
	Informacja Techniczna Systemu	Numer	IT.011/1
		Data edycji	05.04.2018
		Wersja	4.0
		AlphaThor	

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 i Ozon.
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 szklanego¹
 - 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 powietrzem powinna mieć szerokość 40 mm. W przypadku wykonywania zgrzewu na terenie

¹ Patrz IT.011/2

	Informacja Techniczna Systemu	Numer	IT.011/1
		Data edycji	05.04.2018
		Wersja	4.0
		AlphaThor	

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** niezbrojonego (jednowarstwowego). Do wykańczania łącznych ze ścianami i attykami należy stosować systemowe listwy aluminiowe.
- 6.7. Podłoże powinno być równe, wolne od naprężeń, pęcherzy, fałd, ostrych krawędzi, szkodliwych szczelin, występow, 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.

10. Informacje dot. Oznakowania CE

	Informacja Techniczna Systemu	Numer	IT.011/1
		Data edycji	05.04.2018
		Wersja	4.0
		AlphaThor	


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



Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 1023-CPR-0722 F dla AlphaThor i AlphaThorix
Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 1023-CPR-0723 F dla AlphaThor NZB

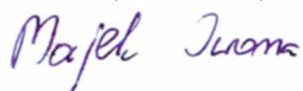
11. Właściwości wyrobu

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 ²	1,300 (±5%)	1,300 (±5%)
Wodoszczelność	10 kPa metoda B	wodoszczelna	wodoszczelna
Reakcja na ogień	klasa	E	E
Oddziaływanie ognia zewnętrznego	Klasa	B _{roof} (t ₁)	B _{roof} (t ₁)
Wytrzymałość złączy na odzieranie			
- zakład podłużny	N/50 mm	≥ 203	≥ 203
- zakład poprzeczny	N/50 mm	≥ 198	≥ 198
Wytrzymałość złączy na ścinanie			
- zakład podłużny	N/50 mm	≥ 237	≥ 237
- zakład poprzeczny	N/50 mm	≥ 263	≥ 263
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu			
Maksymalna siła:			
- kierunek wzdłuż:	N/50mm	≥ 700	≥ 300
- kierunek w poprzek:	N/50mm	≥ 600	≥ 300
Wydłużenie:			
- kierunek wzdłuż:	%	≥ 3	≥ 331
- kierunek w poprzek:	%	≥ 2	≥ 9
Odporność na uderzenie	mm metoda A	≥ 200	≥ 200
Odporność na obciążenia statyczne	kg metoda B	≥ 20	≥ 20
Wytrzymałość na rozdzieranie:			
- kierunek wzdłuż:	N	≥ 185	≥ 71
- kierunek w poprzek:	N	≥ 144	≥ 68
Stabilność wymiarów:			
- kierunek wzdłuż:	ΔL [%]	≤ 0,07	≤ 0,07
- kierunek w poprzek:	ΔT [%]	≤ 0,10	≤ 0,10
Odporność na zginanie w niskich temp.	°C	≤ -30	≤ -30
Odporność na promieniowanie UV	1000 h 160MJ/m ²	spełnia wymogi badania	spełnia wymogi badania

	Informacja Techniczna Systemu	Numer	IT.011/1
		Data edycji	05.04.2018
		Wersja	4.0
		AlphaThor	

Odporność na promieniowanie UV	3000 h 480 MJ/m ²	spełnia wymogi badania wodoszczelna	spełnia wymogi badania wodoszczelna
Odporność na grad	m/s	≥ 19	≥ 19
Odporność na przesiąkanie pary wodnej:		(±30 %)	(±30 %)
1. Gęstość strumienia pary wodnej:	g[kg/(m ² s)]	4,44 x 10 ⁻⁹	4,44 x 10 ⁻⁹
2. Opór dyfuzyjny pary wodnej:	(m ² s Pa)/kg	5,06 x 10 ⁺¹¹	5,06 x 10 ⁺¹¹
3. Współczynnik oporu dyfuzyjnego:	μ	98396,9	98396,9
4. Wartość Sd:	Sd[m]	98,397	98,397

W imieniu producenta podpisał(a):



Prokurent Iwona Majek

Dębowa Łąka, 5 kwietnia 2018 r.