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 ø 50 mm, 75 mm, 90 mm i 125 mm
   - 4.6. Odprowadzenie wody pionowe ø 50 mm, 75 mm, 90 mm i 120 mm. Długość rury 600 mm
   - 4.7. Odprowadzenie wody poziome ø 75 mm
   - 4.8. Odpowietrzniki ø 80 mm, 110 mm
   - 4.9. Przejście na kable ø 75 mm, 90 mm i 110 mm
   - 4.10. Narożniki wykonane z AlphaThor bez zbrojenia 100 mm x 100 mm x100 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 dekarskie, 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 cząstek), 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

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

CE 16

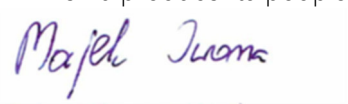
Numer Certyfikatu Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 1434-CPR-0256 dla AlphaThor
Numer Certyfikatu Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 1434-CPR-0255 dla AlphaThor NZB
Stosowanie oznakowania CE podlega nadzorowi Zakładowej Kontroli Produkcji przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., 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 - zakład podłużny	 N/50 mm N/50 mm	 ≥ 150 ≥ 150	
Wytrzymałość złączy na ścinanie - zakład poprzeczny - zakład podłużny	 N/50 mm N/50 mm	 ≥ 350 ≥ 350	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu Maksymalna siła:	 metoda A		

- kierunek wzdłuż: - kierunek w poprzek: Wydłużenie: - kierunek wzdłuż: - kierunek w poprzek:	N/50mm N/50mm % %	≥ 400 ≥ 400 ≥ 55 ≥ 60
Odporność na uderzenie	mm metoda A	≥ 500
Odporność na obciążenia statyczne	kg metoda B	≥ 20
Wytrzymałość na rozdzieranie: - kierunek wzdłuż: - kierunek w poprzek:	 N N	 ≥ 150 ≥ 120
Stabilność wymiarów: - kierunek wzdłuż: - kierunek w poprzek:	 ΔL [%] ΔT [%]	 ≤ -1,4 ≤ -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 - w środowisku alkaicznym	 - -	 Wodoszczelna Spełnia wymogi badania
Odporność na przesiąkanie pary wodnej: 1. Gęstość strumienia pary wodnej: 2. Opór dyfuzyjny pary wodnej: 3. Współczynnik oporu dyfuzyjnego: 4. Wartość Sd:	 g[kg/(m^2s)] (m^2 s Pa)/kg **μ** Sd[m]	(±30 %) 4,44 x 10^{-9} 5,06 x 10^{+11} 98396,9 98,397
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, 19 marca 2026 r.