



ТЕХНОНИКОЛЬ

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.



ФАСАДНЫЕ ПАНЕЛИ

Безупречность и эстетика в каждой детали фасада





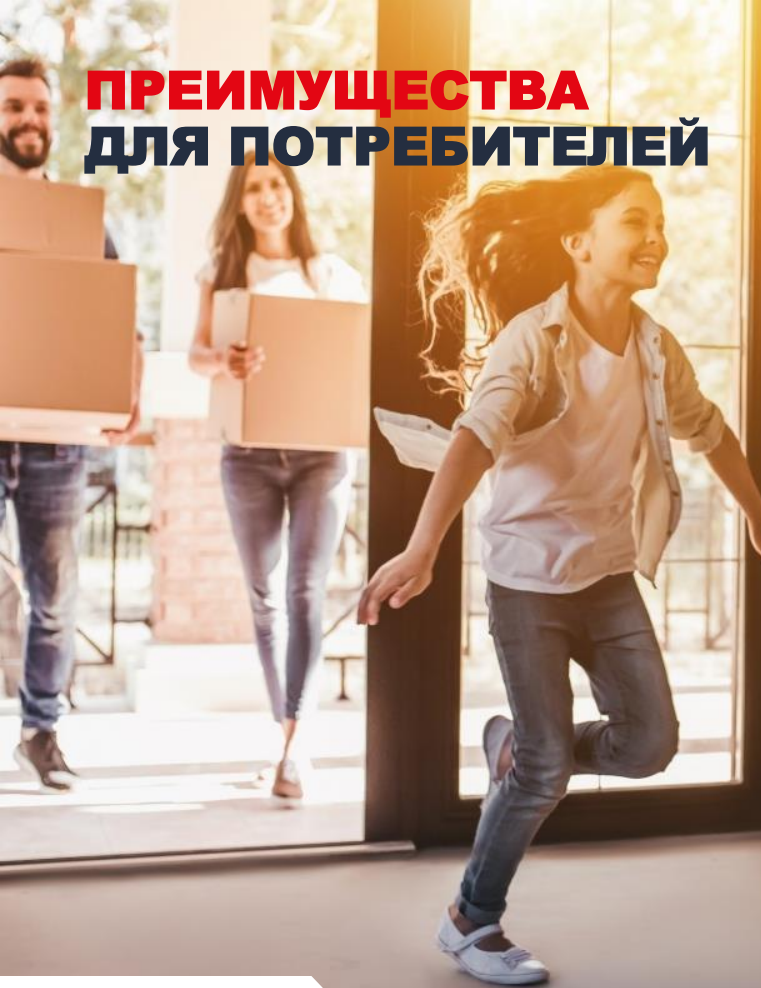
ФАСАДНЫЕ ПАНЕЛИ

Отлично передают эстетику, которая присуща естественным материалам, применяемым на фасадах зданий на протяжении многих столетий.

Легкие, прочные и долговечные, что обеспечивает быстрое обновление внешнего вида здания без необходимости частого обслуживания.

Фасадные панели используются как при возведении новых зданий, так и при реновации уже существующих.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ



Превосходная
эстетика
натуральных
материалов



Устойчивость к
сезонным перепадам
температур



Влагостойкие и
долговечные



Не требует окраски и
дополнительного
обслуживания

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ

➤ **Физическая
легкость панелей
и отделочных
элементов**

➤ **Большая поверхность
панели, удобные замки
и финишные элементы
облегчают монтаж
продукции**

➤ **Интуитивно
понятная и
быстрая установка**

➤ **Сухой монтаж без
клея и раствора**

ПРЕИМУЩЕСТВА КРЕПЕЖ В КОМПЛЕКТЕ

➤ В каждой упаковке фасадных панелей и комплектующих имеется крепеж в необходимом количестве.

Это экономит время и силы покупателя и защищает от неправильного выбора крепежа, обеспечивая удобство и комфорт при установке изделия.



Саморез 3,5x25 с полусферической головкой, DIN 7981
Фасадные панели - 25 шт.
Угол наружный - 20 шт.
Планка универсальная - 20 шт.

ФАСАДНЫЕ ПАНЕЛИ



КОЛЛЕКЦИИ



> КИРПИЧ



> КАМЕНЬ



> ПЕСЧАНИК

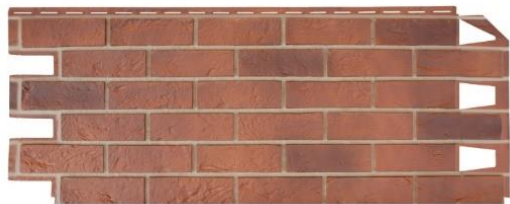
Коллекция

КИРПИЧ

Стена из старинного кирпича - это прекрасный образец архитектурного наследия прошлого, она окутывает своим бархатистым оттенком и приковывает взгляд своей старинной красотой.

Рельефные поверхности кирпичей, их неповторимый узор и оттенок создают особую атмосферу и ощущение глубины истории.

ПАЛИТРА ЦВЕТОВ



Бристоль



Дорсет



Эксетер



Йорк



Ковентри



КОЛЛЕКЦИЯ КАМЕНЬ

Благородность простых форм, гармония цветов и богатая текстура – все это сочетается в величественной стене из камня.

Ее гранитное сердце бьется неровными ритмами жизни и передает частичку своей силы, заставляя чувствовать себя частью истории.

ПАЛИТРА ЦВЕТОВ



Лигурия



Калабрия



Тоскана



Умбрия



Сицилия



Коллекция

ПЕСЧАНИК

Стена из песчаника поражает своей красотой и уникальным рисунком на каждом камне. Структура материала позволяет создать глубокую трехмерную поверхность, которая добавляет дополнительный шарм общему виду сооружения. Красивые оттенки песчаника окружают вас теплым и уютным ощущением защищенности.

ПАЛИТРА ЦВЕТОВ



Светло-серый



Бежевый



Кремовый

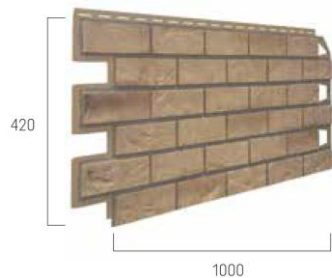


Темно-коричневый

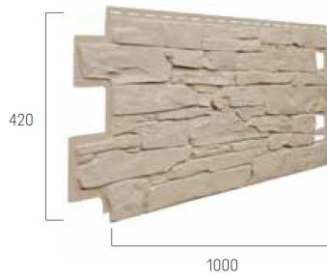
ЭЛЕМЕНТЫ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ

Полезные размеры

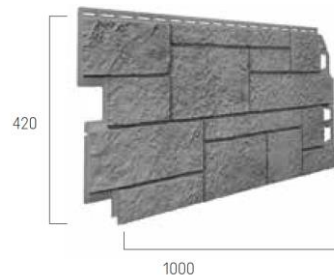
Панель Кирпич



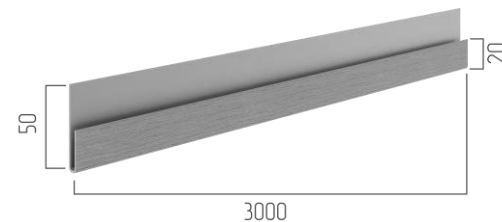
Панель Камень



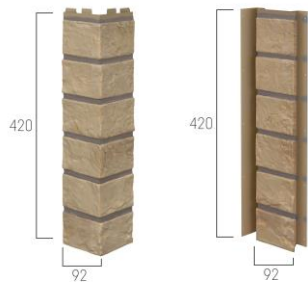
Панель Песчаник



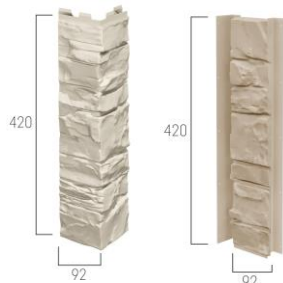
Стартовый профиль



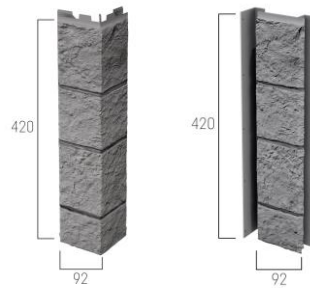
Угол наружный
Планка универсальная



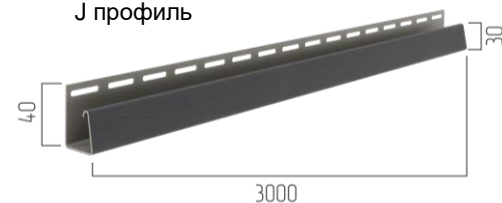
Угол наружный
Планка универсальная



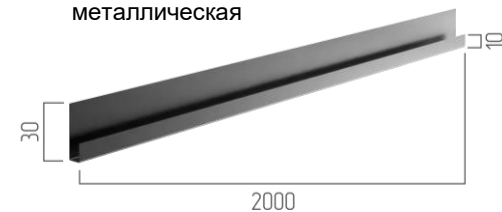
Угол наружный
Планка универсальная









J профиль



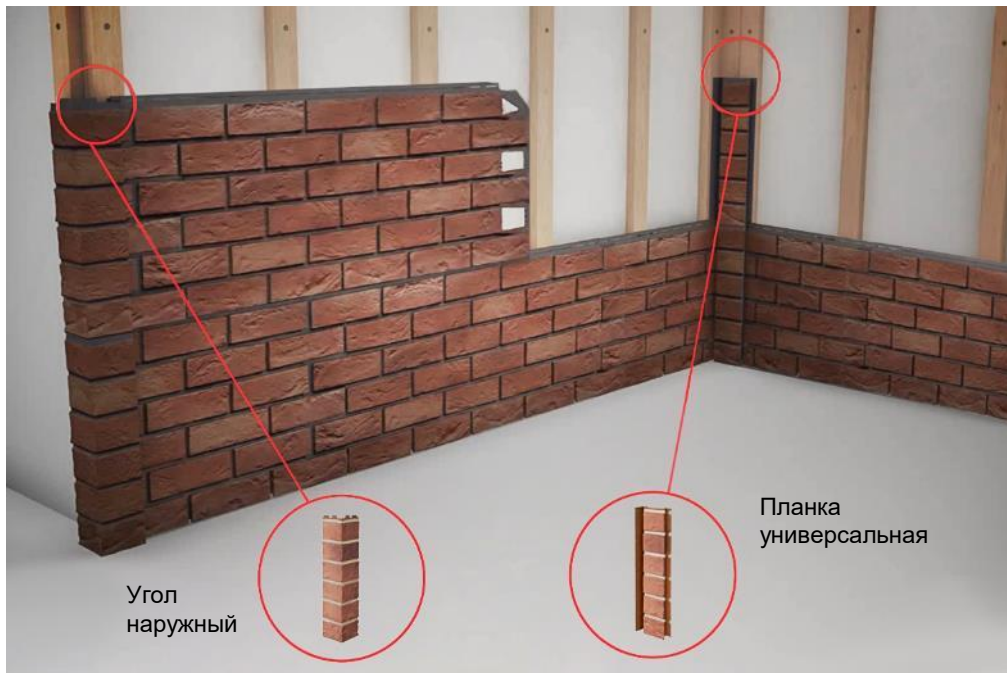
Стартовая планка
металлическая



СОЧЕТАНИЕ ЦВЕТОВ J ПРОФИЛЯ И ФАСАДНЫХ ПАНЕЛЕЙ

J ПРОФИЛЬ	ТН Кирпич	ТН Камень	ТН Песчаник	ТН Оптима Кирпич	ТН Оптима Камень	ТН Оптима Песчаник	ТН Оптима Клинкер
Слоновая кость 	Ковентри Дорсет	Лигурия Калабрия	Бежевый Кремовый	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Песочный 	-	-	-	Песочный	Песочный	Песочный	Песочный
Серый 	-	Тоскана	Светло-серый	Серый	Серый	Серый	Серый
Темно-коричневый 	Йорк	Сицилия	Темно-коричневый	Темно-коричневый	Темно-коричневый	Темно-коричневый	Темно-коричневый
Фуга светлая 	Бристоль Йорк Эксетер Ковентри	Умбрия Калабрия	Бежевый	Терракотовый Слоновая кость Бежевый Песочный Темно-коричневый	-	-	-
Фуга темная 	Эксетер	Тоскана	Светло-серый	Серый	-	-	-

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПЛАНКА

Уникальный элемент для монтажа внутренних углов здания. Также используется для монтажа компенсационных швов и переходов между разными типами фасадных панелей.

УГОЛ НАРУЖНЫЙ

Используется для облицовки наружных углов здания, дверных и оконных проемов. Выпускается с повторением цвета и текстуры всех панелей

ФАСАДНЫЕ ПАНЕЛИ **ОПТИМА**



КОЛЛЕКЦИИ



> КИРПИЧ



> КАМЕНЬ



> ПЕСЧАНИК



> КЛИНКЕР



Коллекция

КИРПИЧ

Стена из кирпича — классика оформления фасада. Она надёжна и долговечна. Простые цвета и контрастные швы подчёркивают красоту формы и текстуры поверхности.

Кирпичные фасады гармонично сочетаются со множеством архитектурных стилей..

ПАЛИТРА ЦВЕТОВ КИРПИЧ



Слоновая кость



Песочный



Темно-коричневый



Бежевый



Терракотовый



Серый



Коллекция

ПЕСЧАНИК

Геометрический рисунок кладки песчаника придаёт фасаду строгий классический вид. Выразительная природная текстура поверхности и спокойные оттенки поддерживают неповторимый средиземноморский колорит фасада.

ПАЛИТРА ЦВЕТОВ ПЕСЧАНИК



Слоновая кость



Песочный



Темно-коричневый



Серый



Коллекция

КАМЕНЬ

Фактура натурального камня - это украшение любого пространства. Его текстура и цвет создают уютную атмосферу и передают богатство оттенков природного камня.

Она гармонично вписывается в любую архитектурную композицию и подчеркивает индивидуальность дома.

ПАЛИТРА ЦВЕТОВ КАМЕНЬ



Слоновая кость



Песочный



Темно-коричневый



Серый



Коллекция
КЛИНКЕР

Панели с фактурой клинкера это идеальное сочетание прочности, выдержанной эстетики и долговечности.

Они придадут зданию лаконичный и выверенный внешний вид в традиционной палитре клинкерного кирпича.

ПАЛИТРА ЦВЕТОВ КЛИНКЕР



Слоновая кость



Песочный



Темно-коричневый



Серый

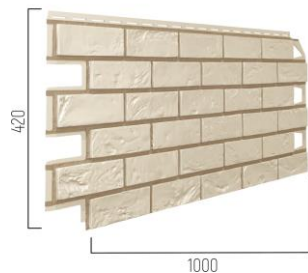


Красно-коричневый

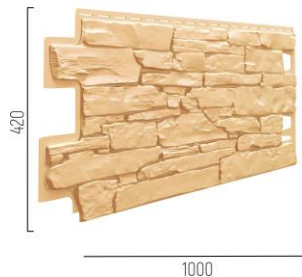
ЭЛЕМЕНТЫ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ

Полезные размеры

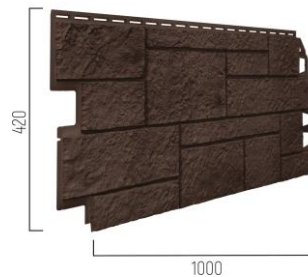
Панель Кирпич



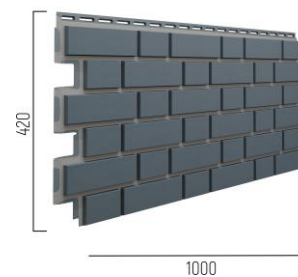
Панель Камень



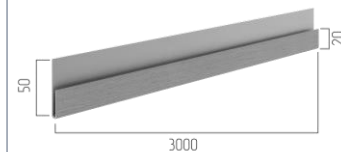
Панель Песчаник



Панель Клинкер



Стартовый профиль



Угол наружный



Угол наружный



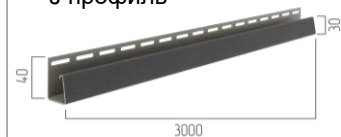
Угол наружный



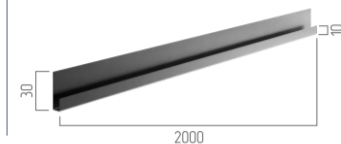
Угол наружный



J профиль



Стартовая планка
металлическая




СОЧЕТАНИЕ С ДРУГИМИ ФАСАДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Комбинирование различных материалов позволяет создать уникальный и оригинальный дизайн фасада, который будет отличаться своей эстетичностью и оригинальностью.





Фасадные панели в комбинации со штукатуркой, создадут интересный контраст текстур и оттенков. Фасадные панели могут быть яркими деталями, а штукатурка выполнена в однотонной цветовой гамме.



Фасадные панели в сочетании с HAUBERK даст возможность создать уникальный внешний вид здания, придав ему дополнительную текстурность.



Фасадные панели и планкен образуют идеальное сочетание, которое придаёт зданию уникальный и элегантный вид.

Комбинируя
фасадные панели
с сайдингом,
можно создать
интересный
контраст между
текстурами
материалов и
придать фасаду
дополнительный
объем и яркость.



ПРОИЗВОДСТВО ФАСАДНЫХ ПАНЕЛЕЙ

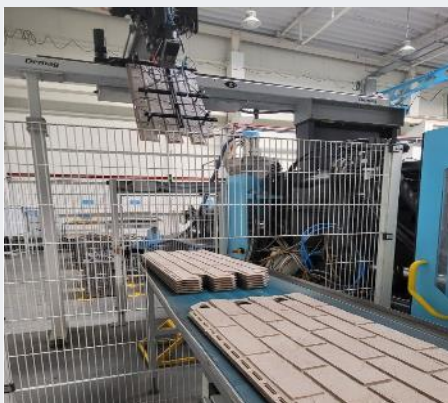


ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Фасадные панели ТЕХНОНИКОЛЬ изготавливаются из современного полимера на основе полипропилена.

Они создаются методом литья под высоким давлением и затем окрашиваются немецкими атмосферостойкими эмалями.

Для достижения максимальной реалистичности используется уникальная технология нанесения краски под разными углами и под давлением.



Панели
производятся на
оборудовании
Sumitomo DEMAG
(Германия)

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4

стадии
контроля

На протяжении всего производственного цикла изделия подвергаются тщательному контролю качества.



- Входной контроль каждой ввозимой партии сырья и материалов
- Контроль качества в начале и в процессе производства на участке литья
- Контроль качества в начале и в процессе производства на участке покраски
- Тестирование, паспортизация и упаковка готовой продукции

На каждом этапе проверки сотрудниками оценивается:

- Соответствие внешнего вида и геометрии продукции, требованиям установленным в стандарте предприятия.
- Соответствие формы, размеров и массы продукции.
- Качество замковых соединений и сопряжение между панелями и доборными элементами.
- Маркировка и упаковка.

СЕРТИФИКАТЫ



СИСТЕМА ДОВЕРИТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.1559.04.2P00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.1P634.H00011 № ПТС 0081725
Код ОКПД2: 22.23.19
Код ТН ВЭД ЕАЭС: 3925 90 8009

Срок действия с 15.03.2023 по 14.03.2028

Заявитель. Общество с ограниченной ответственностью «ТН-Пластик Брест» (ООО «ТН-Пластик Брест») УНП: 80900803. Адрес: Республика Беларусь, 225003, Брестская область, Брестский район, Тельмановский с/с, 7.
Телефон: +375162973014, +375162973014, e-mail: Goloschak.L@tn.by.

И изготовитель. Общество с ограниченной ответственностью «ТН-Пластик Брест» (ООО «ТН-Пластик Брест») УНП: 80900803. Адрес: Республика Беларусь, 225003, Брестская область, Брестский район, Тельмановский с/с, 7. Адрес осуществления деятельности по изготовлению продукции: Республика Беларусь, 225003, Брестская область, Брестский район, Тельмановский с/с, 7.

Орган по сертификации наименование заявителя, ОГРН, адрес, телефон, факс
№ ССБК RU.1P634.Орган по сертификации продукции ООО «НИЦ», Россия, 202028, Орловская область, г. Орел, ул. Ленина, д.39А, помещения 6-9, литер А, кабинеты №№ 5, 12, 16

Подтверждает, что продукция номер свидетельства о подтверждении компетентности, наименование, адрес
Идентифицированные для наружной отделки зданий (панели и комплектующие к ним: планки, углы), выпускаемые по ТУ ВУ 80900803.001-2014. Серебряный выпуск.

Соответствует требованиям ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на прочность», (раздел 7, метод П), ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на выносливость», ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда. Пожароопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», п.п. 4.18, 4.28. Подтвержденные требования см. Приложение № 1 (блок № ПТС 004839).

Проведенные исследования (испытания) и измерения Протокол испытаний № 23-03-14/01_ДС от 14.03.2023, выданный Испытательной лабораторией ООО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР» (свидетельство о подтверждении компетентности № СБК.RU.21.PB32) в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 30402-96.

Представленные документы ТУ ВУ 80900803.001-2014 ТУ ВУ 80900803.001-2014 «ИЗДЕЛИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ. ДЛЯ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ ЗДАНИЙ»

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации
Эксперт(эксперты)

Л.А. Козырева
Исполнитель, эксперт
Е.И. Галамеев
Исполнитель, эксперт



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Сервис РПТ «Белстройцентр»
24, Липянина Губава, 39 Р-3-3, 224004, г. Брест, тел./факс: +375 162 55 68 66

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО
приводности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 08.0244.23

Дата регистрации: 27 февраля 2023 г.
Действительно до: 20 мая 2024 г.
Председатель: _____

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется пригодности материалов и изделий для применения в строительстве на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)
Изделия полипропиленовые для наружной отделки зданий

2. Наименование
Для наружной отделки зданий

3. Изготовитель
Общество с ограниченной ответственностью "ТН-Пластик Брест", Республика Беларусь, Тельмановский с/с, 7, 225003, Брестская обл., Брестский р-н

4. Заявитель
Общество с ограниченной ответственностью «ТН-Пластик Брест», Республика Беларусь, Тельмановский с/с, 7, 225003, Брестская обл., Брестский р-н

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
к техническому свидетельству
Лист 2
Листов 2

ТС 08.0244.23

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Освоение Таблицы 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего метода испытаний (особые условия)	Физические полученные значения
3	Стойкость к воздействию климатических факторов после облучения 6200 МДж/м²: - прочность при растяжении (исключение показателя) - относительное удлинение при разрыве (исключение показателя) - внешний вид	ТУ ВУ 809000803.001-2014 СТБ 1264-2001 ГОСТ 11262-80	18,5 МПа -8,9 % 17 % -12 % На линейной поверхности пятна, пузыри, полосы, трещины отсутствуют
Показатели пожарной безопасности			
1*	Группа горючести	ГОСТ 30244-94 метод 2	G4
2*	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402-96	B3
3*	Группа дымообразующей способности	ГОСТ 12.1.044-2018	D3

* - показатели 1-3 приняты в соответствии с Витриала от 27.02.2023.

Руководитель уполномоченного органа: _____ Г.В. Сырца



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед.изм.	Фасадные панели	Метод испытания
Предел прочности при растяжении	Мпа	≥ 20	ГОСТ 11262. П.5.6 ТУ
Модуль упругости при растяжении	Мпа	≥ 1100	ГОСТ 9550
Относительное удлинение при растяжении	%	≥ 12	ГОСТ 11262. П.5.6 ТУ
Стойкость к удару: при температуре (23±2) °С и энергии удара 6,0 Дж		Допускается наличие трещин и разрушений не более чем на 10% образцов	п.5.5 ТУ
Ударная вязкость по Шарпи	кДж/м2	≥ 1	ГОСТ 4647
Твердость по Шору, не менее		75	ГОСТ 24621
Водопоглощение	%	≤ 1	ГОСТ 11529 метод 10.1.
Стойкость к воздействию климатических факторов после облучения 6200 МДж/м2 изменение цветовых характеристик, не более для белого цвета:			п.5.11ТУ
ΔL		1,5	
Δa		2,0	
Δb		1,0	
Δ(L, a, b)		2,0	
изменение прочности при растяжении, не более	%	20	
изменение относительного удлинения при растяжении, не более	%	22	
Адгезия лакокрасочного покрытия изделия, не более	балл	2	ГОСТ 15140, метод 2
класс пожарной опасности строительных материалов		КМ5	ГОСТ 30244, 30402
группа горючести		Г4	ГОСТ 30244-94
группа воспламеняемости		В3	ГОСТ 30402
группа по дымообразующей способности		Д3	ГОСТ 12.1.044

Сравнение гарантий фасадных панелей

ТЕХНОНИКОЛЬ

ТЕХНОНИКОЛЬ **ОПТИМА**

> НА ДЕФОРМАЦИЮ

Производитель обязуется обеспечивать возможность использования продукта по назначению. Отсутствие деформаций, растрескивания, вздутий и расслаивания.

50
ЛЕТ

25
ЛЕТ

> НА СТАБИЛЬНОСТЬ ЦВЕТА

Производитель гарантирует устойчивость продукта к ультрафиолету. Допускаются незначительные равномерные изменения оттенка.

10
ЛЕТ

5
ЛЕТ

ЛОГИСТИКА



В каждой упаковке фасадных панелей вложены правила по хранению и транспортировке



Фасадные панели
транспортируются на
поддонах 1100*1100мм



Для дополнительной
защиты панели
оборачиваются
флизелиновой пленкой



Изделия упакованы в
картонный короб



Хранение: изделия должны храниться в крытых помещениях с сухим нормально-влажностным режимом вдали от нагревательных приборов, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, на транспортных поддонах и стеллажах длиной не менее длины коробки. Не допускается свисание свободных концов коробки.

Транспортировка: изделия следует транспортировать в горизонтальном положении при температуре не более 60°C.

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Ед. изм.	Вес, шт., кг	Р-р, шт., м	Шт. в пачке	Вес, пачка, кг	Р-р, пачка, м	Шт. на поддоне	Р-р, поддон, м	Упак. в поддоне	Вес, кг
ТН, Фасадные панели, Камень	шт	1,463	1,128*0,441*0,018	10	15,764	1,14*0,45*0,18	120	1,1*1,15*1,06	12	219,168
ТН, Фасадные панели, Кирпич	шт	1,675	1,128*0,441*0,018	10	17,884	1,14*0,45*0,18	120	1,1*1,15*1,06	12	244,608
ТН, Фасадные панели, Песчаник	шт	1,463	1,128*0,441*0,018	10	15,764	1,14*0,45*0,18	120	1,1*1,15*1,06	12	219,168
ТН, Угол наружный, Камень	шт	0,39	0,44*0,135**0,14	4	1,835	0,44*0,26*0,15	256	1,1*,1,1*1,17	64	147,44
ТН, Угол наружный, Кирпич	шт	0,29	0,44*0,135*0,14	4	1,435	0,44*0,26*0,15	256	1,1*1,1*1,17	64	121,84
ТН, Угол наружный, Песчаник	шт	0,265	0,44*0,135*0,14	4	1,335	0,44*0,26*0,15	256	1,1*1,1*1,17	64	115,44
ТН, Планка универсальная, Камень	шт	0,26	0,121*0,032*0,43	4	1,23	0,15*0,13*0,44	512	1,1*1,1*1,18	128	187,44
ТН, Планка универсальная, Кирпич	шт	0,25	0,121*0,032*0,43	4	1,19	0,15*0,13*0,44	512	1,1*1,1*1,18	128	182,32
ТН, Планка Универсальная, Песчаник	шт	0,225	0,121*0,032*0,43	4	1,09	0,15*0,13*0,44	512	1,1*1,1*1,18	128	169,52

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Ед. изм.	Вес, шт., кг	Р-р, шт., м	Шт. в пачке	Вес, пачка, кг	Р-р, пачка, м	Шт. на поддоне	Р-р, поддон, м	Упак. в поддоне	Вес, кг
ТН, Стартовый профиль для фасадных панелей	шт	0,330	3,0*0,054*0,0095	40	13,7	3,020**0,15*0,105	1680	3,1*1,15*0,935	42	646,40
ТН, J профиль для фасадных панелей	шт	0,426	3,0*0,046*0,029	24	10,72	3,020**0,15*0,105	1176	3,1*1,15*0,565	49	596,48
ТН, Стартовая планка для фасадных панелей металлическая, 2м	шт	0,34	2,0* 0,01*0,03	10	3,5	2,0*0,03*0,065	2700	2,0*1,09*0,71	270	987,0

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ **ОПТИМА**

Наименование	Ед. изм.	Вес, шт., кг	Р-р, шт., м	Шт. в пачке	Вес, пачка, кг	Р-р, пачка, м	Шт. на поддоне	Р-р, поддон, м	Упак. в поддоне	Вес, кг
ТН, Фасадные панели ОПТИМА, Камень	шт	1,463	1,128*0,441*0,018	10	15,764	1,14*0,45*0,18	120	1,1*1,15*1,06	12	219,168
ТН, Фасадные панели ОПТИМА, Кирпич	шт	1,675	1,128*0,441*0,018	10	17,884	1,14*0,45*0,18	120	1,1*1,15*1,06	12	244,608
ТН, Фасадные панели ОПТИМА, Песчаник	шт	1,463	1,128*0,441*0,018	10	15,764	1,14*0,45*0,18	120	1,1*1,15*1,06	12	219,168
ТН, Фасадные панели ОПТИМА, Клинкер	шт	1,7	1,128*0,441*0,018	10	18,134	1,14*0,45*0,18	120	1,1*1,15*1,06	12	247,608
ТН, Угол наружный ОПТИМА, Камень	шт	0,39	0,44*0,135*0,14	4	1,835	0,44*0,26*0,15	256	1,1*1,1*1,17	64	147,44
ТН, Угол наружный ОПТИМА, Кирпич	шт	0,29	0,44*0,135*0,14	4	1,435	0,44*0,26*0,15	256	1,1*1,1*1,17	64	121,84
ТН, Угол наружный ОПТИМА, Песчаник	шт	0,265	0,44*0,135*0,14	4	1,335	0,44*0,26*0,15	256	1,1*1,1*1,17	64	115,44
ТН, Угол наружный ОПТИМА, Клинкер	шт	0,356	0,44*0,135*0,14	4	1,699	0,44*0,26*0,15	256	1,1*1,1*1,17	64	138,736

**БЕЗУПРЕЧНОСТЬ И ЭСТЕТИКА
В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ ФАСАДА**

