



SWEETONDALE

МІНЕРАЛЬНА ІЗОЛЯЦІЯ

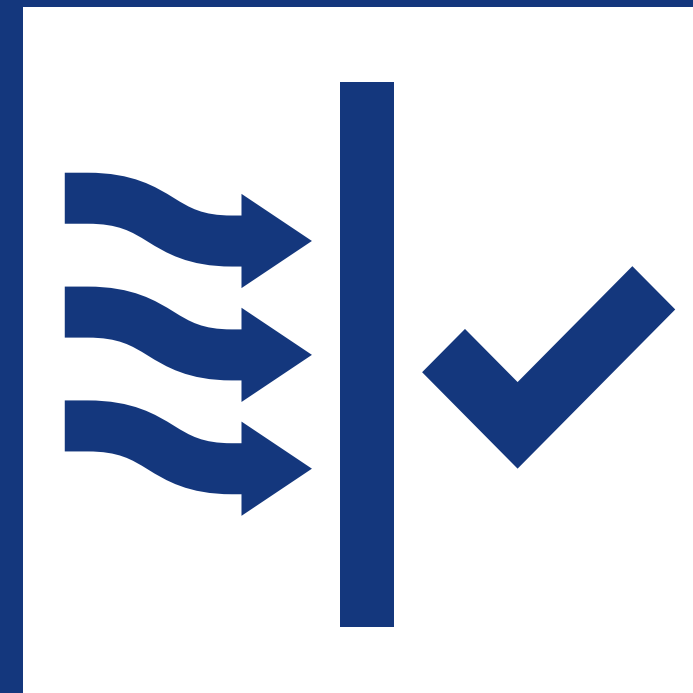
КАТАЛОГ МАТЕРІАЛІВ



WWW.SWEETONDALE.CZ

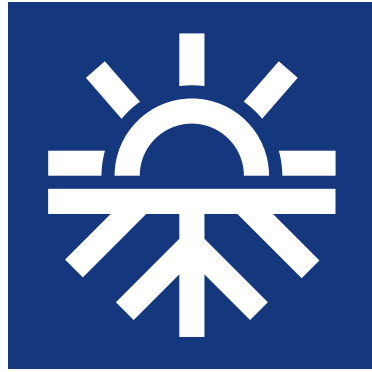
ЗМІСТ

Властивості та переваги кам'яної вати SWEETONDALE	5
Каталог матеріалів	13
Промислове та цивільне будівництво	13
Звукоізоляція	29
Приватне житлове будівництво	35
Навчання та допомога в розрахунках	39
Фізико-механічні характеристики матеріалів	42



**ВЛАСТИВОСТІ
ТА ПЕРЕВАГИ
КАМ'ЯНОЇ ВАТИ
SWEETONDALE**

ВЛАСТИВОСТІ КАМ'ЯНОЇ ВАТИ SWEETONDALE



ЕФЕКТИВНА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

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



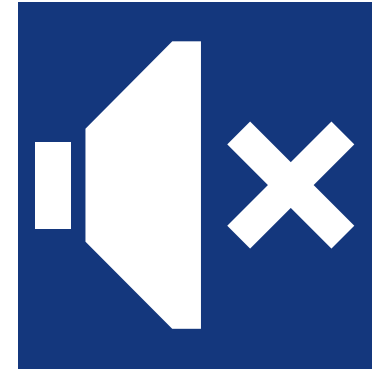
ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

Основною сировиною для виробництва кам'яної вати SWEETONDALE є гірські породи габро-базальтової групи. Завдяки цьому вся продукція SWEETONDALE є негорючою. Температура плавлення волокон перевищує 1000 °C, що дозволяє застосовувати продукцію з кам'яної вати в широких межах робочих температур. У разі виникнення пожежі теплоізоляція SWEETONDALE 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 SWEETONDALE не виділяє шкідливі для здоров'я або отруйні речовини.



СТІЙКІСТЬ ДО ДЕФОРМАЦІЇ

Висока стійкість матеріалів SWEETONDALE до механічних навантажень забезпечується властивостями волокон та структурою кам'яної вати. Дані параметри задавалися індивідуально для кожного матеріалу лінійки SWEETONDALE, 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.



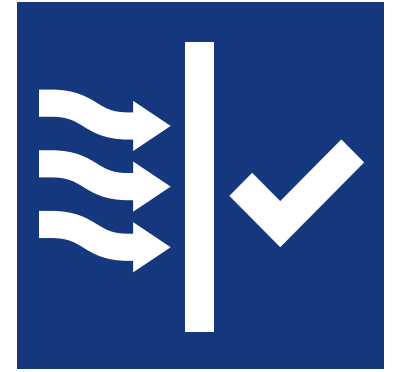
ГАРНЕ ЗВУКОПОГЛИНАННЯ

Волокниста структура виробів із кам'яної вати SWEETONDALE забезпечує відмінні акустичні та звукопоглинаючі властивості матеріалу. Продукція SWEETONDALE 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 SWEETONDALE оброблені гідрофобізуючими добавками, що додають утеплювачу водовідштовхувальні властивості.



ПАРОПРОНИКНІСТЬ

Матеріали на основі кам'яної вати SWEETONDALE 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.



БІОСТІЙКІСТЬ

Продукція SWEETONDALE повністю відповідає критеріям біологічної стійкості, що підтверджено як численними тестами та випробуваннями, так і даними натурних спостережень. Матеріали SWEETONDALE на основі кам'яної вати здатні протистояти впливу різних макро- та мікроорганізмів: матеріал не підтримує життєдіяльність бактерій, цвілі, грибів, а також не є привабливим як середовище для існування комах і гризунів.



ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Продукція SWEETONDALE виробляється на основі порід базальтової групи. Природні мінерали даної групи відрізняються високою хімічною стійкістю до дії різних речовин: масел, розчинників, фарб, кислотних і лужних середовищ. Матеріал на основі гірських порід базальтової групи SWEETONDALE без побоювань можна застосувати з будь-якими видами будівельних матеріалів, а також використовувати для фільтрації агресивних засобів у ряді галузей хімічної промисловості.



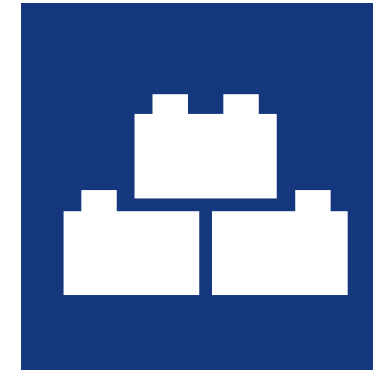
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

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 огорожувальні 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.



СТАБІЛЬНІСТЬ РОЗМІРІВ

Плити з кам'яної вати випускаються з гарантовано стабільними геометричними розмірами, завдяки автоматизації та механізації технологічного процесу. Чіткі та стабільні геометричні розміри дозволяють монтувати плити з щільним приляганням одна до одної або до каркасу будівельної конструкції, в залежності від умов монтажу.

ПЕРЕВАГИ КАМ'ЯНОЇ ВАТИ SWEETONDALE



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.



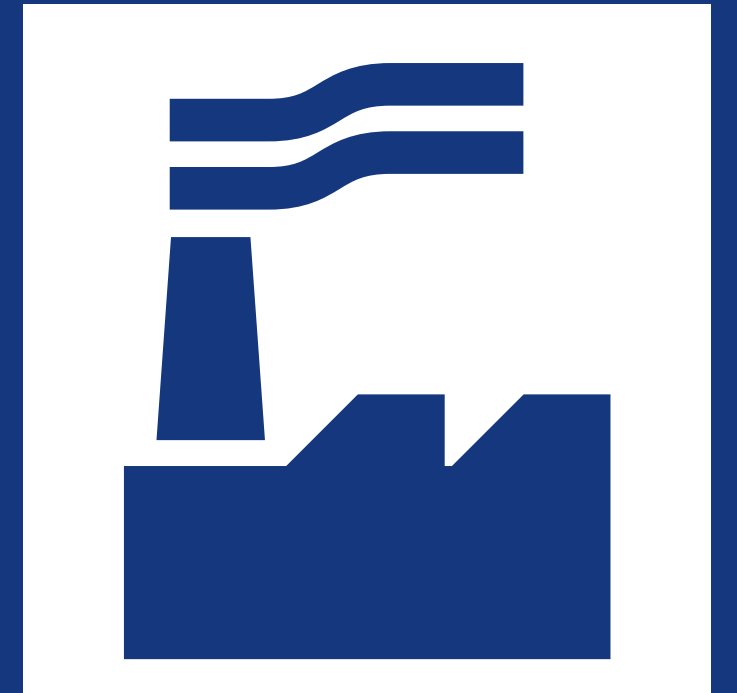
ДОВГОВІЧНІСТЬ

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 SWEETONDALE підтвержені 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.



**ПРОМИСЛОВЕ
ТА ЦИВІЛЬНЕ
БУДІВНИЦТВО**

ТЕХНОЛАЙТ / ТЕХНОБЛОК / ТЕХНОВЕНТ Н /
ТЕХНОВЕНТ ЕКСТРА / ТЕХНОВЕНТ ЕКСТРА СП /
ТЕХНОВЕНТ / ТЕХНОФАС / ТЕХНОФАС ОПТИМА /
ТЕХНОФАС ЕФЕКТ / ТЕХНОФАС ДЕКОР / ТЕХНОРУФ ПРОФ
/ ТЕХНОРУФ Н / ТЕХНОРУФ В / ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН /
ТЕХНОРУФ 45 / ТЕХНОРУФ ГАЛТЕЛЬ

ТЕХНОЛАЙТ

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-001:2013



ТЕХНОЛАЙТ являє собою негорючі, гідрофобізовані тепло- та звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи на низькофенольному в'язучому

Опис матеріалу:

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

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОЛАЙТ призначені для тепло- звукоізоляції будівельних конструкцій житлових будівель і промислових споруд, у яких утеплювач не сприймає зовнішнє навантаження (мансарди, горищні перекриття, підлога з укладанням утеплювача між лагами; каркасні перегородки), а також в якості першого (внутрішнього) теплоізоляційного шару у фасадних системах із повітряним зазором за умови двошарового виконання теплоізоляції.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОЛАЙТ ЕКСТРА	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
Стисливість, %, не більше	30	30
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_{\lambda}/\lambda_{\rho}$), Вт/м·°С, не більше	0,038/0,041/0,042	0,038/0,039/0,041
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5	0,5
Водопоглинання при частковому зануренні за масою, %, не більше	15	15
Вміст органічних речовин, %, не більше	2,5	2,5
Густина, кг/м ³	30±5	35±5
Горючість, ступінь	НГ	НГ
Довжина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Товщина (з кроком 10 мм), мм	50-100, 150-200	50-100, 150-200
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.
			Плит, шт.	м ²	м ³	Пачок, шт	м ³	
1200	600	50	12	8,640	0,432	24	10,368	114,048
1200	600	100	6	4,320	0,432	24	10,368	114,048

ТЕХНОБЛОК

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-001:2013



ТЕХНОБЛОК являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

Опис матеріалу:

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

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОБЛОК рекомендовані для застосування в якості тепло- звукоізоляції різних типів багатошарових кладок каркасних стін (у тому числі зовнішніх) із різними видами зовнішнього оздоблення (сайдингом). А також в якості першого (внутрішнього) теплоізоляційного шару в навісних фасадних системах із повітряним прошарком за умови двошарової схеми.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ	ТЕХНОБЛОК ПРОФ
Стисливість, %, не більше	10	5
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_{\lambda}/\lambda_{\rho}$), Вт/м·°С, не більше	0,036/0,039/ 0,043	0,035/0,040/ 0,043
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5	0,5
Водопоглинання при частковому зануренні за масою, %, не більше	10	10
Вміст органічних речовин, %, не більше	2,5	2,5
Густина, кг/м ³	45±5	65±5
Горючість, ступінь	НГ	НГ
Довжина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Товщина (з кроком 10 мм), мм	50-200	50-200
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.
			Плит, шт.	м ²	м ³	Пачок, шт	м ³	
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

ТЕХНОВЕНТ Н

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-005:2015



ТЕХНОВЕНТ Н являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

Опис матеріалу:

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

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОВЕНТ Н призначені для застосування в цивільному та промисловому будівництві під час нового будівництва та реконструкції будівель і споруд різного призначення в якості внутрішнього шару за умови двошарового виконання теплоізоляції, в навісних фасадних системах із повітряним прошарком.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОВЕНТ Н
Стисливість, %, не більше	20
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_p$), Вт/м·°С, не більше	0,038/0,039/0,041
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5
Вміст органічних речовин, %, не більше	2,5
Густина, кг/м ³	36±4
Горючість, ступінь	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм), 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. Об'єм, м ³
			Плит, шт.	м ²	м ³	Пачок, шт	м ³	
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

ТЕХНОВЕНТ ЕКСТРА

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-005:2015



ТЕХНОВЕНТ ЕКСТРА являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

Опис матеріалу:

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

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОВЕНТ ЕКСТРА призначені для застосування в цивільному та промисловому будівництві в якості одношарової теплоізоляції або зовнішнього шару за умови двошарового виконання теплоізоляції в навісних фасадних системах із повітряним прошарком.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОВЕНТ ЕКСТРА
Границя міцності при розтягуванні у напрямку перпендикулярному поверхні, МПа, не менше	0,005
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_p$), Вт/м·°С, не більше	0,037/0,039/0,040
Стисливість, %, не більше	3
Міцність на стиск при 10% деформації, МПа, не менше	0,01
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,0
Густина, кг/м ³	75±7
Горючість, ступінь	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм), 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 ³
			Плит, шт.	м ²	м ³	Пачок, шт	м ³	
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

ТЕХНОВЕНТ ЕКСТРА СП

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-005:2015



ТЕХНОВЕНТ ЕКСТРА СП являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту, які з одного боку ламіновані скляним полотном

Опис матеріалу:

ТЕХНОВЕНТ ЕКСТРА СП – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи з одностороннім покриттям зі склополотна.

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОВЕНТ ЕКСТРА СП призначені для застосування в промисловому та цивільному будівництві в якості одношарової теплоізоляції або зовнішнього шару за умови двошарового виконання теплоізоляції в навісних фасадних системах із 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.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОВЕНТ ЕКСТРА СП
Міцність при розтягуванні перпендикулярно до лицьових поверхонь, МПа, не менше	0,005
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м·°С, не більше	0,037/0,039/ 0,040
Стисливість, %, не більше	3
Міцність на стиск при 10% деформації, МПа, не менше	0,01
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,0
Густина, кг/м ³	75±7
Горючість, ступінь	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм), 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 ²	м ³	Пачок, шт	м ³	
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

ТЕХНОВЕНТ

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-001:2013



ТЕХНОВЕНТ являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

Опис матеріалу:

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

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОВЕНТ призначені для застосування в промисловому та цивільному будівництві в якості тепло- звукоізоляційного шару або в якості зовнішнього шару за умови двошарового виконання теплоізоляції в навісних фасадних системах із 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.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ	ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА
Границя міцності при розтягуванні у напрямку, перпендикулярному поверхні, МПа, не менше	0,003	0,005
Міцність на стиск при 10% лінійній деформації, МПа, не менше	0,01	0,012
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м·°С, не більше	0,036/0,038/0,040	0,036/0,038/0,040
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5	0,5
Водопоглинання при частковому зануренні за масою, %, не більше	10	10
Вміст органічних речовин, %, не більше	3,0	3,0
Густина, кг/м ³	80±8	90±9
Горючість, ступінь	НГ	НГ
Довжина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Товщина (з кроком 10 мм), мм	50-200	50-200
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.
			Плит, шт.	м ²	м ³	Пачок, шт	м ³	
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

ТЕХНОФАС

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-001:2013



ТЕХНОФАС являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

Опис матеріалу:

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

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОФАС призначені для застосування в цивільному й промисловому будівництві в 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.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОФАС
Границя міцності при розтягуванні у напрямку, перпендикулярному поверхні, МПа, не менше	0,015
Міцність на стиск при 10% лінійній деформації, МПа, не менше	0,045
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_y$), Вт/м·°С, не більше	0,039/0,042/0,045
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5
Водопоглинання при частковому зануренні за масою, %, не більше	10
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,5
Густина, кг/м ³	145±14
Горючість, ступінь	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600, 1000
Товщина (з кроком 10 мм), мм	30-160
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 ²	м ³	Пачок, шт	м ³	
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

ТЕХНОФАС ЕФЕКТ

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-001:2013



ТЕХНОФАС ЕФЕКТ являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

Опис матеріалу:

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

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОФАС ЕФЕКТ 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.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОФАС ЕФЕКТ
Міцність при розтягуванні перпендикулярно до лицьових поверхонь, МПа, не менше	0,015
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_y$), Вт/м·°С, не більше	0,039/0,039/0,040
Міцність на стиск при 10% деформації, МПа, не менше	0,04
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5
Водопоглинання при частковому зануренні за масою, %, не більше	10
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,5
Густина, кг/м ³	135±13
Горючість, ступінь	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм), мм	30-160
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 ²	м ³	Пачок, шт	м ³	
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

ТЕХНОФАС ОПТИМА

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-005:2015



ТЕХНОФАС ОПТИМА являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

Опис матеріалу:

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

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОФАС ОПТИМА 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 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.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОФАС ОПТИМА
Міцність при розтягуванні перпендикулярно до лицьових поверхонь, МПа, не менше	0,015
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_y$), Вт/м·°С, не більше	0,038/0,039/0,041
Міцність на стиск при 10% деформації, МПа, не менше	0,03
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5
Водопоглинання при частковому зануренні за масою, %, не більше	10
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,5
Густина, кг/м ³	120±10
Горючість, ступінь	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм), 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 ²	м ³	Пачок, шт	м ³	Об'єм, м ³
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

ТЕХНОФАС ДЕКОР

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-005:2015



ТЕХНОФАС ДЕКОР являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

Опис матеріалу:

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

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОФАС ДЕКОР призначені для застосування в якості теплоізоляційного шару у фасадних системах з зовнішнім штукатурним шаром на будівлях і спорудах висотою до 20 м, а також на ділянках стін, які перебувають всередині закслених лоджій і балконів, ділянок стін сходових маршів і майданчиків багатоповерхових будівель незалежно від їх висоти.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОФАС ДЕКОР
Границя міцності при розтягуванні у напрямку, перпендикулярно поверхні, МПа, не менше	0,012
Міцність на стиск при 10% лінійній деформації, МПа, не менше	0,025
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_y$), Вт/м·°С, не більше	0,038/0,039/0,041
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5
Водопоглинання при частковому зануренні за масою, %, не більше	10
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,5
Густина, кг/м ³	110±10
Горючість, ступінь	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм), 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 ²	м ³	Пачок, шт	м ³	Об'єм, м ³
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

ТЕХНОРУФ Н

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-005:2015



ТЕХНОРУФ Н являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

Опис матеріалу:

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

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.

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, ЕКСТРА та ОПТИМА призначені для застосування в цивільному та промислового будівництві в якості теплоізоляційного шару під час нового будівництва та реконструкції будівель і споруд різного призначення. У якості одношарової теплоізоляції або верхнього шару за умови дво- або тришарового виконання ізоляції з улаштуванням «мокрої» або «сухої» стяжки по поверхні ізоляції. Також в якості нижнього шару за умови дво- або тришарового виконання теплоізоляції покрівель.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОРУФ Н ЕКСТРА	ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ
Міцність на стиск при 10% деформації, МПа, не менше	0,03	0,035	0,04
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_y$), Вт/м ^{°С} , не більше	0,038/0,039/0,041	0,038/0,039/0,041	0,038/0,041/0,042
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3	0,3	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5	0,5	0,5
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,5	4,5	4,5
Густина, кг/м ³	100±15	110±15	120±10
Горючість, ступінь	НГ	НГ	НГ
Довжина, мм	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600
Товщина (з кроком 10 мм), 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.
			Плит, шт.	м ²	м ³	Пачок, шт	м ³	
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

ТЕХНОРУФ В

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-005:2015



ТЕХНОРУФ В являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

Опис матеріалу:

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

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.

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОРУФ В призначені для застосування в цивільному та промислового будівництві в якості теплоізоляційного шару під час нового будівництва та реконструкції будівель і споруд різного призначення. У якості зовнішнього шару в дво- або тришарових покрівельних конструкціях, зовнішнього шару для ремонту старих покрівель, також в якості нижнього шару в багатшарових покрівельних конструкціях, за умови високих навантажень на покриття з профільованого сталевго настилу.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОРУФ В ЕКСТРА	ТЕХНОРУФ В ОПТИМА	ТЕХНОРУФ В ПРОФ
Міцність на стиск при 10% деформації, МПа, не менше	0,065	0,07	0,08
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_y$), Вт/м ^{°С} , не більше	0,040/0,042/0,045	0,041/0,042/0,044	0,041/0,041/0,043
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3	0,3	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5	0,5	0,5
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,5	4,5	4,5
Густина, кг/м ³	170±15	180±15	190±15
Горючість, ступінь	НГ	НГ	НГ
Довжина, мм	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600
Товщина (з кроком 10 мм), 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.
			Плит, шт.	м ²	м ³	Пачок, шт	м ³	
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

ТЕХНОРУФ ПРОФ

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-005:2015



ТЕХНОРУФ ПРОФ являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

Опис матеріалу:

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

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОРУФ ПРОФ призначені для застосування в цивільному та промисловому будівництві в якості теплоізоляційного шару для ремонту старих покрівель та зовнішнього шару в дво- або тришарових конструкціях.

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.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОРУФ ПРОФ
Міцність на стиск при 10% деформації, МПа, не менше	0,06
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_0$), Вт/м ² С, не більше	0,039/0,042/0,045
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,5
Густина, кг/м ³	160±15
Горючість, ступінь	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм), 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. Об'єм, м ³
			Плит, шт.	м ²	м ³	Пачок, шт	м ³	
1200	600	30	6	4,320	0,129	52	6,739	74,131
1200	600	100	2	1,440	0,144	48	6,912	76,032

ТЕХНОРУФ 45

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-001:2013



ТЕХНОРУФ 45 являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

Опис матеріалу:

ТЕХНОРУФ 45 – це негорючі, гідрофобізовані тепло- звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОРУФ 45 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 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.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОРУФ 45
Міцність на стиск при 10% деформації, МПа, не менше	0,045
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_0$), Вт/м ² С, не більше	0,039/0,042/0,045
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,5
Густина, кг/м ³	140±14
Горючість, ступінь	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм), 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. Об'єм, м ³
			Плит, шт.	м ²	м ³	Пачок, шт	м ³	
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

ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-001:2013



ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

Опис матеріалу:

ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН – 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.

Сфера застосування:

Створення ухилу на покрівлі, що сприяє видаленню води до місць водоскиду. Для створення основного ухилу - плити ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН (1,7%). Для створення контрухилу - плити ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН (4,2%). Укладання здійснюється на перший (нижній) шар матеріалу за умови двохшарової системи теплоізоляції.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН (1,7%)	ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН (4,2%)
Міцність на стиск при 10% деформації, МПа, не менше	0,030	0,030
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_p$), Вт/м·°С, не більше	0,039/0,040/0,042	0,039/0,040/0,042
Вологість за масою, %, не більше	0,5	0,5
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,5	4,5
Густина, кг/м ³	100±10	100±10
Горючість, ступінь	НГ	НГ
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50	50

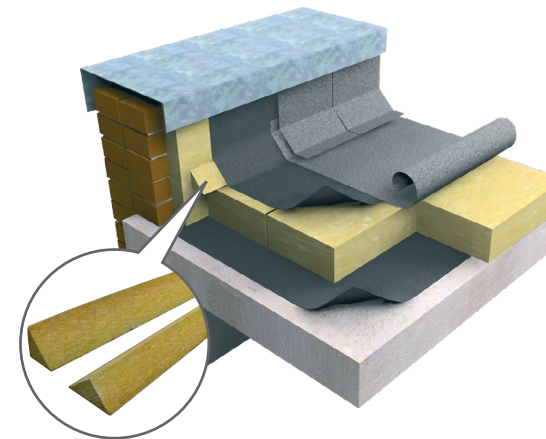
ГЕОМЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ	ЗНАЧЕННЯ		ОДИНИЧНИЙ ОБ'ЄМ, М ³	
Кут нахилу, гр., %	1,7	4,2	1,7	4,2
Елемент А, мм, Товщина (мін./макс.)	30/50	30/55	0,058	0,031
Елемент Б, мм, Товщина (мін./макс.)	50/70	55/80	0,086	0,049
Елемент С, мм, Товщина (мін./макс.)	40/40	50/50	0,058	0,036
Довжина, мм	1200	1200	1200	1200
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'єм, 92 м ³ (11 піддонів)
					Пачок, шт	м ³	
А	1,7	1200	600	30	104	2,995	65,894
Б	1,7	1200	600	50	72	3,110	68,428
С	1,7	1200	600	40	108	3,110	68,428
А	4,2	1200	600	30	88	2,692	59,241
Б	4,2	1200	600	55	64	3,110	68,428
С	4,2	1200	600	50	88	3,168	63,696

ТЕХНОРУФ ГАЛТЕЛЬ

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-001:2013



ТЕХНОРУФ ГАЛТЕЛЬ 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:

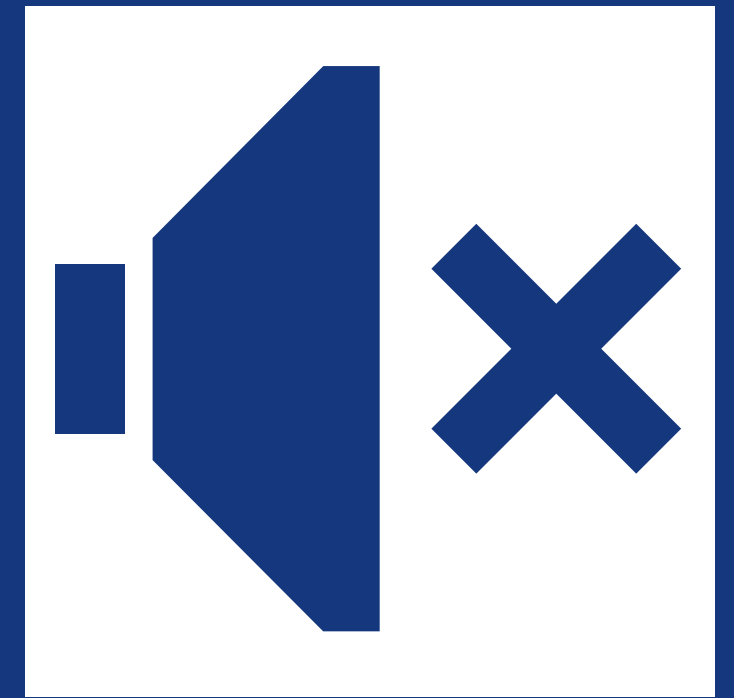
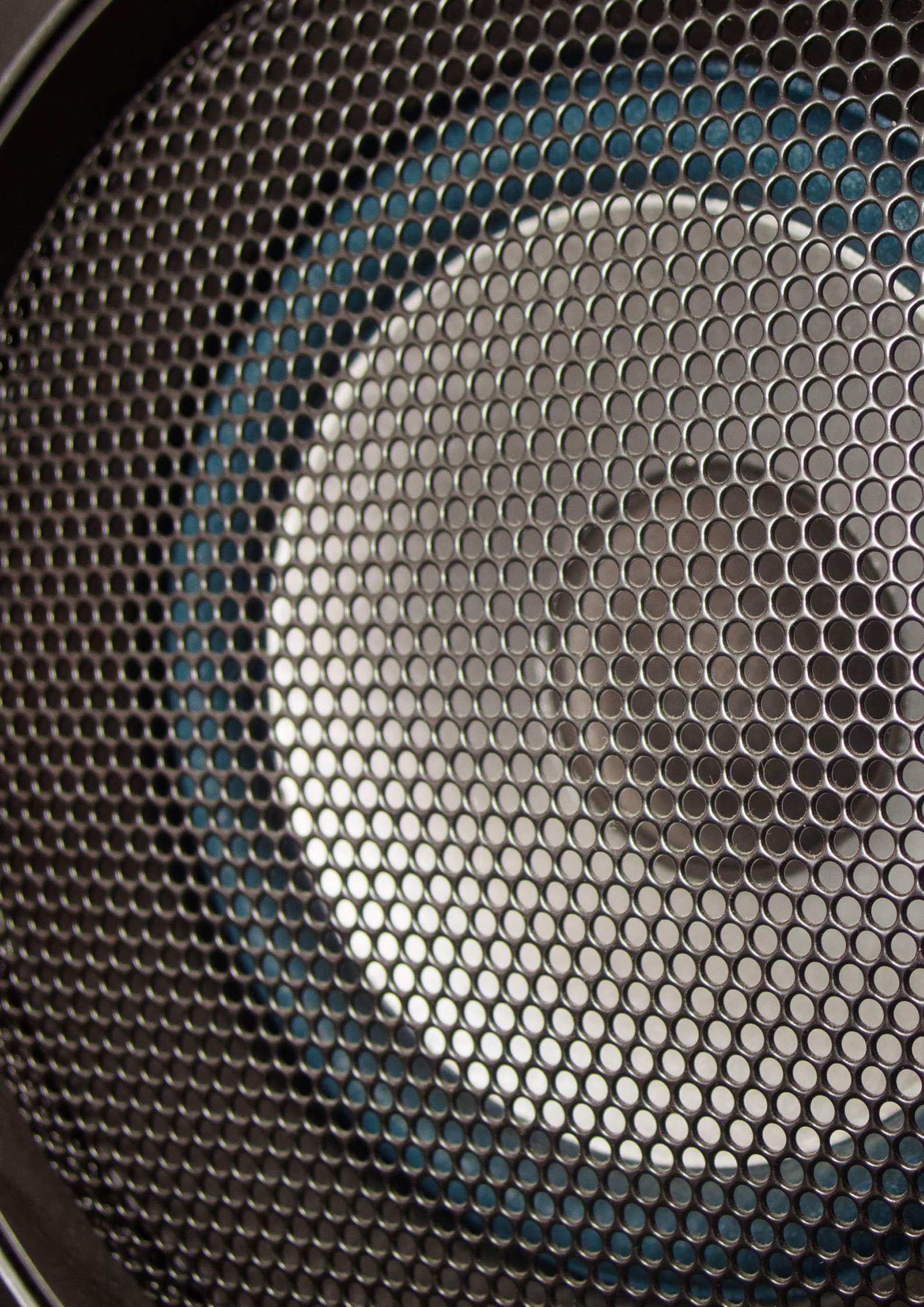
ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАЛТЕЛЬ ТЕХНОРУФ В60
Міцність на стиск при 10% деформації, МПа, не менше	0,045
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_p$), Вт/м·°С, не більше	0,041/0,043/0,046
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,5
Густина, кг/м ³	100±10
Горючість, ступінь	НГ
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

ГЕОМЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина	1200
Кут нарізки	45
Довжина катетів	100
Площа січення	0,005
Об'єм 1 шт.	0,006

ЛОГІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість на піддоні		Норма завантаження в т. з. Об'ємом 92 куб.м. Об'єм, м ³
			Пачок, шт	м ³	
1200	600	100	480	2,880	63,360



 **ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ**

ТЕХНОАКУСТИК

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-001:2013



ТЕХНОАКУСТИК являє собою негорючі, гідрофобізовані, звукопоглинаючі плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи. Особливе розташування волокон забезпечує високі звукопоглинальні властивості

Опис матеріалу:

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

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запованими і укладеніми 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.

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОАКУСТИК рекомендовані для застосування в якості звукопоглинача в конструкціях каркасно-обшивних перегородок і облицювань, в конструкціях підвісних стель, а також в перекриттях за умови укладання ізоляційного матеріалу за схемою без навантаження. Застосування ТЕХНОАКУСТИК у перерахованих вище конструкціях забезпечує їх відповідність будівельним нормам і правилам, вимогам пожежної безпеки та екологічного комфорту.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОАКУСТИК
Стисливість, %, не більше	15
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_e$), Вт/м ² С, не більше	0,037/0,041/0,043
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5
Вміст органічних речовин, %, не більше	2,5
Густина, кг/м ³	40±5
Горючість, ступінь	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм), мм	40-200
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

АКУСТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальна товщина шару ізоляції	50 мм	100 мм	150 мм	200 мм
Клас звукопоглинання за ДСТУ Б В.2.7-183:2009	2 1 2 (Н С В)	2 1 1 (Н С В)	2 1 1 (Н С В)	1 1 1 (Н С В)

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 ²	м ³	Пачок, шт	м ³	Об'єм, м ³
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

ТЕХНОФЛОР

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-001:2013



ТЕХНОФЛОР являє собою негорючі плити з мінеральної вати на основі базальту

Опис матеріалу:

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

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запованими і укладеніми 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.

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОФЛОР ГРУНТ призначені для теплової та звукової ізоляції підлог по ґрунту, «плаваючих» підлог, підлог із підігрівом. Плити ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ призначені для теплової та звукової ізоляції «плаваючих» підлог під час укладання бетону або цементної стяжки безпосередньо на теплоізоляцію. Плити ТЕХНОФЛОР ПРОФ призначені для теплової та звукової ізоляції підлог із підвищеними експлуатаційними навантаженнями, у тому числі «плаваючих» підлог, підлог з підігрівом, підлог під стяжку виробничих, спортивних приміщень і складів.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	ТЕХНОФЛОР ПРОФ
Міцність на стиск при 10% деформації, МПа, не менше	0,025	0,050
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_e$), Вт/м ² С, не більше	0,037/0,040/0,042	0,040/0,043/0,046
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5	0,5
Водопоглинання при частковому зануренні за масою, %, не більше	10	10
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,5	4,5
Густина, кг/м ³	110±11	170±15
Горючість, ступінь	НГ	НГ
Довжина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Товщина (з кроком 10 мм), мм	50-100	30-100
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50	50

АКУСТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальна товщина шару ізоляції	50 мм
Клас звукопоглинання за ДСТУ Б В.2.7-183:2009	2 1 2 (Н С В)

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 ²	м ³	Пачок, шт	м ³	Об'єм, м ³
1200	600	50	6	4,320	0,216	32	6,912	76,032

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.

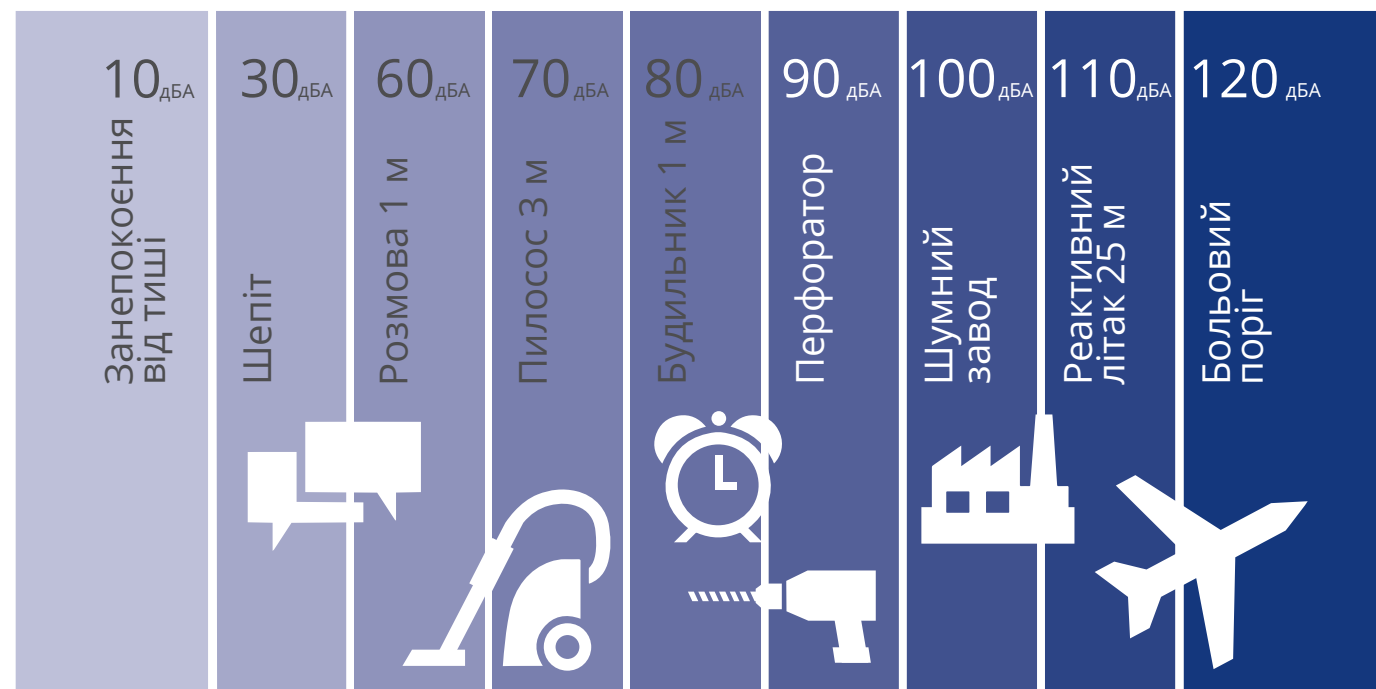
Плити з кам'яної вати SWEETONDALE володіють хорошим звукопоглинанням повітряного й ударного шуму в широкому діапазоні частот. Звукопоглинання забезпечується за рахунок волокнистої структури, яка ефективно гасить звукову хвилю.

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.





**ПРИВАТНЕ
ЖИТЛОВЕ
БУДІВНИЦТВО**

РОКЛАЙТ

ТУ У В.2.7-26.8-35492904-002:2008



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

Опис матеріалу:

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

Сфера застосування:

Матеріал РОКЛАЙТ рекомендований для застосування в котеджному та малоповерховому будівництві в якості тепло- звукоізоляції горизонтальних, похилих і вертикальних конструкцій (каркасні стіни, стіни з обробкою сайдингом, підлоги та перекриття, перегородки).

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.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	РОКЛАЙТ
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_y$), Вт/м·°С, не більше	0,038/0,041/0,042
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5
Водопоглинання при частковому зануренні за масою, %, не більше	15
Вміст органічних речовин, %, не більше	2,5
Густина, кг/м ³	35
Горючість, ступінь	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм), 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 ²	м ³	Пачок, шт	м ³	Об'єм, м ³
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

ТЕХНОФАС КОТЕДЖ

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-005:2015



ТЕХНОФАС КОТЕДЖ являє собою негорючі теплоізоляційні плити на основі базальту. Універсальний матеріал для приватного будівництва

Опис матеріалу:

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

Сфера застосування:

Плити ТЕХНОФАС КОТЕДЖ призначені для застосування в якості теплоізоляційного шару у фасадних системах із зовнішнім штукатурним шаром на малоповерхових будинках і спорудах (висотою до 10 м), а також на ділянках стін, які перебувають всередині закслених лоджій і балконів, сходових маршів і майданчиків багатоповерхових будівель незалежно від їх висоти. Також в якості теплоізоляційного шару в фасадних системах із оштукатурюванням по сталевій оцинкованій армувальній сітці.

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.

Технічні характеристики продукту:

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНОФАС КОТЕДЖ
Міцність при розтягуванні перпендикулярно до лицьових поверхонь, МПа, не менше	0,01
Теплопровідність ($\lambda_{25}/\lambda_x/\lambda_y$), Вт/м·°С, не більше	0,038/0,039/0,041
Міцність на стиск при 10% деформації, МПа, не менше	0,02
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5
Водопоглинання при частковому зануренні за масою, %, не більше	10
Вміст органічних речовин, %, не більше	4,5
Густина, кг/м ³	105±10
Горючість, ступінь	НГ
Довжина, мм	1200
Ширина, мм	600
Товщина (з кроком 10 мм), 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 ²	м ³	Пачок, шт	м ³	Об'єм, м ³
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**

НАВЧАННЯ ТА ДОПОМОГА У РОЗРАХУНКАХ

Компанія SWEETONDALE приділяє велику увагу навчанню будівельників інноваційним технологіям і особливостям застосування нових матеріалів.

НАВЧАЛЬНІ ПРОГРАМИ

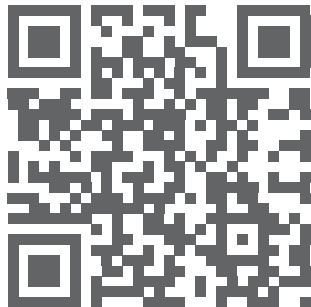
Взяти участь у навчанні можуть фахівці будівельної сфери, співробітники проектних і підрядних організацій, представники торговельних партнерів.

За підсумками навчання видається іменний сертифікат.

Навчальні програми SWEETONDALE - це:

- набуття навичок роботи з новими сучасними матеріалами та обладнанням;
- зростання продуктивності праці та якості виконуваних робіт;
- мінімізація претензій з боку замовника та контролюючих органів під час приймання робіт.

Заявки на навчання приймаються на електронну пошту: shrachuk@sweetondale.cz, або за телефоном: +380 67 610 34 35.



НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ З МОНТАЖУ

У арсеналі навчальних інструментів Компанії SWEETONDALE є серії відеофільмів і друкованих матеріалів у вигляді посібників, присвячених монтажу різних видів систем із теплоізоляцією з кам'яної вати SWEETONDALE.

Фільми та видання дають можливість вивчити основні моменти, що стосуються етапів монтажу матеріалів системи, необхідних комплектуючих і обладнання, технічних характеристик матеріалів.

Кожен навчальний інструмент є професійним наочним посібником, вивчення якого дозволяє правильно підібрати теплоізоляційний матеріал в ту або іншу будівельну конструкцію та уникнути подальших проблем, пов'язаних із неправильним монтажем теплоізоляції.

Технічні рішення приведені в розділі корпоративного сайту:
<http://sweetondale.cz/solutions/>

Додаткова інформація за посиланням:
<http://sweetondale.cz/docs/>



ВЕБІНАРИ

Одним із найбільш ефективних інструментів для навчання, що реалізуються в Компанії SWEETONDALE, є онлайн-семінари - вебінари, які проводяться технічними фахівцями компанії. Такий вид навчання зручний тим, хто місцезнаходження того, хто навчається не має значення: ви зможете отримати потрібну вам інформацію в будь-якому місці, де є Інтернет. Це значно економить час і витрати на відрядження в процесі навчання.

Наші висококваліфіковані фахівці допоможуть знайти відповіді на всі ваші запитання та підвищити ваш рівень професійної компетенції.

КАЛЬКУЛЯТОРИ

Розроблено калькулятори, що дозволяють оперативно розрахувати необхідну товщину теплоізоляційного матеріалу.

Калькулятор енергоефективності дозволяє розрахувати необхідну товщину теплоізоляційного шару, необхідний і фактичний опір теплопередачі для конкретного регіону (міста) і типу будівельної системи.

Звукоізоляційний калькулятор дозволяє підібрати товщину звукоізоляційного матеріалу, що забезпечує необхідний індекс ізоляції повітряного шуму для різних типів приміщень, в залежності від виду шуму.

Усі отримані результати розрахунків можна роздрукувати або зберегти у форматі PDF. (<http://sweetondale.cz/docs/onlayn-kalkulyatori/>)



МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ

На підприємстві з виробництва кам'яної вати Компанії SWEETONDALE система екологічного менеджменту сертифікована за міжнародним стандартом ISO 14001: 2004.



Сертифікат виданий німецьким органом з акредитації Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS).

Наявність даного сертифіката підтверджує, що всі стадії управлінських і виробничих процесів відповідають високим міжнародним вимогам природоохоронного законодавства. Контроль над організацією цих процесів гарантує скорочення негативного впливу на навколишнє середовище, поліпшення екологічних показників, безпечну утилізацію відходів і браку.

УКРАЇНСЬКІ СТАНДАРТИ



Вся продукція з кам'яної вати SWEETONDALE сертифікована. Її властивості, безпека та характеристики відповідають сучасним вимогам українських стандартів та норм.

Знак СЕ (з фр. Conformance Européen - європейська відповідність) вказує на відповідність товарів вимогам директив ЄС. СЕ маркування обов'язкове для всіх товарів, які надходять на європейський ринок, що потрапляють під директиви ЄС.

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРІАЛІВ

НАЙМЕНУВАННЯ ПОКАЗНИКА, ОДИНИЦІ ВИМІРУ	М'ЯКІ УТЕПЛЮВАЧІ ДЛЯ НЕНАВАНТАЖУВАНИХ КОНСТРУКЦІЙ			БАГАТОШАРО- ВА КЛАДКА		ВЕНТИЛЬОВАНІ ФАСАДИ			
	РОКЛАЙТ	ТЕХНОЛАЙТ		ТЕХНОБЛОК		ТЕХНОВЕНТ Н	ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ	ТЕХНОВЕНТ	
		ЕКСТРА	ОПТИМА	СТАНДАРТ	ПРОФ			ЕКСТРА	ЕКСТРА СП
Густина, кг/м³	35	30±5	35±5	45±5	65±5	36±4	45±5	75±7	75±7
Міцність на стиск при 10% деформації, МПа, не менше	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010
Міцність при розтягуванні перпендикулярно до лицьових поверхонь, МПа, не менше	-	-	-	-	-	-	-	0,05	0,05
Теплопровідність, Вт/(м·°С), не більше	λ_{25}	0,038	0,038	0,038	0,036	0,035	0,038	0,037	0,037
	λ_A	0,041	0,041	0,039	0,039	0,040	0,039	0,040	0,039
	λ_B	0,042	0,042	0,041	0,041	0,043	0,041	0,043	0,040
Водопоглинання при частковому зануренні за масою, %, не більше	15	15	15	10	10	-	-	-	-
Вміст органічних речовин, %, не більше	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0
Паропроникність, мг/(м·год·Па), не менше	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Вологість за масою, %, не більше	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Стисливість, %, не більше	-	30	30	10	5	20	10	3	3
Повітряпроникність, 10 ⁻⁶ м³/м·с·Па, не більше	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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, 150-200	50-100, 150-200	50- 200	50- 200	50-100, 130-200	50- 200	50- 200	50- 200
Горючість, ступінь	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50	50	50	50	50	50	50	50	50

ШТУКАТУРНІ ФАСАДИ	ПЛОСКА ПОКРІВЛЯ														ЗВУКО- ІЗОЛЯЦІЯ		
	ТЕХНОФАС				ТЕХНОРУФ Н				ТЕХНОРУФ		ТЕХНОРУФ В				ТЕХНОАКУСТИК	ТЕХНОФЛОР	
	КОТЕДЖ	ОПТИМА	ЕФЕКТ	ДЕКОР	ЕКСТРА	ОПТИМА	30 КЛИН 1,7	30 КЛИН 4,2	ПРОФ	ПРОФ	ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ	ЕКСТРА	ОПТИМА	ПРОФ		ТЕХНОРУФ 60 ГАЛТЕЛЬ	СТАНДАРТ
105±10	120±10	135±13	110±10	100±15	110±15	100±10	100±10	120±10	160±15	140±14	170±15	180±15	190±15	100±10	40±5	110±11	170±15
0,020	0,030	0,040	0,025	0,030	0,035	0,030	0,030	0,040	0,060	0,045	0,065	0,070	0,080	0,060	-	0,025	0,050
0,010	0,015	0,015	0,012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012	-	-	-
0,038	0,038	0,039	0,038	0,038	0,038	0,039	0,039	0,038	0,039	0,039	0,040	0,041	0,041	0,041	0,037	0,037	0,040
0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,040	0,040	0,041	0,042	0,042	0,042	0,042	0,041	0,043	0,041	0,040	0,043
0,041	0,041	0,040	0,041	0,041	0,041	0,042	0,042	0,042	0,045	0,045	0,045	0,044	0,043	0,046	0,043	0,042	0,046
10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	2,5	4,5	4,5
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
600	600	600	600	600	600	1200	600	600	600	100	600	600	600	100	600	600	600
50- 200	50- 180	40- 180	50- 200	50- 200	50- 200	A: 30-50 B: 50-70 C: 40	A: 30-55 B: 55-80 C: 50	50- 180	30- 130	100	30- 110	30- 110	30- 110	100	50, 200	50, 200	30- 110
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



WWW.SWEETONDALE.CZ

0 800 50 07 05

Київ 2023

