



## DELTA®-NP DRAIN

### Защита гидроизоляции и пластовый дренаж.

Дренажная мембрана.

Сохраняет подвалы сухими и тёплыми  
на длительный срок.

Геокомпозит произведён в Германии.



СТАНДАРТНОЕ КАЧЕСТВО

■ Система защиты и дренажа

■ Для гидроизоляции, стойкой к сжатию

■ Вертикальный и горизонтальный пластовый дренаж

**Дренажные мембраны DELTA® производятся в Германии и гарантируют отличную изоляцию вашего подвала!**



#### ■ DELTA®-NP DRAIN

DELTA®-NP DRAIN полностью соответствует требованиям DIN 4095.

Структура мембраны с выступами в виде усеченных конусов обеспечивает высокую прочность на сжатие и достаточную дренажную способность.

Мембрана состоит из профилированной основы (материал – первичный ПВХ) и фильтрующего слоя из нетканого геотекстиля. Геотекстиль благодаря идеально подобранным свойствам фильтрует мелкие частицы почвы, содержащиеся в грунтовой воде, и отводит воду по дренажным каналам между выступов мембраны к линейному дренажу (трубе). Исключение гидростатического давления на изоляционный материал обеспечивает высокий уровень надежности для стен подвала.

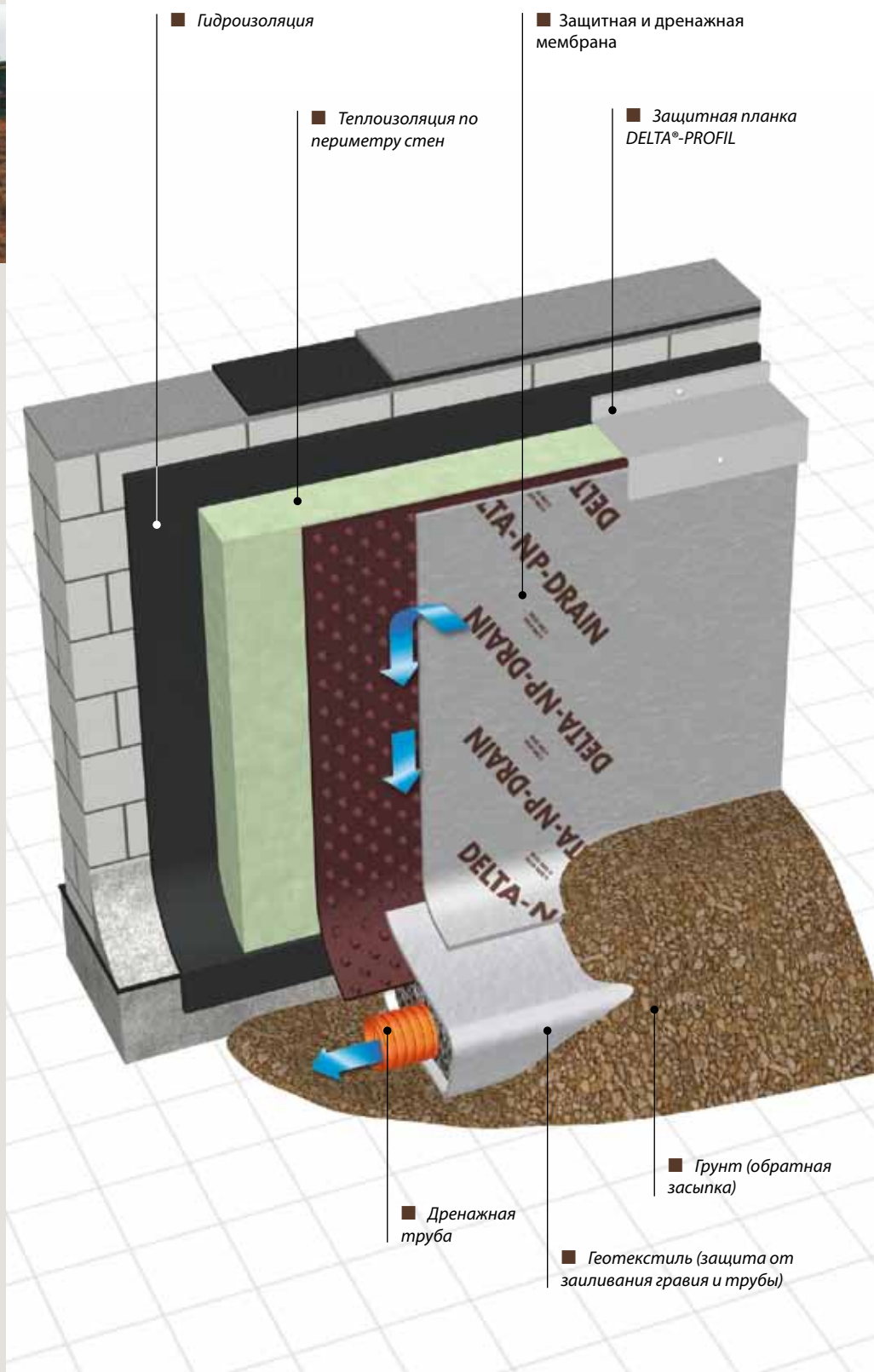
#### ■ DELTA®-NP DRAIN

Используется в комбинации с гидроизоляцией, стойкой к сжатию, например, с самоклеящейся гидроизоляцией DELTA®-THENE, рулонными наплавляемыми материалами, ПВХ, ЭПДМ или ТПО мембранами.

**Эффективная защита по разумной цене:**

# DELTA®-NP DRAIN

## Геокомпозит для дренажа и



Качество DELTA® гарантируется благодаря собственному производству.



Транспортное строительство.



Дренажный слой для мощения.

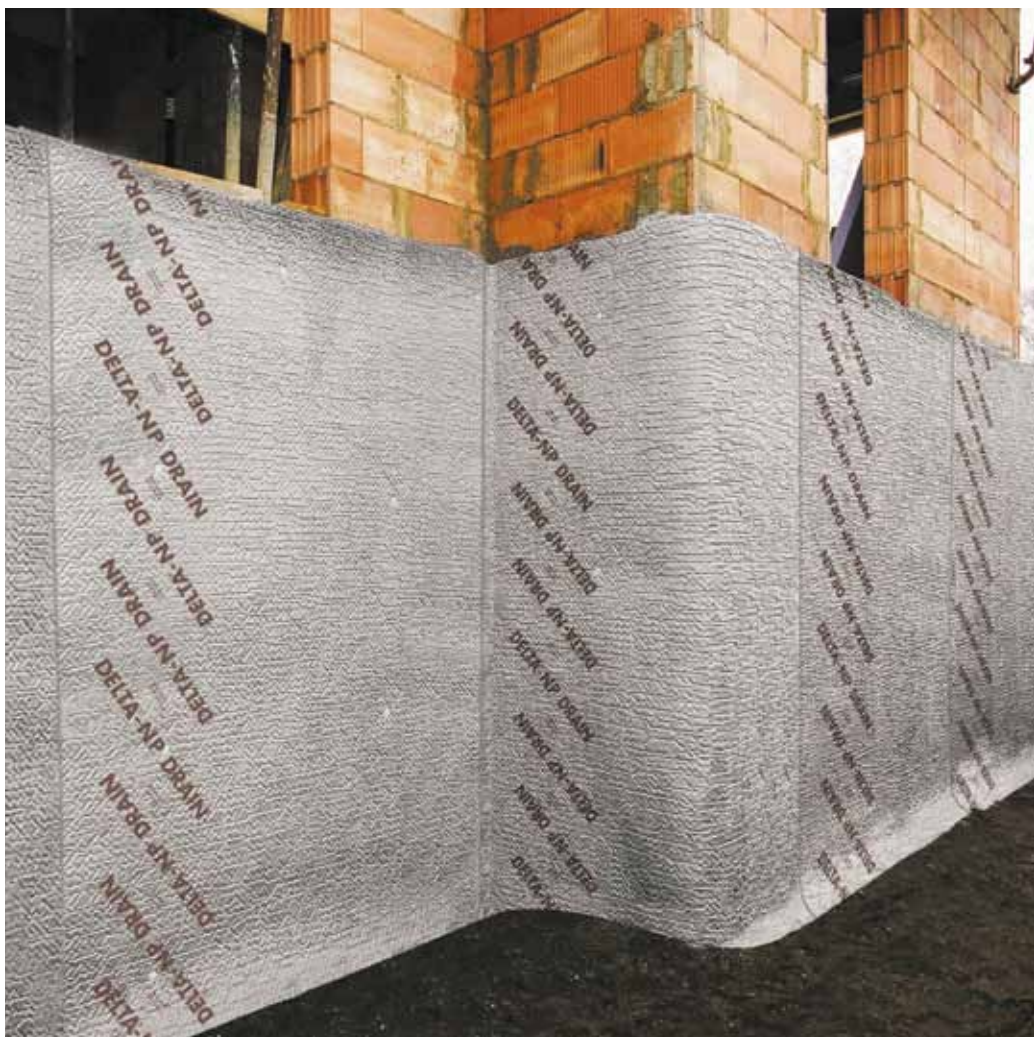


Высокая прочность на сжатие, даже при высоких нагрузках.

# IN защиты гидроизоляции.

## DELTA®-NP DRAIN...

- ... в сочетании с гидроизоляционным материалом обеспечивает надёжную защиту подземных сооружений для всех расчетных случаев воздействия воды (гидростатическое давление грунтовой и просачивающейся воды, фильтрация воды) в соответствии с требованиями DIN 18195.
- ... соответствует DIN 4095 и DIN EN 13252. Гарантирует устойчивый к фильтрации дренаж на длительное время.
- ... имеет фильтрующий слой из нетканого термоскрепленного геотекстиля, который термически приварен к вершинам выступов мембраны. Геотекстиль выходит за край мембраны на 10 см, что обеспечивает полную защиту дренажных каналов от заиливания.
- ... защищает теплоизоляционные плиты по периметру, сохраняет их эксплуатационные характеристики и является эффективным разделительным слоем между теплоизоляцией и грунтом.
- ... применяется при строительстве подпорных стен, туннелей открытым способом, подземных парковок.
- ... в конструкциях эксплуатируемых и зелёных крыш отводит дождевую и талую воду, обеспечивает надёжную механическую защиту гидроизоляционного материала.
- ... производится с шириной рулона 2 метра. Гладкий край позволяет быстро соединять рулоны даже в случае небольшого перекаса или при неровной поверхности стены.
- ... абсолютно не подвержен гниению и не содержит продуктов вторичной переработки. Мембрана произведена из первичного сырья европейского качества.
- ... обладает достаточной прочностью на сжатие 150 кН/м<sup>2</sup>. Может применяться на глубине до 7 метров.



DELTA®-NP DRAIN – гарантия комфорта и долговечности здания по доступной цене.



## Воспользуйтесь системой DELTA® для своего дома

### DELTA®-NP DRAIN

благодаря профилированной структуре действует как дренажный слой на всей поверхности сооружения. Устойчивый к фильтрации геотекстиль, прикрепленный термическим способом, надёжно защищает структуру мембраны от заиливания. Таким образом на долгое время обеспечиваются оптимальные дренажные свойства.

### DELTA®-THENE

может применяться в качестве гидроизоляции поверхности как внутри, так и снаружи здания. Мембрана чрезвычайно проста в монтаже, не требует специального оборудования и обеспечивает мгновенную гидроизоляцию. Возможно применение при температуре до -5 град. в комбинации с низкотемпературным праймером.

Полная надёжность системы дренажа и защиты обеспечивается при использовании аксессуаров DELTA®: соединительных лент, планок, крепёжных элементов.

# DELTA®-NP DRAIN

Краткое описание основных параметров

Материал мембраны	полиэтилен высокой плотности
Материал геотекстиля	термоскрепленный полипропилен
Высота выступов	около 8 мм
Прочность на сжатие	не менее 150 кН/м <sup>2</sup>
Горючесть	Г4 сильно горючий (ГОСТ 30244-94)
Воспламеняемость	В2 умеренно воспламеняемый (ГОСТ 30402-96)
Прочность на растяжение	6 кН/м (EN 10319)
Дренажная способность	2,25 л/м <sup>2</sup> с (EN ISO 12958) при 20 кН/м <sup>2</sup>
Термостойкость	от - 30 °С до + 80 °С
Сопротивление перфорации	40 мм (EN 918)
Размер отверстий геотекстиля	O90=150 мкм (EN ISO 12956)
Размер рулона (площадь)	2 м x 20 м (40 м <sup>2</sup> )

Мембрана стабильна в течение не менее 25 лет в природном грунте со значением рН от 4 до 9 и постоянной температурой грунта не более +25 °С.

# Аксессуары DELTA®

**Dörken обеспечивает строителей системным решением по изоляции.**

Вы по достоинству оцените эти удобные аксессуары DELTA®:



## DELTA®-NOPPEN-BAHNNEN-PROFIL

планка для защиты верхней кромки мембраны от попадания строительного мусора.



## DELTA®-HAFT NAGEL

самоклеющийся гвоздь для крепления мембраны на гидроизоляции без её перфорации.



## DELTA®-MS DUBEL

дюбель из пластика для быстрого и легкого крепления мембраны.

# DELTA®

# Информационные материалы DELTA®

Узнайте больше о наших системах изоляции



Издания для проектировщиков, строителей и торговых компаний.



## Технические бюллетени DELTA®

Информационные материалы по специфическим применениям изоляционных систем DELTA®