Здесь представлены общие рекомендации по эксплуатации панелей GLASSPAN.
(Скачать рекомендации в формате pdf, 248 кб)

Хранение и транспортировка
Механическая обработка
Установка
Химическая фиксация
Механическая фиксация
Рекомендации по уходу за панелями
Характеристики рекомендуемых материалов для химической фиксации

Видеоматериалы по Glasspan

- Остекление стены (.wmv ~50Mb)
- Нарезка и обработка кромки (.wmv ~30Mb)

Рекомендации по хранению и транспортировке

Панели GLASSPAN – это декоративные панели из стекла. Поэтому они требуют к себе такого же бережного отношения при хранении и транспортировке, как и любая другая стеклянная продукция.

Температура и влажность

При хранении панели GLASSPAN не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей и влаги! Так как это может разрушить клеевую основу декоративного слоя. Продукцию следует хранить в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении. При **температуре:** от 10° до 30°С и **влажности:** не более 60%.

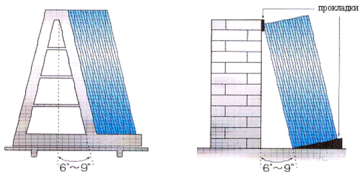
Упаковка

Для хранения используйте только деревянные контейнеры (деревянные ящики или рамы). Если специальных контейнеров нет, панели GLASSPAN должны быть установлены на стеллажи или пирамиды на резиновые или войлочные подкладки в наклонном положении с углом наклона к вертикали от 6 до 9^0. При этом не должно быть прямого соприкосновения панелей с жесткими поверхностями, чтобы не повредить их. Используйте резиновые, пробковые или картонные прокладки.

При установке штабелированных панелей:

- проложите листы бумаги или специальные прокладочные материалы между стеклами панелей в штабеле, чтобы не допустить взаимного соприкосновения стекол;

- при одновременном штабелировании продукции разных размеров используйте дополнительные опоры в промежутках между не соприкасающимися слоями, чтобы предотвратить излом стекла под собственным весом;
- скреплять панели в штабель можно только пластиковой или резиновой лентой;



Не допускается:

• удары жесткими предметами;
• очистка сухого стекла жесткими щетками без подачи смывающей жидкости;
• длительное присутствие влаги на поверхности стекла;

• протирка стекла жесткой тканью;
• эксплуатация в агрессивной среде.

Транспортировка
Требования к транспортировке панелей GLASSPAN стандартные для листового стекла.

• при транспортировке стекло должно быть установлено торцами по направлению движения транспорта и закреплено так, чтобы исключить возможность его перемещения и качания в процессе перевозки;

• при транспортировке, погрузке и выгрузке стекла должна быть обеспечена его сохранность от механических повреждений и атмосферных осадков;

• при транспортировке в открытом кузове не допускайте, чтобы свет фар или солнечный свет, отражаясь от продукции GLASSPAN , создавал блики и мешал другим участникам дорожного движения.

Рекомендации по механической обработке панелей

Общая информация
При механической обработке панелей GLASSPAN могут применяться все основные методы, пригодные для обработки листового стекла. Но следует учитывать наличие декоративного пластичного слоя. Для обработки панелей рекомендуется привлечь квалифицированного мастера.

Специальные комментарии
Резка
• При работе ручным стеклорезом в обычных условиях производиться два надреза: сначала, как при работе с обычным стеклом, необходимо сделать прямой надрез (по линейке) на лицевой стороне панели, затем по линии надреза сломать стекло и разрезать пластичный слой с обратной стороны.

• Резка также может производиться с применением оборудования для многослойного

стекла (триплекс).

Не рекомендуется: производить обработку панелей GLASSPAN на CNC-станках, так как это может привести к их поломке.

Сверление
• Производится с обратной стороны панели (там, где декоративное покрытие). В противном случае, декоративный слой может растянуться, порваться и утратить свои адгезивные свойства.

• Для работы с панелями GLASSPAN внимательно подбирайте сверла. При необходимости обратитесь за рекомендацией к компании-производителю.

Шлифовка кромки
• При использовании инструментов абразивной обработки (алмазные круги и т.п.) необходимо учитывать наличие на стекле декоративного пластичного слоя. Он может «забиваться» между зернами абразивного материала и менять качество инструмента. Поэтому для шлифовки кромки рекомендуется отдельно подобрать абразивный материал и использовать его только на панелях GLASSPAN.

Для резки фигурными линиями рекомендуется использовать **гидроабразивную резку**.

Рекомендации по установке панелей

Общая информация
Установка стеклянных панелей довольно тонкая операция. Для получения оптимального результата, рекомендуем следовать пошаговой инструкции, предоставляемой компанией-изготовителем.
Правильная установка гарантирует:
• предотвращение возможного боя продукции и, как следствие, безопасность для конечного пользователя;
• сохранность декорирующего слоя панели и, соответственно, ее качества;
• опрятный внешний вид;

Декоративные панели могут устанавливаться на мебель и стены внутри помещений.

Рекомендуется: для установки на мебель использовать стекло толщиной не более 4 мм;
для установки на стены использовать стекло толщиной от 5 мм и больше.

Основные правила, которые необходимо соблюдать, чтобы предотвратить ухудшения качества:
• не допускать попадания влаги на заднюю сторону панели: устанавливать продукцию GLASSPAN только на чистую и сухую поверхность, избегать контакта со стенами, на которых может присутствовать влага;

• устанавливать панели на плоскую поверхность (если на поверхности есть неровности, их необходимо выровнять, или скомпенсировать, используя одностороннюю пенопленку);

• бережно относится к продукции GLASSPAN во время установки, чтобы не повредить декоративный слой панели или стекло.

Крепление панелей
Существует два основных способа крепления панелей:
•**химический:** силиконовый герметик, односторонняя пенопленка, акриловая двусторонняя лента;
•**механический:** винты или рама.

Химическая фиксация
Общие замечания
• Для установки панелей на стены используется нейтральный силиконовый герметик Dow Corning 791t или Mastersil 794f или односторонняя пенопленка LG;

• Для установки **на мебель** используется двусторонняя акриловая лента;

• При использовании силиконового герметика или полос двусторонней акриловой ленты для монтажа панелей необходимо быть осторожным и удостовериться в том, что **адгезивное вещество совместимо с декорирующим слоем**
панели. Поэтому используйте марки, рекомендованные компанией-изготовителем панелей: нейтральные силиконовые герметики Dow Corning 789 или Lucky LC909, односторонняя пенопленка LG, двусторонняя акриловая лента LG или 3M VHB (скачать характеристики материалов для химической фиксации панели
в формате pdf, 75 кб
);
• Не рекомендуется устанавливать панель на пористую или мелкодисперсную поверхность.

Специальные комментарии
Установка на стены
• При установке панелей на поверхность из древесных материалов (МДФ, ДСП) обязательно используется односторонняя пенопленка. Ее наличие компенсирует неровности и деформации материалов поверхности;

• Во время установки панелей и в течение срока «схватывания» адгезивных веществ после установки рекомендуется использовать поддерживающие конструкции и материалы (подпорки, клейкая лента и т.п.);

• При установке нескольких панелей встык, силиконом должны быть обработаны хотя бы две грани каждой панели;

Установка на мебель
• Если поверхность мебели не покрыта листовой пленкой из поливинилхлорида или олефина двухстороннюю акриловую ленту применять нельзя!

• Для установки панелей на элементы мебели рекомендуется использовать двустороннюю акриловую ленту. Установка с помощью клейкой ленты, цемента, известкового раствора или силикона запрещены!

• Акриловая лента достигает 90% сцепления через 24 часа, а полного сцепления – через 3 дня. Рекомендуется уложить материал в штабель и оставить при комнатной температуре как минимум на один день.

Таблица применяемых материалов в зависимости от назначения (нажмите на картинку, чтобы увеличить)

	Материалы поверхности	**Установка на стены**		**Установка на мебел**	
		Древесные материалы типа МДФ / ДСП / фанеры	*Неорганические материалы типа гипсокартона, цемента*	*Пластиковые материалы Плёнка (Листовая)*	*Древес материа типа М ДСП / фанер*
МАТЕРИАЛ	*Только силикон*	-	○	-	
	Пенопленка + силикон	+	+	+	+
	Акриловая лента	-	-	+	
	Клеящий материал, известковый раствор	-	+	+	+

Механическая фиксация

Рама

При установке панели в раму или использовании металлических зажимов, необходимо обеспечить следующее:

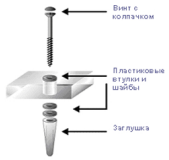
• Использование неметаллических прокладок между панелью и рамой (зажимами);

• Необходимо избежать контакта между стеклом и твердыми материалами, типа металла, фарфором и другими хрупкими материалами.

Винты

• Не рекомендуется фиксация панели с помощью винтов из-за механического напряжения и возможного боя;

• Однако если пользователь хочет осуществить фиксацию стекла панели с помощью винтов, риск боя и трещин может быть минимизирован использованием метода, показанного ниже.



Рекомендации по уходу за панелями

• Обращайте внимание на трещины. Даже маленькая трещина значительно снижает прочность стекла. Если на продукции появились трещины, ее необходимо заменить, как можно скорее;

• Берегите панели от воздействия прямых солнечных лучей и УФ-излучения;

• При протирке панелей используйте мягкую мягкую хлопковую ткань или губку;

• Не размещайте огнеопасные вещества рядом со стенами GLASSPAN во избежание ущерба от перегрева;

• При эксплуатации панелей GLASSPAN , нельзя использовать едкие очистители и растворители: кислоты, щёлочи, бензол. Рекомендуются нейтральные детергенты.

(.wmv ~50Mb)