRAN PAROIZOLACYJNY ODBIJAJĄCY KLASYFIKACJA OGNIOWA A2-s1,d0

NIEPALNOŚĆ A2-s1,d0

Produkt przetestowany zgodnie z normą EN 13501-1 i sklasyfikowany jako materiał niepalny.

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Właściwości odbijające membrany poprawiają charakterystykę energetyczną pakietu konstrukcyjnego. Odbijanie do 95% ciepła do wewnątrz, zwiększa odporność termiczną.

BEZPIECZEŃSTWO

Ponieważ jest niepalny, może być również stosowany w połączeniu z systemami fotowoltaicznymi lub w miejscach, gdzie przepływa napięcie elektryczne.



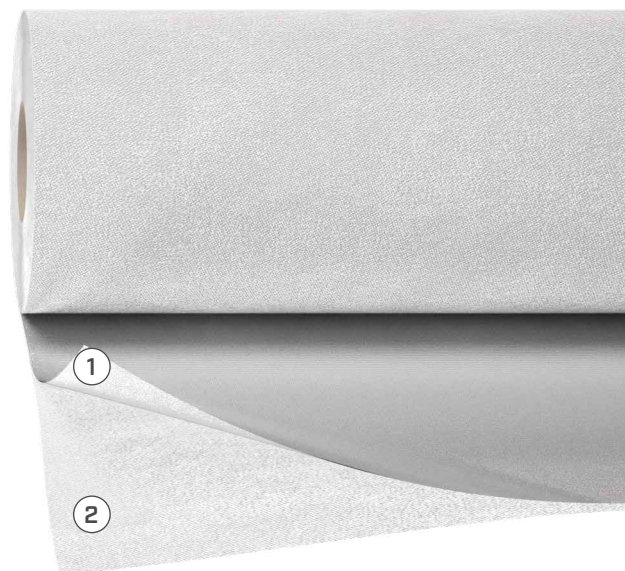
SUPER BARRIER



REFLECTIVE 95%

SKŁAD

- 1 warstwa górna: folia z aluminium
- 2 warstwa dolna: tkanina z włókna szklanego



KODY I WYMIARY

KOD	opis	gramatura [g/m ²]	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALUFIR2500	BARRIER ALU FIRE A2 SD2500	140	-	1,2	50	60	4	164	646	32



NIEZAWODNOŚĆ

Dzięki specjalnej folii aluminiowej jest ona wyjątkowo stabilna na promieniowanie UV, odporna na starzenie i niepalna, zapewniając ochronę również podczas budowy.

WYTRZYMAŁOŚĆ I STABILNOŚĆ MECHANICZNA

Połączenie powłoki aluminiowej i wzmocnienia z włókna szklanego zapewnia wysoką wydajność mechaniczną, która pozostaje niezmienną w czasie.

DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Gramatura	EN 1849-2	140 g/m ²	0.46 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	0,1 mm	4 mil
Paroprzepuszczalność (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931/EN ISO 12572	2500 m	0.001 US Perm
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-2	> 960/950 N/50 mm	110/108 lbf/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-2	6/6 %	-
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	> 150/150 N	34/34 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 A2-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	-	-40/180 °C	-40/356 °F
Pośrednie narażenie na promieniowanie UV	-	2 tygodnie	-
Przewodność cieplna (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Ciepło właściwe	-	1800 J/(kg·K)	-
Gęstość	-	ok. 1400 kg/m ³	ok. 87 lbm/ft ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 25000000	ok. 12500 MNs/g
VOC	-	nieistotne	-
Współczynnik odbicia	EN 15976	95%	-
Odporność termiczna równoważna ze szczeliną powietrzną 50 mm (ε _{inna} powierzchnia 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.15 h·ft ² ·°F/BTU

⁽¹⁾ Całkowita bariera o gwarantowanej minimalnej wartości ponad 1500 m, zgodnie z klasyfikacją ZVDH (Niemcy).

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

ODPORNOŚĆ OGNIOWA



FIRE SEALING
str. 130-132



FIRE FOAM
str. 128



FIRE STRIPE GRAPHITE
str. 138



FRONT BAND UV 210
str. 108



BARIERA CAŁKOWITA

Maksymalna odporność na przenikanie pary. Dzięki zdolności do odbijania do 95% ciepła, poprawia właściwości termiczne pakietu budowlanego.