

Виниловый сайдинг Holzsiding





Производство винилового сайдинга Holzsiding



Произведено немецкой компанией Holzplast

Начало производства – 2005 год

Comfort Life Technologies



Производство винилового сайдинга Holzsiding

Рецептура и геометрия разработаны в технологическом отделе в Германии



Comfort Life Technologies



Производство винилового сайдинга Holzsiding

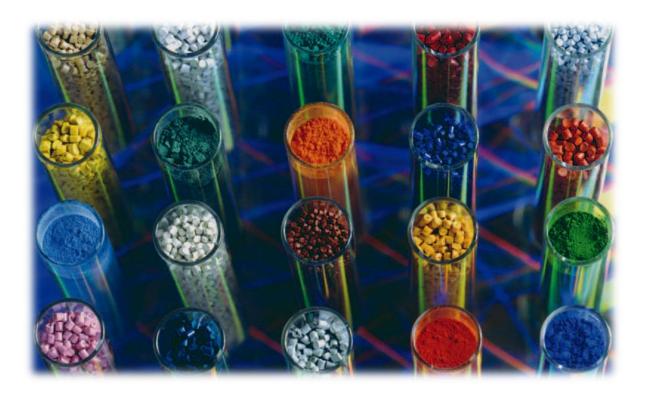
Передовое немецкое оборудование

Экструзионные линии Krauss-Maffei Kunststofftechnik

Линии смешения HENSCHEL







Производство винилового сайдинга Holzsiding

■Лучшее немецкое сырье

■Красители

Farbenwerke Wunsiedel GmbH





История возникновения винилового сайдинга

Сайдинг (англ. "siding", внешняя облицовка, обшивка) – материал для защиты зданий от дождя, ветра и других внешних воздействий.

Сайдинг впервые стали использовать в Северной Америке в XIX веке.

Строганные и крашенные деревянные доски прибивали к стене под углом таким образом, чтобы следующий горизонтальный слой немного нависал над предыдущим.

Такую обшивку стали называть сайдингом.

В 50-х годах XX века в США и Канаде начали производить виниловые фасадные панели



Comfort Life Technologies



Технология производство винилового сайдинга Holzsiding

Сайдинг производят методом коэкструзии.

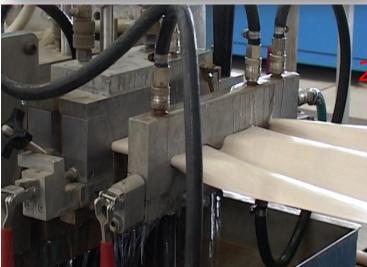
Внешний слой обеспечивает стойкость материала к климатическим и атмосферным воздействиям

Внутренний слой – обеспечивает стабильность конструкционных свойств.

Толщина внешнего слоя 20-25% от общей толщины сайдинга.

Comfort Life Technologies



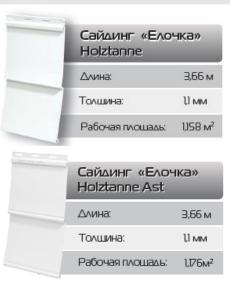


Технология производства винилового сайдинга

- на поверхность наносится нужная фактура (1)
- ■горячую смесь продавливают через профилирующее отверстие (2)
- •состав принимает нужную форму
- •отверстия для крепежа
- •брендирование продукции
- ■панель обрезается до длины 3,66 м

Comfort Life Technologies





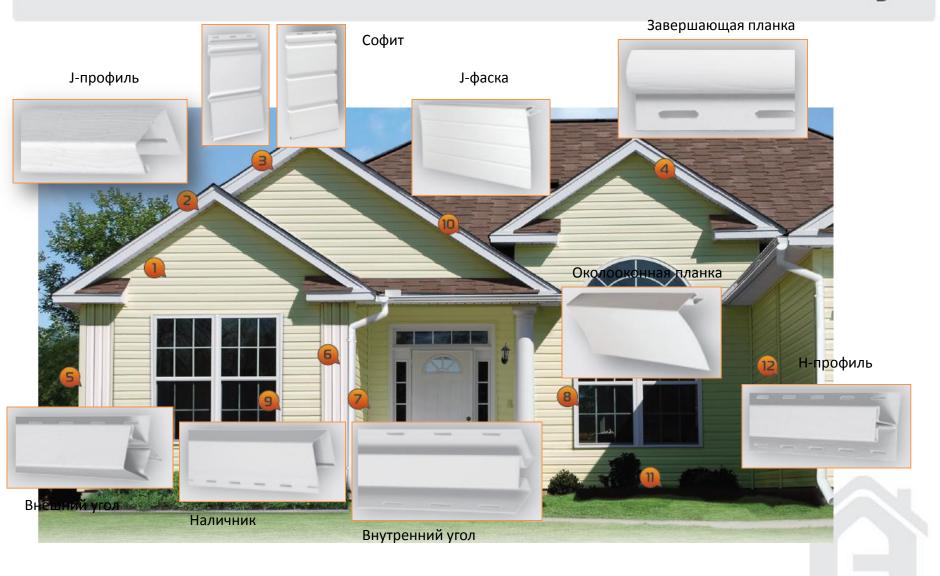
Ассортимент винилового сайдинга: виды панелей











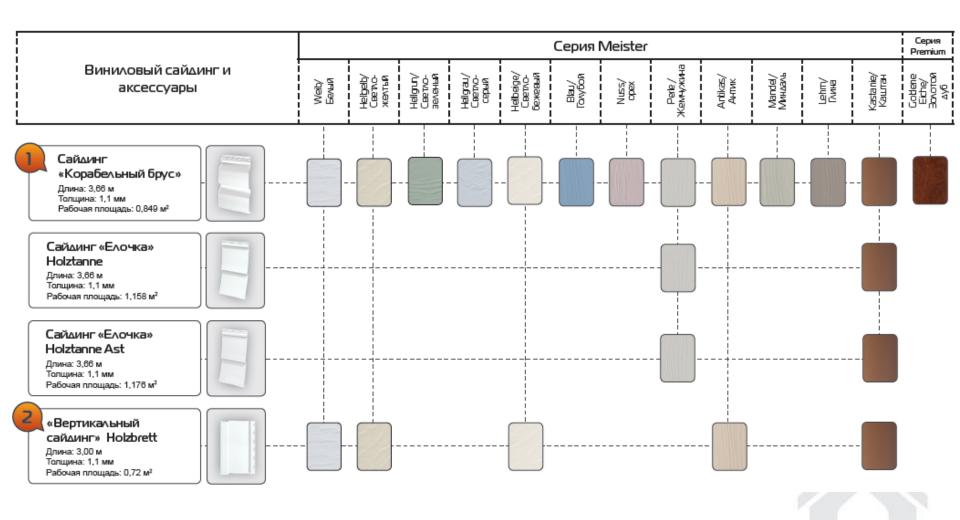


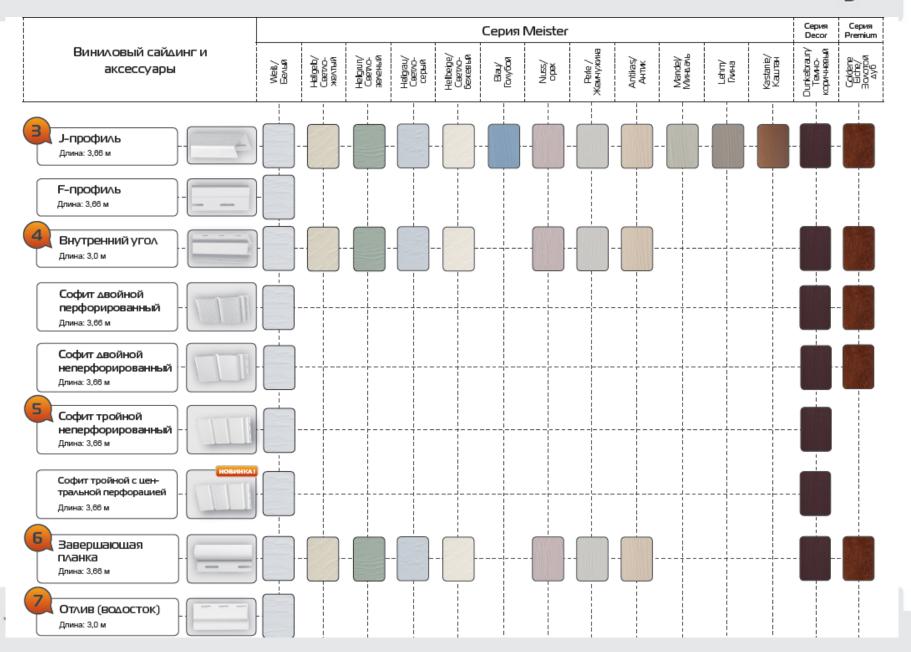


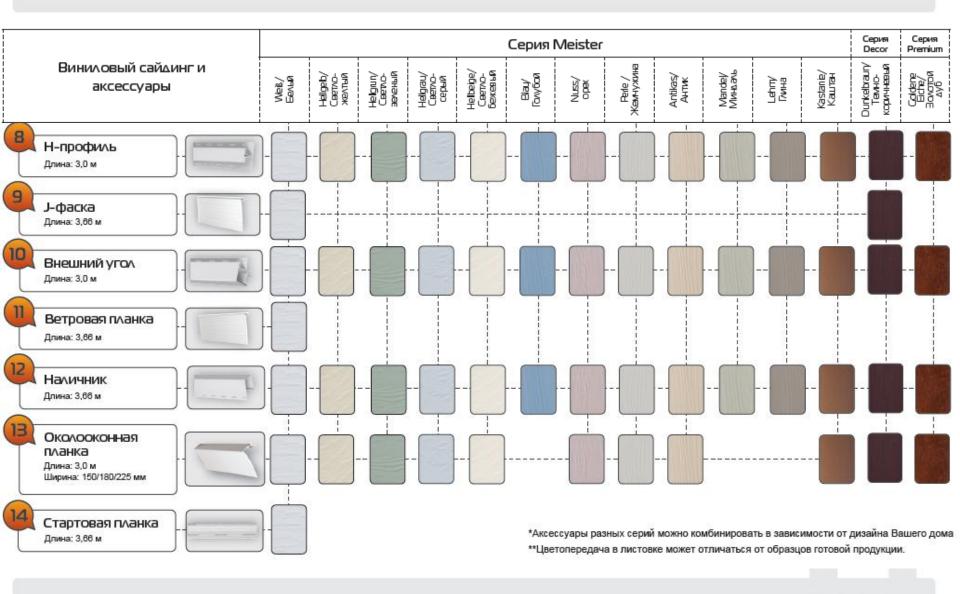
- ■Уникальная цветовая палитра, разработанная в Немецком Институте Гарантий Качества и Спецификаций RAL.
- ■Каждый оттенок цвета сайдинга имеет свой цифровой индекс
- ■Гарантия стабильности цвета от партии к партии.











Comfort Life Technologies





Выдерживают температурные перепады от -50С до +50С

Без изменения внешнего вида

Монтаж до -20С

Comfort Life Technologies





Не выгорают под воздействием солнца

Гарантия на цвет 10 лет (серия Meister)

Технология FARBFST

* Серия Décor – 3 года Серия Premium – 15 лет

Через 3 года по 1,5-2,0% в год сайдинг будет равномерно терять насыщенность цвета. Визуально это изменение не станет заметно в период эксплуатации!







Поверхность не отслаивается и не вздувается

Устойчив к ударам и царапинам

Гарантия на продукт 50 лет





Виниловый сайдинг Holzsiding

Безопасен для человека

Не выделяет токсичных веществ при нагреве, не пахнет

Подтверждено сертификатами



Компания Holzplast - одна из первых компаний по производству винилового сайдинга, заботясь об окружающей среде, объявляет о переходе своего производства на новую экологичную рецептуру «Bleifrei» без использования свинца (Pb), с применением экологически безопасного соединения кальций-цинка (CaZn).

^{*} распространяется на продукцию, выпущенную после 01.06.2013 г



Виниловый сайдинг Holzsiding

Сертификация







Стоимость изготовления винилового сайдинга



Стоимость 1 кг ПВХ-смола — 55 руб. Вес панели Holzplast — 1,9 кг.

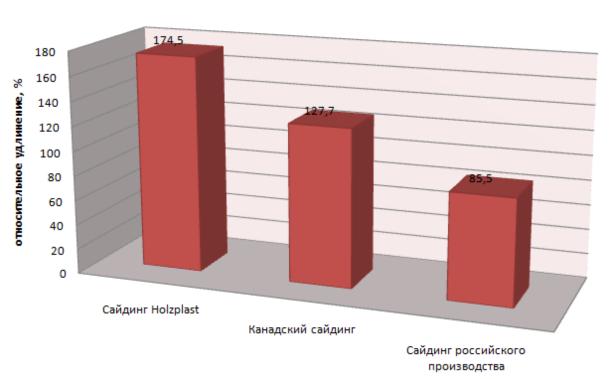
ИТОГ: стоимость $\Pi BX - 104,5$ руб.

- + красители
- + стабилизаторы
- + модификаторы
- + производственные затраты

ИТОГО: НЕ МЕНЕЕ 104,5 РУБ.!!!!



Виниловый сайдинг Holzsiding: технические характеристики



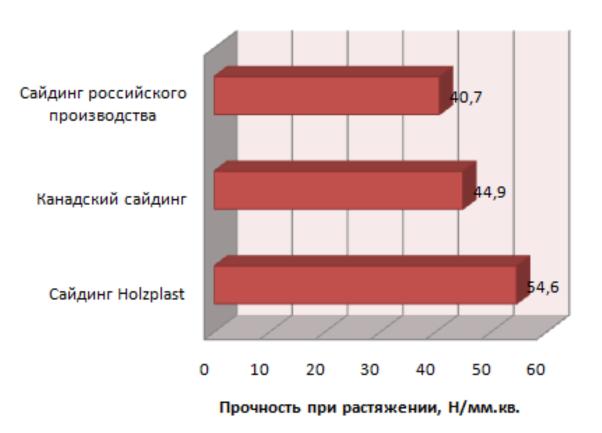
Относительное удлинение

Данный показатель характеризует свойства сайдинга стабильно держать размеры при перепадах температур, а также возможность производить раскрой сайдинга при отрицательных температурах.

Чем выше данный показатель, тем лучше себя ведет материал.



Виниловый сайдинг Holzsiding: технические характеристики



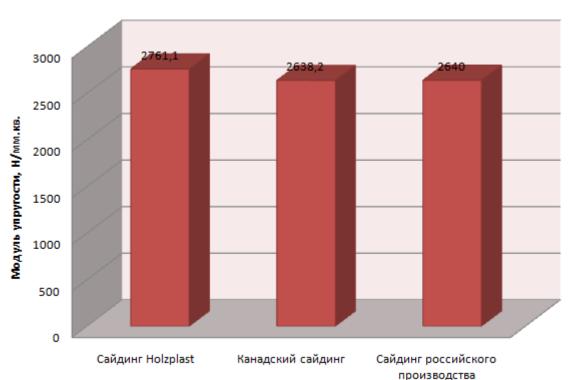
Прочность при растяжении

Данный показатель характеризует поведение сайдинга при перепадах температур.

Чем выше показатель, тем больше срок эксплуатации в условиях резкого перепада температур!



Виниловый сайдинг Holzsiding: технические характеристики



Модуль упругости

Модуль упругости – коэффициент, характеризующий сопротивление материала растяжению/сжатию.

Чем выше этот показатель, тем меньше вероятность повреждения материала в результате физического воздействия на него! (перегиб, кручение).



Виниловый сайдинг серии Holzsiding: технические характеристики

Параметр	Стандарт ASTM	Holzplast (Германия/Россия)	Каусап (Канада)	Variform (США)	Georgia Pacific (США)
Толщина, мм	0,889	1,10	1,118	1,016	1,016
Прочность при растяжении, кг/см.кв.	368	546	478	419	419
Модуль эластичности, кг/см.кв.	20,248	27,610	24,762	27,611	27,611
Ударная нагрузка при 21,1C, м/г/см.кв.	1,152	1,843	2,238	1,585	1,585
Температура прогиба при нагрузке 16,8 кг/см.куб, С	70,0	78,8	82,0	73,8	73,8
Температура возгорания, С	Нет данных	Не происходит	Не происходит	Нет данных	Нет данных
Коэффициент линейного расширения, см/см, С	Нет данных	5,41x10 -5	5,1x10 -5	5,76x10 -5	5,76x10 -5
Индекс распространения огня	25	15	15	20	20
Защитный слой, мм	0,15	0,15	0,18	0,15	0,15

www.holzplast.ru



Упаковка и хранение

Вся продукция упакована в фирменные гофрокартонные коробки, что позволяет сохранить ее внешний вид при транспортировке



Упаковка:

- •Хранить только в фирменной гофрокартонной упаковке производителя
- •Хранить только в условиях, обеспечивающих защиту от прямых солнечных лучей



Листовка виниловый сайдинг Holzsiding



Инструкция по монтажу виниловый сайдинг Holzsiding, триплет



Образец №1- Виниловый сайдинг Holzsiding (корабельный брус)



Образец №2 - Аксессуары виниловый сайдинг Holzsiding



Образец №6 - Виниловый сайдинг Holzsiding Baumann (корабельный брус)



Образец №7 - Аксессуары виниловый сайдинг Holzsiding Decor





Демонстрационный стенд, размер 1000 x 750 мм



Виниловый сайдинг Holzsiding

Образец №15 — Виниловый сайдинг Holztanne, Holztanne Ast, Holzbrett



Beep виниловый сайдинг Holzsiding



5 ПРИЧИН КУПИТЬ ВИНИЛОВЫЙ САЙДИНГ от HOLZPLAST:

- 1. Holzplast это высокий уровень стиля в сочетании с европейским качеством, не имеющим аналогов на российском рынке;
- 2. Holzplast это гарантии Вашей уверенности в том, что фасад Вашего дома прослужит не только Вам, но и Вашим детям;
- 3. Holzplast это возможность подчеркнуть Вашим выбором Вашу индивидуальность, используя материалы, идентичные натуральным;
- 4. Holzplast это респектабельный внешний вид Вашего дома по разумным ценам и за короткий промежуток времени;
- 5. Holzplast это экологичные материалы и современные технологии производства, соответствующие европейским тенденциям.

Holzplast – Ваши соседи будут завидовать, мы Вам гарантируем!