
	<b>Informacja Techniczna Systemu</b>	Numer	IT.015
		Data edycji	05.07.2021
		Wersja	5.2
		AlphaThor	

## Trójwarstwowa (zbrojona) lub jednowarstwowa 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**  
Trójwarstwowa (lub jednowarstwowa), trwała i wysoko wydajna hydroizolacja EPDM z rdzeniem z włókna szklanego. 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 pokrycia dachów płaskich w systemie tradycyjnym i odwróconym, tarasów, balkonów, stropodachów.
5. **Skład systemu AlphaThor**
  - 5.1. Membrana AlphaThor zbrojona siatką z włókna szklanego
  - 5.2. Membrana AlphaThor bez zbrojenia
  - 5.3. Samoprzylepna membrana AlphaThorix zbrojona siatką z włókna szklanego<sup>1</sup>
  - 5.4. Płachty z membrany AlphaThor zbrojonej siatką z włókna szklanego
  - 5.5. Kołnierze na przejście rur wykonane z AlphaThor bez zbrojenia
  - 5.6. Narożniki wykonane z AlphaThor bez zbrojenia
6. **Informacje dla użytkownika**
  - 6.1. Montaż powinien odbyć się zgodnie ze sztuką budowlaną, aktualną wiedzą techniczną i instrukcją montażu.
  - 6.2. Membranę **AlphaThor** należy układać w warunkach umożliwiających normalne prace dekarские, nie zaleca się układać przy temperaturze poniżej +5 °C.
  - 6.3. **AlphaThor** może być mocowane do podłoża mechanicznie za pomocą łączników. Zależnie od rodzaju podłoża należy dobrać odpowiedni rodzaj łącznika składającego się z np. tuleja z szerokim łbem i śrub; podkładki i śrub; listwy i śrub. Zakład powinien wynosić minimalnie 8 – 10 cm. Zakład pasm membran na łączeniach powinien być wykończony zgrzewem tak aby woda nie mogła penetrować między pasy membran. Kontrola szczelności połączeń powinna odbywać się na bieżąco po jego wykonaniu.
  - 6.4. **AlphaThor** może być mocowana do podłoża za pomocą kleju pełno powierzchniowo i nie pełno powierzchniowo (częściowo). Powinno się stosować specjalny klej do EPDM. Zakład między pasami powinien wynosić minimalnie 5 cm.
  - 6.5. **AlphaThor** może być łączona za pomocą zgrzewu gorącym powietrzem. Zakład między pasami powinien przy zgrzewaniu wynosić minimalnie 5 cm. Dysza używana do zgrzewania gorącym

<sup>1</sup> Patrz IT.021

	<b>Informacja Techniczna Systemu</b>	Numer	IT.015
		Data edycji	05.07.2021
		Wersja	5.2
		<b>AlphaThor</b>	

powietrzem powinna mieć szerokość 40 mm. W przypadku wykonywania zgrzewu na terenie budowy należy przeprowadzić zgrzewanie próbne. Kontrola szczelności zgrzewu powinna być przeprowadzona na bieżąco po wykonaniu zgrzewu.

- 6.6. Do każdego sposobu mocowania powinno się stosować narożniki wewnętrzne i zewnętrzne oraz przepusty rurowe wykonane z **AlphaThor** niebrojonego (jednowarstwowego). Do wykańczania łączy ze ścianami i attykami należy stosować systemowe listwy aluminiowe.
- 6.7. Podłoże powinno być równe, wolne od naprężeń, pęcherzy, fałd, ostrych krawędzi, szkodliwych szczelin, występów, szorstkości, itd.
- 6.8. Należy uwzględnić ogólne wymagania dla podłoża przed rozpoczęciem układania. W szczególności należy zbadać każde podłoże pod kątem tolerancji materiałowej i dopuszczalnych obciążeń mechanicznych. W razie potrzeby należy ułożyć odpowiednie warstwy ochronne z włókna szklanego, włókniny poliestrowej lub tworzywa sztucznego.
- 6.9. Aby uniknąć penetracji wody, zaleca się wyprowadzenie uszczelnienia na powierzchniach pionowych na wysokość min. 15 cm.
- 6.10. W celu szybszego odprowadzania wody deszczowej odpływy powinny być zaplanowane z dala od zgrzewów pokrycia dachowego **AlphaThor**.
- 6.11. W razie niekorzystnych warunków środowiska naturalnego otoczenia, na przykład kwaśnej mgły lub kwaśnego deszczu należy stosować elementów odwadniających z cynku lub stopów zawierających cynk.
- 6.12. Dla osiągnięcia optymalnej żywotności całej hydroizolacji należy przeprowadzać regularne przeglądy kontrole i konserwacje zgodnie z krajowymi przepisami.

## 7. Sezonowanie

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

## 8. Przechowywanie


Rolki **AlphaThor** 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 zgodne z Informacją Techniczną Wyrobu
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.

	<b>Informacja Techniczna Systemu</b>	Numer	IT.015
		Data edycji	05.07.2021
		Wersja	5.2
		AlphaThor	

## 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	
		AlphaThor	AlphaThor (NZB)
Wady widoczne	-	brak	brak
Długość	m	20 (0% do +5%)	20 (0% do +5%)
Szerokość	m	1,06 (±5%)	1,06 (±5%)
Prostoliniowość	mm	≤ 30/10 mb	≤ 30/10 mb
Grubość	mm	1,300 (±5%)	1,300 (±5%)
Gramatura	kg/m <sup>2</sup>	1,350 (±5%)	1,300 (±5%)
Wodoszczelność	10 kPa metoda B	wodoszczelna	wodoszczelna
Wodoszczelność	2 kPa metoda A	wodoszczelna	wodoszczelna
Reakcja na ogień	klasa	E	E
Oddziaływanie ognia zewnętrznego – układ dachowy ze styropianem i membraną	klasa	B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> )	-
Oddziaływanie ognia zewnętrznego – układ dachowy z wełną mineralną i membraną	klasa	B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> )	-
Wytrzymałość złączy na odzieranie			
- zakład poprzeczny	N/50 mm	≥ 190	≥ 190
- zakład podłużny	N/50 mm	≥ 185	≥ 185
Wytrzymałość złączy na ścinanie			
- zakład poprzeczny	N/50 mm	≥ 240	≥ 367
- zakład podłużny	N/50 mm	≥ 225	≥ 270
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	-
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu			
Maksymalna siła:	metoda B		
- kierunek wzdłuż:	N/mm <sup>2</sup>	-	≥ 8,0
- kierunek w poprzek:	N/mm <sup>2</sup>	-	≥ 6,5
Wydłużenie:			

	<b>Informacja Techniczna Systemu</b>	Numer	IT.015
		Data edycji	05.07.2021
		Wersja	5.2
		AlphaThor	

- kierunek wzdłuż:	%	-	≥ 670
- kierunek w poprzek:	%	-	≥ 670
Odporność na uderzenie	mm metoda A	≥ 500	≥ 500
Odporność na obciążenia statyczne	kg metoda B	≥ 20	≥ 20
Wytrzymałość na rozdzielanie:			
- kierunek wzdłuż:	N	≥ 200	≥ 105
- kierunek w poprzek:	N	≥ 120	≥ 80
Stabilność wymiarów:			
- kierunek wzdłuż:	$\Delta L$ [%]	≤ -1,4	≤ -1,4
- kierunek w poprzek:	$\Delta T$ [%]	≤ -1,0	≤ -1,0
Odporność na zginanie w niskich temp.	°C	≤ -40	≤ -40
Odporność na promieniowanie UV	1000 h 160MJ/m <sup>2</sup>	spełnia wymogi badania	spełnia wymogi badania
Odporność na promieniowanie UV	3000 h 480 MJ/m <sup>2</sup>	spełnia wymogi badania wodoszczelna	-
Odporność na grad	m/s	≥ 19	≥ 19
Trwałość			
- po sztucznym starzeniu	-	Wodoszczelna Spełnia wymogi badania	Wodoszczelna Spełnia wymogi badania
- w środowisku alkalicznym	-		
Odporność na przesiąkanie pary wodnej:		(±30 %)	(±30 %)
1. Gęstość strumienia pary wodnej:	g[kg/(m <sup>2</sup> s)]	4,44 x 10 <sup>-9</sup>	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>	5,06 x 10 <sup>+11</sup>
3. Współczynnik oporu dyfuzyjnego:	μ	98396,9	98396,9
4. Wartość Sd:	Sd[m]	98,397	98,397

W imieniu producenta podpisał(a):

*Majek Iwona*

Prokurent Iwona Majek

Dębowa Łąka, 5 lipca 2021 r.