



**SWEETONDALE**

# МІНЕРАЛЬНА ІЗОЛЯЦІЯ

**КАТАЛОГ МАТЕРІАЛІВ**



[WWW.SWEETONDALE.CZ](http://WWW.SWEETONDALE.CZ)

# ЗМІСТ

<b>Про компанію</b> .....	<b>4</b>
<b>Властивості та переваги мінеральної ізоляції SWEETONDALE</b> .....	<b>9</b>
<b>Матеріали для промислового та цивільного будівництва</b> .....	<b>15</b>
THERMOWOOL LIGHT .....	16
THERMOWOOL BLOCK .....	17
THERMOWOOL VENT EXTRA 75 .....	18
THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG .....	19
THERMOWOOL VENT N 36 .....	20
THERMOWOOL VENT STANDARD 80 .....	21
THERMOWOOL FAS EXTRA 90 .....	22
THERMOWOOL FAS STANDARD 100 .....	23
THERMOWOOL FAS DECOR 115 .....	24
THERMOWOOL FAS OPTIMA 120 .....	25
THERMOWOOL FAS EFFECT 135 .....	26
THERMOWOOL FAS PROF 145 .....	27
THERMOWOOL ROOF N .....	28
THERMOWOOL ROOF V .....	29
THERMOWOOL ROOF STANDARD 140 .....	30
THERMOWOOL ROOF PROF 160 .....	31
THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE .....	32
THERMOWOOL ROOF G 140 .....	33
THERMOWOOL SANDWICH WALL 110 .....	34
THERMOWOOL SANDWICH ROOF 140 .....	35
<b>Матеріали для звукоізоляції</b> .....	<b>37</b>
THERMOWOOL ACOUSTIC 40 .....	40
THERMOWOOL FLOOR .....	41
<b>Матеріали для приватного будівництва</b> .....	<b>43</b>
ULTRAWOOL LIGHT .....	44
ULTRAWOOL COTTAGE .....	45
ULTRAWOOL BRICK .....	46
ULTRAWOOL SOUND .....	47
ULTRAWOOL VIBRO .....	48
<b>Навчання та допомога у розрахунках</b> .....	<b>52</b>
<b>Фізико-механічні характеристики матеріалів</b> .....	<b>54</b>



# 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



## МІНЕРАЛЬНА ІЗОЛЯЦІЯ

### РОЗТАШУВАННЯ

м.Черкаси

### ПОТУЖНІСТЬ

Більше 100 тис. тон на рік

### ПРОДУКЦІЯ

Мінеральна ізоляція THERMOWOOL

Мінеральна ізоляція ULTRAWOOL

Технічна ізоляція та вогнезахист THERMOWOOL TECH

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

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



## 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.



## ПОЛІМЕРНА ІЗОЛЯЦІЯ

### РОЗТАШУВАННЯ

м.Кам'янське

### ПОТУЖНІСТЬ

Більше 300 тис. м куб. на рік

### ПРОДУКЦІЯ

Екструдований пінополістирол CARBOLEX

Екструдований пінополістирол STYROPLIT

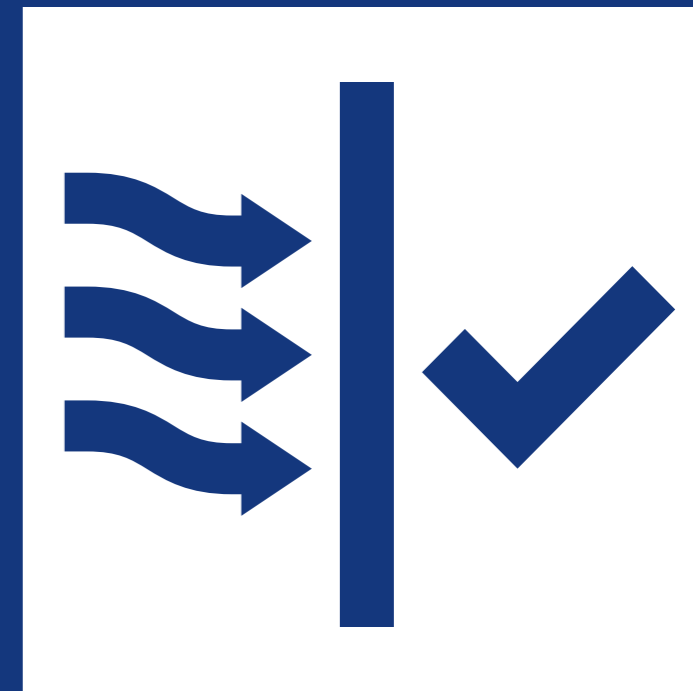
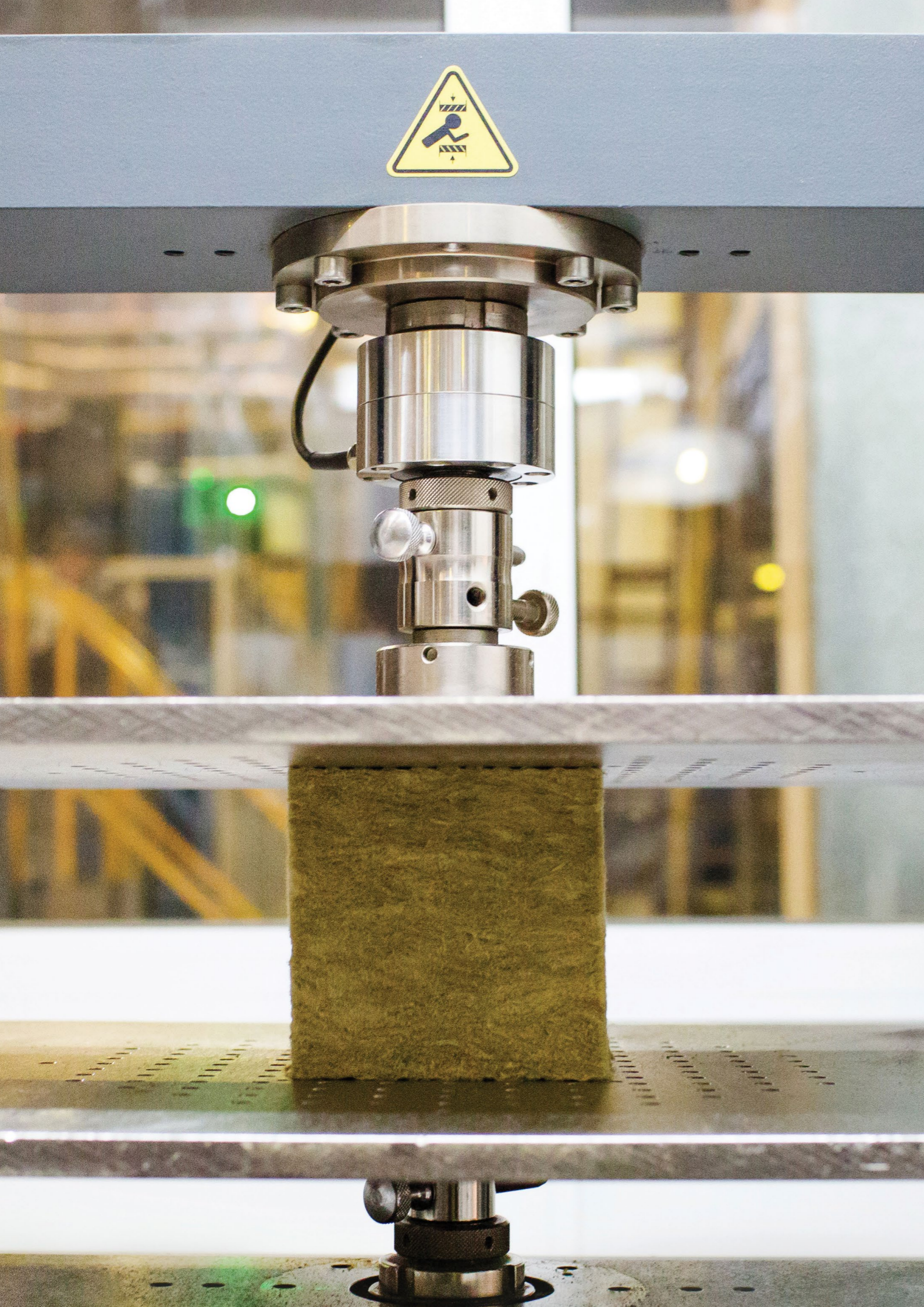
Встановлена на виробництві лінія німецької компанії Verstorff є однією з найпотужніших та найбільш високотехнологічних ліній в Україні.

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: 2008

КОМФОРТ. НАДІЙНІСТЬ.  
SWEETONDALE



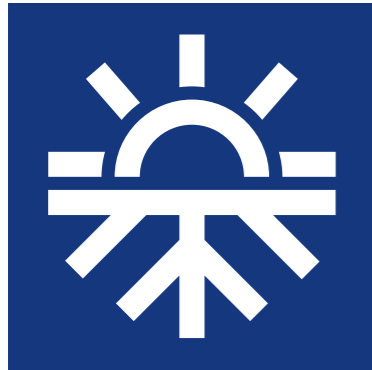




**ВЛАСТИВОСТІ  
ТА ПЕРЕВАГИ  
МІНЕРАЛЬНОЇ  
ІЗОЛЯЦІЇ  
SWEETONDALE**



# ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ МІНЕРАЛЬНОЇ ІЗОЛЯЦІЇ SWEETONDALE



## ЕФЕКТИВНА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Кам'яна вата **THERMOWOOL** є високоефективним теплоізоляційним матеріалом. Високий опір теплопередачі досягається за рахунок утримання великої кількості повітря в нерухомому стані всередині утеплювача за допомогою тісно переплєтених найтонших волокон кам'яної вати.



## ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

Основною сировиною для виробництва кам'яної вати **THERMOWOOL** є гірські породи габро-базальтової групи. Завдяки цьому вся продукція **THERMOWOOL** є негорючою. Температура плавлення волокон перевищує 1000 °С, що дозволяє застосовувати продукцію з кам'яної вати в широких межах робочих температур. У разі виникнення пожежі теплоізоляція **THERMOWOOL** утримує від поширення тепло, перешкоджає поширенню вогню, захищаючи будівельні конструкції від деформації та руйнування. Це дає додатковий час, необхідний для евакуації людей, документів і майна. Важливим фактором під час вибору даного матеріалу є те, що під дією високих температур теплоізоляція **THERMOWOOL** не виділяє шкідливі для здоров'я або отруйні речовини.



## СТІЙКІСТЬ ДО ДЕФОРМАЦІЇ

Висока стійкість матеріалів **THERMOWOOL** до механічних навантажень забезпечується властивостями волокон та структурою кам'яної вати. Дані параметри задавалися індивідуально для кожного матеріалу лінійки **THERMOWOOL**, виходячи з області застосування теплоізоляції. У різних конструкціях матеріал сприймає різні навантаження за силою, напрямком і за тривалістю впливу. Для збереження форми, товщини та надійного кріплення матеріалу в конструкції теплоізоляційні матеріали повинні володіти високою стійкістю до деформацій. Це властивість, у свою чергу, необхідна для надійного та довговічного утеплення конструкції без збільшення втрати якості з плином часу.



## ГАРНЕ ЗВУКОПОГЛИНАННЯ

Волокниста структура виробів із кам'яної вати **THERMOWOOL** забезпечує відмінні акустичні та звукопоглинаючі властивості матеріалу. Продукція **THERMOWOOL** володіє високими коефіцієнтами звукопоглинання в широкому діапазоні частот, що сприяє зниженню рівня повітряного та ударного шуму під час застосування в звукоізолюючих конструкціях різного типу: перегородках, підлогах та інших конструкціях.



## ГІДРОФОБНІСТЬ

Наявність вологи в утеплювачі негативно позначається на його теплоізоляційних властивостях, терміні служби та мікрокліматі приміщення. У разі намокання утеплювача потрібні дорогі та довготривалі заходи щодо усунення наслідків, які частіше полягають у заміні утеплювача. Усі теплоізоляційні матеріали на основі кам'яної вати **THERMOWOOL** оброблені гідрофобізуючими добавками, що додають утеплювачу водовідштовхувальні властивості.



## ПАРПРОНИКНІСТЬ

Матеріали на основі кам'яної вати **THERMOWOOL** володіють високою паропроникністю, не затримують в собі вологу, що надходить із приміщення у вигляді пари, утвореної в процесі життєдіяльності людини, та практично завжди залишаються в сухому стані.





#### ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

Компанія SWEETONDALE розробляє, виготовляє і просуває на будівельному ринку матеріали та системи, що дозволяють мінімізувати тепловтрати та підвищити ефективність теплового захисту будівель, споруд і промислових об'єктів. Впроваджуючи енергоефективні технології та матеріали, ми добиваємося значного скорочення втрат тепла через огорджувальні конструкції будівель і споруд. Компанія SWEETONDALE проводить дослідження в напрямку енергоефективності з використанням теплоізоляційних систем із матеріалами з кам'яної вати. Застосування таких систем і матеріалів дозволяє значно скоротити споживання енергоресурсів на опалення. Так, наприклад, утеплення фасадів у житловому багатоквартирному будинку, з урахуванням зростання тарифів на теплову енергію, окупиться в середньому через 10 років його експлуатації.



#### НА ОСНОВІ БАЗАЛЬТУ

Основною сировиною для виробництва теплоізоляційних плит з кам'яної вати є гірські породи габробазальтової групи - магматичні утворення, які виникли в результаті виверження вулкана. Ця унікальна сировина є натуральною, екологічно чистою та безпечною. Для отримання якісного волокна на заводі проводиться ретельний підбір складу шихти.



#### ПРОСТОТА МОНТАЖУ

Плити з кам'яної вати легко ріжуться доступним інструментом: ножом або пилкою з дрібними зубами. Просто робити викрійку потрібних розмірів і монтувати в конструкцію, а також легко проводити контроль якості монтажу.



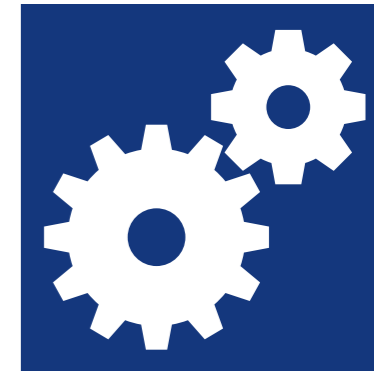
#### ЕКОЛОГІЧНІСТЬ

Турбота про навколишнє середовище під час виробництва матеріалів - один із пріоритетів діяльності Компанії SWEETONDALE, а також - ще одна область застосування інновацій. Як один із лідерів виробництва кам'яної вати в Україні, SWEETONDALE постійно удосконалює свою продукцію та сервіс, використовує сучасне обладнання та технології збереження довкілля. Вся продукція, що розробляється та виробляється Компанією, відповідає міжнародним санітарним і екологічним нормам, безпечна для здоров'я людини та природи, пройшла повний цикл як обов'язкової, так і добровільної сертифікації, дозволена до застосування в Україні та за кордоном.



#### ДОВГОВІЧНІСТЬ

Довговічність будівельних конструкцій залежить від ряду чинників: вірно виконаних розрахунків на стадії проектування та підбору конструкцій, якісного монтажу, дотримання умов транспортування та зберігання будівельних матеріалів та іншого. Багаторічний досвід, сучасне обладнання, постійне вдосконалення технологій, впровадження в практику новітніх розробок дозволяють SWEETONDALE випускати продукцію з кам'яної вати стабільно високої якості, яка зберігає заявлені характеристики протягом усього терміну експлуатації будівель і споруд. Безпека та якість продукції з кам'яної вати **THERMOWOOL** підтверджені всіма необхідними документами.



#### КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ

Компанія SWEETONDALE випускає не просто матеріал, але й пропонує оптимальні готові рішення, які зарекомендували себе та користуються популярністю протягом багатьох років. Хороша сумісність матеріалів - одне з базових умов отримання надійної ізоляційної системи. Саме тому наші фахівці спільно з провідними науково-дослідними інститутами розробили професійні технічні рішення - Будівельні системи SWEETONDALE. Основні критерії систем: сумісність компонентів, довговічність конструкції та висока якість. У Компанії SWEETONDALE ви завжди можете придбати оптимальне готове рішення та отримати кваліфіковану допомогу з його монтажу.



# THERMOWOOL

Професійна теплоізоляція

# НОВИЙ БРЕНД

мінеральної теплоізоляції

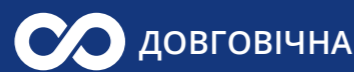


## ПРОМИСЛОВЕ ТА ЦИВІЛЬНЕ БУДІВНИЦТВО

THERMOWOOL LIGHT  
THERMOWOOL BLOCK  
THERMOWOOL VENT EXTRA 75  
THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG  
THERMOWOOL VENT N 36  
THERMOWOOL VENT STANDARD 80  
THERMOWOOL FAS EXTRA 90  
THERMOWOOL FAS STANDARD 100  
THERMOWOOL FAS DECOR 115  
THERMOWOOL FAS OPTIMA 120  
THERMOWOOL FAS EFFECT 135  
THERMOWOOL FAS PROF 145  
THERMOWOOL ROOF N  
THERMOWOOL ROOF V  
THERMOWOOL ROOF STANDARD 140  
THERMOWOOL ROOF PROF 160  
THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE  
THERMOWOOL ROOF G 140  
THERMOWOOL SANDWICH WALL 110  
THERMOWOOL SANDWICH ROOF 140



ВИСОКА  
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ



ДОВГОВІЧНА



ПОЖЕЖНА  
БЕЗПЕКА



**SWEETONDALE**



ЗРОБЛЕНО  
В УКРАЇНІ

[www.sweetondale.cz](http://www.sweetondale.cz)

0 800 50 07 05



# THERMOWOOL LIGHT (ТЕРМОВУЛ ЛАЙТ)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



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

## 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, горищні перекриття, підлога з укладанням утеплювача між лагами; каркасні перегородки).

## Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими 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 під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35
Густина, кг/м <sup>3</sup>	30±5	35±5
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,038	0,036
Теплопровідність, Вт/м·К		
ЛА	0,041	0,039
ЛБ	0,042	0,041
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	0,5	0,5
Довгострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	3	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

THERMOWOOL LIGHT	Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
				Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт.	м <sup>3</sup>	
EXTRA 30	1200	600	50/100	12/6	8,64/4,32	0,432	24	10,368	114,048
OPTIMA 35	1200	600	50/100	12/6	8,64/4,32	0,432	20	8,64	95,040

# THERMOWOOL BLOCK (ТЕРМОВУЛ БЛОК)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



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

## 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).

## Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими 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 під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	THERMOWOOL BLOCK STANDARD 45	THERMOWOOL BLOCK OPTIMA 55	THERMOWOOL BLOCK PROF 65
Густина, кг/м <sup>3</sup>	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			
ЛА	0,039	0,040	0,040
ЛБ	0,041	0,043	0,043
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	0,5	0,5	5
Довгострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	3	3	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт.	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	12	8,640	0,432	16	6,912	76,032
1200	600	100	6	4,320	0,432	16	6,912	76,032



# THERMOWOOL VENT EXTRA 75 (ТЕРМОВУЛ ВЕНТ ЕКСТРА 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

## 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 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 під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

## Технічні характеристики продукту:

### ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### THERMOWOOL VENT EXTRA 75

Густина, кг/м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

### ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м. Об'єм, м <sup>3</sup>
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	6	4,320	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	100	3	2,160	0,216	32	6,912	76,032

# THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG (ТЕРМОВУЛ ВЕНТ ЕКСТРА 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

## 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 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 під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

## Технічні характеристики продукту:

### ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG

Густина, кг/м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

### ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м. Об'єм, м <sup>3</sup>
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	6	4,320	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	100	3	2,160	0,216	32	6,912	76,032

# THERMOWOOL VENT N 36 (ТЕРМОВУЛ ВЕНТ Н 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

## 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 запакованими 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 під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

## Технічні характеристики продукту:

### ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### THERMOWOOL VENT N 36

Густина, кг/м <sup>3</sup>	36±4
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м•К), не більше	0,037
Теплопровідність, Вт/м•К	
λА	0,039
λБ	0,041
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	0,5
Довгострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

### ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	12	8,640	0,432	16	6,912	76,032
1200	600	100	6	4,320	0,432	16	6,912	76,032

# THERMOWOOL VENT STANDARD 80 (ТЕРМОВУЛ ВЕНТ СТАНДАРТ 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

## 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 вентиляційних фасадних систем.

## Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими 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 під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

## Технічні характеристики продукту:

### ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### THERMOWOOL VENT STANDARD 80

Густина, кг/м <sup>3</sup>	80±8
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м•К), не більше	0,035
Теплопровідність, Вт/м•К	
λА	0,038
λБ	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 <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

### ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	6	4,320	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	100	3	2,160	0,216	32	6,912	76,032



# THERMOWOOL FAS EXTRA 90 (ТЕРМОВУЛ ФАС ЕКСТРА 90)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



THERMOWOOL FAS EXTRA 90 являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

## Опис матеріалу:

THERMOWOOL FAS EXTRA 90 – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

## Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL FAS EXTRA 90 призначені для застосування в якості теплоізоляційного шару у фасадних системах з зовнішнім штукатурним шаром для застосування всередині на закритих лоджіях та балконах (обмеженням по висоті до 3 м.) у багатоповерхових будівлях.

## Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими 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 під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

## Технічні характеристики продукту:

### ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### THERMOWOOL FAS EXTRA 90

Густина, кг/м <sup>3</sup>	90±10
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м•К), не більше	0,036
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	15
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	5
Довгострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

### ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м. Об'єм, м <sup>3</sup>
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	6	4,320	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	100	3	2,160	0,216	32	6,912	76,032

# THERMOWOOL FAS STANDARD 100 (ТЕРМОВУЛ ФАС СТАНДАРТ 100)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



THERMOWOOL FAS STANDARD 100 являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

## Опис матеріалу:

THERMOWOOL FAS STANDARD 100– це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

## Сфера застосування:

Плити THERMOWOOL FAS STANDARD 100 призначені для застосування в якості теплоізоляційного шару у фасадних системах з зовнішнім штукатурним шаром на малоповерхових будинках і спорудах (висотою до 10 м), а також на ділянках стін, які перебувають всередині закритих лоджій і балконів, сходових маршів і майданчиків багатоповерхових будівель незалежно від їхньої висоти.

## Технічні характеристики продукту:

### ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### THERMOWOOL FAS STANDARD 100

Густина, кг/м <sup>3</sup>	100±10
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м•К), не більше	0,036
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	20
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	10
Довгострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

### ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м. Об'єм, м <sup>3</sup>
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	4	2,880	0,144	48	6,912	76,032
1200	600	100	2	1,440	0,144	48	6,912	76,032



# THERMOWOOL FAS DECOR 115 (ТЕРМОВУЛ ФАС ДЕКОР 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

## 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.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	THERMOWOOL FAS DECOR 115
Густина, кг/м <sup>3</sup>	115±10
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м•К), не більше	0,036
Теплопровідність, Вт/м•К	
λА	0,039
λБ	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 <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	6	4,320	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	100	3	2,160	0,216	32	6,912	76,032

# THERMOWOOL FAS OPTIMA 120 (ТЕРМОВУЛ ФАС ОПТИМА 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

## 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 теплострукоізоляції в системах зовнішнього утеплення стін із захисно-декоративним шаром з тонкошарової штукатурки (без обмеження по висоті).

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120
Густина, кг/м <sup>3</sup>	120±10
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м•К), не більше	0,037
Теплопровідність, Вт/м•К	
λА	0,040
λБ	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 <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	4	2,880	0,144	48	6,912	76,032
1200	600	100	2	1,440	0,144	48	6,912	76,032



# ТHERMOWOOL FAS EFFECT 135 (ТЕРМОВУЛ ФАС ЕФЕКТ 135)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



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

## Опис матеріалу:

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

## Сфера застосування:

Плити ТHERMOWOOL 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 піддоні 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.

## Технічні характеристики продукту:

### ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТHERMOWOOL FAS EFFECT 135

Густина, кг/м <sup>3</sup>	135±13
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,038
Теплопровідність, Вт/м·К	
λА	0,042
λБ	0,044
Напруження за стиску за 10% лінійній деформації, кПа, не менше	40
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	15
Довгострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	4	2,880	0,144	48	6,912	76,032
1200	600	100	2	1,440	0,144	48	6,912	76,032

# ТHERMOWOOL FAS PROF 145 (ТЕРМОВУЛ ФАС ПРОФ 145)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



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

## Опис матеріалу:

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

## Сфера застосування:

Плити ТHERMOWOOL 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 піддоні 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.

## Технічні характеристики продукту:

### ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТHERMOWOOL FAS PROF 145

Густина, кг/м <sup>3</sup>	145±14
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,039
Теплопровідність, Вт/м·К	
λА	0,042
λБ	0,045
Напруження за стиску за 10% лінійній деформації, кПа, не менше	40
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	15
Довгострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	4	2,880	0,144	48	6,912	76,032
1200	600	100	2	1,440	0,144	48	6,912	76,032

# THERMOWOOL ROOF N (ТЕРМОВУЛ РУФ Н)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



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

## 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.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100	THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110	THERMOWOOL ROOF N PROF 120
Густина, кг/м <sup>3</sup>	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	0,039	0,039	0,041
λБ	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 <sup>2</sup> , не більше	3	3	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м. Об'єм, м <sup>3</sup>
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	6	4,320	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	100	3	2,160	0,216	32	6,912	76,032

# THERMOWOOL ROOF V (ТЕРМОВУЛ РУФ В)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



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

## Опис матеріалу:

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

## Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими 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 під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170	THERMOWOOL ROOF V OPTIMA 180	THERMOWOOL ROOF V PROF 190
Густина, кг/м <sup>3</sup>	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	0,042	0,042	0,041
λБ	0,045	0,044	0,043
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	60	70	80
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 <sup>2</sup> , не більше	3	3	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м. Об'єм, м <sup>3</sup>
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	40	5	3,600	0,144	48	6,912	76,032
1200	600	50	4	2,880	0,144	48	6,912	76,032
1200	600	100	2	1,440	0,144	48	6,912	76,032



# THERMOWOOL ROOF STANDARD 140 (ТЕРМОВУЛ РУФ СТАНДАРТ 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

## 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.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	THERMOWOOL ROOF STANDARD 140
Густина, кг/м <sup>3</sup>	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% лінійної 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 <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	Об'єм, м <sup>3</sup>
1200	600	50	4	2,880	0,144	48	6,912	76,032
1200	600	100	2	1,440	0,144	48	6,912	76,032

# THERMOWOOL ROOF PROF 160 (ТЕРМОВУЛ РУФ ПРОФ 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

## 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.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	THERMOWOOL ROOF PROF 160
Густина, кг/м <sup>3</sup>	160±15
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	60
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	-
Точкове навантаження, Н, не менше	600
Довгострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	Об'єм, м <sup>3</sup>
1200	600	30	7	5,040	0,1512	44	6,6528	73,1808
1200	600	100	2	1,440	0,144	48	6,912	76,032

# ТHERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE (ТЕРМОВУЛ РУФ Н ОПТИМА 110)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



ТHERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

## Опис матеріалу:

ТHERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 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'яжучому.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТHERMOWOOL ROOF SLOPE (1,7%)	ТHERMOWOOL ROOF SLOPE (4,2%)
Густина, кг/м <sup>3</sup>	110±10	110±10
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м•К), не більше	0,036	0,036
Теплопровідність, Вт/м•К		
λА	0,039	0,039
λБ	0,041	0,041
Напруження за стиску за 10% лінійної 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 <sup>2</sup> , не більше	3	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	1	1
Реакція на вогонь	A1	A1
Ступінь горючості	НГ	НГ
Термін ефективної експлуатації, років не менше	50	50

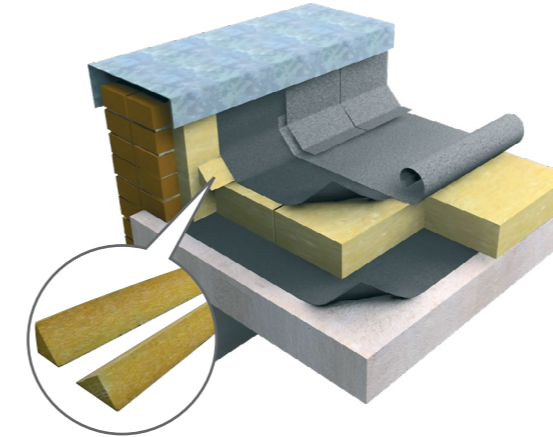
ГЕОМЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ	ЗНАЧЕННЯ		ОДИНИЧНИЙ ОБ'ЄМ, М <sup>3</sup>	
Кут нахилу, гр., %	1,7	4,2	1,7	4,2
Елемент А, мм, Товщина (мін./макс.)	30/50	30/55	0,058	0,031
Елемент Б, мм, Товщина (мін./макс.)	50/70	55/80	0,086	0,049
Елемент С, мм, Товщина (мін./макс.)	40/40	50/50	0,058	0,036
Довжина, мм	1200	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600	600

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

ЕЛЕМЕНТ	Кут нахилу, гр., %	Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 м <sup>3</sup> (11 піддонів)
					Штук, шт	м <sup>3</sup>	
А	1,7	1200	600	30/50	104	2,995	65,894
Б	1,7	1200	600	50/70	72	3,110	68,428
С	1,7	1200	600	40/40	108	3,110	68,428
А	4,2	1200	600	30/55	88	2,692	59,241
Б	4,2	1200	600	55/80	64	3,110	68,428
С	4,2	1200	600	50/50	88	3,168	63,696

# ТHERMOWOOL ROOF G 140 (ТЕРМОВУЛ РУФ G 140)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



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

## 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.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТHERMOWOOL ROOF G 140
Густина, кг/м <sup>3</sup>	140±14
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м•К), не більше	0,038
Теплопровідність, Вт/м•К	
λА	0,042
λБ	0,044
Напруження за стиску за 10% лінійної 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 <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Термін ефективної експлуатації, років не менше	50

## ГЕОМЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	1200
Кут нарізки, мм	45
Довжина катетів, мм	100
Площа перерізу, м <sup>2</sup>	0,005
Об'єм 1 шт., м <sup>3</sup>	0,006

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
			Штук, шт	м <sup>3</sup>	
1200	100	100	480	2,880	63,360



# THERMOWOOL SANDWICH WALL 110 (ТЕРМОВУЛ СЕНДВІЧ 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

## 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 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.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	THERMOWOOL SANDWICH WALL 110
Густина, кг/м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Геометричні параметри	під замовлення

# THERMOWOOL SANDWICH ROOF 140 (ТЕРМОВУЛ СЕНДВІЧ 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 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.

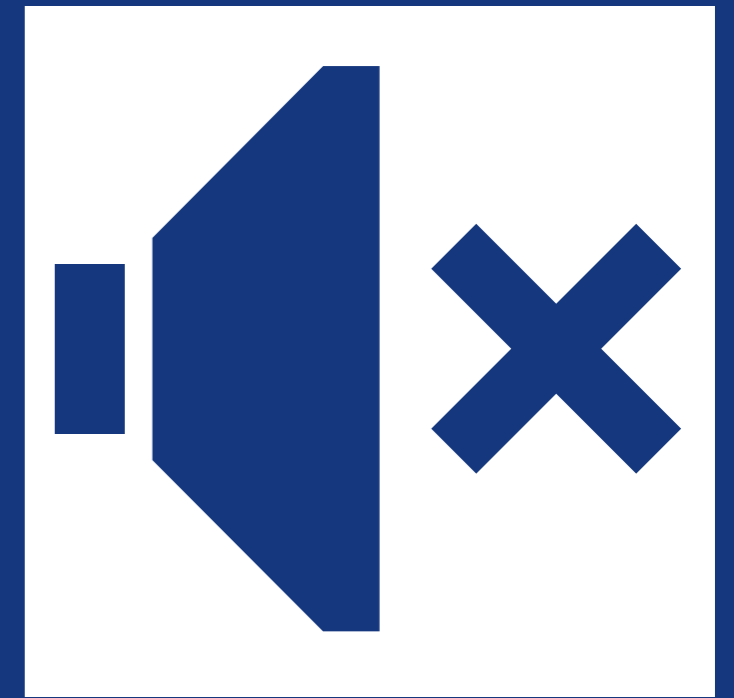
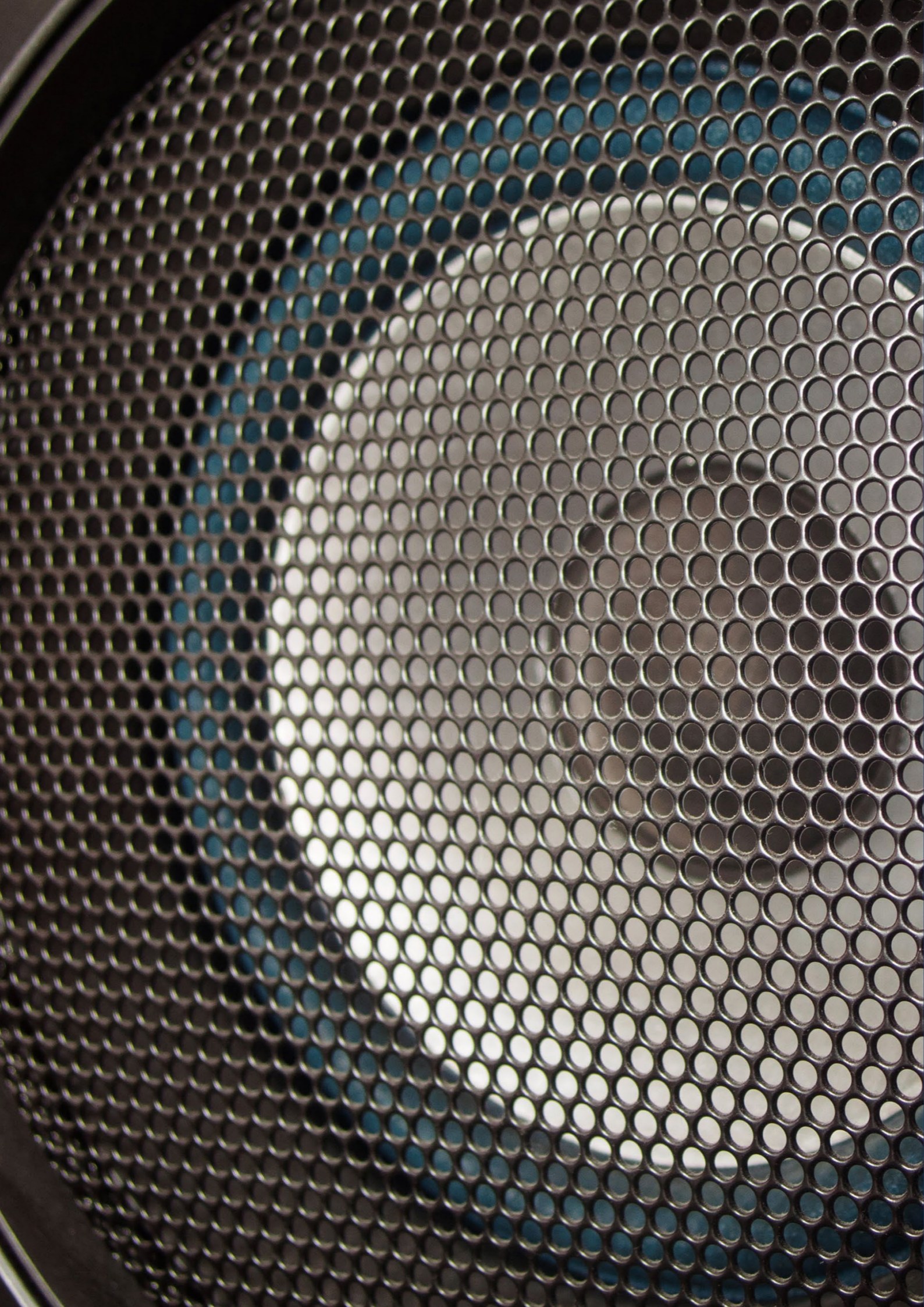
## Зберігання:

Плити повинні зберігатися 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.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	THERMOWOOL SANDWICH ROOF 140
Густина, кг/м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Геометричні параметри	під замовлення





 **ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ**

THERMOWOOL ACOUSTIC 40  
THERMOWOOL FLOOR



# ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛІВ

Звукоізоляція - це комплекс заходів, спрямованих на досягнення акустичного комфорту. У приміщенні з хорошою акустикою звуки набувають необхідного звучання, а сторонні шуми зникають або стають незначними. Найчастіше проблеми акустичного комфорту пов'язані з проникненням шуму в приміщення ззовні. Шум має сильний вплив на здоров'я та психологічний стан людини.

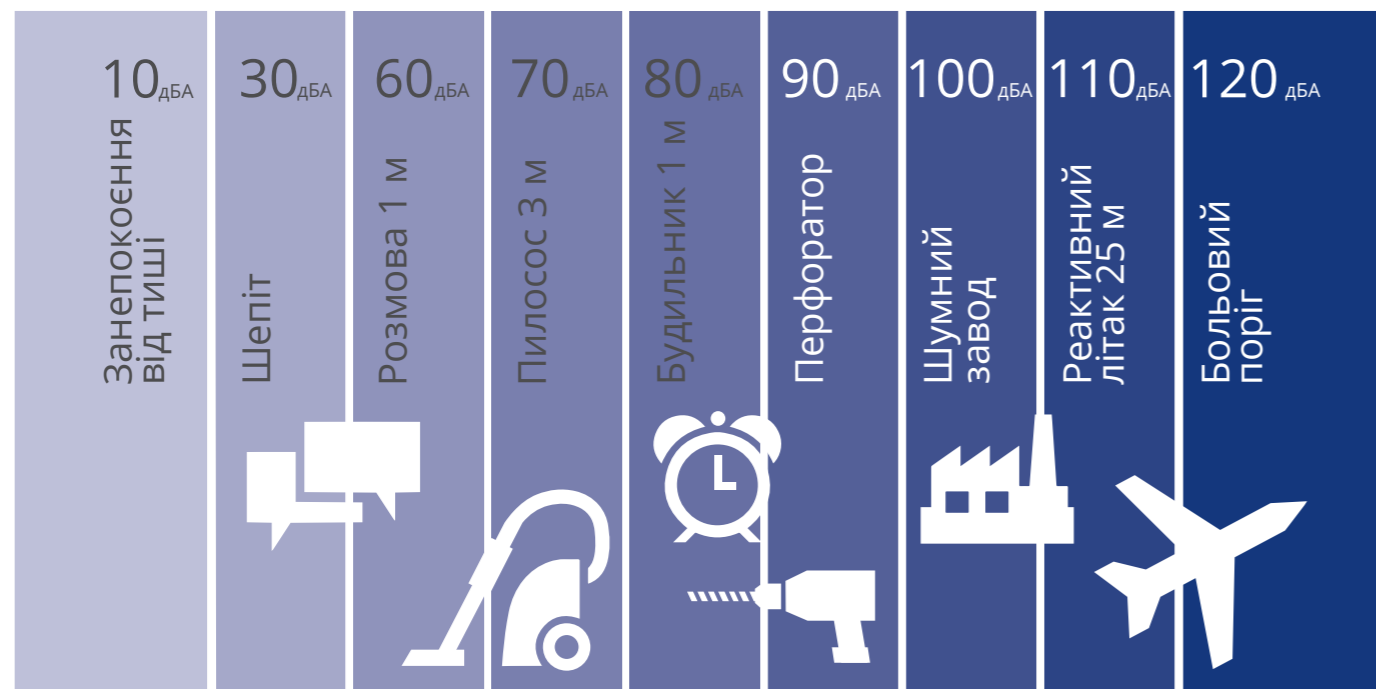
Плити з кам'яної вати **THERMOWOOL** володіють хорошим звукопоглинанням повітряного й ударного шуму в широкому діапазоні частот. Звукопоглинання забезпечується за рахунок волокнистої структури, яка ефективно гасить звукову хвилю.

Під ізоляцією повітряного шуму прийнято розуміти властивість огорожувальної конструкції передавати в сусіднє приміщення частину падаючої на конструкцію потужності звуку. Джерелами цього шуму є радіо, телевізор, голосна розмова, собачий гавкіт, шум доріг тощо. Ударний шум поширюється за рахунок згинальних коливань, викликаних ударом

по конструкції. Шуми такого роду поширюються по конструкціях набагато далі повітряних. Джерелами є вібрації конструкції, які виникають від роботи перфоратора, грюкання дверей, тупоту та інших ударних впливів. Ізоляція ударного шуму визначається за результатами наведених рівнів звукового тиску під час ударної дії на перекриття з підлогою.

Під час проектування захисту від шуму засобами звукоізоляції необхідно, в першу чергу, визначити нормативну величину індексу звукоізоляції огорожувальної конструкції (для конструкцій із нормованою звукоізоляцією) відповідно до ДБН В.1.1-31:2013, у залежності від

її призначення (міжповерхове перекриття, міжквартирна стіна, внутрішньоквартирна перегородка тощо) та підібрати відповідну конструкцію (за наявності відповідного банку даних), яка б задовольняла нормативним вимогам із урахуванням непрямої передачі шуму, або виконати розрахунок звукоізоляції огороження того чи іншого конструктивного вирішення згідно з ДСТУ-Н Б В.1.1-34:2013. Необхідну звукоізоляцію огорожувальних конструкцій, які відокремлюють приміщення з джерелами шуму від приміщень, що захищаються від шуму, слід визначати на підставі результатів проведеного акустичного розрахунку.



# THERMOWOOL ACOUSTIC 40 (ТЕРМОВУЛ АКУСТИК 40)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



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

## Опис матеріалу:

THERMOWOOL ACOUSTIC 40 – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

## Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими 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 під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	THERMOWOOL ACOUSTIC 40
Густина, кг/м <sup>3</sup>	40±5
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м•К), не більше	0,037
Теплопровідність, Вт/м•К ЛА ЛБ	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), мм	40-200
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м. Об'єм, м <sup>3</sup>
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	12	8,640	0,432	16	6,912	76,032
1200	600	100	6	4,320	0,432	16	6,912	76,032

# THERMOWOOL FLOOR (ТЕРМОВУЛ ФЛОР)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



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

## Опис матеріалу:

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

## Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими 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 під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	THERMOWOOL FLOOR STANDARD 110	THERMOWOOL FLOOR PROF 170
Густина, кг/м <sup>3</sup>	110±11	170±15
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м•К), не більше	0,036	0,039
Теплопровідність, Вт/м•К ЛА ЛБ	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	-
Довгострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	-	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	-	1
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

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м. Об'єм, м <sup>3</sup>
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	6	4,320	0,216	32	6,912	76,032



# ULTRAWOOL

Теплоізоляція для вашого комфорту



# НОВИЙ БРЕНД

мінеральної теплоізоляції



ДОВГОВІЧНА



ЕКОЛОГІЧНА



ГАРНА  
ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ



[www.sweetondale.cz](http://www.sweetondale.cz)

0 800 50 07 05



ПРИВАТНЕ  
ЖИТЛОВЕ  
БУДІВНИЦТВО

ULTRAWOOL LIGHT  
ULTRAWOOL COTTAGE  
ULTRAWOOL BRICK  
ULTRAWOOL SOUND  
ULTRAWOOL VIBRO

# ULTRAWOOL LIGHT (УЛЬТРАВУЛ ЛАЙТ)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



ULTRAWOOL LIGHT являє собою легкі негорючі теплоізоляційні плити на основі базальту. Універсальний матеріал для приватного будівництва

## Опис матеріалу:

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

## Сфера застосування:

Матеріал ULTRAWOOL LIGHT рекомендований для застосування в котеджному і малоповерховому будівництві як тепло-звукоізоляція горизонтальних, похилих і вертикальних конструкцій (каркасні стіни, стіни з обробкою сайдингом, підлоги і перекриття, перегородки).

## Технічні характеристики продукту:

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

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	Об'єм, м <sup>3</sup>
1200	600	50	8	5,760	0,288	36	10,368	114,048
1200	600	100	4	2,880	0,288	36	10,368	114,048

# ULTRAWOOL COTTAGE (УЛЬТРАВУЛ КОТЕДЖ)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



ULTRAWOOL COTTAGE являє собою негорючі теплоізоляційні плити на основі базальту. Універсальний матеріал для приватного будівництва

## Опис матеріалу:

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

## Сфера застосування:

Плити ULTRAWOOL COTTAGE призначені для застосування в якості теплоізоляційного шару у фасадних системах з зовнішнім штукатурним шаром на малоповерхових будинках і спорудах (висотою до 10 м), а також на ділянках стін, які перебувають всередині закритих лоджій і балконів, сходових маршів і майданчиків багатоповерхових будівель незалежно від їхньої висоти.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ULTRAWOOL COTTAGE
Густина, кг/м <sup>3</sup>	105±10
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,036
Теплопровідність, Вт/м·К	
λА	0,039
λБ	0,041
Напруження за стиску за 10% лінійній деформації, кПа, не менше	20
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	10
Довгострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	Об'єм, м <sup>3</sup>
1200	600	50	6	4,320	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	100	3	2,160	0,216	32	6,912	76,032



# ULTRAWOOL BRICK (УЛЬТРАВУЛ БРІК)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



ULTRAWOOL BRICK являє собою легкі негорючі теплоізоляційні плити на основі базальту

## Опис матеріалу:

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

## Сфера застосування:

Плити ULTRAWOOL BRICK рекомендовані для застосування в якості тепло-, звукоізоляції різних типів багатшарових кладок, каркасних стін (у тому числі зовнішніх) з різними видами зовнішнього оздоблення (сайдингом).

## Зберігання:

Плити повинні зберігатися 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 під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ULTRAWOOL BRICK
Густина, кг/м <sup>3</sup>	42±4
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,036
Теплопровідність, Вт/м·К	
λА	0,039
λБ	0,041
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	-
Довгострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	1
Реакція на вогонь	A1
Ступінь горючості	НГ
Довжина, мм	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600
Товщина (з кроком 10 мм)	50 - 200
Термін ефективної експлуатації, років не менше	50

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	8	5,760	0,288	24	6,912	76,032
1200	600	100	4	2,880	0,288	24	6,912	76,032

# ULTRAWOOL SOUND (УЛЬТРАВУЛ САУНД)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



ULTRAWOOL SOUND являє собою легкі негорючі теплоізоляційні плити на основі базальту. Особливе розташування волокон надає високі звукопоглинальні властивості.

## Опис матеріалу:

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

## Сфера застосування:

Плити ULTRAWOOL SOUND рекомендовані для застосування в якості звукопоглинача в конструкціях каркасно-обшивних перегородок і облицювань, в конструкціях підвісних стель, а також в перекриттях при ненавантаженої схемі укладання ізоляційного матеріалу

## Зберігання:

Плити повинні зберігатися 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 під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

## Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ULTRAWOOL SOUND
Густина, кг/м <sup>3</sup>	38±4
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,037
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	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600, 1000
Товщина (з кроком 10 мм)	40-200
Термін ефективної експлуатації, років не менше	50

## ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	8	5,760	0,288	24	6,912	76,032
1200	600	100	4	2,880	0,288	24	6,912	76,032



# ULTRAWOOL VIBRO (УЛЬТРАВУЛ ВІБРО)

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024



ULTRAWOOL VIBRO являє собою легкі негорючі теплоізоляційні плити на основі базальту

## Опис матеріалу:

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

## Сфера застосування:

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

## Зберігання:

Плити повинні зберігатися 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 під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

## Технічні характеристики продукту:

### ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ULTRAWOOL VIBRO

Густина, кг/м <sup>3</sup>	110±11
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,036
Теплопровідність, Вт/м·К	
ЛА	0,040
ЛБ	0,042
Напруження за стиску за 10% лінійній деформації, кПа, не менше	25
Точкове навантаження, Н, не менше	50
Довгострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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

### ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість в упаковці			Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. об'ємом 92 куб.м.
			Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	Пачок, шт	м <sup>3</sup>	
1200	600	50	6	4,320	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	100	3	2,160	0,216	32	6,912	76,032







**НАВЧАННЯ ТА  
ДОПОМОГА У  
РОЗРАХУНКАХ**



# СЕРВІСИ SWEETONDALE

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

## СЛУЖБА ЯКОСТІ

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

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

## РОЗРАХУНКОВИЙ ЦЕНТР

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

## НАВЧАЛЬНІ ПРОГРАМИ

- актуальні знання про сучасні 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





# ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРІАЛІВ THERMOWOOL

НАЙМЕНУВАННЯ ПОКАЗНИКА, ОДИНИЦІ ВИМІРУ	ДЛЯ НЕВАНТАЖУВАНИХ КОНСТРУКЦІЙ		КЛАДКА З ЗАСТОСУВАННЯМ ОБЛИЦЮВАЛЬНОЇ ЦЕГЛИ			ВЕНТИЛЬОВАНІ ФАСАДИ				СЕНДВІЧ ПАНЕЛІ	
	THERMOWOOL LIGHT		THERMOWOOL BLOCK			THERMOWOOL VENT				THERMOWOOL SANDWICH	
	EXTRA 30	OPTIMA 35	STANDARD 45	OPTIMA 55	PROF 65	N 36	EXTRA 75	EXTRA 75 FG	STANDARD 80	WALL 110	ROOF 140
Густина, кг/м <sup>3</sup>	30±5	35±5	45±5	55±5	65±5	36±4	75±7	75±7	80±8	105±20	140±20
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,038	0,036	0,036	0,035	0,036	0,037	0,035	0,035	0,035	0,043	0,045
Теплопровідність, Вт/м·К не більше	λ <sub>A</sub>	0,041	0,039	0,039	0,040	0,039	0,039	0,039	0,038	-	-
	λ <sub>B</sub>	0,042	0,041	0,041	0,043	0,043	0,041	0,040	0,040	-	-
Напруження за стиску за 10% лінійній деформації, кПа, не менше	0,5	0,5	0,5	0,5	5	0,5	10	10	10	-	-
Міцність на стиск, кПа, не менше	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	100
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	-	-	-	-	-	-	5	5	5	100	100
Точкове навантаження, Н, не менше	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Довгострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Реакція на вогонь	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Довжина, мм	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	-	-
Ширина, мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600	-	-
Товщина, мм	50-100, 150-200	50-100, 130-200	50-200	50-200	50-200	50-100, 130-200	50-200	50-200	50-200	-	-
Ступінь горючості	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

\* за узгодженням між виробником і споживачем допускається виготовляти плити інших розмірів

ШТУКАТУРНІ ФАСАДИ				ПЛОСКА ПОКРІВЛЯ													ЗВУКО-ІЗОЛЯЦІЯ	
THERMOWOOL FAS				THERMOWOOL ROOF													THERMOWOOL FLOOR	
				THERMOWOOL ROOF N							THERMOWOOL ROOF V							
				PROF 145	EFFECT 135	OPTIMA 120	DECOR 115	EXTRA 100	OPTIMA 110	PROF 120	OPTIMA 110 SLOPE 1,7	OPTIMA 110 SLOPE 4,2	EXTRA 170	OPTIMA 180	PROF 190	STANDARD 140		
145±14	135±13	120±10	115±10	100±10	110±10	120±10	110±10	110±10	170±15	180±15	190±15	140±14	160±15	140±14	40±5	110±11	170±15	
0,039	0,038	0,037	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,038	0,040	0,040	0,038	0,039	0,038	0,037	0,036	0,039	
0,042	0,042	0,040	0,039	0,039	0,039	0,041	0,039	0,039	0,042	0,042	0,041	0,042	0,042	0,042	0,041	0,040	0,043	
0,045	0,044	0,042	0,041	0,041	0,041	0,042	0,041	0,041	0,045	0,044	0,043	0,044	0,045	0,044	0,043	0,042	0,046	
40	40	30	30	30	30	40	30	30	60	70	80	45	60	45	0,5	25	50	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	15	15	12	-	7,5	7,5	7,5	7,5	-	15	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	400	450	350	450	450	650	700	700	450	600	450	-	50	600	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	3	3	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	
A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	
1200	1200	1200	1200	1200*	1200*	1200*	1200	1200	1200*	1200*	1200*	1200	1200	1200	1200	1200	1200	
600	600	600	600	600*	600*	600*	600	600	600*	600*	600*	600	600	100	600	600	600	
50-160	40-180	50-180	50-200	50-200	50-200	50-180	A: 30-50 B: 50-70 C: 40	A: 30-55 B: 55-80 C: 50	30-110	30-110	30-110	40-160	30-130	100	50-200	50-200	30-100	
нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	нг	
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	

# ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРІАЛІВ ULTRAWOOL

Для нотаток

НАЙМЕНУВАННЯ ПОКАЗНИКА, ОДИНИЦІ ВИМІРУ	ДЛЯ НАВАНТАЖУВАНИХ КОНСТРУКЦІЙ	ШТУКАТУРНІ ФАСАДИ	КЛАДКА З ЗАСТОСУВАННЯМ ОБЛІЦЮВАЛЬНОЇ ЦЕГЛИ	ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ	
	ULTRAWOOL				
	LIGHT	COTTAGE	BRICK	SOUND	VIBRO
Густина, кг/м³	30±5	105±10	42±4	38±4	110±11
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м•К), не більше	0,039	0,036	0,036	0,037	0,036
Теплопровідність, Вт/м•К не більше	$\lambda_A$ 0,041	0,039	0,039	-	0,040
	$\lambda_B$ 0,042	0,041	0,041	-	0,042
Напруження за стиску за 10% лінійній деформації, кПа, не менше	-	20	-	-	25
Міцність за розтягання в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	-	10	-	-	-
Точкове навантаження, Н, не менше	-	-	-	-	50
Довгострокове водопоглинання, кг/м², не більше	3	3	3	-	3
Короткострокове водопоглинання, кг/м², не більше	1	1	1	-	1
Реакція на вогонь	A1	A1	A1	A1	A1
Довжина, мм	1200	1200	1000, 1200	1000, 1200	1200
Ширина, мм	600	600	500, 600	500, 600, 1000	600
Товщина, мм	50-100, 150-200	50-200	50-200	40-200	50-200
Ступінь горючості	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50	50	50	50	50

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

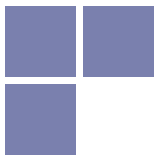
---

---

---







[WWW.SWEETONDALE.CZ](http://WWW.SWEETONDALE.CZ)

0 800 50 07 05

Київ 2025

