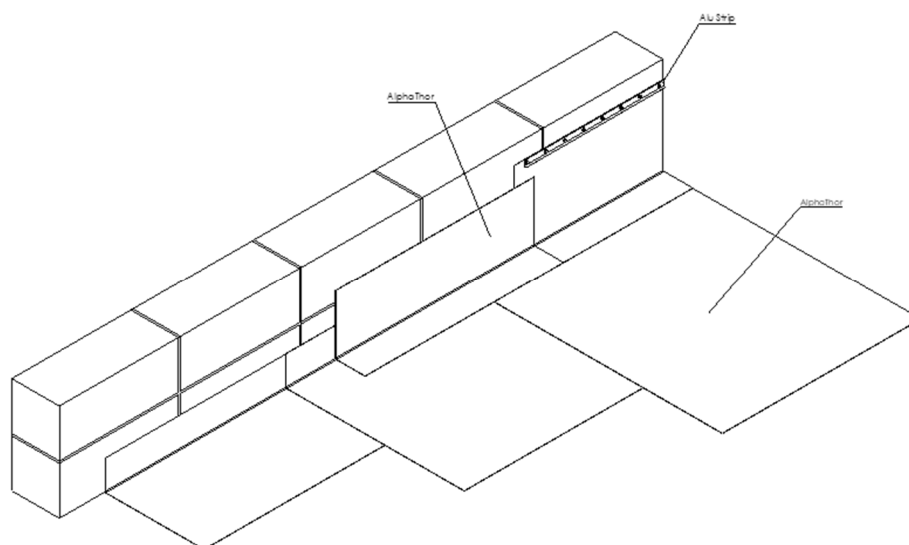
	Informacja Techniczna Systemu	Numer	IT.015.3
		Data edycji	2025-11-03
		Wersja	3.3
		AlphaThor 1800	

Trójwarstwowa (zbrojona) EPDM hydroizolacja wodochronna do izolacji tarasów, balkonów i dachów AlphaThor


1. **Specyfikacja Techniczna** Specyfikacja Techniczna: EN 13956:2013-06 Elastyczne wyroby wodochronne – Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do pokryć dachowych – Definicje i właściwości oraz EN 14909:2012-06 Elastyczne wyroby wodochronne – Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do pokryć dachowych – Wymagania i metody badań
2. **Producent/Miejsce produkcji** Alpha Dam Sp. z o.o., 87-207 Dębowa Łąka 45
3. **Opis wyrobu, przeznaczenie i zakres stosowania**
 Produkt spełnia wymagania norm EN 13956:2013-06 oraz EN 14909:2012-06.
 Trójwarstwowa (zbrojona) membrana EPDM AlphaThor jest przeznaczona do stosowania jako wysokoefektywna warstwa hydroizolacyjna na tarasach, balkonach oraz dachach płaskich, zarówno w systemach tradycyjnych, jak i odwróconych.
 Membrana może być również stosowana jako pozioma izolacja przeciwwilgociowa, zapobiegająca podciąganiu kapilarnemu wody z podłoża przez ścianę, migracji wody między częściami ściany oraz przedostawaniu się wilgoci do wnętrza konstrukcji. Dzięki temu skutecznie kieruje wodę na zewnątrz budynku, zapewniając dodatkową ochronę przed wilgocią.
 Dzięki swojej wyjątkowej trwałości, odporności na działanie promieniowania UV oraz wysokim parametrom mechanicznym, membrana AlphaThor zapewnia długotrwałą ochronę przed wilgocią, uszkodzeniami mechanicznymi i innymi czynnikami zewnętrznymi. Jest idealna do zastosowań wymagających wysokiej niezawodności i odporności na trudne warunki atmosferyczne.
4. **Skład systemu AlphaThor**
 - 4.1. **Samoprzylepna membrana AlphaThor** zbrojona siatką z włókna szklanego (IT.015.1)
 - 4.2. **Membrana AlphaThor** zbrojona siatką poliestrową lub siatką z włókna szklanego (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** należy układać w warunkach umożliwiających normalne prace budowlane, nie zaleca się układać przy temperaturze poniżej +5 °C.

- 5.3. Mocowanie za pomocą kołków: Membranę **AlphaThor** można na krawędzi zakotwiczyć na powierzchni dachu kołkami. Kołki powinny mieć szeroką główkę $\Phi = 4 \text{ cm}$ -5 cm, głębokość kołka należy dobrać na podstawie grubości izolacji i materiału podkładu dachowego. Kołki przykrywamy zakładką łączonego pasa, który jest przygrzewany do zakotwiczonego pasa.
- 5.4. Klejenie. Spodnia powierzchnia **AlphaThor** jest specjalnie aktywowana do klejenia bezpośrednio na prawie każdy podkład na dachu. Do klejenia membrany do podkładu dachu stosuje się klej przeznaczony do klejenia EPDM. Przed klejeniem należy dokładnie przeczytać instrukcję od producenta kleju.
- 5.5. Przed klejeniem należy przygotować podłoże. Podłoże powinno być równe, nieodkształcalne, zwarte (bez wolnych cząstek), suche, bez pęcherzy, fałd, ostrych krawędzi, szkodliwych szczelin, występów, itd.
- 5.6. Po nałożeniu kleju i przyłożeniu membrany **AlphaThor** na dachu lub na tarasie należy wywałkować większym wałkiem ewentualne pęcherze powietrza powstające podczas układania membrany.
- 5.7. Łączenie pasów wzdłuż: Zakład pomiędzy poszczególnymi pasmami membran powinien wynosić minimalnie 5 cm. Łączenie membran powinno być wykonane za pomocą zgrzewu gorącym powietrzem, zarówno przy mocowaniu membrany do dachu kołkami jak i przy mocowaniu klejem.
- 5.8. Temperatura potrzebna do zgrzewania wynosi pomiędzy 400-450 st. 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.
- 5.9. Szczyty pasów (połączenie poprzeczne): Nakładamy krawędź pasa na końcówkę następnego pasa tworząc w ten sposób zakładkę o szerokości minimalnie 5cm. Następnie przygrzewamy na połączeniu dwóch szczytów membrany, tworząc w taki sposób pewne i trwałe połączenie poprzeczne.
- 5.10. Aby uniknąć penetracji wody na połączeniach dachu lub tarasu ze ścianą, zaleca się przyklejenie taśmy wulkanizującej 40H na część pionową i przyklejenie membrany AlphaThor z powierzchni poziomej w jednym ciągu na powierzchnię pionową na wysokość min. 5 cm.

Układanie pasów/łączenie dachu ze ścianą:



- 5.11 Każde mocowanie klejem membrany **AlphaThor** na ścianie pionowej powinno być zakończone połączeniem mechanicznym, do ściany za pomocą listwy aluminiowej. Listwa ta powinna być dodatkowo zabezpieczona przed penetracją wody za listwę, klejem UV 812 od góry.

	Informacja Techniczna Systemu	Numer	IT.015.3
		Data edycji	2025-11-03
		Wersja	3.3
		AlphaThor 1800	

- 5.12 W celu szybszego odprowadzania wody deszczowej odpływy powinny być zaplanowane z dala od łączeń pasm membran **AlphaThor**.
- 5.13 W razie niekorzystnych warunków środowiska naturalnego otoczenia, na przykład kwaśnej mgły lub kwaśnego deszczu nie należy stosować elementów odwadniających z cynku lub stopów zawierających cynk.
- 5.14 Dla osiągnięcia optymalnej żywotności całej hydroizolacji należy przeprowadzać regularne przeglądy kontrolne i konserwacje zgodnie z krajowymi przepisami.

6. Sezonowanie

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

7. 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.

8. Gwarancja

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

Warunkiem zastosowania gwarancji jest:

1. Zastosowanie wyrobu zgodnie 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 używania membrany AlphaThor.
2. Przechowywanie wyrobu zgodnie 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 odpowiednie normy i ogólnie przyjęte reguły 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

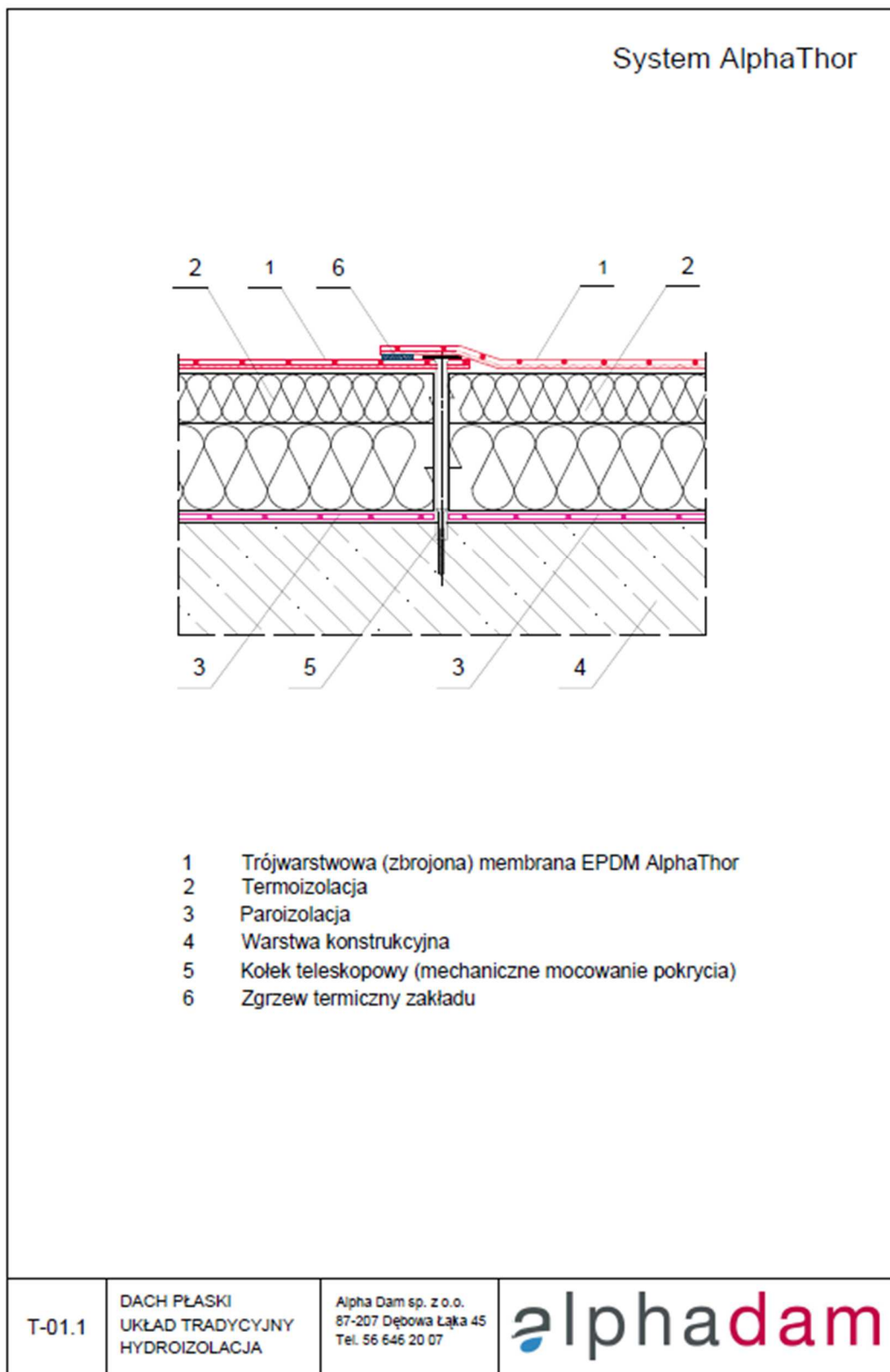
Zasadnicze charakterystyki	Jednostka	Właściwości użytkowe
Wady widoczne	-	brak
Długość	m	20 (0% do +5%)

Szerokość	m	1,01 (-0,5% do 1%)
Prostoliniowość	mm	≤ 30/10 mb
Grubość	mm	1,8 (±5%)
Gramatura	kg/m ²	1,8 (±5%)
Wodoszczelność	10 kPa metoda B	spełnia wymagania
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	≥ 300 ≥ 350
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu Maksymalna siła: - kierunek wzdłuż: - kierunek w poprzek: Wydłużenie po zerwaniu zbrojenia: - kierunek wzdłuż: - kierunek w poprzek:	metoda A N/50mm N/50mm % %	≥ 400 ≥ 400 ≥ 20 ≥ 20
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 wodoszczelna
Odporność na promieniowanie UV	3000 h 480 MJ/m ²	spełnia wymagania wodoszczelna
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 ² s)] (m ² s Pa)/kg μ Sd[m]	(±30 %) 4,44 x 10 ⁻⁹ 5,06 x 10 ⁺¹¹ 98396,9 98,397

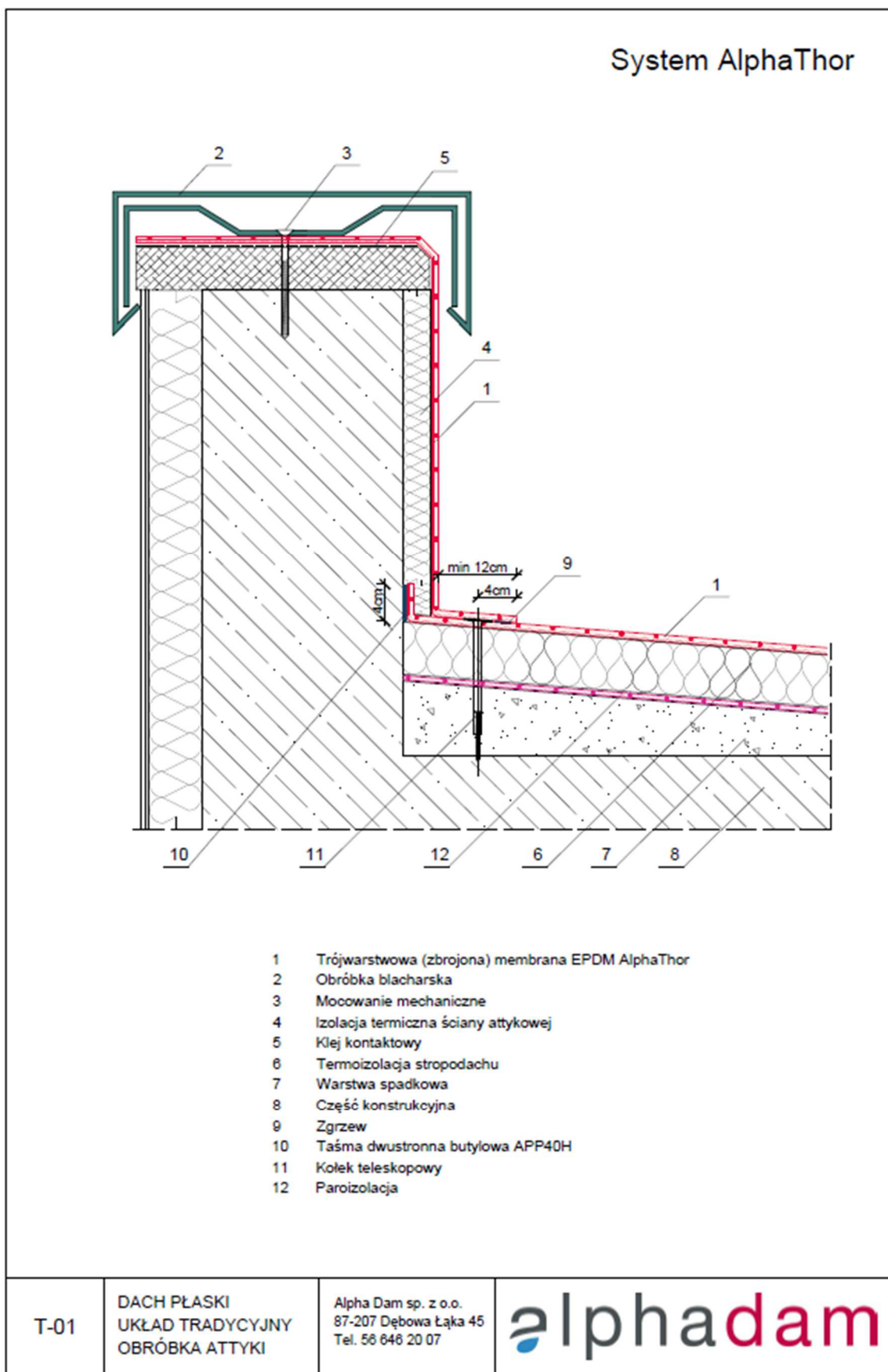
W imieniu producenta podpisał(a):



Pełnomocnik ds. zarządzania
zintegrowanym systemem jakości
Iwona Majek
Dębowa Łąka, 3 listopada 2025 r.

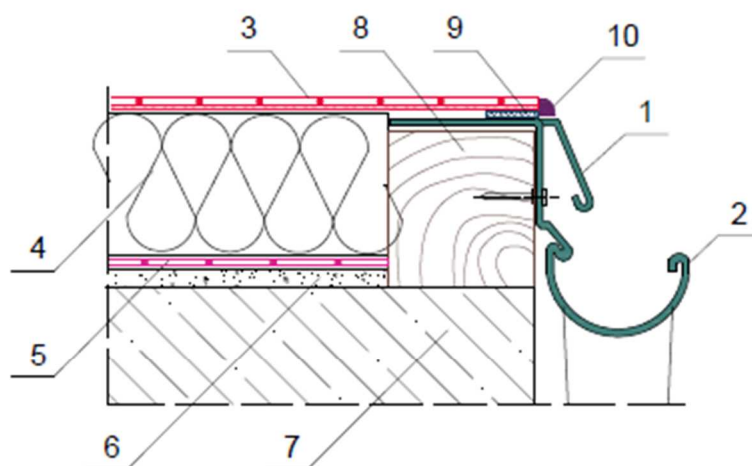


Rys. 1: Mocowanie mechaniczne



Rys.2: Obróbka Atyki z termoizolacją

System AlphaThor



- 1 Obróbka blacharska - fartuch nadrynnowy
- 2 Rynna
- 3 Trójwarstwowa (zbrojona) membrana EPDM AlphaThor
- 4 Termoizolacja
- 5 Paroizolacja
- 6 Zaprawa wyrównująca
- 7 Część konstrukcyjna
- 8 Profil drewniany lub kształtownik zimnogięty
- 9 Taśma dwustronna butylowa APP40H
- 10 Klej uszczelniający #812 poprzedzony aktywatorem do EPDM #822

T-02

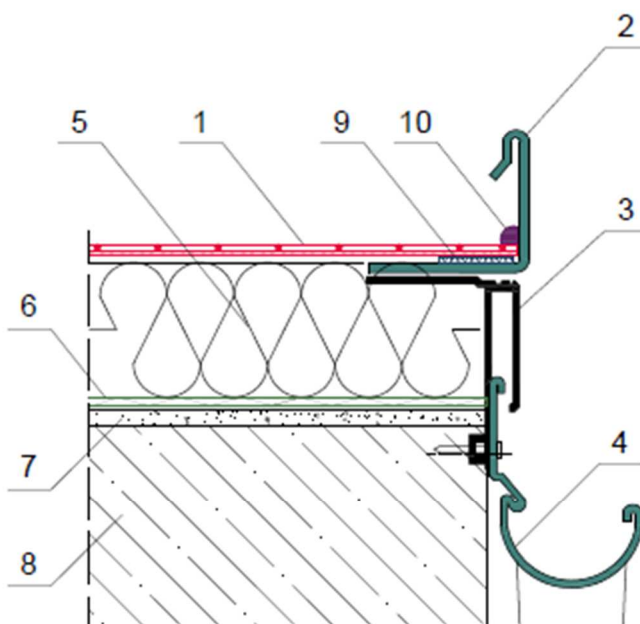
DACH PŁASKI
UKŁAD TRADYCYJNY
KRAWĘDŹ DACHU Z RYNNĄ

Alpha Dam sp. z o.o.
87-207 Dębowa Łąka 45
Tel. 58 646 20 07



Rys.3: Połączenie z obróbką blacharską, fartuch nadrynnowy

System AlphaThor



- 1 Trójwarstwowa (zbrojona) membrana EPDM AlphaThor
- 2 Obróbka blacharska - profil perforowany
- 3 Obróbka blacharska - pas nadrynnowy
- 4 Rynna
- 5 Termoizolacja
- 6 Samoprzylepna paroizolacja aluminiowa
- 7 Zaprawa wyrównująca
- 8 Część konstrukcyjna
- 9 Taśma dwustronna butylowa APP40H
- 10 Klej uszczelniający #812 poprzedzony aktywatorem do EPDM #822

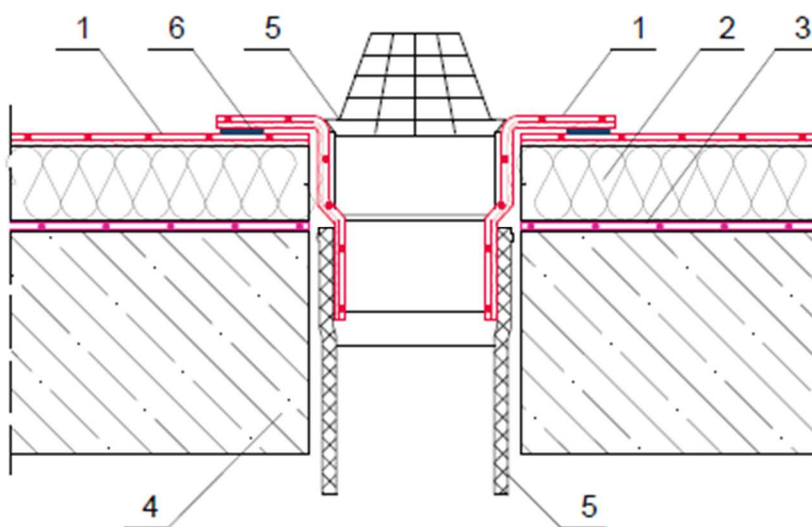
T-02A

DACH PŁASKI
UKŁAD TRADYCYJNY
KRAWĘDŹ DACHU Z RYNNĄ

Alpha Dam sp. z o.o.
87-207 Dębowa Łąka 45
Tel. 56 646 20 07

Rys.4: Połączenie z obróbką blacharską i profilem nadrynnowym

System AlphaThor



- 1 Trójwarstwowa (zbrojona) membrana EPDM AlphaThor
- 2 Termoizolacja
- 3 Paroizolacja
- 4 Warstwa konstrukcyjna
- 5 Wpust dachowy AlphaThor z kołnierzem z EPDM AlphaThor lub dowolny wpust dachowy z kołnierzem skrętnym samozaciskowym bądź z kołnierzem TPO
- 6 Zgrzew

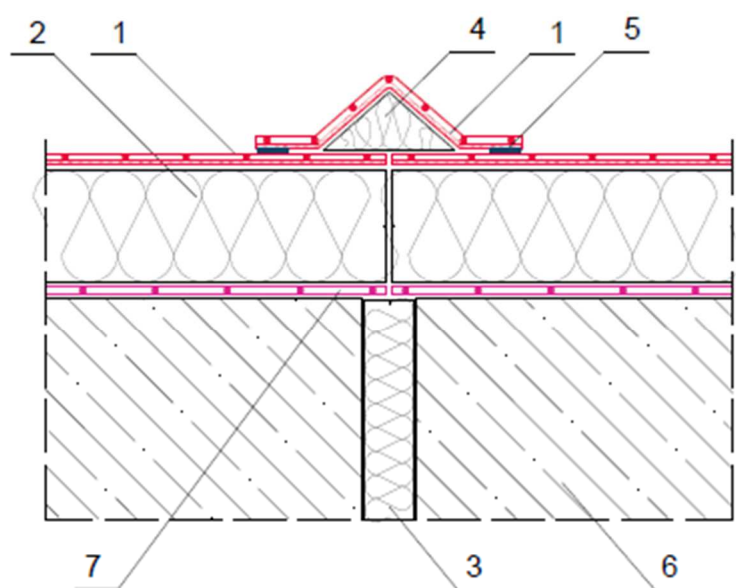
T-03

DACH PŁASKI
UKŁAD TRADYCYJNY
ODWODNIENIE

Alpha Dam sp. z o.o.
87-207 Dębowa Łąka 45
Tel. 56 646 20 07

Rys.5: Obróbka wpustu dachowego

System AlphaThor



- 1 Trójwarstwowa (zbrojona) membrana EPDM AlphaThor
- 2 Termoizolacja
- 3 Wkładka dylatacyjna
- 4 Trójkąt z wełny mineralnej (min. 5x5cm)
- 5 Zgrzew (szer. min 4cm)
- 6 Warstwa konstrukcyjna
- 7 Paroizolacja

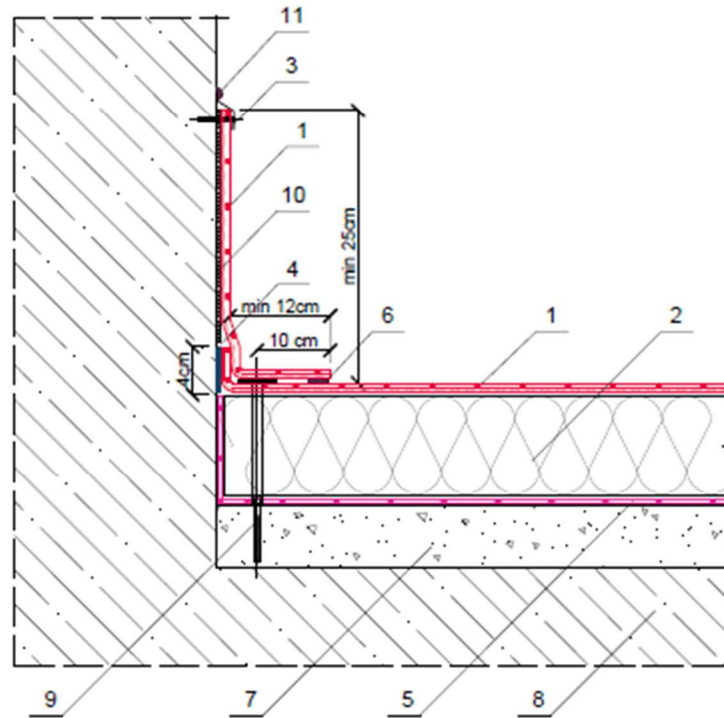
T-06

DACH PŁASKI
UKŁAD TRADYCYJNY
OBRÓBKA DYLATACJI

Alpha Dam sp. z o.o.
87-207 Dębowa Łąka 45
Tel. 58 646 20 07

Rys.6: Utworzenie dylatacji na dachu

System AlphaThor



- 1 Trójwarstwowa (zbrojona) membrana EPDM AlphaThor
- 2 Termoizolacja
- 3 Listwa dociskowa mocowana mechanicznie (∞ ok. 25cm)
- 4 Taśma dwustronna butylowa APP40H
- 5 Paroizolacja
- 6 Zgrzew
- 7 Warstwa spadkowa
- 8 Część konstrukcyjna
- 9 Kolek teleskopowy
- 10 Klej kontaktowy
- 11 Klej uszczelniacz #812 poprzedzony aktywatorem do epdm #822

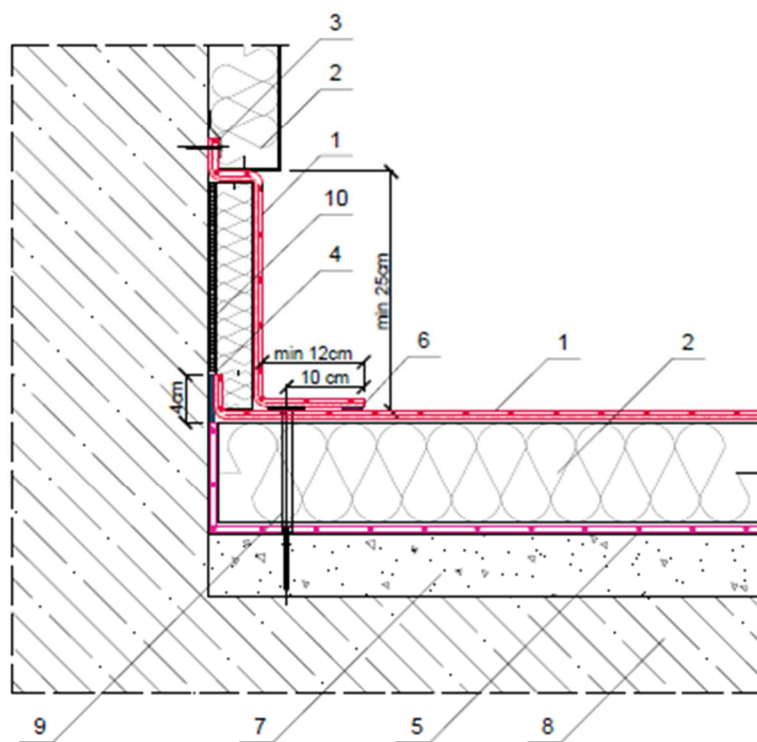
T-07

DACH PŁASKI
UKŁAD TRADYCYJNY
OBRÓBKA ŚCIANY/KOMINA

Alpha Dam sp. z o.o.
87-207 Dębowa Łąka 45
Tel. 56 646 20 07

Rys.7: Połączenie dachu ze ścianą

System AlphaThor



- 1 Trójwarstwowa (zbrojona) membrana EPDM AlphaThor
- 2 Termoizolacja
- 3 Listwa dociskowa mocowana mechanicznie
- 4 Taśma dwustronna butylowa APP40H
- 5 Paroizolacja
- 6 Zgrzew
- 7 Warstwa spadkowa
- 8 Część konstrukcyjna
- 9 Kołek teleskopowy
- 10 Klej kontaktowy (powierzchnia termoizolacji ściany atykowej odpowiednio przygotowana pod klej kontaktowy)

T-05

DACH PŁASKI
UKŁAD TRADYCYJNY
PRZEJŚCIE NA ŚCIANĘ

Alpha Dam sp. z o.o.
87-207 Dębowa Łąka 45
Tel. 56 646 20 07

Rys.8: Połączenie dachu ze ścianą termicznie izolowaną