
	Informacja Techniczna Wyrobu	Numer	IT.003.APP
		Data edycji	25.04.2023
		Wersja	14.0
		Hydroizolacja	

Trójwarstwowa membrana do izolacji przeciwwodnej AlphaProPlus

1. **Specyfikacja Techniczna:** PN-EN 13967:2012 Elastyczne wyroby wodochronne -- Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji przeciwwilgociowej łącznie z wyrobami z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji przeciwwodnej części podziemnych -- Definicje i właściwości.
2. **Producent/Miejsce produkcji:** Alpha Dam Sp. z o.o., 87-207 Dębowa Łąka 45
3. **Dystrybucja w Polsce:** IBET Sp. z o.o., ul. Smugowa 49. 03-032 Warszawa
4. **Opis wyrobu:** Trójwarstwowa membrana, składająca się z rdzenia polietylenowego, jednostronnie laminowana włókniną polietykenową. Poprzez zastosowanie technologii **AlphaProPlus** membrana jest bardzo mocna a przy tym lekka, powłoka zewnętrzna łączy się doskonale z betonem.
5. **Przeznaczenie i zakres stosowania:**
Wyrób stosowany w konstrukcji ściany lub na podłogi, lub pod podłogami, lub pod płytami posadowionymi w gruncie w celu zabezpieczenia przed wodą wywierającą ciśnienie hydrostatyczne, przechodzącą z gruntu do wnętrza lub z jednej części konstrukcji do innej.
6. **Skład systemu AlphaProPlus:**
System hydroizolacji podziemnych części budowli obejmuje hydroizolację powłokową z membrany AlphaProPlus oraz uszczelnienie przerw roboczych, dylatacyjnych i wszelkich elementów przechodzących przez powłokę wodoszczelną. Stosując membranę AlphaProPlus jako hydroizolację powłokową, dopuszcza się zastosowanie elementów uszczelniających przerwy robocze i dylatacyjne innych producentów. Przy czym, nie należy stosować materiałów, które mogą powodować uszkodzenie mechaniczne membrany, pogorszenie parametrów technicznych lub degradację.
 - 6.1. Trójwarstwowa membrana AlphaProPlus
 - 6.2. Taśma APP150
 - 6.3. Taśma obustronnie klejąca APP40H
 - 6.4. Sznur uszczelniający APP10/7
 - 6.5. Kołnierz EPDM do uszczelniania przewodów, rur i przebić okrągłych
 - 6.6. Płynny uszczelniacz na bazie masy bitumiczno-kauczukowej lub butylowej
 - 6.7. Taśmy pęczniące
 - 6.7.1. Kit uszczelniający
 - 6.7.2. Klej MS-Polimer
 - 6.8. Węże iniekcyjne
 - 6.9. Taśmy dylatacyjne i do przerw roboczych
 - 6.10. Oktagon
7. **Sposób układania:**

	Informacja Techniczna Wyrobu	Numer	IT.003.APP
		Data edycji	25.04.2023
		Wersja	14.0
		Hydroizolacja	

- 7.1. Membranę **AlphaProPlus** układamy poziomo na betonie podkładowym lub na podłożu np. z zagęszczonego piasku
- 7.2. Membranę **AlphaProPlus** układamy pionowo, np. w szalunku przed betonowaniem, przykładanie bezpośrednio do ściany lub do płyty termoizolacyjnej

8. Informacje dla użytkownika:

8.1. Warunki układania:

Membranę **AlphaProPlus** należy układać w warunkach umożliwiających normalne prace murarskie, nie należy układać przy temperaturze poniżej -5 °C. Należy zapobiegać uszkodzeniom membrany podczas prowadzenia prac zbrojarskich. Podłoże pod membranę winno być nieodkształcalne, zwarte, gładkie, czyste i jednolite, bez ostrych krawędzi i ubytków, czy wystających ziaren kruszywa. W czasie prac zbrojarskich i szalunkowych należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności, aby nie uszkodzić membrany hydroizolacyjnej.

8.2. Warunki stosowania:

Wykonanie ochrony przeciwwodnej za pomocą membrany **AlphaProPlus** powinno się odbyć według projektu technicznego sporządzonego zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi.

8.3. Łączenie:

Mocowanie mechaniczne krawędzi membran do szalunku za pomocą takera przed sklejeniem lub zgrzewaniem lub mocowanie w systemie klejonym do przygotowanej konstrukcji betonowej za pośrednictwem odpowiednio dobranego kleju np. Styrbít. W przypadku użycia innego kleju należy skonsultować się z producentem. Stosując każdą metodę instalacji membran należy stosować zakład pomiędzy pasmami membran o minimalnej szerokości 6 cm. W przypadku powstawania pasma wolnego od włókniny podczas łączeń membran, należy nakleić, taśmą APP150 w celu zamaskowania pasma wolnego od włókniny.

Pasma membran powinny być łączone wzdłuż za pośrednictwem taśmy butylowej APP40H o min szerokości 4 cm. Pasma membran w poprzek powinny być łączone za pośrednictwem Taśmy APP150 tape stosowanej od strony górnej i dolnej połączenia.

8.4. Mieszanka betonowa i beton:


Mieszankę układać bezpośrednio na wykonanym systemie izolacji przeciwwodnej. Mieszanka winna mieć konsystencję umożliwiającą dokładne nasączenie i wniknięcie zaczynu cementowego w strukturę włókniny polipropylenowej celem uzyskania właściwego zespolenia izolacji z betonem. Istotne jest właściwe ułożenie, zagęszczenie i pielęgnacja betonu. Izolowana konstrukcja żelbetowa winna być zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi normami z zapewnieniem minimalnego stopnia zbrojenia. Element powinien być wykonany z betonu C20/25÷C40/50 o konsystencji S3÷S4. Przed betonowaniem płyty fundamentowej należy usunąć ewentualne zanieczyszczenia z membrany hydroizolacyjnej np. przez mycie wodą pod ciśnieniem (usunąć potem powstałe zastoiska wody), lub sprężonym powietrzem.

8.5. Przechowywanie:

AlphaProPlus należy przechowywać przed użyciem na budowie w oryginalnym opakowaniu chroniąc przed działaniem promieni słonecznych.

9. Gwarancja

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

	Informacja Techniczna Wyrobu	Numer	IT.003.APP
		Data edycji	25.04.2023
		Wersja	14.0
		Hydroizolacja	

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 dotyczące oznakowania CE:

Zgodnie z wymaganiami wynikającymi z normy PN-EN 13967:2012




13

Numer Certyfikatu Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr **1434-CPR-0257**

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.

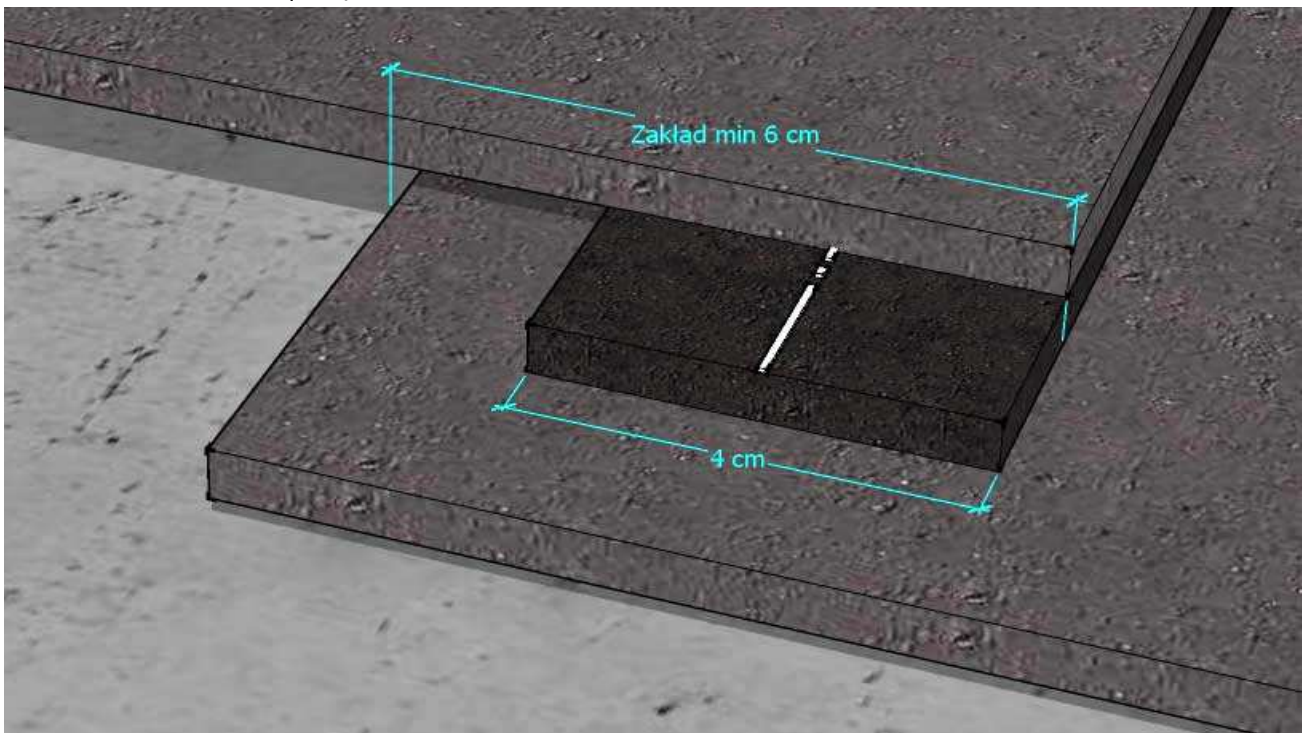
11. Właściwości wyrobu:

Zasadnicze charakterystyki	Jednostka	Właściwości użytkowe
Wady widoczne	-	brak
Długość	m	25 (0% do +5%)
Szerokość	m	1,500 (0% do +1%)
Prostoliniowość	mm	≤ 30/10 mb
Grubość	mm	1,300 (±5%)
Gramatura	kg/m ²	1,150 (±5%)
Wodoszczelność	400 kPa Metoda B	wodoszczelna
Odporność na obciążenie statyczne	kg metoda B	≥ 20
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	Metoda A	
Maksymalna siła		
- kierunek wzdłuż	N/50mm	≥ 450
- kierunek w poprzek	N/50mm	≥ 350
Wydłużenie		
- wydłużenie wzdłuż	%	≥ 350
- wydłużenie w poprzek	%	≥ 350
Trwałość po sztucznym starzeniu	60 kPa metoda B	wodoszczelna
Trwałość po działaniu alkaliów	60 kPa metoda B	wodoszczelna
Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem		
- kierunek wzdłuż	N	≥ 270

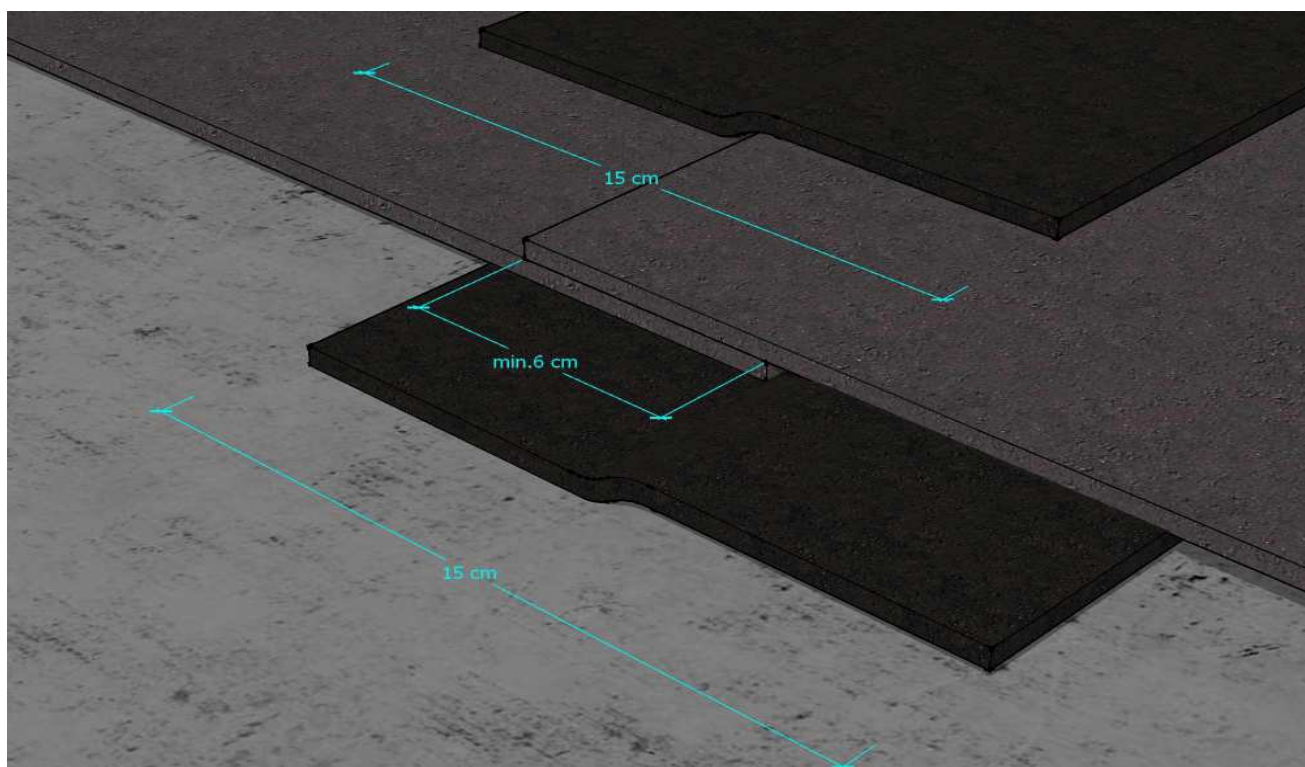
	Informacja Techniczna Wyrobu	Numer	IT.003.APP
		Data edycji	25.04.2023
		Wersja	14.0
		Hydroizolacja	

- kierunek w poprzek	N	≥ 300
Odporność na uderzenia	mm Metoda A	≥ 450
Wytrzymałość złącza na ścinanie		
- zakład podłużny	N/50 mm	≥ 150
- zakład poprzeczny		≥ 130
Wodoszczelność złącza przy użyciu APP 40H	60 kPa metoda B	wodoszczelna
Wodoszczelność złącza przy użyciu zgrzewu termicznego	60 kPa metoda B	wodoszczelna
Odporność na zginanie w niskiej temperaturze	°C	≤ -30
Stopień przepuszczalności radonu		
Transmitancja	m/s	$3,81 \times 10^{-8} \pm 5,71 \times 10^{-9}$
Odporność	s/m	$2,63 \times 10^7 \pm 3,94 \times 10^6$
Przepuszczalność	m ² /s	$4,57 \times 10^{-11} \pm 6,85 \times 10^{-12}$
Odporność na sztuczne starzenie przez długotrwałe działanie podwyższonej temperatury	24 tygodnie 70 °C	brak wad widocznych
Przyczepność do betonu po 28 dniach	MPa	1,09
Odporność na boczną migrację wody	-	do 5 bar
Reakcja na ogień	Klasa	E
Zdolność do maskowania rys powstających w betonie	µm	250
Substancje niebezpieczne	-	NPD

12. Podstawowe połączenia:



Rys. P-02 Połączenia klejone membran wzdłuż za pośrednictwem taśmy butylowej dwustronnie klejące APP40H o min szer. 4 cm.



Rys. P-01b Połączenia membran w poprzek. Należy stosować taśmę APP150 od dołu i góry zakładu.

W imieniu producenta podpisał(a):

Majek Iwona

Prokurent Iwona Majek

Dębowa Łąka, 25 kwietnia 2023 r.