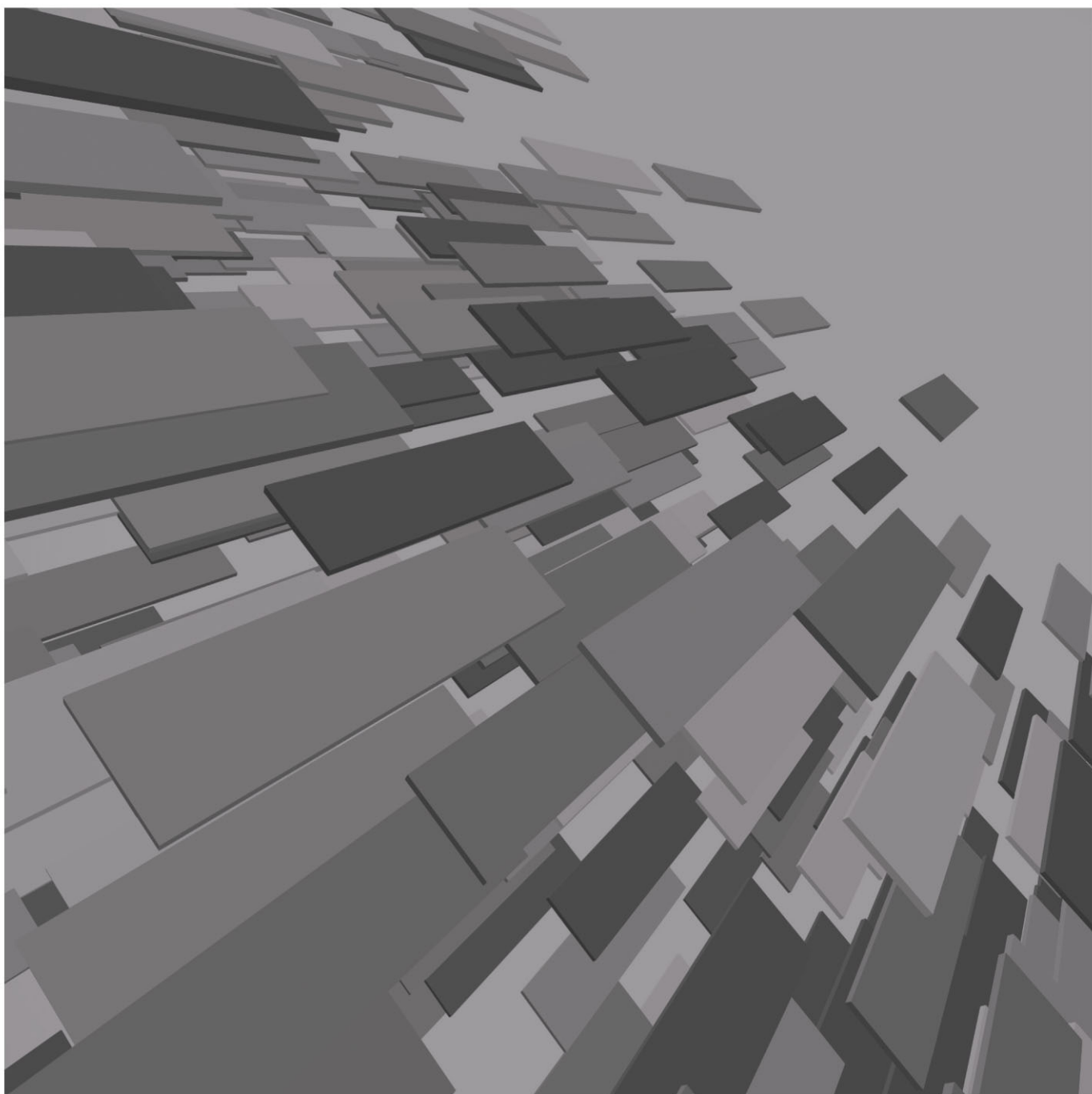


2020

TERMAX

ПРОИЗВОДСТВО СЭНДВИЧ - ПАНЕЛЕЙ

termaxpanel.ru



О НАС

А динамично развивающаяся строительно-производственная организация была основана в 2011 году. За сравнительно небольшой период осуществления своей деятельности компания **«TERMAX»** приняла участие в строительстве внушительного количества объектов в области производства сэндвич-панелей. На сегодняшний день компания зарекомендовала себя как проверенный поставщик сэндвич-панелей и закрепила за собой репутацию надежного партнера. Динамично развиваясь, модернизируя свои производственные мощности, обновляя оборудование и внедряя современные технологии на всех стадиях производства. Мы имеем большой опыт в изготовлении сэндвич-панелей на новой автоматической линии PANELTEC, разработки монтажных схем, узлов примыкания и расчете нестандартных

ООО **«TERMAX»** является заводом изготовителем по выпуску трехслойных стеновых и кровельных сэндвич-панелей и фасонных изделий к ним с утеплением из минеральной базальтовой плиты и пенополистирола. Основными принципами в работе компании являются: высокое качество выпускаемой продукции, ответственность за взятые обязательства и профессионализм.

Наша компания принимала участие в поставках на такие объекты как:

- ЭлектроМеталлургический Завод г. Абинск.
- Автоцентры - «Mercedes-Benz», «Yamaha», «KIA», «SEAT», «HONDA», «DUCATI», «Land-Rover», «TOYOTA», «LEXUS», «SKODA», «Volkswagen» г. Ростов-на-Дону.
- ПАНАВТО (Mercedes-Benz) г. Астрахань.
- Аквапарк H2O (Зимнего типа) г. Ростов-на-Дону.
- Аэропорт, зал ожидания. г. Ростов-на-Дону.
- Аэроклуб, ангары и диспетчерская вышка для вертолетов ст. Ольгинская, РО.
- ГЭС-ГАЭС ст. Зеленчукская КЧР.
- Плавательный Бассейн г. Черкесск.
- Физкультурно Оздоровительный Комплекс г. Черкесск.
- Спортзал г. Гудермес
- Спортивно-тренировочный комплекс, «Верхняя олимпийская база» г. Кисловодск
- Строительство и реконструкция объектов В/ч11350 (спасательный Центр МЧС России) пос. Ковалевка РО.
- Детский сад г. Апшеронск.
- Здание 5-ти этажное «Интернет-кафе» г. Ростов-на-Дону.
- Инженерные сооружения Минводы ЭКСПО г. Минеральные Воды
- Кондитерская фабрика г. Азов.
- Конный манеж ст. Ольгинская, РО., хут. Большой Лог
- Конный манеж п. Голубая Нива, Славянский район, Краснодарский край.
- ГМ МегаМаг г. Ростов-на-Дону.
- ГМ Лента г. Новочеркасск.
- ГМ Магнит г. Батайск.
- ТЦ «МИНУТКА» г. Грозный.
- ТРЦ «РИО» г. Ростов-на-Дону.
- Мебельная фабрика «Дриада».
- Медведовский мясокомбинат.
- Мебельный ТВЦ г. Грозный.
- Нефтебаза – Батайская г. Батайск.
- Производственный корпус Ростовская АЭС г. Волгодонск.
- Птицефабрика г. Аксай.
- Спортивно досуговый центр пос. Ковалевка, РО.
- Рынок «ТЦ-Сельско-Хозяйственный рынок» г.Ртищево, (Саратовская обл.).
- Шахта «Быстрянская 1-2» – это краткий список реализованных объектов.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

Сэндвич-панели **TERMAX** – строительный материал, имеющий трехслойную структуру, состоящую из двух листов стали с полимерным покрытием и слоя утеплителя (минеральное базальтовое волокно). Все детали склеиваются между собой.



1. Наружная облицовка
2. Двухкомпонентный пенополиуретановый клей (для утеплителя из минеральной ваты и пенополистирола)
3. Теплоизолирующий сердечник
4. Внутренняя облицовка

ОБЛИЦОВКА:

В качестве покрытия лицевой поверхности горячеоцинкованного стального листа применяется Полиэстер. В зависимости от условий использования, на противоположных сторонах панели можно применять разные покрытия, в широком спектре цветовой гаммы карты цветов по каталогам RAL.

УТЕПЛИТЕЛЬ:

Средний слой панели изготавливается из жестких плит, изготовленных из минеральной ваты на основе базальтовых пород.

Плотность плиты – 110-115кг/м³.

Прочность на отрыв слоев – 7,5 кН/м².

Прочность на сжатие при 10% деформации к Па – не менее 60.

Коэффициент линейного расширения = 0.

Усадка = 0.

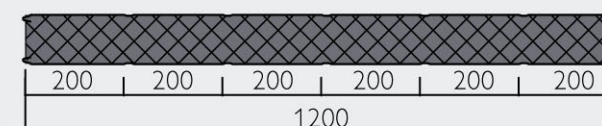
Водопоглощение по объему- не более 1,5% (в соответствии с BS 2972-75).

Группа горючести: явл. не горючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94.

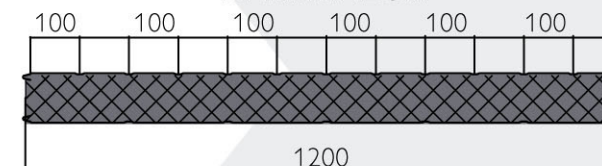
Температура плавления волокон более 1000 С. Паропроницаемость = 0,30 мг/(м*чПа)

ВИДЫ ПРОФИЛИРОВАНИЯ

5 КАНАВОК



II КАНАВОК

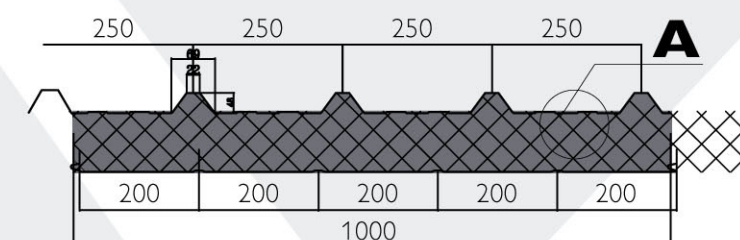


МИКРОРИБ

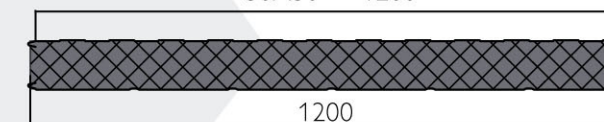
20X20 И 30X30 = 1200



ТРАПЕЦИЯ Н-32
(ГЛУБОКОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ)



ТРАПЕЦИЯ
30X30 = 1200



ВИД ЗАМКОВОЙ ЧАСТИ ПАНЕЛИ



СТЕНОВОЙ ЗАМОК
С ВАТОЙ Z- LOCK



ПРОСТОЙ КРОВЕЛЬНЫЙ
ЗАМОК С ОТКРЫТЫМ
КРЕПЛЕНИЕМ ROOF-LOCK

ПРИМЕНЕНИЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

Сэндвич-панели **«TERMAX»** предназначены для создания наружных стеновых и кровельных ограждающих конструкций, перегородок, зданий широкого спектра назначения, эксплуатируемых в неагрессивных, слабоагрессивных, среднеагрессивных средах при температуре наружной поверхности панелей от -65 до +70 градусов С, температуре внутренней поверхности панели до +30 градусов С, относительной влажности воздуха внутри помещения не более 60%.

Благодаря прочности, небольшому весу, легкости сборки-разборки, высоким тепло и шумоизоляционным характеристикам сэндвич-панели целесообразно использовать в случаях, когда необходимы:

- Сжатые сроки строительства
- Низкие затраты на капитальное строительство
- Привлекательность внешнего вида возводимых объектов.

ОБЪЕКТЫ:

- производственные здания и сооружения любого назначения – ангары, склады, заводы, автосалоны;
- грузовые терминалы и порты;
- объекты пищевой промышленности;
- торгово-развлекательные центры, торговые предприятия;
- сельскохозяйственные сооружения любого типа;
- административные здания;
- модульные, сборно-разборные здания и сооружения;
- жилые здания-коттеджи, садовые домики;
- сушильные камеры, объекты деревообработки.

ПРЕИМУЩЕСТВА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

- Теплотехнические характеристики сэндвич-панелей в 10 раз превосходят традиционные строительные материалы. Это снижает энергозатраты при эксплуатации зданий из сэндвич-панелей.
- Скорости строительства 1кв.м. стены и сэндвич-панелей в 80 раз выше, чем из кирпича.
- Нагрузка на фундамент от панелей ниже, чем нагрузка от кирпича и бетона более чем в 100 раз.
- Идеальная поверхность панелей не требует дополнительной наружной и внутренней отделки.
- Низкий вес панелей позволяет снизить транспортные расходы на кв.м. стены в 50 раз по сравнению с применением кирпича или железобетона. Также снижаются расходы на применение грузоподъемной техники.
- Легкость сборки-разборки панелей дает возможность быстрой перестройки объекта и дальнейшего его расширения.
- Высокая гигиеничность поверхности позволяет применять панели при возведении объектов пищевой промышленности.
- Устойчивая антикоррозийное покрытие надолго сохранит привлекательный внешний вид здания и сэкономит средства на капремонт.

TERMAX
ПРОИЗВОДСТВО СЭНДВИЧ - ПАНЕЛЕЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стеновые панели с минеральной базальтовой ватой, рекомендуем применять в качестве противопожарных стен REI 150 (120,150, 200, 250 мм) и противопожарных преград EI 150 (200, 250 мм)

Технические характеристики стеновой сэндвич-панели							
Толщина панели, мм	50	80	100	120	150	200	250
Удельный вес, кг/м²	14,1	17,4	19,6	21,8	25,1	30,6	41,0
Термическое сопротивление R, м²*С/Вт	1,45	1,59	2,12	2,65	3,19	4,25	4,41
Звукоизоляция, Дб	30	31	32	33	35	38	40
Теплопроводность утеплителя Вт/(мк)²	0,042						
Ширина панели, мм	1200, 1000						
Длинна панели, мм	от 1500 до 15000						
Предел огнестойкости ГОСТ 30247-94	EI 30	EI 60	EI 90	EI 150		EI 180	
Горючесть утеплителя	НГ*						

Класс пожарной опасности для панелей толщиной 50-250мм – K045

R - потеря несущей способности.

E - потеря целостности.

I - потеря теплоизолирующей способности в следствие повышения температуры на нагреваемой поверхности конструкции до предельных значений.

Цифра – соответствует времени достижения предельного состояния в минутах.

Технические характеристики стеновой сэндвич-панели							
Толщина панели, мм	50	80	100	120	150	200	250
Удельный вес, кг/м²	17,0	20,5	23,0	25,5	29,5	35,0	45,5
Термическое сопротивление R, м²*С/Вт	1,45	1,59	2,12	2,65	3,19	4,25	4,41
Звукоизоляция, Дб	35	38	40	41	43	45	46
Теплопроводность утеплителя Вт/(мк)²	0,042						
Ширина панели, мм	1000						
Длинна панели, мм	от 1500 до 15000						
Предел огнестойкости ГОСТ 30247-94	RE15	EE30	RE60				
Горючесть утеплителя	НГ*						

Нагрузки на кровельные сэндвич панели с утеплителем из мин. ваты						
Толщина панелей, мм	Схема нагружения	Несущая способность при равномерно распределенных нагрузках, кг/м ²				
		1 м	1,5 м	2 м	2,5 м	3 м
100		583	378	275	-	-
120		723	469	343	232	-
150		931	606	444	310	230
200		1278	835	590	380	290
250		1625	1036	706	482	347
100		441	283	203	-	-
120		552	355	257	207	-
150		717	464	337	280	230
200		993	645	470	360	290
250		1269	850	607	443	339

ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР «ДЖАНФИДА»



ШКОЛА В МИКРОРАЙОНЕ КРАСНЫЙ АКСАЙ



НОВЫЙ КОРПУС ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ №60



ФИТНЕСС КЛУБ

TERMAX

СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС НА УЛ.ДОВАТОРА



NAULT

AAA Motors

JAGUAR

LAND ROVER

АВТОСАЛОН LAND ROVER



СТРОИТЕЛЬНЫЙ ГИПЕРМАРКЕТ ЛЕРУА МЕРЛЕН



ГИПЕРМАРКЕТ «ЛЕНТА»

СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС
?????



**ИНТЕРАКТИВНЫЙ
МУЗЕЙ?????**



**СКЛАДСКОЙ
КОМПЛЕКС**
?????



**ИНТЕРАКТИВНЫЙ
МУЗЕЙ?????**

**СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС
НА УЛ.ДОВАТОРА**



**КИНОЦЕНТР
«БОЛЬШОЙ»**



**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ГИПЕРМАРКЕТ
ЛЕРУА МЕРЛЕН**



**АВТОСАЛОН
ААА МОТОРС**

АКВАПАРК «H₂O»



**КОНДИТЕРСКАЯ
ФАБРИКА**



**МОТО САЛОН
«HONDA»
«DUCATI»**



**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
БАЗА ТЕРМАКС**

TERMAX

СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС С ГОСТИНИЦЕЙ



АВТОСЕРВИС



ФУТБОЛЬНЫЙ МАНЕЖ



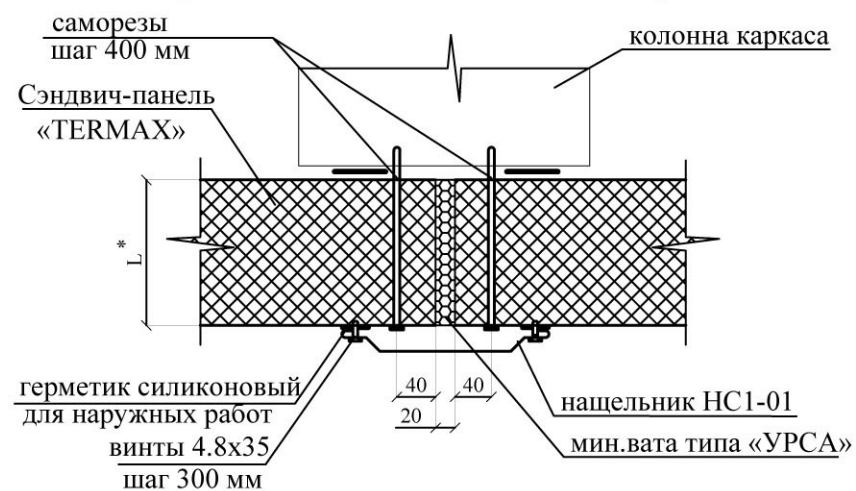
АВТОРЫНОК «АЛМАЗ»

TERMAX

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

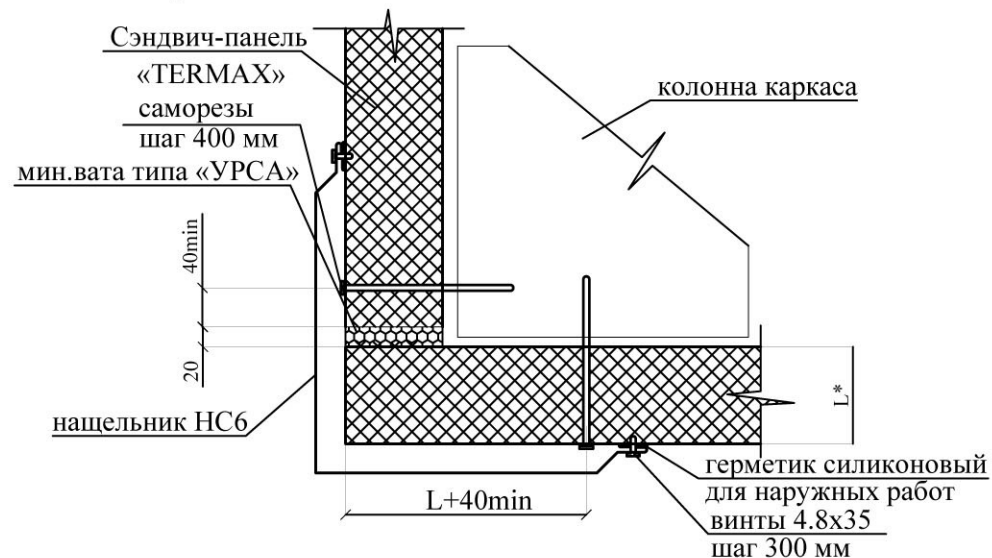
УС1

крепление панелей к колонне каркаса



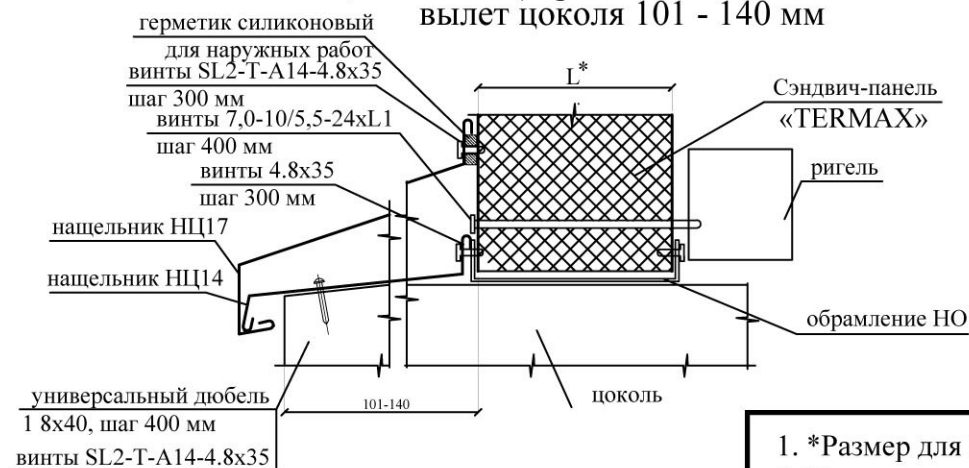
УС6

угловое соединение панелей 90°



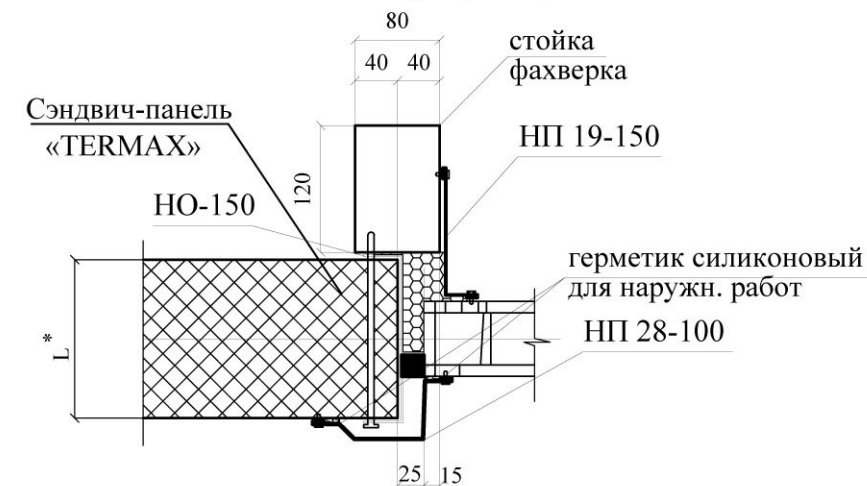
УЦ4

Узел цокольный (вертикальный монтаж панелей)
вылет цоколя 101 - 140 мм

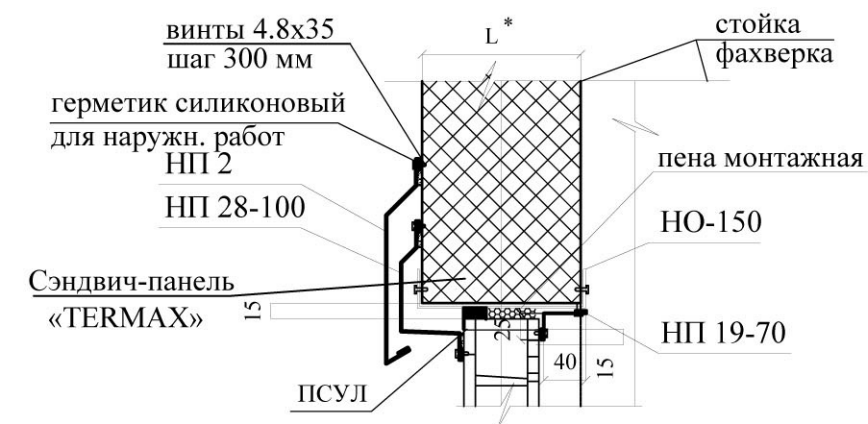


1. *Размер для справок.
2. Нагельники изготавливаются длиной 2 метра. Нахлест на стыках до 100 мм.

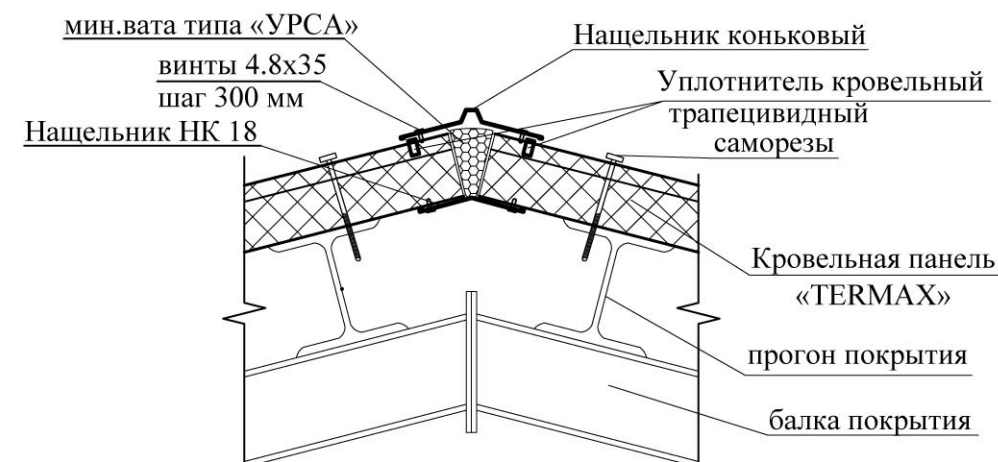
УПС 2.2
боковое крепление панелей
к оконному проему



УПС 1.2
вертикальное крепление панелей
к оконному проему



УКП5
Коньковый узел



1. *Размер для справок.
2. Нагельники изготавливаются длиной 2 метра. Нахлест на стыках до 100 мм.

A-A

Сэндвич-панель
"TERMAX"

Колонна каркаса

Ригель фахверка

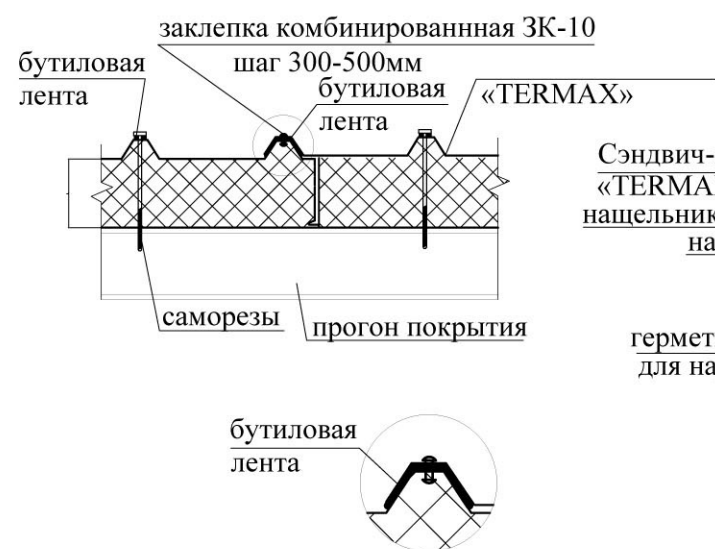
Сэндвич-панель "TERMAX"

Бутиловая лента

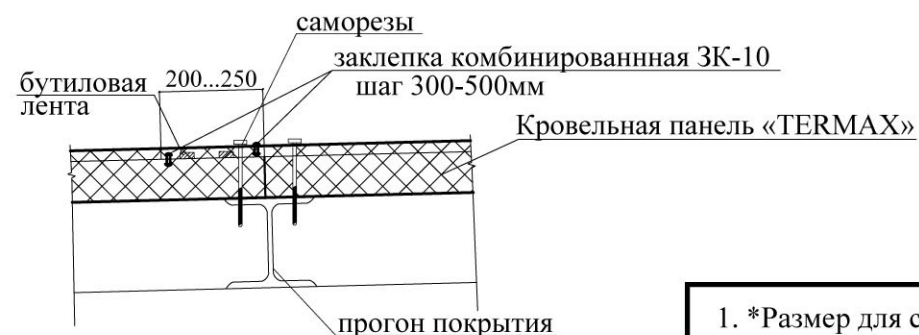
герметик

А-А

Technical drawing of a bridge cross-section. The drawing shows a two-lane bridge with a central divider. The lane width is 1200, and the divider width is 560. The total width of the bridge is 40. The drawing includes a 'Ригель фахверка' (truss girder) and a 'Б' (B) label.



Перед началом монтажа в верхней панели
обрезать снизу на 200-300 мм, удалить утеплитель.



1. *Размер для справок.
2. Нащельники изготавливаются длиной 2 метра. Нахлест на стыках до 100 мм.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮА60
www.isopb.ru, e-mail: info@isopb.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ИСОПБ.RU.PR089/3.H.00756 026817
(номер сертификата соответствия) (серийный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРМАКС» (ООО «ТЕРМАКС»),
Адрес: 346886, РОССИЯ, Ростовская область, город Батайск, улица Производственная, дом 5,
корпус Б, комната 9. ОГРН: 1116193000956. Телефон: 8862072992, 88007757710. Факс:
8862072992, 88007757710. Электронная почта: termak@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРМАКС» (ООО «ТЕРМАКС»),
Адрес: 346886, РОССИЯ, Ростовская область, город Батайск, улица Производственная, дом 5,
корпус Б, комната 9. ОГРН: 1116193000956. Телефон: 8862072992, 88007757710. Факс:
8862072992, 88007757710. Электронная почта: termak@yandex.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОС «Альфа "Пожарная Безопасность" ООО "Альфа "Пожарная Безопасность",
РОССИЯ, 301760, Тульская область, г. Донской, ул. Горностапельная,
д. 1А, телефон/факс: 84952801686. ОГРН: 1107154016166. Свидетельство об
уполномочении № ИСОПБ ЮА60.RU.OS.PR.089/3 от 10.06.2015 г.

Конструкция из металлических панелей сэндвич трехслойных стеновых
«ТЕРМАХ» типа ТПС с минераловатным утеплителем на базальтовой
основе, выпускаемых по ТУ 5284-001-68775646-2011 изм. 1. (См.
Приложение – бланк № 003547). Серийный выпуск.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертификации продукции, необходимая при ее использовании)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 30247-0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования" код ОК 034 (ОКПД 2) 25.11.23.119
ГОСТ 30247-1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции".
ГОСТ 30427-1-04 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции".
Метод испытаний на пожарную опасность".
См. Приложение – бланк № 003547.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ Протоколы сертификационных испытаний № 70-С-17 от 03.04.2017 г., № 71-С-17 от 03.04.2017 г., № 72-С-17 от 03.04.2017 г., № 73-С-17 от 03.04.2017 г., № 74-С-17 от 04.04.2017 г., № 75-С-17 от 04.04.2017 г. ИЛ "Альфа "Пожарная Безопасность" ООО "Альфа "Пожарная Безопасность" № ИСОПБ ЮА60.RU.IL.PR.082/3 от 10.06.2015 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № МСК.ОС.1501731 от 14.01.2017 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 07.04.2017 по 06.04.2022

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) (подпись, печать, фото) А.А. Гомзов
Эксперт (эксперты) (подпись, печать, фото) Д.Н. Байгушкин

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮА60
www.isopb.ru, e-mail: info@isopb.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ИСОПБ.RU.PR089/3.H.00756 003547
(номер сертификата соответствия) (серийный номер бланка)

Код ОК 034 (ОКПД 2)	Наименование и обозначение продукции	Обозначение и наименование национального стандарта	Предельная огнестойкость строительной конструкции
25.11.23.119	Конструкция из металлических панелей сэндвич трехслойных стеновых «ТЕРМАХ» типа ТПС с минераловатным утеплителем на базальтовой основе толщиной 50 мм средней плотностью 115 кг/м³ и облицовками из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм – 0,7 мм (ГОСТ Р 52146-2003) с защитно-декоративным полимерным покрытием, выпускаемых по ТУ 5284-001-68775646-2011 изм. 1.	ГОСТ 30247-0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования" ГОСТ 30247-1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции"	EI 30
25.11.23.119	Конструкция из металлических панелей сэндвич трехслойных стеновых «ТЕРМАХ» типа ТПС с минераловатным утеплителем на базальтовой основе толщиной 80 мм средней плотностью 115 кг/м³ и облицовками из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм – 0,7 мм (ГОСТ Р 52146-2003) с защитно-декоративным полимерным покрытием, выпускаемых по ТУ 5284-001-68775646-2011 изм. 1.	ГОСТ 30247-0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования" ГОСТ 30247-1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции"	EI 60
25.11.23.119	Конструкция из металлических панелей сэндвич трехслойных стеновых «ТЕРМАХ» типа ТПС с минераловатным утеплителем на базальтовой основе толщиной 100 мм средней плотностью 115 кг/м³ и облицовками из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм – 0,7 мм (ГОСТ Р 52146-2003) с защитно-декоративным полимерным покрытием, выпускаемых по ТУ 5284-001-68775646-2011 изм. 1.	ГОСТ 30247-0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования" ГОСТ 30247-1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции"	EI 90
25.11.23.119	Конструкция из металлических панелей сэндвич трехслойных стеновых «ТЕРМАХ» типа ТПС с минераловатным утеплителем на базальтовой основе толщиной 120 мм до 150 мм средней плотностью 115 кг/м³ и облицовками из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм – 0,7 мм (ГОСТ Р 52146-2003) с защитно-декоративным полимерным покрытием, выпускаемых по ТУ 5284-001-68775646-2011 изм. 1.	ГОСТ 30247-0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования" ГОСТ 30247-1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции"	EI 150
25.11.23.119	Конструкция из металлических панелей сэндвич трехслойных стеновых «ТЕРМАХ» типа ТПС с минераловатным утеплителем на базальтовой основе толщиной 150 мм до 200 мм средней плотностью 115 кг/м³ и облицовками из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм – 0,7 мм (ГОСТ Р 52146-2003) с защитно-декоративным полимерным покрытием, выпускаемых по ТУ 5284-001-68775646-2011 изм. 1.	ГОСТ 30247-0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования" ГОСТ 30247-1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции"	EI 180
25.11.23.119	Конструкция из металлических панелей сэндвич трехслойных стеновых «ТЕРМАХ» типа ТПС с минераловатным утеплителем на базальтовой основе толщиной 200 мм до 300 мм средней плотностью 115 кг/м³ и облицовками из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм – 0,7 мм (ГОСТ Р 52146-2003) с защитно-декоративным полимерным покрытием, выпускаемых по ТУ 5284-001-68775646-2011 изм. 1.	ГОСТ 30247-0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования" ГОСТ 30247-1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции"	Класс пожарной опасности К0 (45)

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) (подпись, печать, фото) А.А. Гомзов
Эксперт (эксперты) (подпись, печать, фото) Д.Н. Байгушкин

РОСАККРЕДИТАЦИЯ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ»

Юр. адрес: 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Комарова, д.67
сайт: www.polymer-test.ru
Факт. адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, Лесной пр., д. 63
Тел./факс: (812) 295-54-48, 702-48-34, e-mail: ru2006@yandex.ru
Аттестат № РОСС RU.0001.21АМ01 (дата вступления в реестр Росаккредитации 09.09.2014 г.)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2-СХТ-1022-16
«01» ноября 2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРМАКС»
346886, Ростовская область, г. Батайск, ул. Производственная, дом 5
корпус Б комната 9

Сэндвич-панели трехслойные стеновые «ТЕРМАХ» с минераловатным утеплителем на базальтовой основе

1. Заказчик: 1022СХТ

2. Объект испытаний: 1022СХТ

3. Код образца: 1022СХТ

4. Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРМАКС»
346886, Ростовская область, г. Батайск, ул. Производственная, дом 5
корпус Б комната 9

5. Дата проведения испытаний: 17.10.2016 - 01.11.2016

6. Исполняющие НД: Единые СанЭп. требования, утв. решением № 299, гл. II, раздел 6

7. Количество испытанных образцов: 10

8. Условия проведения испытаний: Температура 21±2°С, влажность 61±5%

1. Настоящий протокол является только образцом, подтверждающим испытания.
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения Исполнительной Лаборатории ООО «Полимертест».
3. Перепечатка копирован не разрешается указывать в НД.

Протокол № 2-СХТ-1022-16 от 01 ноября 2016 года подписан в 3 экз.

Страница 1 из 2

ТАБЛИЦА ИСПЫТАНИЙ К ПРОТОКОЛУ № 2-СХТ-1022-16

Назначение: для создания наружных стеновых ограждающих конструкций, перегородок, для быстрого возведения зданий

Условия моделирования испытаний:
использовались воздушная среда, из герметично закрытых термостатированных камер, с помещением в них образцов, при температурах 20°С и 40°С и насыщении (соотношении площади поверхности образца к объему камеры) S/V = 1,0м²/м³.

Химический анализ воздуха в камере проводился в режиме принудительного вентилирования камер с образцом, очищаемым воздухом с кратностью воздухообмена 1 объем/час, динамическим расходом. Отбор воздуха для анализа проводился через 2 суток с момента установления модельных условий и затем до появления конденсата в 2 последовательных отборах с расхождением не более 15%.

Результаты испытаний:						
№	Определяемые показатели	Единица измерения	значение и допускаемые отклонения	НД на метод испытаний	№ проб	Результаты испытаний
1	Спирсы	м/м²	0,002	МУК 4.1.308-96	1022СХТ	< 0,001
	Кислоты	м/м²	0,10	МУК 01.023-07	1022СХТ	< 0,001
	Толщина	мм/м²	0,30	МУК 4.1.308-96	1022СХТ	< 0,1
	Формальдегид	мг/м³	0,02	МУК № 29 ФЦ/8/29	1022СХТ	< 0,02
	Запах	балл	2	МУ 2.1.2.1824-04	1022СХТ	0
	Низкое токсичности	%	70-120	МУ №29 ФЦ/4/246	1022СХТ	83,4

Нынешние:
- лучше компонентов, выделяющихся из образцов, не разлагают синтетические оболочки верхних дыхательных путей;
- выделяемые в воздух формальдегиды не превышают гигиеническую норму;
- концентрация запаха не превышает гигиеническую норму.

Примечание: образцы соответствуют Единым СанЭп. требованиям, от 28.05.2010г. №299, глава II, раздел 6 в части проверенных показателей. Протокол выданной расширен только на образцы, указанные в таблице.

Руководитель подразделения токсикологических и санитарно-гигиенических испытаний, к.х.н. Л.И. Петрова

Протокол № 2-СХТ-1022-16 от 01 ноября 2016 года подписан в 3 экз.

Страница 2 из 2

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮА60
www.isopb.ru, e-mail: info@isopb.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ИСОПБ.RU.PR089/3.H.00757 026818
(номер сертификата соответствия) (серийный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРМАКС» (ООО «ТЕРМАКС»),
Адрес: 346886, РОССИЯ, Ростовская область, город Батайск, улица Производственная, дом 5,
корпус Б, комната 9. ОГРН: 1116193000956. Телефон: 8862072992, 88007757710. Факс:
8862072992, 88007757710. Электронная почта: termak@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРМАКС» (ООО «ТЕРМАКС»),
Адрес: 346886, РОССИЯ, Ростовская область, город Батайск, улица Производственная, дом 5,
корпус Б, комната 9. ОГРН: 1116193000956. Телефон: 8862072992, 88007757710. Факс:
8862072992, 88007757710. Электронная почта: termak@yandex.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОС «Альфа "Пожарная Безопасность" ООО "Альфа "Пожарная Безопасность",
РОССИЯ, 301760, Тульская область, г. Донской, ул. Горностапельная,
д. 1А, телефон/факс: 84952801686. ОГРН: 1107154016166. Свидетельство об
уполномочении № ИСОПБ ЮА60.RU.OS.PR.089/3 от 10.06.2015 г.

Конструкция из металлических панелей трехслойных кровельных
«ТЕРМАХ» типа ТПК с минераловатным утеплителем на базальтовой
основе, выпускаемых по ТУ 5284-002-68775646-2013 изм. 1. (См.
Приложение – бланк № 003548). Серийный выпуск.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертификации продукции, необходимая при ее использовании)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 30247-0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования" код ОК 034 (ОКПД 2) 25.11.23.119
ГОСТ 30247-1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции".
Метод испытаний на пожарную опасность".
См. Приложение – бланк №003548.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ Протоколы сертификационных испытаний № 76-С-17 от 04.04.2017 г., № 77-С-17 от 04.04.2017 г., № 78-С-17 от 04.04.2017 г., № 79-С-17 от 04.04.2017 г. ИЛ "Альфа "Пожарная Безопасность" ООО "Альфа "Пожарная Безопасность" № ИСОПБ ЮА60.RU.IL.PR.082/3 от 10.06.2015 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № МСК.ОС.1501731 от 14.01.2017 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 07.04.2017 по 06.04.2022

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) (подпись, печать, фото) А.А. Гомзов
Эксперт (эксперты) (подпись, печать, фото) Д.Н. Байгушкин

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮА60
www.isopb.ru, e-mail: info@isopb.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ИСОПБ.RU.PR089/3.H.00757 003548
(номер сертификата соответствия) (серийный номер бланка)

Код ОК 034 (ОКПД 2)	Наименование и обозначение продукции	Обозначение и наименование национального стандарта	Предельная огнестойкость строительной конструкции
25.11.23.119	Конструкция из металлических панелей трехслойных кровельных «ТЕРМАХ» типа ТПК с минераловатным утеплителем на базальтовой основе толщиной 50 мм средней плотностью 115 кг/м³ и облицовками из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм – 0,7 мм (ГОСТ Р 52146-2003) с защитно-декоративным полимерным покрытием, выпускаемых по ТУ 5284-002-68775646-2013 изм. 1.	ГОСТ 30247-0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования" ГОСТ 30247-1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции"	При равномерно распределенной нагрузке 240 кг/м² и в шпиг неустойчивых элементов 1,5 м – RE 15
25.11.23.119	Конструкция из металлических панелей трехслойных кровельных «ТЕРМАХ» типа ТПК с минераловатным утеплителем на базальтовой основе толщиной 80 мм средней плотностью 115 кг/м³ и облицовками из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм – 0,7 мм (ГОСТ Р 52146-2003) с защитно-декоративным полимерным покрытием, выпускаемых по ТУ 5284-002-68775646-2013 изм. 1.	ГОСТ 30247-0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования" ГОСТ 30247-1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции"	При равномерно распределенной нагрузке 240 кг/м² и в шпиг неустойчивых элементов 1,5 м – RE 30
25.11.23.119	Конструкция из металлических панелей трехслойных кровельных «ТЕРМАХ» типа ТПК с минераловатным утеплителем на базальтовой основе толщиной 100 мм до 300 мм средней плотностью 115 кг/м³ и облицовками из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм – 0,7 мм (ГОСТ Р 52146-2003) с защитно-декоративным полимерным покрытием, выпускаемых по ТУ 5284-002-68775646-2013 изм. 1.	ГОСТ 30247-0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования" ГОСТ 30247-1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции"	При равномерно распределенной нагрузке 240 кг/м² и в шпиг неустойчивых элементов 1,5 м – RE 60

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) (подпись, печать, фото) А.А. Гомзов
Эксперт (эксперты) (подпись, печать, фото) Д.Н. Байгушкин

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АГ99.Н10221
Срок действия с 08.11.2016 по 07.11.2019
№ 2231752

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ утв. № РОСС RU.0001.Н1АГ99 Орган по сертификации продукции ООО «СНП-Стандарт», 140004, Россия, Московская обл., Люберецкий район, г. Люберцы, Октябрьский пр-т, дом 411. Телефон: 8(496)693-75-63, адрес электронной почты: os.apt@snpstand.ru

ПРОДУКЦИЯ Панели сэндвич трехслойные стеновые «ТЕРМАХ» с минераловатным утеплителем на базальтовой основе. Марка: «ТЕРМАХ». ТУ 5284-001-68775646-2011. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 5284-001-68775646-2011

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРМАКС»
ОГРН 1116193000956.
Адрес: 346886, Российская Федерация, Ростовская область, г. Батайск, ул. Производственная, дом 5 корпус Б комната 9. Телефон: (863) 207-29-92, факс: (863) 207-29-92.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРМАКС»
ОГРН 1116193000956.
Адрес: 346886, Российская Федерация, Ростовская область, г. Батайск, ул. Производственная, дом 5 корпус Б комната 9. Телефон: (863) 207-29-92, факс: (863) 207-29-92.

НА ОСНОВАНИИ протокола № 4669-519/1-1-16/6М от 30.08.2016 года Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Полмертест», аттестованной регистрационным № РОСС RU.0001.21АМ01 от 09.09.2014 г. в 15.12.2015 году, сертификата соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности № РОСС RU.1703.04ЮА60.П301.1С.0041 от 08.08.2014 г. до 08.08.2017 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1.

Руководитель органа (подпись, печать, фото) Р.В. Ершов
Эксперт (подпись, печать, фото) С.А. Бузова

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

TERMAX

ПРОИЗВОДСТВО СЭНДВИЧ - ПАНЕЛЕЙ

termaxpanel.ru

8-800-775-77-10

termax.rostov@yandex.ru