

Механически-материальные свойства

Alfa Roof Plus благодаря специально спроектированной структуре поликарбоната, характеризуется очень хорошими параметрами прочности. Вместе с комплектом дополнительных материалов: дистанционных профилей, прижимных рофилей, уплотнителей и изоляционных лент, фонарь Alfa Roof Plus гарантирует высокую прочность к снеговой и ветровой нагрузкам.

Оптические свойства

Благодаря аккуратно подобранным сырьям для изготовления панелей Alfa Roof Plus, эти панели имеют свои оптические свойства. Постоянное наблюдение за процессом продукции и его сертификацией, гарантирует неизменяемые оптические свойства и длительную прозрачность готового материала.

Тепло- и акустическая изоляция

Теплоизоляция, это самый главный параметр при проектировании покрытий и кровельных световых панелей. Благодаря своей многоячейковой структуре, панели Alfa Roof Plus обладают высокой теплоизоляцией, а также акустическими параметрами, способствующими их эффективному использованию. Изоляционная способность Alfa Roof Plus позволяет монтировать его в крышах обогреваемых объектов.

Огнестойкость

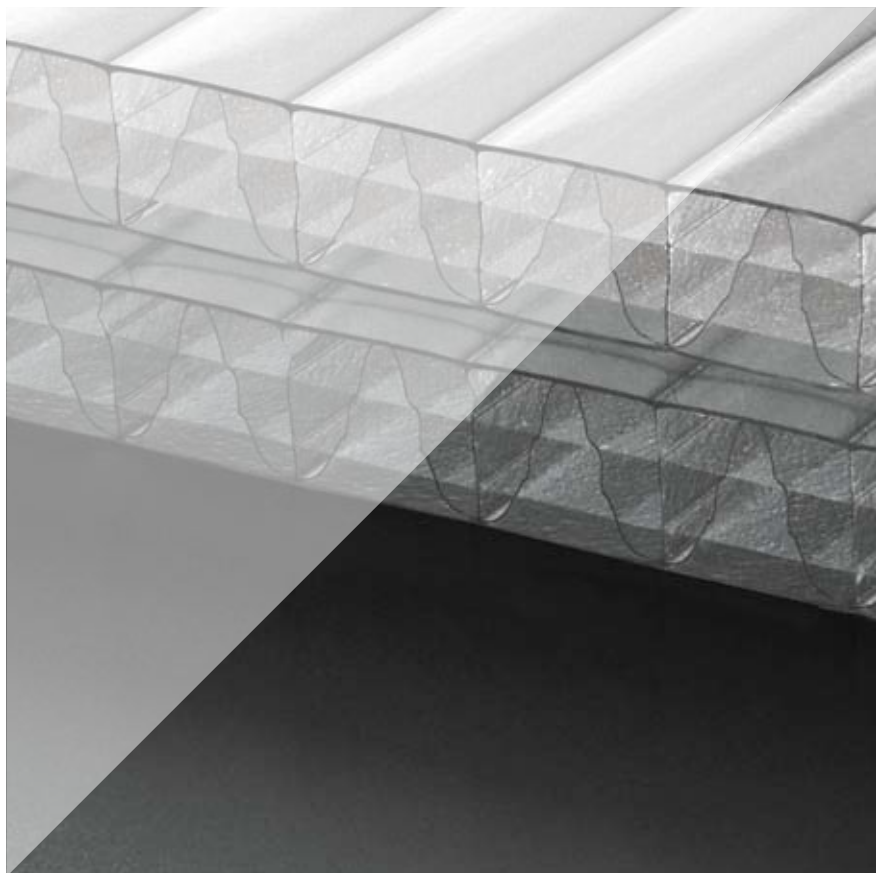
Панели Alfa Roof Plus получили сертификат Euro Bs2d0, составлен квалифицированной, аккредитованной и независимой лабораторией. Это обозначает, что панели, в соответствии с нормами, обязующими в строительном секторе, не распространяют огня и не выделяют токсического дыма.

Стойкость к атмосферным условиям

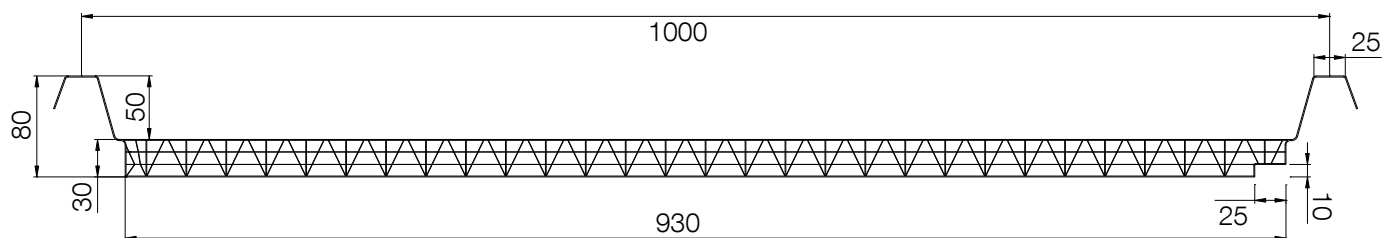
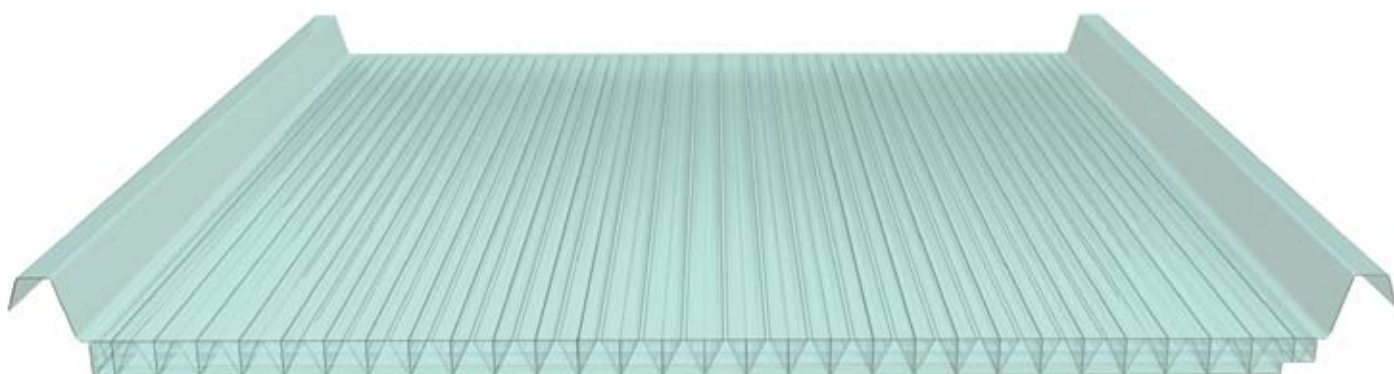
Благодаря специальному процессу штамповки во время продукции, панели Alfa Roof Plus стойкие к деградации связанной с действием излучения UV. Эта защита гарантирует постоянное, высокое качество продуктов по их оптическим и механическим свойствам в период их эксплуатации. Применение специальных термических уплотнителей и лент, минимализирует появление конденсата и грязи внутри ячеек.

Alfa Roof Plus

Ячеистые панели из поликарбоната, применяемые в качестве световых элементов плоских крыш из сэндвич панелей или профнастила.



Панели Alfa Roof Plus применяются в качестве световых плоских элементов кровлей, изготовленных из сэндвич панелей или профнастила. Панели изготавливаются стандартной толщиной 30мм. Alfa Roof Plus можно монтировать также в качестве арочных световых элементов радиусом 3500мм и 6000мм. Отличной чертой панели Alfa Roof Plus является соединение высокой прочности к нагрузке, хорошей теплоизоляции, небольших транспортных расходов и легкости монтажа. Для защиты панелей от пыли и внутреннего конденсата водяного пара в ячейках, поставляем в комплекте специальную замкнутую ленту.



Применение

- Фонари и световые плоские элементы монтируется как от конька к навесу, так и внутри кровельного покрытия.
- Фонари и арочные световые элементы, применяемые в крышах обогреваемых зданий с покрытиями из сэндвич панелей или профнастила.

Толщина: 30 мм

Защита UV на внешней стороне

Цвет прозрачный или опал с эффектом сатина

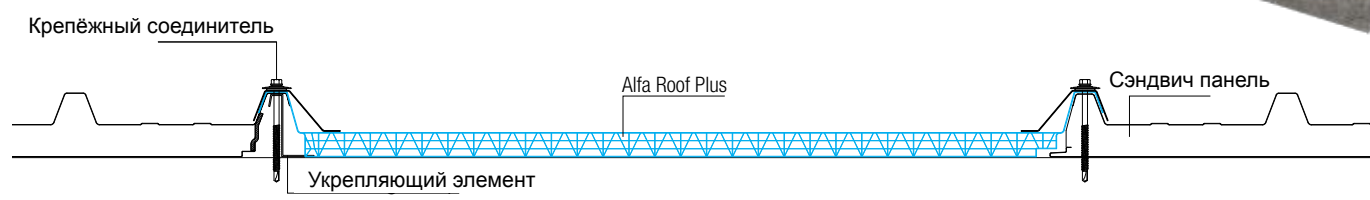
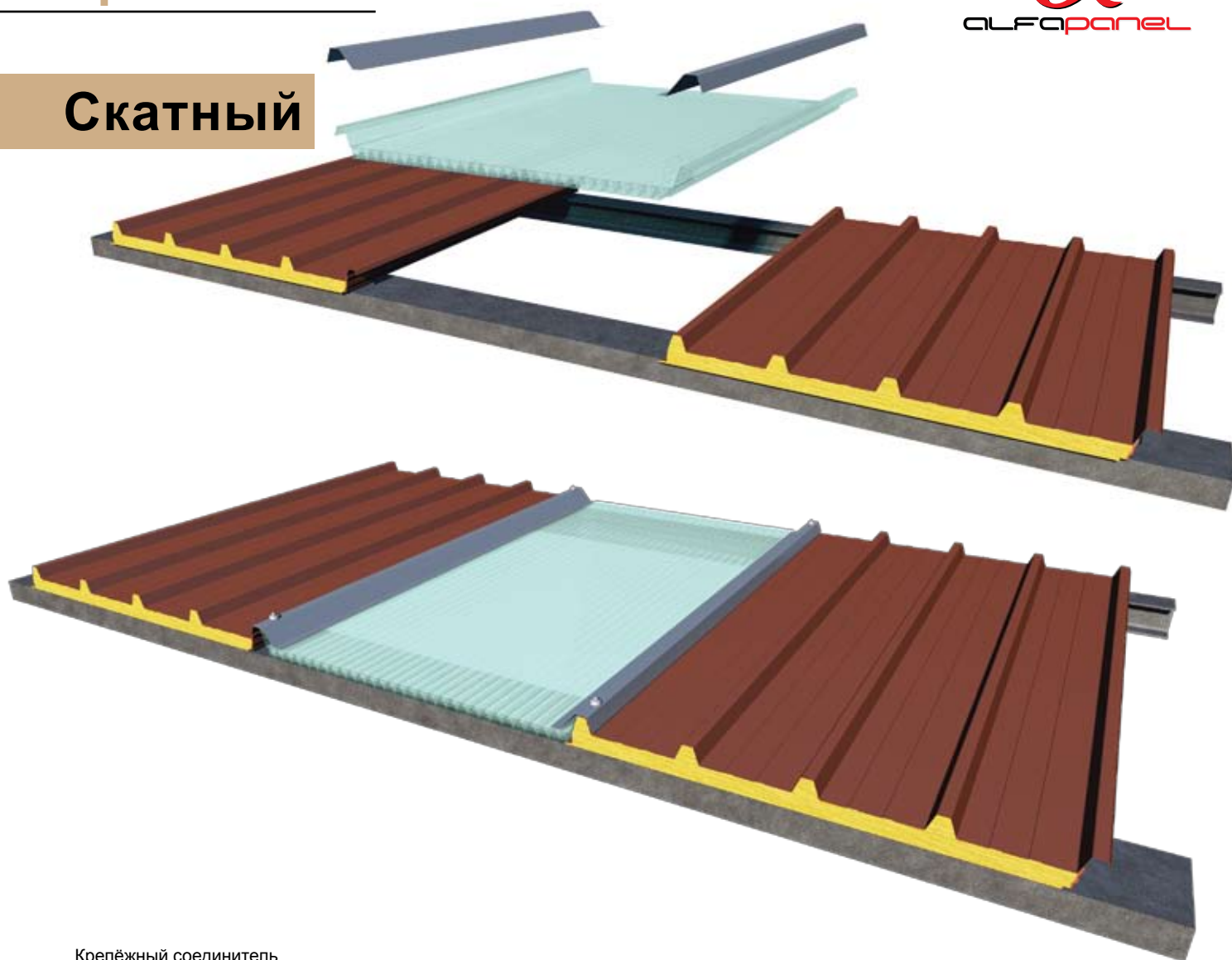
Теплоизоляция 1,6 W/m²K (плоский)

Теплоизоляция 1,6 W/m²K (арочный)

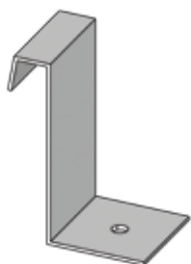
Реакция на огонь Bs2d0

Универсальная система соединения со всеми типами сэндвич панелей

Скатный



Аксессуары



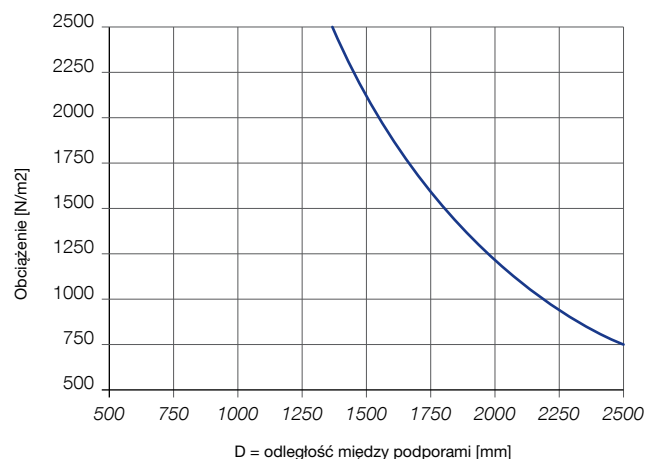
Характеристика	Единица измерения	Alfa Roof Plus плоский	Alfa Roof Plus
Характеристика размеров			
Толщина	мм	30	30
Структура	тип	Структура 5 „М”	Структура 5 „М”
Ширина	мм	930 / шир.рабочая 1000	930 / шир.рабочая 1000
Длина листа	мм	По желанию	По желанию
Высота внутренняя горба	мм	80 мм	80 мм
Техническая характеристика			
Теплоизоляция	W/m ² K	1,6	1,6
Рабочая температура*	°C	- 40 / + 130	- 40 / + 130
Коэффициент тепловой расширяемости	$\frac{\text{мм}}{\text{м} \cdot \text{°C}}$	0,065	0,065
Светопроницаемость (чистая проницаемость)	%	45 ^{**}	45 ^{**}
Светопроницаемость (проницаемость опал)	%	— ^{**}	— ^{**}
Защита UV	ДА/НЕТ	ДА	ДА
Замыкание листа (термосвариваемым способом)	ДА/НЕТ	НЕТ	НЕТ
Огневой сертификат	ДА/НЕТ	ДА ТАК	ДА
гарантия	годы	10	10

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

** величина тестирована в лаборатории производителя

Alfa Roof Plus плоский

Таблица нагрузок для 3 или больше опор



Alfa Roof Plus łukowy

Tabela obciążeń promień gięcia 6 m

