

alphapro / alphaproplus

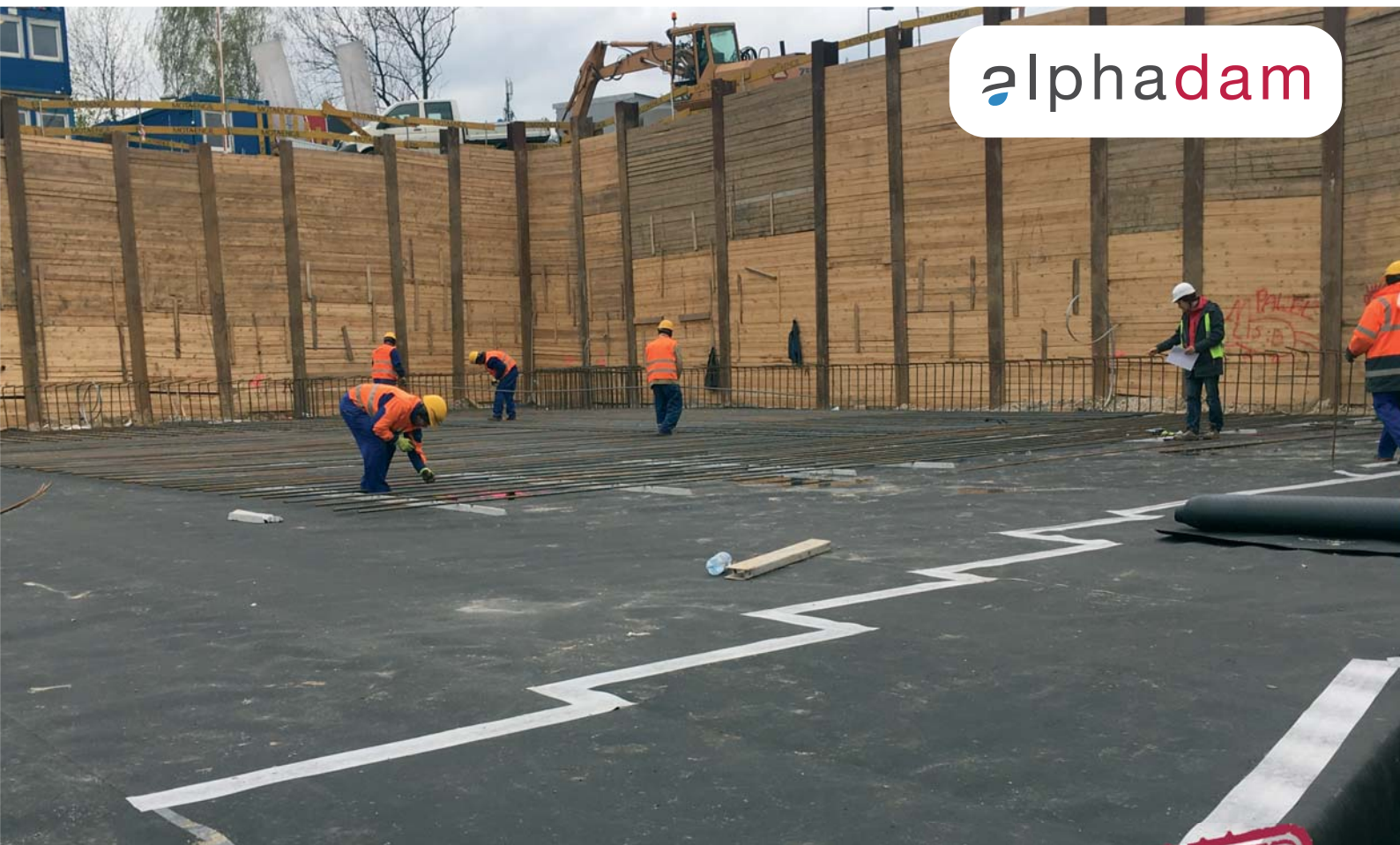
Система горизонтальної та вертикальної гідроізоляції підземної частини будівель і споруд від капілярної вологи та постійного впливу води, що є найкращим та надійним замінником бітумній гідроізоляції, бентонітовим матам і ПВХ мембранам

Багатошарова гідроізоляційна мембрана AlphaPro та AlphaProPlus має основу з модифікованого поліетилену ламіновану з обох сторін поліпропіленовим мікрОВОЛОКНОМ, що забезпечує надійне з'єднання усієї поверхні матеріалу до бетонної основи.

Мембрану AlphaPro та AlphaProPlus використовують з будь-яким типом опалубки, попередньо прикріпивши полотно мембрани на внутрішню сторону опалубки – сторону зворотньої засипки, перед виливанням суміші бетону в середину самої опалубки.

МікрОВОЛОКНА нетканного полотна мембрани проникають у розчин свіжого бетону, а при застиганні бетонної суміші утворюють міцне механічне з'єднання мікрОВОЛОКОН з готовим бетоном. Дане з'єднання набуває такої щільності, що запобігає можливому переміщенню води між мембраною та поверхнею затверділої бетонної конструкції.

Надійне та герметичне з'єднання полотен між собою чи будь-яких герметизацій, забезпечують використовуючи спеціальні бутил-каучукові стрічки та подібні герметики.



ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ
25 РОКІВ

alphapro / alphaproplus

Використання ALPHAPRO в монолітному будівництві для гідроізоляції будь-яких підземних частин будівель та споруд (фундаменти, стіни, підвали, паркінги і т.п.)

Підготовчий процес: ущільнення ґрунту чи формування стабільної основи з бетонної підготовки.



Формування гідроізоляційного прошарку: по підготовленій поверхні розкладають рулонну гідроізоляцію ALPHAPRO, поєднання полотен мембрани між собою, влаштування будь-яких приямків та вуглових елементів відбувається за рахунок проклеювання бутил-каучуковими стрічками.



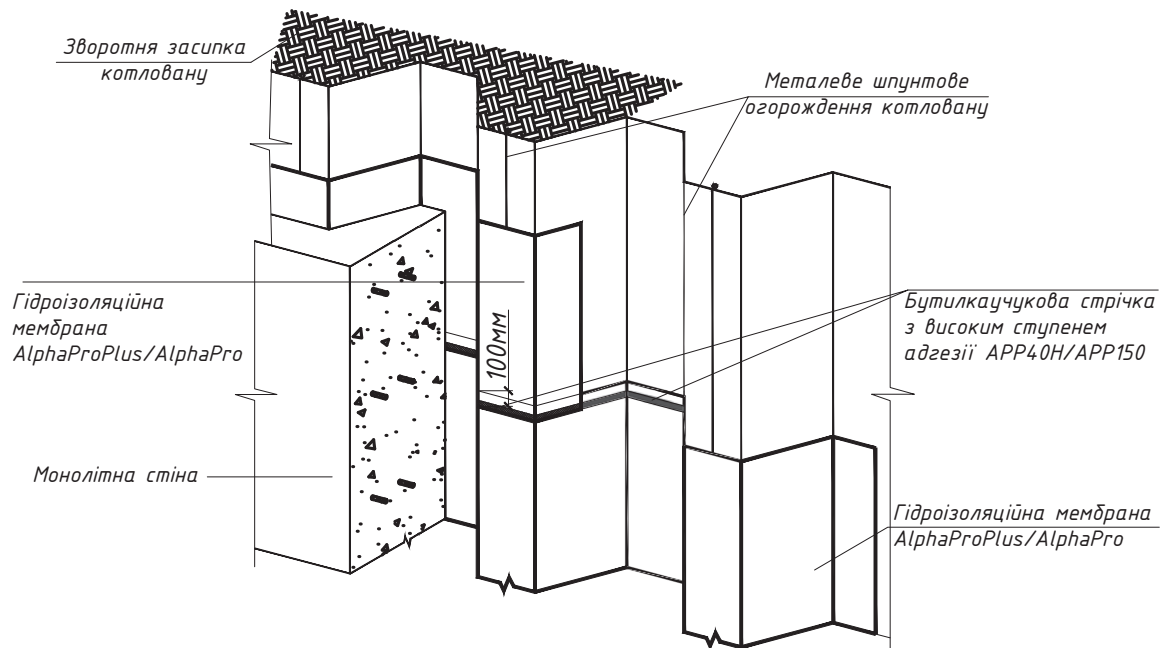
Формування фундаменту: вкладання арматури по мембрані та заливка бетонної суміші.



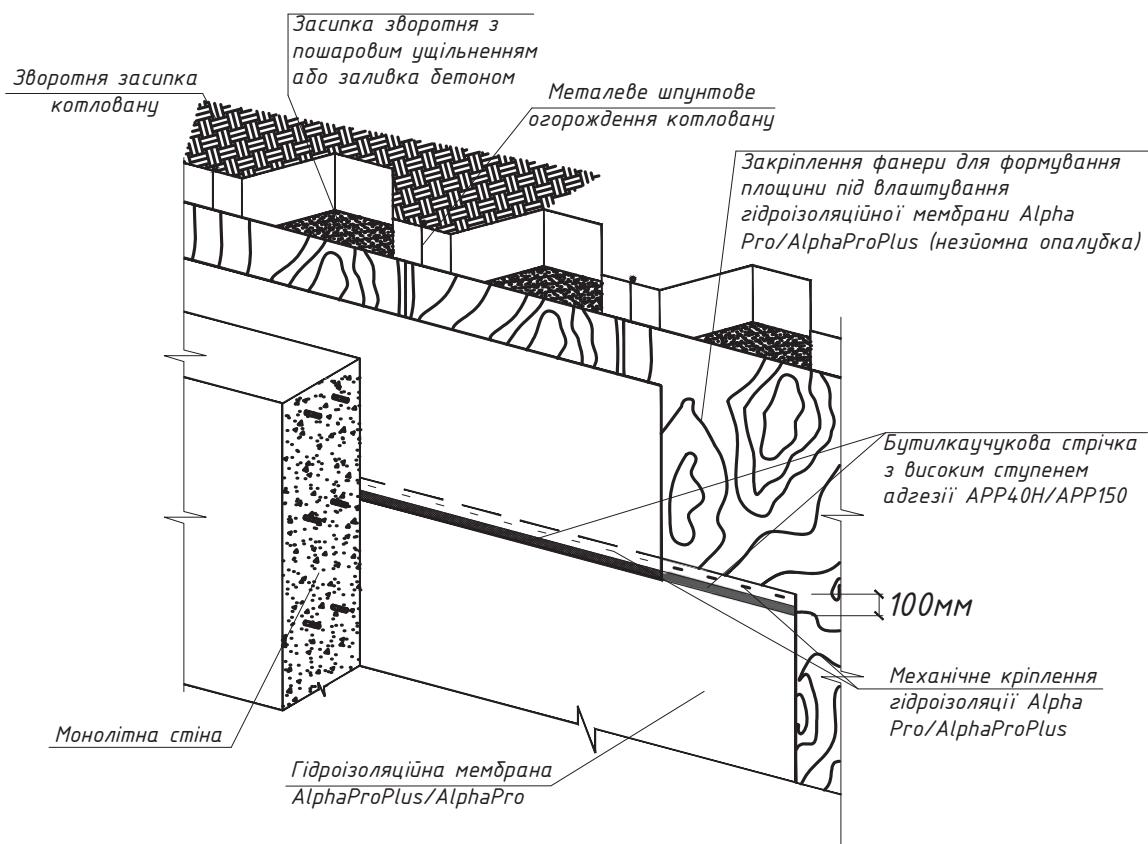
Формування стіни фундаменту: перед заливкою бетонної суміші в стінову опалубку, проводиться тимчасове кріплення рулонної гідроізоляції ALPHAPRO у внутрішню частину панелі опалубки, та по стороні, що до ґрунтової засипки.



Влаштування гідроізоляції підпірної стіни з металевих (ПВХ) шпунтів

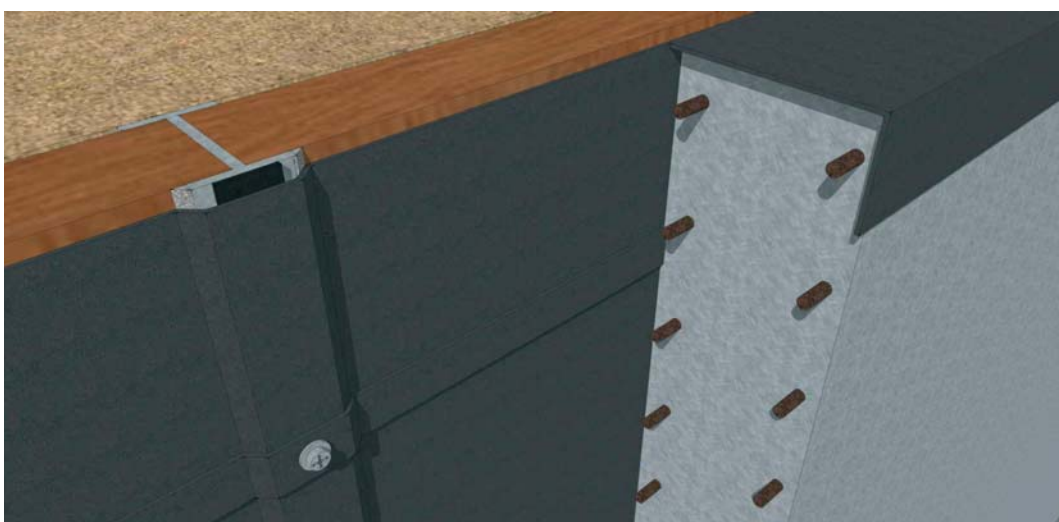


Влаштування гідроізоляції підпірної стіни з металевих (ПВХ) шпунтів та вологостійкої фанери





Гідроізоляція підпірної стіни «Берлінський метод» – нижня частина фундаментної плити

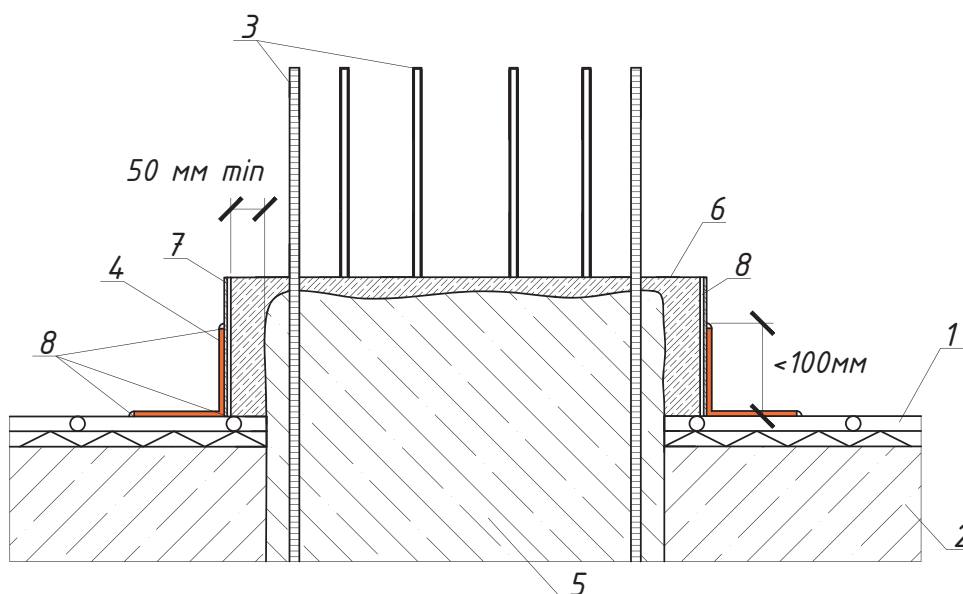


Гідроізоляція підпірної стіни «Берлінський метод» – верхня частина стіни фундаменту



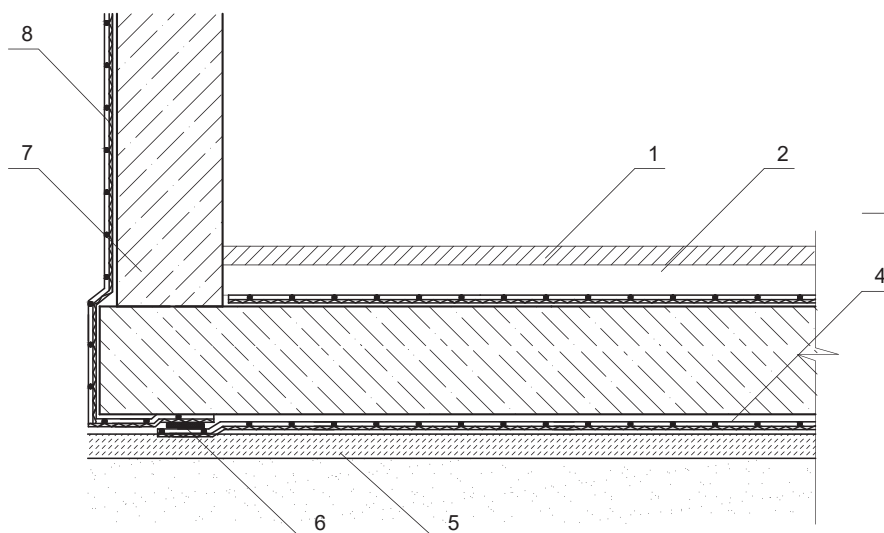
Гідроізоляція підпірної стіни «Берлінський метод» – концепція

Влаштування гідроізоляції навколо фундаментної палі



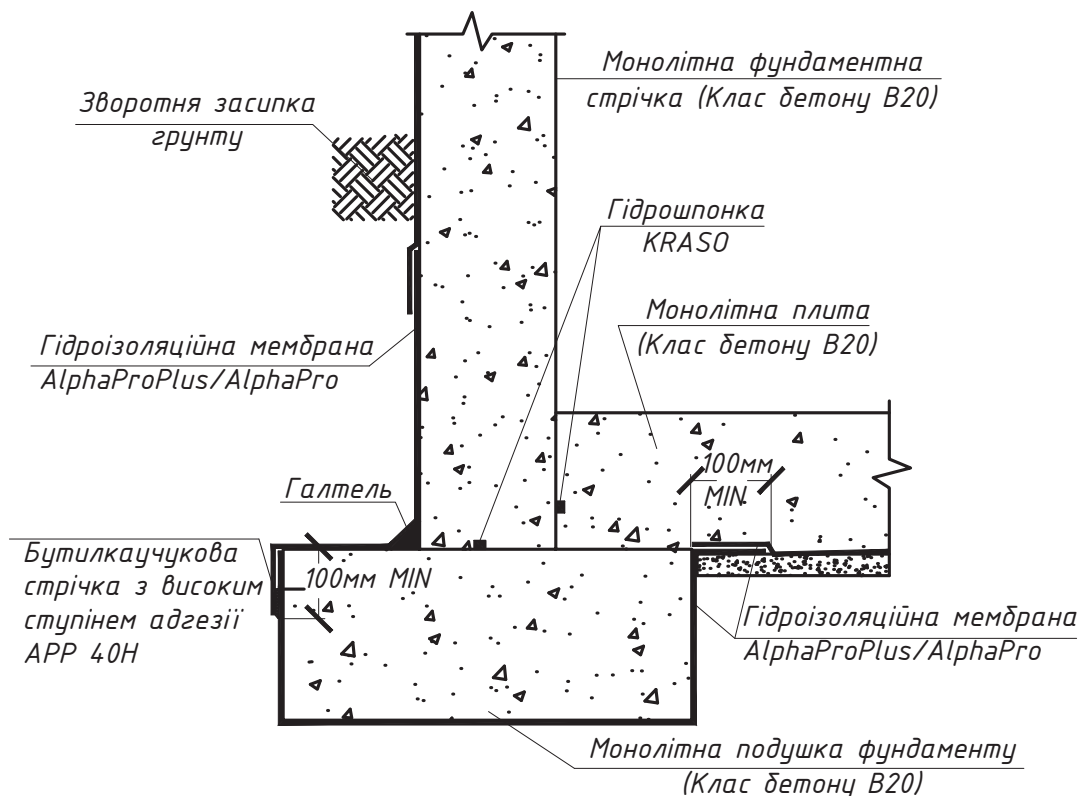
- | | |
|---|--|
| 1. Гідроізоляційна мембрана AlphaProPlus/AlphaPro | 5. Фундаментна паля |
| 2. Монолітна плита (клас бетону В20) | 6. Бетон |
| 3. Конструкційна арматура | 7. Стальний фланець зі спеціальним покриттям |
| 4. Бутил-каучукова стрічка з високим ступенем адгезії APP 150 | 8. Маса бітумно-каучукова |

Влаштування гідроізоляції стіни та плити фундаменту

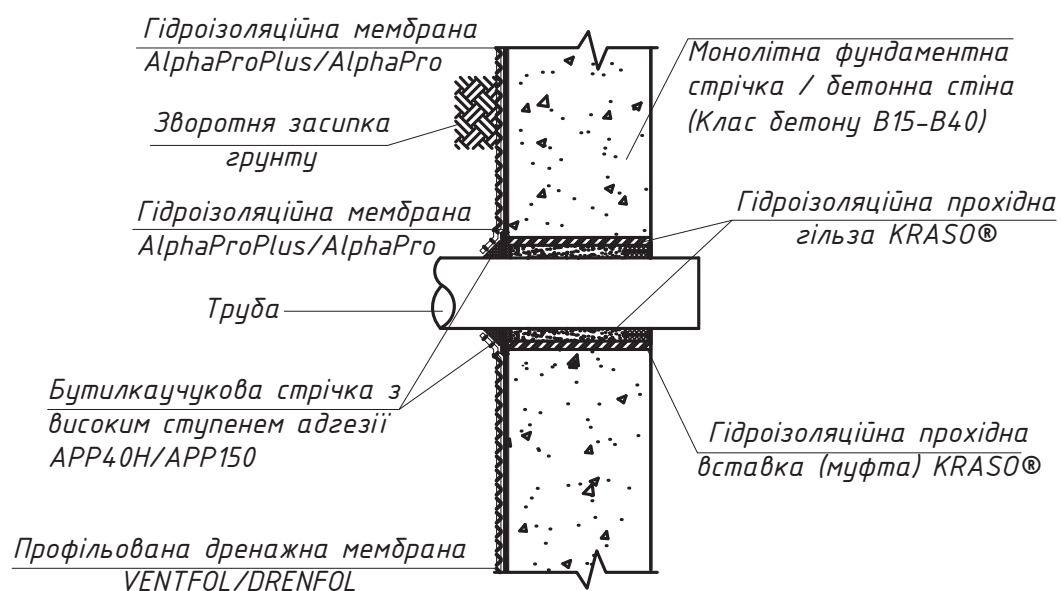


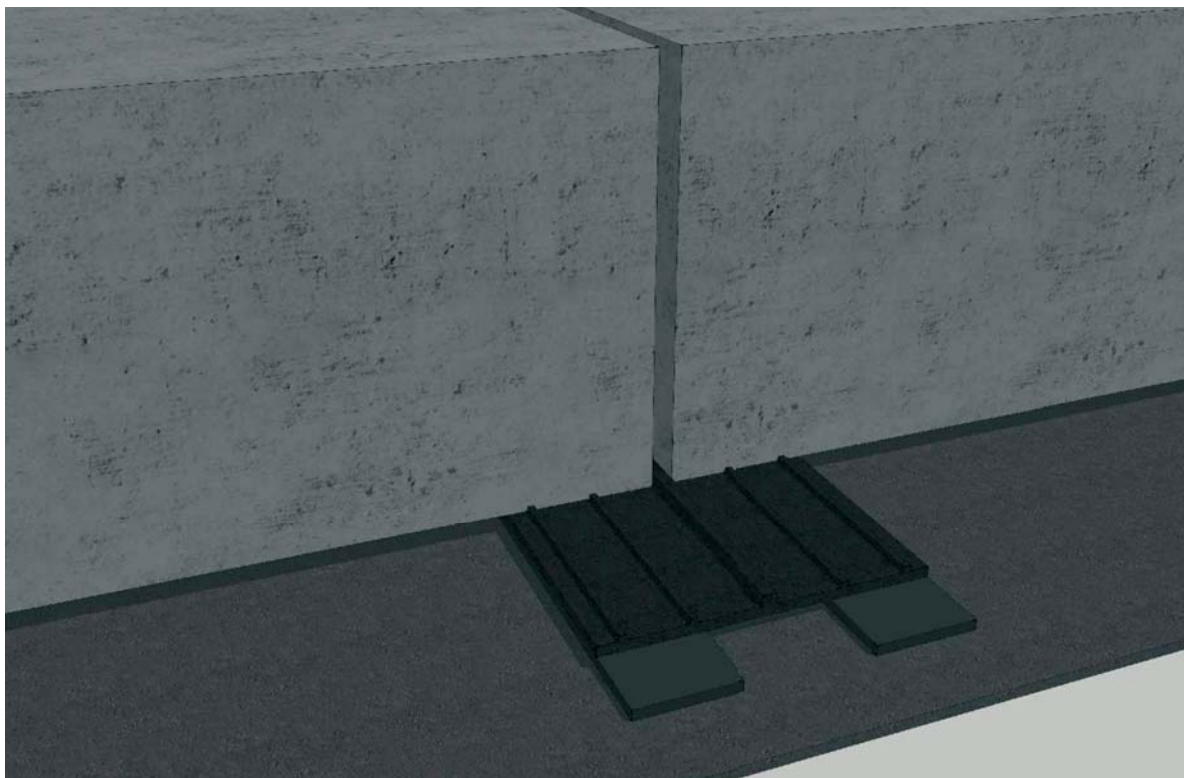
- | | |
|---|--|
| 1. Стяжка | 6. Бутилкаучукова стрічка з високим ступенем адгезії APP 40Н |
| 2. Утеплювач | 7. Монолітна стіна фундаменту (клас бетону В20) |
| 3. Монолітна плита (клас бетону В20) | 8. Гідроізоляційна мембрана AlphaProPlus/AlphaPro |
| 4. Гідроізоляційна мембрана AlphaProPlus/AlphaPro | |
| 5. Бетонна підготовка (клас бетону В7.5) | |

Влаштування гідроізоляції стіни, плити та п'яти фундаменту

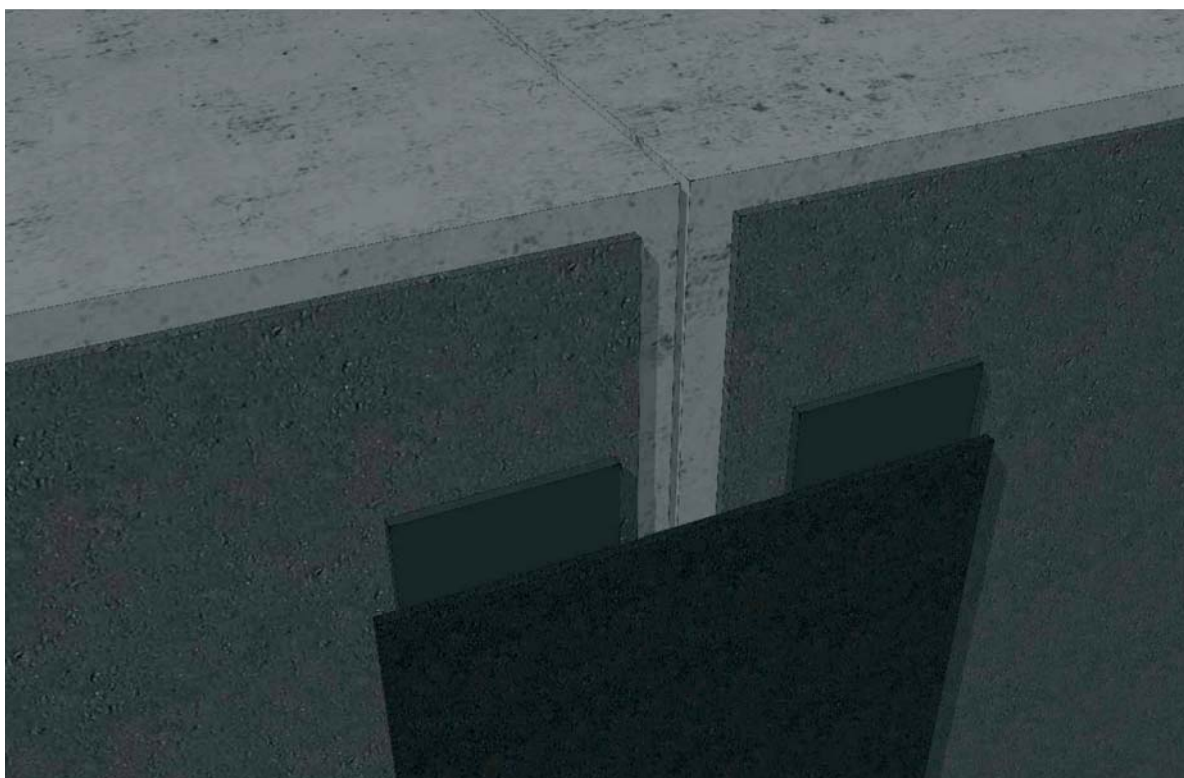


Влаштування гідроізоляції стіни фундаменту в місці трудної прохідки





Поєднання гідроізоляційної мембрани AlphaProPlus/AlphaPro з деформаційним швом KRASO



Герметизація двох полотен мембрани AlphaProPlus/AlphaPro за допомогою
бутил-каучукової стрічки з високим ступінем адгезії APP 150

Надійна та довговічна відсічна гідроізоляція ALPHAPRO для захисту стін та підвалів від проникнення капілярної вологи у будівельну конструкцію.

- виготовляється з первинної сировини, має товщину 1 мм та високий показник на розірвання 250/350 Н/5 см;
- висока адгезія поверхні матеріалу до бетонної суміші за рахунок виступаючих зі структури мембрани мікрОВОЛОКОН;
- гнучка та еластична навіть при низьких температурах, не тріскається як бітумна гідроізоляція;
- має високий показник стійкості до продавлювання, різких змін температур, розірвання на цвях, біологічного впливу та старіння;
- доступна своєю ціною, має довготривалий термін експлуатації у відношенні до традиційних бітумних матеріалів, що дозволяє її використовувати як у промислово-цивільному будівництві, так і в приватному котеджному.



alphapro / alphaproplus

ПРИКЛАДИ ЗАСТОСУВАННЯ ТА КРЕСЛЕННЯ



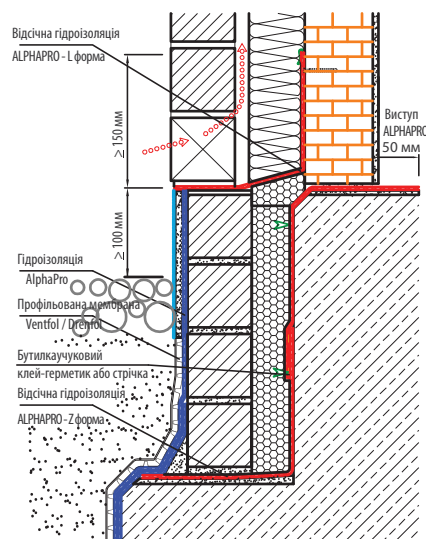
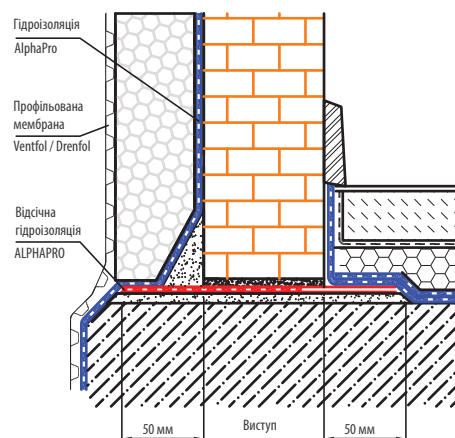
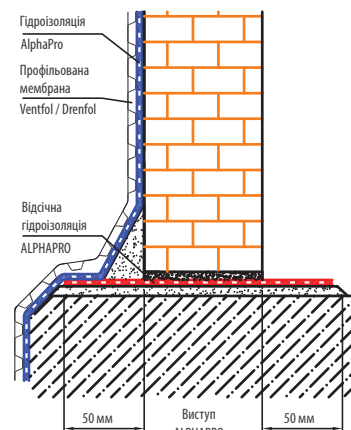
Розгортання рулонної гідроізоляції під кладку цегли чи газоблоку, забезпечивши крайові виступи мін. 5 см у середину та на зовнішню сторону стіни.



За рахунок еластичності та гнучкості мембрани ALPHAPRO забезпечується надійна гідроізоляція навіть в гострих кутах стрічкового фундаменту



Крайові виступи мембрани мін. 5 см, надають можливість продовжити гідроізоляційний контур як в середині приміщення так і на зовнішній стороні по фундаменту, з'єднавши полотна мембрани клейовим методом

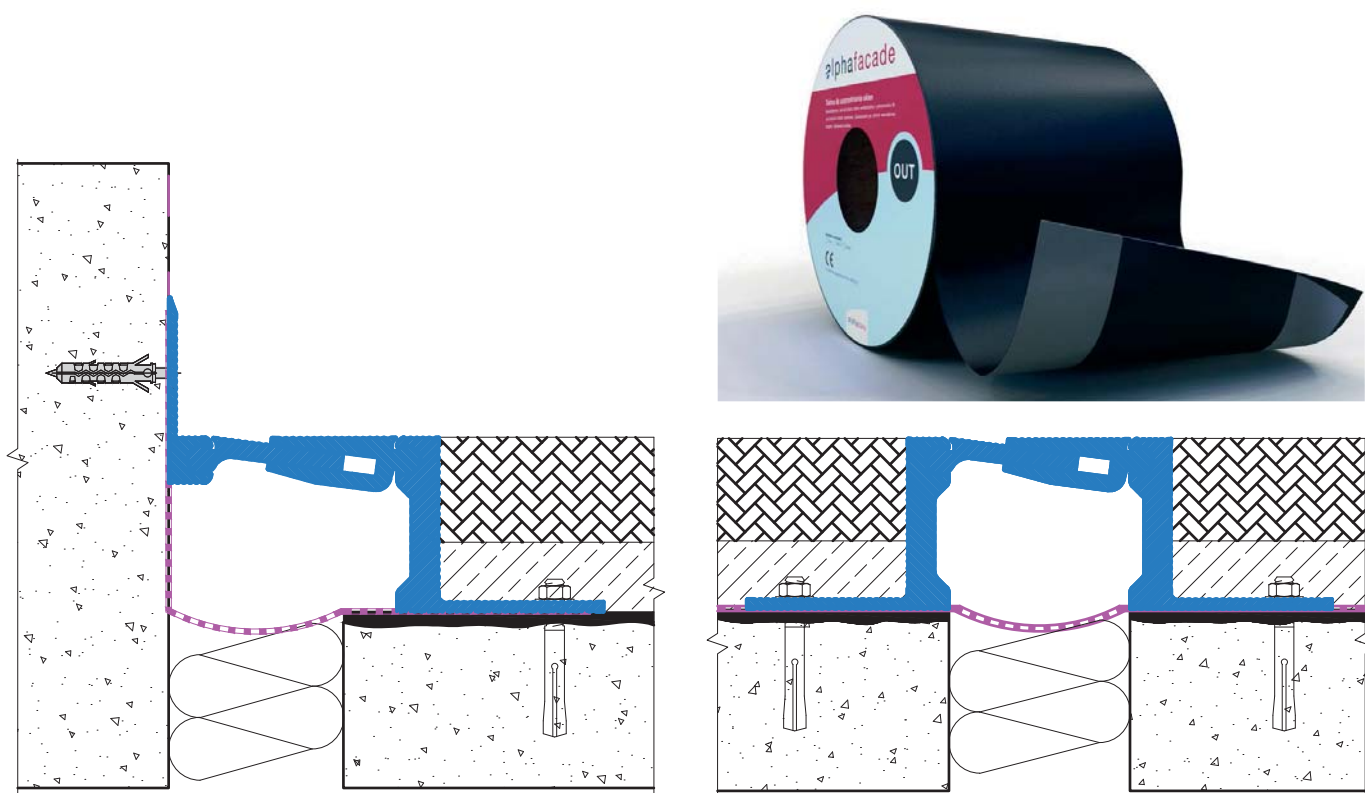


Проведення гідроізоляції стіни фундаменту будівлі за рахунок приклеювання мембрани ALPHAPRO бутил-каучуковою сумішшю та її тимчасовим механічним кріпленням



ІНША ПРОДУКЦІЯ ЩО ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ В МОНОЛІТНОМУ БУДІВНИЦТВІ

ДЕФОРМАЦІЙНИЙ ШОВ З ЕПДМ СТРІЧКИ ALPHAFACADE



ПРОХІДНІ ГІЛЬЗИ ТА ГЕРМЕТИЧНІ МАНЖЕТИ KRASO

Герметичні вставки для гідротехнічного бетону



Герметичні гільзи для гідротехнічного бетону



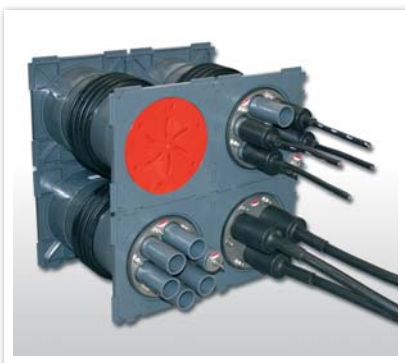
Блок герметичного введення (газ, вода, електро- та телекомунікації)



Герметичні вставки для звичайного бетону



Герметична гільза для гідротехнічного бетону



ІНША ПРОДУКЦІЯ, ЩО ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ В МОНОЛІТНОМУ БУДІВНИЦТВІ

ГЕРМЕТИЧНІ МАНЖЕТИ EISEDICHT

Герметична манжета Alu-Butyl



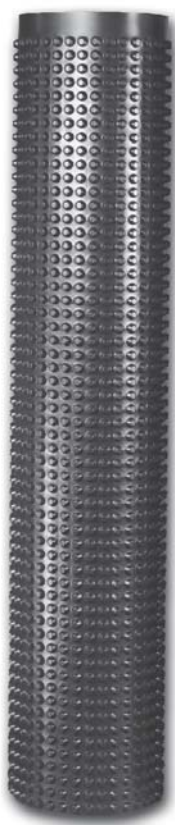
Герметична манжета Fleece-Butyl



ЗАХИСНІ ТА ДРЕНАЖНІ ПРОФІЛЬОВАНІ МЕМБРАНИ PLASTMASTER

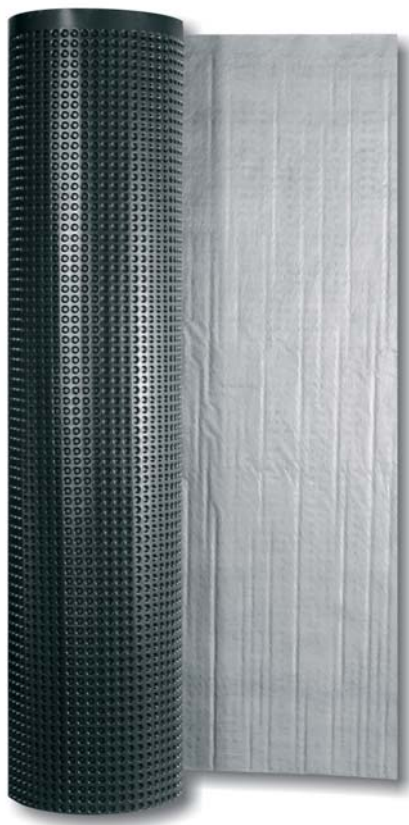
VENTFOL

профільована
мембрана 8 мм



DRENFOL

профільована дренажна
мембрана 8 мм з геотекстилем



TECHFOL / TECHFOLDREN

профільована дренажна
мембрана висота 20 мм
з геотекстилем



alphaproplus

ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА МЕМБРАНА СКЛАДАЄТЬСЯ З ЧОТИРЬОХ (4) ПРОШАРКІВ
Використовується як рулонна гідроізоляція для надійного та довгострокового захисту конструкції стін та фундаментів будь-яких будівель і споруд та рекомендовано до застосування:

1. У будівництві при гідроізоляції конструкції стіни та підлоги (під підлогою чи плитами), що розміщені у ґрунті, для захисту від води, що здійснює гідростатичний тиск зі сторони ґрунту до середини або з протилежної сторони конструкції.
2. У будівництві при гідроізоляції підлоги (під підлогами чи плитами), що розташована у ґрунті, для захисту від води, яка не здійснює гідростатичного тиску.
3. У будівництві при гідроізоляції мостових автомобільних переходів, що мають надмірне динамічне навантаження та високий показник видовження конструкції. Використовується для захисту конструкції від надмірного впливу води, різних перепадів температур та сумісні з бітумними матеріалами.

Виробляється згідно з гармонізованої норми розділу III Розпорядження (ЄС) 305/2011 (Будівельні Вироби): PN-EN 13967: 2012, Еластичні вироби гідроізоляції, вироби з пластмас і каучуку для теплоізоляції, гідроізоляції, включаючи вироби з пластика та каучуку для гідроізоляції підземних частин.

alphapro

ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА МЕМБРАНА СКЛАДАЄТЬСЯ З ТРЬОХ (3) ПРОШАРКІВ
Використовується як рулонна гідроізоляція, що забезпечує довгостроковий та надійний захист дерев'яних, цегляних та бетонних конструкцій від капілярного зволоження та рекомендовано до застосування:

1. під мауєрлати;
2. під цегляні та газобетонні стіни;
3. для захисту утеплювача в цоколі будівлі;
4. як вертикальна гідроізоляція стіни підвалів;
5. як гідроізоляція бокових та нижньої частин стрічкового фундаменту;
6. як гідроізоляція ростверків;

Виробляється згідно з гармонізованої норми розділу III Розпорядження (ЄС) 305/2011 (Будівельні Вироби): PN-EN 14909: 2012, Еластичні вироби для гідроізоляції, вироби з пластмас та каучуку для горизонтальної гідроізоляції.

Горизонтальне вкладання мембрани слід проводити на відповідно підготовлену основу з ущільненого ґрунту чи бетонну підготовку.

Вертикально мембрану монтують механічним шляхом безпосередньо на монолітну стіну чи теплоізоляційну плиту.

Перед бетонуванням стіни фундаменту, мембрану прикріплюють до внутрішньої частини опалубки плити до зворотньої сторони засипки. Після заливки, ущільнення та застигання бетонної суміші, волокна мембрани щільно та повністю інтегруються в структуру бетонної стіни фундаменту.

Незалежно яким методом відбувається монтаж, забезпечено легке поєднання полотен мембрани як гідроізоляція в одній системі «підлога – стіна».

Виконання робіт по гідроізоляційному захисту, за допомогою мембран AlphaPro та AlphaProPlus, повинно відбуватися відповідно до технічного проекту, складеного з діючими будівельними нормами. Процес укладання бажано проводити в умовах, що забезпечують нормальні роботи з вологими процесами чи матеріалами в відповідності до умов їх гарантійного використання.

Поєднання частини полотен мембран AlphaPro, проводиться шляхом використання бутил-каучукових стрічок та клеїв, а у випадку з AlphaProPlus – зварювання гарячим повітрям за допомогою промислового фену. Мінімальне накладання полотен мембрани одна на одну – 5 см.

Зберігати мембрани AlphaPro та AlphaProPlus перед використанням на будівельному майданчику, слід в оригінальній упаковці, захищаючи від впливу прямих сонячних променів та відповідно до технічної інформації по продукту.

Гарантовано водонепроникність мембрани протягом 10 років та застосовується до продукту згідно з його технічною інформацією.

№	Властивість	Норма випробовування	Одиниця виміру	AlphaProPlus мін. показник	AlphaPro
1	Видимі дефекти	PN-EN 1850-2	---	відсутність даних	
2	Довжина	PN-EN 1850-2	м	25 ± 5%	30 ± 5%
3	Ширина	PN-EN 1850-2	м	1,5 ± 5%	0,25; 0,50; 1,0 ± 5%
4	Прямолінійність	PN-EN 1850-2	мм	≤ 75/10м	≤ 75/10м
5	Товщина	PN-EN 1850-2	мм	1,5 ± 1%	1,5 ± 1%
6	Вага	PN-EN 1850-2	кг/кв.м.	1,15 ± 10%	0,530 ± 10%
7	Водощільність	PN-EN 1928:2002	400 кПа метод В	Водостійка	
8	Стійкість до ударів	PN-EN 12691:2006	60 кПа метод В	≥ 300	≥ 500
9	Тривалість при: штучне старіння вплив лугами	PN-EN 1296 PN-EN 1928	0,1 МПа метод В мм метод А	потребує спеціального випробовування	
10	Стійкість до згинання при низьких температурах	PN-EN 495-5:2002	°C	≤ - 40	≤ -25
11	Сумісність з асфальтом	PN-EN 1548 PN-EN 1928		потребує спеціального випробовування	
12	Стійкість розірвання на цвях: поперечний поздовжній	PN-EN 12310-1:2001	N/50мм N/50мм	з'єднання термічне ≥ 400 ≥ 450	≥ 250 ≥ 400
13	Стійкість на розірвання з'єднання	PN-EN 12317-2	N	400	400
14	Стійкість розривання на цвях	PN-EN 12370:2002	кг	≤ 20	≤ 20
15	Властивості механічного розривання при максимальному зусиллі: поздовжнє поперечне видовження поздовжнє видовження поперечне	PN-EN 12311-2:2010 EN 12317-2	метод А N/50 мм % N/50 мм %	500 400 400 100	250 --- 350 ---
16	Вогнестійкість	PN-EN ISO 11925-2	---	клас Е	клас F
17	Паропроникність	EN 1931:2002	Sd	≥ 3245 m	

alphadam

Представництво в Україні:

моб.: +38 067 537 39 31

тел.: +38 044 371 17 01

факс: +38 044 371 17 02

www.budova.biz