



SWEETONDALE

ЕКСТРУДОВАНИЙ ПІНОПОЛІСТИРОЛ

КАТАЛОГ МАТЕРІАЛІВ ТА РІШЕНЬ XPS CARBOLEX



ЗМІСТ

Про компанію	4
XPS CARBOLEX	8
Властивості екструдованого пінополістиролу	10
ЕКСТРУДОВАНИЙ ПІНОПОЛІСТИРОЛ XPS CARBOLEX ECO	12
ЕКСТРУДОВАНИЙ ПІНОПОЛІСТИРОЛ XPS CARBOLEX ECO FAS	13
ЕКСТРУДОВАНИЙ ПІНОПОЛІСТИРОЛ XPS CARBOLEX PROF	14
ЕКСТРУДОВАНИЙ ПІНОПОЛІСТИРОЛ XPS CARBOLEX PROF SLOPE	15
ЕКСТРУДОВАНИЙ ПІНОПОЛІСТИРОЛ XPS CARBOLEX SOLID	16
ЕКСТРУДОВАНИЙ ПІНОПОЛІСТИРОЛ XPS CARBOLEX SANDWICH	17
1. Утеплення фундаменту	19
Система SD ФУНДАМЕНТ ДРЕНАЖ	20
Система SD ФУНДАМЕНТ ТЕРМО	21
Система SD ФУНДАМЕНТ ДРЕНАЖ ТЕРМО	22
Система SD ФУНДАМЕНТ СТАНДАРТ	23
Система SD ФУНДАМЕНТ УШП	24
2. Утеплення підлог	27
Система SD ПІДЛОГА СТАНДАРТ	28
Система SD ПІДЛОГА СТАНДАРТ ТЕРМО	29
Система SD ПІДЛОГА КЛАСІК	30
Система SD ПІДЛОГА КЛАСІК ГІДРО	31
3. Утеплення плоских покрівель	33
XPS CARBOLEX PROF SLOPE клиновидна теплоізоляція	34
Система SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ ТРОТУАР	36
Система SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ XPS	37
Система SD ПОКРІВЛЯ УНІВЕРСАЛ	37
Система SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ БАЛАСТ	39
Система SD ПОКРІВЛЯ ІНВЕРС БАЛАСТ	40
Система SD ПОКРІВЛЯ ІНВЕРС ТРОТУАР	41
Система SD ПОКРІВЛЯ АВТО	42
Система SD ПОКРІВЛЯ ГРІН	43
Система SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ ТЕРАСА	44
4. Утеплення фасадів та стін	47
Система SD ФАСАД СТАНДАРТ XPS	48
Система SD ФАСАД ДЕКОР XPS	49
5. Навчання та допомога у розрахунках	52

SWEETONDALE

Провідний виробник теплоізоляційних
і гідроізоляційних матеріалів в Україні



ПАРТНЕРСТВО

Комплексний підхід SWEETONDALE забезпечує довгострокові та взаємовигідні відносини з нашими партнерами

ВИРОБНИЧІ ПОТУЖНОСТІ

Наші виробничі потужності та обладнання дозволяють постачати матеріали для великих будівельних об'єктів і розробляти унікальні матеріали з урахуванням сучасних європейських норм і вимог

ПРОДУКЦІЯ

Наша високоякісна продукція застосовується для гідроізоляції, звукоізоляції, теплоізоляції і вогнезахисту будівельних конструкцій, будинків і споруд, промислового обладнання, трубопроводів і повітроводів

3

виробничі
підрозділи

10+

країн, до яких
експортується
продукція

50+

системних рішень
для будівництва

500+

кваліфікованих
спеціалістів

1000+

об'єктів щорічно,
в яких використано
наші матеріали

3,5 млрд. грн

валовий оборот
компанії на рік

КОМФОРТ. НАДІЙНІСТЬ.
SWEETONDALE

 **SWEETONDALE**

НАПРЯМИ ВИРОБНИЦТВА



ПОЛІМЕРНА ІЗОЛЯЦІЯ

РОЗТАШУВАННЯ

м.Кам'янське

ПОТУЖНІСТЬ

Більше 300 тис. м куб. на рік

ПРОДУКЦІЯ

Екструдований пінополістирол
XPS CARBOLEX

Екструдований пінополістирол
STYROPLIT

Встановлена на виробництві лінія німецької компанії Berstorff є однією з найпотужніших та найбільш високотехнологічних ліній в Україні.

До структури виробництва, окрім основного та допоміжного обладнання, входить лабораторія з контролю якості. Підприємство має сертифікат міжнародного зразка на відповідність системи управління якістю ISO 9001: 2008



БІТУМНО-ПОЛІМЕРНІ МАТЕРІАЛИ

РОЗТАШУВАННЯ

м.Кам'янське

ПОТУЖНІСТЬ

Більше 30 млн. кв.м на рік

ПРОДУКЦІЯ

Бітумно-полімерні мембрани
HYDROBASE

Бітумні рулонні матеріали
WATERBIT

Це сучасне підприємство повного циклу. Процес виробництва бітумно-полімерних рулонних матеріалів охоплює всі етапи – від переробки сировини до упаковки продукції.

На підприємстві постійно ведуться роботи з розширення асортименту продукції з метою реалізації різноманітних запитів споживачів.



МІНЕРАЛЬНА ІЗОЛЯЦІЯ

РОЗТАШУВАННЯ

м.Черкаси

ПОТУЖНІСТЬ

Більше 100 тис. тон на рік

ПРОДУКЦІЯ

Мінеральна ізоляція THERMOWOOL

Мінеральна ізоляція ULTRAWOOL

Технічна ізоляція та вогнезахист
THERMOWOOL TECH

Одне з найбільших сучасних підприємств з виробництва негорючої теплоізоляції в будівельній промисловості України.

На всіх етапах виробництва - від завантаження та дозування сировини до отримання розплаву, його формування та пакування існує жорсткий автоматизований контроль основних показників технологічного процесу.

КОМФОРТ. НАДІЙНІСТЬ.
SWEETONDALE



CARBOLEX

XPS Професійна теплоізоляція

НОВИЙ БРЕНД

полімерної ізоляції

XPS CARBOLEX

Екструдований пінополістирол застосовується в будівельній галузі вже понад 70 років.



адміністративні
та житлові
споруди



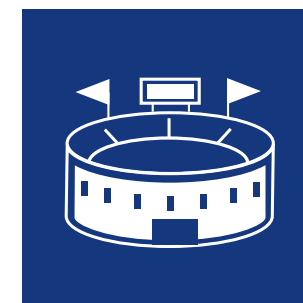
торгові
комплекс



логістичні
склади



заводи
та фабрики



спортивні
споруди,
льодові ацени



бомбосховища
та укриття

50
років

ДОВГОВІЧНІСТЬ



ВИСОКЕ
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ



ВИСОКА
МІЦНІСТЬ



ЗРОБЛЕНО
В УКРАЇНІ

www.sweetondale.cz

0 800 50 07 05



ВЛАСТИВОСТІ ЕКСТРУДОВАНОГО ПІНОПОЛІСТИРОЛУ



ВИСОКА МІЦНІСТЬ

Завдяки дрібнопористій структурі **XPS CARBOLEX** володіє відмінними характеристиками міцності та здатний витримати розподілене навантаження від 10 т/м² до 50 т/м² (залежно від марки). Така стійкість до високих навантажень дозволяє застосовувати **XPS CARBOLEX** у фундаментах, підлогах, експлуатованих покрівлях і в інших навантажених конструкціях.



ВИСОКЕ ТЕПЛОЗБЕРЕЖЕННЯ

Відповідно до проведених випробувань в НДІБК, коефіцієнт теплопровідності для екструдованого пінополістиролу **XPS CARBOLEX** склав 0,034 Вт/(м*К). При цьому з часом у процесі експлуатації в умовах А і Б цей показник практично не змінюється. Завдяки низькому показнику теплопровідності **XPS CARBOLEX** є ефективним теплоізоляційним матеріалом.



НИЗЬКЕ ВОДОПОГЛИНАННЯ

Структура екструдованого пінополістиролу рівномірна, без ущільнень, із розміром комірки 0,05–0,08 мм (практично не видно неозброєним оком). Чим менший розмір комірок, тим якіснішим є матеріал. Менший розмір комірок знижує рівень водопоглинання практично до нульового показника. Це означає, що під час зберігання, монтажу або експлуатації матеріал не набере вологу та збереже показники теплопровідності.



ДОВГОВІЧНІСТЬ

Відповідно до проведених випробувань у НДІБК, термін ефективної експлуатації екструдованого пінополістиролу становить не менше 50 років.



БІОСТІЙКІСТЬ

XPS CARBOLEX має високу стійкість до біопшкоджень, стійкий до впливу цвілевих грибів, гризунів і продуктів життєдіяльності тварин.



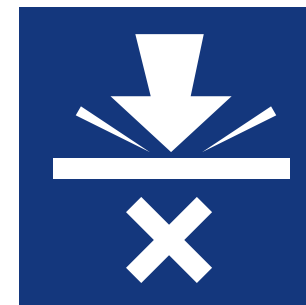
ЕКОЛОГІЧНІСТЬ

До складу екструдованого пінополістиролу **XPS CARBOLEX**, виробленого на якісному обладнанні, входять тільки нешкідливі спінюючі гази (суміші спиртів, CO₂). Під час натискання/розлому продукції можна відчути лише запах пластику та легкий запах спирту. Продукція має всі необхідні гігієнічні сертифікати. Під час виробництва використовується тільки первинна сировина, яка одержується від перевірених постачальників.



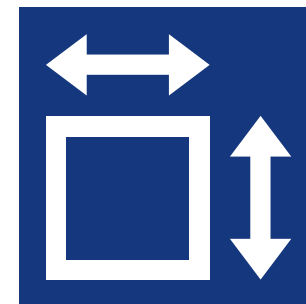
ПРОСТОТА МОНТАЖУ

XPS CARBOLEX — дуже легкий матеріал: стандартна упаковка важить менше 9 кг. Для монтажу екструдованого пінополістиролу не потрібне спеціалізоване обладнання. Наявність L-кромки на плитах XPS дозволяє укладати матеріал без додаткової герметизації швів, при цьому містки холоду не утворюються. Для екструдованого пінополістиролу існує безліч комплектуючих для будь-яких типів конструкцій, а також різні інструкції та керівництва з монтажу, які полегшують роботу з матеріалом.



ЗАХИСТ ВІД УДАРНОГО ШУМУ

Екструдований пінополістирол може використовуватися для захисту від ударного шуму в конструкції плаваючої підлоги. У НДІБК були проведені випробування, які показали, що індекс ізоляції ударного шуму становить, укладеною на звукоізоляційний шар, що складається з геотекстильної підоснови товщиною 5 мм і шарів екструдованого пінополістиролу товщиною 20 мм і 40 мм, буде рівним 28 дБ. Узагальнюючи дані випробувань, можна зробити висновок, що **XPS CARBOLEX** є звукоізоляційним матеріалом.



СТАБІЛЬНІСТЬ РОЗМІРІВ

Важливою характеристикою для довговічного будівництва є стабільність розмірів будівельних матеріалів. **XPS CARBOLEX** виготовляється на обладнанні провідних європейських виробників, на сучасних автоматизованих виробничих лініях, де зведено до мінімуму вплив людського фактора. На заводах Компанії діє система контролю якості. Виробник гарантує стабільність розмірів продукції.

ЕКСТРУДОВАНИЙ ПІНОПОЛІСТИРОЛ XPS CARBOLEX ECO

ТУ У 22.2-32944149-012:2024



Високоєфективний
теплоізоляційний матеріал
для утеплення котеджу
та приватного будинку

Опис продукції

Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX ECO** являє собою теплоізоляційний матеріал з рівномірно розподіленими замкнутими порами. **XPS CARBOLEX ECO** не вбирає воду, не набухає та не дає усадку, хімічно стійкий і не схильний до гниття.

Висока міцність дозволяє отримати рівну і одночасно жорстку основу, що суттєво збільшує термін експлуатації всієї теплоізоляційної системи.

Переваги

- **Широка сфера використання**
XPS CARBOLEX ECO застосовується в котеджному і малоповерховому будівництві для влаштування теплоізоляції фундаментів, дахів, підлог, утеплення фасадів.
- **Енергоефективний**
Має низьку теплопровідність, захищає від втрат тепла.
- **Біостійкість**
Стійкий до комах і гризунів, не схильний до гниття.
- **Має мінімальне водопоглинання**
Практично не вбирає вологу, не набухає і не руйнується.
- **Екологічний**
Не містить формальдегідів і не виділяє шкідливі речовини під час експлуатації.
- **Стабільність характеристик**
Не дає усадки протягом усього терміну служби.
- **Довговічність**
Прослужить не менше 50 років і не потребуватиме заміни.

Основні фізико-механічні характеристики

Найменування показника	Значення
Міцність при стиску, кПа, не менше	
20 мм	150
30 мм	150
40 мм	150
50 мм	200
60 мм та більше	200
Міцність при розтягу перпендикулярно до площини плити*, кПа	100
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,033
Теплопровідність, Вт/м·К, не більше	
λ _A	0,035
λ _B	0,036
Водопоглинання при довготривалому зануренні, не більше, %	0,4
Горючість	Г4
Температура експлуатації	від -50 °C до +75 °C
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

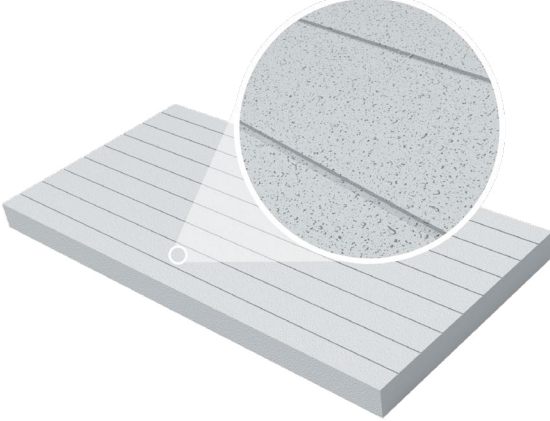
Геометричні параметри

	L-кромка	пряма кромка
Довжина, мм	1180 (±10)	1200 (±10)
Ширина, мм	580 (±8)	600 (±8)
Товщина**, мм	30,40,50,100	20

* Міцність при розтягуванні перпендикулярно до лицьових поверхонь визначають для плит, виготовлених по методу ThermoBonding.
**Плити товщиною від 60 мм і більше можуть виготовлятися із застосуванням методу ThermoBonding.

ЕКСТРУДОВАНИЙ ПІНОПОЛІСТИРОЛ XPS CARBOLEX ECO FAS

ТУ У 22.2-32944149-012:2024



Професійне рішення
для утеплення фасаду
та цоколю

Опис продукції

XPS CARBOLEX ECO FAS являє собою теплоізоляційні плити з екструдованого пінополістиролу зі спеціальною фрезерованою поверхнею з двох сторін.

Переваги

- **Фрезерована поверхня**
Максимальне зчеплення з поверхнею та зі штукатурними складами; не потрібно самостійно фрезерувати поверхню плити.
- **Спеціальні мікроканавки**
Збільшують зчеплення без додаткової витрати штукатурних складів. Підтверджена адгезія 0,26 МПа.
- **Високе теплозбереження**
Захищає будинок від втрат тепла. Тепло взимку, комфортно влітку!
- **Мінімальне водопоглинання**
Практично не вбирає вологу, не набухає і не руйнується.
- **Висока міцність**
Не осідає з часом, забезпечує вандалостійкість і надійний довговічний захист фасаду.
- **Довговічність**
Прослужить не менше 50 років і не потребуватиме заміни.

Основні фізико-механічні характеристики

Найменування показника	Значення
Міцність при стиску, кПа, не менше	
30 мм	150
40 мм	150
50 мм	200
60 мм та більше	200
Міцність при розтягу перпендикулярно до площини плити*, кПа	100
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,033
Теплопровідність, Вт/м·К, не більше	
λ _A	0,035
λ _B	0,036
Водопоглинання при довготривалому зануренні, не більше, %	0,4
Горючість	Г4
Температура експлуатації	від -50 °C до +75 °C
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

Геометричні параметри

Довжина, мм	1180 (±10)
Ширина, мм	580 (±8)
Товщина**, L-кромка, мм	30, 40, 50, 100

* Міцність при розтягуванні перпендикулярно до лицьових поверхонь визначають для плит, виготовлених по методу ThermoBonding.
**Плити товщиною від 60 мм і більше можуть виготовлятися із застосуванням методу ThermoBonding.

ЕКСТРУДОВАНИЙ ПІНОПОЛІСТИРОЛ XPS CARBOLEX PROF

ТУ У 22.2-32944149-012:2024



Високоєфективний
теплоізоляційний
матеріал для професійних
будівельників

Опис продукції

XPS CARBOLEX PROF містить мікрочастки графіту, що відбивають теплове випромінювання. Відбиття тепла сприяє збільшенню загального термічного опору конструкції протягом терміну експлуатації будинку. Марки XPS CARBOLEX PROF відрізняються підвищеними властивостями міцності.

Переваги

- **Висока міцність**
Можливо застосовувати матеріал у конструкціях із високими експлуатаційними вимогами.
- **Високе теплозбереження**
Найкращий коефіцієнт теплопровідності дозволяє знизити товщину утеплювача.
- **Мінімальне водопоглинання**
Практично не вбирає вологу, не набухає і не руйнується.
- **Контроль якості на заводі**
Продукція виробляється на сучасних лініях і постійно піддається контролю якості.

Основні фізико-механічні характеристики

Найменування показника	Значення
Міцність при стиску, кПа, не менше	
40 мм	230
50 мм	250
60 мм та більше	250
Міцність при розтягу перпендикулярно до площини плити*, кПа	100
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·K), не більше	0,032
Теплопровідність, Вт/(м·K), не більше	
λ _A	0,034
λ _B	0,034
Водопоглинання при довготривалому зануренні, не більше, %	0,4
Горючість	Г1** (PROF AF), Г4
Температура експлуатації	від -50 °C до +75 °C
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

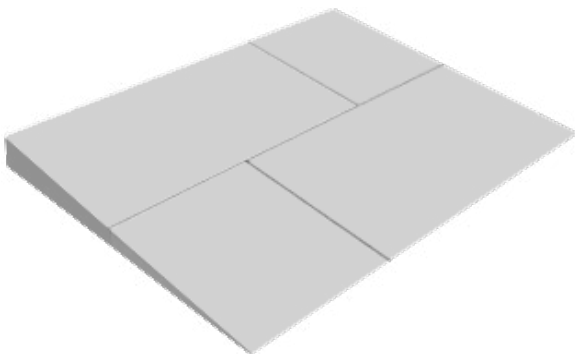
Геометричні параметри

Довжина, мм	1180 (±10)
Ширина, мм	580 (±8)
Товщина***, L-кромка, мм	40, 50, 60, 100

* Міцність при розтягуванні перпендикулярно до лицьових поверхонь визначають для плит, виготовлених по методу ThermoBonding
**Продукція групи горючості Г1 маркується PROF AF, для плит завтовшки 50, 60, 100 мм.
*** - плити товщиною від 60 мм і більше можуть виготовлятися із застосуванням методу ThermoBonding.

ЕКСТРУДОВАНИЙ ПІНОПОЛІСТИРОЛ XPS CARBOLEX PROF SLOPE

ТУ У 22.2-32944149-012:2024



Набір плит,
нарізаних
з екструдованого
пінополістиролу товщиною
40 мм, 80 мм і 70 мм
для організації ухилів
на покрівлі

Опис продукції

XPS CARBOLEX PROF SLOPE являє собою набір плит із ухилом 2,1% (плити A і B), 4,2% (плити J і K) і 8,3% (плита M) нарізаних з пінополістиролу товщиною 40 мм, 80 мм, 70 мм.

Сфера використання:

- влаштування ухилу на покрівлі, збільшення ухилу або зміна напрямку стоку води;
- влаштування похилоутворюючого шару в розжолобку до водоприймальних лійок;
- створення ухилів біля вентиляційних шахт і зенітних ліхтарів;
- створення додаткового ухилу для відведення води від парапету (контр-ухилу).

Основні фізико-механічні характеристики

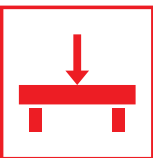
Найменування показника	Значення
Міцність при стиску, кПа, не менше	230
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·K), не більше	0,032
Теплопровідність, Вт/(м·K), не більше	
λ _A	0,034
λ _B	0,034
Водопоглинання при довготривалому зануренні, не більше, %	0,4
Горючість	Г4
Температура експлуатації	від -50 °C до +75 °C
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

Геометричні параметри

Найменування показника	Елемент A (2,1%)	Елемент B (2,1%)	Елемент J (4,2%)	Елемент K (4,2%)	Елемент M (8,3%)	XPS CARBOLEX PROF (Добір-на плита)
Довжина, мм	1200	1200	600	600	600	580
Ширина, мм	600	600	1200	1200	1200	1180
Товщина, мм	від 5 до 30	від 30 до 55	від 5 до 30	від 30 до 55	від 10 до 60	50

ЕКСТРУДОВАНИЙ ПІНОПОЛІСТИРОЛ XPS CARBOLEX SOLID

ТУ У 22.2-32944149-012:2024



XPS CARBOLEX SOLID
відрізняється підвищеною
стійкістю до навантажень
і є високоміцним
теплоізоляційним матеріалом

Опис продукції

Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX SOLID** застосовується в якості теплоізоляційних шарів в основі транспортних споруд, а також у загальноцивільному будівництві при влаштуванні теплоізоляції фундаменту, експлуатованих покрівель, навантажуваних підлог, паркінгів при підвищених вимогах до міцності теплоізоляційної основи.

Переваги

- **Підвищена міцність**
Дозволяє отримати рівну й одночасно жорстку основу.
- **Мінімальне водопоглинання**
Практично не вбирає вологу, не набухає і не руйнується.
- **Біостійкість**
Хімічно стійкий і не схильний до гниття.
- **Стабільність характеристик**
Не дає усадки протягом усього терміну служби.
- **Довговічність**
Прослужить не менше 50 років і не потребуватиме заміни.

Основні фізико-механічні характеристики

Найменування показника	Значення
Міцність при стиску, кПа, не менше 50 мм	500
Міцність при розтягу перпендикулярно до площини плити*, кПа	100
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,030
Теплопровідність, Вт/(м·К), не більше λ _A λ _B	0,034 0,034
Водопоглинання при довготривалому зануренні, не більше, %	0,4
Горючість	Г4
Температура експлуатації	від -50 °C до +75 °C
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

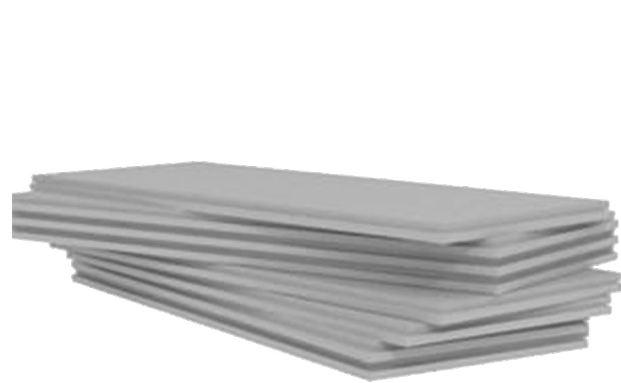
Геометричні параметри

Довжина, мм	1180 (±10)
Ширина, мм	580 (±8)
Товщина, L-кромка, мм	50

* Міцність при розтягуванні перпендикулярно до лицьових поверхонь визначають для плит, виготовлених по методу ThermoBonding.

ЕКСТРУДОВАНИЙ ПІНОПОЛІСТИРОЛ XPS CARBOLEX SANDWICH

ТУ У 22.2-32944149-012:2024



**Плитний високоефективний
теплоізоляційний матеріал**

Опис продукції

XPS CARBOLEX SANDWICH - являє собою теплоізоляційні плити з екструдованого пінополістиролу, що спеціально призначені для використання у якості серцевини в теплоізоляційних сендвіч-панелях.

Сфера використання:

- Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX SANDWICH** використовується для влаштування теплоізоляційного шару в композитних виробках.

Основні фізико-механічні характеристики

Найменування показника	Значення
Міцність при стиску, кПа, не менше	100
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,035
Водопоглинання при довготривалому зануренні, не більше, %	0,4
Горючість	Г4
Температура експлуатації	від -50 °C до +75 °C
Геометричні параметри*	
Довжина, мм	3010 (±15)
Ширина, мм	600 (±8)
Товщина по краю, мм	22, 30 (±2)
Тип поверхні	фрезерована з мікроканалами на поверхні з обох боків плити

* При погодженні з покупцем можливе виготовлення плит інших розмірів.



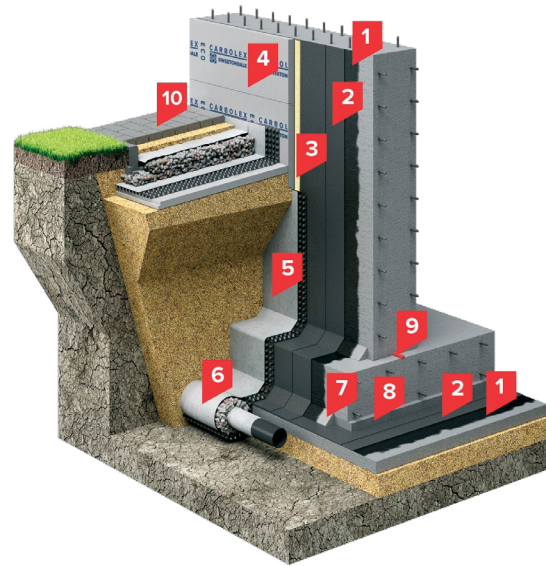
1



УТЕПЛЕННЯ ФУНДАМЕНТУ

- Система SD ФУНДАМЕНТ ДРЕНАЖ.....20
- Система SD ФУНДАМЕНТ ТЕРМО21
- Система SD ФУНДАМЕНТ ДРЕНАЖ ТЕРМО.....22
- Система SD ФУНДАМЕНТ СТАНДАРТ23
- Система SD ФУНДАМЕНТ УШП24

SD ФУНДАМЕНТ ДРЕНАЖ



Система ізоляції підземних конструкцій з двошаровою гідроізоляційною мембраною з бітумно-полімерних рулонних матеріалів і дренажем

Склад системи

1. Праймер бітумний
2. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється **HYDROBASE ELAST ЕПП** в два шари
3. Клей-піна
4. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF***
5. Профільована мембрана з геотекстилем
6. Дренажна труба
7. Перехідний бортик (галтель) ц/п розчин
8. Захисна стяжка ц/п розчин
9. Набухаючий профіль
10. Утеплене вимощення

Альтернативні матеріали:
* екструдований пінополістирол XPS CARBOLEX ECO.

Сфера застосування

Система SD ФУНДАМЕНТ ДРЕНАЖ застосовується для ізоляції підземних споруд з неексплуатованим або технічним поверхом, в місцевих ґрунтах, з рівнем підземних вод вище рівня фундаментної плити, що зводяться в котлованах з укосами.

Опис системи

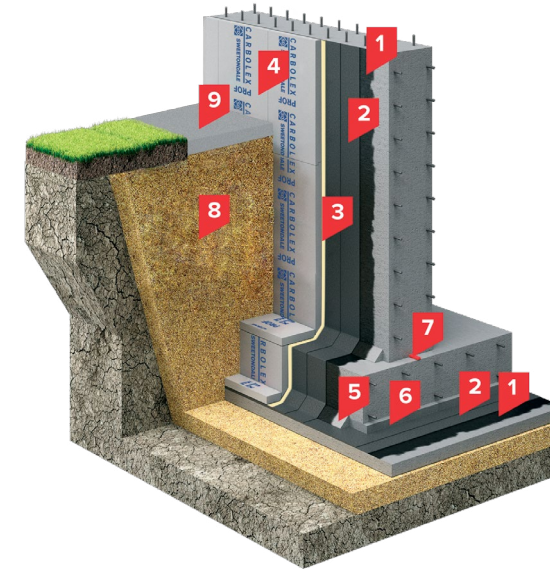
В якості гідроізоляційної мембрани в системі використовується бітумно-полімерний гідроізоляційний матеріал **HYDROBASE ELAST ЕПП** в два шари, що наплавляється по попередньо огрунтованій основі.

Організація пристінного дренажу, виконаного з профільованої мембрани з геотекстилем і сполученого з кільцевою дренажною трубою, дозволяє ефективно відводити атмосферну і підземну воду.

Особливості системи:

- двошарова гідроізоляційна мембрана з адгезійним зчепленням з основою;
- високе адгезійне зчеплення шарів гідроізоляційної мембрани між собою;
- дренажна система.

SD ФУНДАМЕНТ ТЕРМО



Система ізоляції підземних конструкцій з двошаровою гідроізоляційною мембраною з бітумно-полімерних рулонних матеріалів і утепленням

Склад системи

1. Праймер бітумний
2. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється **HYDROBASE ELAST ЕПП** в два шари
3. Клей-піна
4. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF***
5. Перехідний бортик (галтель) ц/п розчин
6. Захисна стяжка ц/п розчин
7. Набухаючий профіль
8. Ґрунт зворотньої засипки
9. Вимощення

Альтернативні матеріали:
* екструдований пінополістирол XPS CARBOLEX ECO.

Сфера застосування

Система SD ФУНДАМЕНТ ТЕРМО застосовується для ізоляції підземних споруд з експлуатованими або житловими приміщеннями в місцевих піщаних ґрунтах, з низьким рівнем підземних вод, що зводяться в котлованах з укосами.

Опис системи

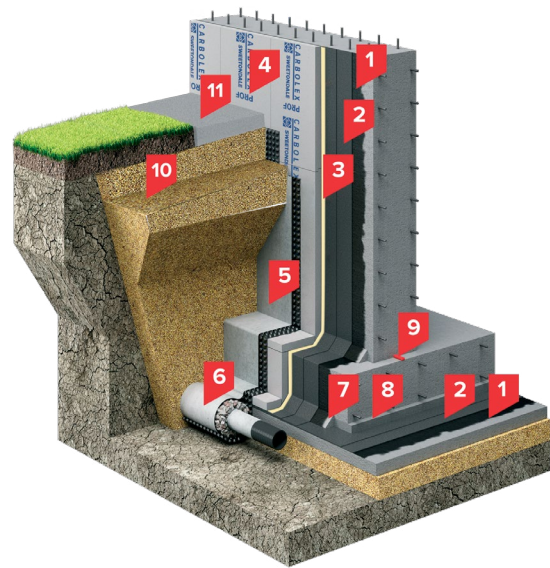
В якості гідроізоляційної мембрани в системі використовується бітумно-полімерний гідроізоляційний матеріал **HYDROBASE ELAST ЕПП** в два шари, що наплавляється по попередньо огрунтованій основі.

Застосування екструдованого пінополістиролу **XPS CARBOLEX PROF** дозволяє захистити конструкцію фундаменту від промерзання, тим самим створюючи оптимальні температурно-вологісні умови всередині експлуатованого приміщення, а також додатково захистити гідроізоляційний шар від механічних пошкоджень та інших негативних факторів.

Особливості системи:

- двошарова гідроізоляційна мембрана з адгезійним зчепленням з основою;
- високе адгезійне зчеплення шарів матеріалу між собою;
- укладання бітумно-полімерних рулонних матеріалів без застосування спеціалізованого обладнання;
- ефективний тепловий захист заглиблених конструкцій.

SD ФУНДАМЕНТ ДРЕНАЖ ТЕРМО



Система ізоляції підземних конструкцій з двошаровою гідроізоляційною мембраною з бітумно-полімерних рулонних матеріалів, утепленням і дренажем

Склад системи

1. Праймер бітумний
2. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється **HYDROBASE ELAST ЕПП** в два шари
3. Клей-піна
4. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF***
5. Профільована мембрана з геотекстилем
6. Дренажна система
7. Перехідний бортик (галтель) ц/п розчин
8. Захисна стяжка ц/п розчин
9. Набухаючий профіль
10. Грунт зворотньої засипки
11. Вимощення

Альтернативні матеріали:
* екструдований пінополістирол XPS CARBOLEX ECO.

Сфера застосування

Система SD ФУНДАМЕНТ ДРЕНАЖ ТЕРМО застосовується для ізоляції підземних споруд з експлуатованими або житловими приміщеннями в місцевих ґрунтах, з рівнем підземних вод вище рівня фундаментної плити, що зводяться в котлованах з укосами.

Опис системи

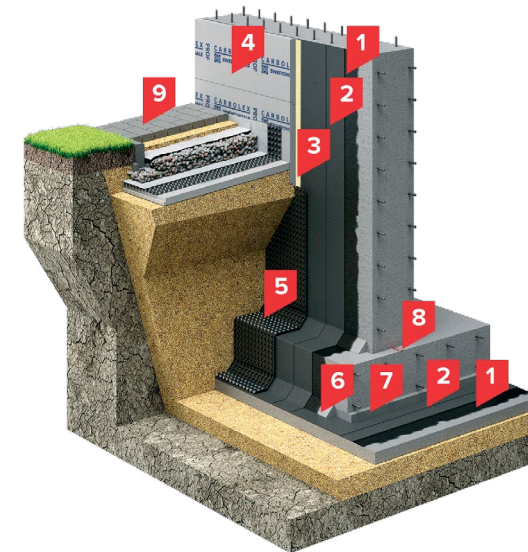
В якості гідроізоляційної мембрани в системі використовується бітумно-полімерний гідроізоляційний матеріал **HYDROBASE ELAST ЕПП** в два шари, що наплавляється по попередньо огрунтованій основі.

Застосування екструдованого пінополістиролу **XPS CARBOLEX PROF** дозволяє захистити конструкцію фундаменту від промерзання.

Пристінний дренаж з профільованої мембрани з геотекстилем з'єднаний з кільцевою дренажною системою.

Особливості системи:
- двошарова гідроізоляційна мембрана з адгезійним зчепленням з основою;
- ефективний тепловий захист заглиблених конструкцій і дренажна система.

SD ФУНДАМЕНТ СТАНДАРТ



Система ізоляції підземних конструкцій з двошаровою гідроізоляційною мембраною з бітумно-полімерних рулонних матеріалів і захисною профільованою мембраною

Склад системи

1. Праймер бітумний
2. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється **HYDROBASE ELAST ЕПП** в два шари
3. Клей-піна
4. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF***
5. Профільована мембрана
6. Перехідний бортик (галтель) ц/п розчин
7. Захисна стяжка
8. Набухаючий профіль
9. Утеплене вимощення

Альтернативні матеріали:
* екструдований пінополістирол XPS CARBOLEX ECO.

Сфера застосування

Система SD ФУНДАМЕНТ СТАНДАРТ застосовується для ізоляції підземних споруд з неексплуатованим підвальним або технічним поверхом в місцевих піщаних ґрунтах з низьким рівнем підземних вод, що зводяться в котлованах з укосами.

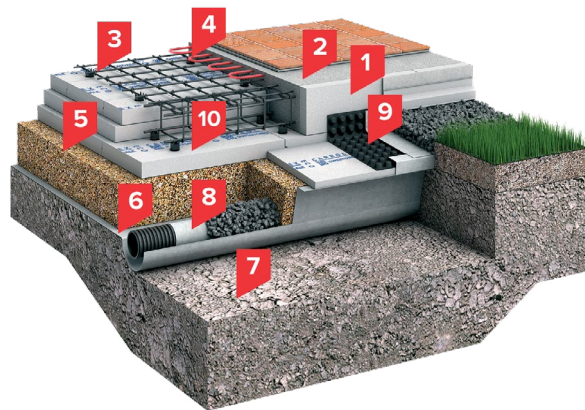
Опис системи

В якості гідроізоляційної мембрани в системі використовується бітумно-полімерний гідроізоляційний матеріал **HYDROBASE ELAST ЕПП** в два шари, що наплавляється по попередньо огрунтованій основі.

Для захисту гідроізоляційного шару використовується профільована мембрана, яка запобігає можливим пошкодженням гідроізоляційної мембрани при зворотній засипці котловану або від інших негативних зовнішніх впливів.

Особливості системи:
- двошарова гідроізоляційна мембрана з адгезійним зчепленням з основою;
- високе адгезійне зчеплення шарів гідроізоляційної мембрани між собою;
- укладання бітумно-полімерних рулонних матеріалів без застосування спеціалізованого обладнання.

SD ФУНДАМЕНТ УШП



Склад системи

1. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX SOLID**
2. Бетонна конструкція фундаменту
3. Арматура
4. Система обігріву підлоги
5. Піщана подушка
6. Геотекстиль 300 г/м²
7. Ґрунт основи
8. Дренажна система
9. Утеплене вимощення
10. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX SOLID**

Сфера застосування

Рекомендується під час зведення каркасних будинків, будинків із газобетону, будинків із бруса з подальшою внутрішньою обробкою, без облаштування підвалу. А також для ділянок забудови з типом ґрунту: пісок, супісок, суглинок, глина, водонасичені та слабонавантажувані ґрунти.

Система ізоляції фундаменту з експлуатованими або житловими приміщеннями без облаштування підвалу

Опис системи

Система SD ФУНДАМЕНТ УШП поєднує у собі влаштування утепленої монолітної фундаментної плити і мережі комунікацій, включаючи систему підігріву підлоги.

Комплексний підхід дозволяє отримати утеплену основу з вбудованими інженерними системами і рівну підлогу, готову до укладання плитки, паркету або іншого фінішного покриття.

В якості теплоізоляційного матеріалу використовується екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX SOLID**, який має низьке водопоглинання та високу міцність на стиск.



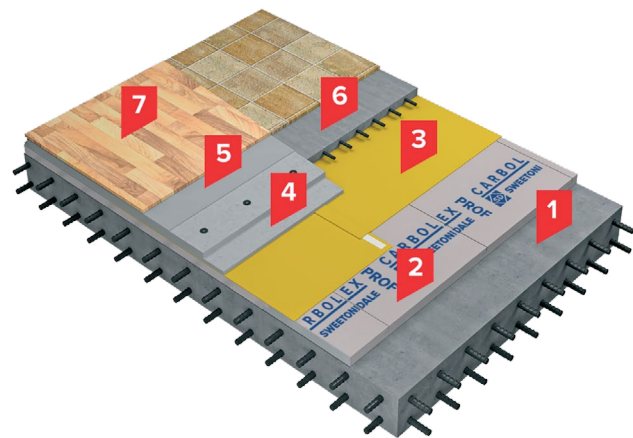


2

УТЕПЛЕННЯ ПІДЛОГ

Система SD ПІДЛОГА СТАНДАРТ	28
Система SD ПІДЛОГА СТАНДАРТ ТЕРМО.....	29
Система SD ПІДЛОГА КЛАСІК	30
Система SD ПІДЛОГА КЛАСІК ГІДРО.....	31

SD ПІДЛОГА СТАНДАРТ



Система ізоляції підлоги

Склад системи

1. Залізобетонна плита перекриття
2. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF***
3. Плівка пароізоляційна 150 г/м²
4. Збірна стяжка (ГВЛ, ЦСП, ОСП)
5. Матеріал підкладки
6. Цементно-піщана стяжка
7. Покриття підлоги

Альтернативні матеріали:
* екструдований пінополістирол XPS CARBOLEX ECO.

Сфера застосування

Система SD ПІДЛОГА СТАНДАРТ застосовується для звуко- та теплоізоляції перекриттів у житлових, громадських, адміністративних будівлях.

Опис системи

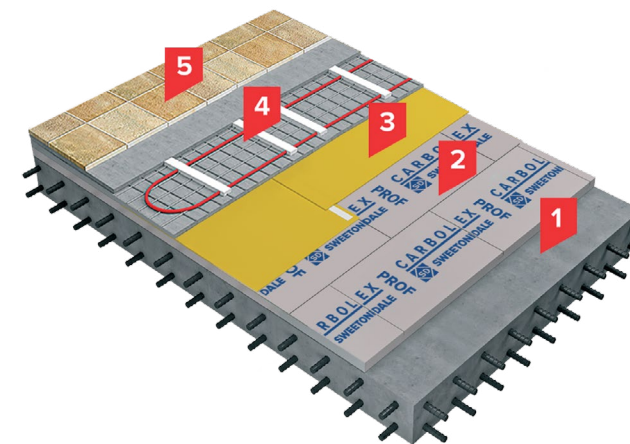
Система ізоляції підлоги складається з екструдованого пінополістиролу **XPS CARBOLEX PROF**, який укладається безпосередньо на з/б перекриття.

При влаштуванні системи над холодним підвалом на шар теплоізоляції слід укласти пароізоляційний шар.

При влаштуванні цементно-піщаної стяжки шар пароізоляції виконує додаткову функцію захисту від протікання «цементного молочка».

Система SD ПІДЛОГА СТАНДАРТ технологічна та відрізняється високою швидкістю монтажу.

SD ПІДЛОГА СТАНДАРТ ТЕРМО



Система «теплої підлоги»

Склад системи

1. Залізобетонна плита перекриття
2. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF***
3. Плівка пароізоляційна 150 г/м²
4. Цементно-піщана стяжка з нагрівальними елементами
5. Покриття підлоги – плитка

Альтернативні матеріали:
* екструдований пінополістирол XPS CARBOLEX ECO.

Сфера застосування

Система SD ПІДЛОГА СТАНДАРТ ТЕРМО призначена для ванних кімнат, кухонь і інших приміщень, що вимагають обігріву за допомогою електронагрівальних кабелів.

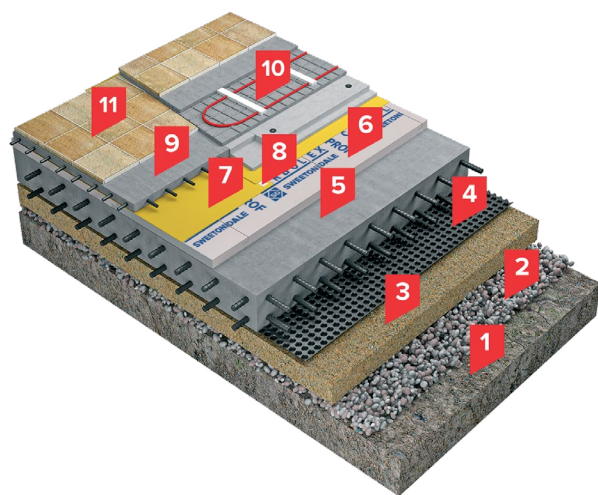
Опис системи

Система «теплої підлоги» включає в себе влаштування шару з нагрівальними кабелями поверх ефективного теплоізоляційного шару **XPS CARBOLEX PROF**, покладеного на вирівняну основу. Це рішення збільшує тепловіддачу в бік опалюваного приміщення.

При влаштуванні системи над холодним підвалом на шар теплоізоляції слід укласти пароізоляційний шар.

При влаштуванні цементно-піщаної стяжки шар пароізоляції виконує додаткову функцію захисту від протікання «цементного молочка».

SD ПІДЛОГА КЛАСІК



Система ізоляції бетонної підлоги, що споруджується на ґрунтовій основі з заміною бетонної підготовки

Склад системи

- 1. Ґрунт основи
- 2. Щебенева підготовка
- 3. Піщана підготовка
- 4. Профільована мембрана
- 5. Залізобетонна плита
- 6. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF**
- 7. Плівка пароізоляційна 150 г/м²
- 8. Самоклеїтка стрічка
- 9. Цементно-піщана стяжка
- 10. Стяжка з нагрівальними елементами
- 11. Покриття підлоги - плитка

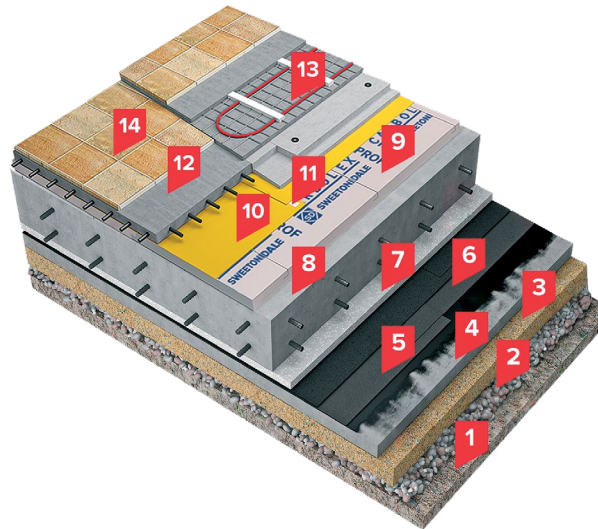
Сфера застосування

Система ізоляції підлоги по ґрунту, що включає бетонну основу, яка виконана по профільованій мембрані, застосовується при новому будівництві підлог по ґрунту промислових будівель і споруд, а також фундаментів неглибокого закладання з низьким рівнем ґрунтових вод.

Опис системи

Дана система складається із залізобетонної плити, бетонування якої відбувається безпосередньо по профільованій мембрані, що дозволяє захистити конструкцію від каплярної вологи, створює оптимальні умови для тверднення бетону (необхідне бетону «цементне молоко» не просочується в ґрунт). Застосування профільованої мембрани у конструкції «підлоги по ґрунту» замість бетонної підготовки, дозволяє скоротити загальні витрати на спорудження в середньому на 30% за рахунок різниці у вартості матеріалів для підготовки з тонкого бетону і профільованої мембрани, а також скоротити терміни монтажних робіт більш ніж у 3 рази за рахунок збільшення їх швидкості внаслідок уникнення «мокрих» бетонних робіт. У якості скріплення і герметизації напусків профільованої мембрани застосовується самоклеюча стрічка.

SD ПІДЛОГА КЛАСІК ГІДРО



Система ізоляції «підлоги по ґрунту» при тиску ґрунтових вод

Склад системи

- 1. Ґрунт основи
- 2. Щебенева підготовка
- 3. Піщана підготовка
- 4. Бетонна підготовка
- 5. Праймер бітумний
- 6. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється **HYDROBASE ELAST ЕПП** в два шари
- 7. Захисна стяжка ц/п розчин
- 8. Залізобетонна плита
- 9. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF**
- 10. Плівка пароізоляційна 150 г/м²
- 11. Самоклеїтка стрічка
- 12. Цементно-піщана стяжка
- 13. Стяжка з нагрівальними елементами
- 14. Покриття підлоги - плитка

Сфера застосування

Система застосовується при будівництві торгових центрів, промислових об'єктів з улаштуванням підлог по ґрунту, розташованих в зоні з високим рівнем ґрунтових вод.

Опис системи

Дана система складається з двох шарів гідроізоляційного матеріалу **HYDROBASE ELAST ЕПП**, покладеного на оґрунтовану поверхню бетонної підготовки. У якості захисного шару в системі застосовується екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX**, який укладається безпосередньо на гідроізоляційний шар і також виконує функцію теплоізоляції. Це більш технологічний варіант влаштування захисної оболонки гідроізоляції в порівнянні з влаштуванням цементно-піщаної стяжки. У підлогах, що навантажуються, підлогах висотних будівель повинен виконуватися розрахунок на міцність підстиляючого шару, в якому може враховуватися більш міцна марка екструдованого пінополістиролу —**XPS CARBOLEX SOLID**.



3



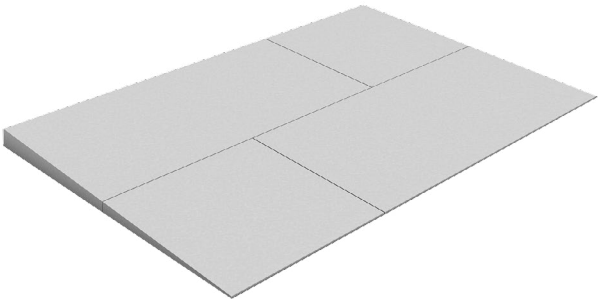
УТЕПЛЕННЯ ПЛОСКИХ ПОКРІВЕЛЬ

XPS CARBOLEX PROF SLOPE клиновидна теплоізоляція.	34
Система SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ ТРОТУАР	36
Система SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ XPS	37
Система SD ПОКРІВЛЯ УНІВЕРСАЛ.....	38
Система SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ БАЛАСТ	39
Система SD ПОКРІВЛЯ ІНВЕРС БАЛАСТ.....	40
Система SD ПОКРІВЛЯ ІНВЕРС ТРОТУАР.....	41
Система SD ПОКРІВЛЯ АВТО	42
Система SD ПОКРІВЛЯ ГРІН	43
Система SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ ТЕРАСА.....	44

XPS CARBOLEX PROF SLOPE

КЛИНОВИДНА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Клиновидна теплоізоляція — це набір готових клиновидних плит, який дозволяє створити ухили та похилоутворюючі шари на покрівлі по рівній основі, збільшити ухили під час реконструкції покрівлі, створити похилоутворюючий шар у розжолобку до водоприймальних лійок біля вентиляційних шахт і Zenітних ліхтарів, створити додатковий ухил для відведення води від парапету (контр-ухилу).



Опис системи

Клиновидна теплоізоляція XPS CARBOLEX PROF SLOPE вирішує проблеми виникнення застійних зон, створюючи оптимальний ухил на покрівлі.

Наявність застійних зон призводить до ряду негативних наслідків для покрівельних конструкцій. Одна з них — виникнення рослинного шару на покрівлі: насіння, яке поширюється повітрям, осідає у сприятливих умовах і проростає.

Друга проблема пов'язана з багаторазовими та періодичними процесами заморожування та відтавання атмосферних опадів у застійних зонах. Все це призводить до передчасного виходу з ладу всієї покрівельної конструкції.

Виконання основного ухилу з плит екструдованого пінополістиролу

У якості додаткової плити під час формування ухилу з плит екструдованого пінополістиролу товщиною 50 мм, які можуть укладатись як під клиноподібну плиту, так і поверх неї.

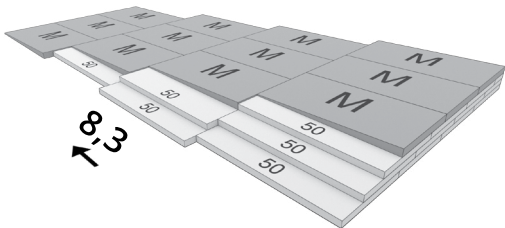
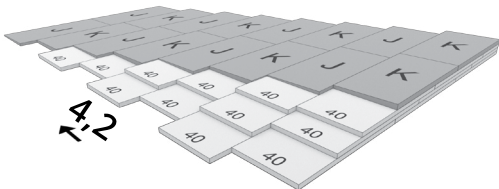
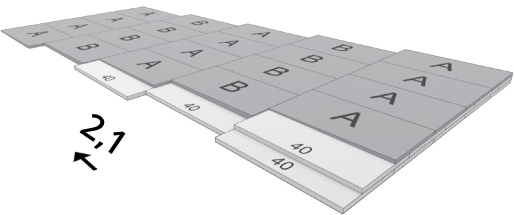
За рахунок застосування клиновидних плит для формування основного ухилу на всій площі покрівлі товщина основного теплоізоляційного шару може бути зменшена на початкову товщину плит (екструдований пінополістирол XPS CARBOLEX PROF SLOPE 2,1% плита А), що дорівнює 5 мм.

Виконання розкладки плит під час створення контр-ухилу між лійками

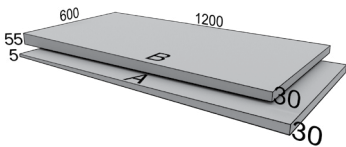
Для влаштування похилоутворюючого шару у розжолобку між лійками, для відведення води від парапету, Zenітних ліхтарів, ліфтових шахт, покрівельних вентиляторів і для збільшення ухилу біля парапету використовують плити екструдованого пінополістиролу XPS CARBOLEX PROF SLOPE 4,2% (плити J і K), а також плити XPS CARBOLEX PROF SLOPE з ухилом 8,3% (плити М).

Використання контр-ухилу дозволяє ефективно відводити воду в систему водовідведення із застійних зон. Укладання плит необхідно проводити, починаючи з краю ромба та рухаючись до центру. Плити укладаються паралельно до сторін ромба. Висота ухилу збільшується до центру ромба, що досягається поступовим збільшенням товщини плит із відповідних наборів клиноподібної теплоізоляції.

Кожна чверть збирається окремо, потім проводиться підрізання за місцем. Відношення довгої діагоналі ромба до короткої не повинно бути менше ніж 3:1 ($b/a \leq 3$). Ця умова прийнята на базі практичного досвіду реалізації подібних рішень.

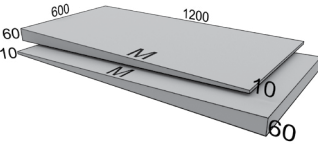


Плити А і В з ухилом 2,1%



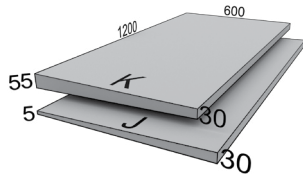
Використовуються для створення основного ухилу на покрівлі від гребеня до розжолобка.

Плити М з ухилом 8,3%

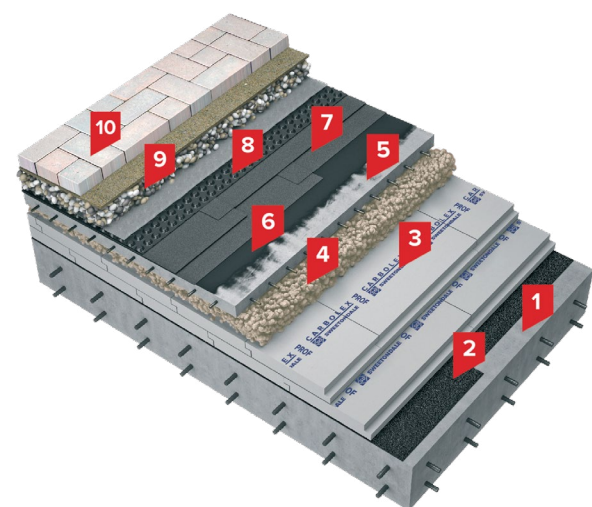


Застосовуються, в основному, для створення похилоутворюючого шару між лійками, а також для відведення води від парапету, Zenітних ліхтарів, покрівельних вентиляторів.

Плити J і K з ухилом 4,2%



SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ ТРОТУАР



Система влаштування експлуатованої покрівлі під пішохідне навантаження зі стандартним розміщенням покрівельних шарів

Склад системи

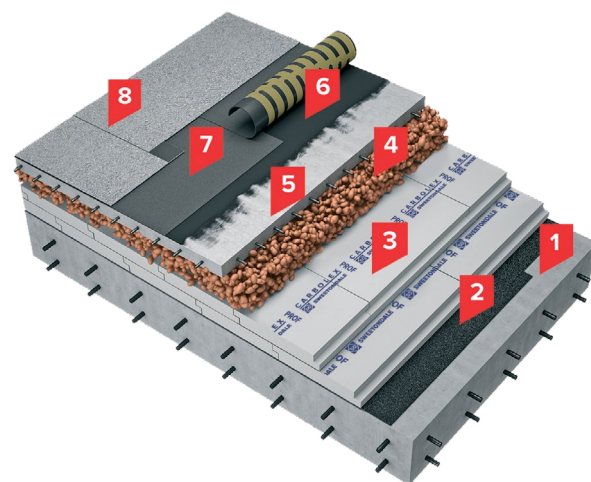
- 1. Залізобетонна основа
- 2. Пароізоляція **HYDROBASE ULTRA P**
- 3. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF***
- 4. Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
- 5. Армована цементно-піщана стяжка товщиною не менше 50 мм
- 6. Праймер бітумний
- 7. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється **HYDROBASE ELAST ЕПП*** в два шари
- 8. Дренажна мембрана з геотекстилем
- 9. Вирівнюючий шар** (гравій фракцією 5-10 мм)
- 10. Тротуарна плитка

* - альтернативні матеріали: HYDROBASE VENT ЕПВ
** - допускається укладання плитки по шару з гравію з використанням цементно-піщаного розчину або сухої ЦПС

Сфера застосування

Система SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ ТРОТУАР розроблена з урахуванням пішохідних навантажень і застосовується при новому будівництві. Систему рекомендується застосовувати для ефективного і естетичного використання площі даху, наприклад, як додаткового місця для відпочинку. Може застосовуватися при капітальному ремонті/реконструкції даху із заміною всіх шарів ізоляції.

SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ XPS



Система неексплуатованої покрівлі по бетонній основі

Склад системи

- 1. Залізобетонна основа
- 2. Пароізоляція **HYDROBASE ULTRA P**
- 3. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF**
- 4. Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
- 5. Армована цементно-піщана стяжка товщиною не менше 50 мм
- 6. Праймер бітумний
- 7. Бітумно-полімерний матеріал що наплавляється, з вентиляційним прошарком **HYDROBASE VENT ЕПВ***
- 8. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється **HYDROBASE ELAST ЕКП***

* - альтернативні матеріали: HYDROBASE ELAST ЕПП
** - альтернативні матеріали: HYDROBASE DECOR ЕКП

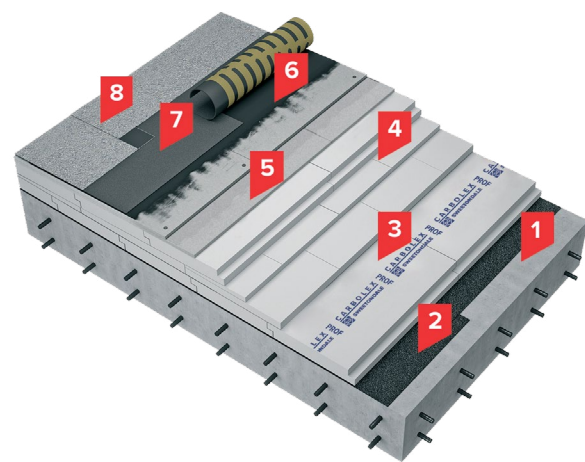
Сфера застосування

Система SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ XPS застосовується для влаштування покрівлі на об'єктах промислового та громадського призначення з несучими залізобетонними конструкціями. Влаштування системи здійснюється за традиційною схемою укладання покрівельного пирога, що добре зарекомендувала себе ще з часів застосування руберойдної гідроізоляції.

Опис системи

В якості пароізоляції по бетонній основі застосовується матеріал **HYDROBASE ULTRA P**, що надійно захищає покрівельний пиріг від насичення парою, при цьому стійкий до можливих механічних пошкоджень в умовах монтажу. Механічна міцність і надійність SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ XPS обумовлена армованою стяжкою, яку влаштовують поверх похилоутворюючого шару з керамзиту. В системі SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ XPS в якості теплоізоляції застосовується екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF**, який має низьке водопоглинання і високу міцність на стиск. У системі використовується двошаровий «дихаючий» бітумно-полімерний покрівельний килим, який дозволяє уникнути утворення здуття на її поверхні, за рахунок застосування в якості нижнього шару спеціального матеріалу **HYDROBASE VENT ЕПВ**. Верхній шар бітумно-полімерного матеріалу **HYDROBASE ELAST ЕКП** наплавляється на нижній шар покрівлі.

SD ПОКРІВЛЯ УНІВЕРСАЛ



Система неексплуатованого даху по бетонній основі зі збірною стяжкою і похилоутворюючим шаром з екструдованого пінополістиролу

Склад системи

1. Залізобетонна основа
2. Пароізоляція **HYDROBASE ULTRA П**
3. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF**
4. Похилоутворюючий шар з **XPS CARBOLEX PROF SLOPE**
5. Збірна стяжка з двох шарів АЦЛ, загальною товщиною не менше 20 мм
6. Праймер бітумний
7. Бітумно-полімерний матеріал що наплавляється, з вентиляльованим прошарком **HYDROBASE VENT ЕПВ***
8. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється **HYDROBASE ELAST ЕКП****

* - альтернативні матеріали: HYDROBASE ELAST ЕПП
** - альтернативні матеріали: HYDROBASE DECOR ЕКП

Сфера застосування

Систему SD ПОКРІВЛЯ УНІВЕРСАЛ ефективно застосовують при монтажі покрівлі в будь-який час року на об'єктах промислового, цивільного, житлового та громадського призначення з несучими залізобетонними конструкціями.

Опис системи

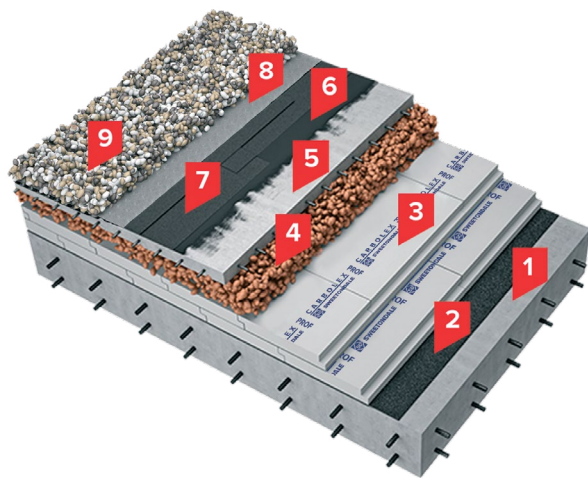
Особливістю даної системи є комплекс матеріалів, монтаж яких можливий навіть при низьких температурах, а також при попаданні невеликої кількості вологи в покрівельний піріг в процесі монтажу.

В якості пароізоляції використовується матеріал **HYDROBASE ULTRA П**, що надійно захищає покрівельний піріг від насичення парою, при цьому стійкий до можливих механічних пошкоджень в умовах монтажу.

Для влаштування похилоутворюючого шару (в т. ч. в ендовах) застосовуються клиновидні плити з екструдованого пінополістиролу **XPS CARBOLEX PROF SLOPE**, використання яких полегшує вагу покрівельної конструкції, заощаджує час на укладання всієї системи, а також створює на покрівлі ухил без застосування «мокрих» процесів, що дуже важливо в умовах низьких температур. Застосування в системі збірної стяжки з двох листів АЦЛ дозволяє виконувати монтаж системи практично в будь-який час року. Для збільшення адгезії бітумно-полімерного матеріалу до поверхні і для того щоб не допустити викривлення, листи збірної стяжки повинні обов'язково ґрунтуватися з усіх боків бітумним праймером.

У системі використовується двошаровий «дихаючий» бітумно-полімерний покрівельний килим, який дозволяє уникнути утворення здуття на її поверхні, за рахунок застосування в якості нижнього шару спеціального матеріалу **HYDROBASE VENT ЕПВ**. Верхній шар бітумно-полімерного матеріалу **HYDROBASE ELAST ЕКП** наплавляється на нижній шар покрівлі.

SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ БАЛАСТ



Система неексплуатованого баластного даху по бетонній основі

Склад системи

1. Залізобетонна основа
2. Пароізоляція **HYDROBASE ULTRA П**
3. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF**
4. Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
5. Армована цементно-піщана стяжка товщиною не менше 50 мм
6. Праймер бітумний
7. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється **HYDROBASE ELAST ЕПП*** в два шари
8. Голкопробивний термооброблений геотекстиль 300 г/м²
9. Баласт (галька або гранітний щебінь фракцією 20-40 мм)

* - альтернативні матеріали: HYDROBASE VENT ЕПВ

Сфера застосування

Система SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ БАЛАСТ застосовується для влаштування баластних дахів за традиційною схемою (гідроізоляція поверх теплоізоляції) на житлових, громадських будівлях і спорудах з різними рівнями дахів та великих площ покрівлі, а також на покрівлі вбудованої-прибудованої частини будинку.

Опис системи

В якості пароізоляції по бетонній основі застосовується **HYDROBASE ULTRA П**, цей матеріал надійно захищає від насичення парою, при цьому стійкий до можливих механічних пошкоджень в умовах монтажу.

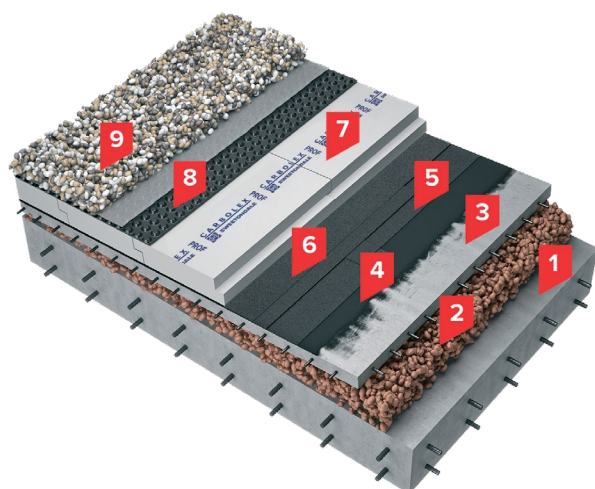
Механічна міцність та надійність SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ БАЛАСТ обумовлена армованою стяжкою, яку влаштовують поверх похилоутворюючого шару з керамзиту.

В системі SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ БАЛАСТ в якості теплоізоляції застосовується екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF**, який має низьке водопоглинання та високу міцність на стиск.

Для влаштування гідроізоляційного килима застосовують бітумно-полімерний матеріал **HYDROBASE ELAST ЕПП**, який укладають методом наплавлення у два шари.

В системі SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ БАЛАСТ фінішним покриттям є баластна засипка, - галька або гранітний щебінь фракцією 20-40 мм.

SD ПОКРІВЛЯ ІНВЕРС БАЛАСТ



Система неексплуатованого інверсійного даху по бетонній основі

Склад системи

- 1. Залізобетонна основа
- 2. Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
- 3. Армована цементно-піщана стяжка товщиною не менше 50 мм
- 4. Праймер бітумний
- 5. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється **HYDROBASE ELAST ЕПП**
- 6. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється **HYDROBASE ELAST ЕПП**
- 7. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF**
- 8. Дренажна мембрана з геотекстилем
- 9. Баласт (галька або гранітний щебінь фракцією 20-40 мм)

Опис системи

У даній інверсійній системі роль паро- та гідроізоляції виконує бітумно-полімерний матеріал **HYDROBASE ELAST ЕПП** покладений у два шари.

В якості теплоізоляції застосовується екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF**, який має низьке водопоглинання і повністю зберігає свої теплоізоляційні властивості в умовах постійної наявності води в конструкції.

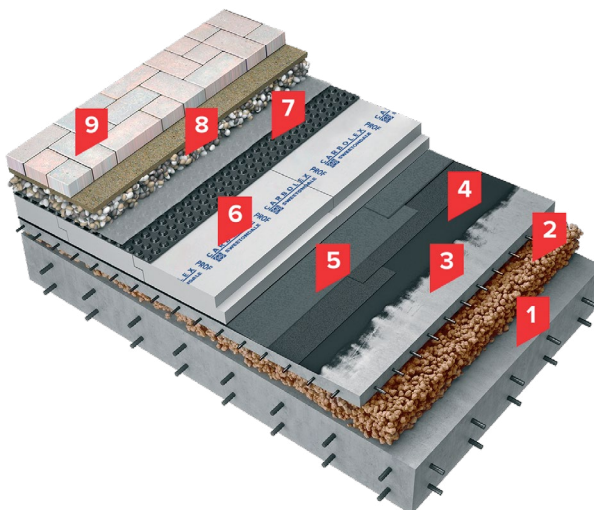
Для створення дренажного зазору і швидкого відводу води укладають шар голкопробивного геотекстилю між екструдованим пінополістиролом і бітумно-полімерним матеріалом.

В системі SD ПОКРІВЛЯ ІНВЕРС БАЛАСТ весь покрівельний пиріг утримується за рахунок власної ваги баласту.

Сфера застосування

Система SD ПОКРІВЛЯ ІНВЕРС БАЛАСТ застосовується для влаштування баластних неексплуатованих дахів за інверсійною схемою на житлових і громадських будівлях та спорудах. Таку систему зручно застосовувати для влаштування покрівлі в районах з постійно низькими температурами навколишнього середовища, а також на будівлях і спорудах з багаторівневим дахом.

SD ПОКРІВЛЯ ІНВЕРС ТРОТУАР



Система експлуатованого даху під пішохідне навантаження з дренажним прошарком

Склад системи

- 1. Залізобетонна основа
- 2. Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
- 3. Армована цементно-піщана стяжка товщиною не менше 50 мм
- 4. Праймер бітумний
- 5. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється **HYDROBASE ELAST ЕПП** в два шари
- 6. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF**
- 7. Дренажна мембрана з геотекстилем
- 8. Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)*
- 9. Троτουарна плитка

* - допускається укладання плитки по шару з гравію з використанням цементно-піщаного розчину або сухої ЦПС

Опис системи

У даній інверсійній системі роль паро- та гідроізоляції виконує бітумно-полімерний матеріал **HYDROBASE ELAST ЕПП** покладений у два шари.

В якості теплоізоляції застосовується екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF**, який має низьке водопоглинання і повністю зберігає свої теплоізоляційні властивості в умовах постійної наявності води в конструкції.

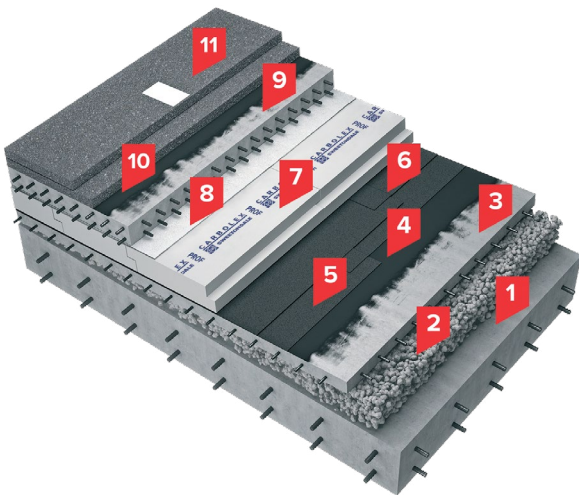
Для створення дренажного зазору і швидкого відводу води укладають шар голкопробивного геотекстилю між екструдованим пінополістиролом і бітумно-полімерним матеріалом.

В системі SD ПОКРІВЛЯ ІНВЕРС ТРОТУАР фінішним покриттям є тротуарна плитка будь-яких модифікацій, яка використовується при благоустрої житлових зон і відрізняється високою морозостійкістю і стійкістю до пішохідних навантажень.

Сфера застосування

Система SD ПОКРІВЛЯ ІНВЕРС ТРОТУАР розроблена з урахуванням пішохідних навантажень і застосовується при новому будівництві. Систему рекомендується застосовувати для ефективного і естетичного використання площі даху, наприклад, як додаткового місця для відпочинку. Може застосовуватися при капітальному ремонті/реконструкції даху із заміною всіх шарів ізоляції.

SD ПОКРІВЛЯ АВТО



Система експлуатованого даху під автомобільне навантаження

Склад системи

- 1. Залізобетонна основа
- 2. Похилоутворюючий шар з керамзитобетону
- 3. Армована цементно-піщана стяжка товщиною не менше 50 мм
- 4. Праймер бітумний
- 5. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕПП
- 6. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕПП
- 7. Екструдований пінополістирол XPS CARBOLEX SOLID
- 8. Поліетиленова плівка
- 9. Розподільна з/б плита товщиною не менше 100 мм
- 10. Емульсія бітумна дорожня
- 11. Два шари асфальтобетону

Сфера застосування

Система SD ПОКРІВЛЯ АВТО застосовується на покрівлях сучасних багатофункціональних комплексів, у яких дах є експлуатованою зоною і передбачає постійний рух автотранспорту, а також влаштування місць для паркування автомобілів.

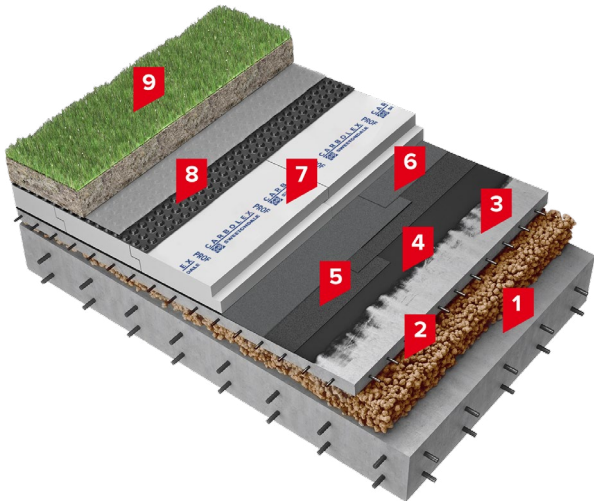
Опис системи

У інверсійній системі SD ПОКРІВЛЯ Авто використовуються високотехнологічні, надійні гідро- та теплоізоляційні матеріали HYDROBASE ELAST ЕПП і XPS CARBOLEX SOLID, стійкі до високих фізико-механічних навантажень.

Похилоутворюючий шар виконують з керамзитобетону. Для захисту теплоізоляційного матеріалу від попадання цементного молока і створення ковзкого шару по утеплювачу необхідно передбачити розділовий шар з полімерної плівки, поверх якої влаштовується розподільна залізобетонна плита з подальшим укладанням асфальтобетону.

Система має високий захист гідроізоляційного килима від механічних пошкоджень і УФ-випромінювання за рахунок застосування розподільчої залізобетонної плити і двох шарів асфальтобетону.

SD ПОКРІВЛЯ ГРІН



Система експлуатованого даху з зеленими насадженнями

Склад системи

- 1. Залізобетонна основа
- 2. Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
- 3. Армована цементно-піщана стяжка товщиною не менше 50 мм
- 4. Праймер бітумний
- 5. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕПП
- 6. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE GREEN ЕПП
- 7. Екструдований пінополістирол XPS CARBOLEX PROF
- 8. Профільована мембрана дренажна з геотекстилем
- 9. Ґрунт із зеленими насадженнями

Сфера застосування

Система SD ПОКРІВЛЯ ГРІН застосовується при новому будівництві, а також при реконструкції дахів різноманітних будівель та споруд. Спосіб її експлуатації повністю залежить від уяви власника. SD ПОКРІВЛЯ ГРІН також виконує функції екологічно чистого і ефективного захисного покриття, якому не страшні ніякі погодні умови.

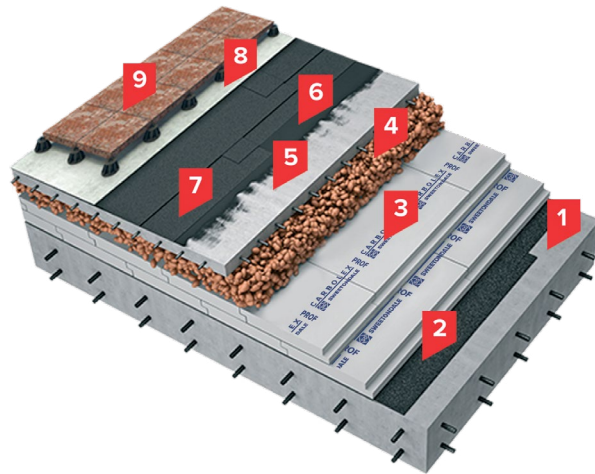
Опис системи

У інверсійній системі SD ПОКРІВЛЯ Грін застосовані бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється, HYDROBASE GREEN ЕПП, який додатково виконують функцію захисту гідроізоляції від пошкодження корінням рослин.

У якості утеплювача необхідно застосувати екструдований пінополістирол XPS CARBOLEX PROF, який володіє низьким водопоглинанням і високою міцністю на стиск.

Для забезпечення підживлення рослин у посушливий період і максимально швидкого видалення зайвої вологи з поверхні покрівлі влаштовують дренажний шар з профільованої мембрани з геотекстилем. Роль баласту в даній системі виконує ґрунт із зеленими насадженнями.

SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ ТЕРАСА



Склад системи

1. Залізобетонна основа
2. Пароізоляція **HYDROBASE ULTRA П**
3. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF**
4. Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
5. Армowana цементно-піщана стяжка товщиною не менше 50 мм
6. Праймер бітумний
7. Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється **HYDROBASE ELAST ЕПП*** в два шари
8. Голкопробивний термооброблений геотекстиль 300 г/м²
9. Тротуарна плитка на регульованих опорах

* - альтернативні матеріали: HYDROBASE VENT ЕПВ

Сфера застосування

Система SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ ТЕРАСА розроблена з урахуванням пішохідних навантажень і застосовується при новому будівництві на дахах і терасах сучасних багатофункціональних комплексів. Застосування пластикових опор дозволяє укласти плитку з нульовим ухилом і полегшити вагу покрівельної конструкції - це дає можливість уникнути утворення застійних калюж на поверхні покрівлі і влаштувати горизонтальну поверхню.

Система експлуатованого даху під пішохідне навантаження з пластиковими опорами

Опис системи

Система розроблена з урахуванням пішохідних навантажень і застосовується при будівництві відкритих терас на дахах сучасних багатофункціональних комплексів.

В якості пароізоляції використовується матеріал **HYDROBASE ULTRA П**, що надійно захищає покрівельний пиріг від насичення парою, при цьому стійкий до можливих механічних пошкоджень в умовах монтажу. Для основного шару теплоізоляції застосовується утеплювач екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX PROF**, що відрізняється високими теплоізоляційними характеристиками і підвищеною міцністю на стиск.

Механічна міцність і надійність системи обумовлена армованою стяжкою, яка влаштовується поверх похилоутворюючого шару з керамзитобетону. В системі застосовується двошаровий гідроізоляційний килим з бітумно-полімерних матеріалів **HYDROBASE ELAST ЕПП**.





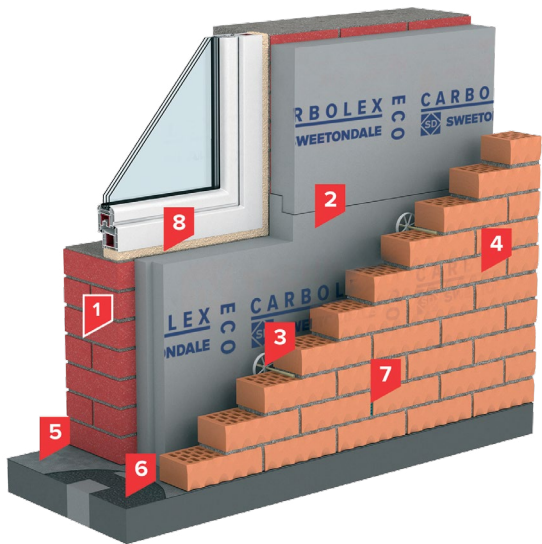
4



УТЕПЛЕННЯ ФАСАДІВ ТА СТІН

Система SD ФАСАД СТАНДАРТ XPS.	48
Система SD ФАСАД ДЕКОР XPS	49

SD ФАСАД СТАНДАРТ XPS



Склад системи

1. Несуча /самонесуча частина
2. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX ECO**
3. Гнучкі базальтопластикові в'язі з фіксованним зазором
4. Облицювальна цегла
5. Гідроізоляційна відсічка **HYDROBASE ULTRA P**
6. Опорне перекриття з термовкладками з екструдованого пінополістиролу **XPS CARBOLEX ECO**
7. Припливно-витяжні отвори (вертикальні шви)
8. Піна монтажна

Сфера застосування

Система SD ФАСАД СТАНДАРТ XPS застосовується у малоповерховому будівництві в якості несучої огорожувальної конструкції.

Система фасаду шаруватої кладки з облицюванням декоративною цеглою

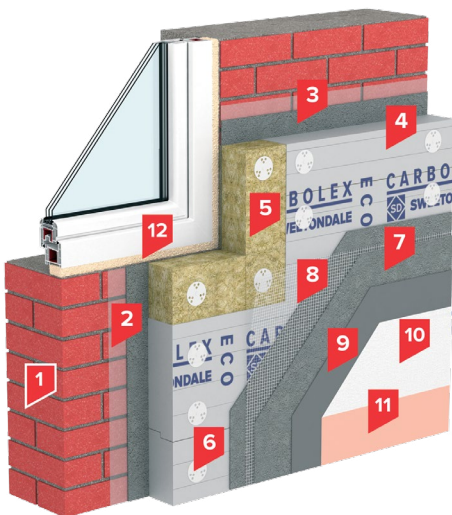
Опис системи

Класичний вид фасаду надає цегляне облицювання, при цьому конструкція є вентильованою, що дозволяє не накопичувати конденсат в утеплювачі.

У малоповерховому будівництві (висотою до 9 м) систему можна зводити як несучий елемент будівлі. В такому випадку перекриття спираються на внутрішню частину стіни, зовнішня кладка зводиться безперервно на висоту будівлі, а в системі термовкладок зникає необхідність.

Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX ECO** має низьку теплопровідність, забезпечує прекрасну теплоізоляцію будівлі, а також надійність конструкції. Для запобігання обвалення зовнішньої версти (кладки), її з'єднують з внутрішньою верствою гнучкими в'язями з базальтопластику. Цей елемент додатково підтримує утеплювач у проектному положенні.

SD ФАСАД ДЕКОР XPS



Склад системи

1. Зовнішня стіна
2. Грунтовка глибокого проникнення
3. Армуюча клейова суміш/клей піна для екструдованого пінополістиролу
4. Екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX ECO FAS**
5. Плити мінераловатні **THERMOWOOL FAS EFFECT 135**
6. Тарілчастий фасадний дюбель
7. Штукатурно-клейова суміш для плит з екструдованого пінополістиролу
8. Лугостійка склотканинна сітка
9. Кварцова грунтовка
10. Декоративна мінеральна штукатурка
11. Фарба фасадна
12. Піна монтажна

Сфера застосування

Система SD ФАСАД ДЕКОР XPS застосовується у малоповерховому будівництві.

Система штукатурного фасаду з екструдованим пінополістиролом

Опис системи

В якості протипожежних розсічок фасаду використовуються негорючі мінераловатні плити **THERMOWOOL FAS EFFECT 135**.

В системі в якості теплоізоляції застосовується екструдований пінополістирол **XPS CARBOLEX ECO FAS**, який має фрезеровану поверхню для підвищення адгезії до клейових складів, а також має низьке водопоглинання і низьку теплопровідність.

Основою системи можуть бути несучі, самонесучі і навісні стіни з монолітного залізобетону кам'яних і армокам'яних кладок (щільністю не нижче 600 кг/м³).

Базовий штукатурний шар грає захисну роль відносно зовнішніх механічних і погодних впливів. Армвання даного шару сіткою збільшує ударну стійкість, знижує небезпеку виникнення тріщин.



5



НАВЧАННЯ ТА
ДОПОМОГА У
РОЗРАХУНКАХ

СЕРВІСИ SWEETONDALE

Навчання будівельників інноваційним технологіям і особливостям застосування нових матеріалів - основний пріоритет SWEETONDALE

СЛУЖБА ЯКОСТІ

Основна функція - оцінка кваліфікації підрядних організацій та за необхідності практичного навчання при виконанні складних вузлів та рішень, виявлення помилок монтажу на ранніх стадіях можливості і їх своєчасного коригування

Заявки на навчання та до служби якості приймаються на електронну пошту: warranty@sweetondale.cz, або за телефоном: 0 800 50 07 05

РОЗРАХУНКОВИЙ ЦЕНТР

Інженери компанії надають допомогу в розрахунку теплоізоляційних матеріалів, виборі оптимальних конструктивних рішень

НАВЧАЛЬНІ ПРОГРАМИ

- актуальні знання про сучасні матеріалами;
- зростання продуктивності праці та якості виконуваних робіт;
- мінімізація претензій з боку замовника та контролюючих органів під час приймання робіт

ПОСІБНИКИ З МОНТАЖУ

Серія матеріалів по етапам монтажу теплоізоляційних систем, вибору необхідних комплектуючих і обладнання, технічних характеристик матеріалів.

НАВЧАННЯ



ДОКУМЕНТАЦІЯ



ОНЛАЙН КАЛЬКУЛЯТОРИ

Калькулятори SWEETONDALE оперативно розрахувати кількість та необхідну товщину теплоізоляційного матеріалу.



**РОЗРАХУНОК
ОНЛАЙН
24/7**

КАЛЬКУЛЯТОР ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ БУДИНКУ



КАЛЬКУЛЯТОР КЛИНОВИДНОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

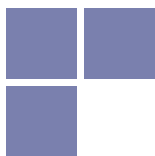


ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНИЙ КАЛЬКУЛЯТОР



ДЛЯ НОТАТОК

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



www.sweetondale.cz

0 800 50 07 05

Київ 2025



ЗРОБЛЕНО
В УКРАЇНІ

