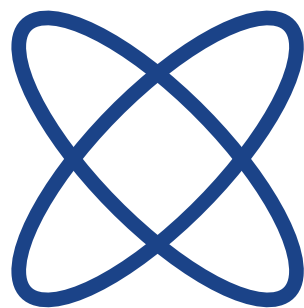


# КАТАЛОГ



ОТК Строй

проектирование и строительство



# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ

---



**ОТК Строй**  
проектирование и строительство

# Содержание

**О компании**

---

**Наши преимущества**

---

**Производим HPL**

---

**Декоры**

---

**Текстуры**

---

**Преимущества HPL**

---

**Варианты исполнения**

---

**Применение в интерьере**

---

**Применение в экстрерьере**

---

**Работа с HPL**

---

**Монтаж HPL**

---

**Технические характеристики**

---



**ОТК Строй**

проектирование и строительство

## О КОМПАНИИ

**ТОО ОТК Строй** – является проектной, строительной компанией, а также поставщиком различного рода оборудования и материалов.

Мы являемся официальным дилером крупнейшего производителя декоративного бумажно-слоистого пластика высокого давления (High Pressure Laminates, сокращенно — ДБСП HPL) в России.

Проектная мощность предприятия составляет 6 млн м<sup>2</sup> в год. Завод, выпускает ДБСП HPL по технологии полного цикла, которая включает синтез пропиточных растворов, меняющих физические характеристики производимого продукта, пропитку бумаги, прессование и финишную обработку. Сосредоточение всех технологических процессов изготовления HPL на одной производственной площадке и современное оборудование дают возможность контролировать все производственные операции, что в конечном итоге является залогом высокого качества выпускаемой продукции. Современная лаборатория исключает прохождение некондиционного сырья в производство и готовой продукции покупателю.

**Мы предлагаем Вам партнерство и в данном предложении предоставляем Вам описания, характеристики HPL панелей для ознакомления. Более подробную информацию мы готовы обсудить при личной встрече.**

**Надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество!**

# Наши преимущества

## 1

---

### Широкий выбор

В каталоге представлено 3156 готовых вариантов оформления, листы могут отличаться по цвету сердцевины, рисунку декора, текстуре и толщине.

## 2

---

### Уникальные решения

Предпочтения клиента - наш приоритет. Мы готовы подобрать или разработать декор под ваш цветовой образ бренда или дизайнерское решение.

## 3

---

### Полный цикл производства

Синтез смол, пропитка бумаги раствором, прессование и финишная обработка материала, упаковка.

## 4

---

### Собственная лаборатория

Контроль качества на каждом этапе производства. Постоянная работа над улучшением качественных характеристик материала.

---

ГОЛОСУЮЩИЙ ЧЛЕН МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ HPL

# ICD LI

ДОСТУП К ПЕРЕДОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА

Качественный сервис-менеджмент

---

Высокоточное оборудование на линии производства

---

Самый широкий ассортимент декоров на территории СНГ

---

Продукт уникальный по своим качествам и свойствам

---

Кратчайшие сроки отгрузки материала

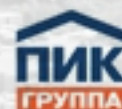
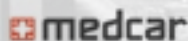
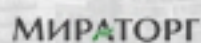
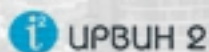
---

Информационная и техническая поддержка

---

Экспертное знание технологических процессов эксплуатации материала

## КЛИЕНТЫ ЗАВОДА



**БОЛЕЕ 1000**  
**ПОСТОЯННЫХ КЛИЕНТОВ**

# HPL

**HPL** или **ДБСП** (декоративный бумажно-слоистый пластик) – это современный, востребованный и многофункциональный листовой материал широкого применения.

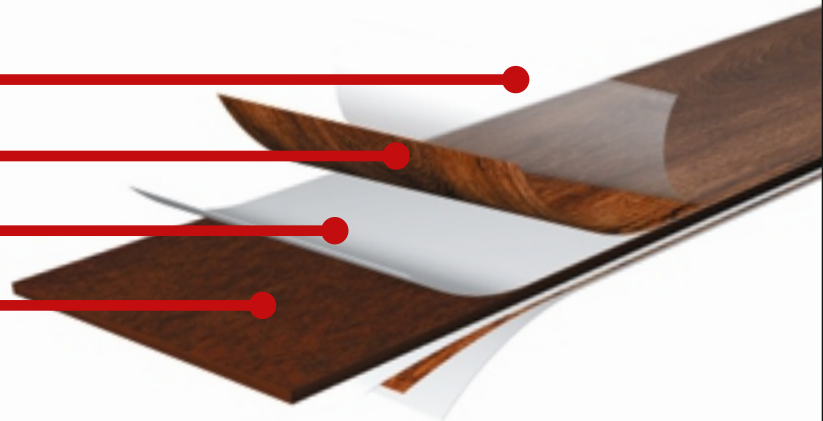
Структура HPL с двумя декоративными поверхностями:

Оверлей

Декор

Андерлей

Крафт



От количества слоев бумаги зависит толщина материала. Все слои пропитаны синтетическими термореактивными смолами. Пластик получают в результате воздействия на бумагу давления и высоких температур. В результате этого смолы проникают во все слои бумаги и меняют её структуру.

Это физико-химическая реакция, результатом которой является получение монолитного материала с новыми уникальными свойствами.

**Размер:**

**3050** x **1300** мм

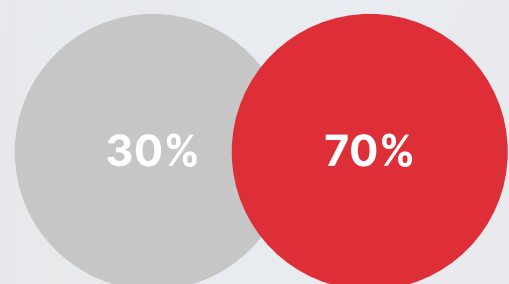
**3050** x **1600** мм

**Толщина:**

От **0.6** мм до **25** мм

**Состав:**

HPL пластик состоит на 70% из крафт бумаги и на 30% из смолы.





ОТК Строй  
проектирование и строительство

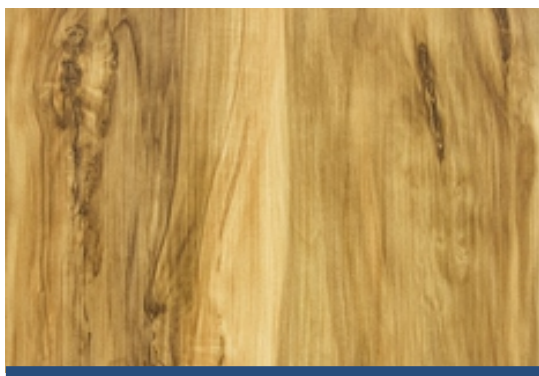
# ДЕКОР ПОВЕРХНОСТЕЙ

---



## Однотонные

Цветные пленки в любом оттенке с однородной одноцветной поверхностью.



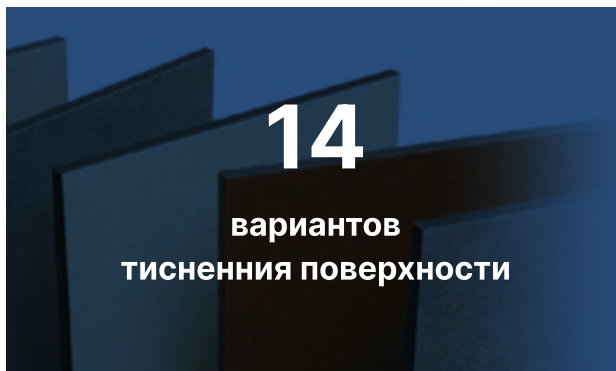
## Деревянные

Рисунок имитирует структуру натурального дерева ценных пород.



## Каменные

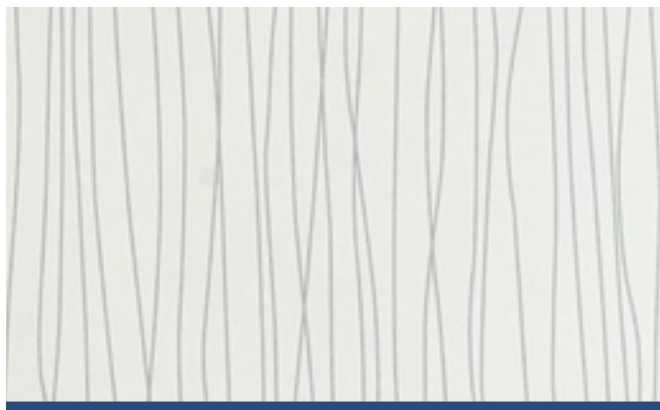
Благородная поверхность с узором натуральных камней – мрамора, гранита.





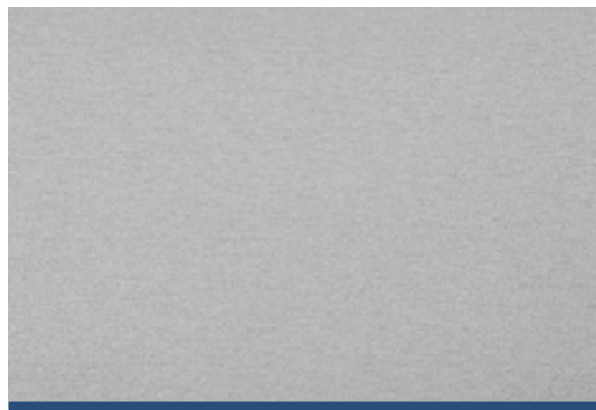


**ОТК Строй**  
проектирование и строительство



### **Фантазийные**

Необычные декоры с легким сиянием, бликами и другими эффектами.



### **Металлизированные**

Эффект «металлик» с характерным блеском.

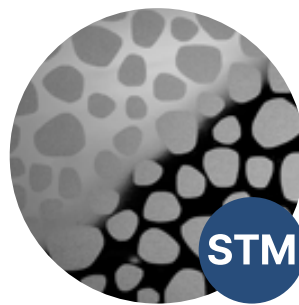
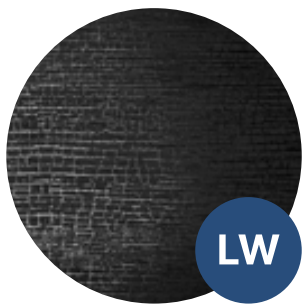
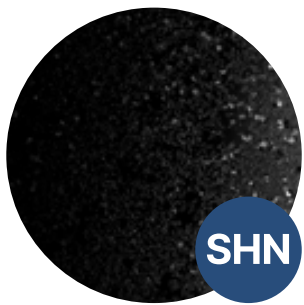
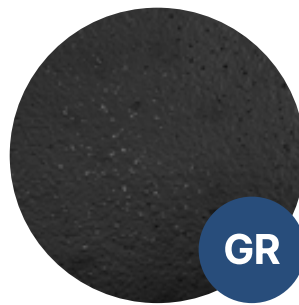
**Можем разработать декор специально под ваши нужды, например, по готовому дизайн-проекту или в корпоративных цветах.**



ОТК Строй  
проектирование и строительство

# ТЕКСТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ

---





ОТК Строй

проектирование и строительство

● **GL – GLOSS**

Идеально гладкая поверхность с зеркальным эффектом

---

● **GR – GRANITE**

Имитирует структуру необработанного камня

---

● **BR – BRUSH**

Передаёт волокнистую структуру необработанного дерева

---

● **LW – LAWA**

Имитация состарившегося лакового покрытия древесины

---

● **STM – STONE ON MIRROR**

Матовая имитация гальки на глянцевой поверхности

---

● **LN – LINE**

Полуглянцевая поверхность с эффектом грубо шлифованного металла

---

**НОВИНКИ**

● **HX – HEXA**

Поверхность с антискользящим эффектом

---

● **MN – MOON**

Имитация текстуры натурального камня

---

● **SH – SHAGREEN**

Гладкая однородная матовая поверхность

---

● **SHN – SHINE**

Структура натурального камня с лессирующим эффектом

---

● **FRS – FOREST**

Структура древесных волокон, имитирующая продольный распил

---

● **FL – FLOWERS**

Фантазийный растительный орнамент в виде стеблей

---

● **CHM – CHAMPION**

Поверхность, имитирующая струи водопада

---

● **RD – RADIANCE**

Защитная пленка с декоративными перламутровыми включениями

---

● **MT – MATT+**

Супер матовая поверхность с шелковистой структурой

---



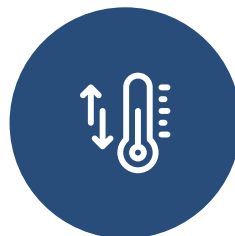
ОТК Строй  
проектирование и строительство

# Преимущества HPL

---



Износостойкость



Термостойкость

50

Долговечность,  
срок эксплуатации  
более 50 лет



Влагостойкость



Трудногорючесть





ОТК Строй

проектирование и строительство

**HPL** пластик отличается повышенной прочностью, устойчивостью к износу, образованию грибка, царапин, воздействию влаги и пара, температурным перепадам, жирам и маслам, бытовой химии.

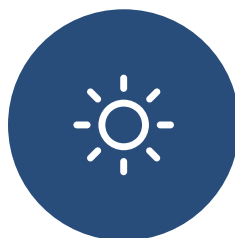
**HPL** специального назначения имеет повышенную устойчивость к ультрафиолету, агрессивной внешней среде или химическим веществам. Производим огнестойкий и трудногорючий материал.



Экологичность



Прост в уходе



Не выгорает от ультрафиолета



Большой выбор цветов



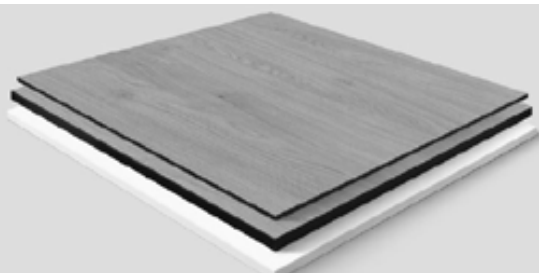
Антивандализм





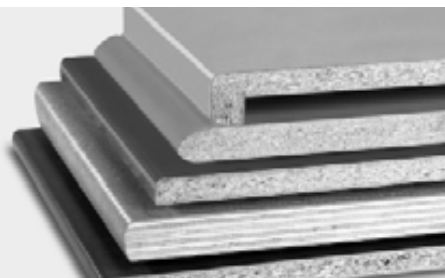
ОТК Строй  
проектирование и строительство

# Варианты исполнения **HPL**



## Стандарт (ST)

Универсальный конструкционный и отделочный материал



## Постформинг (PF)

Материал имеет способность термоформоваться с небольшим радиусом изгиба. Применяется для изготовления деталей со скругленными кромками (столешницы, фасады мебели, подоконники, стеновые панели и т.п.).



## Лабораторный (LG)

Производится с устойчивостью к агрессивным химическим веществам.



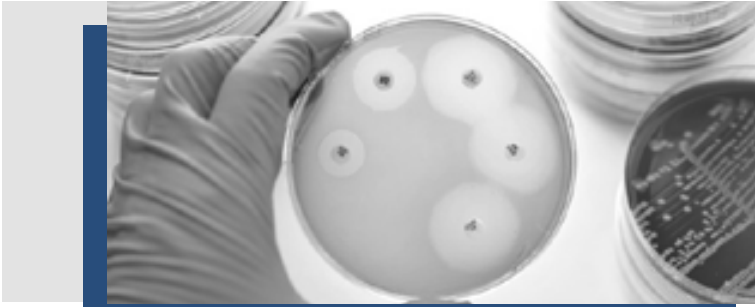
## Чистые помещения (CR)

Беспористая структура материала предотвращает размножение бактерий и микроорганизмов. Материал предназначен для специальных медицинских помещений: операционных блоков или палат интенсивной терапии.



ОТК Строй

проектирование и строительство



### Биоцидный (CR)

Пластик с повышенными биоцидными свойствами.



### Напольные покрытия (HX)

Поверхность с увеличенной износостойкостью, применяют в помещениях с повышенной проходимостью.



### Трудногорючий (FR)

Декоративный пластик, устойчивый к воздействию открытого огня и высоких температур, не меняет при этом физико-механических и геометрических характеристик.



### Фасадный (EG)

Создан для облицовки фасадов зданий и отделки балконов, имеет высокие противопожарные характеристики, устойчивость к внешней агрессивной среде и ультрафиолету.



ОТК Строй  
проектирование и строительство

# Применение в интерьере

Листовой декоративный пластик **HPL** – экологичен, долговечен, прост в эксплуатации, имеет большое преимущество в декорировании по сравнению с остальными отделочными материалами.



Двери

Стены

Потолки

Перегородки

Подоконники

Колонны

Напольные покрытия

**HPL** пластик монтируется с использованием популярных подсистем крепления.

## Мебель



Дверцы



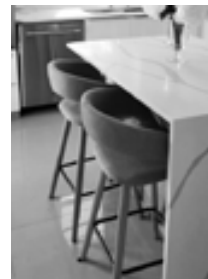
Полки



Фасады



Корпус



Столешницы



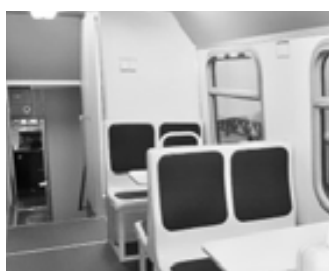


ОТК Строй

проектирование и строительство

Постформированный **HPL** расширяет возможности производства и позволяет создавать детали неправильных форм, округлые или изогнутые. При этом они выдерживают самые высокие требования к качеству и долговечности, что обуславливает широкий спектр сфер применения:

## Транспорт



Внутренняя обшивка



Мебель



Санузлы

**HPL** – востребованный материал для отделки транспортных средств. Он в течение десятилетий сохраняет функциональные и эстетические качества, даже несмотря на большой пассажиропоток. Не истирается, не боится повышенной влажности, защищен от температурных перепадов, очищается без специализированной химии.

## Специальное применение:



Сантехнические кабинки



Торговое и лабораторное оборудование



Лифты



ОТК Строй

проектирование и строительство

# Применение в экстерьере

HPL пластик обладает рядом преимуществ  
для использования его на открытом пространстве:

## 1.

Высокая прочность,  
устойчивость к перепадам  
температур, различным  
уровням влажности и  
воздействию ультрафиолета.

## 2.

Универсальность, которая  
обеспечивает простоту монтажа HPL  
листов на подсистемы всех типов  
- вертикальные, перекрестные и  
межэтажные.

## 3.

Небольшая плотность,  
дающая удобство сверления  
и резки листов.

## 4.

Хорошая термо и  
шумоизоляция.

## 5.

Привлекательный внешний  
вид, экологичность,  
долговечность и  
пожаробезопасность.

## 6.

Небольшой вес, позволяющий  
проводить отделку зданий  
различной этажности с применением  
алюминиевого и стального профиля.



**ОТК Строй**

проектирование и строительство



**Внешняя облицовка зданий и сооружений**  
(вентилируемые фасады)



**Детские игровые и спортивные площадки**  
HPL пластик рекомендуется для обустройства детских площадок



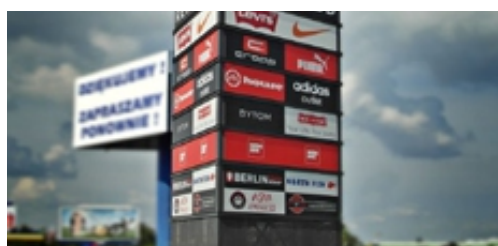
**Павильоны и уличная мебель**



**Облицовка стен пешеходных переходов и автомобильных тоннелей**



**Балконные ограждения и заборы**



**Рекламные конструкции**

**БЛАГОДАРИ МОНОЛИТНОЙ СТРУКТУРЕ И КРАЙНЕ НИЗКОМУ ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЮ, МАТЕРИАЛЫ НЕ ПОДВЕРЖЕНЫ СТРУКТУРНЫМ ИЗМЕНЕНИЯМ ОТ ПЕРЕПАДОВ ТЕМПЕРАТУР И ДРУГИХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ**



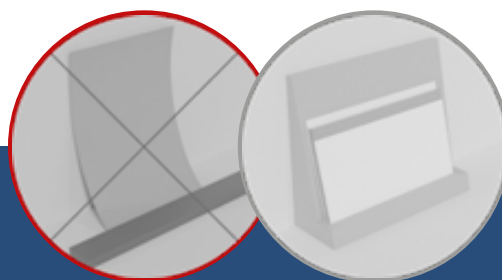
ОТК Строй  
проектирование и строительство

# Работа с HPL

---

## Транспортировка и хранение

Листы транспортируют горизонтально, надежно закрепив, чтобы листы не двигались относительно друг друга.



Погрузка осуществляется вручную или при помощи вакуумных захватов. Хранить листы оптимально при температуре **18-20°** и относительной влажности воздуха **50-65%** способами указанными на изображениях.

## Нарезка пластика

Для предотвращения образования трещин все внутренние углы пазов закругляют перед началом резки.

Неправильная нарезка детали:



Правильная нарезка детали:





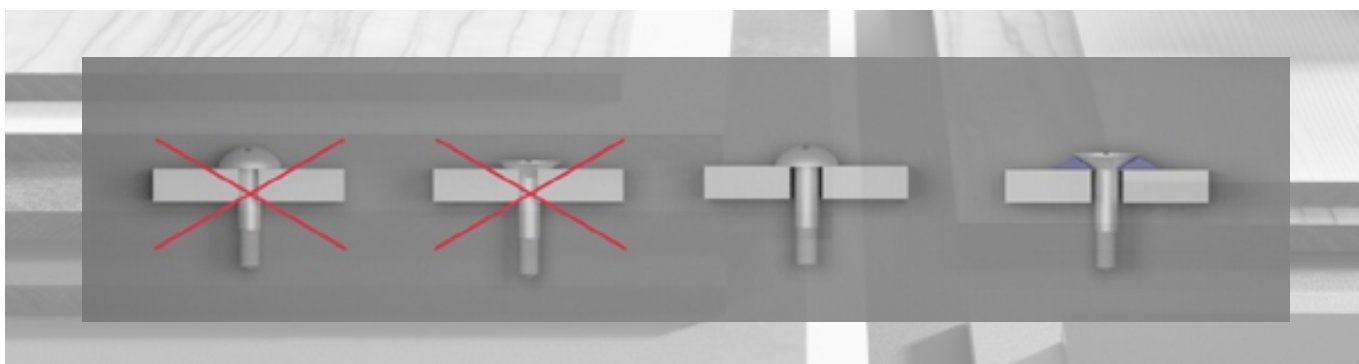
ОТК Строй

проектирование и строительство

## Сверление отверстий

Рекомендуется просверливать отверстия под крепежные винты диаметром большим на **0,5 мм**, чем диаметр винта или самореза, чтобы обеспечить возможность движения пластика при естественном изменении его размеров из-за температурно-влажностных условий окружающей среды. Винт не должен касаться краев отверстия, и со всех сторон должны быть зазоры.

В любом случае, во избежание излишнего затягивания винтов, следует использовать пластиковые или резиновые прокладки.



Наиболее подходящими сверлами для пластика являются винтовые сверла с углом заточки:

**60°–80°**

Отверстия диаметром до **15 мм** могут быть получены с помощью винтового сверла. Для получения отверстий диаметром **от 15 до 40 мм** используются расширяющие сверла с одним или более лезвиями и направляющей; для еще больших диаметров используются регулярные лезвия с направляющей.

Во избежание образования сколов в листе пластика отверстия высверливаются заранее на горизонтальной поверхности с декоративной стороны пластика с опорой на твердое основание из дерева или **HPL**.

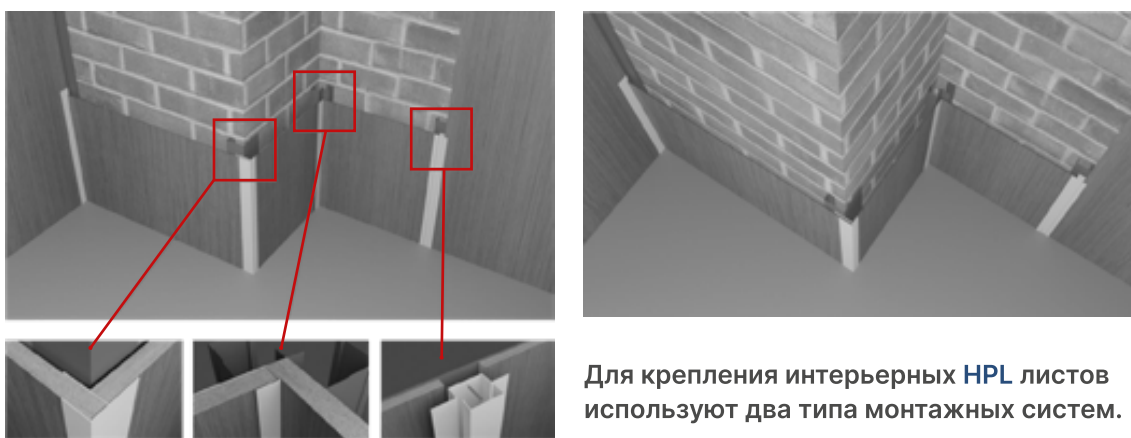
Использование твердой древесной основы предотвращает обламывание краев материала в месте выхода сверла. В массовом производстве лучшие результаты могут быть получены при использовании шаблонов с муфтами для жесткого закрепления части, которую необходимо сверлить.



ОТК Строй  
проектирование и строительство

# Монтаж HPL

Монтаж с помощью **L**-, **F**- и **ОМЕГА**-профилей



Для крепления интерьерных HPL листов используют два типа монтажных систем.

Клеевая система монтажа панелей

Двусторонняя  
фиксирующая лента

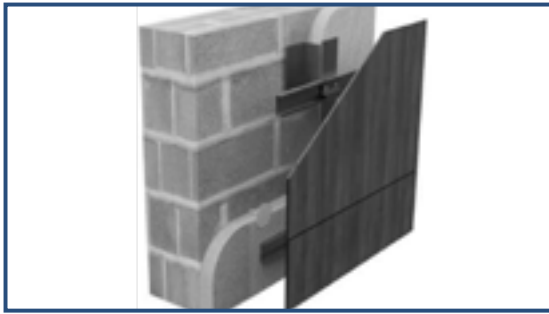
Клей



ОТК Строй

проектирование и строительство

## Способы крепления



Скрытое крепление HPL листов обеспечивается с помощью разжимных анкеров (кайловое крепление) или аграфов. Рекомендуемая толщина пластика - не менее **8, 10мм**.



При отделке наружного вентилируемого HPL фасада необходимо учитывать толщину пластика.

Видимая система крепления предусматривает наличие крепежных элементов на поверхности фасада - заклепок, саморезов, кляммеров, которые окрашены в цвет фасада. Для видимой системы крепления подходят все фасадные листы толщины: **6, 8, 10мм**. На цокольных этажах зданий желательно использовать толщину не менее **8 мм**, т.к. данная зона наиболее подвержена влиянию внешних факторов.



ОТК Строй

проектирование и строительство

## Технические характеристики

№	Наименование показателей	Значение показателя	
		ДБСП 0,6 мм	ДБСП 6,0 мм
1	Предельные отклонения по толщине, мм	± 0,1 мм	± 0,35мм
2	Стойкость к кипячению в воде		
	Увеличение массы, не более	16,0% (23,0*)	2,0%
	Увеличение толщины, не более	19,0% (25,0*)	2,5%
	Изменения внешнего вида (Значения показателя для марки Л «PF»)	Не должно быть вздутий, расслоений, заметных невооруженным взглядом	
3	Термическая стойкость лицевой поверхности, при температуре 180°С, внешние изменения	Не должно быть изменений поверхности и цвета, за исключением незначительной потери блеска	
4	Гидротермическая стойкость лицевой поверхности, внешние изменения	Не должно быть трещин, вздутий, расслоений, потери блеска	
5	Водопоглощение по массе, % не более	5%	
6	Разрушающее напряжение при изгибе, МПА, для всех толщин, не менее	98,0	
7	Прочность при растяжении, МПА, для всех толщин, не менее	98,0	
8	Ударная прочность поверхности при падении стального шарика 42,8 мм с высоты 100см	Не должно быть трещин и расслоений лицевой поверхности в местах падения шарика. Диаметр отпечатка не должен быть выше 9мм	
9	Стойкость к загрязнению веществами бытового назначения	Не должно быть изменений цвета и внешнего вида лицевой поверхности	
10	Морозостойкость (только для марки Л «EG»)	150 циклов	
11	Устойчивость к прижиганию сигаретой, изменение внешнего вида	Не должно быть изменений цвета, трещин и вздутий, за исключением незначительного изменения глянца	
12	Светостойкость (только для марки Л «EG», внешние изменения)	—	Отсутствие изменений внешнего вида и цвета при воздействии света 800-110(0) люкс с длиной волны 320-400 нм в течении 24 часов





ОТК Строй

проектирование и строительство

13	Стабильность линейных размеров, % не более	0,4	
14	Формуемость (только для марки Л «PF»)	Не допускается изменение окраски, рисунка, расслаивание, трещины. Радиус трансформирования > 6 мм	—
15	Коэффициент линейного теплового расширения, не более:		
	В продольном направлении	$2 \times 10^{-6} + C^{-1}$	
	В поперечном направлении	$2 \times 10^{-6} + C^{-1}$	
16	Стойкость к воздействию климатических факторов, не менее лет (только для марки Л «EG») по ГОСТ 9.401 для материалов климатического исполнения «У» по ГОСТ 15150	—	10
17	Одориметрические испытания	Не более 2 баллов	
18	Электрестойкость	Не более 15 кВ/м	
19	Индекс токсичности	Не более 20	
20	Антимикробная активность (только для марки Л «CR»)	Диаметр зоны ингибирования $\geq 4$ мм, четкий на протяжении 12 суток. St Aureus, E Coli	
<b>Только для огнезащищенного (трудногорючего) пластика.</b>			
21	Индекс распространения пламени «I», не более	20	
22	Группа горючести по ГОСТ 12.1.044	Горючий, средней воспламеняемости	Трудногорючий
23	Группа горючести по ГОСТ 30244	Г1 (слабогорючий)	
24	Коэффициент дымообразования:		
	По ГОСТ 30244 По резолюции ИМО MSC 307(88) ч2	2 (с умеренной дымообразующей способностью) Не выделяет чрезмерного количества дыма	
25	Токсичность продуктов горения		
	По ГОСТ 30244 По резолюции ИМО MSC 307(88) ч2	T2 (умеренно опасный) Не выделяет чрезмерного количества дыма	
26	Группа воспламеняемости	В 2 (умеренно воспламеняемый)	
27	Поверхностная воспламеняемость по резолюции ИМО MSC 307(88) ч. 5	Медленное распространение пламени по поверхности	



ОТК Строй  
проектирование и строительство



**15 576 м<sup>2</sup>**

площадь предприятия

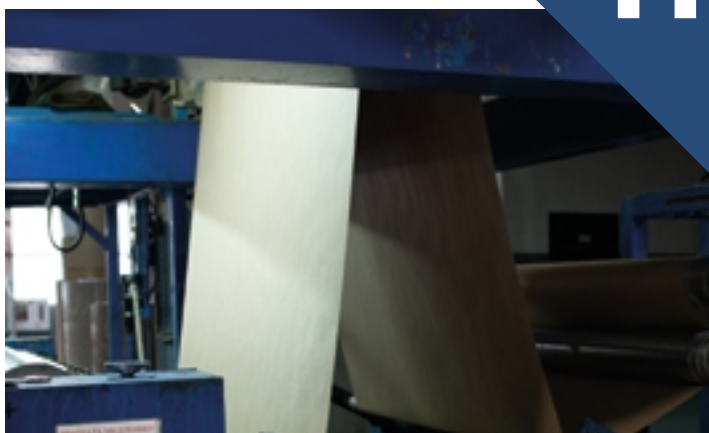




ОТК Строй  
проектирование и строительство



**HPL**



Качество проверенное годами



ОТК Строй  
проектирование и строительство

# Благодарим за внимание!

**Мы будем рады ответить  
на любые Ваши вопросы**



г. Алматы,  
ул. Мажорова 52/1



+7 702 732 95 60



otk\_stroy\_na@mail.ru