



АРХИБУТ

архитектурные атрибуты

Компания «АрхиБут» – современная, динамично развивающаяся компания, отслеживающая тенденции в области дизайна и архитектуры. Предлагаем эксклюзивные новинки строительно-отделочных материалов: стеклопрофилит, натуральный каменный шпон, архитектурный бетон, светопрозрачный бетон, натуральное дерево внутри стеклопакета.

✓ СТЕКЛОПРОФИЛИТ

Профильное стекло Lamberts LINIT различной фактуры, актуальный необычный материал, который открывает новые горизонты для архитекторов в оформлении фасадов и интерьеров. Светопрозрачные конструкции из стеклопрофилита отличает «воздушность». Они смотрятся выигрышно и днем, и ночью. Стеклопрофилит отлично сочетается почти со всеми отделочными материалами (дерево, металл, бетон, камень) и идеально гармонирует со всеми архитектурными стилями.

✓ КАМЕННЫЙ ШПОН

Новейший отделочный материал из натурального слоистого сланца, произведенный из крупноформатных каменных панелей путем их расщепления. При толщине 3–5 мм листы каменного шпона легко гнутся на небольшие радиусы, благодаря чему область применения ограничивается только Вашей фантазией. Малый вес каменного шпона позволяет использовать его там, где нельзя применять натуральный камень в силу его массивности.

✓ АРХИТЕКТУРНЫЙ БЕТОН

BetoShell® это инновационная система бетонных навесных фасадов. Бетонные панели армированы стекловолокном, что делает их тонкими и легкими, при этом очень прочными. Панели из архитектурного бетона betoShell® могут быть различных цветов, в зависимости от цвета камня и цемента. Панели могут иметь различные поверхности, в зависимости от вида обработки, и даже быть многослойными. Уникальной является технология, при которой на бетонной панели мы видим изображение, которое не подвластно воздействию погоды и времени.

✓ ТРАНСЛЮСЦЕНТНЫЙ БЕТОН

Новинкой ассортимента является бетон, с эффектом светопропускания. Таинственный и впечатляющий инновационный продукт. Тени, свет, цвета, проекции или дисплей транслируются с одной стороны стены на другую. Свет за панелью из такого бетона как будто прорывается сквозь нее наружу через множество кажущихся отверстий, создается эффект мерцания. Продукт используется для отделки отдельных элементов как в интерьере, так и под открытым небом.

✓ ДЕРЕВЯННЫЕ ПАНЕЛИ В СТЕКЛОПАКЕТЕ

Продукт представляет собой мдф, шпонированный потрясающе красивым натуральным шпоном дерева, заключенный внутрь стеклопакета. Фасад из такого материала несравнимо дольше сохраняет внешний вид дерева сочным и свежим, не требует обработки для защиты от непогоды и пыли. Красота дерева различных пород позволяет сочетать материал с самыми разными материалами отделки зданий.

Перед архитекторами всегда стояла непростая задача создания неповторимого внешнего облика здания и уникального интерьера. Материалы, предлагаемые компанией «АрхиБут» помогут осуществить даже самые амбициозные проекты.



СТЕКЛОПРОФИЛИТ

Человек, как и все живое на земле, тянется к свету. Большие окна и витражи, стеклянные стены и внутренние перегородки – без этого трудно уже представить себе современные здания.

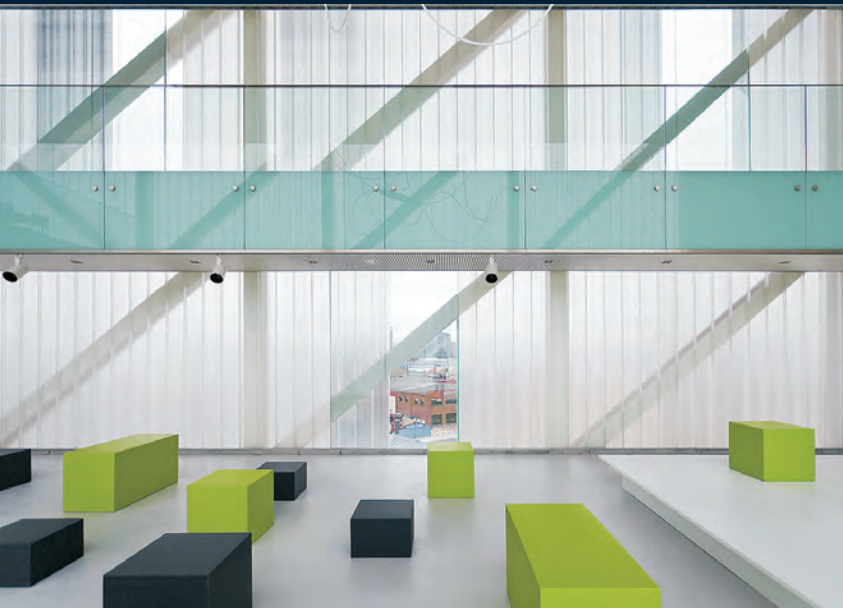
Относительно недавно появилась еще одна новинка в сфере строительного стекла, которая открывает новые горизонты в проектировании домов и внутренних интерьеров. ЭТО – СТЕКЛОПРОФИЛИТ.

СТЕКЛОПРОФИЛИТ представляет собой П-образный стеклянный профиль различной ширины, изготавливаемый методом непрерывного литья. Такое стекло имеет повышенную ударопрочность и жесткость. П-образный профиль длиной до 7 метров с толщиной стекла 6–7 мм в некоторых случаях монтируется без дополнительного крепления.

Области применения: фасады, кровли, интерьеры и др. Закаленный стеклопрофилит может успешно применяться в местах большого скопления людей – крупных торговых центрах, стадионах. Кроме выдающихся конструктивных характеристик, этот материал позволяет выполнить любой замысел дизайнера. Устеклопрофилита различная фактура: от легкой шагрени до крупных рифленых поверхностей. Этот материал может быть прозрачным, матовым и окрашиваться в любые цвета по шкале RAL. Дома с использованием стеклопрофилита выглядят выигрышно и днем, и ночью.

Представим себе загородный дом с внешними стенами из профильного стекла. Днем все внутреннее пространство будет заполнено светом, благодаря прозрачности стен нет ощущения замкнутости пространства. Вечером от дома будет исходить мягкое свечение. Если же применить дополнительную подсветку стен, да еще и окрашенный профиль, то тут уже фантазия не знает границ.

*Автомобильная парковка Санта-Моника, США.
LINIT COLOR*



Центр искусств, Испания. Solar low iron matt

Стеклопрофилит марки LAMBERTS LINIT выпускается немецкой фабрикой Glasfabrik Lamberts GmbH & Co. KG.

Это семейное предприятие основано в 1887 году инженером Лоуренсом Ламбертсом. Предприятие специализируется на выпуске декоративного узорчатого стекла и стеклопрофилита LAMBERTS LINIT.

Сейчас это современный завод, который использует передовые и высокопроизводительные технологии.

Предприятие сертифицировано по ISO 9001. Выпуская высококачественную продукцию, наряду с этим Lamberts не забывает о сохранении окружающей среды.

Например: с 1996 года завод первым и единственным в мире перевел свои стекловаренные печи на кислородное топливо, которое является в настоящее время наиболее экологически чистым. Для экономии природных ресурсов при производстве стекла используется от 25 до 40% стеклобоя.

Как и само предприятие, объекты, построенные с использованием стеклопрофилита фирмы Lamberts, заслужили признание по всему миру и получили беспрецедентное множество наград в архитектуре и дизайне. Вот лишь некоторые из них:

- **Кауфман Holz, дистрибьюторский центр, Бобинген, Германия.** Премия Майс ван дер Роэ Эворд (Meis van der Rohe Award) 2001 г.
- **Резиденция посла Швейцарии, Вашингтон, США.** Премия Королевского института британских архитекторов (RIBA) 2007 г.
- **Музей искусства Нельсона-Аткинса, Канзас-Сити, США.** 10 лучших архитектурных чудес 2007 г., по версии журнала Time. Премия Американского института архитекторов (AIA) 2008 г.
- **Шоу-центр искусств, Батон-Руж, США.** Премия Американского института архитекторов (AIA) 2008 г.
- **Ян Торп, водный центр, Сидней, Австралия.** Премия Международной ассоциации дизайнеров освещения (IALD) 2008 г.
- **Автомобильная парковка, Санта-Моника, США.** Архитектурная премия Лос-Анджелеса 2009 г. Премия Американского института архитекторов (AIA) 2010 г.
- **Серта, Международный центр, Чикаго, США.** Премия Американского института архитекторов (AIA) 2010 г.
- **Исследовательский центр компании Immergeas, Брежелло, Италия.** Первая премия ANCE IN / ARCH, март 2011 г. Премия Фонда Ренцо Пьяно (Renzo Piano Foundation), июнь 2011 г.

Все это еще раз доказывает огромную актуальность стеклопрофилита в современной архитектуре и подтверждает преимущества данного продукта перед аналогами, снова и снова указывая на безграничность и многообразие вариантов применения LAMBERTS LINIT.

Ниже рассмотрим варианты применения стеклопрофилита в строительстве.



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ СТЕКЛОПРОФИЛИТА



Схема вертикального монтажа стеклопрофилита

Такая конструкция является самой распространенной при изготовлении внешних ограждающих конструкций или внутренних перегородок здания. Тепло- и звукоизоляционные характеристики соответствуют двойному остеклению.

Обратный коэффициент сопротивления теплопередачи равен $0,36 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C}/\text{Вт}$, а звукоизоляция 43 дБ. При повышенных требованиях к энергосбережению внутренний ряд стеклопрофилита может быть с теплосберегающим покрытием, серия 1.7 W. В этом случае коэффициент сопротивления теплопередачи равен $0,55 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C}/\text{Вт}$.

Применение стеклопрофилита позволяет обеспечить естественное освещение внутренних помещений. Поэтому он активно используется при строительстве больших промышленных и торговых площадей.

Яркий тому пример Factory Outlet, крупный торговый центр компании Adidas, который расположен рядом с ее штаб-квартирой в немецком городе Херцогенаурах.

Общая площадь здания 3500 м^2 . Кроме торговых площадей, в здании расположены кафе и спортивный зал.

Для обеспечения естественной вентиляции помещений в ограждение из стеклопрофилита возможно встроить оконные вентиляционные створки. Такая конструкция была реализована при строительстве салона продаж BMW в Мюнхене (Германия).



Офис ADIDAS. Херцогенаурах, Германия. 504 PERL AZUR



Офис-салон BMW. Мюнхен, Германия. 504 PERL AZUR



Автомойка Allguth car wasch GmbH, Мюнхен, Германия. CLARISSIMO

Другой проект – автомойка известной немецкой сети Allguth car wasch GmbH в Мюнхене. Внешние стены из стеклопрофилита позволяют дополнительно экономить электроэнергию, что совместно с передовыми очистными сооружениями для воды позволяет компании соблюдать все экологические нормы.



Москва, павильон на Крымской набережной. Cord

Как видно из вышеприведенных проектов, фасады из стеклопрофилита позволяют уйти от строгой формы углов к плавным линиям.

Особую привлекательность имеют здания из стеклопрофилита вечером. Это видно на примере торгового центра Stry Browar, построенного на месте одноименного пивного завода в городе Познань, Польша. На шести этажах разместились различные бутики, на двух подвальных этажах находится паркинг на 1200 мест.

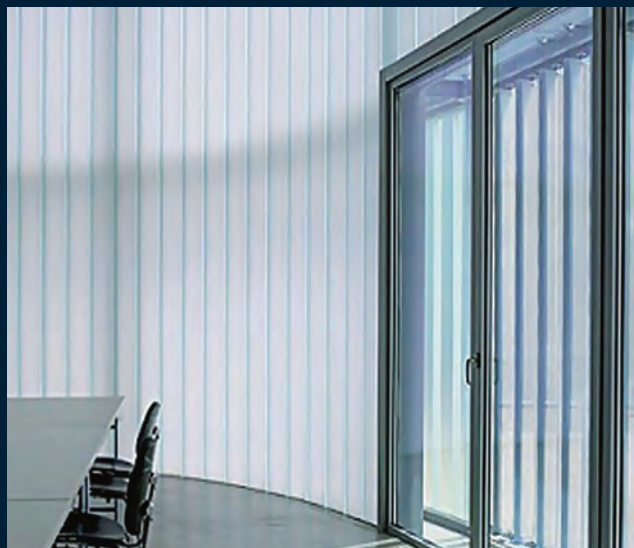
Фасады из стеклопрофилита позволяют уйти от строгой формы углов к плавным линиям



Торговый центр Stry Browar. Познань, Польша. CLARISSIMO AZUR

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ СТЕКЛОПРОФИЛИТА В 2 РЯДА С ПОЛУПРОЗРАЧНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ

При повышенных требованиях к теплоизоляционным свойствам светопрозрачной конструкции в фасаде здания рекомендуется к применению двойной монтаж стеклопрофилита с полупрозрачным утеплителем. Внутреннее стекло теплосберегающее, серии 1.7 W. Коэффициент сопротивления теплопередачи такой конструкции составляет $0,83 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C}/\text{Вт}$, что сопоставимо с двухкамерным стеклопакетом.



Утеплитель представляет собой плотную структуру из полупрозрачных стеклянных волокон. Свет, проходя через эти волокна, рассеивается и создает мягкое диффузное освещение помещения, одновременно защищая от инфракрасного солнечного излучения. Благодаря плотной укладке волокон, между ними создается множество замкнутых воздушных камер, что улучшает теплоизоляцию всей структуры.



Утеплитель поставляется полосами шириной, соответствующей ширине внутренней камеры стеклопрофилита. Толщина у него постоянная – 56 мм, плотность – $5 \text{ кг}/\text{м}^2$.

Благодаря плотной укладке волокон, между ними создается множество замкнутых воздушных камер, что улучшает теплоизоляцию всей структуры

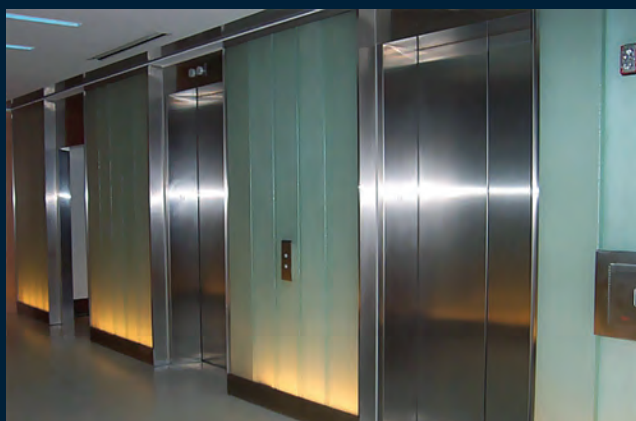


Фасад здания с полупрозрачным утеплителем. Perl 504

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ СТЕКЛОПРОФИЛИТА В 1 РЯД

Эта конструкция может использоваться для внешней облицовки в вентилируемом фасаде или для декорирования стен внутри помещения. Обратный коэффициент сопротивления теплопередачи равен $0,17 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C}/\text{Вт}$.

Стеклопрофилит позволяет создавать дизайн на любой вкус. Например, используя серию LINIT COLOR, возможно создавать различные цветовые решения. Серия LINIT MATT, с матированной внутренней поверхностью, полностью скроет внутреннюю фактуру стен. А подсвеченный стеклопрофилит придаст стенам особое, ни с чем не сравнимое великолепие.



Облицовка внутренних стен. Perl matt



Облицовка фасада здания

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ СТЕКЛОПРОФИЛИТА

При горизонтальном монтаже стеклопрофилита он устанавливается в два ряда. Есть интересный вариант остекления в один ряд стеклом серии Prismsolar, у которого поверхность представляет собой солнечную призму.

Такая структура стекла уменьшает уровень солнечной радиации в помещении при активном солнце. Когда солнце уже склоняется к горизонту, то, наоборот, освещенность помещения увеличивается.



Облицовка фасада здания. Solar low iron matt



Канатная дорога Emirates Royal Docks, Лондон. Solar



МО, Мытищи, офис продаж 9/18. Clarissimo



Аэропорт, Барселона. Perl



Музей Glass Italia Macherio, Italy. Perl Azur



Москва, павильон на Крымской набережной. Cord



Летний дом в МО.
Solar low iron, solar 1.7 W



Отель. Perl matt



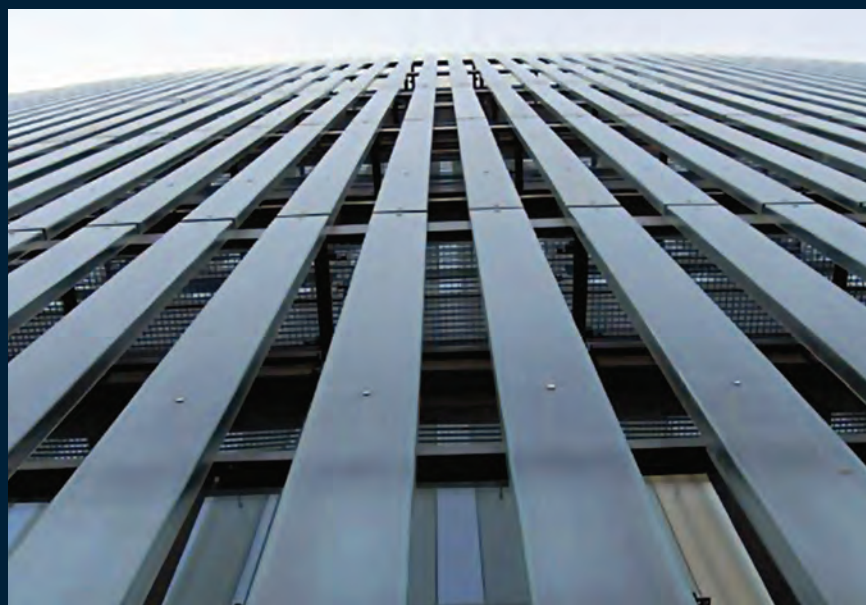
Торговый центр Albacete University. SOLAR matt



Стадион ФК RCD Espanyol. Perl



Бизнес-центр компании Evonik-Degussa,
Германия, Марл. LINIT COLOR



Прага, фасад. Clarissimo



Проект «Винный бар «375», Москва. LINIT COLOR



Музей Nelson art. Solar matt



Офис компании Krystaltech lynx, Ройтлинген. Clarissimo

ВИДЫ ФАКТУР СТЕКЛОПРОФИЛИТА

CLARISSIMO

Это абсолютно прозрачное стекло. При сочетании с рифлеными или матовыми сериями профилилта в общем витраже, по сути, заменяет собой оконную конструкцию.

SOLAR

Поверхность стекла представляет собой воздушную шелковистую структуру.

504 PERL

Название этой серии переводится как жемчужина. И действительно, этот вид стекла является жемчужиной коллекции, благодаря причудливому рассеиванию света.

ICE

Поверхности с применением этого вида стекла напоминают поверхности из прозрачного льда.

CORD

Очень похожа на поверхность, плетеную из тонкого шнура. Позволяет создавать разнообразные оптические эффекты, в зависимости от угла зрения.

PRISMASOLAR

Это солнечная призма. При горизонтальной установке на фасаде здания регулирует освещенность внутри здания, в зависимости от времени суток.

LINIT MATT

Пескоструйная обработка внутренней поверхности позволяет придать стеклу дополнительный матовый оттенок. Такое стекло хорошо рассеивает свет и создает эффект мягкого свечения поверхности.

SOLEX

Солнцезащитное покрытие применяется в объектах, где предъявляются требования по снижению интенсивности солнечного излучения, защищает от воздействия ультрафиолетовых лучей.

AZUR

Покрытие, придающее прозрачному стеклу серо-голубой оттенок.

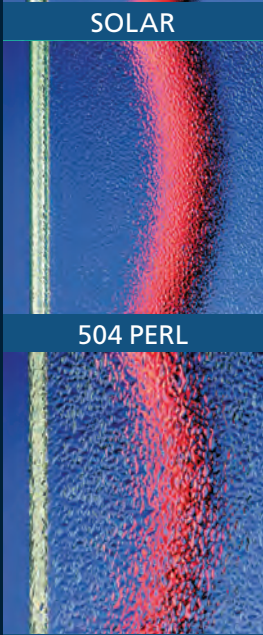
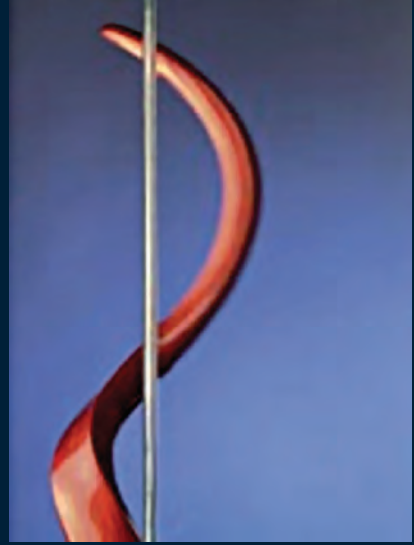
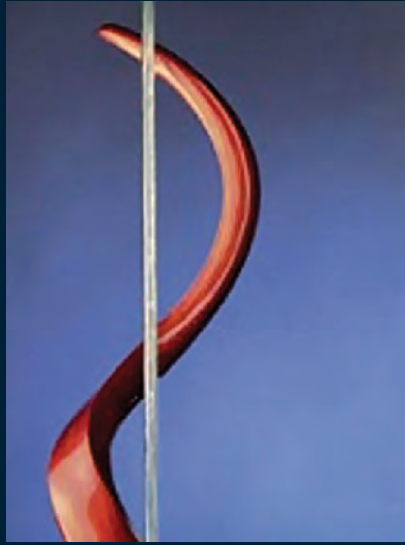
LINIT COLOR

Покрытие внутренней поверхности профиля цветной эмалью. Разные цвета от оранжевого до черного позволяют получить различную прозрачность стекла.

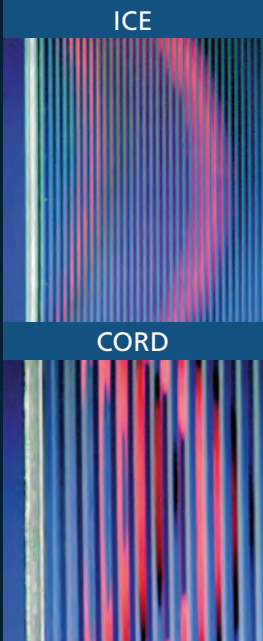




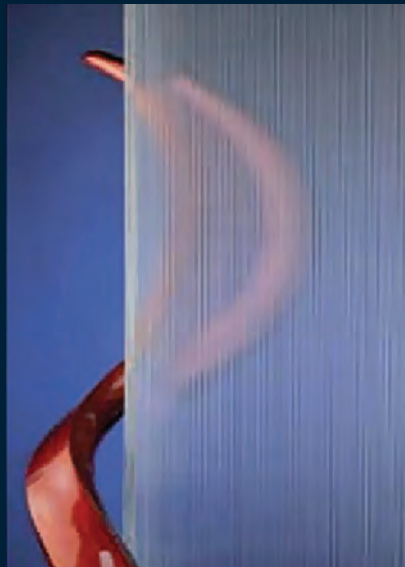
CLARISSIMO



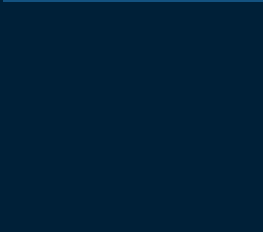
SOLAR



504 PERL



ICE



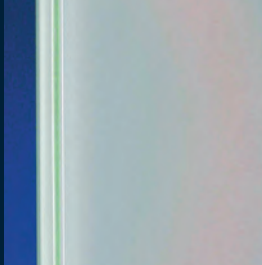
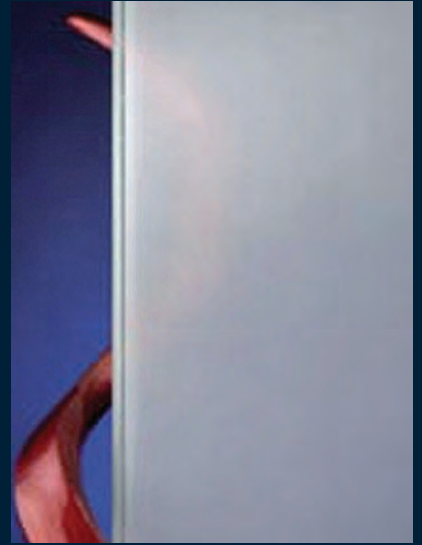
CORD



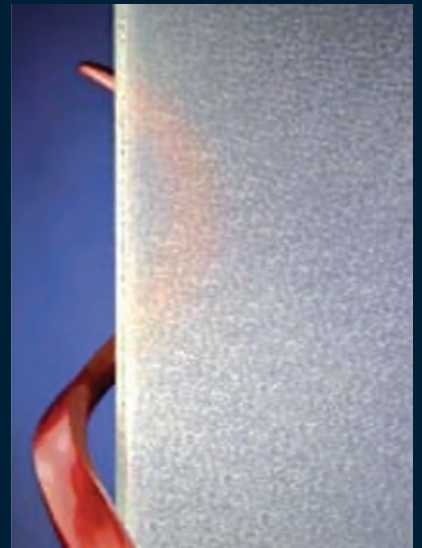
PRISMASOLAR



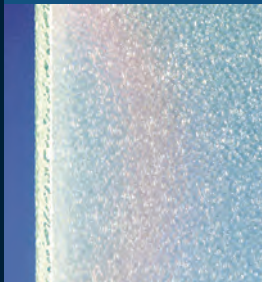
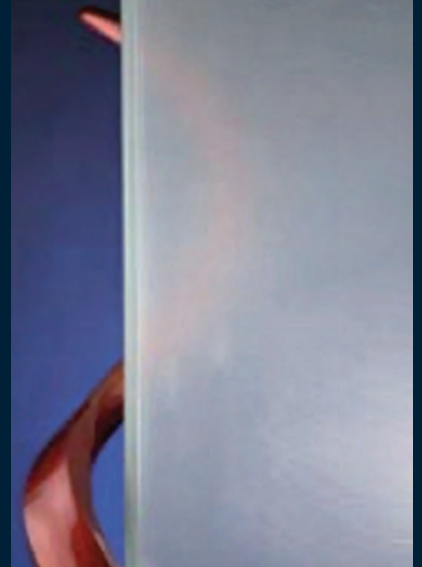
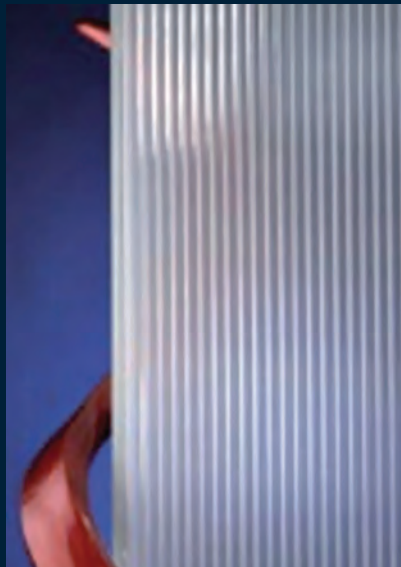
504 PERL MATT



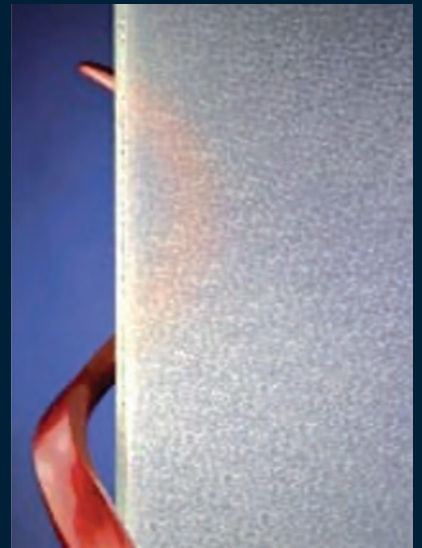
CLARISSIMO MATT



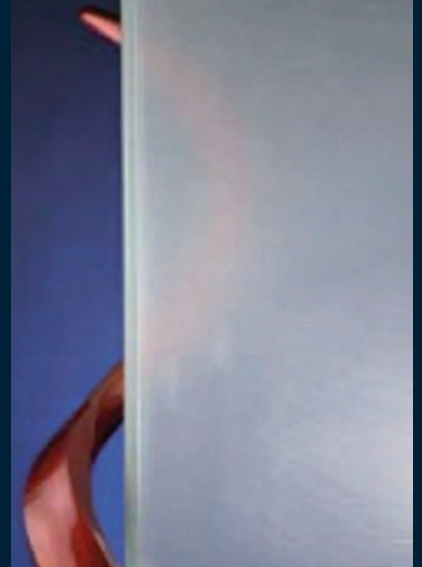
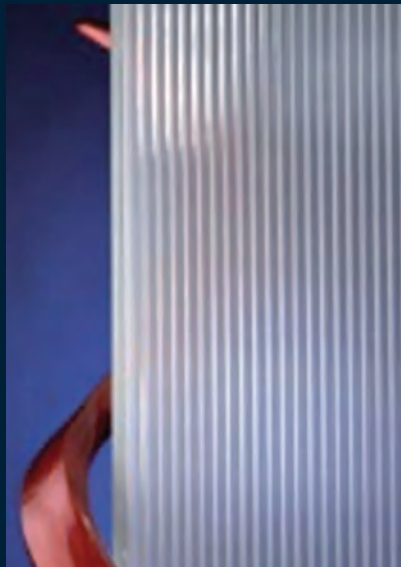
CORD MATT



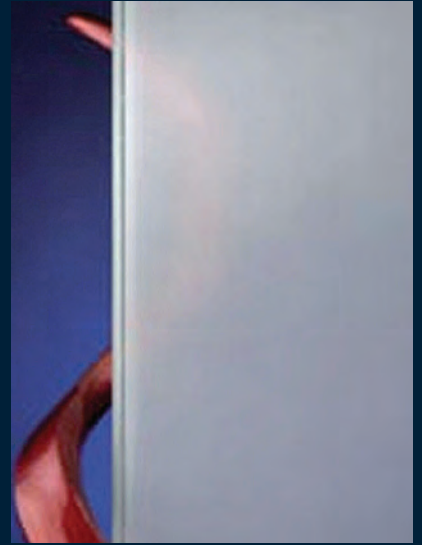
ICE MATT



PRISMASOLAR MATT



SOLAR MATT



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СЕРИИ СТЕКЛОПРОФИЛИТА

LINIT TOUGH

Термически закаленное стекло предлагается в качестве стандартной опции для всех серий стеклопрофилита, кроме LONGITUDINAL WIRES. Длина закаленного стекла может быть до 7000 мм!

Преимущества использования такого стекла:

- Закаленное стекло при ударе рассыпается на мелкие кусочки, что принято считать безопасным для жизни и здоровья.
- Механическая прочность закаленного стекла, по сравнению с обычным, увеличивается более чем в 5 раз, а при напряжении на изгиб может достигать 250 Мпа.
- Повышенная термостойкость стекла (устойчивость к перепадам температур). У обычного листового стекла, не прошедшего закалку, термостойкость около 40°C, а у закаленного доходит до 180°C. Такая термическая устойчивость закаленного стекла препятствует его разрушению при перепаде температур или перегреве. Последнее обстоятельство особенно важно при наружном остеклении конструкций рефлекторными и тонированными стеклами с коэффициентом поглощения тепловой энергии более 25%, когда стекло может разогреваться до температур 80–120°C.

Каждый закаленный хлыст стеклопрофилита LAMBERTS LINIT проходит Heat soak test. Этот тест позволяет выявить наличие стекла, склонного к спонтанному саморазрушению, причиной которого является наличие никелесульфидных образований в стекле. Стекло, прошедшее тестирование, соответствует европейским стандартам закаленного стекла.

LOW IRON

Стекло содержит низкий состав солей железа. В результате оно получается почти бесцветным и не имеет зеленоватого оттенка. Благодаря своему составу, коэффициент пропускания света у такого стекла, в отличие от других серий стекол, увеличивается и достигает 90%. Это стекло поставляется только в серии P 26 / 60 / 7 SOLAR.

LONGITUDINAL WIRES

Стекло с продольными проволочными вставками. Рекомендуются при наличии вероятности механических повреждений. Поставляется только в сериях 504 и Clarissimo.

1.7 W

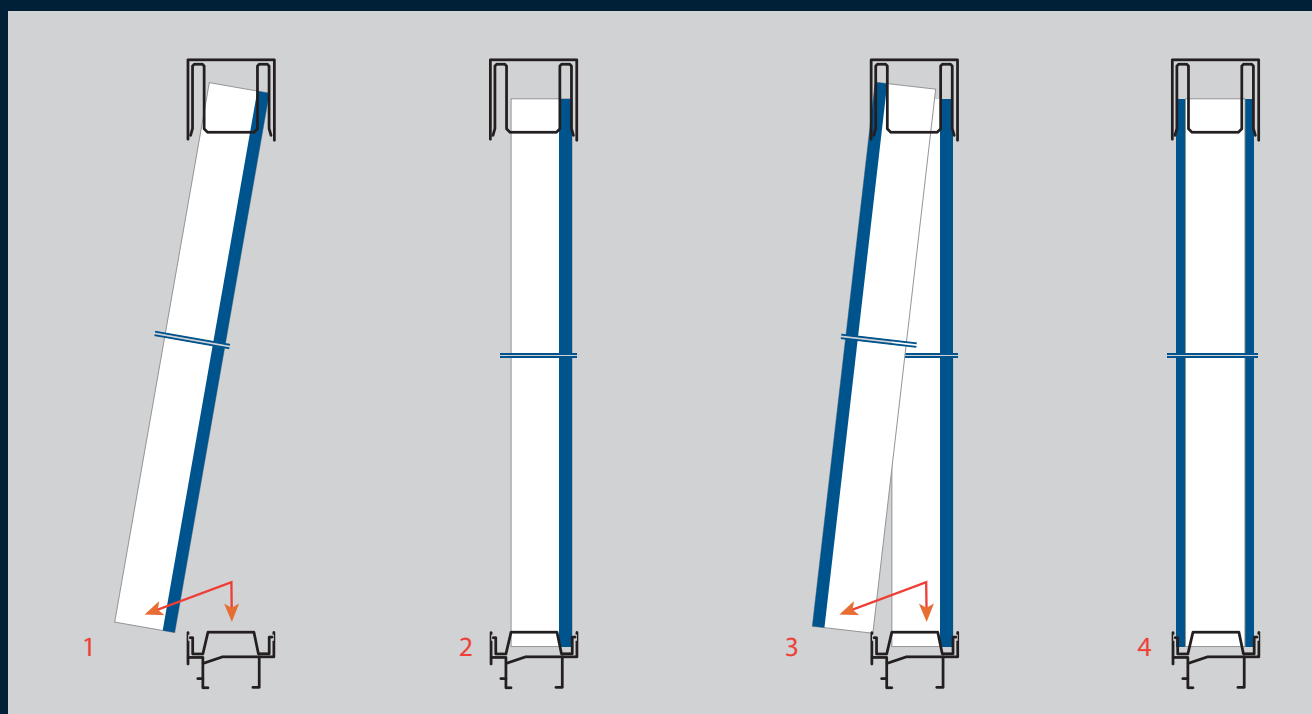
Теплоизоляционное покрытие из полупроводникового окисла металла отражает инфракрасное излучение, поэтому его теплоизоляционные свойства существенно выше стандартного изделия. Значение коэффициента сопротивления теплопередачи двойного стеклопакета с покрытием 1.7 W примерно на 30% выше, чем у стеклопакета без такого покрытия.

**ТАБЛИЦА ВАРИАНТОВ
ПОСТАВКИ ПРОФИЛЯ**

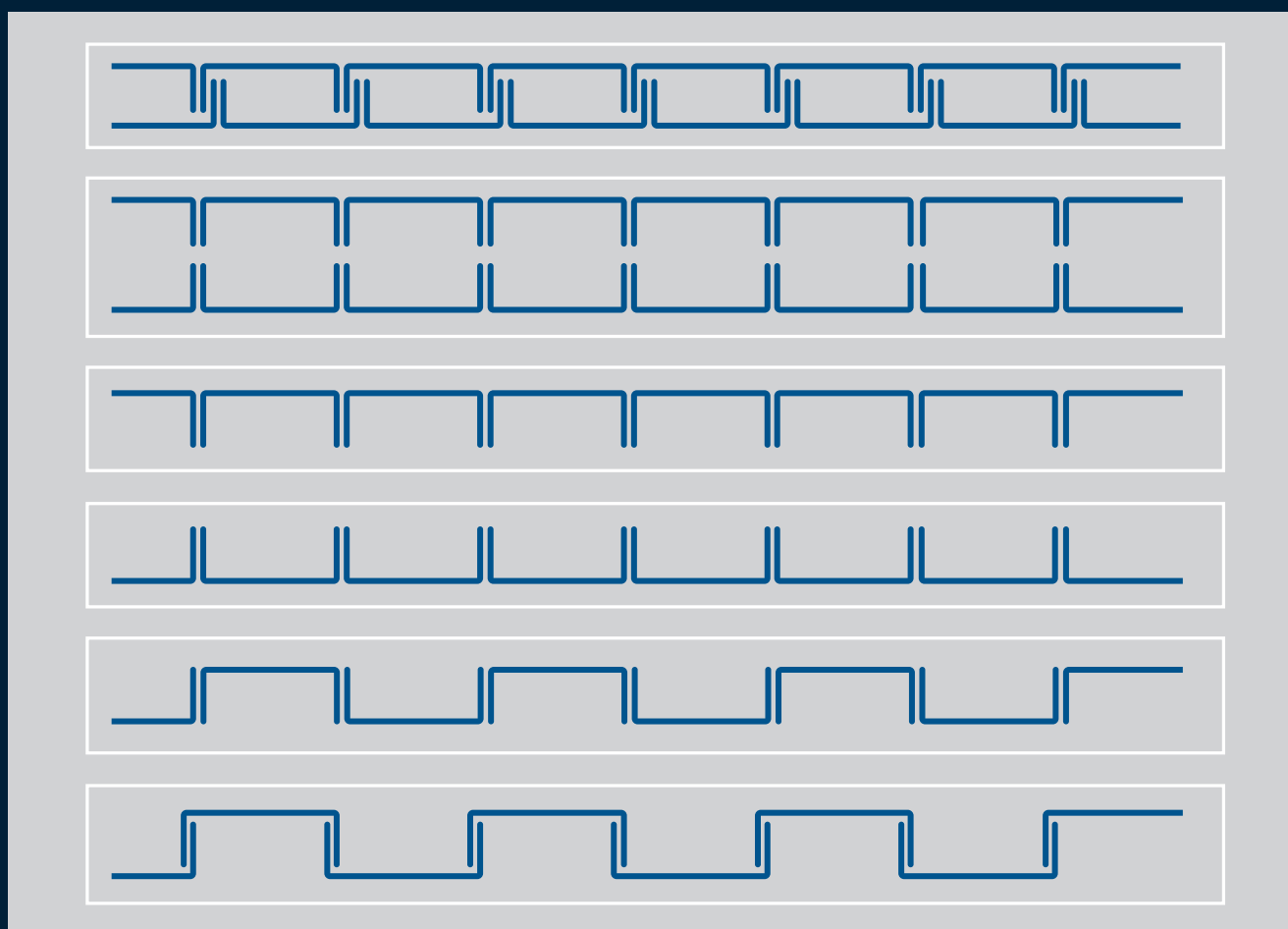
LINIT-Glass серии	Ширина профиля, мм	Высота фланца, мм	Толщина стекла, мм	Вес		Без покрытия	1,7W	Solex	Azur
				кг/м ²	кг/м				
P 23 504	232	41	6	19,5	4,5	P			
P 23 504, 8*	232	41	6	19,5	4,5	P			
P 26 504	262	41	6	19,0	5,0	P	P		P
P 26 504, 8*	262	41	6	19,0	5,0	P	P	P	P
P 26 clarissimo	262	41	6	19,0	5,0	P	P		P
P 26 clarissimo, 8*	262	41	6	19,0	5,0	P	P		P
P 33 504	331	41	6	18,2	6,0	P	P		
P 33 504, 10*	331	41	6	18,2	6,0	P	P		
P 50 504	498	41	6	17,0	8,8	P	P	P	P
P 50 clarissimo	498	41	6	17,0	8,5	P	P		P
P 23 / 60 / 7 504	232	60	7	25,5	6,0	P	P		P
P 23 / 60 / 7 504, 8*	232	60	7	25,5	6,0	P	P		P
P 26 / 60 / 7 504	262	60	7	24,6	6,5	P	P	P	P
P 26 / 60 / 7 504, 8*	262	60	7	24,6	6,5	P	P		P
P 26 / 60 / 7 504, 8+2*	262	60	7	24,6	6,5	P			
P 26 / 60 / 7 504, 16*	262	60	7	24,6	6,5	P			
P 26 / 60 / 7 clarissimo	262	60	7	24,6	6,5	P	P		P
P 26 / 60 / 7 clarissimo, 8*	262	60	7	24,6	6,5	P			
P 26 / 60 / 7 solar	262	60	7	24,6	6,5	P	P		P
P 26 / 60 / 7 cord	262	60	7	24,6	6,5	P	P		P
P 26 / 60 / 7 primasolar	262	60	7	24,6	6,5	P			
P 26 / 60 / 7 ice	262	60	7	24,6	6,5	P			
P 33 / 60 / 7 504	331	60	7	23,5	7,7	P	P		P
P 33 / 60 / 7 504, 10*	331	60	7	23,5	7,7	P			

* Продольные проволочные вставки

УСТАНОВКА СТЕКЛОПРОФИЛИТА В РАМНУЮ КОНСТРУКЦИЮ



ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СТЕКЛОПРОФИЛИТА





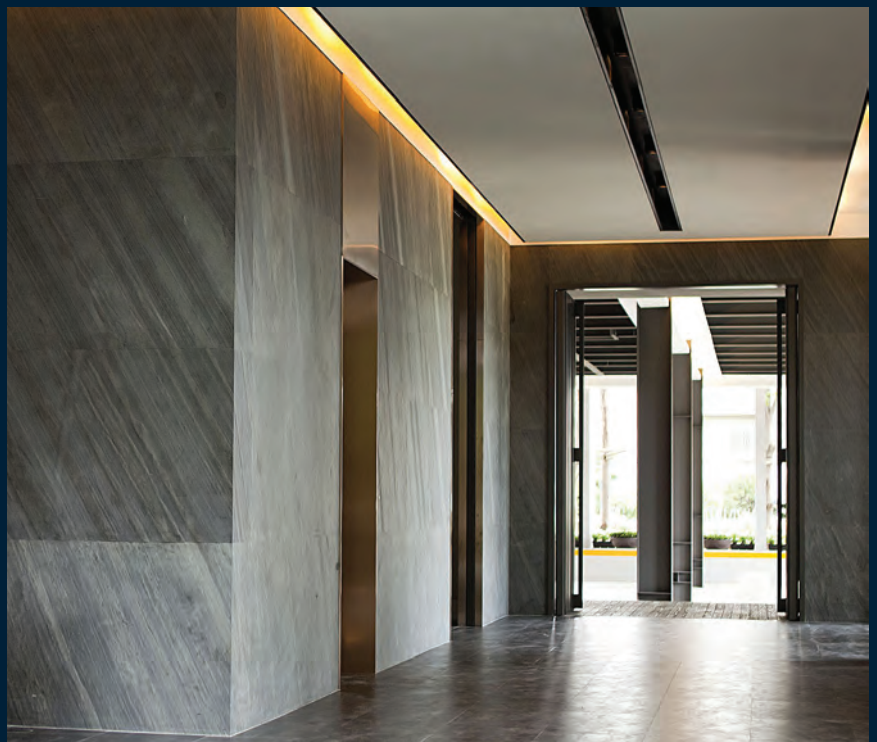


КАМЕННЫЙ ШПОН

...Миллионы лет слой за слоем природа создавала сланцевые породы, их натуральная красота и игра света потрясает воображение. Сегодня, благодаря новейшим технологиям обработки сланца, он приобрел гибкость и лёгкость. Теперь вы можете в полной мере насладиться этим великолепием...



Компания «Архибут» является эксклюзивным представителем немецкой компании, под контролем которой происходит добыча и обработка сланца. Карьеры разработки находятся в Индии. Индийский сланец наиболее декоративен в силу своего цветового разнообразия. Его палитра складывается из монохромных (черных, серых, белых, коричневых, зеленых, желтых) и поликольных разновидностей, состоящих из нескольких цветов и оттенков.



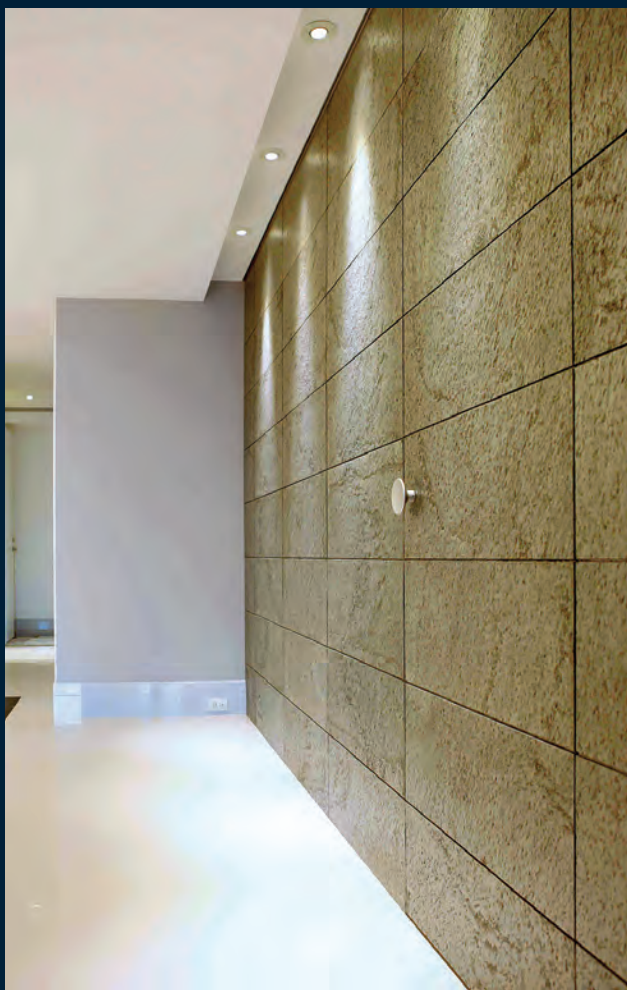
Шпон из натурального сланца имеет толщину 0,7–2,0 мм. Полиэфирная смола и стекловолокно на тыльной стороне прочно скрепляют слои камня, что позволяет применять его в разных температурных и климатических условиях. Благодаря малой толщине шпон легко гнётся на небольшие радиусы. Малый вес каменного шпона позволяет использовать его там, где нельзя применять натуральный камень, в силу его массивности. Уникальность и неповторимость каждого листа, его слоисто-шероховатая поверхность и различные цветовые эффекты в отдельных слоях камня не оставят равнодушным даже самого взыскательного клиента...

Каменный шпон можно использовать для отделки стен, полов и потолков помещений и ванных комнат, отделки фасадов зданий, при изготовлении мебели. Каменный шпон из натурального сланца создаст любому интерьеру особую выразительность и уют.



Малый вес каменного шпона позволяет использовать его там, где нельзя применять натуральный камень





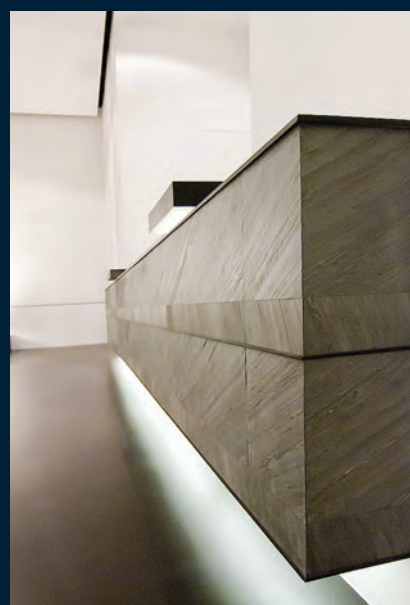
Преимущество каменного шпона также в простоте его монтажа. Решающее значение имеет выбор специальных клеев под соответствующие поверхности, для которых они рекомендованы. Рекомендуется делать тестирование выбранного клея, перед тем как приступать к установке. Влажность и температура окружающей среды должны оцениваться в первую очередь. Если планируется отделка на открытом воздухе, то должно быть принято во внимание тепловое расширение.

Рекомендуемые типы клеев и наполнителей: эпоксиды силиконовые (только с грунтовкой), полиуретановые клеи для древесины, строительные многоцелевые клеи (например, жидкие гвозди, полиуретановые PL-премиум или аналогичные).

Шпон может быть дополнительно защищен от внешнего воздействия воды, грязи, пыли и т.п. средствами для защиты сланца или других натуральных камней. Необходимо следовать инструкциям производителя для достижения наилучших результатов. Так как герметики предлагаются с различной степенью блеска или без него, рекомендуется протестировать эффект отражения на небольшом участке каменного шпона, чтобы получить желаемый результат.

Для резки шпона могут быть использованы алмазные диски для резки мрамора и камня. Также могут быть использованы инструменты для резки металла.





Технические характеристики

Материал	Натуральный сланец , полиэфирная смола, стекловолокно
Область температур	-50°С ... +95°С
Толщина	1,0–3,0 мм, в зависимости от фактуры
Вес	От 1,2 до 1,6 кг/м ²
Радиус сгиба	380 мм по длине листа 1220 мм
Внешний вид	Природная текстура и расцветка
Огнеупорность	Не горюч
Токсичность	Не токсичен, экологически чистый
	Устойчив к ультрафиолету

Цвета и размеры

1220×610 мм, габариты коробки 6×64×124 см.

Идеально подходит для отделки любых помещений, включая ванные комнаты и бассейны, любые интерьерные решения, облицовку мебели, отделку потолков, полов, фасадов зданий, ламинацию под стекло с подсветкой.

Указания по использованию

Каменный шпон может быть приклеен к поверхности с помощью большинства стандартных клеев, исходя из конкретных условий применения. В качестве подложки рекомендуется использовать МДФ, ДСП, гипсокартон или легкие цементно-волокнистые панели.

В некоторых случаях, возможно, потребуется дополнительное заполнение клеем неровностей с тыльной стороны.

Возможна дополнительная защита герметиками от внешнего воздействия воды, пыли, грязи.





АРХИТЕКТУРНЫЙ БЕТОН

бетоShell

бетон легкий как перышко

бетоShell® – это инновационная система бетонных фасадов от компании Hering. Они усилены стекловолокном, что делает их тонкими и легкими. Это позволяет значительно экономить ресурсы путем уменьшения веса исходных материалов, используемых для производства бетонных фасадов, позволяет избежать проблем, связанных с весом. Панели очень экологичны.

Мы можем предложить три различных вида бетоShell®; все они имеют одинаковые механические свойства и могут быть исполнены в широком ассортименте различных поверхностей. Эти требования в отношении качества могут быть объединены с желанием изготовить элементы, которые являются тонкими и легкими по весу.

Элементы бетоShell® усилены слоем стекловолокна и, в зависимости от размера элемента, они могут быть толщиной всего 20–40 мм. Они могут быть использованы как архитектурные фасадные панели для новых зданий или для обновления энергосберегающих фасадов, а также для отделки стен в общественных местах, например: торговых центрах, паркингах, подземных переходах.

Визуально привлекательные элементы бетоShell® использовались для декорирования шумопоглощающих экранов вдоль железнодорожной станции в г. Арнем (Нидерланды)

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

betoshell® Classic

до 1200×600 мм, толщина 20 мм;

betoshell® BIG

до 2400×1200 мм, толщина 30 мм;

betoshell® XXL

до 6000×3000 мм, толщина 30 мм,
с 2 ребрами жесткости с обратной стороны.



betoshell® Classic

Мы рады предложить дизайнерам детали конструкции по запросу и консультации по возможным видам поверхности. Все элементы изготавливаются на автоматизированной производственной линии с высоким уровнем качества. Комплект поставки включает в себя полную конструкцию и необходимые изоляционные материалы, если это требуется. Результаты испытания на ударную нагрузку предоставляются по запросу.

При необходимости можно нанести нейтральное водоотталкивающее покрытие или покрытие антиграффити на фасадный элемент в соответствии с пожеланиями дизайнера или требованиями проекта на месте. Первое защищает от проникновения воды, в то время как второе позволяет гораздо быстрее и легче очистить поверхность, поврежденную граффити.

Фасады betoshell® негорючи и устойчивы к влияниям внешней окружающей среды. Использование щелочеустойчивого стекловолокна в сочетании с промежуточным слоем эластомера в местах крепления обеспечивает чрезвычайную устойчивость к механическому воздействию.

Универсальное использование betoshell®

Элементы betoshell® Classic доступны в максимальном размере 1,20×0,60 м и могут использоваться в разном виде.

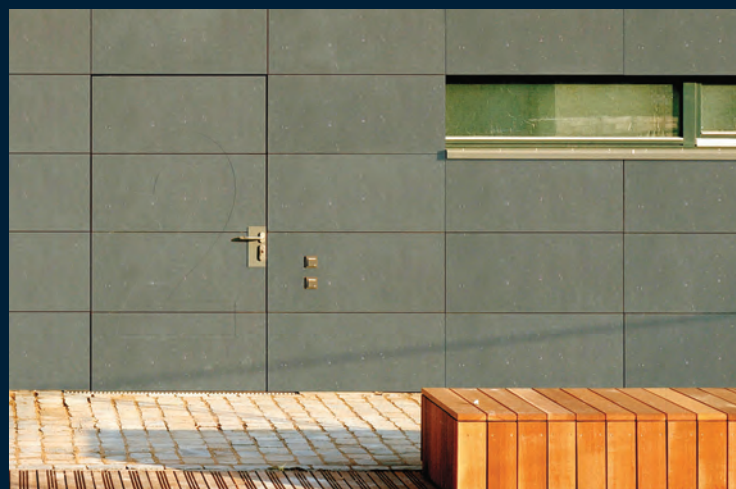
Стыки между панелями требуют минимальной ширины не более 5 мм, а это означает, что betoshell® отвечает распространенному желанию дизайнеров – иметь узкие швы.

Что касается обработки края, то результаты, которые могут быть получены с использованием betoshell®, соответствуют ранее достигнутому в работе с деревом. С добавлением усиленного основания элементы также пригодны для использования в местах, где существует высокий риск вандализма.

Использование betoshell® может быть преимуществом для зданий, где несущая конструкция подлежит регулярному контролю, так как элементы могут быть демонтированы. Кроме того, betoshell® Classic можно использовать в качестве подвесных потолков, он особенно подходит не только для реконструкции энергосберегающих фасадов, но также для новых зданий.



betoshell®, используемые для цоколя и двери, в Доме музыки KAROSTAR в Гамбурге. Архитектурное бюро: dalpiaz+giannetti architektenpartnerschaft



бетоShell® BIG

Развитие бетоShell® продолжается. Для производства тонкостенных элементов больших размеров (до 2,40×1,20 м) была разработана бетоShell BIG® толщиной всего 30 мм. В 2010 году эти элементы были использованы впервые на новом эффектно здании ROC Муниципального колледжа г. Лейден в Нидерландах. Благодаря автоматизации производства оказалось возможным произвести более 11000 отдельных элементов в очень короткий промежуток времени. Одним из конкретных требований стали закругленные углы здания. Использование бетоShell® BIG дало дизайнерам, архитекторам и клиентам намного больше свободы в оформлении фасада.



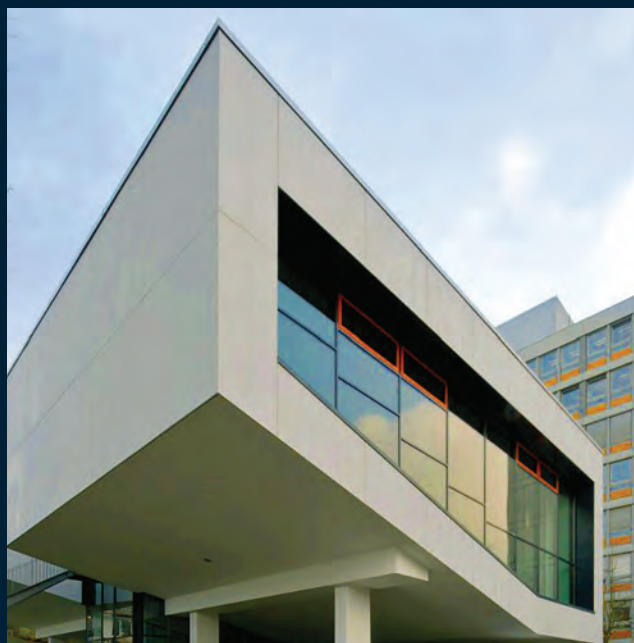
бетоShell® обеспечивает тонкую и легкую конструкцию и быстроту монтажа



Более 10 000 кв. м зеленых окисленных фасадных элементов бетоShell® BIG декорируют новое здание Муниципального колледжа г. Лейден в Нидерландах

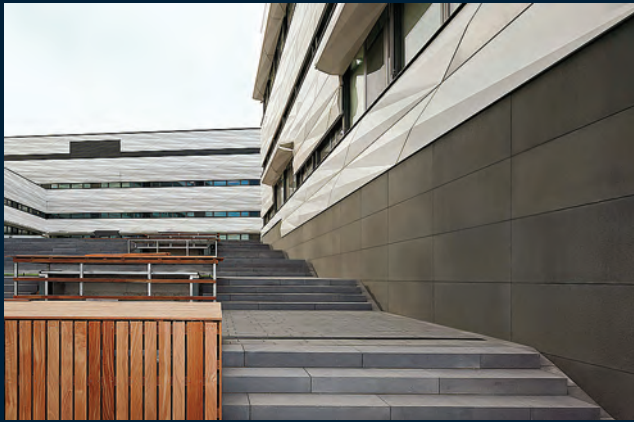
бетоShell® XXL

Здание лаборатории Департамента капитального строительства при RWTH Aachen University в августе 2008 г. было облицовано бетоShell® XXL элементами, которые, имея площадь 12,5 кв. м (при толщине всего в 30 мм и двух дополнительных ребрах жесткости на обратной стороне), являются на сегодняшний день самыми крупными из их числа. В октябре 2010 года был успешно проведен второй проект с использованием бетоShell® XXL элементов, ремонт зала здания Департамента строительства в Аахене. Белые гладкие элементы размером 3×3 м были установлены на существующих фасадах.



Белые гладкие бетоShell® XXL элементы украшают фасад здания конференц-зала RWTH Aachen University после обновления

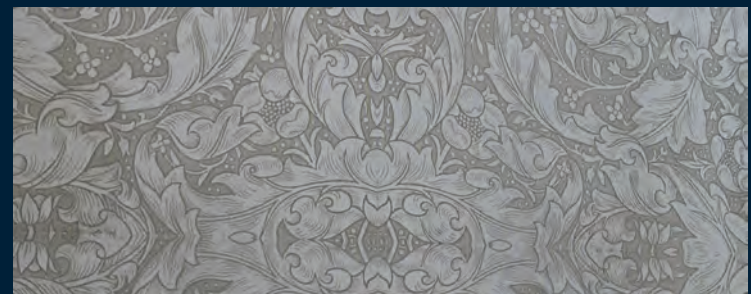
betoshell® – широкие возможности



За последние годы мы постоянно развиваем новые возможности для улучшения поверхностей наших фасадов, а следовательно, и конкретные возможности дизайна. Как и железобетонные элементы, фасады betoShell® предлагают практически неограниченные возможности дизайна, позволяющие оставить индивидуальный почерк на каждом изделии. Множество вариантов доступно для создания уникального дизайна, изменяя форму, фактуру и цвет.

Мелкие частицы, присутствующие и выступающие на поверхности бетона, придают ему особенно натуральный вид. В дополнение к красителям, используемые добавки (каменный наполнитель, вставки стекла) также являются определяющим фактором при выборе цвета. На цвет влияют и процессы обработки и улучшения поверхности. Все элементы могут быть изготовлены с хорошо моющейся, подвергнутой пескоструйной обработке и полированной поверхностью. Также есть возможность придания панелям мозаичной структуры или нанесения фотографического изображения. Единственное ограничение – фантазия дизайнеров и клиентов.

Дальнейшее развитие дизайна с использованием элементов betoShell® – вставки BETOGLASS или фотоэлектрические панели со специальными креплениями непосредственно к бетону.

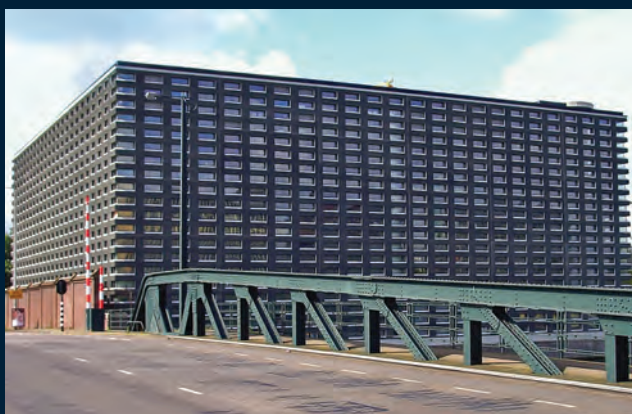


Используя фотобетон, возможно достичь удивительно реалистического эффекта при помощи фотографии. Для госпиталя Marien-Krankenhaus, были созданы элементы betoShell® Classic с изображением Девы Марии. Архитектурное бюро: Henke+Partner, г. Гамбург. Фото Aloys Kiefer

ЦВЕТА

Индивидуальное цветное исполнение

Широкий диапазон зернистости и красителей означает, что проектировщики, архитекторы и строители имеют практически неограниченные возможности для индивидуального дизайна.



Красная архитектурная облицовка на Otto-Hahn-Schule в Берлине. Архитектурное бюро: Dohle +Lohse Architekten, г. Брауншвейг (Фото Hutmacher)

ТЕКСТУРА

Создание поверхностей с использованием технологий различных опалубочных конструкций

Для придания особого внешнего вида архитектурным облицовочным панелям используются специальные матрицы. Они включают в себя матрицы по индивидуальному дизайну, изготовленные на заводе, и снятие опалубки. Текстуры переносятся как негатив на опалубки и впоследствии создается нужная поверхность.



Благодаря специально изготовленной опалубочной конструкции, фасад офисного здания KMAR в Амстердаме имеет необычную текстуру, похожую на плетёный ковер. Архитектурное бюро: Wansleben Architekten, г. Кёльн

РЕКОНСТРУКЦИЯ ФАСАДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ betoShell®

...элементы чрезвычайно устойчивы к воздействию внешних сил, встречающихся, например, на школьных площадках.



Реконструкция лабораторного блока при Департаменте строительства университета RWTH Aachen. Впервые были использованы элементы betoShell® XXL. Архитектурное бюро: Weiss-Schatzke Dipl.-Ing. Architekten, Aachen. Фото Robert Mehl

betoShell® подходят не только для использования на новых зданиях, они также исключительно пригодны для последующих ремонтных работ фасадов для улучшения их энергоэффективности. Огромная экономия в весе фасадных элементов является конструктивным преимуществом в сравнении с обычными железобетонными навесными фасадами.

Кроме того, существует возможность добавления дополнительного изоляционного материала, не отнимая толщины стены, потому что панели очень тонкие. Еще одним преимуществом для betoShell® является чрезвычайная прочность элементов, что делает их лучшим выбором для использования в общественных местах, которые чаще страдают от вандализма.

Из-за использования стекловолокна, установленного в бетон, элементы чрезвычайно устойчивы к воздействию внешних сил, встречающихся, например, на школьных площадках. Благодаря дополнительному слою стекловолокна и наличию железобетонных опорных точек, фасады betoShell® чрезвычайно устойчивы к вандализму.

Профессиональная консультация, конструирование, детализированные чертежи

Профессиональная консультация является частью услуг, предоставляемых нашей компанией. Довольно часто диалог между нашими экспертами и дизайнерами, архитекторами и строителями приводит к оптимальному решению относительно затрат и результатов.

Если наш стандартный ассортимент не отвечает вашим желаниям, мы выполняем продукт в соответствии с индивидуальными требованиями.

Монтаж, изготовление для последующей сборки, продолжительность строительных работ

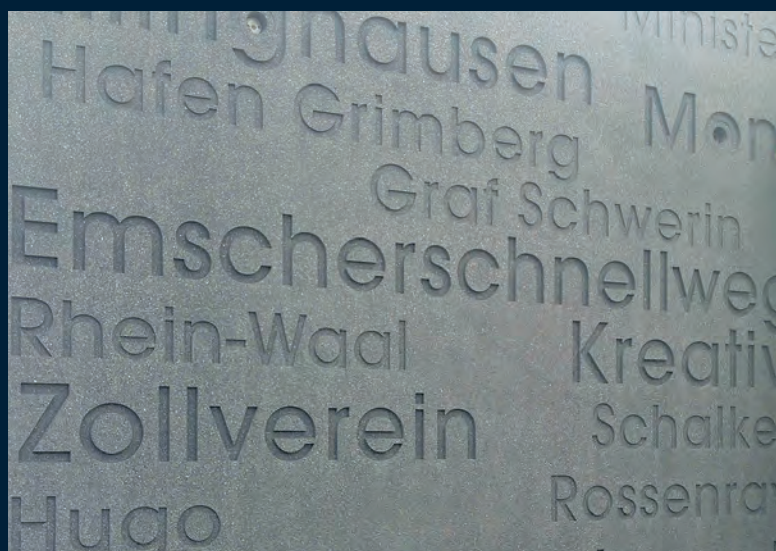
Сборные бетонные изделия имеют ряд преимуществ: гарантия высокого качества при изготовлении; сокращение продолжительности строительных работ, зависящих от погодных условий; уменьшение влияния внешних факторов при монтаже в связи с быстротой сборки. Положительный момент заключается в том, что продукция Геринг узнаваема среди проектировщиков и восхищает критиков.

ФОРМЫ, КОТОРЫЕ ВЫДЕЛЯЮТСЯ

Опалубочные конструкции предлагают многочисленные возможности для создания впечатляющих форм, выделяющихся из большинства. Используя эти конструкции, возможно реализовать идеи клиентов в деталях. Бетон – податливый материал, позволяющий сочетать массивные и филигранные конструкции.



*Elephantpark, Кельнский зоопарк.
Проект: Oxen+Römer und Partner Architekten*

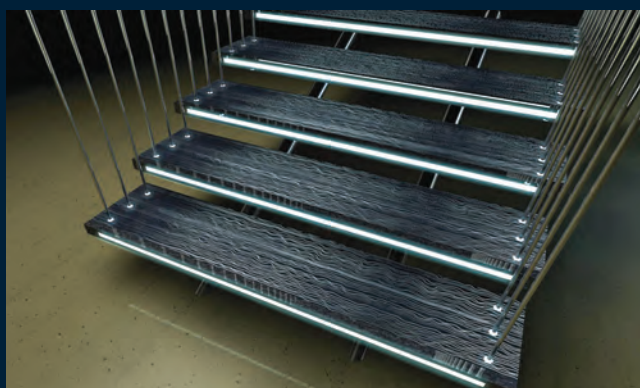


*Проект: Evangelical Community Center, г. Мангейм.
Архитектурное бюро Netzwerkachitekten, г. Дармштадт.
Фото Robert Mehl*

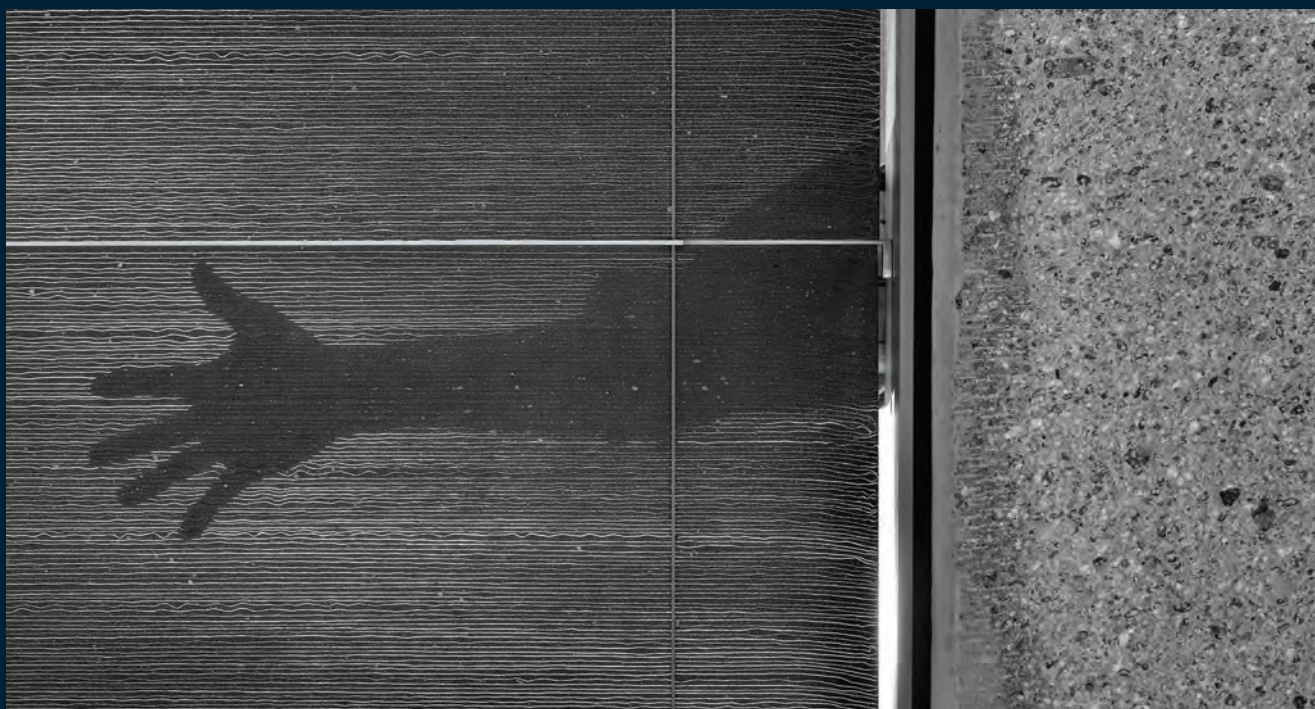
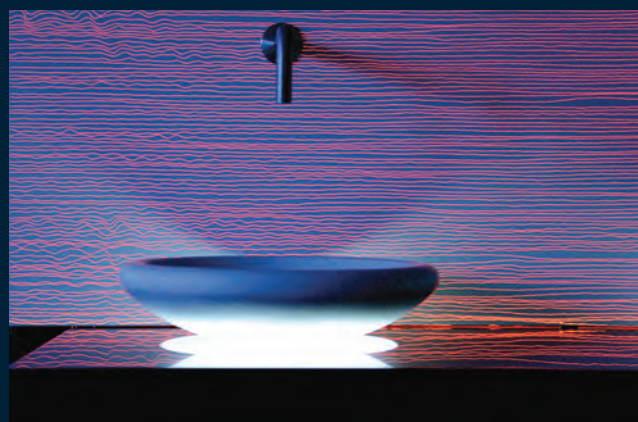


ТРАНСЛЮСЦЕНТНЫЙ БЕТОН

LUCCON изготовлен из мелкозернистого бетона и светопрозрачного волокна, которое закладывается в готовые формы. Из-за относительно небольшого наличия волокна, прочность и плотность полупрозрачного бетона эквивалентны высокопрочному бетону.



Проводимость света практически без потерь через оптическое волокно позволяет просматривать сквозь бетон свет, тени и цвета (даже через толстые стены). LUCCON производится в «сером» и «белом» цвете и могут быть доставлены в крупногабаритных размерах плит до 250×70 см.



Размер: до 250×70 см

Толщина: 20 мм, 30 мм, другие толщины по запросу.

Цвета: стандартные: «серый» и «белый», другие цвета по запросу.

Поверхности: полированные, шлифованные или подвергнутые пескоструйной обработке, с заводской пропиткой.

Компрессионная прочность: > 100 N/mm², класс компрессионной прочности C100/115

Прочность на растяжение при изгибе: > 12 N/mm².

Условная плотность: 2300–2400 кг/м³

Гигроскопичность: водонепроницаемый (класс XC4 в соответствии с SN EN 206-1)

Спротивляемость перепадам температур: высокая сопротивляемость перепадам температур (класс FX4 в соответствии с SN EN 206-1)

Устойчивость к хлоридной среде: очень высокая (класс XD3 в соответствии с SN EN 206-1)

Обработка: Возможны все такие общие методы обработки для бетона, как распиловка, шлифовка, сверление или полировка.



ДЕРЕВЯННЫЕ ПАНЕЛИ В СТЕКЛОПАКЕТЕ



*Annenberg Public Policy Center,
проект Maki and Associates*

**OKAWOOD – фасадные элементы,
изготовленные из деревянного шпона**

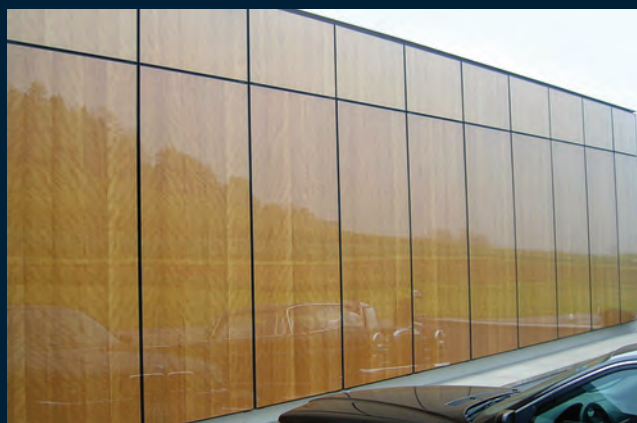
OKAWOOD это фасадные элементы, изготовленные из натурального деревянного шпона, нанесенного на основу из МДФ, находящиеся между двумя стеклами для обеспечения длительной защиты от погодных условий. OKAWOOD представляет собой удачный синтез классических и современных строительных материалов, а именно дерева и стекла. В дополнение к стандартному шпону возможно изготовить покрытие в соответствии с требованиями заказчика. Индивидуальный выбор деревянного шпона фасадных элементов OKAWOOD предоставляет широкие возможности для дизайна, можно подобрать решения для конкретных проектов.

Деревянный шпон OKAWOOD предлагает:

- Длительную защиту дерева от высыхания
- Значительное снижение выцветания дерева
- Облегчение процедуры очищения фасада
- Индивидуальный дизайн
- Широкий выбор деревянного шпона
- Легкую утилизацию

Покрытие

Основная конструктивная особенность OKAWOOD заключается в том, что шпон помещен между стеклами, что сохраняет его от воздействия погодных условий. Не требуется особого внимания к монтажу, эксплуатации и очищению. Фактически, с OKAWOOD можно обращаться как с обычным теплоизоляционным стеклопакетом. Толщина стекла и его тип определяются структурными и конструктивными требованиями.



Стандартные типы деревянного шпона*



Натуральный бамбук



Эбеновое дерево



Эвкалипт



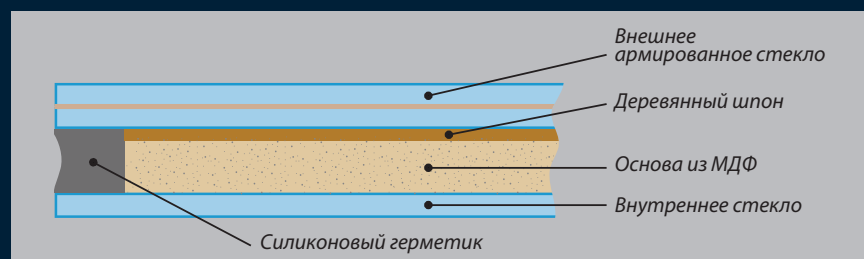
Венге



Макоре Поммеле

* Другие покрытия по запросу или индивидуальным пожеланиям клиента.

Схематическое изображение: Фасадный элемент с натуральным деревянным шпоном на МДФ в разрезе



Материал, используемый для вкладки, натуральный, следовательно, может возникнуть небольшое отклонение в цвете, яркости и структуре. На поверхности дерева могут быть капли смолы, что не является производственным браком.

Внешнее армированное стекло уменьшает воздействие мощного УФ-излучения. Это значительно снижает скорость изменения цвета дерева. Тем не менее, свет видимого спектра также может вызвать пигментацию дерева. Как правило, темный шпон с годами выцветает, а светлый темнеет. Однако заключенный между стеклами шпон защищен от вымывания пигментов. Это означает, что шпон сохраняет свой естественный внешний вид и не сереет, как это обычно бывает, когда дерево подвергается внешнему воздействию.

Стандартное покрытие

Внешняя панель:

Многослойное защищенное стекло, изготовленное из закаленного стекла. (Толщина и тип стекла подбираются на основе требований к статике)

Полость между стеклами:

8–10 мм, шпон дерева на основе из МДФ (др. материалы основы по требованию).

Внутренняя панель:

закаленное стекло (толщина и тип стекла выбираются в соответствии с требованиями статике).

Размеры

Максимальный размер 2700x1300 мм.

Особые размеры по запросу.

Толщина МДФ основы:

8–10 мм

Вес вкладки на мм толщины примерно 0,75 кг/м²

Инструкция по установке

Стеклопакет OKAWOOD устанавливается, как обычный стеклопакет. Поставщик должен быть уведомлен в письменной форме заранее при наличии особых нагрузок, которые могут возникнуть во время транспортировки (колебания / встряхивания).

За инструкцией и рекомендациями по установке нашего изоляционного остекления, пожалуйста, обратитесь к нашей информации и инструкции для клиентов, содержащихся в «Доставка OKALUX изделий из стекла» и «Общая информация по остеклению».

Преимущества работы с Компанией «АрхиБут»

Нам всем нравится созерцать вокруг и окружать себя интересными сооружениями, зданиями и интерьерами. В обилии различных архитектурных материалов каждый старается найти наиболее интересный материал соответствующий какой-то конкретной идее или задумке.

Компания «АрхиБут» ставит своей целью не просто представить на рынок архитектурных материалов актуальные интересные продукты напрямую от производителей. Работая в основном с проектировщиками, архитекторами и застройщиками, мы понимаем важность предоставления дополнительной технической поддержки клиентам. Наша компания готова предоставить сервис по проработке или разработке дополнительных чертежей и узлов креплений материалов, проработать и оказать содействие архитекторам в технических вопросах.

Вместе с материалами мы предлагаем поставку профилей для крепления материалов на фасаде или в интерьере. Например, для монтажа стеклопрофилита на некоторых объектах были разработаны и поставлены на объект профили и крепления не стандартных размеров и форм.

Так же мы имеем возможность предложить клиентам воспользоваться услугой монтажа. Наша команда имеет богатый опыт работы и с подсветкой, будь то витражи из стеклопрофилита или панно из фактурного архитектурного бетона. На все работы предоставляется многолетняя гарантия. Вся продукция имеет всю необходимую документацию и сертификаты.

В итоге мы предлагаем архитектурные материалы с полным сопутствующим сервисом включая проектные работы, поставку материала на объект и монтаж. При этом для нас каждый проект индивидуален и мы рады доказывать это делами.

За всей дополнительной информацией и образцами Вы можете обратиться в наш офис.

