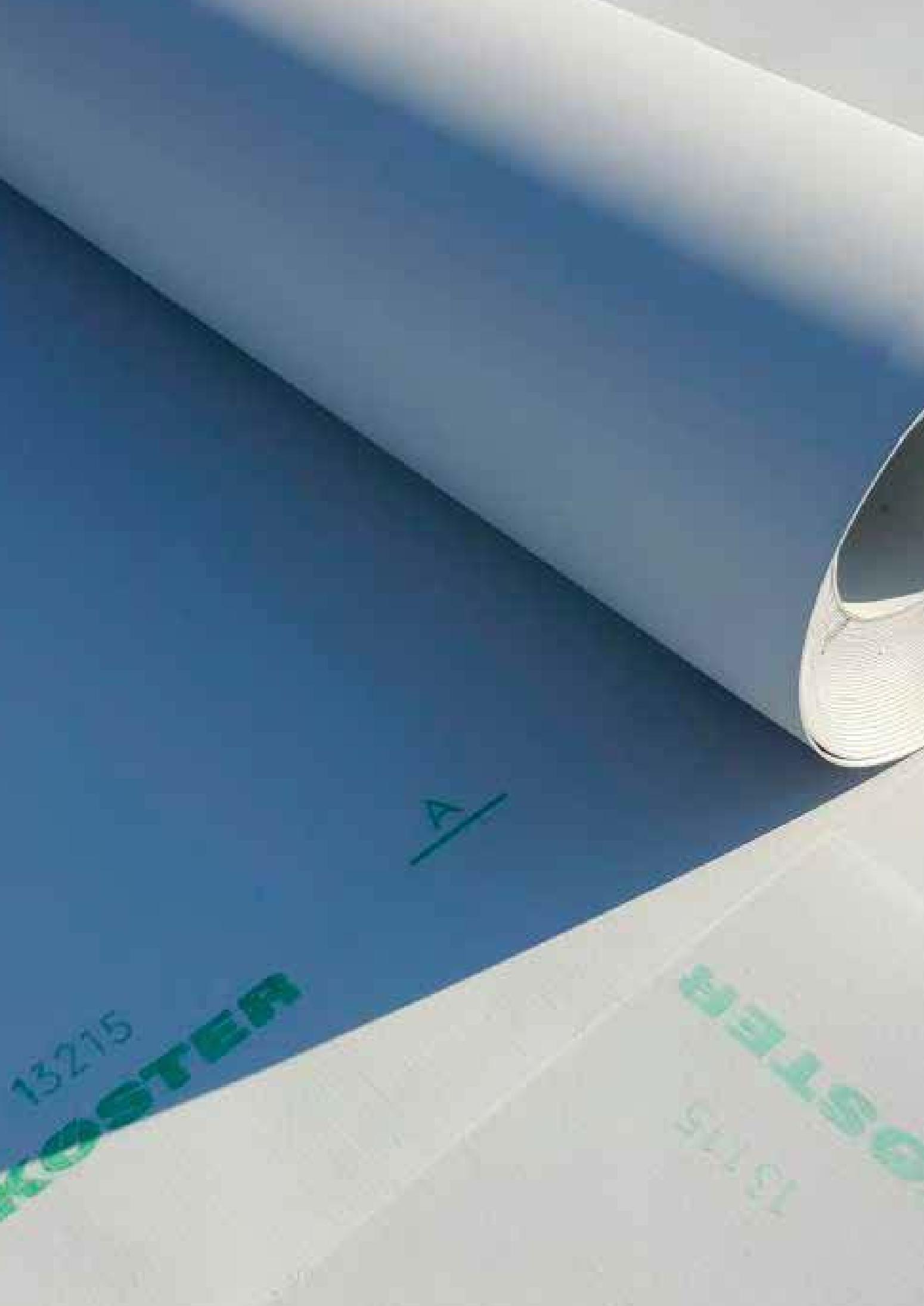


ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ ДАХУ З ТЕРМОПЛАСТИЧНОЮ ПОЛІОЛЕФІНОВОЮ МЕМБРАНОЮ





KÖSTER TPO-гідроізоляція даху

Герметизація даху - це місце, де високоякісні матеріали та майстерна робота можуть не тільки змінити реальність, але й заощадити час і гроші. KÖSTER BAUCHEMIE AG виготовляє високоякісні покрівельні та гідроізоляційні мембрани вже більше 30 років, і на сьогоднішній день, є одним з провідних світових виробників.

Особливо привабливі покрівельні мембрани KÖSTER TPO.

Відмінна ефективність в роботі (еластичність і зварюваність). Унікальний склад поліетилену (PE) гарантує влаштування легкого і нескладного у виконанні, водонепроникного та надійного з'єднання (шва)

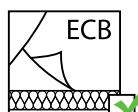


- при зварюванні, максимально широкий температурний діапазон,
- після зварювання, непотрібне хімічне чищення швів,
- постійна можливість для зварювання, в будь-який час, поза межами звичайного будівельного процесу.

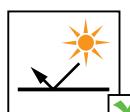
Переваги гідроізоляційних мембран TPO



Не забруднюють
ґрунтові води



Можливість монтажу
безпосередньо на пінополістирол



Стійкі до
ультрафіолету



Економна в експлуатації



Стійкі до проростання
коріння та кореневищ



Стійкі до гниття



Не містять летких
пластифікаторів



Стійкі до гії кислот

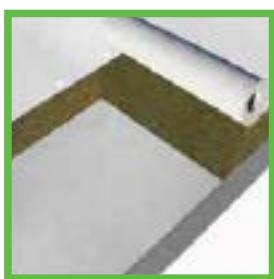


За бажанням, можливе
індивідуальне замовлення
кольору

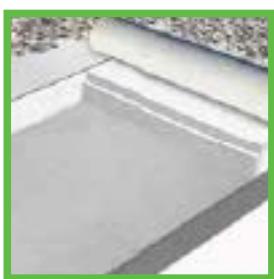


Стійкі до біологічних
уражень

Методи укладання:



Укладання
за допомогою,
механічного
кріплення, фіксації



Вільне укладання, під
сипучий баласт



Укладання, способом
приkleювання



Зелені дахи



Плоскі дахи

Дахи піддаються дії холоду, спеки, дощу, граду та снігу, екстремальних навантажень від вітру, ультрафіолетових та інфрачервоних променів, а також дії численних хімічних речовин. До цього переліку ще слід додати рухи самої будівлі та поверхневу навагу. В результаті, дах повинен постійно витримувати безліч навантажень.

У той же час, мешканці або користувачі будівлі висувають різні вимоги до даху. Дах повинен мати вигляд архітектурну будову, тераси на даху повинні забезпечувати простір для комфорту та відпочинку, сонячні батареї та сонячні модулі повинні виробляти енергію та бути надійно закріпленими. Крім того, на дахах

розміщається багато інших споруд та пристроїв, таких як, наприклад, вентиляційні шахти, трансляційні щогли або димоходи. Під час вибору конструкції даху слід, в першу чергу, враховувати наступні фактори:

- безпека
- довговічність
- економічність
- мінімально можливий шкідливий вплив на навколишнє середовище
- мала вага
- простота виконання
- низькі витрати на техобслуговування

Якщо покрівля ретельно спроектована та якісно виконана, то будівля буде надійно захищена протягом десятиліть.

Приклади виконаних проектів



Гідроізоляція плоских дахів з KÖSTER TPO, супермаркет REAL у м. Гіфгорн, Німеччина



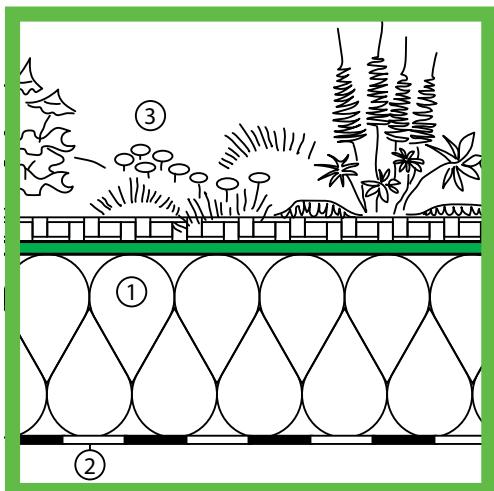
Гідроізоляція плоских дахів з KÖSTER TPO, аеропорт Схіпхол, Амстердам



Гідроізоляція плоских дахів з KÖSTER TPO, EDEKA, м. Фюрстенфельдбрук, Німеччина



Зелені дахи



Мембрана KÖSTER TPO (зелена);
(1) термоізоляція; (2) пароізоляція; (3) озеленення

Зелені дахи, дозволяють покращити вологість повітря, радіаційного рівня та температуру повітря в безпосередньому оточенні.

Протягом літніх місяців рослини поглинають і відбивають значну частину короткохвильових променів. Інший позитивний ефект виникає в результаті випаровування води на поверхні листя і пов'язаного з цим охолодження в результаті випаровування. Різноманітні вимірювання виявили, що різниця температур опівдні, між «зеленим» та звичайним дахом досягає +10 C °.



Покрівельні мембрани KÖSTER TPO можна вільно укладати під зелені зони, за умови, якщо подальша конструкція даху служить баластом і таким чином захищає від засмоктування вітру.

Позитивною особливістю покрівельних мембран TPO є стійкість та захист від проростання коріння, що дозволяє висаджувати рослини безпосередньо на покрівельну мембрани.



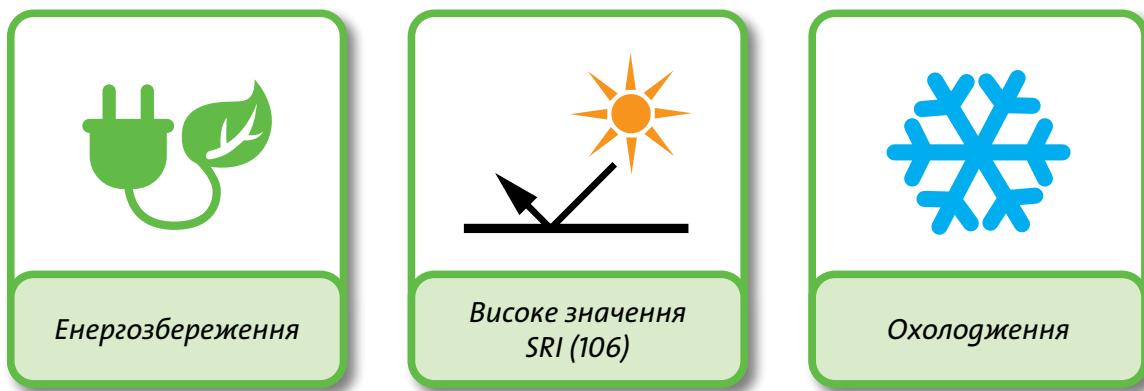
Білі дахи

Енергоефективність завдяки цілеспрямованому селективному вибору кольору покрівельної мембрани: на світлих поверхнях, повітря внаслідок сонячного випромінювання нагрівається не так сильно, як на темних ділянках.

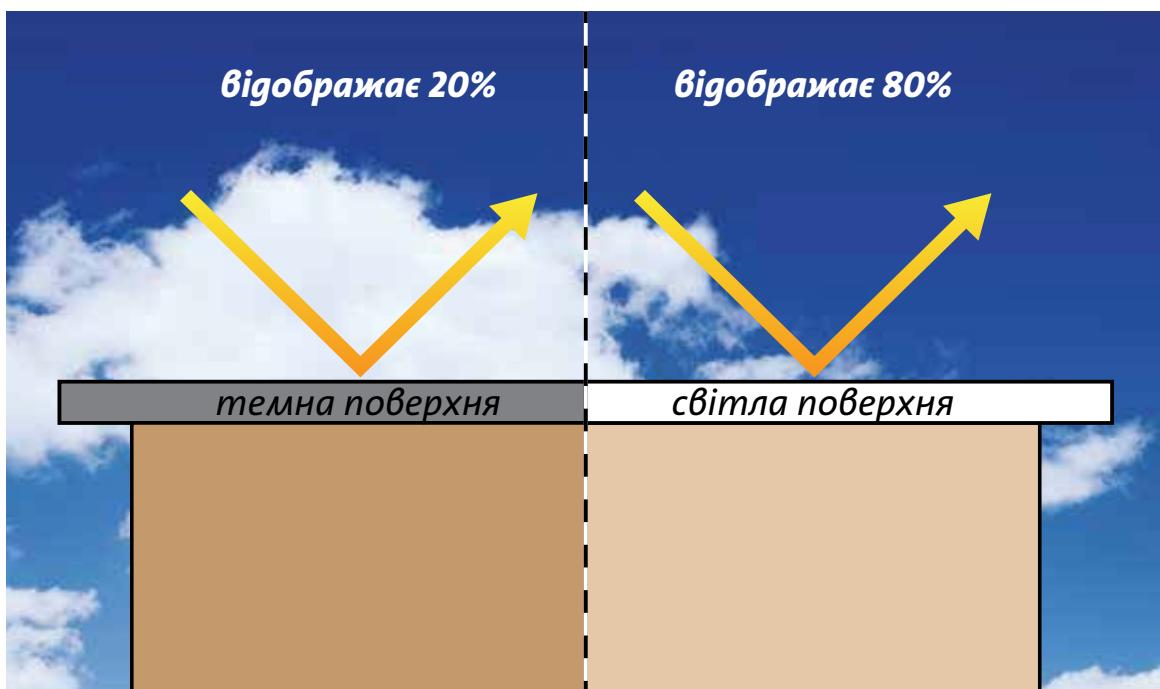


Покрівельна мембрана KÖSTER TPO білого кольору відображає сонячне світло. Таким чином, температура даху знижується. Окрім загального зниження витрат на охолодження всієї будівлі, більш низька температура на поверхні даху значно підвищує ефективність встановленої фотогальванічної енергетичної установки. Якщо на даху встановлено систему вентиляції будівлі, то цей ефект дозволяє для охолодженню, постачати більш холодне повітря. Це позитивно впливає на енергетичний баланс, а, отже, й на навколишнє середовище.

Покрівельні мембрани KÖSTER TPO білого кольору, були відзначені відмінним показником SRI 106. Показник SRI визначає коефіцієнт сонячного відбиття поверхоні. При цьому показник SRI для поверхні чорного кольору дорівнює 0, а для поверхні білого кольору – 100.



Сонцевідбиваючі мембрани KÖSTER TPO weiß



Білі дахи

Наша мета полягає в тому, щоб наші професійні знання та досвід були корисними для всіх партнерів компанії KÖSTER. Збут нашої продукції через технічних консультантів гарантує, що наші клієнти отримають необхідну технічну підтримку. Завдяки цьому можлива розробка та впровадження надійних та економічних рішень. Таке стратегічне мислення в інтересах наших клієнтів є дуже важливим для нас, тому технічна підтримка є природною частиною нашого сервісу.

Особисті консультації



Інструктаж на будмайданчику



Практична та теоретична підготовка



Гарантійні програми від KÖSTER

Програма «Преміум»

Гарантійний випадок виникає тоді, коли розгерметизація покрівельних та гідроізоляційних мембран KÖSTER TPO призвела до матеріальних збитків.
Подавати заявку на участь у програмі слід заздалегідь, в залежності від проєкту.
Програма покриває гарантійні претензії на строк до 10, 15 або 20 років.

Наші гарантійні зобов'язання:

- гарантія до 20 років для мембран KÖSTER TPO товщиною 2,0 мм
- гарантія до 10 років для мембран KÖSTER TPO товщиною 1,5 і 1,8 мм
- безкоштовна заміна матеріалу
- відшкодування заробітної плати
- заміна матеріалу будь-яких пошкоджених компонентів покрівлі
- відшкодування за можливі пошкодження інших компонентів комплексу покрівельного шару

Програма «Преміум Плюс»

Гарантійний випадок виникає тоді, коли розгерметизація покрівельних та гідроізоляційних мембран KÖSTER TPO призвела до матеріальних збитків.
Подавати заявку на участь у програмі слід заздалегідь, в залежності від проєкту. Програма покриває гарантійні претензії на строк до 25 років.

Наші гарантійні зобов'язання:

- гарантія до 25 років для мембран KÖSTER TPO товщиною 2,0 мм
 - безкоштовна заміна матеріалу
 - відшкодування заробітної плати
 - заміна матеріалу будь-яких пошкоджених компонентів покрівлі
 - відшкодування за можливі ошкодження інших компонентів комплексу покрівельного шару
- + *Отримувач гарантії сплачує одноразову доплату за всю площину даху на весь період дії гарантії. Законні претензії в будь-якому випадку залишаються застрахованими страхововою компанією Allianz AG*
- + *Відшкодування за подальші збитки, спричинені загальному майну, забезпечено розширеним страховим полісом цивільної відповідальності виробника від страхової компанії Allianz AG*

Преміум

Гарантія на матеріал

до 20 років

KÖSTER TPO 1.5 - 2.0

Преміум Плюс

Гарантія на матеріальну відповідальність від Allianz Versicherungs-AG

до 25 років

KÖSTER TPO 2.0

Будівництво та навколошнє середовище

Компанія KÖSTER BAUCHEMIE AG бере на себе зобов'язання щодо захисту та збереження навколошнього середовища. Ми поєднуємо використання найсучасніших сировинних та виробничих технологій з постійними науковими дослідженнями та розробками. Сьогодні це означає, що більшість матеріалів не тільки не містять розчинників, але й розроблені з метою мінімізації впливу на навколошнє середовище та максимального захисту працівників. Крім того, компанія KÖSTER BAUCHEMIE AG є членом Інституту будівництва та довкілля, члени якого прагнуть до сталого будівництва. Основою для цього є прозоре розкриття всієї відповідної інформації про продукт, включаючи дані екологічного балансу.

Покрівельні мембрани KÖSTER TPO, передусім, завдяки своїй довговічності протягом десятиліть та низькій інтенсивності техобслуговування, повинні розглядатися одночасно як екологічно, так і економічно позитивні. Вони захищают будівлю від проникнення води, що є найважливішою і найбільш витратною причиною пошкодження будівлі. Це допоможе довше зберегти будівельний фонд і зекономити важливі ресурси. На відміну від покрівельних мембран інших брендів, покрівельні мембрани KÖSTER TPO не вивільняють пластифікаторів у навколошнє середовище і підлягають оптимальній переробці. Вони не стають крихкими і тому є довговічними. Покрівельні мембрани KÖSTER TPO чудово підходять в якості основи для зелених дахів.



Член Інституту
будівництва
та довкілля



Екологічна
декларація (EPD)



CE-сертифікат



Гарантія від Центрального
об'єднання Німецьких виробників
покрівельних матеріалів



Програма поставки

Мембрана TPO, армована вставкою зі скловолокна

Мембрани KÖSTER TPO – це синтетичні покрівельні гідроізоляційні мембрани, що виготовляються з еластичних поліолефінів та поліефіру, армовані вставкою зі скловолокна. Мембрани KÖSTER TPO можуть укладатися вільно (під навантаження), або за допомогою механічного кріplення.

KÖSTER TPO 2.0 FW – це покрівельна гідроізоляційна мембра на білого кольору з високим показником SRI (106).

| Назва продукту | Товщина |
|-----------------------------|---------|
| RT 815 - KÖSTER TPO 1.5 | 1,5 мм |
| RT 818 - KÖSTER TPO 1.8 | 1,8 мм |
| RT 820 - KÖSTER TPO 2.0 | 2,0 мм |
| RT 820 W - KÖSTER TPO 2.0 W | 2,0 мм |

Мембрана TPO, з нижньої сторони ламінована шаром поліефірного флізеліну

Мембрани KÖSTER TPO F – це синтетичні покрівельні гідроізоляційні мембрани, що виготовляються з еластичних поліолефінів та поліефіру, армовані вставкою зі скловолокна та ламіновані шаром поліефірного флізеліну. Мембрани KÖSTER TPO F можуть укладатися смугами або суцільно з використанням клею для покрівельних мембран KÖSTER PUR або суцільно приклеюватися за допомогою гарячого бітуму. Також можливе вільне укладання (під баласт) або механічне кріplення.

Мембрана KÖSTER TPO 2.0 F (FR) характеризується підвищеною вогнестійкістю і відповідає вимогам щодо твердої покрівлі при укладанні безпосередньо на ізоляційні матеріали EPS.

KÖSTER TPO 2.0 FW – це покрівельна гідроізоляційна мембра на білого кольору з високим показником SRI (106)

| Назва продукту | Товщина |
|---------------------------------------|---------|
| RT 820 F - KÖSTER TPO 2.0 F | 2,0 мм |
| RT 820 F (FR) - KÖSTER TPO 2.0 F (FR) | 2,0 мм |
| RT 820 FW - KÖSTER TPO 2.0 FW | 2,0 мм |

Самоклеюча мембрана TPO, ламінована шаром поліефірного флізеліну

Самоклеючі мембрани KÖSTER – це синтетичні покрівельні гідроізоляційні мембрани, що виготовляються з еластичних поліолефінів та поліефіру, армовані вставкою зі скловолокна, ламіновані шаром спеціального поліефірного флізеліну з самоклеючим шаром та підвищеною вогнестійкістю (FR). Вони класифікуються для сертифікованих надбудов на дахах Broof (t1) і відповідають вимогам щодо твердої покрівлі, зокрема, для приkleювання безпосередньо до ізоляції даху EPS.

| Назва продукту | Товщина |
|---|---------|
| RT 815 SK (FR) - KÖSTER TPO 1.5 SK (FR) | 1,5 мм |

Неармовані, гомогенні мембрани TPO

KÖSTER TPO 2.0 U – це комплектуюча мембра на для покрівельних гідроізоляційних мембран KÖSTER TPO для ручного виготовлення фланеців водостоків та вентильторів, а також для підсилення кутів

| Назва продукту | Товщина |
|-----------------------------|---------|
| RT 820 U - KÖSTER TPO 2.0 U | 2,0 мм |

Приклади виконаних проектів



Приклади виконаних проектів





м. Київ
вул. Будіндустрії, 7
Тел./факс:

e-mail: kyiv@ferozit.com.ua

(067) 612-97-39
(050) 311-82-99

м. Вінниця
вул. Максима Шимка, 38
Тел./факс:

e-mail: vinnytsya@ferozit.com.ua

(0432) 50-70-12
(095) 268-08-54

м. Житомир
вул. Малинська, 4
Тел./факс:

e-mail: zhytomyr@ferozit.com.ua

(0412) 41-74-16
(050) 430-61-70

м. Івано-Франківськ
вул. Максимовича, 14
Тел./факс:

e-mail: iv_frankivsk@ferozit.com.ua

(050) 370-22-36
(050) 434-13-43

м. Луцьк
вул. Електроапаратна, 3
Тел./факс:

e-mail: volyn@ferozit.com.ua

(0332) 28-15-75
(095) 260-02-77

KÖSTER
Abdichtungssysteme

м. Мукачево
вул. Академіка Морозова, 19
Тел./факс:

e-mail: uzhgorod@ferozit.com.ua

(03131) 34-136
(067) 673-80-55

м. Рівне
вул. Старицького, 50а
Тел./факс:

e-mail: rivne@ferozit.com.ua

(0362) 68-29-56
(050) 431-16-32

м. Тернопіль
вул. Стуса, 1
Тел./факс:

e-mail: ternopil@ferozit.com.ua

(0352) 40-40-05
(050) 370-95-58

м. Хмельницький
вул. Заводська, 155
Тел./факс:

e-mail: khmelnytsky@ferozit.com.ua

(0382) 65-58-32
(050) 431-16-34

м. Чернівці
1-й провулок Заводський, 25
Тел./факс:

e-mail: chernivtsi@ferozit.com.ua

(0372) 54-98-68
(050) 370-95-72



DEUTSCHE BAUCHEMIE



Ексклюзивний представник в Україні:

ТОВ ФЕРОЗІТ | м. Львів | вул. Шевченка, 317 | Т: +38 (032) 294-86-00
ferozit@ferozit.ua | www.ferozit.ua