
	Informacja Techniczna Systemu	Numer	IT.015.1
		Data edycji	17.01.2023
		Wersja	2.0
		AlphaThor SA	

Samoprzylepna czterowarstwowa (zbrojona) hydroizolacja wodochronna do pokrycia dachów AlphaThor

1. **Specyfikacja Techniczna** PN-EN 13956:2013-06 Elastyczne wyroby wodochronne – Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do pokryć dachowych – Definicje i właściwości
2. **Producent/Miejsce produkcji** Alpha Dam Sp. z o.o., 87-207 Dębowa Łąka 45
3. **Opis wyrobu**
Samoprzylepna czterowarstwowa (zbrojona), trwała i wysoko wydajna hydroizolacja EPDM z rdzeniem z włókna szklanego, laminowana na spodniej powierzchni klejem butylowym. Poprzez zastosowanie innowacyjnej technologii membrana **AlphaThor** posiada bardzo solidne właściwości mechaniczne i jest bardzo odporna na działanie promieniowania UV.
4. **Przeznaczenie i zakres stosowania**
Wyroby z kauczuku EPDM przeznaczone do stosowania jako wodochronna warstwa wierzchnia na hydroizolacji tarasów, balkonów i dachów płaskich w systemie tradycyjnym i odwróconym.
5. **Skład systemu AlphaThor**
 - 5.1. Membrana AlphaThor zbrojona siatką z włókna szklanego o grubości 1300 (IT.015)
 - 5.2. Membrana AlphaThor zbrojona siatką z włókna szklanego o grubości 2000 (IT.015.2)
 - 5.3. Membrana AlphaThor bez zbrojenia (IT.015)
 - 5.4. Samoprzylepna membrana AlphaThor zbrojona siatką z włókna szklanego (IT.015.1)
 - 5.5. **Materiały uzupełniające:** kołnierze na przejście rur wykonane z AlphaThor bez zbrojenia, narożniki zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z elastomeru EPDM, klej uszczelniający do EPDM 812 czarny lub szary, podkład do tworzyw ATK 822, taśma żywiczna APP40H
6. **Informacje dla użytkownika**
 - 6.1. Montaż powinien odbyć się zgodnie ze sztuką budowlaną, aktualną wiedzą techniczną i instrukcją montażu.
 - 6.2. Membranę **AlphaThor SA** należy układać w warunkach umożliwiających normalne prace dekarne, nie zaleca się układać przy temperaturze poniżej +5 °C.
 - 6.3. **Samoprzylepna AlphaThor SA** posiada warstwę kleju butylowego o grubości 1 mm. Jest to wystarczająca ilość kleju, umożliwiająca przyklejanie membrany nawet do powierzchni nierównych lub uszczelniania małych pęknięć. Klej butylowy może być stosowany na powierzchniach porowatych czy chłonących wilgoć.
 - 6.4. Klej butylowy pozostaje wiecznie „żywy”. To oznacza, że w odróżnieniu od innych klejów, butyl nie stwardnieje nawet na powietrzu, poddany ekstremalnym i zmiennym temperaturom, przez ponad 15 lat i pozostaje elastyczny.
 - 6.5. Przed klejeniem należy przygotować podłoże. Podłoże powinno być równe, nieodkształcalne, zwarte (bez wolnych części), suche, bez pęcherzy, fałd, ostrych krawędzi, szkodliwych szczelin, występow, itd.

	Informacja Techniczna Systemu	Numer	IT.015.1
		Data edycji	17.01.2023
		Wersja	2.0
		AlphaThor SA	

- 6.6. Przy stosowaniu specjalnego gruntu uzyskujemy przyczepność znakomitą nawet do podłoża tak porowatego jak gazobeton. W szczególności przy stosowaniu na płaszczyznach pionowych wymagane jest stosowanie gruntu według instrukcji technicznej producenta.
- 6.7. Samoprzylepna **AlphaThor SA** może być mocowane do prawie każdego podłoża nieodkształcalnego za pośrednictwem warstwy kleju butylowego naniesionej na spodniej warstwie membrany.
- 6.8. Przed klejeniem należy oderwać od warstwy spodniej folię ochronną.
- 6.9. Następnie należy podłożyć membranę **AlphaThor SA** i wywałkować wałkiem pozostałe pęcherze powietrza.
- 6.10. Łączenie pasów wzdłuż: Zakład pomiędzy poszczególnymi pasmami membran powinien wynosić minimalnie 5 cm. AlphaThor posiada pasek wolny od kleju butylowego o szerokości 50 mm
 - Ten pasek służy do łączenia pasów wzdłuż. Łączenie zakładów powinno odbyć się za pomocą zgrzewu gorącym powietrzem. Temperatura potrzebna do zgrzewania wynosi pomiędzy 450-550°C, w zależności od temperatury zewnętrznej powietrza oraz tempa zgrzewania.
 - Przed rozpoczęciem prac łączenia pasów należy sprawdzić na kawałku membrany zgrzew i dobrać temperaturę strumienia powietrza.
- 6.11. Szczyty pasów (połączenie poprzeczne): Kładziemy krawędź pasa do krawędzi następnego pasa nie tworząc zakładki. Następnie przygrzewamy na połączeniu dwóch krawędzi kawałek membrany (szer. 150 mm lub 200 mm), tworząc w taki sposób pewne i trwałe połączenie
- 6.12. Aby uniknąć penetracji wody membranę **AlphaThor SA** należy układać na podłożu o minimalnym spadku 1,5%. Zaleca się wyprowadzenie uszczelnienia na powierzchniach pionowych na wysokość min. 15 cm.
- 6.13. W celu szybszego odprowadzania wody deszczowej odpływy powinny być zaplanowane z dala od łączy pasm membran AlphaThor.
- 6.14. W razie niekorzystnych warunków środowiska naturalnego otoczenia, na przykład kwaśnej mgły lub kwaśnego deszczu należy stosować elementów odwadniających z cynku lub stopów zawierających cynk.
- 6.15. Dla osiągnięcia optymalnej żywotności całej hydroizolacji należy przeprowadzać regularne przeglądy kontrole i konserwacje zgodnie z krajowymi przepisami.

7. Sezonowanie

Okres składowania **AlphaThor SA** w oryginalnym opakowaniu wynosi maksymalnie 24 miesiące od daty wyprodukowania.

8. Przechowywanie


Rolki **AlphaThor SA** należy składować i transportować w atmosferze chłodnej i suchej (+5°C i +25°C) w pozycji stojącej. Palet nie wolno stawiać jednej na drugiej.

9. Gwarancja

Gwarancja obejmuje wodoszczelność wyrobu przez okres 10 lat od daty nabycia wyrobu.

Warunkiem zastosowania gwarancji jest:

1. Zastosowanie wyrobu zgodnie z Informacją Techniczną Wyrobu

	Informacja Techniczna Systemu	Numer	IT.015.1
		Data edycji	17.01.2023
		Wersja	2.0
		AlphaThor SA	

2. Przechowywanie wyrobu zgodnie z Informacją Techniczną Wyrobu
3. Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie.
4. Udokumentowanie nabycia na podstawie faktury zakupu i nr ID wyrobu.

10. Informacje dot. Oznakowania CE

Zgodnie z wymaganiami wynikającymi z normy PN-EN 13956:2013-6




Numer Certyfikatu Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr **1434-CPR-0256** dla AlphaThor

Numer Certyfikatu Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr **1434-CPR-0255** dla AlphaThor NZB

Stosowanie oznakowania CE podlega nadzorowi Zakładowej Kontroli Produkcji przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku, nr jednostki notyfikowanej 1434.

11. Właściwości wyrobu

Zasadnicze charakterystyki	Jednostka	Właściwości użytkowe
Wady widoczne	-	brak
Długość	m	10 (0% do +5%)
Szerokość	m	1,01 (±5%)
Prostoliniowość	mm	≤ 30/10 mb
Grubość	mm	2,300 (±5%)
Gramatura	kg/m ²	2,350 (±5%)
Wodoszczelność	10 kPa metoda B	wodoszczelna
Reakcja na ogień	klasa	E
Wytrzymałość złączy na odzieranie		
- zakład poprzeczny	N/50 mm	≥ 205
- zakład podłużny	N/50 mm	≥ 190
Wytrzymałość złączy na ścinanie		
- zakład poprzeczny	N/50 mm	≥ 400
- zakład podłużny	N/50 mm	≥ 400
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu		
Maksymalna siła:	metoda A	
- kierunek wzdłuż:	N/50mm	≥ 500
- kierunek w poprzek:	N/50mm	≥ 270
Wydłużenie:		
- kierunek wzdłuż:	%	≥ 4
- kierunek w poprzek:	%	≥ 2
Odporność na uderzenie	mm metoda A	≥ 500

	Informacja Techniczna Systemu	Numer	IT.015.1
		Data edycji	17.01.2023
		Wersja	2.0
		AlphaThor SA	

Odporność na obciążenia statyczne	kg metoda B	≥ 20
Wytrzymałość na rozdzieranie:		
- kierunek wzdłuż:	N	≥ 200
- kierunek w poprzek:	N	≥ 120
Stabilność wymiarów:		
- kierunek wzdłuż:	ΔL [%]	≤ -1,4
- kierunek w poprzek:	ΔT [%]	≤ -1,0
Odporność na zginanie w niskich temp.	°C	≤ -40
Odporność na promieniowanie UV	1000 h 160MJ/m ²	spełnia wymogi badania
Odporność na promieniowanie UV	3000 h 480 MJ/m ²	spełnia wymogi badania wodoszczelna
Odporność na grad	m/s	≥ 19
Trwałość		
- po sztucznym starzeniu	-	Wodoszczelna
- w środowisku alkaicznym	-	Spełnia wymogi badania
Odporność na przesiąkanie pary wodnej:		(±30 %)
1. Gęstość strumienia pary wodnej:	g[kg/(m ² s)]	4,44 x 10 ⁻⁹
2. Opór dyfuzyjny pary wodnej:	(m ² s Pa)/kg	5,06 x 10 ⁺¹¹
3. Współczynnik oporu dyfuzyjnego:	μ	98396,9
4. Wartość Sd:	Sd[m]	98,397

W imieniu producenta podpisał(a):



Prokurent Iwona Majek

Dębowa Łąka, 17 stycznia 2023 r.