


| | | | |
|--|--|-------------------|------------|
|  | Informacja Techniczna Systemu | Numer | IT.015.1 |
| | | Data edycji | 2026-04-28 |
| | | Wersja | 4.6 |
| | | AlphaThor SA i SB | |

Samoprzylepna czterowarstwowa (zbrojona) hydroizolacja wodochronna do pokrycia dachów AlphaThor SA lub SB

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 (wzmocniona) membrana EPDM **AlphaThor**, z rdzeniem z włókna szklanego i laminowana od spodu klejem akrylowym (SA) lub butylowym (SB), zapewnia trwałe i wysoce skuteczne rozwiązanie hydroizolacyjne. Dzięki innowacyjnej technologii produkt charakteryzuje się doskonałymi właściwościami mechanicznymi oraz wysoką odpornością na promieniowanie UV. Samoprzylepna AlphaThor spełnia wymagania dla wyrobów budowlanych określone w przepisach dotyczących jakości gleby w zakresie zawartości metali ciężkich i soli. Produkt przeznaczony jest do stosowania jako wierzchnia warstwa hydroizolacyjna w izolacji 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 samoprzylepna **AlphaThor** stanowi idealne rozwiązanie 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. Samoprzylepną membranę **AlphaThor** należy układać w warunkach umożliwiających normalne prace dekarские, nie zaleca się układać przy temperaturze poniżej +5°C.
 - 5.3. **Samoprzylepna membrana AlphaThor** posiada warstwę kleju akrylowego lub butylowego. Zapewnia ona odpowiednią przyczepność nawet do lekko nierównych powierzchni oraz umożliwia

uszczelnianie drobnych pęknięć. Kleje akrylowe i butylowe mogą być stosowane na podłożach porowatych i chłonnych..

- 5.4. Warstwa kleju pozostaje trwale „aktywna”. Oznacza to, że w przeciwieństwie do tradycyjnych klejów nie twardnieje nawet pod wpływem powietrza oraz skrajnych i zmiennych temperatur przez okres ponad 15 lat, zachowując elastyczność.
- 5.5. Przed aplikacją podłoże należy odpowiednio przygotować. Powinno być równe, stabilne (nieodkształcalne), zwarte (bez luźnych części), suche oraz wolne od pęcherzy, fałd, ostrych krawędzi, pęknięć, wybrzuszeń itp.
- 5.6. Przy zastosowaniu dedykowanego gruntu można uzyskać bardzo dobrą przyczepność nawet do materiałów o dużej porowatości, takich jak beton komórkowy. Stosowanie gruntu jest szczególnie zalecane na powierzchniach pionowych i powinno odbywać się zgodnie z wytycznymi producenta.
- 5.7. Samoprzylepna **AlphaThor** 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 samoprzylepną membranę **AlphaThor** i usunąć pęcherze powietrza za pomocą wałka dociskowego.
- 5.10. Łączenie pasów wzdłuż: Zakład pomiędzy poszczególnymi pasmami membran powinien wynosić minimalnie 5 cm. Samoprzylepna **AlphaThor** posiada pasek wolny od kleju 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 400-500 °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. Połączenia poprzeczne: krawędzie pasów należy ułożyć na styk (bez zakładu), a następnie przykryć je pasem membrany o szerokości 150 mm lub 200 mm, tworząc trwałe i szczelne połączenie.
- 5.12. Aby zapobiec zaleganiu wody, samoprzylepną membranę **AlphaThor** należy stosować na powierzchniach o minimalnym spadku 1,5%. Wywinięcia na elementy pionowe powinny wynosić co najmniej 15 cm.
- 5.13. W celu poprawy odprowadzania wody opadowej wpusty należy lokalizować poza miejscami łączeń pasów membrany.
- 5.14. W środowiskach agresywnych (np. kwaśne deszcze, mgły kwaśne) należy unikać stosowania elementów odwodnienia wykonanych z cynku lub jego stopów.
- 5.15. Dla zapewnienia trwałości systemu hydroizolacyjnego należy wykonywać regularne przeglądy i konserwację zgodnie z przepisami krajowymi.


6. Sezonowanie

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

7. Przechowywanie

Rolki samoprzylepnej **AlphaThor** należy przechowywać i transportować w chłodnym i suchym miejscu (+5°C do +25°C), w pozycji pionowej. Nie układać palet jedna na drugiej.

8. Gwarancja

| | | | |
|--|--|--------------------------|------------|
|  | Informacja Techniczna Systemu | Numer | IT.015.1 |
| | | Data edycji | 2026-04-28 |
| | | Wersja | 4.6 |
| | | AlphaThor SA i SB | |

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 5. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wady i uszkodzenia wynikłe z nieprawidłowego montażu, przeznaczenia lub używają membrany AlphaThor.
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 i certyfikacji

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., nr jednostki notyfikowanej 1434.

Wyrób posiada certyfikat KOMO **CTG-774/1** wydany przez SGS INTRON Certificatie B.V. został wydany na podstawie: BRL 1511-01 i BRL 1511-04, zgodnie z regulaminem certyfikacji i atestacji SGS INTRON Certificatie B.V..

10. Właściwości wyrobu

| Zasadnicze charakterystyki | Jednostka | Właściwości użytkowe | |
|--|-------------------|----------------------|---------------|
| | | Klej akrylowy | Klej butylowy |
| Wady widoczne | - | brak | |
| Długość (0% do +5%) | m | 15 | 10 |
| Szerokość (-0,5% do 1%) | m | 1,01 | 1,01 |
| Prostoliniowość | mm | ≤ 30/10 mb | ≤ 30/10 mb |
| Grubość (±5%) | mm | 2,040 | 2,600 |
| Gramatura (±5%) | kg/m ² | 2,080 | 2,760 |
| 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 | | |

| | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| - 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 ² | spełnia wymagania |
| Odporność na promieniowanie UV | 3000 h 480 MJ/m ² | 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 ² s)] | 4,20 x 10 ⁻⁹ |
| 2. Opór dyfuzyjny pary wodnej: | (m ² s Pa)/kg | 4,90 x 10 ⁺¹¹ |
| 3. Współczynnik oporu dyfuzyjnego: | μ | 56 296 |
| 4. Wartość Sd: | Sd[m] | 98,5 |
| Przyczepność do podłoża – płyta betonowa zagruntowana gruntem polimerowym akrylowym | N/ø50 mm MPa | 150 0,022 |
| Przyczepność do podłoża – płyta betonowa zagruntowana gruntem Qdek2400 | N/ø50 mm MPa | 230 0,033 |
| Przyczepność do podłoża – płyta styropianowa bez dodatków | N/ø50 mm MPa | 80 0,012 |
| Przyczepność do podłoża – płyta styropianowa zagruntowana gruntem Qdek2400 | N/ø50 mm MPa | 140 0,020 |
| Przyczepność do podłoża – płyta OSB bez dodatków | N/ø50 mm MPa | 160 0,023 |
| Przyczepność do podłoża – płyta OSB 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, 28 kwietnia 2026 r.