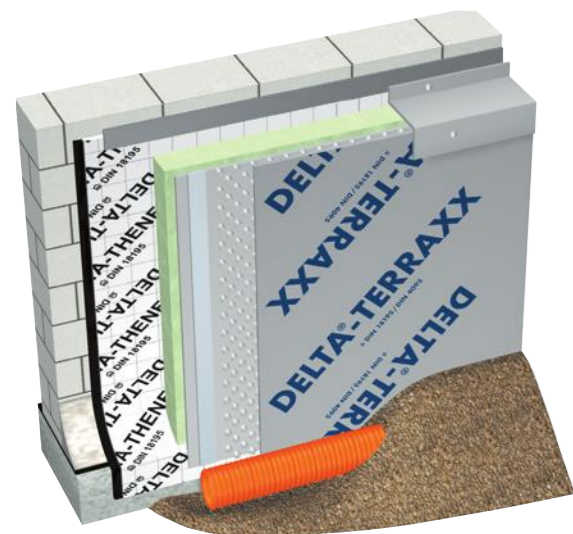


DELTA®-TERRAXX

Профільована дренажна мембрана.

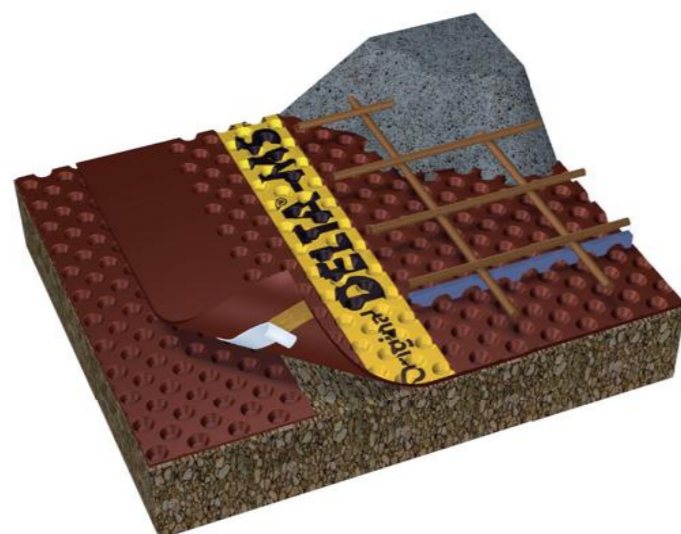
- Застосовується при будівництві підірних стін, тунелів відкритим способом, підземних парковок, котлованів, в конструкціях зелених чи експлуатованих дахів.
- Виготовлена з поліетилену високої щільності з термопрікріпленням геотекстилем по виступах та вільним краєм в 10 см для забезпечення надійного захисту дренажних каналів в з'єднанні.
- Забезпечує надійний механічний та дренажний захист конструкції споруди та гідроізоляційного матеріалу.
- По DIN 4095 та DIN EN 13252, гарантовано надійну фільтрацію та дренаж на довгий термін експлуатації.
- В сукупності з гідроізоляційним матеріалом, забезпечує надійний захист підземних споруд в складних гідростатичних умовах в відповідності з DIN 18195.
- Дякуючи сріблястому кольору має гарний показник теплопередачі.
- Плоский край дозволяє швидко та надійно з'єднати рулони навіть в випадку перекосу чи нерівності стіни, а інтегрована клейка стрічка шириною 25 мм дозволяє герметично з'єднати рулони між собою.
- Не руйнується мікроорганізмами, стійка до хімічних речовин, безпечна для навколишнього середовища та питної води.
- Міцність на стиснення: 400 кН/м².
- Висота виступів: 9 мм.
- Дренажні властивості: до 3,1 л/м²·с.
- Об'єм повітряного прошарку між виступами 7,9 л/м².
- Термін експлуатації матеріалу: не менше 25 років.
- Термостійкість: від -30°C до +80°C.
- Розмір рулону: 12,5x2,4 м (30 м²).



DELTA®-MS / MS PLUS

Профільована мембрана.

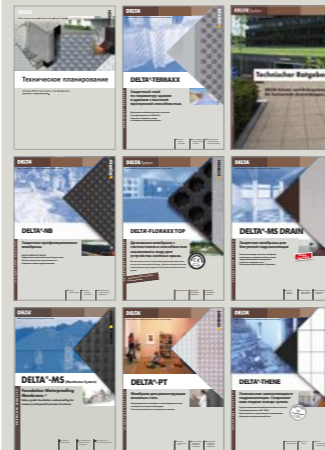
- Найкраща альтернатива бетонної підготовки під фундаментну плиту. Значно зменшує витрати по матеріалах, використанню механізмів та часу при влаштуванні фундаментної плити.
- Застосовується при будівництві підірних стін та підземних споруд.
- В конструкції тунелів, що будуються закритим шляхом, забезпечує постійне відведення води з конструкцій.
- Виготовлена з поліетилену високої щільності - надійний розділюючий прошарок між стіною фундаменту та вологим ґрунтом.
- Велика кількість виступів (більше 1800 шт/м²) рівномірно розподіляє тиск та невелике точкове навантаження на гідроізоляцію та теплоізоляцію.
- Плоский край дозволяє швидко та точно з'єднати рулони навіть в випадку перекосу чи нерівності стіни.
- Мембрана MS PLUS має додатково інтегровану клейку стрічку шириною 25 мм, що дозволяє герметично з'єднати рулони між собою.
- Не руйнується мікроорганізмами, безпечна для навколишнього середовища та питної води.
- Міцність на стиснення 250 кН/м².
- Термін експлуатації матеріалу не менше 25 років.
- Висота виступів 8 мм.
- Площа контакту виступів з поверхнею 1450 см²/м².
- Об'єм повітряного прошарку між виступами 5,3 л/м².
- Термостійкість від -30°C до +80°C.
- Розмір рулону: 20x2 м (40 м²).



DELTA®

DÖRKEN

Інформаційні матеріали DELTA®



DELTA®

DELTA® захищає майно. Економить енергію. Створює комфорт.

DÖRKEN



Програма захисту фундаменту, гідроізоляція та дренаж

Профільовані мембрани. Гідроізоляційні мембрани.

Інноваційні технології

DELTA®-NB

Профільована мембрана.

- Застосовується при будівництві підірних стін та підземних споруд.
- Альтернатива бетонної підготовки під фундаментну плиту. Значно зменшує витрати по матеріалах, використанню механізмів та часу при влаштуванні фундаментної плити.
- Виготовлена з поліетилену високої щільності - надійний розділюючий прошарок між стіною фундаменту та вологим ґрунтом.
- Велика кількість виступів (більше 1800 шт/м²) рівномірно розподіляє тиск та невелике точкове навантаження на гідроізоляцію та теплоізоляцію.
- Діагонально розподілені виступи, забезпечують легке виконання прямолінійного згину на зовнішніх та внутрішніх кутах.
- Плоский край дозволяє швидко та точно з'єднати рулони навіть в випадку перекосу чи нерівності стіни.
- Не руйнується мікроорганізмами, безпечна для навколишнього середовища та питної води.
- Міцність на стиснення 150 кН/м².
- Термін експлуатації матеріалу не менше 25 років.
- Висота виступів 8 мм.
- Площа контакту виступів з поверхнею 1450 см²/м².
- Об'єм повітряного прошарку між виступами 5,3 л/м².
- Термостійкість від -30°C до +80°C.
- Розмір рулону: 20x2 м (40 м²).



DELTA®-MS DRAIN

Профільована дренажна мембрана.

- Надійний розділюючий прошарок між стіною фундаменту та вологим ґрунтом.
- Виготовлена з поліетилену високої щільності з термічно закріпленням до виступів мембрани фільтруючим прошарком з нетканого матеріалу.
- Понад 8 900 виступів на м², що дозволяє рівномірно розподілити навантаження на гідроізоляційний матеріал фундаменту, в по рівнянні з традиційними профільованими мембранами.
- Мембрана має іноваційну форму виступів у вигляді восьмикутника висотою 4 мм, що надає їй високий показник на стиснення понад 350 кН/м².
- Дренажна спроможність близько 1 л/с/м.п.
- Плоский край дозволяє швидко та точно з'єднати рулони навіть в випадку перекосу чи нерівності стіни.
- Не руйнується мікроорганізмами, стійка до хімічних речовин, безпечна для навколишнього середовища та питної води.
- Площа одного рулону 60 м².
- Водопроникність геотекстиля 0,055 м/с.
- Термін експлуатації матеріалу не менше 25 років.
- Термостійкість від -30°C до +80°C.
- Розмір рулону: 20x2 м (60 м²).



DELTA®-MS 20

Профільована мембрана.

- Для захисту від проникнення капілярної вологи в структуру стіни з цегли, газобетону чи пінобетону, відповідає вимогам DIN 18195 та DIN 1053.
- Профільована мембрана з спеціального поліетилену високої щільності з плоским краєм шириною 10см в районі перекриття.
- Має виступи висотою 20 мм що забезпечує колосальну дренажну спроможність.
- Може бути використана як вертикально так і горизонтально. Ефективна з точки зору економії коштів, як опалубка між стіною в ґрунті, торкрет бетоном та несучою стіною підземної споруди.
- При горизонтальному застосуванні між опорною плитою та покриттям підлоги перехоплює капілярне підняття води та ефективно відводить в приямки або дренажний водовідвід.
- В конструкції тунелів, що зводяться закритим шляхом, забезпечує постійний відвід води з конструкцій.
- Плоский край дозволяє швидко та точно з'єднати рулони навіть в випадку перекося чи неточності стіни.
- Не піддається гниттю, безпечна для екології та питної води
- Міцність на стиснення 200 кН/м².
- Термін експлуатації матеріалу в змонтованому стані не менше 25 років.
- Висота виступів 20 мм.
- Об'єм повітряного прошарку між виступами 14 л/м².
- Термостійкість від -30°C до +80°C.
- Рулони 2x20 м (40 м²).

DELTA®-EQ DRAIN

Профільована дренажна мембрана.

- Виготовлена з поліетилену високої щільності та термопрікріпленим геотекстилем з нетканного матеріалу.
- Велика кількість виступів рівномірно розподіляє тиск та невелике точкове навантаження на гідроізоляцію та теплоізоляцію.
- В сукупності з гідроізоляційним матеріалом утворює надійний захист підземних споруд для будівель у складних гідростатичних умовах в відповідності до DIN 18195.
- В відповідності до DIN 4095 та DIN EN 13252 гарантовано надійну фільтрацію та дренаж на довгий термін експлуатації.
- Плоский край дозволяє швидко та точно з'єднати рулони навіть в випадку перекося чи нерівності стіни.
- Не руйнується мікроорганізмами, стійка до хімічних речовин, безпечна для навколишнього середовища та питної води.
- Висота виступів 9 мм.
- Міцність на стиснення 200 кН/м².
- Дренажна спроможність: 2,8 л/с/м.п. при навантаженні в 20 кПа.
- Термін експлуатації матеріалу не менше 25 років.
- Термостійкість від -30°C до +80°C.
- Розмір рулону: 12,5x2,4 м (30 м²).

DELTA®-PT

Профільована мембрана для реконструкції.

- Профільована вентиляційна мембрана виготовлена з первинного матеріалу HDPE з термопрікріпленою сіткою в якості несучої основи для фінішного покриття при ремонті, відновленні вологих стін підвалів та цоколів фундаментів.
- Монтується механічним шляхом, дякуючи прозорості матеріалу, здійснюється надійне кріплення до основи.
- Не руйнується мікроорганізмами, стійка до хімічних речовин, безпечна для навколишнього середовища та питної води.
- Вага 515 г/м².
- Висота виступів 8 мм.
- Міцність на стиснення 70 кН/м².
- Дренажна спроможність 4,4 л/с/м.п.
- Термін експлуатації матеріалу не менше 25 років.
- Термостійкість: від -30°C до +80°C.
- Для монтажу 1 м² стіни: DELTA PT – 1,15 м², DELTA PT-PROFIL – 1 м, DELTA-MS DUBEL – 15 шт.
- Розмір рулону: 20x2 м (40 м²).

DELTA®-FLORAXX TOP

Дренажно-накопичувальна профільована мембрана.

- З інтегрованим геотекстилем та перфорацією для плоских дахів з озелененням.
- Рулон дозволяє проводити більш швидкий та надійний монтаж ніж звичайний плитний дренажний прошарок.
- Отримано Європейський Сертифікат (знак CE), відповідає DIN EN 13252 та схвалено за нормами FLL.
- Геотекстиль, що виступає за край мембрани на 10 см, надійно захищає з'єднання полотен від забивання субстратом.
- Завдяки перфорації мембрана є відкритою для дифузії водяної пари (Sd=0,4 м), що дозволяє швидко виводити пару з конструкції даху.
- Також перфорація дозволяє швидко відводити залишкову вологу та воду через геотекстиль із субстрату, що забезпечує відповідні умови для розвитку кореневої системи рослин.
- Не руйнується мікроорганізмами, стійка до хімічних речовин, безпечна для навколишнього середовища та питної води.
- Міцність на стиснення: 200 кН/м².
- Висота виступів: 20 мм.
- Накопичувальна спроможність: 7 л/м².
- Водопроникність через перфорацію – 1,2 л/м².
- Водопроникність геотекстилю: 0,08 м/с.
- Об'єм повітряного прошарку: 14 л/м².
- Термін експлуатації матеріалу: не менше 25 років.
- Термостійкість: від -30°C до +80°C.
- Розмір рулону: 10x2 м (20 м²).

DELTA®-THENE

Самоклеюча гідроізоляція холодного нанесення.

- Вертикальне і горизонтальне застосування. Зовнішні та внутрішні роботи. Надійний бар'єр від вологості.
- На стінах застосовується в поєднанні з дренажним шаром, знімає гідростатичний тиск ґрунтових вод та захищає від механічних пошкоджень.
- Надійна гідроізоляція балконів і терас, поверхонь стін і підлоги у вологих приміщеннях (відповідно до DIN 18195, частина 5).
- Надійна гідроізоляція стін підвалу і фундаментних плит, що контактують з ґрунтом (відповідно до DIN 18195, частина 4).
- Відповідає нормам DIN 18195. Сертифікована за EM 13969.
- Наклеюється швидко, чисто і надійно прямо з рулону, як шпалери. З мембраною легко працювати навіть у вузьких котлованах.
- Завдяки нанесеній розмітці у вигляді сітки 10x10 см нарізається легко.
- Мембрана відразу після наклеювання забезпечує водонепроникність і захист від дощу. Відповідно відразу після наклеювання можна проводити зворотну засипку котловану.
- Має 1,5 мм постійної незмінної товщини. Завдяки цьому навіть при використанні на великих поверхнях не виникає нерівностей.
- Еластична, має 200% розтягнення до пориву, що є гарним матеріалом для основи з ймовірністю появи тріщин.
- Має зовнішнє покриття з поліетилену білого кольору, яке перешкоджає сильному нагріванню в літній час.
- В поєднанні з ґрунтовою DELTA®-THENE KÄLTEGRUNDANSTRICH може наклеюватися при температурі до -5 градусів.
- Розмір рулону: 20x1 м (20 м²).

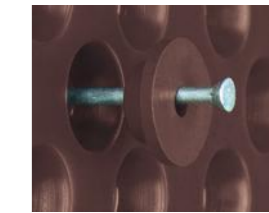
DELTA®-SYSTEM ACCESSORIES



DELTA®-PROFIL
Профіль для кріплення дренажного полотна. Застосовується для DELTA®-MS / MS-PLUS, DELTA®-TERRAXX, DELTA®-NB.



DELTA®-MS-DUBEL
Дюбель з пластмаси для монтажу DELTA®-MS / MS PLUS, DELTA®-PT, DELTA®-NB.



DELTA®-MS-KNOPF
Кріплення дренажного полотна пластмасовими шайбами до плоскої стіни в пробурені отвори, застосовується для DELTA®-MS / MS PLUS, DELTA®-PT, DELTA®-NB. Можна використовувати сталеві цвяхи, шурупи та болти.



DELTA®-TERRAXX-PROFILE
Профіль для кріплення дренажного полотна DELTA®-TERRAXX при утепленні фундаменту (товщина утеплення 60-100 мм).



DELTA®-TERRAXX-SCHRAUBE
Гвинт для кріплення дренажного полотна на утеплених поверхнях стін.



DELTA®-PT-PROFIL
Профіль з вентиляційними отворами для кріплення дренажного полотна DELTA PT в зоні його примикання до підлоги та стелі.

