



KARTA TECHNICZNA

Paroizolacyjna
Folia metalizowana



FOLIAREX
Lider innowacji

SPIX ALU 90

Obowiązuje od 2026-01-05

Folia paroizolacyjna **SPIX ALU 90** z warstwą aluminiową przeznaczona jest do stosowania w konstrukcjach dachowych, ścianach i poddaszach. Dzięki specjalnej powłoce aluminiowej skutecznie ogranicza ucieczkę ciepła, poprawiając bilans energetyczny budynku i redukując straty energii. Jednocześnie stanowi barierę dla pary wodnej, chroniąc izolację termiczną przed zawilgoceniem i rozwojem pleśni.

Zastosowanie:

- izolacja poddaszy użytkowych i nieużytkowych
- ocieplenie dachów skośnych i płaskich
- zabezpieczenie ścian działowych i sufitów

WŁAŚCIWOŚĆ		NORMA PRZEDMIOTOWA	JEDNOSTKA MIARY	WARTOŚĆ DEKLAROWANA
WYMIARY	szerokość*	PN-EN 1848-2	m	1,5 ± 0,5%
	długość nawoju*		m	50 (-0/+2%)
MASA POWIERZCHNIOWA		PN-EN 1849-2	g/m ²	90 ± 25%
REAKCJA NA OGIEŃ		PN-EN ISO 11925-2	-	Klasa E
WODOSZCZELNOŚĆ (2 kPa)		PN-EN 1928	-	Spełnienie wymagań
WODOSZCZELNOŚĆ PO SZTUCZNYM STARZENIU		PN-EN 1296 PN-EN 1928	-	Spełnienie wymagań
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZDZIERANIE	wzdłuż	PN-EN 12310-1	N	≥ 100
	w poprzek		N	≥ 100
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	wzdłuż	PN-EN 12311-2	N/50mm	≥ 220
	w poprzek		N/50mm	≥ 150
WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU	wzdłuż	PN-EN 12311-2	%	≥ 12
	w poprzek		%	≥ 7
OPÓR DYFUZYJNY PARY WODNEJ		PN-EN 1931	m ² sPa/kg	2,5*10 ¹¹ ± 30%
PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ Sd		PN-EN 1931	m	50 ± 30%
ZAKRES TEMPERATUR STOSOWANIA		-----	°C	-30 ÷ 70
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA		PN-EN 1847	-	Spełnienie wymagań
ODPORNOŚĆ NA STARZENIE		PN-EN 1296 PN-EN 1931	-	Spełnienie wymagań
WYTRZYMAŁOŚĆ ZŁĄCZA		PN-EN 12317-2	-	NPD
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIE		PN-EN 12691	-	NPD
SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE		-----	-	NPD

* lub według z ustaleń z klientem

Mocowanie mechaniczne dopuszczalne pod warunkiem zastosowania specjalnej samoprzylepnej taśmy uszczelniającej.



Produkt nie jest odporny na działanie substancji ropopochodnych (np. olej, benzyna itp.)





INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Przygotowanie podłoża

Przed montażem upewnij się, że konstrukcja dachu (krokwie, więźba) jest sucha, czysta i wolna od ostrych krawędzi, które mogłyby uszkodzić folię.

Sprawdź, czy izolacja termiczna (np. wełna mineralna) jest równo ułożona, bez mostków termicznych.

2. Rozkładanie folii paroizolacyjnej

Folię montuje się od strony wnętrza budynku, pod warstwą wykończeniową (np. płytami g-k, lub deskowaniem).

Warstwa aluminiowa powinna być skierowana w stronę pomieszczenia, aby odbijać ciepło.

Folię należy rozkładać poziomo, zaczynając od góry (przy kalenicy) lub od dołu (przy okapie), w zależności od preferowanego sposobu montażu.

Szczególne pasma folii powinny nachodzić na siebie na min. 10 cm, a miejsca łączeń należy dokładnie uszczelnić specjalną taśmą aluminiową lub klejem do paroizolacji.

3. Mocowanie folii

Folię mocuje się do krokwie lub dodatkowych łąt montażowych za pomocą zszywek (zszywacza konstrukcyjnego) lub taśmy dwustronnej.

Należy unikać nadmiernego naprężania folii – powinna być lekko luźna (ok. 1-2 cm zapasu), aby umożliwić naturalne ruchy konstrukcji.

W miejscach przebiegów (np. wokół przewodów elektrycznych, rur wentylacyjnych) należy dokładnie uszczelnić folię taśmą paroszczelną.

4. Uszczelnianie połączeń i detali

Szczególną uwagę należy zwrócić na miejsca przy ścianach, oknach dachowych i kominach – tam folia powinna być wywinęta i przyklejona do przylegających powierzchni.

Wszystkie połączenia folii z innymi materiałami (np. mur, drewno) należy zabezpieczyć uszczelniaczem akrylowym lub taśmą butylową.

5. Montaż warstwy wykończeniowej

Na folię paroizolacyjną montuje się ruszt dystansowy (listwy drewniane lub profile metalowe), który zapewni szczelinę wentylacyjną między paraizolacją, a płytami gipsowo-kartonowymi lub innym wykończeniem.

Minimalna odległość między folią a płytami wykończeniowymi to 2-3 cm.

6. Kontrola montażu

Po montażu sprawdź, czy folia nie ma przerw, dziur ani nieuszczelnionych połączeń.

W przypadku wykrycia nieuszczelnienia należy je zakleić odpowiednią taśmą.

UWAGI PRODUCENTA

1. Zastosowanie produktu powinno być zgodne z projektem technicznym obiektu, opracowanym według obowiązujących przepisów budowlanych, uwzględniającym właściwości techniczne folii.
2. Folię należy przechowywać osłoniętą przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych z dala od źródeł ciepła (min. 1 m).
3. Folię należy przewozić krytymi środkami transportu i w odpowiedni sposób zabezpieczoną przed uszkodzeniami mechanicznymi.
4. Nie stosować na świeżo zaimpregnowane lub mokre elementy konstrukcyjne dachu.
5. Produkt nie jest odporny na działanie substancji ropopochodnych (np. olej, benzyna itp.).
6. Do naprawy uszkodzeń oraz wykończeni otworów stosować oryginalne elementy folii i zabezpieczyć specjalistycznymi taśmami klejącymi.

