	<b>Informacja Techniczna Systemu</b>	Numer	IT.015.1
		Data edycji	2025-08-14
		Wersja	4.3
		AlphaThor SA	

## Samoprzylepna czterowarstwowa (zbrojona) hydroizolacja wodochronna do pokrycia dachów AlphaThor

1. **Specyfikacja Techniczna 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 produktu, przeznaczenie i zakres stosowania

Samoprzylepna, czterowarstwowa (zbrojona) membrana EPDM AlphaThor SA, z rdzeniem z włókna szklanego i laminowana od spodu klejem akrylowym, stanowi trwałe i wysoce skuteczne rozwiązanie hydroizolacyjne. Dzięki innowacyjnej technologii produkt wykazuje doskonałe właściwości mechaniczne oraz wyjątkową odporność na promieniowanie UV. AlphaThor SA spełnia wymagania dotyczące wyrobów budowlanych określone w Rozporządzeniu o jakości gruntów w zakresie metali ciężkich i soli.

Produkt przeznaczony jest do stosowania jako warstwa wierzchnia hydroizolacji tarasów, balkonów i dachów płaskich – zarówno w systemach tradycyjnych, jak i odwróconych.

Dzięki swojej trwałości, wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej oraz odporności na warunki atmosferyczne membrana AlphaThor SA jest idealnym rozwiązaniem w zastosowaniach wymagających niezawodnej i długotrwałej ochrony przed wodą i wilgocią.

### 4. Skład systemu AlphaThor

4.1. Samoprzylepna membrana AlphaThor zbrojona siatką z włókna szklanego (IT.015.1)

4.2. Membrana AlphaThor zbrojona siatką poliestrową (IT.015.3)

4.3. Membrana AlphaThor bez zbrojenia (IT.015.5)

4.4. Taśma AlphaThor do zgrzewania, szerokość 150 mm, długość rolki 20 mb

4.5. Kołnierze na przejście rur wykonane z AlphaThor bez zbrojenia  $\varnothing$  50 mm, 75 mm, 90 mm i 125 mm

4.6. Odprowadzenie wody pionowe  $\varnothing$  50 mm, 75 mm, 90 mm i 120 mm. Długość rury 600 mm

4.7. Odprowadzenie wody poziome  $\varnothing$  75 mm

4.8. Odpowietrzniki  $\varnothing$  80 mm, 110 mm

4.9. Przejście na kable  $\varnothing$  75 mm, 90 mm i 110 mm

4.10. Narożniki wykonane z AlphaThor bez zbrojenia 100 mm x 100 mm x 100 mm

4.11. Grunt AlphaThor 822 do kleju uszczelniającego AlphaThor 812

4.12. Klej UV AlphaThor 812

4.13. Taśma wulkanizująca APP 40H

### 5. Informacje dla użytkownika

5.1. Montaż powinien odbyć się zgodnie ze sztuką budowlaną, aktualną wiedzą techniczną i instrukcją montażu.

5.2. Membranę AlphaThor SA należy układać w warunkach umożliwiających normalne prace dekarские, nie zaleca się układać przy temperaturze poniżej +5 °C.

5.3. Samoprzylepna AlphaThor SA posiada warstwę kleju akrylowego wystarczającą do przyklejenia membrany nawet do lekko nierównych powierzchni lub uszczelnienia drobnych pęknięć. Klej akrylowy może być stosowany na powierzchniach porowatych lub chłonnych.


- 5.4. Klej akrylowy pozostaje wiecznie „żywy”. Oznacza to, że w przeciwieństwie do innych klejów, nie twardnieje nawet pod wpływem powietrza czy ekstremalnych, zmieniających się temperatur – przez ponad 15 lat – i zachowuje elastyczność.
- 5.5. Przed klejeniem należy przygotować podłoże. Podłoże powinno być równe, nieodkształcalne, zwarte (bez wolnych cząstek), suche, bez pęcherzy, fałd, ostrych krawędzi, szkodliwych szczelin, występow, itd.
- 5.6. 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.
- 5.7. Samoprzylepna **AlphaThor SA** może być mocowane do prawie każdego podłoża nieodkształcalnego za pośrednictwem warstwy kleju akrylowego naniesionej na spodniej warstwie membrany.
- 5.8. Przed klejeniem należy oderwać od warstwy spodniej folię ochronną.
- 5.9. Następnie należy podłożyć membranę **AlphaThor SA** i wywałkować wałkiem pozostałe pęcherze powietrza.
- 5.10. Łączenie pasów wzdłuż: Zakład pomiędzy poszczególnymi pasmami membran powinien wynosić minimalnie 5 cm. **AlphaThor SA** posiada pasek wolny od kleju akrylowego o szerokości 50 mm a po przeciwnej stronie membrany znajduje się nadruk 50 mm i 110 mm od krawędzi membrany
- Ten pasek służy do łączenia pasów wzdłuż. Łączenie zakładów powinno odbyć się za pomocą zgrzewu gorącym powietrzem. Temperatura potrzebna do zgrzewania wynosi około 400 °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.
- 5.11. 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
- 5.12. 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.
- 5.13. W celu szybszego odprowadzania wody deszczowej odpływy powinny być zaplanowane z dala od łączy pasm membran AlphaThor.
- 5.14. W razie niekorzystnych warunków środowiska naturalnego otoczenia, na przykład kwaśnej mgły lub kwaśnego deszczu należy stosować elementów odwadniających z cynku lub stopów zawierających cynk.
- 5.15. Dla osiągnięcia optymalnej żywotności całej hydroizolacji należy przeprowadzać regularne przeglądy kontrole i konserwacje zgodnie z krajowymi przepisami.

## 6. Sezonowanie

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

## 7. 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.

	<b>Informacja Techniczna Systemu</b>	Numer	IT.015.1
		Data edycji	2025-08-14
		Wersja	4.3
		<b>AlphaThor SA</b>	

## 8. Gwarancja

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

Warunkiem zastosowania gwarancji jest:

1. Zastosowanie wyrobu zgodne z Informacją Techniczną Wyrobu, w szczególności z Instrukcją Montażu zawartą w punkcie 6. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wady i uszkodzenia wynikłe z nieprawidłowego montażu, przeznaczenia lub używają membrany AlphaThor SA.
2. Przechowywanie wyrobu zgodne 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.

## 9. Informacje dot. Oznakowania CE

Zgodnie z wymaganiami wynikającymi z normy 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.

## 10. Właściwości wyrobu

Zasadnicze charakterystyki	Jednostka	Właściwości użytkowe
Wady widoczne	-	brak
Długość	m	15 (0% do +5%)
Szerokość	m	1,01 (-0,5% do 1%)
Prostoliniowość	mm	≤ 30/10 mb
Grubość	mm	2,040 (±5%)
Gramatura	kg/m <sup>2</sup>	2,080 (±5%)
Wodoszczelność	10 kPa metoda B	wodoszczelna
Reakcja na ogień	klasa	E
Wytrzymałość złączy na odzieranie		
- zakład poprzeczny	N/50 mm	≥ 150
- zakład podłużny	N/50 mm	≥ 150
Wytrzymałość złączy na ścinanie		
- zakład poprzeczny	N/50 mm	≥ 350
- zakład podłużny	N/50 mm	≥ 350
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu		
Maksymalna siła:	metoda A	

	<b>Informacja Techniczna Systemu</b>	Numer	IT.015.1
		Data edycji	2025-08-14
		Wersja	4.3
		<b>AlphaThor SA</b>	

- kierunek wzdłuż:	N/50mm	≥ 400
- kierunek w poprzek:	N/50mm	≥ 400
Wydłużenie:		
- kierunek wzdłuż:	%	≥ 55
- kierunek w poprzek:	%	≥ 60
Odporność na uderzenie	mm metoda A	≥ 500
Odporność na obciążenia statyczne	kg metoda B	≥ 20
Wytrzymałość na rozdzieranie:		
- kierunek wzdłuż:	N	≥ 150
- 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 grad	m/s	≥ 19
Odporność na promieniowanie UV	1000 h 160MJ/m <sup>2</sup>	spełnia wymagania
Odporność na promieniowanie UV	3000 h 480 MJ/m <sup>2</sup>	spełnia wymogi badania wodoszczelna
Trwałość		
- po sztucznym starzeniu	-	Wodoszczelna
- w środowisku alkalicznym	-	Spełnia wymogi badania
Odporność na przesiąkanie pary wodnej:		(±30 %)
1. Gęstość strumienia pary wodnej:	g[kg/(m <sup>2</sup> s)]	4,44 x 10 <sup>-9</sup>
2. Opór dyfuzyjny pary wodnej:	(m <sup>2</sup> s Pa)/kg	5,06 x 10 <sup>+11</sup>
3. Współczynnik oporu dyfuzyjnego:	μ	98396,9
4. Wartość Sd:	Sd[m]	98,397
Przyczepność do podłoża – <b> płyta betonowa</b> zagruntowana gruntem polimerowym akrylowym	N/ø50 mm MPa	150 0,022
Przyczepność do podłoża – <b> płyta betonowa</b> zagruntowana gruntem Qdek2400	N/ø50 mm MPa	230 0,033
Przyczepność do podłoża – <b> płyta styropianowa</b> bez dodatków	N/ø50 mm MPa	80 0,012
Przyczepność do podłoża – <b> płyta styropianowa</b> zagruntowana gruntem Qdek2400	N/ø50 mm MPa	140 0,020
Przyczepność do podłoża – <b> płyta OSB</b> bez dodatków	N/ø50 mm MPa	160 0,023
Przyczepność do podłoża – <b> płyta OSB</b> zagruntowana gruntem Qdek2400	N/ø50 mm MPa	240 0,035

W imieniu producenta podpisał(a):



Pełnomocnik ds. zarządzania  
zintegrowanym systemem jakości  
Iwona Majek  
Dębowa Łąka, 14 sierpnia 2025 r.