

Alfa Wall

Механически-материальные свойства

Панель Alfa Wall, благодаря специально спроектированной структуре поликарбоната, характеризуется очень хорошим параметрами прочности. Alfa Wall крепится к конструкции при помощи специально спроектированного алюминиевого зажима. Alfa Wall дает возможность делать монтаж в одно- и многопролётных системах. Внутренние дополнительные аксессуары, пополняют систему, подтверждая её функциональность.

Оптические свойства

Благодаря аккуратно подобранным сырьям для изготовления панелей Alfa Wall, эти панели имеют свои оптические свойства. Постоянное наблюдение за процессом продукции и его сертификацией, гарантирует неизменные оптические свойства и длительную прозрачность.

Тепло- и акустическая изоляция

Теплоизоляция, это самый главный параметр при проектировании стеновых световых панелей. Alfa Wall благодаря своей многоячейковой структуре и толщине 40 мм, обладают высокой теплоизоляцией, а также акустическими параметрами, ...

Огнестойкость

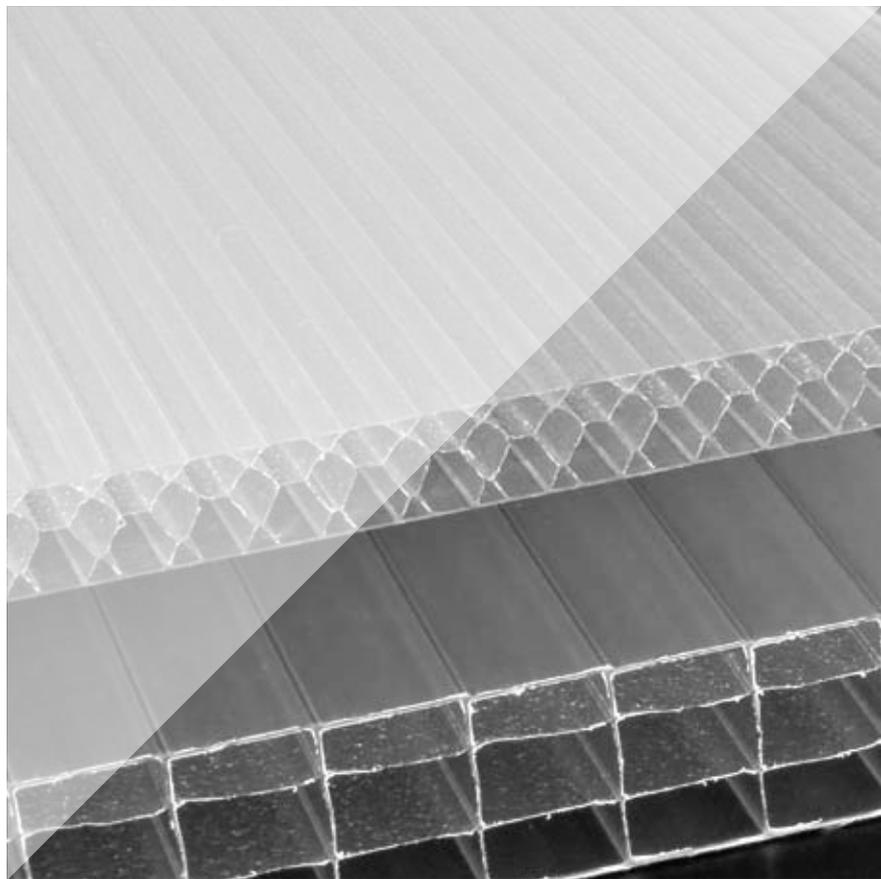
Панели Alfa Wall получили сертификат Euro Bs1d0, составлен квалифицированной, аккредитованной и независимой лабораторией. Это обозначает, что панели, в соответствии с нормами, обязующими в строительном секторе, не распространяют огня и не выделяют токсического дыма.

Стойкость к атмосферным условиям

Благодаря специальному процессу штамповки во время продукции, панели Alfa Wall стойкие к деградации связанной с воздействием излучения UV. Эта защита гарантирует постоянное, высокое качество продуктов по их оптическим и механическим свойствам в период их эксплуатации. Применение системных профилей и уплотнителей гарантирует правильное функционирование.

Система многоячейковых панелей из поликарбоната и алюминиевых профилей, используемая для изготовления световых стеновых элементов, стен-перегородок и прозрачных потолков.

Alfa Wall 40mm

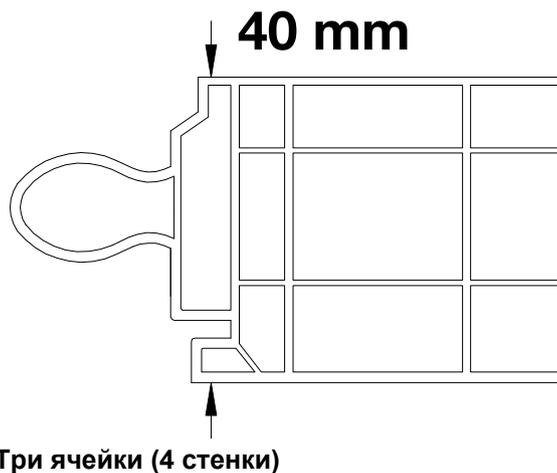
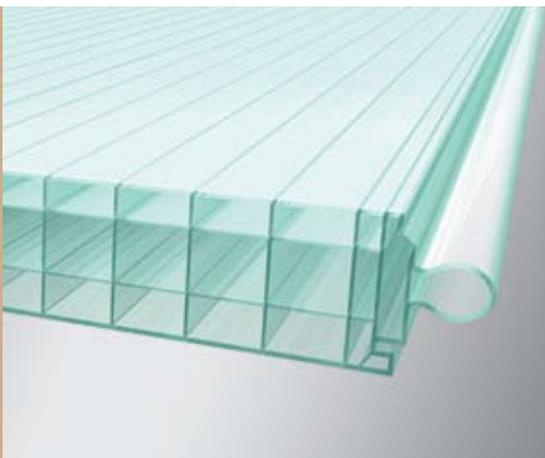


Система многоячейковых панелей из поликарбоната толщиной 40 мм, используется для изготовления световых стеновых элементов. Панели из поликарбоната соединяются между собой при помощи шпонки с пером. Дополнительно, замок панели дает возможность крепить к конструкции, образуя скрытое крепление. Система панелей Alfa Wall дает возможность изготовить стеновые световые элементы высотой до 13,50 м.

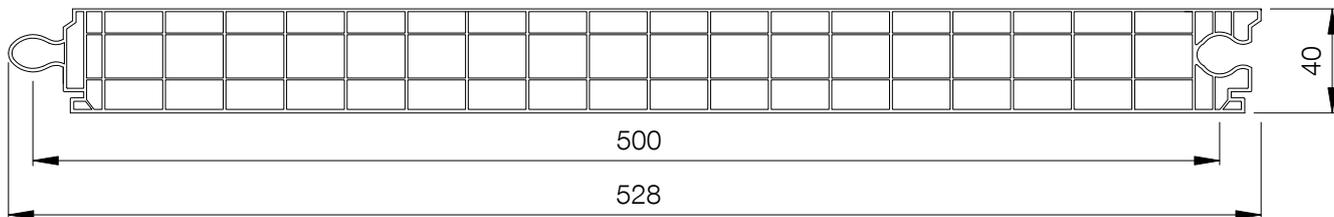
Систему Alfa Wall применяется также в качестве внутренних прозрачных стен.

**Alfa
WALL**

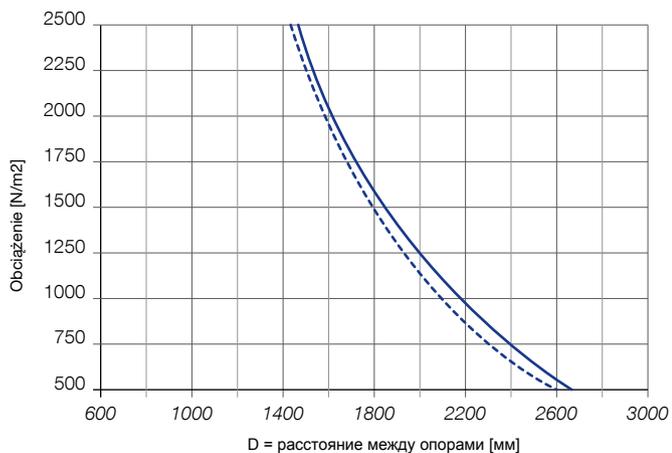
40 мм



Полоса покрыта фильтром UV

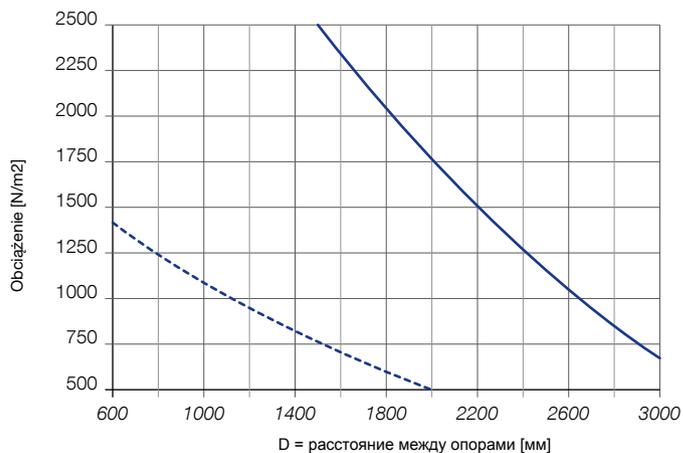


Однопролётная система – таблица нагрузок



— Давление
- - - Сосание

Многопролётная система – таблица нагрузок



— Давление
- - - Сосание

Характеристика	Ед. измерения	Alfa WALL 40 мм
Характеристика размеров		
Толщина	мм	40
Структура	тип	4 ścianki (3 komory)
Ширина	мм	528
Модульная ширина	мм	500
Длина листа	мм	na zamówienie
Техническая характеристика		
Теплоизоляция	W/m ² K	1,5
Рабочая температура*	°C	- 40 / + 130
Коэффициент тепловой расширяемости	$\frac{\text{mm}}{\text{m } ^\circ\text{C}}$	0,065
Проницаемость света (чистая прозрачность)	%	74**
Проницаемость света (прозрачность опал)	%	51**
Защита UV	ДА/НЕТ	ДА
Уплотняющая алюминиевая лента	ДА/НЕТ	ДА
Гарантия	годы	10

* максимальная рабочая температура определяется на основании относительного индекса тепла в соответствии с UL 746B типовая высокая молекулярная величина веса поликарбоната

** величина тестирована внутри



Применение

Систему многоячеистых панелей из поликарбоната и алюминиевых профилей применяется в качестве световых стеновых элементов, стен-перегородок и прозрачных потолков.

Толщина: 40 мм

Ширина 528 мм; модульная ширина 500 мм

Защита UV

Алюминиевая лента на концах листов

Прозрачный цвет или опал с эффектом сатины

Теплоизоляция 1,5 W/m²K

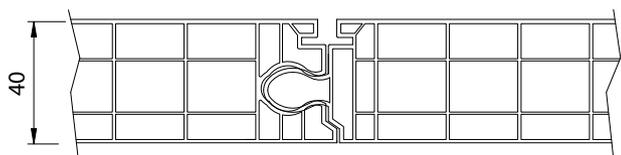
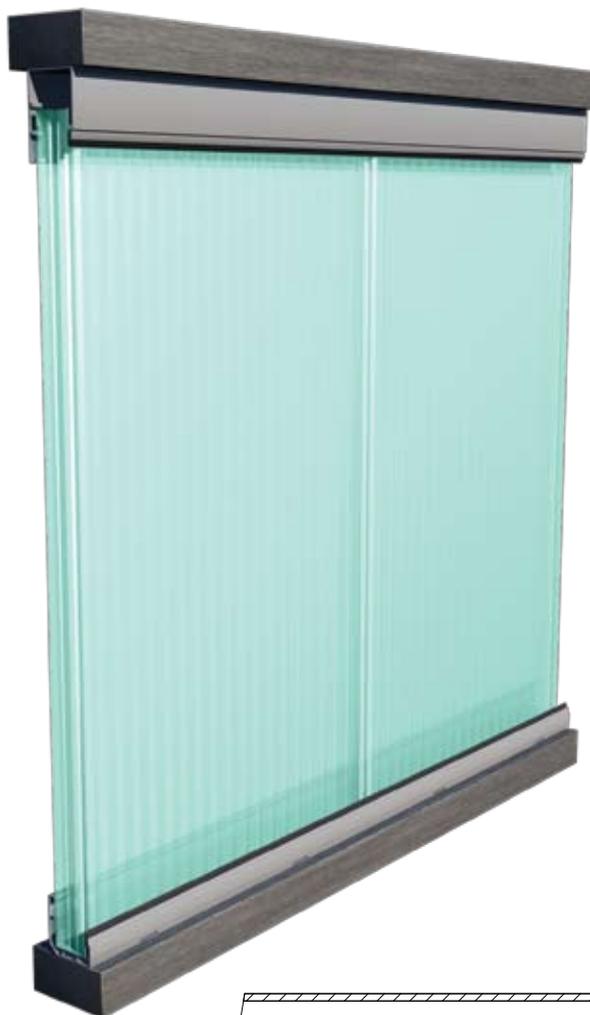
Реакция на огонь Bs1d0

Полный доступ к аксессуарам

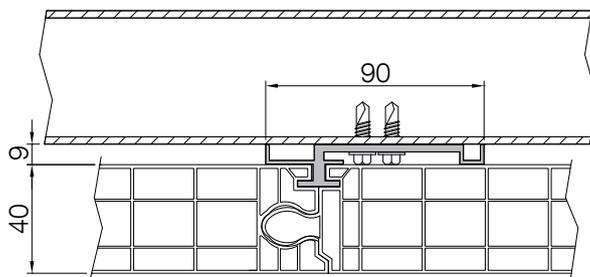
Вариант с распашной рамой

Применение

**Alfa
WALL**
40 мм

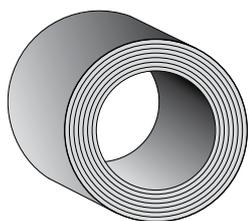


Узел соединения двух панелей

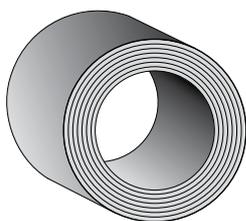


Узел соединения двух панелей с зажимом

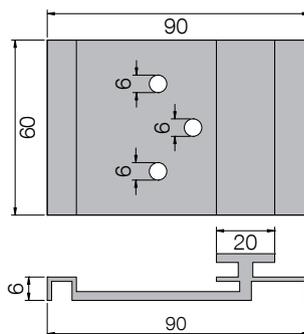
Аксессуары



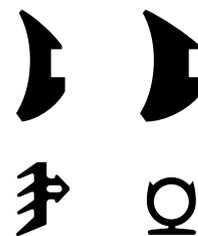
Алюминиевая лента
самоприклеивающаяся
70mm x 50 m



Алюминиевая лента
Паропроницаемая
самоприклеивающаяся 70 mm x 50 m



Алюминиевый зажим



Уплотнитель EPDM для
обеспечения плотности



Крепление в стене с профилем без капельника



Крепление в стене с нижним профилем в виде капельника



Крепление снаружи стены с профилем без капельника

Алюминиевые холодные профили к конструкции оконной рамы



Верхний или боковой
Алюминиевый профиль
анодированный



Верхний высокий
профиль Алюминиевый
анодированный



Нижний алюминиевый
профиль
анодированный



Нижний алюминиевый
профиль анодированный с
капельником

Алюминиевые теплые профили к конструкции оконной рамы



Верхний алюминиевый
профиль анодированный



Боковой алюминиевый
профиль
анодированный



Нижний профиль
алюминиевый
анодированный



Нижний профиль
алюминиевый анодированный
с капельником

Применение

Окно



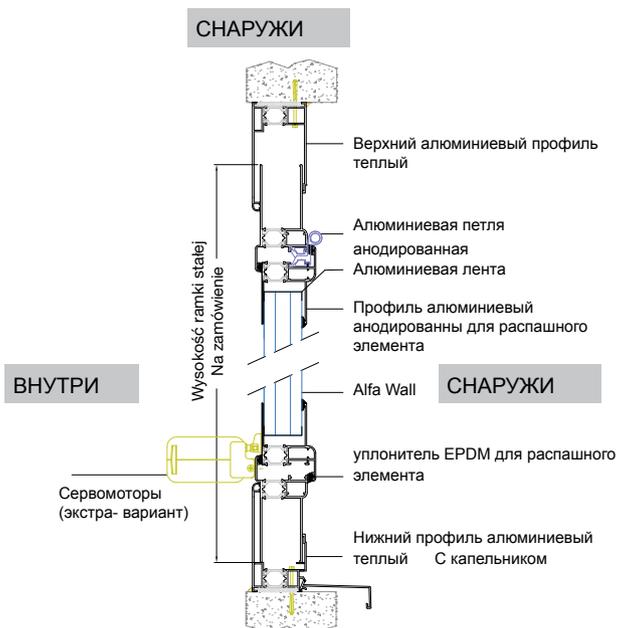
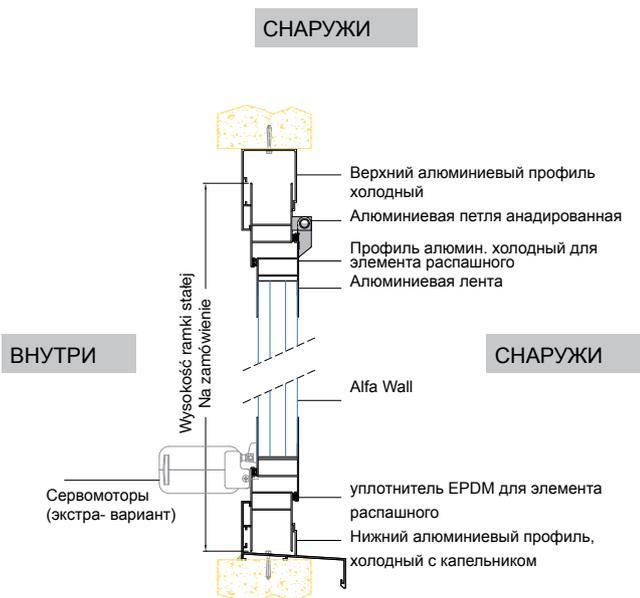
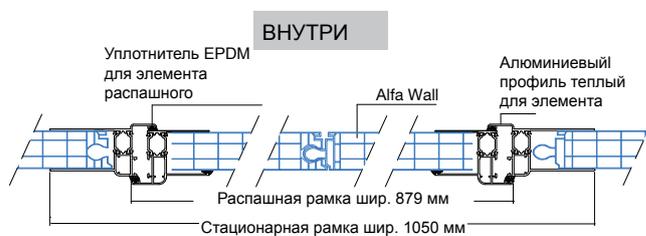
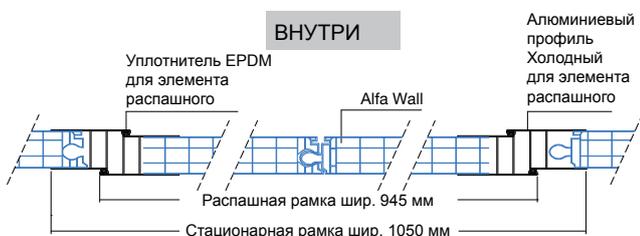
Alfa

40 мм



Версия – холодный профиль

Версия – теплый профиль



Alfa 20 mm



Alfa 10 mm

