



**ТЕХНИКОЛЬ**

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

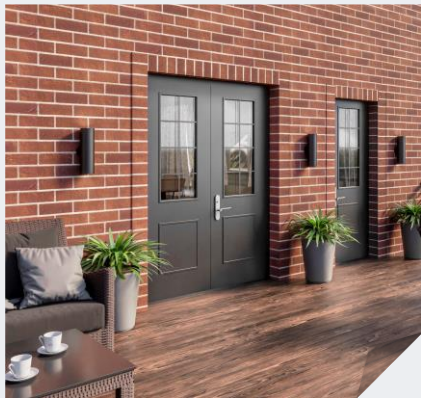
➤ Интуитивно  
понятная и  
быстрая установка

➤ Сухой монтаж без  
клея и раствора

# ФАСАДНЫЕ ПАНЕЛИ



# КОЛЛЕКЦИИ



**> КИРПИЧ**



**> КАМЕНЬ**



**> ПЕСЧАНИК**



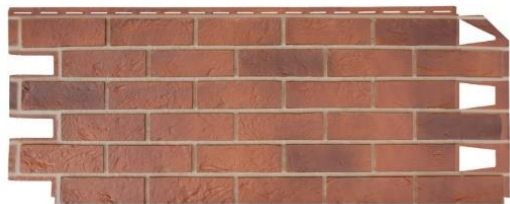
**> КЛИНКЕР**

## 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



Лацио



Калабрия



Сицилия



Лигурия



Умбрия



Тоскана



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



Светло-коричневый



Темно-коричневый

## Коллекция **КЛИНКЕР**

Стена, выполненная из клинкерного кирпича, идеально сочетает в себе прочность и эстетический вид.

Гладкая поверхность кирпичей придаёт стене уютную и приятную текстуру, а расположение кирпичей создает чувство гармонии и устойчивости. В такой стене можно уверенно и безопасно ощущать защиту.

# ПАЛИТРА ЦВЕТОВ



Тилбург



Амстердам



Гронинген



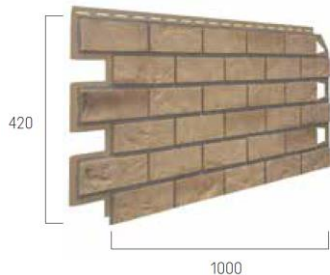
Лейден



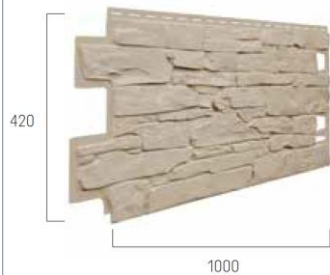
Харлем

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

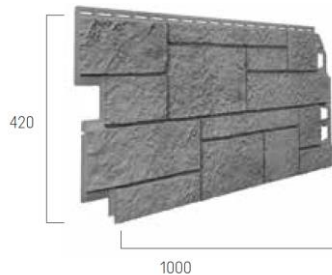
Панель Кирпич



Панель Камень



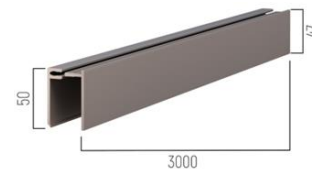
Панель Песчаник



Панель Клинкер

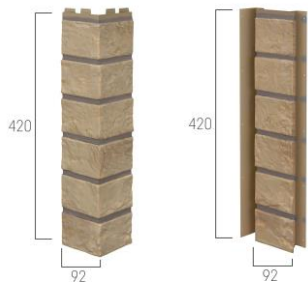


Финишный профиль



Угол  
наружный

Планка  
универсальная



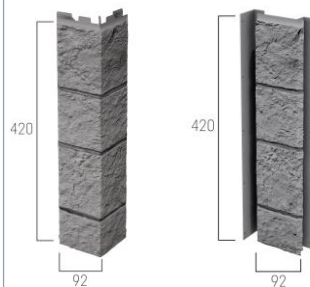
Угол  
наружный

Планка  
универсальная



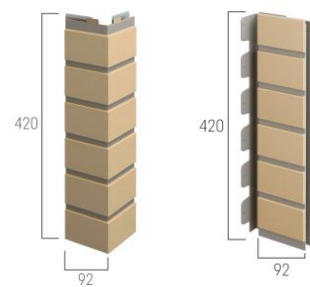
Угол  
наружный

Планка  
универсальная

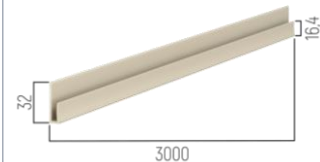


Угол  
наружный

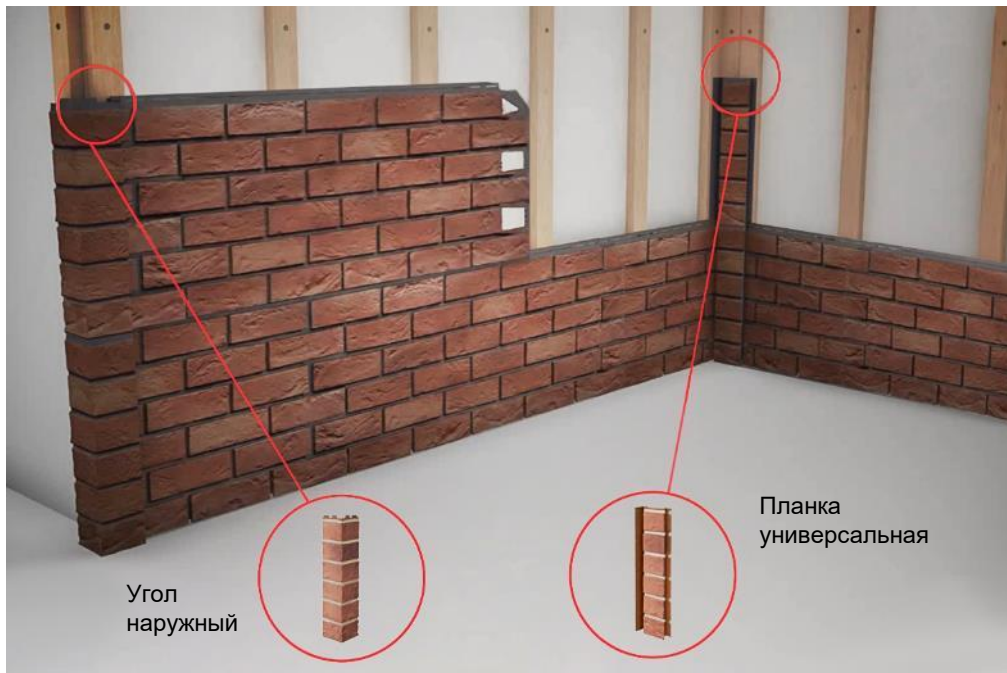
Планка  
универсальная



Стартовый  
профиль



# 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



# СОЧЕТАНИЕ С ДРУГИМИ ФАСАДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

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



# ФАСАДНЫЕ ПАНЕЛИ ОПТИМА



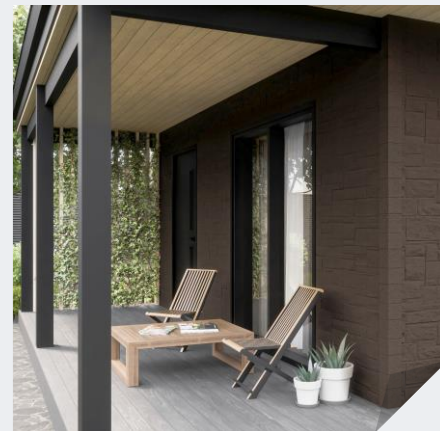
# КОЛЛЕКЦИИ



**> КИРПИЧ**



**> КАМЕНЬ**



**> ПЕСЧАНИК**

## Коллекция **КИРПИЧ**

Стена из кирпича величественна и надежна, ее поверхность словно играет в свете, создавая уютную и теплую атмосферу.

Цвет кирпича яркий и насыщенный, подчеркивающий его красоту и Изысканность.

Это не просто стена дома, а символ надежности и долголетия.

# ПАЛИТРА ЦВЕТОВ КИРПИЧ



Слоновая кость



Песочный



Темно-коричневый



Бежевый



Терракотовый



Коллекция

# ПЕСЧАНИК

Легкий рисунок на каждом камне песчаника, запечатлел историю времени и Человеческих страстей.

Кажется, что стена не склонна к изменениям и стоит на своем месте уже веками, надежно защищая своих обитателей.



Коллекция

# КАМЕНЬ

Стена из камня — это украшение любого пространства. Ее текстура и цвет создают уютную атмосферу и придают естественность окружающей среде.

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

# ПАЛИТРА ЦВЕТОВ ПЕСЧАНИК И КАМЕНЬ



Слоновая кость



Песочный



Темно-коричневый



Слоновая кость



Песочный

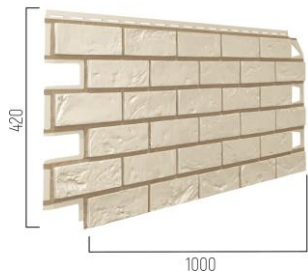


Темно-коричневый

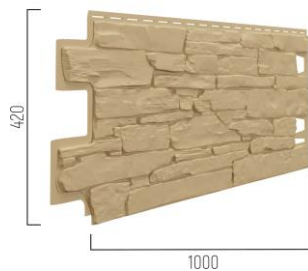


# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

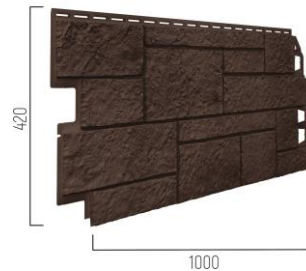
Панель Кирпич



Панель Камень



Панель Песчаник



Угол наружный



Угол наружный



Угол наружный



Фасадные панели

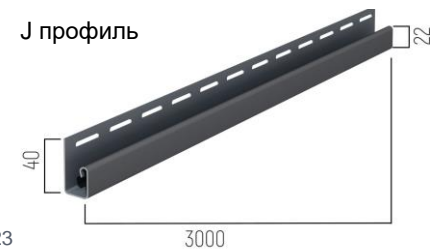
Финишный профиль



Стартовый профиль



J профиль



# ПРОИЗВОДСТВО ФАСАДНЫХ ПАНЕЛЕЙ

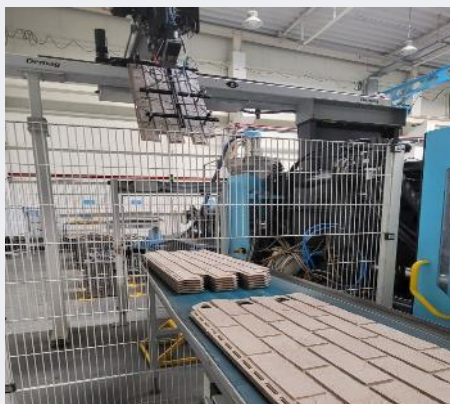


# ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

**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 ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.1559.04.2KPO

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ССБК RU.1P34.H00011 № ПТС 0081725  
Срок действия с 15.03.2023 по 14.03.2028 Код ОКПД2: 22.23.19  
Код ТН ВЭД ЕАЭС: 3925 90 8009

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

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

**Орган по сертификации** наименование заявителя, ОГРН, адрес, телефон, факс  
№ ССБК RU.1P34.Орган по сертификации продукции ООО «НИЦ», Россия, 302028, Орловская область, г. Орел, ул. Ленина, д.39а, помещения 6-9, литер А, кабинеты №№ 5, 12, 16

**Подтверждает, что продукция** 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 горючесть», раздел 7, метод П; ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость», 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 № ПС 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 № СВБ. RU.21.PB32) в соответствии с требованиями к подтверждению компетентности № СВБ. RU.21.PB32

**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. Козлова  
Исполнительный директор  
Е.И. Галайчук  
Исполнительный директор

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Сервис РУП «Белстройцентр»  
34, Летаваля Рабана, 19 В-3-1, 224004, г. Брест, тел./факс: +375 162 55 68 68

**ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
пригодности материалов и изделий для применения в строительстве

**ТС 08.0244.23**

Дата регистрации - 27 февраля 2023 г.  
Действительно до - 20 мая 2024 г.  
Продлено до - - - - -

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

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

2. Назначение  
Для наружной отделки зданий

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

4. Заявитель  
Общество с ограниченной ответственностью «ТН-Пластик Брест», Республика Беларусь, Тельминский 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 (исменение показателя) - относительное удлинение при разрыве (исменение показателя) - внешний вид	ТУ ВУ 80900803.001-2014 СТБ 1264-2001 ГОСТ 11262-80	18,5 МПа -8,9 % 17 % -12 % На линейной поверхности пятна, пулары, трещины отсутствуют
<b>Показатели пожарной безопасности</b>			
1*	Группа горючести	ГОСТ 30244-94 метод 2	G4
2*	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402-96	V3
3*	Группа дымообразующей способности	ГОСТ 12.1.044-2018	Д3

\* - 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	1,17*0,45*0,18	120	1,1*1,15*1,06	12	219,168
ТН, Фасадные панели, Клинкер	шт	1,7	1,128*0,441*0,018	10	18,134	1,14*0,45*0,18	120	1,1*1,15*1,07	12	247,608
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, Угол Наружный, 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

# 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, Планка универсальная, Камень	шт	0,26	0,43*0,121*0,032	4	1,23	1,14*0,15*0,13	512	1,1*1,1*1,15	128	187,44
ТН, Планка универсальная, Кирпич	шт	0,25	1,128*0,441*0,018	4	1,19	1,14*0,45*0,18	512	1,1*1,1*1,15	128	182,32
ТН, Планка Универсальная, Песчаник	шт	0,225	1,128*0,441*0,018	4	1,09	1,17*0,45*0,18	512	1,1*1,1*1,15	128	169,52
ТН, Планка универсальная, Клинкер	шт	0,262	1,128*0,441*0,018	4	1,238	1,14*0,45*0,18	120	1,1*1,1*1,15	128	188,464
ТН, Финишный профиль для фасадных панелей, темный	шт	1,41	3,0*0,05*0,018	1	1,41	3,015*0,052*0,02	375	3,1*1,15*0,56 5	375	649,625
ТН, Финишный профиль для фасадных панелей, темный	шт	1,41	3,0*0,05*0,018	1	1,41	3,015*0,052*0,02	375	3,1*1,15*0,56 5	375	649,625
ТН, Стартовый профиль для фасадных панелей, белый	шт	0,435	3,0*0,032*0,09	10	4,41	3,015*0,05*0,035	2100	3,1*1,15*0,56	210	976,1

Фасадные панели

28.05.2023

35



# 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	1,17*0,45*0,18	120	1,1*1,15*1,06	12	219,168
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

**БЕЗУПРЕЧНОСТЬ И ЭСТЕТИКА  
В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ ФАСАДА**



[www.tn-siding.ru](http://www.tn-siding.ru)