



SWEETONDALE

Каталог матеріалів і систем для промислового та цивільного будівництва



ЗРОБЛЕНО
В УКРАЇНІ



WWW.SWEETONDALE.CZ

Про компанію	4
1. Рулонні покрівельні та гідроізоляційні матеріали	9
2. Теплоізоляційні матеріали на основі кам'яної вати	25
3. Теплоізоляційні матеріали на основі екструдованого пінополістиролу	45
4. Звукоізоляційні матеріали	53
5. Технічна ізоляція та вогнезахист	57
5.1 Матеріали для технічної ізоляції	58
5.2 Матеріали для вогнезахисту	62
6. Системи	67
6.1 Системи плоских покрівель	68
6.2 Системи фундаментів	83
6.3 Системи фасадів і стін	88
6.4 Системи підлог і перекриттів	99
6.5 Системи вогнезахисту та технічної ізоляції	106
7. Навчання та допомога у розрахунках	115

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
CARBOLEX

Екструдований пінополістирол
STYROPLIT

Встановлена на виробництві лінія німецької компанії Verstorff 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: 2015



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.

На всіх виробничих етапах ведеться ретельний автоматизований лабораторний контроль основних показників технологічного процесу. Підприємство має сертифікат міжнародного зразка на відповідність системи управління якістю ISO 9001:2008



МІНЕРАЛЬНА ІЗОЛЯЦІЯ

РОЗТАШУВАННЯ

м.Черкаси

ПОТУЖНІСТЬ

Більше 100 тис. тон на рік

ПРОДУКЦІЯ

Мінеральна ізоляція THERMOWOOL

Мінеральна ізоляція ULTRAWOOL

Технічна ізоляція та вогнезахист

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



HYDROBASE

Професійний покрівельний і гідроізоляційний матеріал



НОВИЙ БРЕНД

бітумно-полімерної гідроізоляції

Рулонні покрівельні та гідроізоляційні матеріали

• HYDROBASE ELAST	10
• HYDROBASE THERMO	11
• HYDROBASE FIX	12
• HYDROBASE SOLO	13
• HYDROBASE GREEN	14
• HYDROBASE DECOR	15
• HYDROBASE MOST B	16
• HYDROBASE MOST S	17
• HYDROBASE VENT	18
• HYDROBASE FLEX	19
• HYDROBASE ULTRA	20
• HYDROBASE STANDARD	21
• HYDROBASE LIGHT	22



ТЕХНОЛОГІЧНІСТЬ



НАДІЙНІСТЬ



ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

 **SWEETONDALE**


ЗРОБЛЕНО
В УКРАЇНІ

www.sweetondale.cz

0 800 50 07 05

HYDROBASE ELAST

ТУ У 23.9-32944149-013:2024

Гідроізоляція покрівлі, фундаментів та інших будівельних конструкцій



Опис матеріалу

HYDROBASE ELAST – це матеріал рулонний покрівельний та гідроізоляційний бітумно-полімерний, що наплавляється.

HYDROBASE ELAST отримують шляхом двостороннього нанесення на поліефірну основу бітумно-полімерного в'язучого, що складається з бітуму, полімерного модифікатора СБС (стирол-бутадієн-стирол) і мінерального наповнювача (тальк, доломіт та ін.). В якості захисного шару використовують крупнозернисту посипку, полімерні плівки.

Залежно від виду посипки і області застосування

HYDROBASE ELAST випускається двох марок:

HYDROBASE ELAST ЕКП - з крупнозернистою посипкою з лицьового боку і полімерною плівкою зі сторони, що наплавляється; застосовується для влаштування верхнього шару покрівельного килима;

HYDROBASE ELAST ЕПП - з полімерною плівкою з обох сторін полотна; застосовується для влаштування нижнього шару покрівельного килима і гідроізоляції будівельних конструкцій (фундаментів, тунелів та ін.).

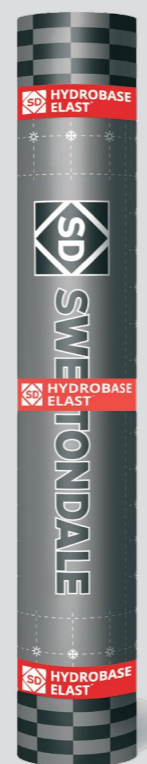
Вказівки щодо застосування

Згідно Інструкцій з монтажу SWEETONDALE.

Ознайомитися з інструкцією можна на сайті www.sweetondale.cz в розділі «Документація»-«Інструкції».

Зберігання

Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Гарантійний термін зберігання продукції в рулонах становить 12 місяців з дня виготовлення в заводському пакуванні та за умов дотримання умов зберігання та транспортування.



Фізико-механічні характеристики

	HYDROBASE ELAST ЕПП	HYDROBASE ELAST ЕКП
Товщина, мм	4,0 ± 0,2	4,2 ± 0,2
Маса на одиницю площі, кг/м ² * (+0,25 кг)	5,2	5,5
Водонепроникність при тиску 2 кПа протягом 24 год	-	Відсутність проникнення води
Водонепроникність при тиску 60 кПа протягом 24 год	Відсутність проникнення води	-
Розривна сила при розтягуванні, Н, не менше - вздовж/ впоперек полотна	588/392	588/392
Гнучкість на брусі з закругленням радіусом (25,0±0,2) мм при температурі, °C не вище	-25	-25
Стійкість до стікання при підвищеній температурі, °C	≥100	≥100
Втрата крупнозернистої посипки, г/зразок, не більше	-	1
Тип захисного покриття: верхня сторона, що наплавляється	плівка без логотипу	сланець
	плівка з логотипом	плівка з логотипом
Довжина/ширина, м	10x1	10x1
Упаковка піддону	термоусадочний білий пакет з логотипом	

*- маса 1 м² приведена довідково, матеріал нормується за товщиною. Виробник залишає за собою право змінити даний показник.

HYDROBASE THERMO

ТУ У 23.9-32944149-013:2024

Гідроізоляція покрівлі. Рекомендований до застосування у регіонах, де експлуатація відбувається за умови підвищених температурних режимів



Опис матеріалу

HYDROBASE THERMO - це бітумно-полімерний рулонний покрівельний та гідроізоляційний матеріал, що наплавляється.

HYDROBASE THERMO складається з основи з поліефірного полотна, вкритої з обох боків АПП модифікованим бітумно-полімерним в'язучим, із захисними шарами зверху і знизу у вигляді полімерної плівки. Матеріал виготовляють таким, що наплавляють.

HYDROBASE THERMO використовують для влаштування верхнього або нижнього шару покрівельного килима та для гідроізоляції будівельних конструкцій з температурою експлуатації не вище 130 °C.

Залежно від виду посипки і області застосування

HYDROBASE THERMO випускається двох марок:

HYDROBASE THERMO ЕКП - з крупнозернистою посипкою з лицьового боку і полімерною плівкою зі сторони, що наплавляється; застосовується для влаштування верхнього шару покрівельного килима;

HYDROBASE THERMO ЕПП - з полімерною плівкою з обох сторін полотна; застосовується для влаштування нижнього шару покрівельного килима і гідроізоляції будівельних конструкцій (фундаментів, тунелів та ін.).

Вказівки щодо застосування

Згідно Інструкцій з монтажу SWEETONDALE. Ознайомитися з інструкцією можна на сайті www.sweetondale.cz в розділі «Документація»-«Інструкції».

Зберігання

Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Гарантійний термін зберігання продукції в рулонах становить 12 місяців з дня виготовлення в заводському пакуванні та за умов дотримання умов зберігання та транспортування.



Фізико-механічні характеристики

	HYDROBASE THERMO ЕПП	HYDROBASE THERMO ЕКП
Товщина, мм	4,0 ± 0,2	4,2 ± 0,2
Маса на одиницю площі, кг/м ² * (+0,25 кг)	4,4	5,1
Водонепроникність при тиску 2 кПа протягом 24 год	-	Відсутність проникнення води
Водонепроникність при тиску 60 кПа протягом 24 год	Відсутність проникнення води	-
Розривна сила при розтягуванні, Н, не менше - вздовж/ впоперек полотна	588/392	588/392
Гнучкість на брусі з закругленням радіусом (25,0±0,2) мм при температурі, °C не вище	-15	-15
Стійкість до стікання при підвищеній температурі, °C	≥130	≥130
Втрата крупнозернистої посипки, г/зразок, не більше	-	1
Тип захисного покриття: верхня сторона, що наплавляється	плівка без логотипу	сланець
	плівка з логотипом	плівка з логотипом
Довжина/ширина, м	10x1	10x1
Упаковка піддону	термоусадочний білий пакет з логотипом	

*- маса 1 м² приведена довідково, матеріал нормується за товщиною. Виробник залишає за собою право змінити даний показник.

HYDROBASE FIX

ТУ У 23.9-32944149-013:2024

Гідроізоляція покрівлі.
Матеріал для механічної фіксації у двошаровій покрівлі.



Опис матеріалу

HYDROBASE FIX ЕПМ - складається з основи з поліефірного полотна, вкритої з обох боків бітумно-полімерним в'язучим, із захисними шарами зверху у вигляді полімерної плівки та знизу у вигляді дрібнозернистої посипки. Матеріал виготовляють таким, що не наплавляють.

HYDROBASE FIX ЕПМ використовують для улаштування нижнього шару покрівельного килима, застосовуючи механічне кріплення до основи. Можливо використовувати для улаштування «дихаючої» покрівлі. Не вимагає праймування поверхні основи.

Вказівки щодо застосування

Згідно Інструкцій з монтажу SWEETONDALE. Ознайомитися з інструкцією можна на сайті www.sweetondale.cz в розділі «Документація»-«Інструкції».

Зберігання

Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Гарантійний термін зберігання продукції в рулонах становить 12 місяців з дня виготовлення в заводському пакуванні та за умов дотримання умов зберігання та транспортування.

Фізико-механічні характеристики

	HYDROBASE FIX ЕПМ
Товщина, мм	4,0 ± 0,2
Маса на одиницю площі, кг/м ² * (+0,25 кг)	5,2
Водонепроникність при тиску 2 кПа протягом 24 год	Відсутність проникнення води
Водонепроникність при тиску 60 кПа протягом 24 год	-
Розривна сила при розтягуванні, Н, не менше - вздовж/ впоперек полотна	588/392
Гнучкість на брусі з закругленням радіусом (25,0±0,2) мм при температурі, °C не вище	-25
Стійкість до стікання при підвищеній температурі, °C	≥100
Втрата крупнозернистої посипки, г/зразок, не більше	-
Тип захисного покриття: верхня сторона сторона, що наплавляється	плівка без логотипу крупнофракційний пісок
Довжина/ширина, м	10x1
Упаковка піддону	термоусадочний білий пакет з логотипом

*- маса 1 м² приведена довідково, матеріал нормується за товщиною. Виробник залишає за собою право змінити даний показник.

HYDROBASE SOLO

ТУ У 23.9-32944149-013:2024

Матеріал для одношарової гідроізоляції покрівлі.



Опис матеріалу

HYDROBASE SOLO ЕКП – складається з основи - поліефірного полотна, вкритої з обох боків бітумно-полімерним в'язучим, із захисними шарами зверху у вигляді крупнозернистої посипки та знизу у вигляді полімерної плівки.

HYDROBASE SOLO використовують для влаштування одношарового покрівельного килима. Застосовується методом механічної фіксації, можливе укладання за допомогою автоматичного обладнання. Можливе також традиційне укладання наплавленням (частковим наплавленням).

Вказівки щодо застосування

Згідно Інструкцій з монтажу SWEETONDALE. Ознайомитися з інструкцією можна на сайті www.sweetondale.cz в розділі «Документація»-«Інструкції».

Зберігання

Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Гарантійний термін зберігання продукції в рулонах становить 12 місяців з дня виготовлення в заводському пакуванні та за умов дотримання умов зберігання та транспортування.

Фізико-механічні характеристики

	HYDROBASE SOLO ЕКП
Товщина, мм	5,0 ± 0,3
Маса на одиницю площі, кг/м ² * (+0,25 кг)	6,0
Водонепроникність при тиску 2 кПа протягом 24 год	Відсутність проникнення води
Відносне подовження при розриві, %: вздовж полотна/впоперек полотна	30/ -
Розривна сила при розтягуванні, Н, не менше - вздовж/ впоперек полотна	900/700
Гнучкість на брусі з закругленням радіусом (25,0±0,2) мм при температурі, °C не вище	-25
Стійкість до стікання при підвищеній температурі, °C	≥100
Втрата крупнозернистої посипки, г/зразок, не більше	1
Тип захисного покриття: верхня сторона сторона, що наплавляється	сланець плівка з логотипом
Довжина/ширина, м	8x1
Упаковка піддону	термоусадочний білий пакет з логотипом

*- маса 1 м² приведена довідково, матеріал нормується за товщиною. Виробник залишає за собою право змінити даний показник.

HYDROBASE GREEN

ТУ У 23.9-32944149-013:2024

Гідроізоляція покрівель із зеленими насадженнями



Стійкість до проростання рослин



Гарантія на водонепроникність



Висока міцність



Спосіб монтажу — наплавлення



Довговічність



Опис матеріалу

HYDROBASE GREEN складається з основи з поліефірного полотна, вкритої з обох боків бітумно-полімерним в'язучим з аतिकореневою добавкою, із захисними шарами зверху у вигляді крупнозернистої посипки або полімерної плівки та знизу у вигляді полімерної плівки. Матеріал виготовляють таким, що наплавляють. HYDROBASE GREEN використовують для влаштування гідроізоляції будівельних конструкцій і споруд всіх типів із захистом від проростання коріння рослин, зокрема тих поверхонь, що озеленюють, де можливий контакт гідроізоляційного шару з кореневими системами рослин.

Вказівки щодо застосування

Згідно Інструкцій з монтажу SWEETONDALE. Ознайомитися з інструкцією можна на сайті www.sweetondale.cz в розділі «Документація»-«Інструкції».

Зберігання

Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Гарантійний термін зберігання продукції в рулонах становить 12 місяців з дня виготовлення в заводському пакуванні та за умов дотримання умов зберігання та транспортування.

Фізико-механічні характеристики

	HYDROBASE GREEN ЕПП	HYDROBASE GREEN ЕКП
Товщина, мм	4,0 ± 0,2	4,2 ± 0,2
Маса на одиницю площі, кг/м ² * (+0,25 кг)	5,0	5,4
Водонепроникність при тиску 2 кПа протягом 24 год	Відсутність проникнення води	
Водонепроникність при тиску 60 кПа протягом 24 год	-	
Розривна сила при розтягуванні, Н, не менше - вздовж/ впоперек полотна	588/ -	588/ -
Гнучкість на брусі з закругленням радіусом (25,0±0,2) мм при температурі, °С не вище	-25	-25
Стійкість до стікання при підвищеній температурі, °С	≥100	≥100
Втрата крупнозернистої посипки, г/зразок, не більше	-	1
Тип захисного покриття: верхня сторона, що наплавляється	плівка без логотипу плівка з логотипом	сланець плівка з логотипом
Довжина/ширина, м	10x1	10x1
Упаковка піддону	термоусадочний білий пакет з логотипом	

*- маса 1 м² приведена довідково, матеріал нормується за товщиною. Виробник залишає за собою право змінити даний показник.

HYDROBASE DECOR

ТУ У 23.9-32944149-013:2024

Гідроізоляція покрівель та будівельних конструкцій



Спосіб монтажу — наплавлення



Висока ремонтпридатність



Гарантія на водонепроникність



Довговічність



Висока міцність



Опис матеріалу

HYDROBASE DECOR ЕКП складається з основи з поліефірного полотна, вкритої з обох боків бітумно-полімерним в'язучим, із захисними шарами зверху у вигляді крупнозернистої посипки та знизу у вигляді полімерної плівки. Матеріал виготовляють таким, що наплавляють.

HYDROBASE DECOR ЕКП використовують для влаштування верхнього кольоростійкого покрівельного килима.

Вказівки щодо застосування

Згідно Інструкцій з монтажу SWEETONDALE. Ознайомитися з інструкцією можна на сайті www.sweetondale.cz в розділі «Документація»-«Інструкції».

Зберігання

Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Гарантійний термін зберігання продукції в рулонах становить 12 місяців з дня виготовлення в заводському пакуванні та за умов дотримання умов зберігання та транспортування.

Фізико-механічні характеристики

	HYDROBASE DECOR ЕКП
Товщина, мм	4,2 ± 0,2
Маса на одиницю площі, кг/м ² * (+0,25 кг)	5,5
Водонепроникність при тиску 2 кПа протягом 24 год	Відсутність проникнення води
Водонепроникність при тиску 60 кПа протягом 24 год	-
Розривна сила при розтягуванні, Н, не менше - вздовж/ впоперек полотна	588/392
Гнучкість на брусі з закругленням радіусом (25,0±0,2) мм при температурі, °С не вище	-25
Стійкість до стікання при підвищеній температурі, °С	≥100
Втрата крупнозернистої посипки, г/зразок, не більше	1
Тип захисного покриття: верхня сторона, що наплавляється	кольорова посипка плівка з логотипом
Довжина/ширина, м	10x1
Упаковка піддону	термоусадочний білий пакет з логотипом

*- маса 1 м² приведена довідково, матеріал нормується за товщиною. Виробник залишає за собою право змінити даний показник.

HYDROBASE MOST B

ТУ У 23.9-32944149-013:2024

Матеріал для улаштування гідроізоляції проїзної частини автодорожніх мостів і тунелів



Спосіб монтажу — наплавлення



Надійність



Гарантія на водонепроникність



Довговічність



Висока міцність



Опис матеріалу

HYDROBASE MOST B складається з основи з поліефірного полотна чи скляної тканини, вкритої з обох боків бітумно-полімерним в'язучим, із захисними шарами зверху у вигляді дрібнозернистої посипки та знизу у вигляді дрібнозернистої посипки або полімерної плівки. Матеріал виготовляють таким що наплавляють. Призначений для влаштування гідроізоляції конструкцій мостів і тунелів.

Вказівки щодо застосування

Згідно з ДСТУ 8904:2019 «Настанова з улаштування гідроізоляції проїзної частини автодорожніх мостів».

Зберігання

Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Гарантійний термін зберігання продукції в рулонах становить 12 місяців з дня виготовлення в заводському пакуванні та за умов дотримання умов зберігання та транспортування.

Фізико-механічні характеристики

	HYDROBASE MOST B ЕМП
Товщина, мм	5,3 ± 0,3
Маса на одиницю площі, кг/м ² * (+0,25 кг)	-
Водонепроникність при тиску 60 кПа протягом 24 год	Відсутність проникнення води
Відносне подовження при розриві, %: вздовж полотна/впоперек полотна	40/40
Розривна сила при розтягуванні, Н, не менше - вздовж/ впоперек полотна	850/750
Гнучкість на брусі з закругленням радіусом (25,0±0,2) мм при температурі, °С не вище	-25
Стійкість до стікання при підвищеній температурі, °С	≥110
Адгезія при відриві, МПа, не менше - до металу - до бетону	0,21 0,30
Температуростійкість, °С, не менше	160
Тип захисного покриття: верхня сторона сторона, що наплавляється	пісок плівка з логотипом
Довжина/ширина, м	8x1
Упаковка піддону	термоусадочний білий пакет з логотипом

*- маса 1 м² приведена довідково, матеріал нормується за товщиною. Виробник залишає за собою право змінити даний показник.

HYDROBASE MOST S

ТУ У 23.9-32944149-013:2024

Матеріал для улаштування гідроізоляції проїзної частини автодорожніх мостів



Спосіб монтажу — наплавлення



Надійність



Гарантія на водонепроникність



Довговічність



Висока міцність



Опис матеріалу

HYDROBASE MOST S складається з основи з поліефірного полотна, вкритої з обох боків бітумно-полімерним в'язучим, із захисними шарами зверху у вигляді дрібнозернистої посипки та знизу у вигляді полімерної плівки. Матеріал виготовляють таким, що наплавляють. HYDROBASE MOST S використовують для влаштування захисного шару на сталевій ортотропній плиті прольотних будов мостових споруд, а також для гідроізоляції прольотних споруд із залізобетонною плитою проїжджої частини, на який безпосередньо улаштовують асфальтобетонне покриття, в т.ч. з гарячих сумішей з температурою до 130 °С.

Вказівки щодо застосування

Згідно з ДСТУ 8904:2019 «Настанова з улаштування гідроізоляції проїзної частини автодорожніх мостів».

Зберігання

Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Гарантійний термін зберігання продукції в рулонах становить 12 місяців з дня виготовлення в заводському пакуванні та за умов дотримання умов зберігання та транспортування.

Фізико-механічні характеристики

	HYDROBASE MOST S ЕМП
Товщина, мм	5,8 ± 0,3
Маса на одиницю площі, кг/м ² * (+0,25 кг)	-
Водонепроникність при тиску 60 кПа протягом 24 год	Відсутність проникнення води
Відносне подовження при розриві, %: вздовж полотна/впоперек полотна	40/40
Розривна сила при розтягуванні, Н, не менше - вздовж/ впоперек полотна	981/883
Гнучкість на брусі з закругленням радіусом (25,0±0,2) мм при температурі, °С не вище	-25
Стійкість до стікання при підвищеній температурі, °С	≥130
Адгезія при відриві, МПа, не менше - до металу - до бетону	0,23 0,30
Температуростійкість, °С, не менше	160
Тип захисного покриття: верхня сторона сторона, що наплавляється	пісок плівка з логотипом
Довжина/ширина, м	8x1
Упаковка піддону	термоусадочний білий пакет з логотипом

*- маса 1 м² приведена довідково, матеріал нормується за товщиною. Виробник залишає за собою право змінити даний показник.

HYDROBASE VENT

ТУ У 23.9-32944149-013:2024

Матеріал застосовується для влаштування «дихаючих» покрівель, зі смуговим приклеюванням до основи



Опис матеріалу

HYDROBASE VENT – це матеріал рулонний покрівельний та гідроізоляційний, що наплавляється, бітумно-полімерний.

HYDROBASE VENT EKV – складається з основи з поліефірного полотна, вкритою з обох боків бітумно-полімерним в'язучим, із захисними шарами зверху у вигляді крупнозернистої посипки та знизу у вигляді дрібнозернистої посипки. На нижній захисний шар смугами додатково наноситься ще один шар бітумно-полімерного в'язучого. Для запобігання злипанню матеріалу смужки вкриті полімерною плівкою. Матеріал використовують для влаштування одношарового вентилязованого («дихаючого») покрівельного килима.

HYDROBASE VENT ЕПВ - складається з основи з поліефірного полотна, вкритою з обох боків бітумно-полімерним в'язучим, із захисними шарами зверху у вигляді поліетиленової плівки та знизу у вигляді дрібнозернистої посипки. На нижній захисний шар смугами додатково наноситься ще один шар бітумно-полімерного в'язучого. Для запобігання злипанню матеріалу смужки вкриті полімерною плівкою. Матеріал використовують для влаштування нижнього шару двошарового вентилязованого («дихаючого») покрівельного килима.

Вказівки щодо застосування

Згідно Інструкцій з монтажу SWEETONDALE. Ознайомитися з інструкцією можна на сайті www.sweetondale.cz в розділі «Документація»-«Інструкції».

Зберігання

Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Гарантійний термін зберігання продукції в рулонах становить 12 місяців з дня виготовлення в заводському пакуванні та за умови дотримання умов зберігання та транспортування.



Фізико-механічні характеристики

	HYDROBASE VENT ЕПВ	HYDROBASE VENT EKV
Товщина, мм	3,8 ± 0,2	4,2 ± 0,2
Маса на одиницю площі, кг/м ² * (+0,25 кг)	4,8	5,0
Водонепроникність при тиску 2 кПа протягом 24 год	Відсутність проникнення води	
Водонепроникність при тиску 60 кПа протягом 24 год	-	
Розривна сила при розтягуванні, Н, не менше - вздовж/ впоперек полотна	489/343	588/392
Гнучкість на брусі з закругленням радіусом (25,0±0,2) мм при температурі, °С не вище	-20	-20
Стійкість до стікання при підвищеній температурі, °С	≥95	≥95
Втрата крупнозернистої посипки, г/зразок, не більше	-	1
Тип захисного покриття:		
верхня сторона	плівка	сланець
сторона, що наплавляється	вентильоване покриття	вентильоване покриття
Довжина/ширина, м	10x1	10x1
Упаковка піддону	термоусадочний білий пакет з логотипом	

*- маса 1 м² приведена довідково, матеріал нормується за товщиною. Виробник залишає за собою право змінити даний показник.

HYDROBASE FLEX

ТУ У 23.9-32944149-013:2024

Гідроізоляція покрівель та будівельних конструкцій



Опис матеріалу

HYDROBASE FLEX – це матеріал рулонний покрівельний та гідроізоляційний бітумно-полімерний, що наплавляється.

HYDROBASE FLEX отримують шляхом двостороннього нанесення на поліефірну основу бітумно-полімерного в'язучого, що складається з бітуму, полімерного модифікатора СБС (стирол-бутадієн-стирол) і мінерального наповнювача (тальк, доломіт та ін.). В якості захисного шару використовують крупнозернисту посипку, полімерні плівки.

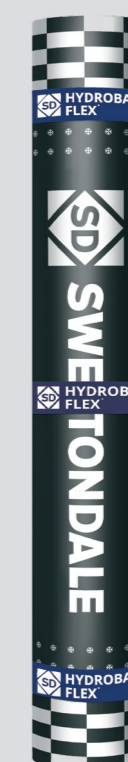
Залежно від виду посипки і області застосування **HYDROBASE FLEX** випускається двох марок: **HYDROBASE FLEX K** - з крупнозернистою посипкою з лицьового боку і полімерною плівкою зі сторони, що наплавляється; застосовується для влаштування верхнього шару покрівельного килима; **HYDROBASE FLEX П** - з полімерною плівкою з обох сторін полотна; застосовується для влаштування нижнього шару покрівельного килима і гідроізоляції будівельних конструкцій (фундаментів, тунелів та ін.).

Вказівки щодо застосування

Згідно Інструкцій з монтажу SWEETONDALE. Ознайомитися з інструкцією можна на сайті www.sweetondale.cz в розділі «Документація»-«Інструкції».

Зберігання

Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Гарантійний термін зберігання продукції в рулонах становить 12 місяців з дня виготовлення в заводському пакуванні та за умови дотримання умов зберігання та транспортування.



Фізико-механічні характеристики

	HYDROBASE FLEX ЕПВ	HYDROBASE FLEX ЕКВ
Товщина, мм	2,8 ± 0,2	3,8 ± 0,2
Маса на одиницю площі, кг/м ² * (+0,25 кг)	4,1	5,3
Водонепроникність при тиску 2 кПа протягом 24 год	-	Відсутність проникнення води
Водонепроникність при тиску 60 кПа протягом 24 год	Відсутність проникнення води	-
Розривна сила при розтягуванні, Н, не менше - вздовж/ впоперек полотна	489/343	489/343
Гнучкість на брусі з закругленням радіусом (25,0±0,2) мм при температурі, °С не вище	-20	-20
Стійкість до стікання при підвищеній температурі, °С	≥95	≥95
Втрата крупнозернистої посипки, г/зразок, не більше	-	1
Тип захисного покриття:		
верхня сторона	плівка без логотипу	сланець
сторона, що наплавляється	плівка з логотипом	плівка з логотипом
Довжина/ширина, м	10x1	10x1
Упаковка піддону	термоусадочний білий пакет з логотипом	

*- маса 1 м² приведена довідково, матеріал нормується за товщиною. Виробник залишає за собою право змінити даний показник.

HYDROBASE ULTRA

ТУ У 23.9-32944149-013:2024

Гідроізоляція покрівель та будівельних конструкцій



Спосіб монтажу — наплавлення



Пароізоляція по бетонній основі



Зручність в роботі



Опис матеріалу

HYDROBASE ULTRA складаються з основи зі скловолокнистого або поліефірного полотна чи комбінованої основи, вкритої з обох боків бітумно-полімерним в'язким, із захисними шарами зверху у вигляді крупнозернистої посипки або полімерної плівки та знизу у вигляді полімерної плівки. Матеріали виготовляють такими, що наплавляють.

Залежно від виду захисних шарів і області застосування випускається наступних марок:

HYDROBASE ULTRA K - з крупнозернистою посипкою з лицьової сторони і полімерною плівкою зі сторони наплавлення полотна; застосовується для влаштування верхнього шару покрівельного килима;

HYDROBASE ULTRA П - з полімерною плівкою з лицьового і нижньої сторони полотна; застосовується для влаштування нижніх шарів покрівельного килима й гідроізоляції будівельних конструкцій, а також в якості пароізоляції.

Вказівки щодо застосування

Згідно Інструкцій з монтажу SWEETONDALE. Ознайомитися з інструкцією можна на сайті www.sweetondale.cz в розділі «Документація»-«Інструкції».

Зберігання

Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Гарантійний термін зберігання продукції в рулонах становить 12 місяців з дня виготовлення в заводському пакуванні та за умов дотримання умов зберігання та транспортування.

Фізико-механічні характеристики

	HYDROBASE ULTRA П	HYDROBASE ULTRA K
Маса на одиницю площі, кг/м ² * (+0,25 кг)	3,0 3,5**	4,0 4,5**
Водонепроникність при тиску 2 кПа протягом 24 год	-	Відсутність проникнення води
Водонепроникність при тиску 60 кПа протягом 24 год	Відсутність проникнення води	-
Розривна сила при розтягванні вздовж / впоперек полотна, Н, не менше для матеріалу: на скляному полотні на поліефірному полотні	343/- 400/-	343/- 400/-
Гнучкість на брусі з закругленням радіусом (25,0±0,2) мм при температурі, °C не вище	-15	-15
Стійкість до стікання при підвищеній температурі, °C	≥105	≥105
Втрата крупнозернистої посипки, г/зразок, не більше	-	1
Тип захисного покриття: верхня сторона сторона, що наплавляється	плівка без логотипу плівка з логотипом	сланець плівка з логотипом
Довжина/ширина, м	10x1*** 15x1	10x1
Упаковка піддону	термоусадочний білий пакет з логотипом	

* - відхилення від номінального значення маси 1 м² не повинно перевищувати ±0,25 кг

** - можливе виготовлення матеріалів під замовлення

***- для матеріалу з масою 3,5 кг/м².

HYDROBASE STANDARD

ТУ У 23.9-32944149-013:2024

Гідроізоляція покрівель та будівельних конструкцій



Спосіб монтажу — наплавлення



Клас «економ»



Зручність в роботі



Опис матеріалу

HYDROBASE STANDARD складаються з основи зі скловолокнистого або поліефірного полотна чи комбінованої основи, вкритої з обох боків бітумним в'язким, із захисними шарами зверху у вигляді крупнозернистої посипки або полімерної плівки та знизу у вигляді полімерної плівки. Матеріали виготовляють такими, що наплавляють.

Залежно від виду захисних шарів і області застосування випускається наступних марок:

HYDROBASE STANDARD K - з крупнозернистою посипкою з лицьової сторони і полімерною плівкою зі сторони наплавлення полотна; застосовується для влаштування верхнього шару покрівельного килима;

HYDROBASE STANDARD П - з полімерною плівкою з лицьового і нижньої сторони полотна; застосовується для влаштування нижніх шарів покрівельного килима й гідроізоляції будівельних конструкцій.

Вказівки щодо застосування

Згідно Інструкцій з монтажу SWEETONDALE. Ознайомитися з інструкцією можна на сайті www.sweetondale.cz в розділі «Документація»-«Інструкції».

Зберігання

Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Гарантійний термін зберігання продукції в рулонах становить 12 місяців з дня виготовлення в заводському пакуванні та за умов дотримання умов зберігання та транспортування.

Фізико-механічні характеристики

	HYDROBASE STANDARD П	HYDROBASE STANDARD K
Маса на одиницю площі, кг/м ² * (+0,25 кг)	2,5	4,0
Водонепроникність при тиску 2 кПа протягом 24 год	-	-
Водонепроникність при тиску 60 кПа протягом 24 год	Відсутність проникнення води	Відсутність проникнення води
Розривна сила при розтягванні вздовж / впоперек полотна, Н, не менше для матеріалу: на скляному полотні на поліефірному полотні	294/- 343/-	294/- 343/-
Гнучкість на брусі з закругленням радіусом (25,0±0,2) мм при температурі, °C не вище	-10	-10
Стійкість до стікання при підвищеній температурі, °C	≥90	≥90
Втрата крупнозернистої посипки, г/зразок, не більше	-	2
Тип захисного покриття: верхня сторона сторона, що наплавляється	плівка без логотипу плівка без логотипу	сланець плівка без логотипу
Довжина/ширина, м	15x1	10x1
Упаковка піддону	термоусадочний білий пакет з логотипом	

* - відхилення від номінального значення маси 1 м² не повинно перевищувати ±0,25 кг

HYDROBASE LIGHT

ТУ У 23.9-32944149-013:2024

Гідроізоляція покрівель та будівельних конструкцій



Спосіб монтажу — наплавлення



Клас «економ»



Зручність в роботі



Опис матеріалу

HYDROBASE LIGHT складаються з основи зі скловолокнистого або поліефірного полотна чи комбінованої основи, вкритої з обох боків бітумним в'язким, із захисними шарами зверху у вигляді крупнозернистої посипки або полімерної плівки та знизу у вигляді полімерної плівки. Матеріали виготовляють такими, що наплавляють.

Залежно від виду захисних шарів і області застосування випускається наступних марок:

HYDROBASE LIGHT K - з крупнозернистою посипкою з лицьової сторони і полімерною плівкою зі сторони наплавлення полотна; застосовується для влаштування верхнього шару покрівельного килима;

HYDROBASE LIGHT П - з полімерною плівкою з лицьового і нижньої сторони полотна; застосовується для влаштування нижніх шарів покрівельного килима й гідроізоляції будівельних конструкцій.

Вказівки щодо застосування

Згідно Інструкцій з монтажу SWEETONDALE. Ознайомитися з інструкцією можна на сайті www.sweetondale.cz в розділі «Документація» «Інструкції».

Зберігання

Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Гарантійний термін зберігання продукції в рулонах становить 12 місяців з дня виготовлення в заводському пакуванні та за умов дотримання умов зберігання та транспортування.

Фізико-механічні характеристики

	HYDROBASE LIGHT П	HYDROBASE LIGHT K
Маса на одиницю площі, кг/м ² * (+0,25 кг)	2,5	3,5
Водонепроникність при тиску 2 кПа протягом 24 год	-	-
Водонепроникність при тиску 60 кПа протягом 24 год	Відсутність проникнення води	Відсутність проникнення води
Розривна сила при розтяганні вздовж / впоперек полотна, Н, не менше для матеріалу: на скляному полотні на поліефірному полотні	294/- 343/-	294/- 343/-
Гнучкість на брусі з закругленням радіусом (25,0±0,2) мм при температурі, °С не вище	0	0
Стійкість до стікання при підвищеній температурі, °С	≥80	≥80
Втрата крупнозернистої посипки, г/зразок, не більше	-	3
Тип захисного покриття: верхня сторона, що наплавляється	плівка без логотипу	сланець плівка без логотипу
Довжина/ширина, м	15x1	10x1
Упаковка піддону	термоусадочний білий пакет з логотипом	

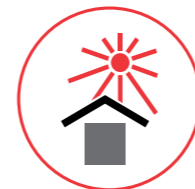
* - відхилення від номінального значення маси 1 м² не повинно перевищувати ±0,25 кг

ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ РУЛОННИХ МАТЕРІАЛІВ

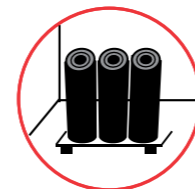
Умови зберігання бітумних і бітумно-полімерних мембран позначаються як на якості, так і на їх зовнішньому вигляді. Для цього рулони під час зберігання мають бути захищені від прямого впливу сонячних променів і опадів. Компанія Sweetondale поставляє бітумні і бітумно-полімерні матеріали в спеціальній упаковці - білому термоусадочному пакеті для зниження впливу погодних умов. Проте важливо дотримуватися всіх рекомендацій щодо правильного зберігання та складування матеріалів.

Транспортування здійснюється усіма видами транспорту в критих транспортних засобах відповідно до Правил перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду. Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Рулони зберігають у вертикальному положенні на піддонах в один ряд за висотою.

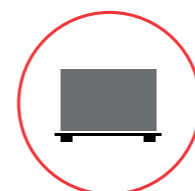
ПРАВИЛЬНО



Захищати від потрапляння прямих сонячних променів



Зберігати виключно у вертикальному положенні на піддонах

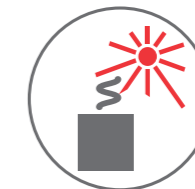


Складувати в один ряд



Захищати від вогню та впливу високих температур

НЕПРАВИЛЬНО



Тримати під сонцем



Зберігати горизонтально



Складувати в кілька рядів



Курити, використовувати відкрите полум'я

Термін зберігання матеріалів - один рік від дати виготовлення, вказаної на етикетці

THERMOWOOL

Професійна теплоізоляція

НОВИЙ БРЕНД

мінеральної теплоізоляції

Теплоізоляційні матеріали на основі кам'яної вати

• THERMOWOOL LIGHT	26
• THERMOWOOL BLOCK	27
• THERMOWOOL VENT EXTRA 75	28
• THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG	29
• THERMOWOOL VENT N 36	30
• THERMOWOOL VENT VENT STANDARD 80	31
• THERMOWOOL VENT FAS DECOR 115	32
• THERMOWOOL VENT FAS OPTIMA 120	33
• THERMOWOOL VENT FAS EFFECT 135	34
• THERMOWOOL VENT FAS PROF 145	35
• THERMOWOOL ROOF N	36
• THERMOWOOL ROOF V	37
• THERMOWOOL ROOF STANDARD 140	38
• THERMOWOOL ROOF PROF 160	39
• THERMOWOOL ROOF SLOPE	40
• THERMOWOOL ROOF G 140	41
• THERMOWOOL SANDWICH WALL 110	42
• THERMOWOOL SANDWICH ROOF 140	43

Теплоізоляційні матеріали на основі кам'яної вати



ВИСОКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ




ДОВГОВІЧНА



ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

 **SWEETONDALE**


ЗРОБЛЕНО
В УКРАЇНІ

www.sweetondale.cz

0 800 50 07 05

2

THERMOWOOL LIGHT

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL LIGHT являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Високе
тепозбереження



Легка вага



Не горить



Термін ефективної
експлуатації



Опис матеріалу:

THERMOWOOL LIGHT – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL LIGHT призначені для тепло-, звукоізоляції будівельних конструкцій житлових будівель і промислових споруд, в яких утеплювач не сприймає зовнішнє навантаження (мансарди, горішні перекриття, підлога з укладанням утеплювача між лагами; каркасні перегородки).

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35
Густина, кг/м ³	30±5	35±5
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,038	0,036
Теплопровідність, Вт/м·К λА λБ	0,041 0,042	0,039 0,041
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	0,5	0,5
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1	1
Реакція на вогонь	A1	A1
Ступінь горючості	НГ	НГ
Довжина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Товщина (з кроком 10 мм)	50-100, 150-200	50-100, 130-200
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50	50

THERMOWOOL BLOCK

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL BLOCK являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Не горить



Не дає
усадку



Термін ефективної
експлуатації



Опис матеріалу:

THERMOWOOL BLOCK – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL BLOCK рекомендовані для застосування в промисловому та цивільному будівництві в якості тепло-, звукоізоляції різних типів багат шарових кладок, каркасних стін (у тому числі зовнішніх) з різними видами зовнішнього оздоблення (сайдингом), а також в якості першого (внутрішнього) теплоізоляційного шару в навісних фасадних системах з повітряним прошарком при двошаровій схемі.

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL BLOCK STANDARD 45	THERMOWOOL BLOCK OPTIMA 55	THERMOWOOL BLOCK PROF 65
Густина, кг/м ³	45±5	55±5	65±5
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,036	0,035	0,036
Теплопровідність, Вт/м·К λА λБ	0,039 0,041	0,040 0,043	0,040 0,043
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	0,5	0,5	0,5
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3	3	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1	1	1
Реакція на вогонь	A1	A1	A1
Ступінь горючості	НГ	НГ	НГ
Довжина, мм	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600
Товщина (з кроком 10 мм)	50-200	50-200	50-200
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50	50	50

THERMOWOOL VENT EXTRA 75

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL VENT EXTRA 75 являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Не горить



Паропроникність

50
РОКІВ

Термін ефективної експлуатації

Опис матеріалу:

THERMOWOOL VENT EXTRA 75 – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL VENT EXTRA 75 призначені для застосування у цивільному і промисловому будівництві в якості одношарової теплоізоляції або зовнішнього шару при двошаровому виконанні теплоізоляції у навісних фасадних системах з повітряним прошарком.

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.



Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL VENT EXTRA 75
Густина, кг/м ³	75±7
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м•К), не більше	0,035
Теплопровідність, Вт/м•К ЛА ЛБ	0,039 0,040
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	10
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	5
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм)	50-200
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту, які з одного боку ламіновані скляним полотном



Не горить



Паропроникність

50
РОКІВ

Термін ефективної експлуатації

Опис матеріалу:

THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи з одностороннім покриттям зі склополотна.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG призначені для застосування у цивільному і промисловому будівництві в якості одношарової теплоізоляції або зовнішнього шару при двошаровому виконанні теплоізоляції у навісних фасадних системах з повітряним прошарком. При використанні утеплювача з склополотном не потрібно використовувати вітрозакисну мембрану.

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.



Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG
Густина, кг/м ³	75±7
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м•К), не більше	0,035
Теплопровідність, Вт/м•К ЛА ЛБ	0,039 0,040
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	10
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	5
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм)	50-200
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

THERMOWOOL VENT N 36

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL VENT N 36 являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Не горить



Паропроникність

50
РОКІВ

Термін ефективної експлуатації

Опис матеріалу:

THERMOWOOL VENT N 36 – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL VENT N 36 призначені для застосування у цивільному та промисловому будівництві при новому будівництві та реконструкції будівель і споруд різного призначення в якості внутрішнього шару при двошаровому виконанні теплоізоляції у навісних фасадних системах з повітряним прошарком.

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.



Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL VENT N 36
Густина, кг/м ³	36±4
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,037
Теплопровідність, Вт/м·К ЛА ЛБ	0,039 0,041
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	0,5
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм)	50-100, 130-200
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

THERMOWOOL VENT STANDARD 80

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL VENT STANDARD 80 являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Не горить



Паропроникність

50
РОКІВ

Термін ефективної експлуатації

Опис матеріалу:

THERMOWOOL VENT STANDARD 80 – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL VENT STANDARD 80 призначені для застосування в промисловому і цивільному будівництві в якості тепло- звукоізоляційного шару вентилязованих фасадних систем.

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.



Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL VENT STANDARD 80
Густина, кг/м ³	80±8
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,035
Теплопровідність, Вт/м·К ЛА ЛБ	0,038 0,040
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	10
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	5
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм)	50-200
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

THERMOWOOL FAS DECOR 115

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL FAS DECOR 115 являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Висока міцність на відрив шарів



Мала вага



Термін ефективної експлуатації



Не горить

Опис матеріалу:

THERMOWOOL FAS DECOR 115 – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL FAS DECOR 115 призначені для застосування в якості теплоізоляційного шару у фасадних системах з зовнішнім штукатурним шаром, а також на ділянках стін, які перебувають всередині закритих лоджій і балконів, ділянок стін сходових маршів і майданчиків багатопверхових будівель незалежно від їх висоти.

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.



Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL FAS DECOR 115
Густина, кг/м ³	115±10
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,036
Теплопровідність, Вт/м·К λА λБ	0,039 0,041
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	30
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	12
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм)	50-200
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

THERMOWOOL FAS OPTIMA 120

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL FAS OPTIMA 120 являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Не горить



Паропроникність



Термін ефективної експлуатації



Висока міцність на відрив шарів

Опис матеріалу:

THERMOWOOL FAS OPTIMA 120 – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL FAS OPTIMA 120 призначені для застосування в цивільному та промисловому будівництві у якості теплозвукоізоляції в системах зовнішнього утеплення стін із захисно-декоративним шаром з тонкошарової штукатурки (без обмеження по висоті).

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.



Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120
Густина, кг/м ³	120±10
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,037
Теплопровідність, Вт/м·К λА λБ	0,040 0,042
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	30
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	15
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм)	50-180
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

THERMOWOOL FAS EFFECT 135

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL FAS EFFECT 135 являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Опис матеріалу:

THERMOWOOL FAS EFFECT 135 – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL FAS EFFECT 135 призначені для застосування в цивільному та промисловому будівництві у якості теплозвукоізоляції в системах зовнішнього утеплення стін із захисно-декоративним шаром з тонкошарової штукатурки.

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.



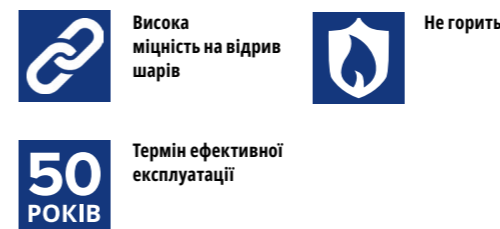
Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL FAS EFFECT 135
Густина, кг/м ³	135±13
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,038
Теплопровідність, Вт/м·К ЛА ЛБ	0,042 0,044
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	40
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	15
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм)	40-180
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

THERMOWOOL FAS PROF 145

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL FAS PROF 145 являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Опис матеріалу:

THERMOWOOL FAS PROF 145 – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL FAS PROF 145 призначені для застосування в цивільному й промисловому будівництві у якості теплозвукоізоляції в системах зовнішнього утеплення стін із захисно-декоративним шаром з тонкошарової штукатурки.

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.



Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL FAS PROF 145
Густина, кг/м ³	145±14
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,039
Теплопровідність, Вт/м·К ЛА ЛБ	0,042 0,045
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	40
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	15
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм)	50-160
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

THERMOWOOL ROOF N

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL ROOF N являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Надійність



Не горить

50
РОКІВ

Термін ефективної експлуатації

Опис матеріалу:

THERMOWOOL ROOF N – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL ROOF N PROF 120, EXTRA 100 та OPTIMA 110 призначені для застосування у цивільному та промисловому будівництві в якості теплоізоляційного шару, при новому будівництві та реконструкції будівель і споруд різного призначення в якості нижнього шару при дво- або тришаровому виконанні теплоізоляції покрівель.

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.



Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100	THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110	THERMOWOOL ROOF N PROF 120
Густина, кг/м ³	100±10	110±10	120±10
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,036	0,036	0,036
Теплопровідність, Вт/м·К λА λБ	0,039 0,041	0,039 0,041	0,041 0,042
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	30	30	40
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	-	7,5	7,5
Точкове навантаження, Н, не менше	400	450	350
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3	3	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1	1	1
Реакція на вогонь	A1	A1	A1
Ступінь горючості	НГ	НГ	НГ
Довжина, мм	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600
Товщина (з кроком 10 мм)	50-200	50-200	50-180
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50	50	50

THERMOWOOL ROOF V

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL ROOF V являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Надійність



Не горить



Високе зосереджене навантаження

50
РОКІВ

Термін ефективної експлуатації

Опис матеріалу:

THERMOWOOL ROOF V – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL ROOF V призначені для застосування у цивільному і промисловому будівництві в якості теплоізоляційного шару при новому будівництві та реконструкції будівель і споруд різного призначення. В якості верхнього шару у дво- або тришарових покрівельних конструкціях, а також в якості нижнього шару в багатшарових покрівельних конструкціях, при високих навантаженнях на покриття з профільованого сталевго настилу.

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.



Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170	THERMOWOOL ROOF V OPTIMA 180	THERMOWOOL ROOF V PROF 190
Густина, кг/м ³	170±15	180±15	190±15
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,038	0,040	0,040
Теплопровідність, Вт/м·К λА λБ	0,042 0,045	0,042 0,044	0,041 0,043
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	50	60	70
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	-	15	-
Точкове навантаження, Н, не менше	650	700	700
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3	3	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1	1	1
Реакція на вогонь	A1	A1	A1
Ступінь горючості	НГ	НГ	НГ
Довжина, мм	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600
Товщина (з кроком 10 мм)	30-110	30-110	30-110
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50	50	50

THERMOWOOL ROOF STANDARD 140

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL ROOF STANDARD 140 являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Надійність



Не горить

50
РОКІВ

Термін ефективної експлуатації

Опис матеріалу:

THERMOWOOL ROOF STANDARD 140 – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL ROOF STANDARD 140 призначені для застосування в якості основного теплоізоляційного шару в покриттях із залізобетону або металевого профільованого настилу з покрівельним килимом всіх типів, у тому числі без улаштування захисних стяжок.

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.



Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL ROOF STANDARD 140
Густина, кг/м ³	140±14
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м•К), не більше	0,038
Теплопровідність, Вт/м•К λА λБ	0,042 0,044
Напруження за стиску за 10% лінійній деформації, кПа, не менше	45
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	-
Точкове навантаження, Н, не менше	450
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм)	40-160
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

THERMOWOOL ROOF PROF 160

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL ROOF PROF 160 являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Надійність



Не горить



Високе зосереджене навантаження

50
РОКІВ

Термін ефективної експлуатації

Опис матеріалу:

THERMOWOOL ROOF PROF 160 – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL ROOF PROF 160 призначені для застосування в якості основного теплоізоляційного шару в покриттях із залізобетону або металевого профільованого настилу з покрівельним килимом всіх типів, у тому числі без улаштування захисних стяжок.

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.



Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL ROOF PROF 160
Густина, кг/м ³	160±15
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м•К), не більше	0,039
Теплопровідність, Вт/м•К λА λБ	0,042 0,045
Напруження за стиску за 10% лінійній деформації, кПа, не менше	50
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	-
Точкове навантаження, Н, не менше	600
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм)	30-130
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

THERMOWOOL ROOF SLOPE

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL ROOF SLOPE являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Надійність



Не горить



Простота монтажу



Елемент А	Елемент В	Елемент С
		Елемент А
		Елемент С

Опис матеріалу

THERMOWOOL ROOF SLOPE – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити із заздалегідь створеним ухилом 1,7% або 4,2%, вироблені із кам'яної вати на основі гірських порід базальтової групи, на низькофенольному в'язучому.

Сфера застосування

Створення ухилу на покрівлі, що сприяє видаленню води до місць водоскиду. Для створення основного ухилу - плити THERMOWOOL ROOF SLOPE (1,7%). Для створення контрухилу - плити THERMOWOOL ROOF SLOPE (4,2%). Укладання здійснюється на перший (нижній) шар матеріалу за умови двошарової системи теплоізоляції.

Зберігання

Матеріал повинен зберігатися у критих складських приміщеннях. Допускається зберігання під навісом або без навісу за умови упаковки транспортного піддону з клинами у поліетиленову плівку (у вигляді пакету), що захищає клини від впливу атмосферних опадів.

Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL ROOF SLOPE (1,7%)	THERMOWOOL ROOF SLOPE (4,2%)
Густина, кг/м ³	110±10	110±10
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,036	0,036
Теплопровідність, Вт/м·К ЛА ЛБ	0,039 0,041	0,039 0,041
Напруження за стиску за 10% лінійній деформації, кПа, не менше	30	30
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	7,5	7,5
Точкове навантаження, Н, не менше	450	450
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1	1
Реакція на вогонь	A1	A1
Ступінь горючості	НГ	НГ
Довжина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Кут нахилу	1,7	4,2
Товщина (мін./макс.) Елемент А Елемент В Елемент С	30/50 50/70 40/40	30/55 55/80 50/50
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50	50

THERMOWOOL ROOF G 140

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

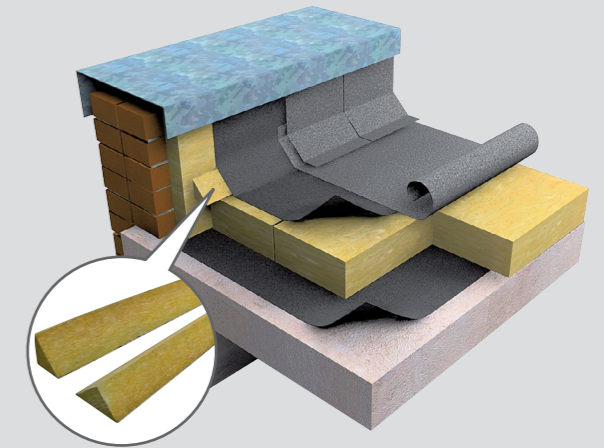
THERMOWOOL ROOF G 140 являє собою негорючі смуги з мінеральної вати на основі базальту



Простота монтажу



Висока швидкість укладання



Опис матеріалу:

Негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні смуги трикутного перерізу, нарізані з плит мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Матеріал призначений для забезпечення плавного переходу гідроізоляційного матеріалу від горизонтальної площини покрівлі до вертикальної площини парапету.

Зберігання

Матеріал повинен зберігатися у критих складських приміщеннях. Допускається зберігання під навісом або без навісу за умови упаковки транспортного піддону з клинами у поліетиленову плівку (у вигляді пакету), що захищає клини від впливу атмосферних опадів.

Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL ROOF G 140
Густина, кг/м ³	140±14
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,038
Теплопровідність, Вт/м·К ЛА ЛБ	0,042 0,044
Напруження за стиску за 10% лінійній деформації, кПа, не менше	45
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	-
Точкове навантаження, Н, не менше	450
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Довжина, мм	1200
Кут нарізки, мм	45
Довжина катетів, мм	100
Площа перерізу, м ²	0,005
Об'єм 1 шт., м ³	0,006
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

THERMOWOOL SANDWICH WALL 110

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL SANDWICH WALL 110 являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



THERMOWOOL SANDWICH ROOF 140

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL SANDWICH ROOF 140 являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Опис матеріалу:

THERMOWOOL SANDWICH WALL 110 – це негорючі, гідрофобізовані тепло-, звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL SANDWICH WALL 110 призначені для застосування в якості теплоізоляційного шару в тришарових стінових СЕНДВІЧ-панелях з металевою обшивкою.

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м.

Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL SANDWICH WALL 110
Густина, кг/м ³	105±20
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,043
Міцність на стиск, кПа, не менше	60
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	100
Межа міцності при зсуві, кПа, не менше	50
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Геометричні параметри	під замовлення

Опис матеріалу:

THERMOWOOL SANDWICH ROOF 140 – це негорючі, гідрофобізовані тепло-, звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL SANDWICH ROOF 140 призначені для використання в якості теплоізоляційного шару в тришарових покрівельних СЕНДВІЧ-панелях з металевою обшивкою.

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит під час зберігання не повинна перевищувати 3 м.

Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL SANDWICH ROOF 140
Густина, кг/м ³	140±20
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,045
Міцність на стиск, кПа, не менше	100
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	100
Межа міцності при зсуві, кПа, не менше	75
Довгострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м ² , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Геометричні параметри	під замовлення

CARBOLEX

XPS Професійна теплоізоляція



НОВИЙ БРЕНД

полімерної ізоляції

Теплоізоляційні матеріали на основі екструдованого пінополістиролу

• CARBOLEX ECO	46
• CARBOLEX ECO FAS	47
• CARBOLEX ECO УШП	48
• CARBOLEX PROF	49
• CARBOLEX PROF SLOPE	50
• CARBOLEX SOLID	51
• CARBOLEX SANDWICH	52

Теплоізоляційні матеріали на основі екструдованого пінополістиролу

50 років
ДОВГОВІЧНІСТЬ



ВИСОКЕ
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ



ВИСОКА
МІЦНІСТЬ




ЗРОБЛЕНО
В УКРАЇНІ

www.sweetondale.cz

0 800 50 07 05

3

CARBOLEX ECO

ТУ У 22.2-32944149-012:2024

Плити теплоізоляційні з екструдованого пінополістиролу



Опис матеріалу

Екструдований пінополістирол **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 істотно збільшує термін експлуатації всієї теплоізоляційної системи.

Сфера застосування

XPS CARBOLEX ECO застосовується в котеджному і малоповерховому будівництві для влаштування теплоізоляції фундаментів, дахів, підлог, утеплення фасадів.

Зберігання

Плити повинні зберігатися запованими і укладеними штабелями на піддони окремо по маркам і розмірам. Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів.



Фізико-механічні характеристики

	CARBOLEX ECO
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	G4
Температура експлуатації	від -50°C до +75°C
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50
Довжина, мм	
L-кромка	1180 (±10)
пряма кромка	1200
Ширина, мм	
L-кромка	580 (±8)
пряма кромка	600
Товщина**, L-кромка, мм	30, 40, 50, 100
Товщина, пряма кромка, мм	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

CARBOLEX ECO FAS

ТУ У 22.2-32944149-009:2017

Плити теплоізоляційні з екструдованого пінополістиролу



Опис матеріалу

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

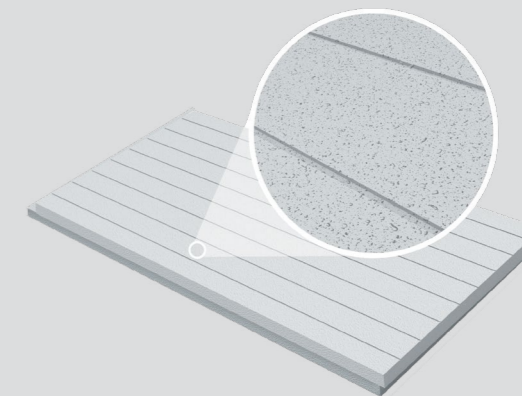
Сфера застосування

Екструдований пінополістирол **CARBOLEX ECO FAS** спеціально розроблений для конструкцій штукатурних фасадів, теплоізоляції цоколів.

Також може застосовуватися для інших конструкцій, де пред'являються підвищені вимоги до адгезії теплоізоляційних плит з основою.

Зберігання

Плити повинні зберігатися запованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів.



Фізико-механічні характеристики

	CARBOLEX ECO FAS
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	G4
Температура експлуатації	від -50°C до +75°C
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50
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

CARBOLEX PROF

ТУ У 22.2-32944149-012:2024

Плити теплоізоляційні з екструдованого пінополістиролу



Опис матеріалу

XPS CARBOLEX PROF містить мікро-частки графіту, що відбивають теплове випромінювання, та сприяють збільшенню загального термічного опору конструкції протягом терміну експлуатації будинку.

Сфера застосування

Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF відрізняється підвищеними властивостями міцності і застосовується при влаштуванні теплоізоляції фундаментів, підлог, дахів, фасадів та цоколів.

Зберігання

Плити повинні зберігатися запованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів.



Фізико-механічні характеристики

	CARBOLEX PROF
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·К), не більше	0,032
Теплопровідність, Вт/(м·К), не більше	
λ_A	0,034
λ_B	0,034
Водопоглинання при довготривалому зануренні, не більше, %	0,4
Горючість	G4 (Г1*** для AF)
Температура експлуатації	від -50 °C до +75 °C
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50
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

** плити товщиною від 60 мм і більше можуть виготовлятися із застосуванням методу ThermoBonding

*** продукція групи горючості Г1 маркується PROF AF, для плит товщиною 50, 60, 100 мм

CARBOLEX PROF SLOPE

ТУ У 22.2-32944149-012:2024

Плити теплоізоляційні з екструдованого пінополістиролу



Опис матеріалу

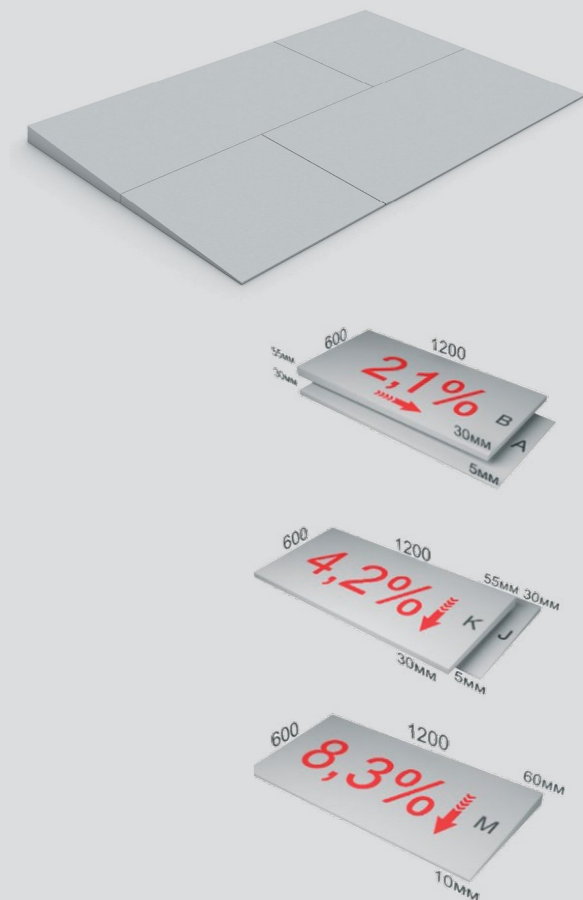
XPS CARBOLEX PROF SLOPE являє собою набір плит з ухилом 2,1% (плити А і В), 4,2% (плити J і К) і 8,3% (плита М) нарізаних з пінополістиролу товщиною 40 мм, 80 мм, 70 мм.

Сфера застосування

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

Зберігання

Плити повинні зберігатися запованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів.



Фізико-механічні характеристики

	ЕЛЕМЕНТ А (2,1%)	ЕЛЕМЕНТ В (2,1%)	ЕЛЕМЕНТ J (4,2%)	ЕЛЕМЕНТ К (4,2%)	ЕЛЕМЕНТ М (8,3%)	CARBOLEX PROF (ДОБІРНА ПЛИТА)
Міцність при стиску, кПа, не менше	230					
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,032					
Теплопровідність, Вт/(м·К), не більше						
λ_A	0,034					
λ_B	0,034					
Водопоглинання при довготривалому зануренні, не більше, %	0,4					
Горючість, ступінь	G4					
Температура експлуатації	від -50 °C до +75 °C					
Термін ефективної експлуатації, років не менше	50					
Геометричні параметри	A	B	J	K	M	CARBOLEX PROF
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

* Для плит товщиною 50-60 мм.

** Згідно з Протоколом №205-25-17К.

CARBOLEX SOLID

ТУУ 22.2-32944149-012:2024

Плити теплоізоляційні з екструдованого пінополістиролу



Високе
тепLOBереження



Низьке
водопоглинання



Довговічність



Висока
міцність



Містить
графіт

Опис матеріалу

Екструдований пінополістирол **CARBOLEX SOLID** являє собою теплоізоляційний матеріал з рівномірно розподіленими замкнутими порами. **XPS CARBOLEX SOLID** не поглинає воду, не набухає, не дає усадки, хімічно стійкий та не гниє. Висока міцність дозволяє отримати рівну і одночасно жорстку основу, що істотно збільшує термін експлуатації всієї теплоізоляційної системи.

Сфера застосування

CARBOLEX SOLID застосовується під час улаштування теплоізоляції фундаменту, експлуатованих покрівель, підлог із значними навантаженнями та покрівлі паркінгів.

Зберігання

Плити повинні зберігатися запованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів.



Фізико-механічні характеристики

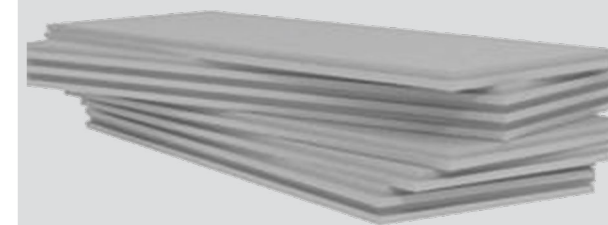
	CARBOLEX SOLID
Міцність при стиску, кПа, не менше	
50 мм	500
Міцність при розтягу перпендикулярно до площини плити*, кПа	100
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,030
Теплопровідність, Вт/(м·К), не більше	
λ_A	0,034
λ_B	0,034
Водопоглинання при довготривалому зануренні,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

CARBOLEX SANDWICH

ТУ У 22.2-32944149-012:2024

Плити теплоізоляційні з екструдованого пінополістиролу



Опис матеріалу

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

Сфера застосування

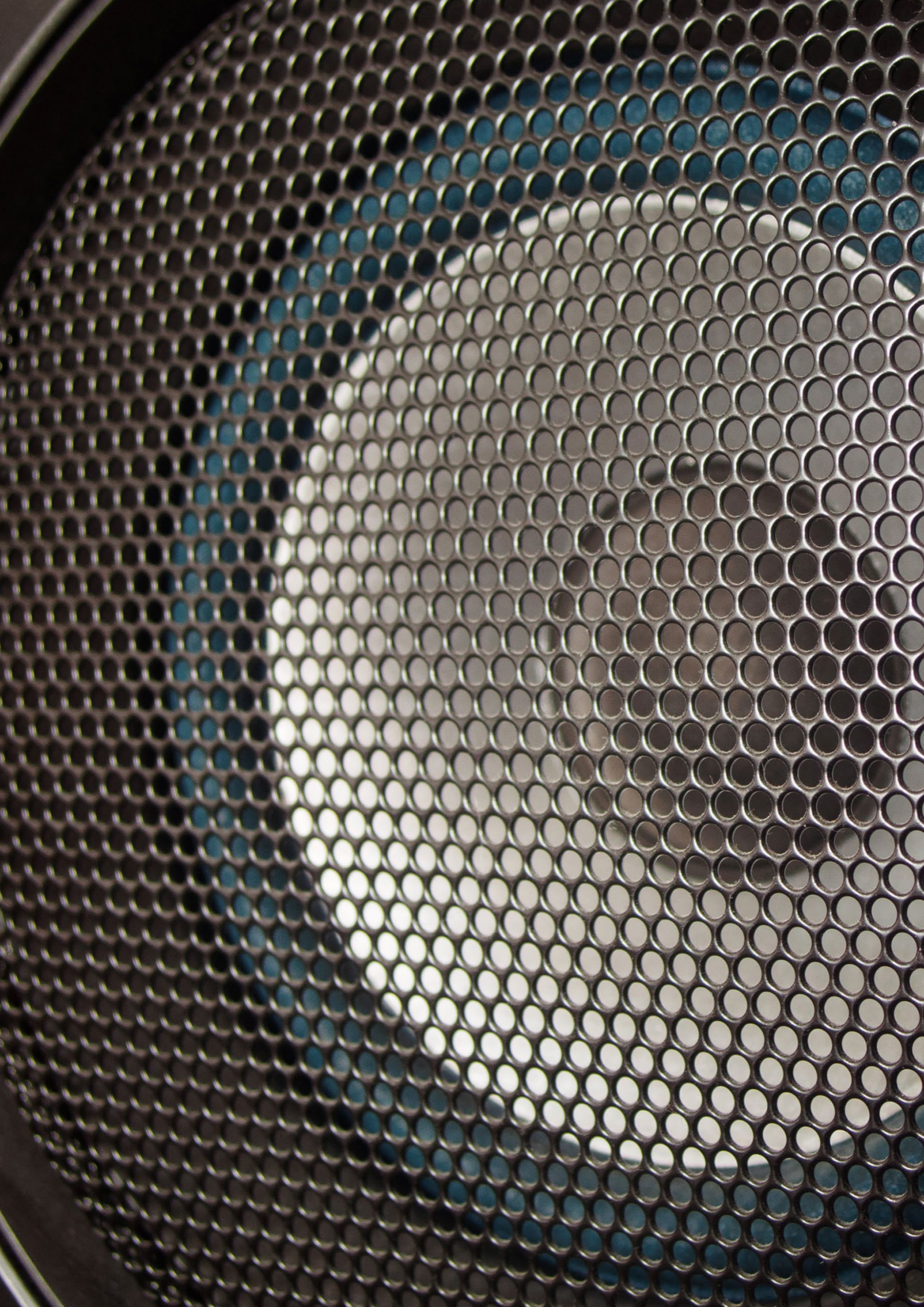
Екструдований пінополістирол **CARBOLEX SANDWICH** використовується для влаштування теплоізоляційного шару в композитних виробках.

Зберігання

Плити повинні зберігатися запованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів.

Фізико-механічні характеристики

	CARBOLEX SANDWICH
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
Довжина, мм	3010 (±15)
Ширина, мм	600 (±8)
Товщина по краю, мм	22, 30 (±2)



Звукоізоляційні матеріали

- THERMOWOOL ACOUSTIC 40 54
- THERMOWOOL FLOOR 55

4

THERMOWOOL ACOUSTIC 40

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL ACOUSTIC 40 являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Довговічність



Знижує рівень шуму



Термін ефективної експлуатації



Не горить

Опис матеріалу

THERMOWOOL ACOUSTIC 40 – це негорючі, гідрофобізовані звукопоглинальні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи. Особливе розташування волокон надає високі звукопоглинальні властивості.

Сфера застосування

Плити THERMOWOOL ACOUSTIC 40 рекомендовані для застосування в якості звукопоглиначів в конструкціях каркасно-обшивних перегородок і облицювань, в конструкціях підвісних стель, а також в перекриттях при ненавантаженої схемі укладання ізоляційного матеріалу.

Зберігання

Транспортування плит здійснюється відповідно до вимог ДСТУ Б В.2.7-167. Плити зберігаються запованими і укладеними штабелями на піддоні окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит при зберіганні не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання – 6 місяців з моменту виготовлення.



Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL ACOUSTIC 40
Густина, кг/м ³	40±5
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,037
Теплопровідність, Вт/м·К λА λБ	0,041 0,043
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	0,5
Коефіцієнт звукопоглинання:	
Плити товщиною 40 мм	Клас С
Плити товщиною 100 мм	Клас А
Плити товщиною 150 мм	Клас А
Плити товщиною 200 мм	Клас А
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм)	40-200
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

THERMOWOOL FLOOR

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL FLOOR являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту



Довговічність



Захист від ударного шуму



Термін ефективної експлуатації



Не горить

Опис матеріалу

THERMOWOOL FLOOR – це негорючі, гідрофобізовані тепло-, звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування

Плити THERMOWOOL FLOOR призначені для теплової та звукової ізоляції «плаваючих» підлог при укладанні бетону або цементної стяжки безпосередньо на теплоізоляцію.

Зберігання

Транспортування плит здійснюється відповідно до вимог ДСТУ Б В.2.7-167. Плити зберігаються запованими і укладеними штабелями на піддоні окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит при зберіганні не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання – 6 місяців з моменту виготовлення.



Фізико-механічні характеристики

	THERMOWOOL FLOOR STANDARD 110	THERMOWOOL FLOOR PROF 170
Густина, кг/м ³	110±11	170±15
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,036	0,039
Теплопровідність, Вт/м·К λА λБ	0,040 0,042	0,043 0,046
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	25	50
Точкове навантаження, Н, не менше	50	600
Індекс поліпшення ізоляції ударного шуму підлогою, дБ		
30мм	36	-
40мм	38	-
50мм	40	-
Реакція на вогонь	A1	A1
Ступінь горючості	НГ	НГ
Довжина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Товщина (з кроком 10 мм)	50-200	30-100
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50	50



Технічна ізоляція та вогнезахист

- | | | |
|-----|----------------------------------|----|
| 5.1 | Матеріали для технічної ізоляції | 58 |
| 5.2 | Матеріали для вогнезахисту | 62 |

5

МАТИ ЛАМЕЛЬНІ

ТУ У В.2.7.-26.8-35492904-004:2010
зі зм. 4

Тепло- та пароізоляція повітропроводів, вентиляційного обладнання, резервуарів та трубопроводів



Технічна ізоляція



Стійкість до деформацій



Паронепроникність



Високе теплозбереження

Опис матеріалу

Мати Ламельні - це слабогорючі тепло-, звукоізоляційні мати, які формуються із брусків (ламелей) кам'яної вати, приклеєних до армованої фольги. Таким чином отримують продукт, який має підвищену міцність на стиск у порівнянні з традиційними матами, менше деформується під час монтажу. У стандартному виконанні мати покриті армованою алюмінієвою фольгою. Фольговане покриття з проклеєними швами виконує функцію пароізоляційного шару, це дозволяє на холодних трубопроводах та повітропроводах не встановлювати додатковий пароізоляційний шар. Основа матів - негорючі ламелі із кам'яної вати.

Сфера застосування

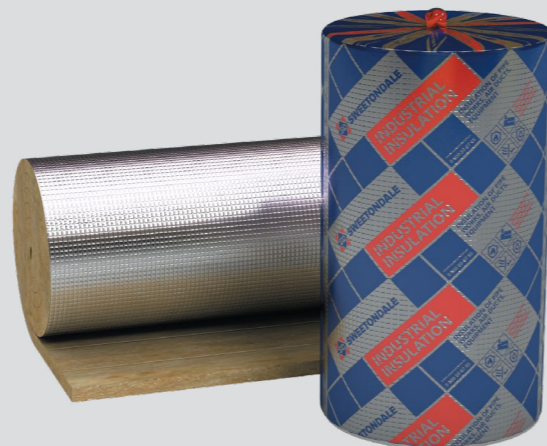
Тепло-пароізоляція повітропроводів, вентиляційного обладнання, резервуарів, а також трубопроводів та плоских поверхонь. У цивільному та промисловому будівництві, під час нового будівництва та прокладання трубопроводів та реконструкції будівель і споруд різного призначення. Застосовується за температури ізолюваних поверхонь до +250 °C з боку кам'яної вати (з боку фольги - максимальна температура застосування + 80 °C).

Забезпечує функції:

- теплоізоляції;
- пароізоляції;
- звукоізоляції;
- завершене декоративне покриття для об'єктів, розташованих у приміщеннях (поза приміщенням необхідно облаштовувати захисний покривний шар).

Зберігання

Зберігати на критих складах, не допускаючи впливу атмосферних опадів. Під час транспортування берегти від пошкодження та дії вологи.



Фізико-механічні характеристики

	МАТИ ЛАМЕЛЬНІ 35	МАТИ ЛАМЕЛЬНІ 50
Густина, кг/м ³	30-45	40-55
Теплопровідність, Вт/м·°C, не більше		
λ ₂₅	0,040*	0,040
λ ₁₂₅	0,062*	0,062
Стисливість під навантаженням 2 кПа, не більше	40	40
Пружність, %, не менше	—	65
Вологість за масою, %, не більше	1	1
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,5	4,5
Коефіцієнт ущільнення, Кс	1	1
Горючість	Г1	Г1
Довжина, мм	2600-10000 (+5%; -2%)	
Ширина, мм	1200 (±1,5%)	
Товщина, мм	25, 30-100 (з кроком 10), (+ 15%; - 5 мм)	25, 30-70 (з кроком 10), (+ 15%; - 5 мм)

* Згідно з Протоколом № 59К/17 ДП НДІБК

МАТИ ТЕХНІЧНІ 40

ТУ У В.2.7.-26.8-35492904-004:2010
зі зм. 4

Тепло- та звукоізоляція трубопроводів, обладнання, резервуарів, повітропроводів



Технічна ізоляція



Надійність



Високі протипожежні властивості



Висока паропроникність



Опис матеріалу

Мати Технічні 40 – мати із кам'яної вати без прошивки. Мати виготовляються із гідрофобізованої кам'яної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Істотною відмінністю Матів Технічних 40 від загальнобудівельної ізоляції є широкий температурний діапазон роботи та високотемпературне волокно.

Сфера застосування

Призначені для теплової ізоляції повітропроводів, газоходів, електрофільтрів, резервуарів, бойлерів, технологічного обладнання, плоских вертикальних та горизонтальних поверхонь, печей, на об'єктах різних галузей промисловості та устаткування інженерних систем у житловому, цивільному та промисловому будівництві. Мати працюють у широкому діапазоні температур ізолюваної поверхні, в залежності від марки від -180 °C до +570 °C, в той час як звичайна будівельна ізоляція розрахована на діапазон температур від -60 °C до +80 °C.

Зберігання

Зберігати на критих складах, не допускаючи впливу атмосферних опадів. Під час транспортування берегти від пошкодження і дії вологи.

Фізико-механічні характеристики

	МАТИ ТЕХНІЧНІ 40
Густина, кг/м ³	45±10
Горючість, ступінь	НГ
Теплопровідність, Вт/м·°C, не більше	
λ ₂₅	0,039*
λ ₁₂₅	0,045*
λ ₃₀₀	0,115*
Вологість за масою, %, не більше	1
Стисливість під навантаженням 2 кПа, %, не більше	40
Вміст органічних речовин, %, не більше	2
Довжина (з кроком 500 мм), мм	3000-5000
Ширина, мм	1000
Товщина, мм	50-60 з кроком 10; 80-120 з кроком 10 (+15 мм; - 5 мм)

* Згідно з Протоколом № 62К/17 ДП НДІБК

ПЛИТИ ТЕХНІЧНА ІЗОЛЯЦІЯ

ТУ У В.2.7.-26.8-35492904-004:2010
зі зм. 4

Теплоізоляція трубопроводів,
обладнання, резервуарів,
повітропроводів



Технічна
ізоляція



Високе
теплозбереження



Високі
протипожежні
властивості



Висока
паропроникність

Опис матеріалу

Плити Технічна ізоляція – жорсткі плити із кам'яної вати. Плити виготовляються із мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи. Можуть випускатися ламінованими армованою алюмінієвою фольгою або склополотном з одного боку. Істотною відмінністю плит Технічна ізоляція від загальнобудівельної ізоляції є широкий температурний діапазон роботи плити.

Сфера застосування

Призначені для теплової ізоляції повітропроводів, газоходів, електрофільтрів, резервуарів, бойлерів, технологічного обладнання, плоских вертикальних і горизонтальних поверхонь, печей, на об'єктах різних галузей промисловості та устаткування інженерних систем у житловому, цивільному та промисловому будівництві. Плити працюють у широкому діапазоні температур ізолюваної поверхні, в залежності від марки плити від -180 °С до +750 °С, в той час як звичайна будівельна ізоляція розрахована на діапазон температур від -60 °С до +80 °С.

Зберігання

Зберігати на критих складах, не допускаючи впливу атмосферних опадів. Під час транспортування берегти від пошкодження та дії вологи.



Фізико-механічні характеристики

	ПЛИТИ ТЕХНІЧНА ІЗОЛЯЦІЯ						
	40	60	80	100	120	150	180
Густина, кг/м³	40 (±10)	60 (±10)	70-85	100 (±10)	120 (±20)	140-175	180 (±10)
Горючість, ступінь	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
Теплопровідність, Вт/м·°С, не більше*							
λ ₂₅	0,037	0,036	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038
λ ₁₂₅	0,056	0,055	0,045	0,051	0,050	0,051	0,051
λ ₃₀₀	-	-	0,087	-	-	-	-
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Міцність на стиск при 10% деформації, кПа, не менше	—	—	—	10	10	20	40
Вологість за масою, %, не більше	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Довжина, мм	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200
Ширина, мм	500; 600	500; 600	500; 600	500; 600	500; 600	500; 600	500; 600
Товщина (з кроком 10 мм), мм	50-200	50-200	50-200	50-170	50-140	30-100	30-90

* Згідно з Протоколом № 61К/17 ДП НДІБК

ЦИЛІНДР

ТУ У В.2.7.-26.8-35492904-004:2010
зі зм. 4

Тепло- та звукоізоляція трубопроводів з температурою до +650 °С



Технічна
ізоляція



Високе
теплозбереження



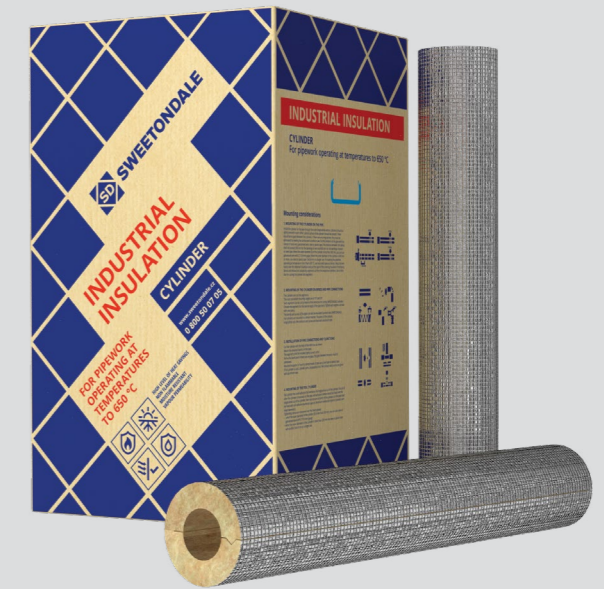
Простота і швидкість
монтажу



Високі
протипожежні
властивості



Знижує витрати
на опалення



Опис матеріалу

Циліндр – циліндр теплоізоляційний із мінеральної вати на основі базальтових порід. Можуть випускатися ламінованими армованою алюмінієвою фольгою. Ламіновані циліндри мають самоклеючий напуск фольги, що значно спрощує монтаж.

Сфера застосування

Теплова ізоляція технологічних трубопроводів на об'єктах різних галузей промисловості (включаючи харчову промисловість) та будівельного комплексу.

Гранична температура застосування +650 °С. Група горючості НГ за ДСТУ В В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94).

Застосовується у цивільному та промисловому будівництві під час нового будівництва, реконструкції та утеплення трубопроводів різного призначення.

Можливе застосування на повітропроводах круглого перетину у якості теплоізоляційного шару.

Зберігання

Зберігати на критих складах, не допускаючи впливу атмосферних опадів. Під час транспортування берегти від пошкодження та дії вологи.

Фізико-механічні характеристики

	ЦИЛІНДР 80	ЦИЛІНДР 120
	70-110	110-140
Густина, кг/м³	70-110	110-140
Теплопровідність, Вт/м·°С, не більше		
λ ₂₅	0,038*	0,037
λ ₁₂₅	0,048*	0,048
λ ₃₀₀	0,086*	0,087
Горючість, ступінь	Г1	Г1
Межа міцності при розтягуванні, кПа не менше	15	20
Вологість за масою, %, не більше	0,5	0,5
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,5	4,5
Коефіцієнт ущільнення, Кс	1-1,05	1-1,05
Довжина, мм	1000	1000
Діаметр труби (внутрішній діаметр), мм	18-324	18-324
Товщина (з кроком 10 мм), мм	20-100 (з кроком 10); 120	20-100 (з кроком 10); 120

* Згідно з Протоколом № 60К/17 ДП НДІБК

ПЛИТИ ВОГНЕЗАХИСТ БЕТОНУ

ТУ У В.2.7.-26.8-35492904-004:2010
зі зм. 4

Теплоізоляція та вогнезахист
залізобетонних конструкцій



Довговічність

**REI
180**

Максимальна
межа
вогнестійкості



Високе
теплозбереження

Опис матеріалу

Плити Вогнезахист Бетону - це негорючі, гідрофобізовані, тепло- звукоізоляційні плити із мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування

Плити призначені для застосування у цивільному та промисловому будівництві, під час нового будівництва та реконструкції будівель і споруд різного призначення у якості вогнезахисту та теплоізоляції залізобетонних конструкцій (залізобетонних колон та перекриттів).

Плити сертифіковані у якості основного елемента системи вогнезахисту бетону.

Зберігання

Зберігати на критих складах, не допускаючи впливу атмосферних опадів. Під час транспортування берегти від пошкодження і дії вологи.



Фізико-механічні характеристики

	ПЛИТИ ВОГНЕЗАХИСТ БЕТОНУ 80	ПЛИТИ ВОГНЕЗАХИСТ БЕТОНУ
Густина, кг/м ³	70-90	90-125
Горючість, ступінь	НГ	НГ
Теплопровідність, Вт/м·°С, не більше		
λ ₂₅	0,037*	0,045
λ _A	0,038**	0,045
λ _B	0,040**	0,045
Міцність на стиск при 10% деформації, кПа, не менше	10	10
Вологість за масою, %, не більше	0,5	0,5
Водопоглинання при частковому зануренні, %, не більше	10	10
Вміст органічних речовин, %, не більше	3	3
Довжина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600, 1000	600, 1000
Товщина (з кроком 10 мм), мм	50-200	50-200

* Згідно з Протоколом № 58К/17 ДП НДІБК

** Згідно з Протоколом № 96К/17 ДП НДІБК

ПЛИТИ ВОГНЕЗАХИСТ БЕТОНУ ЛАМЕЛЬ

ТУ У В.2.7.-26.8-35492904-004:2010
зі зм. 4

Теплоізоляція та вогнезахист
залізобетонних конструкцій



Довговічність

**REI
180**

Максимальна
межа
вогнестійкості



Високе
теплозбереження



Опис матеріалу

Плити Вогнезахист Бетону Ламель - це негорючі, гідрофобізовані, тепло-, звукоізоляційні плити із мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування

У цивільному та промисловому будівництві, під час нового будівництва та реконструкції будівель та споруд різного призначення у якості вогнезахисту та теплоізоляції залізобетонних конструкцій (залізобетонних колон та перекриттів).

Плити сертифіковані у якості основного елемента системи вогнезахисту бетону.

Зберігання

Зберігати на критих складах, не допускаючи впливу атмосферних опадів. Під час транспортування берегти від пошкодження і дії вологи.

Фізико-механічні характеристики

	ПЛИТИ ВОГНЕЗАХИСТ БЕТОНУ ЛАМЕЛЬ
Густина, кг/м ³	70-90
Горючість, ступінь	НГ
Теплопровідність, Вт/м·°С, не більше	
λ ₂₅	0,037
λ _A	0,041
λ _B	0,043
Границя міцності при стиску, кПа, не менше	50
Вологість за масою, %, не більше	0,5
Вміст органічних речовин, %, не більше	3
Довжина, мм	1000
Ширина, мм	200
Товщина (з кроком 10 мм), мм	60-100

ПЛИТИ ВОГНЕЗАХИСТ МЕТАЛУ

ТУ У В.2.7.-26.8-35492904-004:2010
зі зм. 4

Теплоізоляція та вогнезахист
металевих конструкцій



Опис матеріалу

Плити Вогнезахист металу - це негорючі, гідрофобізовані, тепло- звукоізоляційні плити із мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування

У цивільному та промисловому будівництві під час нового будівництва та реконструкції будівель та споруд різного призначення у якості теплоізоляції та вогнезахисту металевих конструкцій.

Для підвищення межі вогнестійкості навантажуваних металевих конструкцій з межею вогнестійкості від 60 до 150 хвилин.

Сертифіковані у системі вогнезахисту металу та системі вогнезахисту повітропроводів.

Зберігання

Зберігати на критих складах, не допускаючи впливу атмосферних опадів. Під час транспортування берегти від пошкодження та дії вологи.



Фізико-механічні характеристики

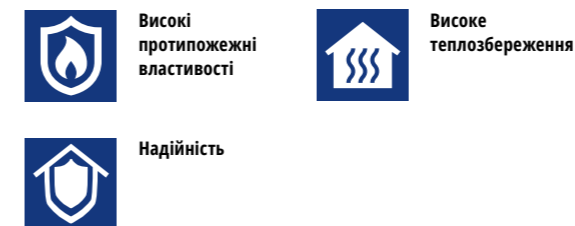
	ПЛИТИ ВОГНЕЗАХИСТ МЕТАЛУ
Густина, кг/м ³	165 (±15)
Горючість, ступінь	НГ
Теплопровідність, Вт/м·°С, не більше	
λ ₂₅	0,037*
λ _A	0,042**
λ _B	0,045**
Міцність на стиск при 10% лінійній деформації, кПа, не менше	20
Вологість за масою, %, не більше	0,5
Вміст органічних речовин, %, не більше	3
Довжина, мм	1200, 2400
Ширина, мм	600, 1000
Товщина (з кроком 10 мм), мм	30-100***

* Згідно з Протоколом № 56К/17 ДП НДІБК
** Згідно з Протоколом № 94К/17 ДП НДІБК
*** Для виконання теплоізоляційних функцій товщина плити може бути більше

ПЛИТИ ВОГНЕЗАХИСТ ДВЕРЕЙ

ТУ У В.2.7.-26.8-35492904-004:2010
зі зм. 4

Вогнезахист протипожежних дверей
та воріт



Опис матеріалу

Плити Вогнезахист дверей - це негорючі тепло- звукоізоляційні плити із мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування

Плити Вогнезахист дверей спеціально розроблені та призначені для вогнезахисної ізоляції протипожежних дверей та воріт.

Зберігання

Зберігати на критих складах, не допускаючи впливу атмосферних опадів. Під час транспортування берегти від пошкодження та дії вологи.



Фізико-механічні характеристики

	ПЛИТИ ВОГНЕЗАХИСТ ДВЕРЕЙ 110	ПЛИТИ ВОГНЕЗАХИСТ ДВЕРЕЙ 190
Густина, кг/м ³	100-120	170-200
Горючість, ступінь	НГ	НГ
Теплопровідність, Вт/м·°С, не більше		
λ ₂₅	0,037	0,038
Міцність на стиск при 10% деформації, кПа, не менше	10	20
Вологість за масою, %, не більше	0,5	0,5
Довжина, мм	1200; 2000; 2400	1200; 2000; 2400
Ширина, мм	600; 1000; 1200	600; 1000; 1200
Товщина (з кроком 10 мм), мм	50-140 з кроком 10 (+5 мм; -2 мм)*	30-80 з кроком 10 (+5 мм; -2 мм)**

* - для Плити Вогнезахист дверей 110
** - для Плити Вогнезахист дверей 190



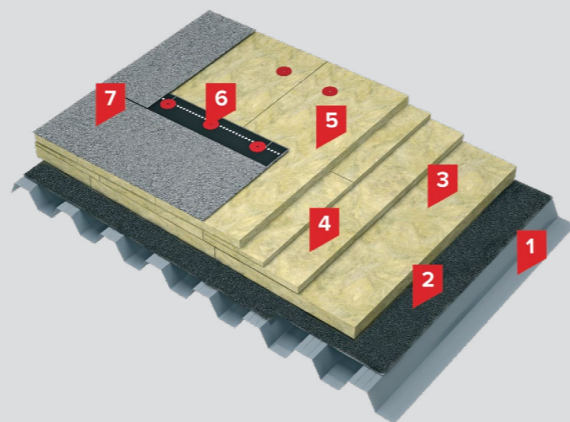
Системи

6.1	Системи плоских покрівель	68
6.2	Системи фундаментів	83
6.3	Системи фасадів і стін	88
6.4	Системи підлог і перекриттів	99
6.5	Системи вогнезахисту та технічної ізоляції	106

6

SD-ПОКРІВЛЯ СОЛО

Система неексплуатованого даху по сталевому профільованому настилу з механічною фіксацією бітумно-полімерного покрівельного килима в один шар



Сфера застосування

Систему **SD ПОКРІВЛЯ СОЛО** широко застосовують при швидкому зведенні будівель і споруд.

Опис системи

В якості несучої основи системи **SD ПОКРІВЛЯ СОЛО** застосовують профільований сталевий лист, на який укладають пароізоляційний шар. В даній системі в якості пароізоляційного шару використовується пароізоляційна плівка.

В якості утеплення застосовуються плити мінераловатні **THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110** для нижнього шару та **THERMOWOOL ROOF V OPTIMA 180** - жорсткіший утеплювач і застосовується в якості верхнього шару, функцією якого є перерозподіл зовнішнього навантаження на нижній шар утеплювача.

Покрівельний килим складається з одного шару бітумно-полімерного матеріалу **HYDROBASE SOLO ЕКП**. Матеріал кріпиться до основи механічно телескопічним кріпленням. Застосування механічного кріплення дозволяє збільшити швидкість монтажу, а завдяки застосуванню високоміцного армування бітумно-полімерної гідроізоляції система має високу поверхневу механічну міцність і надійність.

Склад системи

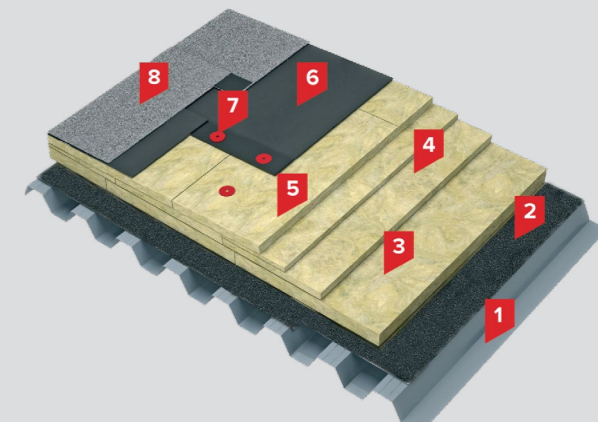
	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²	
1	Сталевий оцинкований профільований лист	—	
2	Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П , м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони Ширина 1 м x 15 м	1,15
3*	Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 , м ³ , ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200x600x50-200 мм, з кроком 10 мм	1,03
4	Похилоутворюючий шар з мінераловатного утеплювача THERMOWOOL ROOF SLOPE 1,7% THERMOWOOL ROOF SLOPE 4,2% , м³ , ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200x600x30-120 мм	згідно з розрахунком
5**	Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V OPTIMA 180 , м ³ , ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200x600x30-110 мм	1,03
6	Телескопічне кріплення	—	згідно з розрахунком
7	Бітумно-полімерний матеріал механічного кріплення HYDROBASE SOLO ЕКП , м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м ² 1 м x 10 м	1,15

* - альтернативні матеріали: **THERMOWOOL ROOF N PROF 120**

** - альтернативні матеріали: **THERMOWOOL ROOF V PROF 190**

SD-ПОКРІВЛЯ ФІКС

Система неексплуатованого даху по сталевому профільованому настилу з механічною фіксацією бітумно-полімерного покрівельного килима



Сфера застосування

Систему **SD ПОКРІВЛЯ ФІКС** широко застосовують при швидкому зведенні будівель і споруд.

Опис системи

В якості несучої основи системи **SD ПОКРІВЛЯ ФІКС** застосовують профільований сталевий лист, на який укладають пароізоляційний шар. В даній системі в якості пароізоляційного шару використовується пароізоляційна плівка.

В якості утеплення застосовуються плити мінераловатні **THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110** для нижнього шару та **THERMOWOOL ROOF V OPTIMA 180** - жорсткіший утеплювач і застосовується в якості верхнього шару, функцією якого є перерозподіл зовнішнього навантаження на нижній шар утеплювача.

Покрівельний килим складається з двох шарів бітумно-полімерного матеріалу. Нижній шар **HYDROBASE FIX ЕПМ** кріпиться до основи механічно телескопічними кріпленнями. Верхній шар бітумно-полімерного матеріалу **HYDROBASE ELAST ЕКП** наплавляється на нижній шар покрівлі.

Застосування механічного кріплення дозволяє збільшити швидкість монтажу, а завдяки застосуванню високоякісної двошарової бітумно-полімерної гідроізоляції система має високу поверхневу механічну міцність і надійність.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²	
1	Сталевий оцинкований профільований лист	—	
2	Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П , м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони Ширина 1 м x 15 м	1,15
3*	Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 , м ³ , ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200x600x50-200 мм, з кроком 10 мм	1,03
4	Похилоутворюючий шар з мінераловатного утеплювача THERMOWOOL ROOF SLOPE 1,7% THERMOWOOL ROOF SLOPE 4,2% , м³ , ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200x600x30-120 мм	згідно з розрахунком
5**	Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V OPTIMA 180 , м ³ , ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200x600x30-110 мм	1,03
6	Бітумно-полімерний матеріал механічного кріплення HYDROBASE FIX ЕПМ , м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м ² 1 м x 10 м	1,15
7	Телескопічне кріплення	—	—
8***	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕКП , м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м ² 1 м x 10 м	1,15

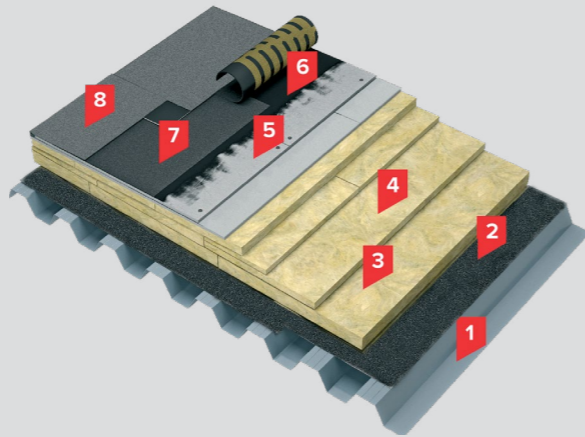
* - альтернативні матеріали: **THERMOWOOL ROOF N PROF 120**

** - альтернативні матеріали: **THERMOWOOL ROOF V PROF 190**

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

SD-ПОКРІВЛЯ ТИТАН

Система неексплуатованого даху по профільованому настилу зі збірною стяжкою



Сфера застосування

Систему **SD ПОКРІВЛЯ ТИТАН** широко застосовують при швидкому зведенні будівель і споруд.

Опис системи

В якості несучої основи системи **SD ПОКРІВЛЯ ТИТАН** застосовують профільований сталевий лист, на який укладають пароізоляційний шар, - пароізоляційна плівка. У даній системі в якості теплоізоляції застосовуються плити мінераловатні **THERMOWOOL ROOF PROF 160**, що має достатню міцність на стиск, для укладання поверх неї збірної стяжки з АЦЛ.

Висока поверхнева міцність системи досягається за рахунок застосування в **SD ПОКРІВЛЯ ТИТАН** збірної стяжки з двох шарів АЦЛ. 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.

Склад системи

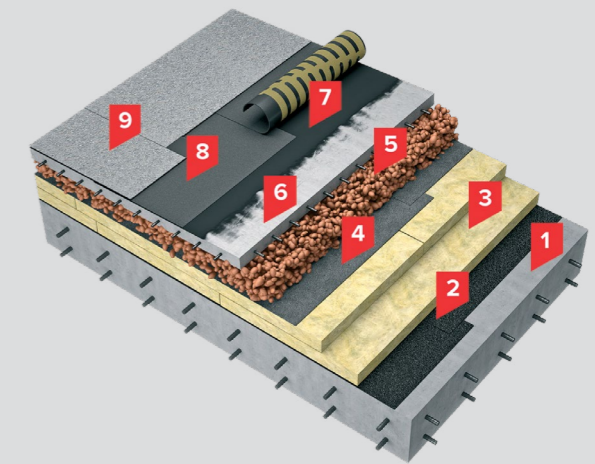
	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1	Сталевий оцинкований профільований лист	—
2	Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П , м², ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони Ширина 1 м x 15 м 1,15
3*	Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF PROF 160 , м², ТУУ В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200x600x30-130 мм, з кроком 10 мм 1,03
4	Похилоутворюючий шар з мінераловатного утеплювача THERMOWOOL ROOF SLOPE 1,7% THERMOWOOL ROOF SLOPE 4,2% , м², ТУУ В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200x600x30-120 мм згідно з розрахунком
5	Збірна стяжка з двох шарів АЦЛ, загальною товщиною не менше 20 мм	—
6	Праймер бітумний	—
7	Бітумно-полімерний матеріал що наплавляється, з вентиляційним прошарком HYDROBASE VENT ЕПВ , м², ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м² 1 м x 10 м 1,15
8**	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕКП , м², ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м² 1 м x 10 м 1,15

* - альтернативні матеріали: двошарове рішення, - **THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100, THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170**

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

SD-ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ

Система неексплуатованої покрівлі по бетонній основі



Сфера застосування

Система **SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ** застосовується для влаштування дахів з будь-яким класом функціональної пожежної безпеки на об'єктах промислового і громадського призначення з несучими конструкціями із залізобетону. Влаштування системи здійснюється за традиційною схемою укладання покрівельного пирога, що добре зарекомендувала себе ще з часів застосування руберойдної гідроізоляції. Може застосовуватися при капітальному ремонті даху із заміною всіх шарів ізоляції.

Опис системи

В якості пароізоляції по бетонній основі застосовується матеріал **HYDROBASE ULTRA П**, 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** обумовлена армованою стяжкою, яку влаштовують поверх похилоутворюючого шару з керамзиту.

В системі **SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ** в якості теплоізоляції застосовують негорючий утеплювач з кам'яної вати **THERMOWOOL ROOF PROF 160**, що дає можливість використовувати систему при влаштуванні дахів будівель з будь-яким класом функціональної пожежної безпеки.

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.

Склад системи

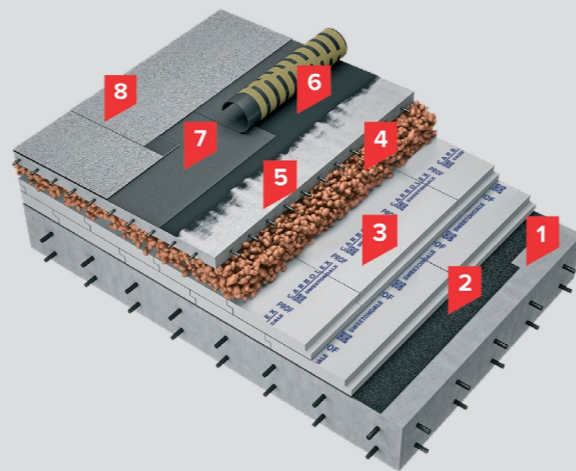
	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1	Залізобетонна основа	—
2	Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П , м², ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони Ширина 1 м x 15 м 1,15
3*	Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF PROF 160 , м², ТУУ В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200x600x30-130 мм, з кроком 10 мм 1,03
4	Розділовий шар HYDROKYLUM , м²	Рулони Ширина 1 м x 15 м 1,15
5	Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію	—
6	Армована цементно-піщана стяжка товщиною не менше 50 мм	—
7	Праймер бітумний	—
8	Бітумно-полімерний матеріал що наплавляється, з вентиляційним прошарком HYDROBASE VENT ЕПВ , м², ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м² 1 м x 10 м 1,15
9**	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕКП , м², ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м² 1 м x 10 м 1,15

* - альтернативні матеріали: двошарове рішення, - **THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100, THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170**

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

SD-ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ XPS

Система неексплуатованої покрівлі по бетонній основі



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 піриг від насичення паром, 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 **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.

Склад системи

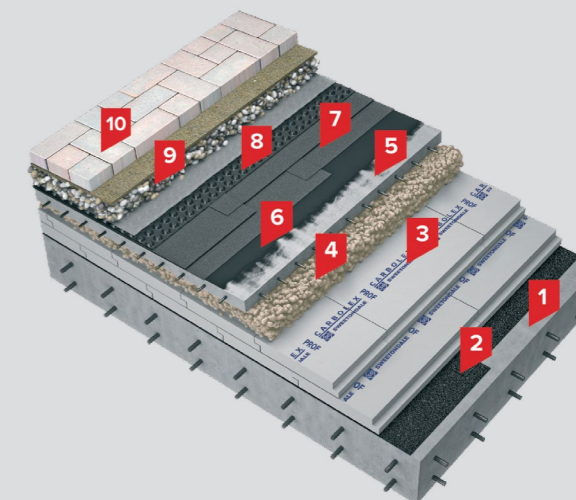
	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1	Залізобетонна основа	—
2	Пароізоляція HYDROBASE ULTRA P , м ² , ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони Ширина 1 м x 15 м 1,15
3	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF , м ³ , ТУУ 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1180x580x (40,50,60,100 мм) 1,02
4	Похилоутворюючий 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 , м ² , ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м ² 1 м x 10 м 1,15
8**	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕКП , м ² , ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м ² 1 м x 10 м 1,15

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

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

SD-ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ ТРОТУАР

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



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.

Опис системи

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

В системі **SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ ТРОТУАР** в якості теплоізоляції застосовується екструдований пінополістирол **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. Для забезпечення максимально швидкого видалення вологи з-під поверхні експлуатованого шару влаштовують дренажний прошарок з профільованої мембрани з геотекстилем.

Для комфортного перебування на даху використовують вирівнюючий шар з гравію, який укладають з нульовим ухилом.

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

Склад системи

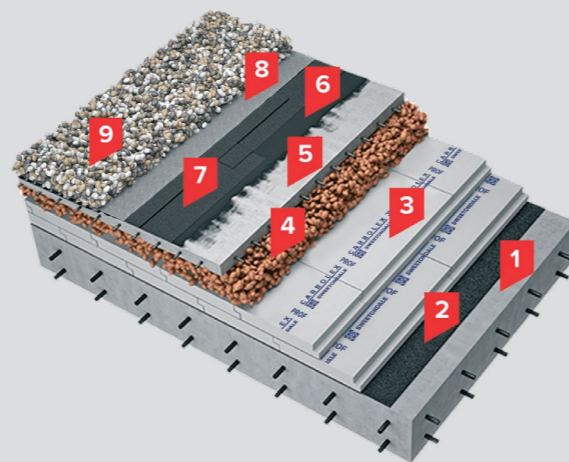
	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1	Залізобетонна основа	—
2	Пароізоляція HYDROBASE ULTRA P , м ² , ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони Ширина 1 м x 15 м 1,15
3	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF , м ³ , ТУУ 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1180x580x (40,50,60,100 мм) 1,02
4	Похилоутворюючий 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, м ² , ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м ² 1 м x 10 м 1,15x2 =2,3
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

SD-ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ БАЛАСТ

Система неексплуатованого баластного даху по бетонній основі



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 **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.

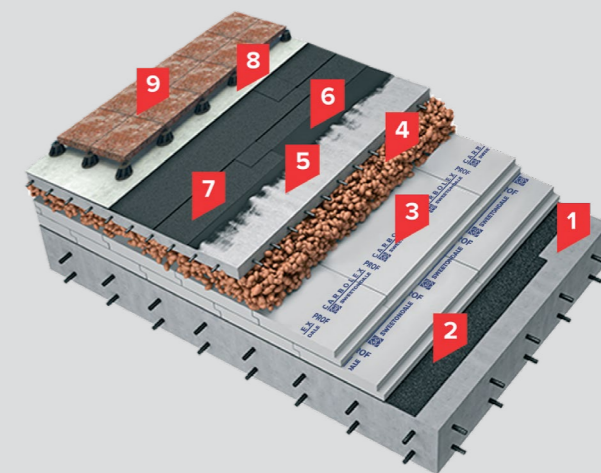
Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1	Залізобетонна основа	—
2	Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П , м², ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони Ширина 1 м x 15 м 1,15
3	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF , м³, ТУУ 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1180x580x (40,50,60,100 мм) 1,02
4	Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію	—
5	Армована цементно-піщана стяжка товщиною не менше 50 мм	—
6	Праймер бітумний	—
7*	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавається HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари, м², ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м² 1 м x 10 м 1,15x2 =2,3
8	Голкопробивний термооброблений геотекстиль 300 г/м²	—
9	Баласт (галька або гранітний щебінь фракцією 20-40 мм)	—

* - альтернативні матеріали: **HYDROBASE VENT ЕПВ**

SD-ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ ТЕРАСА

Система експлуатованого даху під пішохідне навантаження з пластиковими опорами



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.

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 **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**.

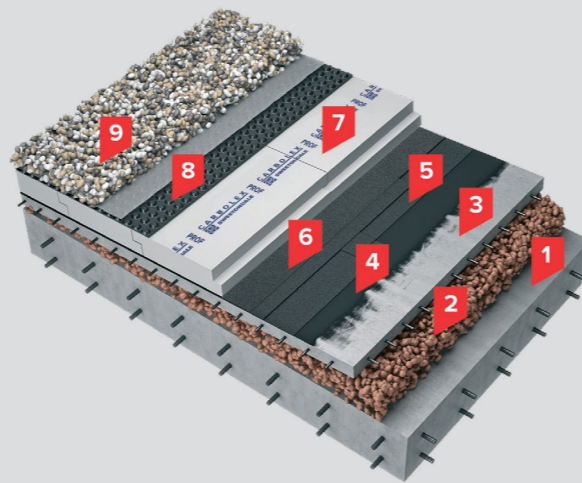
Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1	Залізобетонна основа	—
2	Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П , м², ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони Ширина 1 м x 15 м 1,15
3	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF , м³, ТУУ 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1180x580x (40,50,60,100 мм) 1,02
4	Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію	—
5	Армована цементно-піщана стяжка товщиною не менше 50 мм	—
6	Праймер бітумний	—
7*	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавається HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари, м², ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м² 1 м x 10 м 1,15x2 =2,3
8	Голкопробивний термооброблений геотекстиль 300 г/м²	—
9	Тротуарна плитка на регульованих опорах	—

* - альтернативні матеріали: **HYDROBASE VENT ЕПВ**

SD-ПОКРІВЛЯ ІНВЕРС БАЛАСТ

Система неексплуатованого інверсійного даху по бетонній основі



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.

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 CABOLEX 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 екструзійним пінополістиролом і бітумно-полімерним матеріалом.

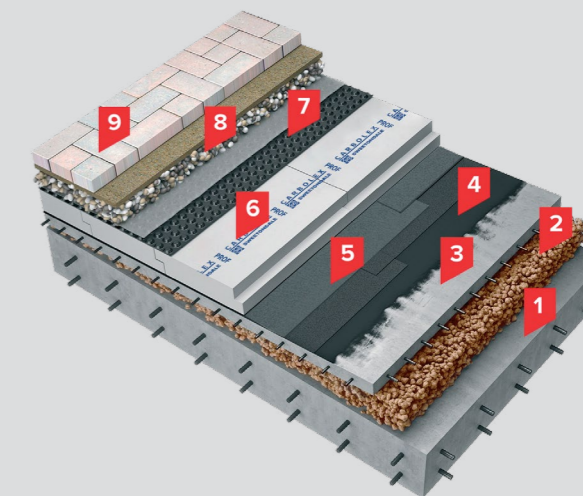
В системі **SD ПОКРІВЛЯ ІНВЕРС БАЛАСТ** весь покрівельний пиріг утримується за рахунок власної ваги баласту.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
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 , м², ТУ У 23.9-32944149-013:2024	1,15
6	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕПП , м², ТУ У 23.9-32944149-013:2024	1,15
7	Екструдований пінополістирол CABOLEX PROF , м³, ТУ У 22.2-32944149-012:2024	1,02
8	Дренажна мембрана з геотекстилем	—
9	Баласт (галька або гранітний щебінь фракцією 20-40 мм)	—

SD-ПОКРІВЛЯ ІНВЕРС ТРОТУАР

Система експлуатованого даху під пішохідне навантаження з дренажним прошарком



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.

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 **CABOLEX 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 екструзійним 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.

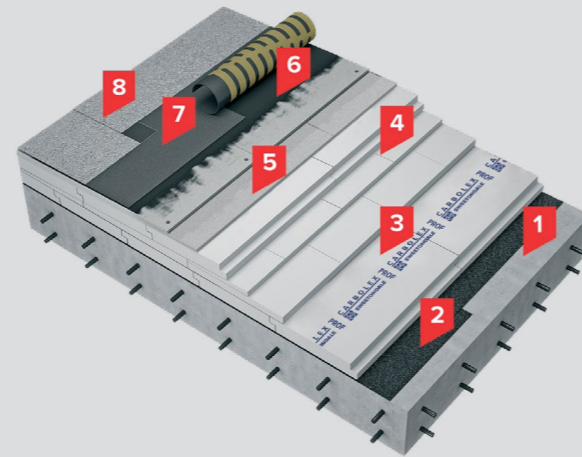
Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
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, м², ТУ У 23.9-32944149-013:2024	1,15x2 =2,3
6	Екструдований пінополістирол CABOLEX PROF , м³, ТУ У 22.2-32944149-012:2024	1,02
7	Дренажна мембрана з геотекстилем	—
8	Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)	—
9	Тротуарна плитка	—

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

SD-ПОКРІВЛЯ УНІВЕРСАЛ

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



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 **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.

Склад системи

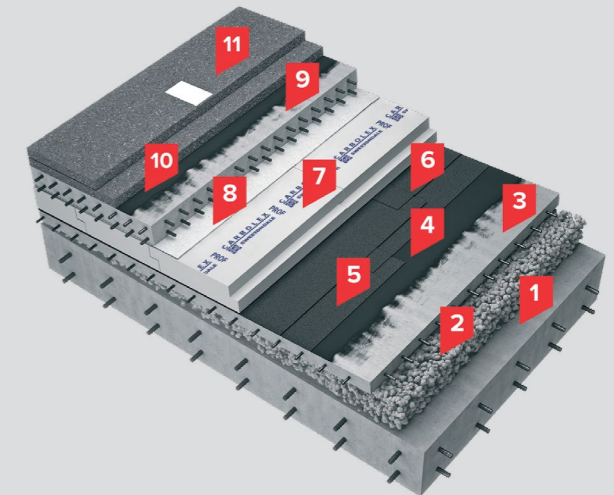
	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²	
1	Залізобетонна основа	—	
2	Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П , м², ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони Ширина 1 м x 15 м	1,15
3	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF , м³, ТУУ 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1180x580x (40,50,60,100 мм)	1,02
4	Похилоутворюючий шар з XPS CARBOLEX PROF SLOPE , м³, ТУУ 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1200x600x (5-60 мм)	згідно з розрахунком
5	Збірна стяжка з двох шарів АЦЛ, загальною товщиною не менше 20 мм	—	—
6	Праймер бітумний	—	—
7*	Бітумно-полімерний матеріал що наплавляється, з вентилятивним прошарком HYDROBASE VENT ЕПВ , м², ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м² 1 м x 10 м	1,15
8**	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕКП , м², ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м² 1 м x 10 м	1,15

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

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

SD-ПОКРІВЛЯ АВТО

Система експлуатованого даху під автомобільне навантаження



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- і теплоізоляційні матеріали **HYDROBASE ELAST ЕПП** і **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.

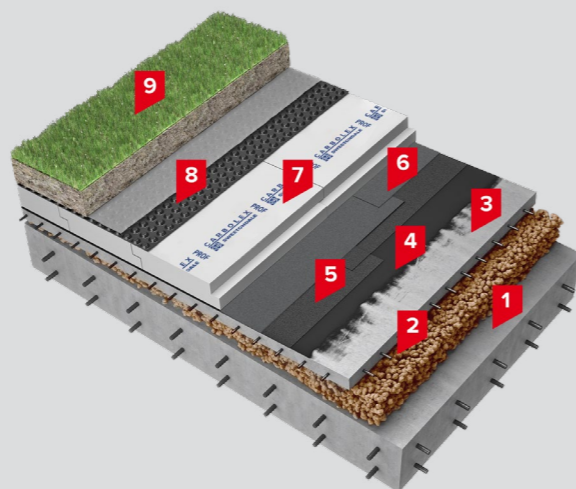
Система має високий захист гідроізоляційного килима від механічних пошкоджень і УФ-випромінювання за рахунок застосування розподільчої залізобетонної плити і двох шарів асфальтобетону.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²	
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 , м², ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м² 1 м x 10 м	1,15
6	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕПП , м², ТУУ 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м² 1 м x 10 м	1,15
7	Екструдований пінополістирол CARBOLEX SOLID , м³, ТУУ 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1180 x 580 x 50 мм	1,02
8	Поліетиленова плівка	—	
9	Розподільна з/б плита товщиною не менше 100 мм	—	
10	Емульсія бітумна дорожня	—	
11	Два шари асфальтобетону	—	

SD-ПОКРІВЛЯ ГРІН

Система експлуатованого даху з 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** застосований бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється, **HYDROBASE GREEN ЕПП**, який додатково виконує функцію захисту гідроізоляції від пошкодження корінням рослин.

В якості утеплювача застосовується екструдований пінополістирол **CARBOLEX PROF**, який володіє низьким водопоглинанням і високою міцністю на стиск.

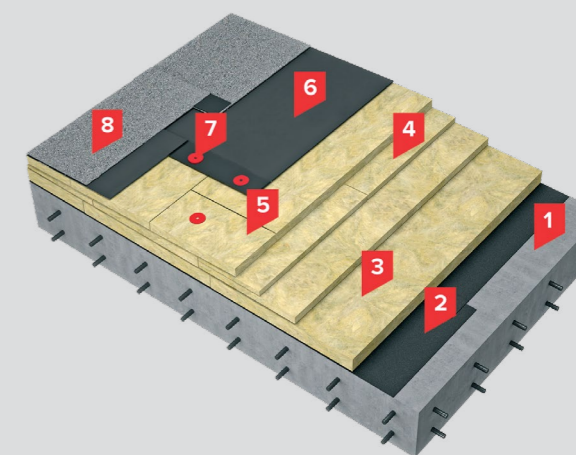
Для забезпечення підживлення рослин у посушливий період і максимально швидкого видалення зайвої вологи з поверхні покрівлі влаштовують дренажний шар з профільованої мембрани з геотекстилем. Роль баласту в даній системі виконує ґрунт із зеленими насадженнями.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
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 , м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м ² 1 м х 10 м 1,15
6	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE GREEN ЕПП , м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м ² 1 м х 10 м 1,15
7	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF , м ³ , ТУ У 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1180х580х (40,50,60,100 мм) 1,02
8	Профільована мембрана дренажна з геотекстилем	—
9	Ґрунт із зеленими насадженнями	—

SD-ПОКРІВЛЯ ФІКС БЕТОН

Система неексплуатованого даху по бетонній основі з механічною фіксацією бітумно-полімерного покрівельного килима



Сфера застосування

Систему **SD ПОКРІВЛЯ ФІКС БЕТОН** застосовують на об'єктах промислового, цивільного, житлового та громадського призначення з несучими конструкціями із залізобетону.

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.

В якості утеплення застосовуються плити мінераловатні **THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110** для нижнього шару та **THERMOWOOL ROOF V OPTIMA 180** - жорсткіший утеплювач і застосовується в якості верхнього шару, функцією якого є перерозподіл зовнішнього навантаження на нижній шар утеплювача. Покрівельний килим складається з двох шарів бітумно-полімерного матеріалу. Нижній шар **HYDROBASE FIX ЕПМ** кріпиться до основи механічно телескопічними кріпленнями. Верхній шар бітумно-полімерного матеріалу **HYDROBASE ELAST ЕКП** наплавляється на нижній шар покрівлі.

Застосування механічного кріплення дозволяє збільшити швидкість монтажу, а завдяки застосуванню високоякісної двошарової бітумно-полімерної гідроізоляції система має високу поверхневу механічну

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1	Залізобетонна основа	—
2	Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П , м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони Ширина 1 м х 15 м 1,15
3*	Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 , м ³ , ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200х600х50-200 мм, з кроком 10 мм 1,03
4	Похилоутворюючий шар з мінераловатного утеплювача THERMOWOOL ROOF SLOPE 1,7% THERMOWOOL ROOF SLOPE 4,2% , м ² , ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200х600х30-120 мм згідно з розрахунком
5**	Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V OPTIMA 180 , м ³ , ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200х600х30-110 мм 1,03
6	Бітумно-полімерний матеріал механічного кріплення HYDROBASE FIX ЕПМ , м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м ² 1 м х 10 м 1,15
7	Телескопічне кріплення	— згідно з розрахунком
8***	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕКП , м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м ² 1 м х 10 м 1,15

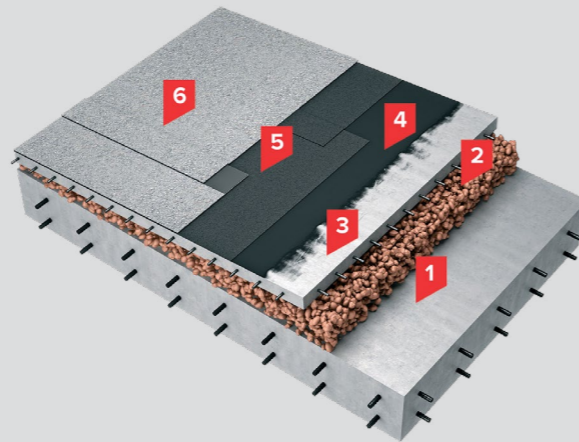
* - альтернативні матеріали: **THERMOWOOL ROOF N PROF 120**

** - альтернативні матеріали: **THERMOWOOL ROOF V PROF 190**

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

SD-ПОКРІВЛЯ ЛАЙТ

Система неексплуатованого даху без теплоізоляції по бетонній основі



Сфера застосування

Система **SD ПОКРІВЛЯ ЛАЙТ** застосовується при влаштуванні нового та реконструкції старого даху без утеплення. Така система також часто використовується на житлових будинках і спорудах при влаштуванні холодного горища.

Опис системи

В системі **SD ПОКРІВЛЯ ЛАЙТ** для подання ухилу по залізобетонній основі влаштовують шар з керамзиту. Для забезпечення міцності і надійності покрівлі по похилоутворюючому шарі влаштовують армовану цементно-піщану стяжку.

Для збільшення адгезії бітумно-полімерного матеріалу до поверхні, її попередньо ґрунтують праймером бітумним.

В якості покрівельного килима, в системі застосовується двошарова бітумно-полімерна гідроізоляція **HYDROBASE ELAST**, що наплавляється.

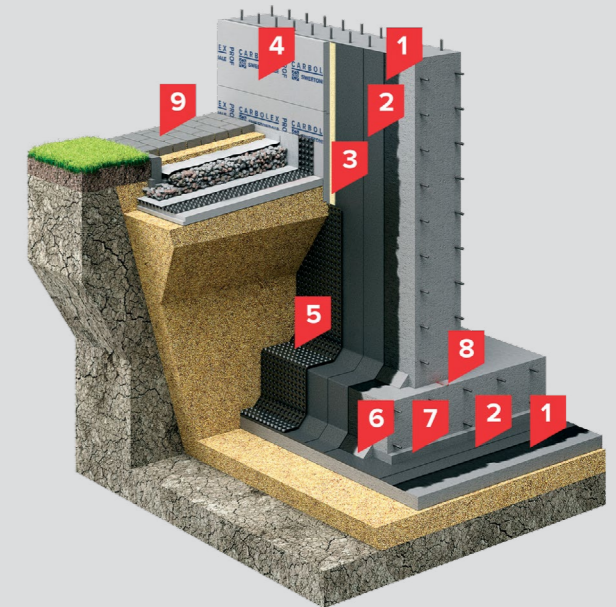
Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²	
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 , м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м ² 1 м x 10 м	1,15
6*	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕКП , м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м ² 1 м x 10 м	1,15

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

SD-ФУНДАМЕНТ СТАНДАРТ

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



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 оґрунтованій 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:

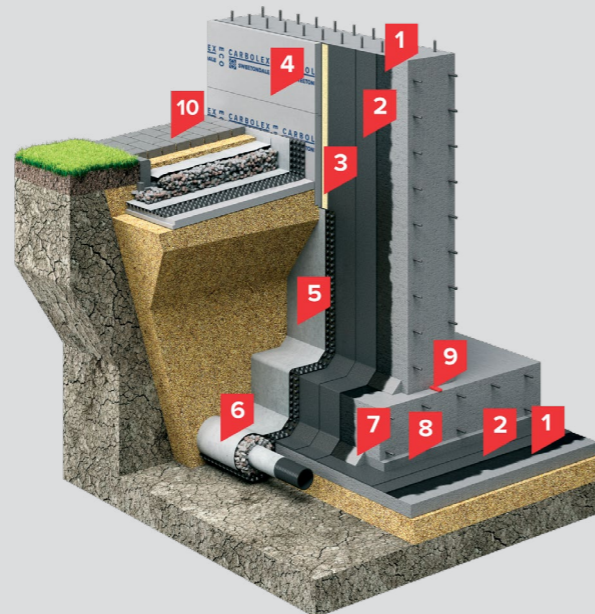
- двошарова гідроізоляційна мембрана з адгезійним зчепленням з основою;
- високе адгезійне зчеплення шарів гідроізоляційної мембрани між собою;
- укладання бітумно-полімерних рулонних матеріалів без застосування спеціалізованого обладнання.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²	
1	Праймер бітумний	—	
2	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари, м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м ² 1 м x 10 м	1,15x2 =2,3
3	Клей-піна	—	
4	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF , м ³ , ТУ У 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1180x580x (40,50,60,100 мм)	1,02
5	Профільована мембрана	—	
6	Перехідний бортик (галтель) ц/п розчин, кг	—	≈20 на п.м
7	Захисна стяжка	—	
8	Набухаючий профіль	—	
9	Утеплене вимощення	—	

SD-ФУНДАМЕНТ ДРЕНАЖ

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



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 дреною, дозволяє ефективно відводити атмосферну і підземну воду.

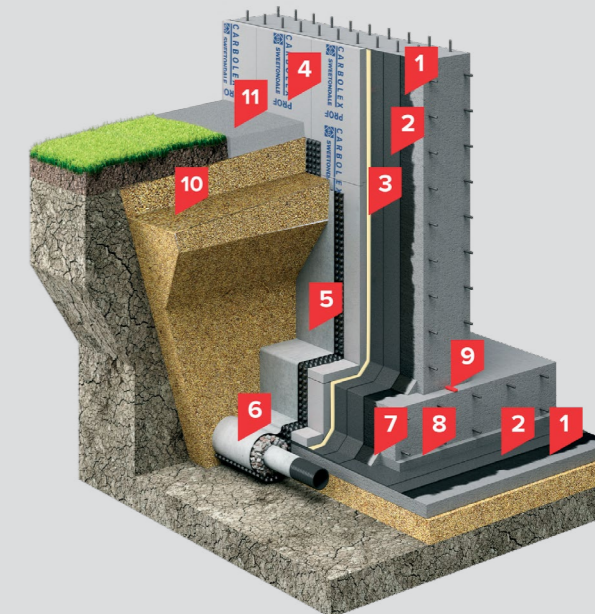
- Особливості системи:
- двошарова гідроізоляційна мембрана з адгезійним зчепленням з основою;
 - високе адгезійне зчеплення шарів гідроізоляційної мембрани між собою;
 - дренажна система.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1	Праймер бітумний	—
2	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари, м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	1,15x2 =2,3
3	Клей-піна	—
4	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF , м ³ , ТУ У 22.2-32944149-012:2024	1,02
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	Утеплене вимощення	—

SD-ФУНДАМЕНТ ДРЕНАЖ ТЕРМО

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



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 **CARBOLEX PROF** дозволяє захистити конструкцію фундаменту від промерзання.

Пристінний дренаж з профільованої мембрани з геотекстилем з'єднаний з кільцевою дреною.

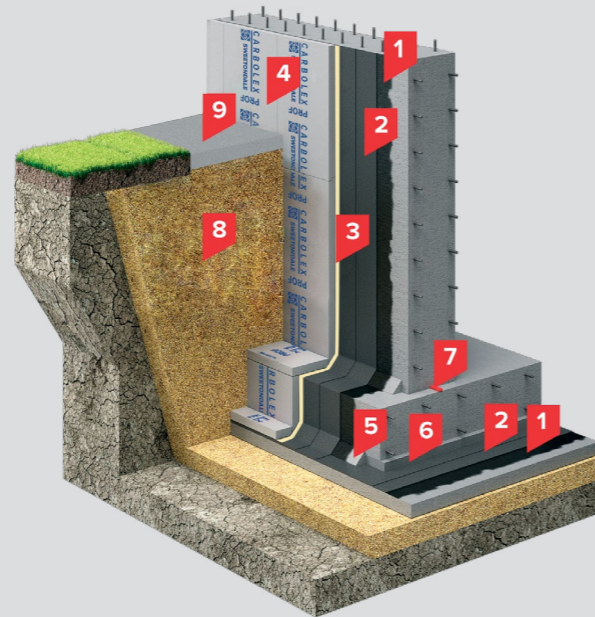
- Особливості системи:
- двошарова гідроізоляційна мембрана з адгезійним зчепленням з основою;
 - ефективний тепловий захист заглиблених конструкцій і дренажна система.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1	Праймер бітумний	—
2	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари, м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	1,15x2 =2,3
3	Клей-піна	—
4	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF , м ³ , ТУ У 22.2-32944149-012:2024	1,02
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	Ґрунт зворотньої засипки	—
11	Вимощення	—

SD-ФУНДАМЕНТ ТЕРМО

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



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 **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:

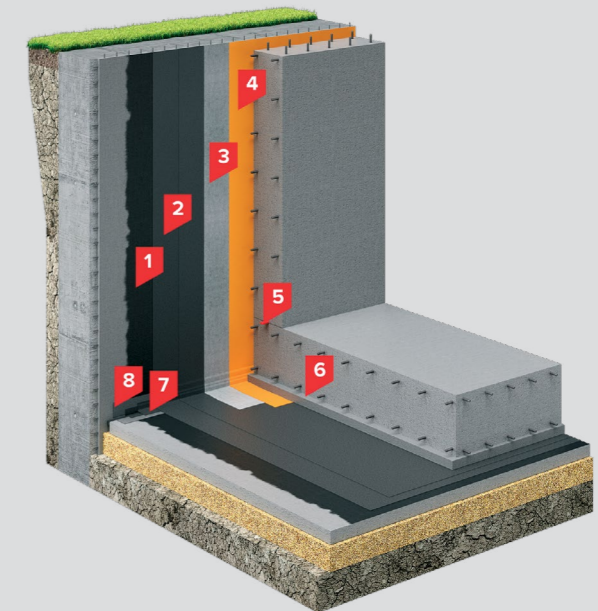
- двошарова гідроізоляційна мембрана з адгезійним зчепленням з основою;
- високе адгезійне зчеплення шарів матеріалу між собою;
- укладання бітумно-полімерних рулонних матеріалів без застосування спеціалізованого обладнання;
- ефективний тепловий захист заглиблених конструкцій.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1	Праймер бітумний	—
2	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари, м², ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м² 1 м x 10 м 1,15x2 ≈2,3
3	Клей-піна	—
4	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF , м³, ТУ У 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1180x580x (40,50,60,100 мм) 1,02
5	Перехідний бортик (галтель) ц/п розчин, кг	—
6	Захисна стяжка	—
7	Набухаючий профіль	—
8	Ґрунт зворотньої засипки	—
9	Вимощення	—

SD-ФУНДАМЕНТ СТІНА В ҐРУНТІ

Система ізоляції підземних конструкцій з двошаровою гідроізоляційною мембраною з бітумно-полімерних рулонних матеріалів, що зводяться в котлованах з вертикальним огороженням (стіна в ґрунті)



Сфера застосування

Система **SD ФУНДАМЕНТ СТІНА В ҐРУНТІ** застосовується для захисту підземних споруд з експлуатованими або житловими приміщеннями, в місцевих ґрунтах незалежно від рівня підземних вод, що зводяться в котлованах з вертикальним огороженням.

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.

Захисна комбінація шарів геотекстилю та поліетиленової плівки захищає вертикальну гідроізоляційну мембрану від механічного пошкодження на період монтажних і бетонних робіт.

При значних осіданнях фундаменту для створення додаткового шару ковзання між гідроізоляційної мембраною і геотекстилем влаштовують шар з екструдованого пінополістиролу **CARBOLEX PROF**.

Особливості системи:

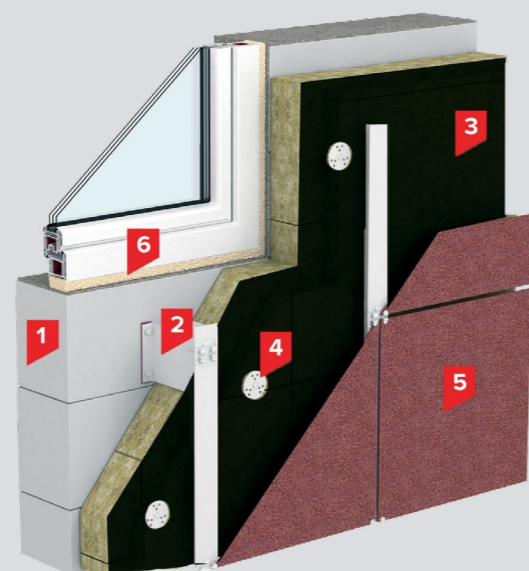
- двошарова гідроізоляційна мембрана з адгезійним зчепленням з основою;
- високе адгезійне зчеплення шарів гідроізоляційної мембрани між собою;
- укладання бітумно-полімерних рулонних матеріалів без застосування спеціалізованого обладнання.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1	Праймер бітумний	—
2	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари, м², ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м² 1 м x 10 м 1,15x2 ≈2,3
3	Геотекстиль голкопробивний 500 г/м²	—
4	Плівка пароізоляційна 200 мкм	—
5	Набухаючий профіль	—
6	Захисна стяжка	—
7	Компенсаційна петля	—
8	Шар підсилення HYDROBASE ELAST ЕПП , м², ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м² 1 м x 10 м 0,25 на п.м

SD-ФАСАД ВЕНТ

Система навісного вентилязованого фасаду



Сфера застосування

Система **SD ФАСАД ВЕНТ** дозволена для застосування на будівлях усіх ступенів вогнестійкості і класів конструктивної та функціональної пожежної безпеки.

Опис системи

Облицювальний матеріал системи **SD ФАСАД ВЕНТ** виконує функцію захисту фасаду від атмосферних опадів. Між облицювальними панелями і плитами утеплювача виконується вентиляований зазор. Завдяки циркуляції повітря у зазорі, теплоізоляційний шар завжди підтримується в сухому стані.

Теплоізоляція може встановлюватися як в один, так і у два шари:

- одношарове застосування **THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG**;
- двошарове застосування **THERMOWOOL VENT N 36 + THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG**.

За рахунок рухомої частини несучого крошштейна і особливого кріплення несучого профілю до нього, система нівелює нерівності стін. При монтажі системи відсутні мокрі процеси, тому роботи виконуються незалежно від погодних умов (мінусові температури).

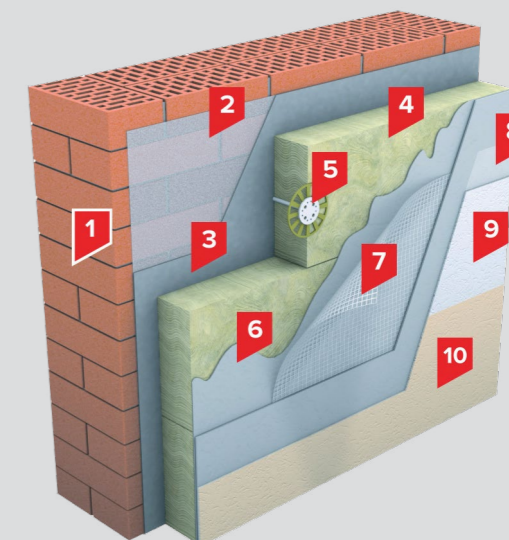
Широкий вибір різних облицювальних матеріалів можливий завдяки використанню: керамогранітних або фіброцементних плит, або алюмінієвих композитних паней.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1 Несуча / самонесуча частина стін	—	—
2 Несуча підсистема	—	—
3 Плити мінераловатні THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG, THERMOWOOL VENT N 36, м ² , ТУУ В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200х600х50-200 мм, 1200х600х50 – 100,130 – 200мм, з кроком 10 мм	1,03
4 Тарілчастий фасадний дюбель	—	—
5 Композит / керамограніт / фіброцемент	—	—
6 Піна монтажна	—	—

SD-ФАСАД ДЕКОР

Система штукатурного фасаду з мінеральною ізоляцією



Сфера застосування

Система **SD ФАСАД ДЕКОР** дозволена до застосування на будівлях усіх ступенів вогнестійкості і всіх класів конструктивної і функціональної пожежної безпеки.

Обмеження по висоті застосування матеріалів:
- **THERMOWOOL FAS DECOR 115, THERMOWOOL FAS OPTIMA 120, THERMOWOOL FAS EFFECT 135** - без обмеження по висоті.

Опис системи

Система **SD ФАСАД ДЕКОР** має високу паропроникність і може бути застосована на будь-яких основах.

Різна фактура фінішних штукатурок дає можливість застосовувати забарвлену декоративну штукатурку, та фарбувати за потреби. Фарбування, надає системі високі декоративні можливості. Плити мінераловатні клеяться до основи за допомогою клею і додатково дюбелюються. Армування базової штукатурки лугостійкою сіткою знижує небезпеку виникнення тріщин. Штукатурний шар наноситься прямо на теплоізоляційні плити, завдяки їх високій міцності на відрив шарів. Негорючі властивості теплоізоляційного матеріалу **THERMOWOOL FAS OPTIMA 120** дозволяють застосовувати дану систему на фасадах будівель будь-якого призначення, у тому числі на фасадах дитячих садків, шкіл, лікарень тощо.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1 Зовнішня стіна	—	—
2 Грунтовка глибокого проникнення	—	—
3 Клей для теплоізоляційних плит	—	—
4* Плити мінераловатні THERMOWOOL FAS OPTIMA 120, м ² , ТУУ В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200х600х50-180 мм, з кроком 10 мм	1,03
5 Тарілчастий фасадний дюбель	—	—
6 Базовий армуючий шар	—	—
7 Лугостійка склотканинна сітка	—	—
8 Кварцова грунтовка	—	—
9 Декоративна штукатурка	—	—
10 Фасадна фарба (за потребою)	—	—

* - альтернативний матеріал: **THERMOWOOL FAS DECOR 115, THERMOWOOL FAS EFFECT 135**.
Екструдований пінополістирол **CARBOLEX** - для ізоляції цоколю.

SD-ФАСАД ДЕКОР XPS

Система штукатурного фасаду з екструдованим пінополістиролом



Сфера застосування

Система **SD ФАСАД ДЕКОР XPS** застосовується в якості у малоповерховому будівництві.

Опис системи

В якості протипожежних розсічок фасаду використовуються негорючі мінераловатні плити **THERMOWOOL FAS EFFECT 135**. В системі в якості теплоізоляції застосовується екструдований пінополістирол **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).

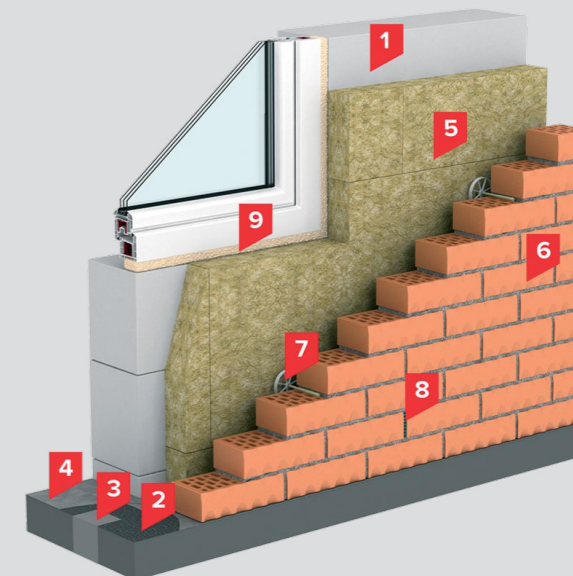
Базовий штукатурний шар грає захисну роль відносно зовнішніх механічних і погодних впливів. Армування даного шару сіткою збільшує ударну стійкість, знижує небезпеку виникнення тріщин.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1 Зовнішня стіна	—	—
2 Грунтовка глибокого проникнення	—	—
3 Армуюча клейова суміш / клей піна для екструдованого пінополістиролу	—	—
4 Екструдований пінополістирол CARBOLEX ECO FAS , м³, ТУ У 22.2-32944149-012:2024	плити розміром: 1180 x 580 x (30, 40, 50, 100 мм)	1,02
5 Плити мінераловатні THERMOWOOL FAS EFFECT 135 , м³, ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200x600x40-180 мм, з кроком 10 мм	1,03
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	—	—

SD-ФАСАД СТАНДАРТ

Система фасаду шаруватої кладки з облицюванням декоративною цеглою



Сфера застосування

Система **SD ФАСАД СТАНДАРТ** застосовується в якості самонесучої огорожувальної конструкції у монолітно-каркасних будинках житлового або адміністративно-побутового призначення. У малоповерховому будівництві в якості несучої огорожувальної конструкції.

Опис системи

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

При багатоповерховому будівництві система опирається на міжповерхове перекриття. Для попередження утворення суцільного містка холоду в перекритті при монолітних роботах вставляються термовкладки з екструдованого пінополістиролу **CARBOLEX PROF**.

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.

Теплоізоляційний матеріал даної системи повинен мати гарну паропроникність і жорсткість. Даним вимогам відповідають теплоізоляційні плити **THERMOWOOL BLOCK STANDARD 45**. 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.

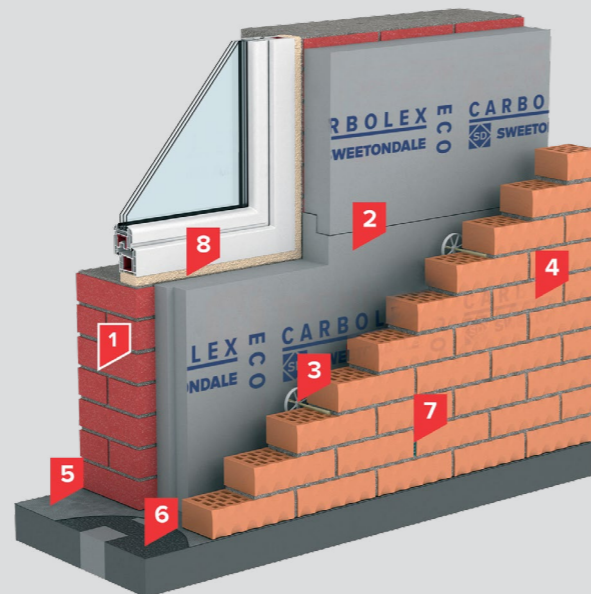
Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1 Несуча/самонесуча частина стін	—	—
2 Опорне перекриття з системою «термовкладок»	—	—
3* Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF , м³, ТУ У 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1180x580x (40, 50, 60, 100 мм)	За проектом
4 Гідроізоляційна відсічка HYDROBASE ULTRA П , м², ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони Ширина 1 м x 15 м	За проектом
5 Плити мінераловатні THERMOWOOL BLOCK STANDARD 45 , м³, ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200x600x50-200 мм, з кроком 10 мм	1,03
6 Облицювальна цегла	—	—
7 Гнучкі базальтопластикові в'язі з фіксатором зазору	—	—
8 Припливно-витяжні отвори (вертикальні шви)	—	—
9 Піна монтажна	—	—

* - альтернативний матеріал - екструдований пінополістирол **CARBOLEX ECO**.

SD-ФАСАД СТАНДАРТ XPS

Система фасаду шаруватої кладки з облицюванням декоративною цеглою



Сфера застосування

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

Опис системи

Класичний вид фасаду надає цегляне облицювання, при цьому конструкція є вентиляованою, 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.

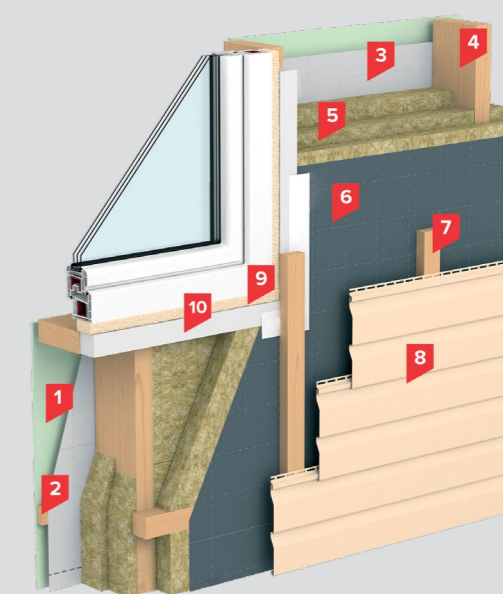
Екструдований пінополістирол **CARBOLEX ECO** має низьку теплопровідність, забезпечує прекрасну теплоізоляцію будівлі, а також надійність конструкції. Для запобігання обвалення зовнішньої версти (кладки), її з'єднують з внутрішньою верствою гнучкими в'язями з базальтопластику. Цей елемент додатково підтримує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

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1 Несуча/самонесуча частина стін	—	—
2 Екструдований пінополістирол CARBOLEX ECO , м ² , ТУ У 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1180x580x (40, 50, 60, 100 мм)	1,02
3 Гнучкі базальтопластикові в'язі з фіксатором зазору	—	—
4 Облицювальна цегла	—	—
5 Гідроізоляційна відсічка HYDROBASE ULTRA П , м ² , ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони Ширина 1 м x 15 м	За проектом
6 Опорне перекриття з термо-вкладками з екструдованого пінополістиролу CARBOLEX ECO	—	—
7 Припливно-втяжні отвори (вертикальні шви)	—	—
8 Піна монтажна	—	—

SD-ФАСАД КАРКАС

Система фасаду з облицюванням вініловим сайдингом по дерев'яному каркасу



Сфера застосування

Система **SD ФАСАД КАРКАС** призначена для будівництва одноквартирних будинків, котеджів, таунхаусів і малоповерхових будівель різного призначення.

Опис системи

Стойки каркаса системи **SD ФАСАД КАРКАС** виконуються або з деревини хвойних порід, або зі сталевих термопрофілів.

Простір між стійками каркаса заповнюється легкими негорючими теплоізоляційними плитами з кам'яної вати **THERMOWOOL BLOCK STANDARD 45**.

Для захисту утеплювача від вивітрювання і від замочування атмосферними опадами, теплоізоляційні плити необхідно ізолювати супердифузійною мембраною. Дана мембрана фіксується між каркасом і контррейками, за якими надалі монтується вініловий сайдинг. Наявність вентиляованого каналу робить систему більш надійною, навіть на основі з високою паропроникністю.

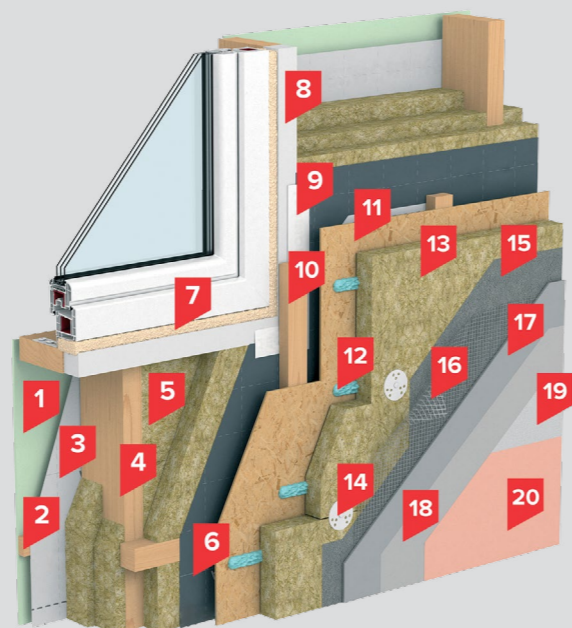
Зсередини система захищена від перезволоження пароізоляційною мембраною, нашарування якої проклеюються сполучною бутил-каучуковою стрічкою. Зазор між пароізоляцією і внутрішньою обшивкою призначений для прокладки внутрішніх комунікацій і захисту від пошкодження герметичності пароізоляційного шару.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1 Внутрішня обшивка ГКЛ або ГВЛ	—	—
2 Контррейки	—	—
3 Пароізоляційна плівка	—	—
4 Каркас будівлі	—	—
5 Плити мінераловатні THERMOWOOL BLOCK STANDARD 45 , м ² , ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200x600x50-200 мм, з кроком 10 мм	1,03
6 Мембрана супердифузійна	—	—
7 Контррейка з кроком 400 мм, товщиною 30-50 мм	—	—
8 Вініловий сайдинг	—	—
9 Піна монтажна	—	—
10 Бруски XPS	—	—

SD-ФАСАД КАРКАС ДЕКОР

Система штукатурного фасаду по дерев'яному каркасу



Сфера застосування

Система **SD ФАСАД КАРКАС ДЕКОР** призначена для будівництва одноквартирних будинків, котеджів, таунхаусів і малоповерхових будівель різного призначення.

Опис системи

Сійки каркаса системи **SD ФАСАД КАРКАС ДЕКОР** виконуються або з деревини хвойних порід, або із сталевих термопрофілів.

Простір між сійками заповнюється легкими негорючими теплоізоляційними плитами **THERMOWOOL BLOCK STANDARD 45**, завдяки цьому конструкція штукатурного фасаду не тільки стає більш економічною, але й має мінімальну товщину.

Орієнтовано-стружкові плити (ОСП-3) виконують функцію жорстких в'язей у каркасній будівлі і є основою під монтаж зовнішнього теплоізоляційного шару.

Плити мінераловатні **THERMOWOOL FAS OPTIMA 120** крім теплоізоляційних функцій виконують роль демпфера, що запобігає утворення тріщин штукатурного шару в зоні стиків ОСП-3. Тому товщину даного шару варто приймати рівною мінімально можливою товщині плит.

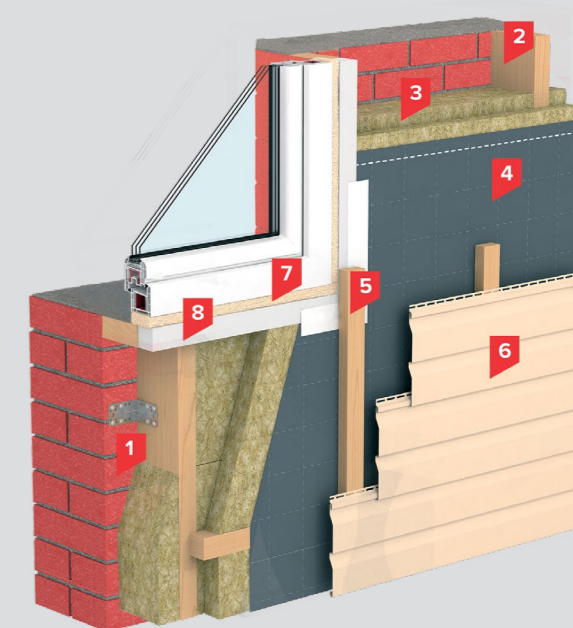
Зсередини система захищена від перезволоження пароізоляційною мембраною, нашарування якої проклеюються сполучною бутил-каучуковою стрічкою. Зазор між пароізоляцією і внутрішньою обшивкою призначений для прокладання внутрішніх комунікацій. В результаті легка каркасна конструкція приймає вигляд кам'яного будинку з обштукатуреною поверхнею.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1	Внутрішня обшивка ГКЛ або ГВЛ	—
2	Контррейки 40-60 мм	—
3	Пароізоляційна плівка	—
4	Каркас будівлі	—
5	Плити мінераловатні THERMOWOOL BLOCK STANDARD 45, м ³ , ТУУ В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200х600х50-200 мм, з кроком 10 мм 1,03
6	Вітрозахисна плівка	—
7	Піна монтажна	—
8	Бруски XPS CARBOLEX	—
9	Одностороння акрилова стрічка	—
10	Контррейка з кроком 400 мм, товщиною 30-50 мм	—
11	Плити ОСП-3	—
12	Полімерний клей для теплоізоляційних плит	—
13	Плити мінераловатні THERMOWOOL FAS OPTIMA 120, м ³ , ТУУ В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200х600х50-180 мм, з кроком 10 мм 1,03
14	Тарічастий фасадний дюбель	—
15	Штукатурно-клеєва суміш	—
16	Лугостійка склотканинна сітка	—
17	Штукатурно-клеєва суміш	—
18	Кварцова ґрунтовка	—
19	Декоративна штукатурка	—
20	Фасадна фарба (за потребою)	—

SD-ФАСАД САЙДИНГ

Система фасаду з облицюванням вініловим сайдингом по кам'яній основі



Сфера застосування

Система **SD ФАСАД САЙДИНГ** призначена для будівництва одноквартирних будинків, котеджів, таунхаусів і малоповерхових будівель різного призначення.

Опис системи

В якості теплоізоляції даної системи допустимо застосовують плити мінераловатні **THERMOWOOL BLOCK STANDARD 45**. Для надійної фіксації теплоізоляційних плит ззовні будівлі до фасаду механічно кріпиться дерев'яний каркас необхідної товщини.

Для захисту утеплювача від вивітрювання і від замочування атмосферними опадами, теплоізоляційні плити необхідно ізолювати супердифузійною мембраною. Дана мембрана фіксується між каркасом і контррейками, по яких надалі монтується вініловий сайдинг.

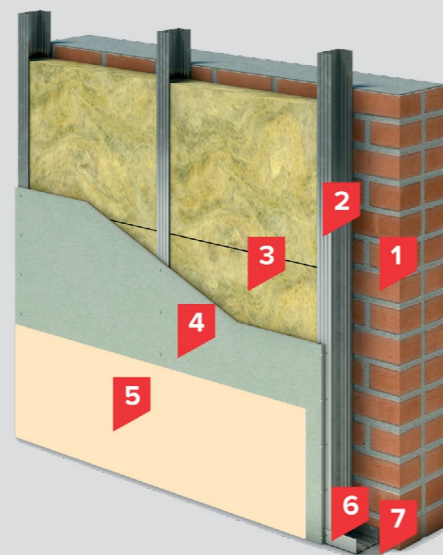
У системі **SD ФАСАД САЙДИНГ** пароізоляція не потрібна. Наявність вентиляваного каналу робить систему більш надійною, навіть на основі з високою паропроникністю. Під час експлуатації система не вимагає спеціального догляду. Легкі забруднення можна без зусиль видалити за допомогою води. Сильні забруднення, які не змиваються водою, можна видалити за допомогою миючого засобу, м'якою і вологою тканиною або щітки з м'яким ворсом.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1	Несуча стіна	—
2	Каркас під теплоізоляцію з кроком 600 мм, брус 50х50 мм	—
3	Плити мінераловатні THERMOWOOL BLOCK STANDARD 45, м ³ , ТУУ В.2.7-23.9-35492904-006:2024	Плити розміром 1200х600х50-200 мм, з кроком 10 мм 1,03
4	Мембрана супердифузійна	—
5	Контррейка з кроком 400 мм, товщиною 30-50 мм	—
6	Вініловий сайдинг	—
7	Піна монтажна	—
8	Бруски XPS	—

SD-СТІНА АКУСТИК

Система внутрішнього звукоізоляційного облицювання на одинарному каркасі з мінераловатним звукоізоляційним матеріалом



Склад системи

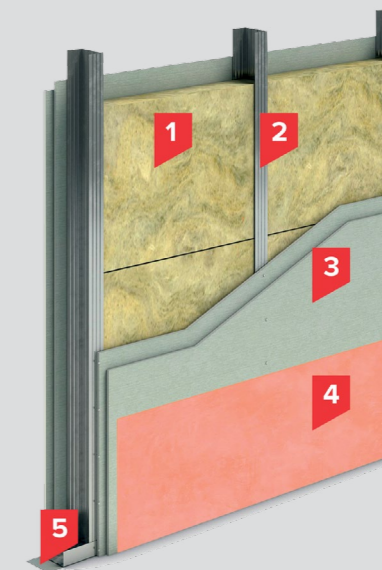
	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1	Цегляна перегородка	—
2	Сталевий каркас	—
3	Плити мінераловатні THERMOWOOL ACOUSTIC 40 ТУУ В.2.7-23.9-35492904-006:2024	упаковка – пачка ширина – 600 мм довжина – 1200 мм висота – 600 мм 1,03
4	ГКЛ або ГВЛ в 1 або 2 шари	—
5	Чистове опорядження приміщень	—
6	Направляючий профіль	—
7	Ущільнююча стрічка	—

Таблиця №1 - Характеристики ізоляції повітряного шуму

КОНСТРУКЦІЯ	ОБШИВКА З ЛИСТІВ ГКЛ	ТОВЩИНА ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНОГО ШАРУ THERMOWOOL ACOUSTIC 40	R _w , ДБ
1	Один шар	50 мм	48
2	Два шари	50 мм	50
3	Один шар	100 мм	50
4	Два шари	100 мм	52

SD-ПЕРЕГОРОДКА АКУСТИК

Система внутрішніх шумоізоляційних перегородок



Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1	Плити мінераловатні THERMOWOOL ACOUSTIC 40, м³, ТУУ В.2.7-23.9-35492904-006:2024	упаковка – пачка ширина – 600 мм довжина – 1200 мм висота – 600 мм 1,03
2	Сталевий каркас, м.п.	—
3	Обшивка ГКЛ або ГВЛ, м²	—
4	Чистове опорядження приміщень, м²	—
5	Ущільнююча стрічка, м.п.	—

Таблиця №1 - Характеристики ізоляції повітряного шуму

КОНСТРУКЦІЯ	ОБШИВКА З ЛИСТІВ ГКЛ	ТОВЩИНА ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНОГО ШАРУ THERMOWOOL ACOUSTIC 40	R _w , ДБ
1	Один шар з кожного боку	50 мм	46
2	Два листи з кожного боку	50 мм	54
3	Один шар з кожного боку	100 мм	49
4	Два листи з кожного боку	100 мм	57

Сфера застосування

Система SD ПЕРЕГОРОДКА АКУСТИК застосовується у якості внутрішніх огорожувальних конструкцій для планування і функціональної ізоляції, різних за призначенням приміщень з сухим, нормальним або вологим режимами, з висотою приміщення до 9 м і неагресивним середовищем.

Опис системи

Конструкція збірних перегородок значно менше навантажує конструкцію підлоги, в порівнянні з класичним варіантом - цегляною стіною, при цьому дозволяє легко конструювати перегородки різної форми.

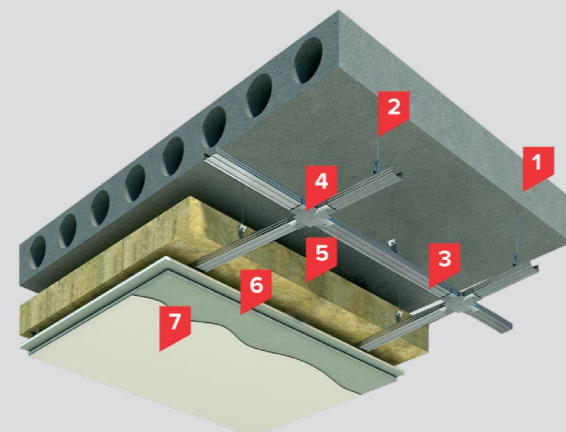
Звукоізолююча здатність перегородок характеризується індексом звукоізоляції повітряного шуму R_w, що обчислюється в децибелах (дБ). Чим вище його значення, тим краща звукоізоляція приміщення. Застосування різних комбінацій товщин утеплювача і кількості шарів обшивки дозволяє знизити рівень повітряного шуму до 57 дБ (див. табл.1), що можна порівняти зі звукоізоляцій.

Система SD ПЕРЕГОРОДКА АКУСТИК при різній комбінації товщини плит THERMOWOOL ACOUSTIC 40 і кількості шарів обшивки дозволяє збільшити звукоізолюючу здатність існуючої конструкції.

Звукоізолююча здатність системи відображена в табл. 1.

SD-СТЕЛЯ АКУСТИК

Система звукоізоляції міжповерхових перекриттів



Сфера застосування

Система **SD-СТЕЛЯ Акустик** застосовується для зниження рівня повітряного шуму, що проходить через міжповерхове перекриття.

Опис системи

Система підвісної стелі дозволяє приховати різні комунікації, що знаходяться безпосередньо під перекриттям, тим самим забезпечує відповідний акустичний і візуальний комфорт приміщення.

В якості звукоізоляційного матеріалу в системі **SD СТЕЛЯ АКУСТИК** застосовуються плити **THERMOWOOL ACOUSTIC 40**. В облицюванні використовуються ГКЛ або ГВЛ, які встановлюються на стельових профілях. Для кріплення стельових профілів до плити перекриття використовують підвіси, які дозволяють усунути нерівності основи.

Звукоізолююча здатність системи відображена у таблиці 1.

Склад системи

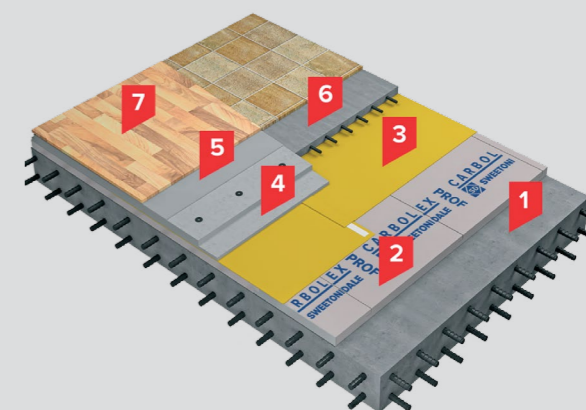
	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1 Плита перекриття	—	—
2 Анкерний підвіс	—	4 шт.
3 Стельовий профіль	—	2,03
4 З'єднувач профілів	—	2 шт.
5 Плити мінераловатні THERMOWOOL ACOUSTIC 40, м³, ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	упаковка – пачка ширина – 600 мм довжина – 1200 мм висота – 600 мм	1,03
6 Обшивка ГКЛ або ГВЛ	—	—
7 Чистове оздоблення приміщення	—	—

Таблиця №1 - Індекси ізоляції повітряного шуму

КОНСТРУКЦІЯ ОСНОВИ	ОБШИВКА З ЛИСТІВ ГКЛ	ТОВЩИНА ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНОГО ШАРУ THERMOWOOL ACOUSTIC 40, ММ	RW, ДБ
Перекриття, 160мм	—	—	52
	Один шар	50	60
	Два шари	50	62
	Один шар	100	62
	Два шари	100	64

SD-ПІДЛОГА СТАНДАРТ

Система ізоляції підлоги



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 **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».

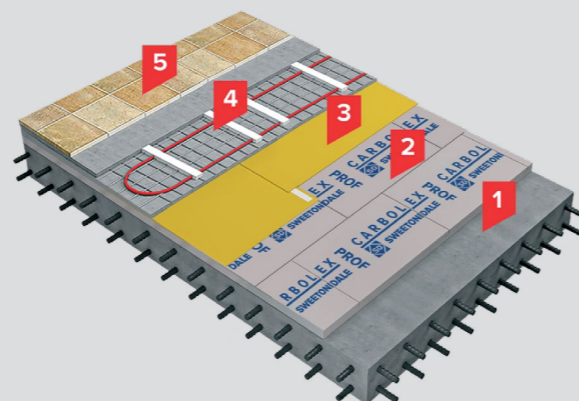
Система **SD ПІДЛОГА СТАНДАРТ** технологічна та відрізняється високою швидкістю монтажу.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1 Залізобетонна плита перекриття	—	—
2 Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF, м³, ТУ У 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1180x580x (40,50,60,100 мм)	1,02
3 Плівка пароізоляційна 150 г/м²	—	—
4 Збірна стяжка (ГВЛ, ЦСП, ОСП)	—	—
5 Матеріал підкладки	—	—
6 Цементно-піщана стяжка	—	—
7 Покриття підлоги	—	—

SD-ПІДЛОГА СТАНДАРТ ТЕРМО

Система «теплої підлоги»



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 **SD ПІДЛОГА СТАНДАРТ ТЕРМО** включає в себе влаштування шару з нагрівальними кабелями поверх ефективного теплоізоляційного шару **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.

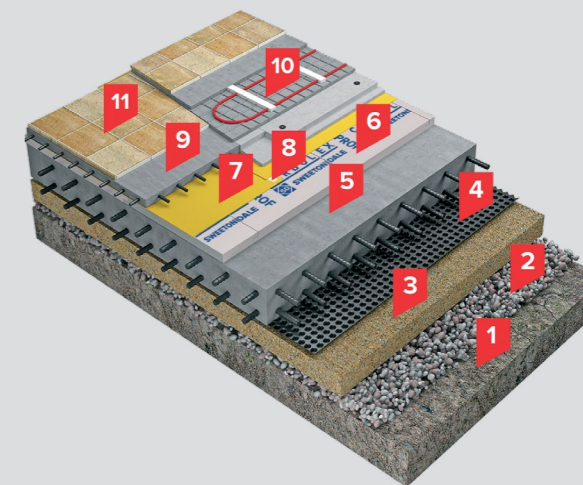
При влаштуванні цементно-піщаної стяжки шар пароізоляції виконує додаткову функцію захисту від протікання «цементного молочка».

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1	Залізобетонна плита перекриття	—
2	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF , м ² , ТУ У 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1180x580x (40,50,60,100 мм) 1,02
3	Плівка пароізоляційна 150 г/м ²	—
4	Цементно-піщана стяжка з нагрівальними елементами	—
5	Покриття підлоги-плитка	—

SD-ПІДЛОГА КЛАСІК

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



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 капілярної 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.

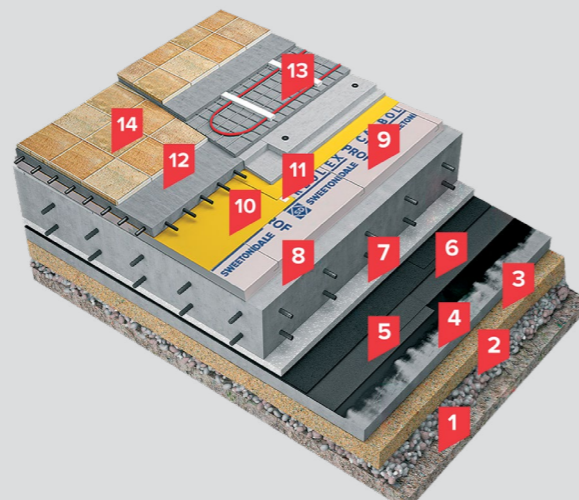
У якості скріплення і герметизації напусків профільованої мембрани застосовується самоклеюча стрічка.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1	Ґрунт основи	—
2	Щебенева підготовка	—
3	Піщана підготовка	—
4	Профільована мембрана	—
5	Залізобетонна плита	—
6	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF , м ² , ТУ У 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1180x580x (40,50,60,100 мм) 1,02
7	Плівка пароізоляційна 150 г/м ²	—
8	Самоклеюча стрічка	—
9	Цементно-піщана стяжка	—
10	Стяжка з нагрівальними елементами	—
11	Покриття підлоги - плитка	—

SD-ПІДЛОГА КЛАСІК ГІДРО

Система ізоляції «підлоги по ґрунту» при тиску ґрунтових вод



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. В якості захисного шару в системі застосовується екструдований пінополістирол **CARBOLEX PROF**, який укладається безпосередньо на гідроізоляційний шар і виконує функцію теплоізоляції. Це більш технологічний варіант улаштування захисної оболонки гідроізоляції в порівнянні з улаштуванням цементно-піщаної стяжки.

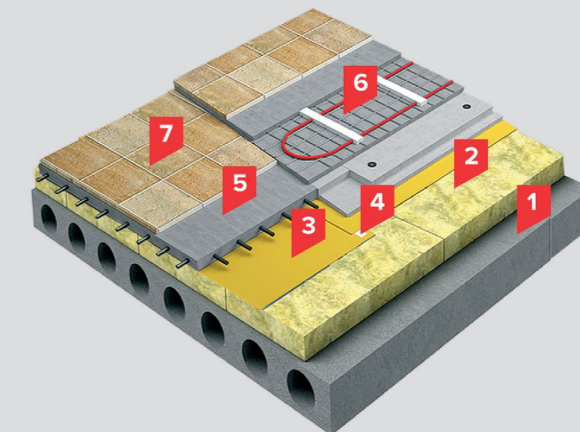
У підлогах, що навантажуються, підлогах висотних будівель повинен виконуватися розрахунок на міцність підстилаючого шару, в якому може враховуватися більш міцна марка екструдованого пінополістиролу - **CARBOLEX SOLID**.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
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, м², ТУ У 23.9-32944149-013:2024	Рулони, площа 10 м² 1 м x 10 м 1,15*2=2,3
7	Захисна стяжка ц/п розчин	—
8	Залізобетона плита	—
9	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF , м², ТУ У 22.2-32944149-012:2024	Плити розміром 1180x580x (40,50,60,100 мм) 1,02
10	Плівка пароізоляційна 150 г/м²	—
11	Самоклейка стрічка	—
12	Цементно-піщана стяжка	—
13	Стяжка з нагрівальними елементами	—
14	Покриття підлоги - плитка	—

SD-ПІДЛОГА ПРОФ

Система звукоізоляції міжповерхових перекриттів



Сфера застосування

Система **SD ПІДЛОГА ПРОФ** широко застосовується для теплозвукоізоляції перекриттів житлових, громадських та адміністративних будівель.

Опис системи

Конструкція «плаваючої підлоги» використовується для теплоізоляції та ізоляції ударного шуму, що передається по конструкціях будівлі.

До складу системи входить плита перекриття, звукоізоляційні плити **THERMOWOOL FLOOR STANDARD 110**, стяжка та чистове покриття підлоги. **THERMOWOOL FLOOR STANDARD 110** являє собою негорючі гідрофобізовані теплозвукоізоляційні плити з кам'яної вати. Перед укладанням звукоізоляційного шару необхідно нарізати плити **THERMOWOOL FLOOR STANDARD 110** на смуги для того, щоб зробити звукоізолюючу прокладку по всьому периметру підлоги на висоту покриття. Самі звукоізоляційні плити щільно укладаються по всій площині підлоги з розбіжкою швів.

Склад системи

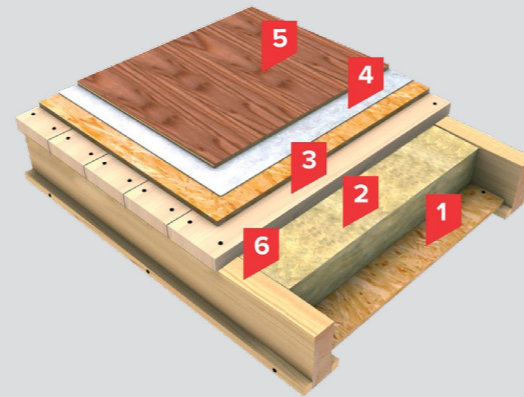
	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1	Плита перекриття	—
2	Плити з мінеральної вати THERMOWOOL FLOOR STANDARD 110 , м², ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	плити розміром 1200x600x30 – 50 мм, упаковка (2-6 плит) 1,02
3	Плівка пароізоляційна 150 г/м²	—
4	Самоклейка стрічка	—
5	Цементно-піщана стяжка	—
6	Стяжка з нагрівальними елементами	—
7	Покриття підлоги - плитка	—

Таблиця 1- Індекси ізоляції ударного шуму

КОНСТРУКЦІЯ	ВИД СТЯЖКИ	ТОВЩИНА ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНОГО ШАРУ З КАМ'ЯНОЇ ВАТИ, ММ	ΔL _{нвр} ДБ
1	Ц/п	30	36
2	Ц/п	40	38
3	Ц/п	50	39
4	Збірна стяжка	30	34
5	Збірна стяжка	40	36
6	Збірна стяжка	50	37

SD-ПЕРЕКРИТТЯ КАРКАС

Класична система утеплення
перекриття каркасного будинку



Сфера застосування

Влаштування підлоги по лагах з основою з дерев'яних балок, переважно використовується при будівництві швидкокомтованих каркасно-щитових будинків.

Опис системи

У даній системі може застосовується спеціальний акустичний матеріал **THERMOWOOL ACOUSTIC 40**. Застосування даного матеріалу забезпечить необхідний рівень звукоізоляції, який висувається до більшості житлових приміщень. Звукоізоляційна здатність системи відображена в таблиці 1.

По лагах укладається чорнова підлога, яка може бути виконана з дощок або двох шарів фанери OSB.

Склад системи

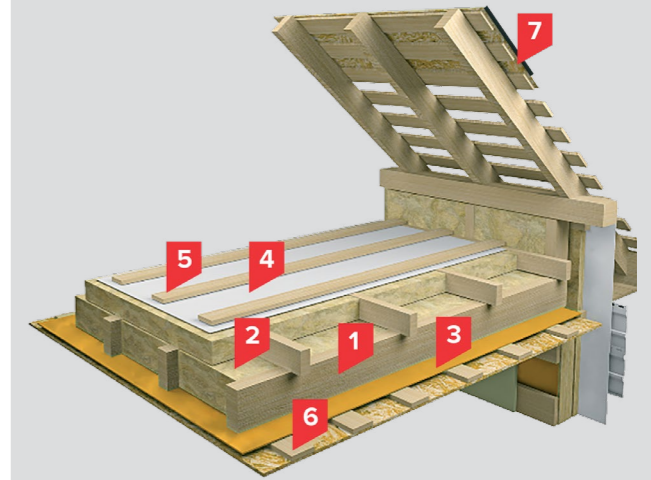
	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1 OSB фанера, м²	лист, ширина – 2500 мм довжина – 1250 мм товщина – 9 мм	2,2
2 Плити з мінеральної вати THERMOWOOL ACOUSTIC 40, м³, ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	упаковка – пачка ширина – 600 мм довжина – 1200 мм висота – 600 мм	1,03
3 Чорнова підлога з дощок або фанери OSB	—	—
4 Підкладка під покриття (корковий або спінений матеріал)	—	—
5 Покриття підлоги паркетною дошкою або ламінатом	—	—
6 Дерев'яні лаги	—	—

Таблиця 1 - Індеси ізоляції ударно-го шуму системи:

КОНСТРУКЦІЯ	ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНИЙ МАТЕРІАЛ	ТОВЩИНА, ММ.	ЧОРНОВА ПІДЛОГА	R _w ДБ	ΔL _w ДБ
№ 1	THERMOWOOL ACOUSTIC 40	50	По лагах укладається чорнова підлога з OSB товщиною 15 мм	57	31
№ 2	THERMOWOOL ACOUSTIC 40	100	По лагах укладається чорнова підлога з OSB товщиною 15 мм	57	31
№ 3	THERMOWOOL ACOUSTIC 40	150	По лагах укладається чорнова підлога з OSB товщиною 15 мм	57	31
№ 4	THERMOWOOL ACOUSTIC 40	200	По лагах укладається чорнова підлога з OSB товщиною 15 мм	57	32

SD-ПЕРЕКРИТТЯ ГОРИЩЕ

Класична система утеплення
перекриття для холодного горища



Сфера застосування

Система утеплення підлоги холодного горища застосовується у скатних дахах на житлових будинках і адміністративних будівлях.

Опис системи

Система холодного горища - найпоширеніший, простий і надійний спосіб влаштування даху. Конструкція переkritтя складається з обрешітки, пароізоляції, теплоізоляційного шару з мінеральної вати, балок переkritтя, гідро-вітрозахисної плівки і чорнової обрешітки.

У якості матеріалів для теплоізоляції застосовують плити мінераловатні **THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30**. Монтаж системи здійснюється шляхом укладання мінераловатних плит на обрешітку між балками переkritтя.

Пароізоляційна плівка розташовується з боку теплого приміщення і захищає теплоізоляцію від перезволоження. Гідро-вітрозахисна плівка, розташована над утеплювачем, захищає його від проникнення вологи, видування тепла і фракцій утеплювача вітром.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1 Балки переkritтя	—	—
2 Плити мінераловатні THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30, м³, ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024	плити розміром 1200 x 600 x 40 - 200 мм з кроком 10 мм, упаковка (3-12 плит)	1,03
3 Пароізоляційна плівка, м²	рулони шириною – 1,5 м; довжина 50 м	1,1
4 Плівка вітрозахисна, м²	рулони шириною – 1,6 м; довжина 50 м	1,1
5 Чорнова обрешітка	—	—
6 Обрешітка переkritтя	—	—
7 Бітумна черепиця SWEETONDALE	—	—

SD-ТЕХІЗОЛЯЦІЯ РЕЗЕРВУАРИ

Система тепло- і звукоізоляції великих ємностей і резервуарів різного призначення



Сфера застосування

Система **SD-ТЕХІЗОЛЯЦІЯ Резервуари** використовується для ізоляції великих ємностей і резервуарів різного призначення з температурою теплоносія від -180 °С до + 750° С.

Опис системи

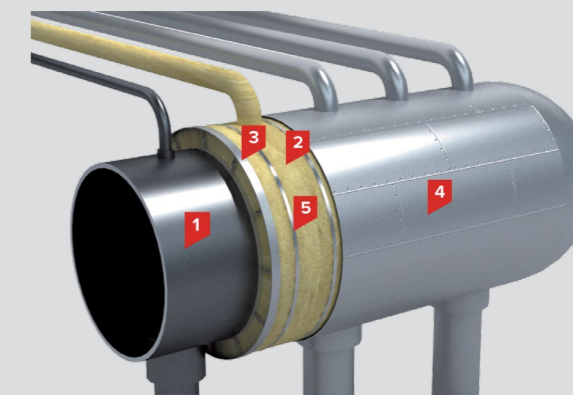
У системі **SD-ТЕХІЗОЛЯЦІЯ Резервуари** в якості теплоізоляційного шару використовуються **Плити Технічна ізоляція**. Залежно від складності і типу конструкції використовують плити різної густини.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1 Корпус резервуара	—	—
2 Плити Технічна ізоляція, м ² , ТУ У В.2.7-26.8-35492904-004:2010 (зм. № 4)	1200 x 600; 1200 x 1000; 1000 x 500 - 200 мм	Визначається розрахунком
3 Приварні штифти і притискні шайби, шт.	d = 2 мм, довжина 19–114 мм	Визначається розрахунком
4 Захисне покриття, м ²	—	Визначається розрахунком
5 Опорні кільця, шт	—	Визначається розрахунком

SD-ТЕХІЗОЛЯЦІЯ ОБЛАДНАННЯ

Система тепло- і звукоізоляції обладнання різного призначення



Сфера застосування

Система **SD-ТЕХІЗОЛЯЦІЯ Обладнання** використовується для підвищення ефективності та збереження режиму роботи обладнання, захисту від опіків (обмороження), довговічності і безпеки роботи обладнання. Використовується для ізоляції корпусів котлів, поживних резервуарів з водою, пароперегрівачів, електрофільтрів, димоходів та іншого технологічного обладнання.

Опис системи

Для обладнання простої геометричної форми з температурою застосування до 250 °С, в якому відсутня вібрація, у якості теплоізоляційного шару використовується **Мати Ламельні**, що відрізняється високими фізико-механічними характеристиками, довговічністю, зручністю в роботі і привабливим зовнішнім виглядом закінченого покриття. За межами приміщення додатково потрібно облаштовувати захисний покривний шар. Ламельні мати з проклеюванням швів алюмінієвим скотчем також забезпечує пароізоляцію холодного обладнання.

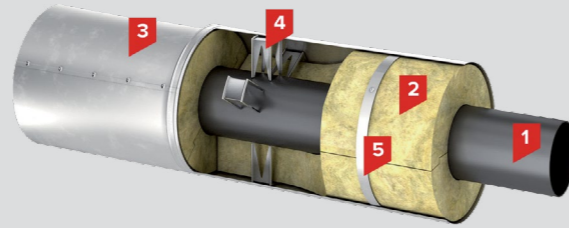
При застосуванні плит **Технічна ізоляція** температура застосування 650 °С.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1 Корпус апарата	—	—
2 Мати ламельні, м ² , ТУ У В.2.7-26.8-35492904-004:2010 (зм. № 4)	1200x2600-12000x 20-100 мм	Визначається розрахунком
2 Плити Технічна ізоляція, м ² , ТУ У В.2.7-26.8-35492904-004:2010 (зм. № 4)	1200 x 600; 1200 x 1000; 1000 x 500- 200 мм	Визначається розрахунком
3 Бандаж, шт.	—	Визначається розрахунком
4 Захисне покриття, м ²	—	Визначається розрахунком
5 Опорні кільця, шт.	—	Визначається розрахунком

SD-ТЕХІЗОЛЯЦІЯ ТРУБОПРОВІД

Система теплоізоляції трубопроводів різного призначення



Сфера застосування

Дана система використовується для ізоляції трубопроводів різних діаметрів та широкою температурою застосування.

Опис системи

Залежно від призначення трубопроводу застосовують різні матеріали, з метою забезпечення необхідних характеристик.

Для теплоізоляції трубопроводів діаметром до 300 мм доцільно використовувати **Циліндри**.

Для трубопроводів з діаметром понад 300 мм економічно обґрунтовано використовувати Мати.

Для трубопроводів з температурою не більше 250 °С рекомендується **Мат Ламельний**.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1 Трубопровід	—	—
2 Мати ламельні, м ² , ту у В.2.7-26.8-35492904-004:2010 (зм. № 4)	1200x2600-12000x 20-100 мм	Визначається розрахунком
2 Циліндр, пог.м., ту у В.2.7-26.8-35492904-004:2010 (зм. № 4)	діаметр 18-324мм, довжина 1000мм, товщина стінки 20-120, Розмір упаковки 600x600x1000 мм****	1,03***
3 Покривний шар ізоляції (захисне покриття), м ²	—	Визначається розрахунком
4 Опорні скоби* або кільця**, шт.	—	2
5 Бандаж, п. м.	—	Визначається розрахунком

* - застосовуються при температурі ізолюючої поверхні понад 200 °С;

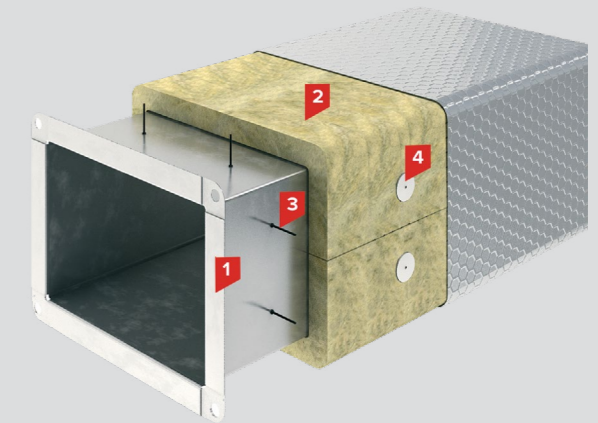
** - використовується при ізоляції трубопроводу матами;

*** - даний показник наведений для магістральних/транзитних ділянок; при застосуванні на теплових пунктах/котельнях коефіцієнт витрати дорівнює 1,15;

**** - за погодженням зі споживачем, можливе виготовлення циліндрів інших розмірів.

SD-ТЕХІЗОЛЯЦІЯ ПОВІТРОПРОВІД

Система тепло- і звукоізоляції повітропроводів припливно-втяжної вентиляції і кондиціонування круглого і прямокутного перетину



Сфера застосування

Система **SD-ТЕХІЗОЛЯЦІЯ Повітропровід** призначена для тепло- пароізоляції повітропроводів, але при цьому забезпечує додаткову шумоізоляцію, а також естетичний зовнішній вигляд отриманого покриття.

Опис системи

В конструкції у якості теплоізоляції використовуються **Мати ламельні**. Завдяки малій вазі, з матеріалом зручно працювати на висоті, і навантаження на повітропровід залишається мінімальним. До повітропроводу приварюються приварні штифти, на які одягаються мати і фіксується притискними шайбами. Такий спосіб кріплення забезпечує надійну механічну фіксацію і стійкість до вібрацій повітропроводу.

Завдяки вертикальній орієнтації волокон, **Мати Ламельні** деформуються на згинах і кутах повітропроводу під час монтажу значно менше, ніж аналогічний по щільності мат з позовжнім розташуванням волокон.

Мати Ламельні ламіновані з одного боку армованою алюмінієвою фольгою, що дозволяє використовувати даний матеріал в якості захисту від конденсату холодних повітропроводів систем кондиціонування. Стики матів і проколи при монтажі проклеюються алюмінієвим скотчем для забезпечення пароізоляції. Поза межами приміщення необхідно передбачати захисний покривний шар для теплоізоляції.

Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1 Корпус повітропроводу	—	—
2 Мати ламельні, ту у В.2.7-26.8-35492904-004:2010 (зм. № 4)	1200x2600-12000x 20-100 мм	Визначається розрахунком
2 Плити Технічна ізоляція, ту у В.2.7-26.8-35492904-004:2010 (зм. № 4)	1200 x 600; 1200 x 1000; 1000 x 500-200 мм	Визначається розрахунком
3 Приварні штифти	—	Визначається розрахунком
4 Притискні шайби	—	Визначається розрахунком

SD-ВОГНЕЗАХИСТ МЕТАЛ

Система конструктивного вогнезахисту металевих конструкцій у промисловому і цивільному будівництві

R
60-150

Клас вогнестійкості

Сфера застосування

Система застосовується на будівлях усіх ступенів вогнестійкості з будь-яким класом пожежної небезпеки.

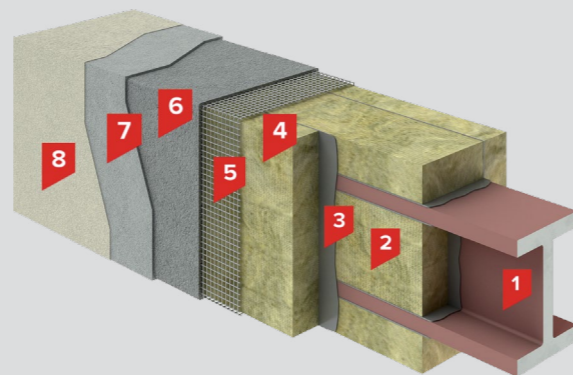
Система **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Метал** має високі протипожежні характеристики, що ідеально підходить для влаштування конструктивного вогнезахисту металоконструкцій у будівлях, до яких пред'являються підвищені вимоги пожежної безпеки.

Опис системи

В якості вогнезахисного покриття в системі **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Метал** використовується мінераловатні плити «Плити Вогнезахист металу». Монтаж вогнезахисного покриття здійснюється за допомогою клею Ceresit CM-17, який витримує дію вогню протягом тривалого часу не розтріскуючись. Система **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Метал** збільшує межу вогнестійкості металевих конструкцій від 60 до 150 хвилин.

Завдяки низькій вазі плити даної системи вогнезахисту можуть не враховуватися при розрахунках навантажень на конструкції.

Система **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Метал** має тривалий термін служби співставний з терміном експлуатації будівлі.



Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1	Сталева несуча конструкція	—
2	Плити Вогнезахист металу, м ² , ту у В.2.7.-26.8-35492904-004:2010 (зм. №4)	плити розміром: довжина - 1000, 1200, 2400 мм, ширина - 500, 600, 1000 мм, товщина - 30-200 з кроком 10 мм. упаковка (2-8 плит)
3	Клей «Ceresit CM 17», кг,	мішки вагою 25 кг
4	Сталеві цвяхи, шт.	діаметр: 3-5 мм, довжина: від 60 до 120 мм
5	Склотканинна сітка	—
6	Базовий армуючий шар	—
7	Декоративна штукатурка	—
8	Фарба	—

SD-ВОГНЕЗАХИСТ БЕТОН

Система конструктивного вогнезахисту несучих залізобетонних конструкцій у промисловому і громадському будівництві.

REI
180

Клас вогнестійкості

Сфера застосування

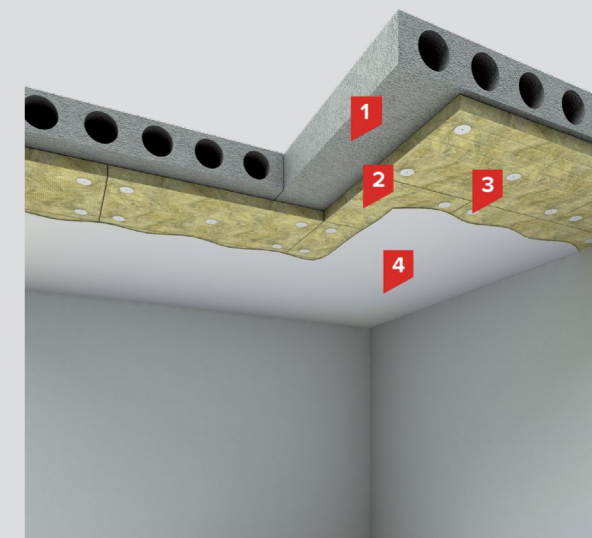
Система **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Бетон** застосовується в будівлях усіх ступенів вогнестійкості і всіх класів конструктивної та функціональної небезпеки. Система **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Бетон** має високі протипожежні характеристики, що ідеально підходить для влаштування конструктивного вогнезахисту залізобетонних колон, балок і плит перекриття на будівлях, до яких пред'являються підвищені вимоги пожежної безпеки. Основна сфера застосування - плити перекриття над підземними паркінгами і міжповерхові перекриття.

Опис системи

В системі **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Бетон** використовуються гідрофобізовані плити: «Плити Вогнезахист бетону», які кріпляться до залізобетонної плити перекриття за допомогою металевих анкерних елементів HILTI IDMS. Система **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Бетон** відповідно до ДБН В.1.1-7:2016 «Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва», ДСТУ Б В.1.1-20:2007 (EN 1365-2:1999, NEQ) «Захист від пожежі. Перекриття та покриття. Метод випробування на вогнестійкість», ДСТУ Б В. 1.1-4-98* «Захист від пожежі. Будівельні конструкції. Методи випробувань на вогнестійкість. Загальні вимоги» клас (межа) вогнестійкості плит перекриття залізобетонних при товщині вогнезахисного покриття 50 мм становить REI 180, при цьому крім функції вогнезахисту система виконує функції тепло- і звукоізоляції. Після кріплення плити можуть бути покриті декоративним структурним покриттям.

При необхідності можна збільшити товщину плит для забезпечення необхідного опору теплопередачі перекриття. Завдяки тому, що під час монтажу відсутні мокрі процеси, система може монтуватися при будь-якій температурі навколишнього середовища.

Система **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Бетон** має тривалий термін служби співставний з терміном експлуатації будівлі.



Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1	Залізобетонна плита перекриття	—
2	Плити Вогнезахист бетону, м ² , ту у В.2.7.-26.8-35492904-004:2010 (зм. №4)	плити розміром: довжина - 1000, 1200 мм, ширина - 500, 600, 1000, 1200 мм, товщина - 60-200 з кроком 10 мм. упаковка (2-8 плит)
3	HILTI IDMS (металевий анкер і рондель), шт.	довжина від 110 до 250 мм коробка: від 200 до 250 шт.
4	Декоративне структурне покриття, кг	відро 25 кг

SD-ВОГНЕЗАХИСТ БЕТОН ЛАМЕЛЬ (Caracol)

Система конструктивного вогнезахисту несучих залізобетонних конструкцій в промисловому і цивільному будівництві

REI 180

Клас вогнестійкості

Сфера застосування

Система **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Бетону Ламель** застосовується в будівлях усіх ступенів вогнестійкості і всіх класів конструктивної та функціональної небезпеки.

Система **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Бетону Ламель** має високі протипожежні характеристики, що ідеально підходить для влаштування конструктивного вогнезахисту залізобетонних колон, балок і плит перекриттів на будівлях, до яких пред'являються підвищені вимоги пожежної безпеки. Основна сфера застосування - плити перекриття над підземними паркінгами і міжповерхові перекриття.

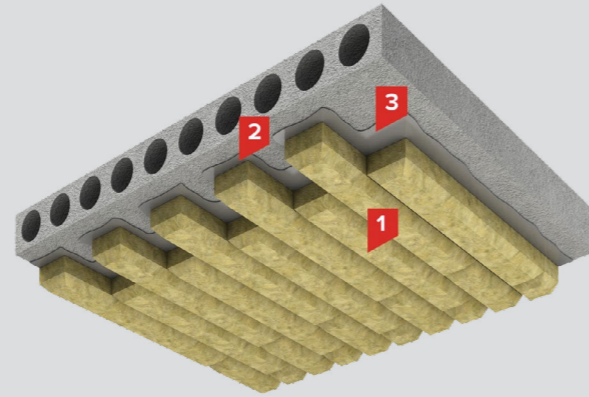
Опис системи

В системі **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Бетон Ламель** використовуються гідрофобізовані плити: «Плити Вогнезахист бетону Ламель».

Система **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Бетону Ламель** відповідно до ДБН В.1.1-7-2016 «Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва», ДСТУ Б В.1.1-20:2007 (EN 1365-2:1999, NEQ) «Захист від пожежі. Перекриття та покриття. Метод випробування на вогнестійкість», ДСТУ Б В. 1.1-4-98* «Захист від пожежі. Будівельні конструкції. Методи випробувань на вогнестійкість. Загальні вимоги» має клас (межу) вогнестійкості REI 180 для плит перекриття залізобетонних при товщині вогнезахисного покриття 60 мм. При цьому крім функції вогнезахисту система виконує функції тепло- і звукоізоляції. Після кріплення плити можуть бути покриті декоративним структурним покриттям.

При необхідності можна збільшити товщину плит для забезпечення необхідного опору теплопередачі перекриття.

Система SD-ВОГНЕЗАХИСТ Бетону Ламель має термін служби, співставний з терміном експлуатації будівлі.



Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1 Плити Вогнезахист бетону Ламель, м ² , ТУ У В.2.7.-26.8-35492904-004:2010 (зм. № 4)	плити розміром 1000 x 150 - 200 мм, товщина – 60-200 з кроком 10 мм	1,05
2 Клей «Caratect Klebe- und Spachtelmasse 190», кг	мішок, 25 кг	0,6-1,2
3 Грунтовка «Sylitol 111 Konzentrat», л	каністра 2,5 л, 10 л	0,2 - 0,4

SD-ВОГНЕЗАХИСТ БЕТОН ЛАМЕЛЬ (Henkel)

Система конструктивного вогнезахисту несучих залізобетонних конструкцій в промисловому і цивільному будівництві

REI 180

Клас вогнестійкості

Сфера застосування

Система **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Бетону Ламель** застосовується в будівлях усіх ступенів вогнестійкості і всіх класів конструктивної та функціональної небезпеки.

Система **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Бетону Ламель** має високі протипожежні характеристики, що ідеально підходить для влаштування конструктивного вогнезахисту залізобетонних колон, балок і плит перекриттів на будівлях, до яких пред'являються підвищені вимоги пожежної безпеки. Основна сфера застосування - плити перекриття над підземними паркінгами і міжповерхові перекриття.

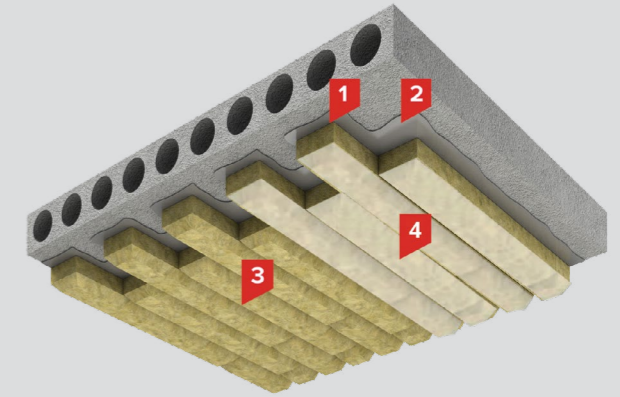
Опис системи

В системі **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Бетон Ламель** використовуються гідрофобізовані плити: «Плити Вогнезахист бетону Ламель».

Система **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Бетону Ламель** відповідно до ДБН В.1.1-7-2016 «Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва», ДСТУ Б В.1.1-20:2007 (EN 1365-2:1999, NEQ) «Захист від пожежі. Перекриття та покриття. Метод випробування на вогнестійкість», ДСТУ Б В. 1.1-4-98* «Захист від пожежі. Будівельні конструкції. Методи випробувань на вогнестійкість. Загальні вимоги» має клас (межу) вогнестійкості REI 180 для плит перекриття залізобетонних при товщині вогнезахисного покриття 60 мм. При цьому крім функції вогнезахисту система виконує функції тепло- і звукоізоляції. Після кріплення плити можуть бути покриті декоративним структурним покриттям.

При необхідності можна збільшити товщину плит для забезпечення необхідного опору теплопередачі перекриття.

Система SD-ВОГНЕЗАХИСТ Бетону Ламель має термін служби, співставний з терміном експлуатації будівлі.



Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М ²
1 Засіб для зменшення водопоглинання та захисту від капілярної вологи Ceresit CO 81, кг	каністра 10 л	0,2 кг
2 Клей Ceresit CT 190 pro, кг	мішок, 27 кг	6 кг
3 Плити Вогнезахист бетону Ламель, м ² , ТУ У В.2.7.-26.8-35492904-004:2010 (зм. № 4)	плити розміром 1000 x 150 - 200 мм, товщина – 60-200 з кроком 10 мм	1,05
4 Декоративний шар покриття Ceresit CT 16 pro, кг	Відро, 15 кг	0,35 кг

SD-ВОГНЕЗАХИСТ ПОВІТРОПРОВІД

Система конструктивного вогнезахисту для підвищення межі вогнестійкості повітропроводів і шахт димовидалення

EI
60-150

Клас
вогнестійкості

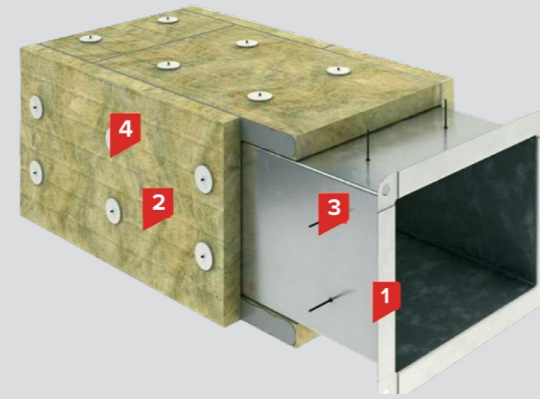
Сфера застосування

Система **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Повітровід** застосовується для вогнезахисту повітропроводів і шахт димовидалення на будівлях усіх ступенів вогнестійкості з будь-яким класом пожежної небезпеки. Має тривалий термін служби співставний з терміном експлуатації будівлі.

Опис системи

Система **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Повітровід** має клас вогнестійкості EI 60 та EI 150. У якості вогнезахисного покриття в системі **SD-ВОГНЕЗАХИСТ Повітровід** застосовується **Плити Вогнезахист Металу**.

Для кріплення плит мінераловатних Вогнезахист металу застосовуються приварні шпильки діаметром не менше 2 мм зі стопорними шайбами 29 мм. Плити з'єднуються між собою на стиках клеєм Ceresit CM-17.



Склад системи

	РОЗМІР, УПАКОВКА	ВИТРАТА НА М²
1 Сталевий повітровід	сталь, товщиною не менше 0,8 мм	—
2 Плити Вогнезахист металу, м², ТУ У В.2.7.-26.8-35492904-004:2010 (зм. №4)	довжина - 1000, 1200, 2400 мм, ширина - 500, 600, 1000 мм, товщина - 30-200 з кроком 10 мм. упаковка (2-8 плит)	1,05
3 Приварні штифти, шт.	довжина від 40 до 114 мм	12
4 Притискні шайби, шт.	діаметр від 30 до 38 мм	12

Навчання та допомога у розрахунках

7

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.ua, 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 матеріали;
- 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

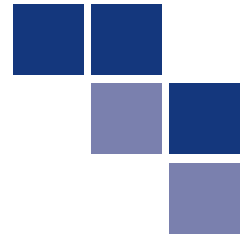
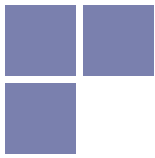


КАЛЬКУЛЯТОР КЛИНОВИДНОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ



ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНИЙ КАЛЬКУЛЯТОР





WWW.SWEETONDALE.CZ

0 800 50 07 05



Київ 2024

