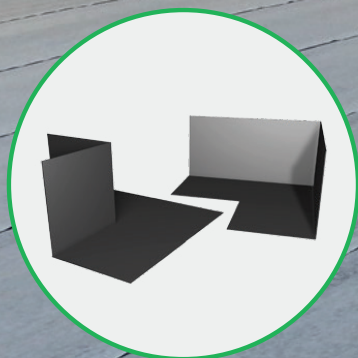


System do hydroizolacji podziemnych

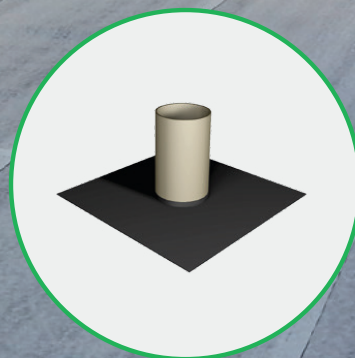
Oparty na trójwarstwowej membranie system AlphaProPlus zapewniający w sposób trwały, całościowe połączenie z mieszanką betonową. Zapobiega możliwości migracji wody pomiędzy membraną AlphaProPlus a powierzchnią stwardniałego betonu chronionej konstrukcji.



Narożnik wewnętrzny
i zewnętrzny



Taśma APP z butylem
do łączenia membran



Kołnierz do uszczelniania
rur i przebieg

System do hydroizolacji podziemnych

Oparty na trójwarstwowej membranie system AlphaProPlus zapewniający w sposób trwały, całościowe łączenie z mieszanką betonową. Zapobiega możliwości migracji wody pomiędzy membraną AlphaProPlus a powierzchnią stwardniałego betonu chronionej konstrukcji.

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.

Producent/miejsce produkcji

Alpha Dam Sp. z o.o., 87-207 Dębowa Łąka 45.

Opis produktu

Trójwarstwowa membrana, składająca się z rdzenia polietylenowego, jednostronnie laminowana włókniną polipropylenową. Poprzez zastosowanie technologii AlphaProPlus membrana jest bardzo mocna a przy tym lekka, powłoka zewnętrzna łączy się doskonale z betonem.

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.

Sposób montażu

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

Informacje dla użytkownika

• 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.

• Warunki stosowania

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

• Łączenie

Pasma membrany AlphaProPlus należy łączyć zgrzewając membranę gorącym powietrzem. Łączenie może być również za pomocą kleju naniesionego fabrycznie lub taśm klejących (np. APP 150). Mocowanie mechaniczne krawędzi membran do szalunku za pomocą klamer stalowych przed sklejeniem lub zgrzewaniem. Stosując każdą metodę łączenia membran należy stosować zakład o minimalnej szerokości 6 cm.

• 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. Konstrukcja izolowanego elementu winna wykazać odpowiedni stopień i rodzaj zbrojenia, aby mogła być wodoszczelna i odporna na powstawanie rys. 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.

• Przechowywanie

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



Karta techniczna

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	≥ 330
• kierunek w poprzek	N/50mm	≥ 280
Wydłużenie		
• wydłużenie wzdłuż	%	≥ 120
• wydłużenie w poprzek	%	≥ 340
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
• kierunek w poprzek	N	≥ 300
Odporność na uderzenia	mm Metoda A	≥ 450
Wytrzymałość złącza na ścinanie		
• zakład podłużny	N/50 mm	≥ 110
• zakład poprzeczny		≥ 110
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
Reakcja na ogień	Klasa	E
Substancje niebezpieczne	-	NPD

Hydroizolacja płyt fundamentowych

W przypadku nietypowych szczegółów, takich jak przegłębienia, przejścia rur lub głowice pali, itp. Rozwiązania szczegółowe są dostępne dla systemu AlphaProPlus. Rolki systemu AlphaProPlus o szerokości 1,5 m pozwalają na szybki i łatwy montaż w aplikacjach poziomych.



Hydroizolacja ścian fundamentowych

Ściany deskowanie jednostronne i dwustronne. Paski i taśmy samoprzylepne pozwalają na bezpieczne łączenie i uszczelnianie systemu membranowego AlphaProPlus w zastosowaniach pionowych. Dostępne są szczegółowe rozwiązania dla specjalnych warunków, jak izolacja kotew do szalunków dwustronnych.

Elementy prefabrykatów

Zalety prefabrykatów można dodatkowo zwiększyć, instalując system membran hydrofobowych przed umieszczeniem w betonie. Membrana AlphaProPlus może być łatwo zainstalowana w zakładzie, eliminując potrzebę stosowania dodatkowych powłok ochronnych po wylaniu. Na miejscu, wodoodporne elementy pozwalają na szybszy montaż i obniżają koszty.

