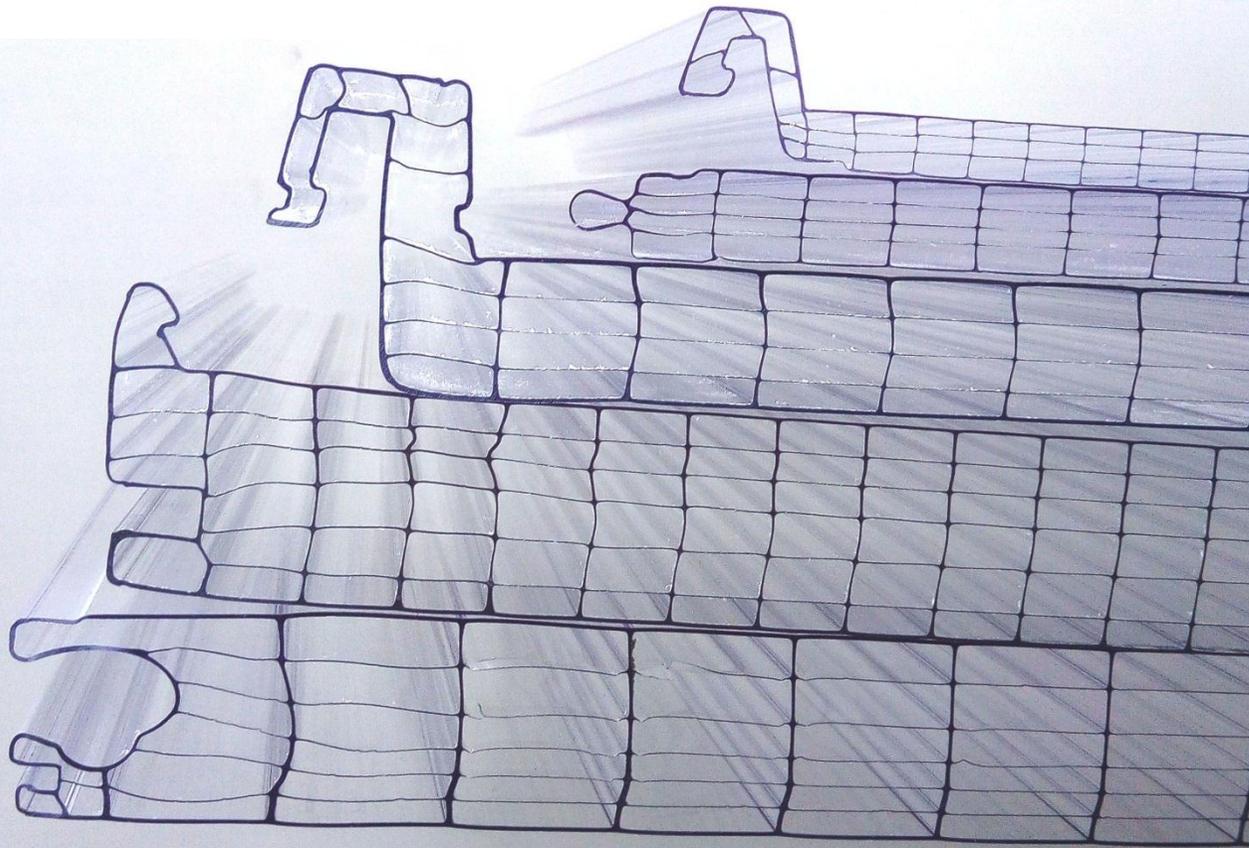




Novattro
PROF ЭВОЛЮЦИЯ
СОТОВОГО
поликарбоната



**ПАНЕЛИ
ИЗ СОТОВОГО
поликарбоната
С ЗАМКОВЫМ
КРЕПЛЕНИЕМ**

novattro.ru



Производитель: Завод СафПласт

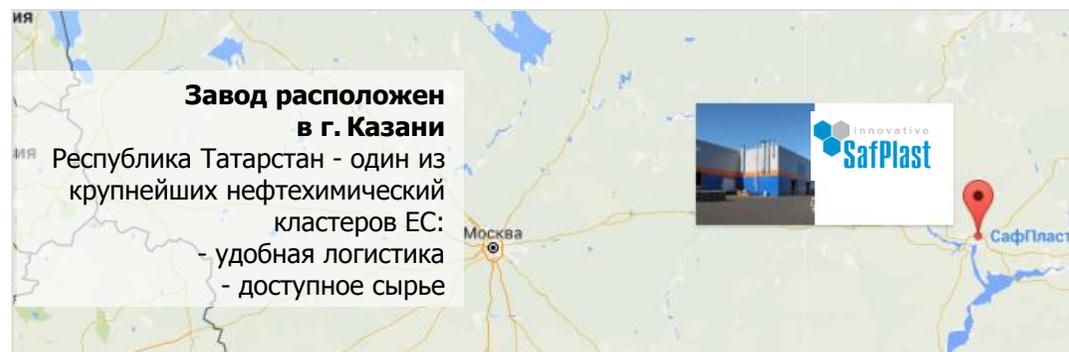


Миссия компании –

удовлетворение международного полимерного рынка в современных, практичных, экологически безопасных и эстетичных полимерных материалах



Производство полимерных листов, профилей и с композитов с 2007 года



Завод расположен в г. Казани

Республика Татарстан - один из крупнейших нефтехимических кластеров ЕС:
- удобная логистика
- доступное сырье



Производство СафПласт сертифицировано в Интегрированной системе менеджмента качества и Экологического менеджмента на соответствие требованиям ISO 9001:2008 и ISO14001:2004



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



Модульные системы Novattro PROF – светопрозрачные и легкие панели из сотового поликарбоната с уникальной системой замкового крепления для любых видов фасадных и кровельных конструкций. Специально разработанная система панелей оптимальной толщины и комплектующих также идеально подходит для любого строительства, позволяя осуществить монтаж быстро и легко, не требуя при этом специальных навыков.

ПРЕИМУЩЕСТВА по сравнению с листовым поликарбонатом:

- ❖ **«ГОТОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ»** - панели в комплексе со всеми необходимыми комплектующими
- ❖ Визуально **БЕСШОВНАЯ** конструкция
- ❖ Скользящее и надежное **КРЕПЛЕНИЕ НА НЕСУЩЕЙ** конструкции
- ❖ Легкий и быстрый **МОНТАЖ**
- ❖ Отличная **ГЕРМЕТИЧНОСТЬ**

Уникальные потребительские характеристики



Повышенная звуко- и теплоизоляция
воздухонаполненные ячейки
многослойной панели

Уникальная система замкового
соединения
надежное беспрофильное соединение панелей
между собой

Упрощенный герметичный монтаж
малая ширина панелей
рамная профильная система
учет теплового расширения

Функциональные свойства сотового
поликарбоната
легкость, прочность,
светопрозрачность, гибкость

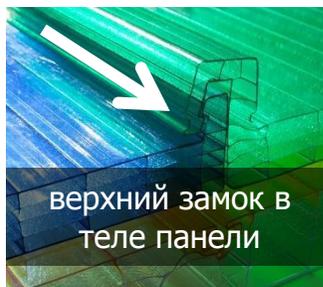


ПРЕИМУЩЕСТВА



Уникальная система замкового соединения

надежное беспрофильное соединение панелей между собой, визуально бесшовная конструкция



верхний замок в теле панели



боковой замок типа «шип-паз»



верхний замок с U-профилем

Повышенная звуко- и теплоизоляция

повышенная герметичность воздушнонаполненные ячейки многослойной панели + все свойства сотового поликарбоната

2-х камерный стеклопакет

$R=0,54$
кв.м*°C/Вт

На **53%** больше тепла останется в помещении

$R=0,83$
кв.м*°C/Вт

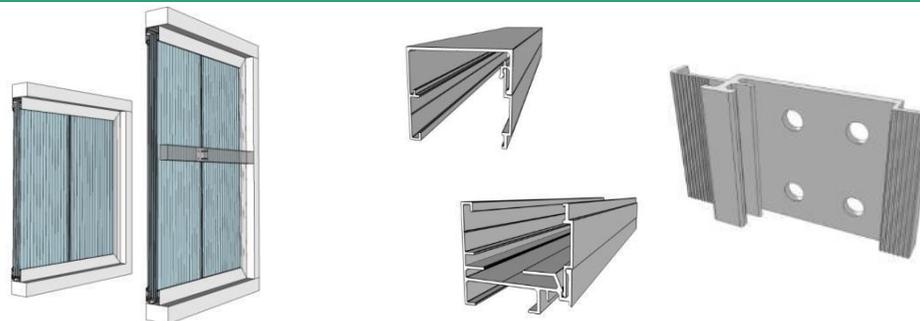
По эффективности равна **720 мм** кирпича

Глиняный кирпич (2,5 слойная кладка)

$R=0,79$
кв.м*°C/Вт

Упрощенный герметичный монтаж

рамная профильная система, учет теплового расширения, сокращение трудозатрат





ВИДЫ ЗАМКОВОГО КРЕПЛЕНИЯ



$R_{min} = 3м/6м$



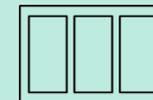
$min = 4^\circ$



$min = 20^\circ$

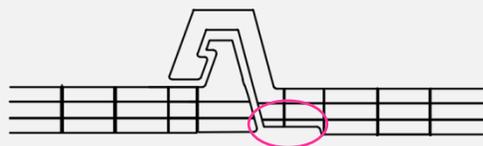


$R_{min} = 10м$



ВЕРХНИЙ замок

Novattro PROF 330 10-4 C

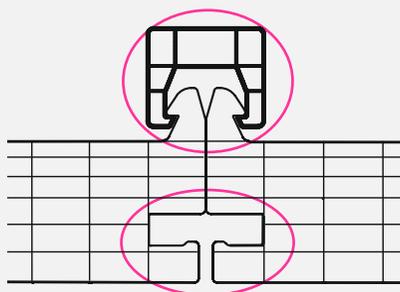


место для анкера

Замок с U-коннектором

Novattro PROF 600 40-7 U

U коннектор



место для анкера

БОКОВОЙ замок

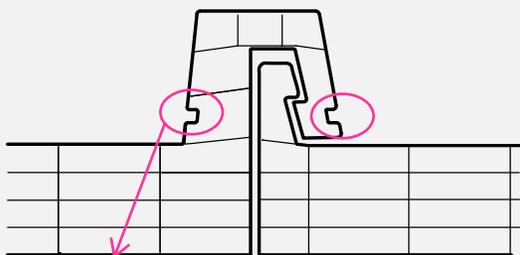
Novattro PROF 330 16-5 S



закрывающая «губа»

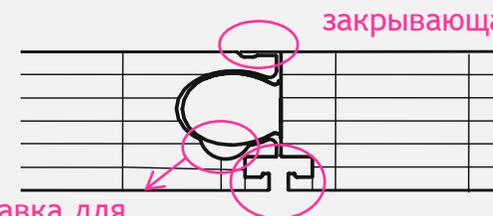
место для стока конденсата

Novattro PROF 600 25-5 C



место крепления усилительного профиля (под заказ)

Novattro PROF 500 40-7 S



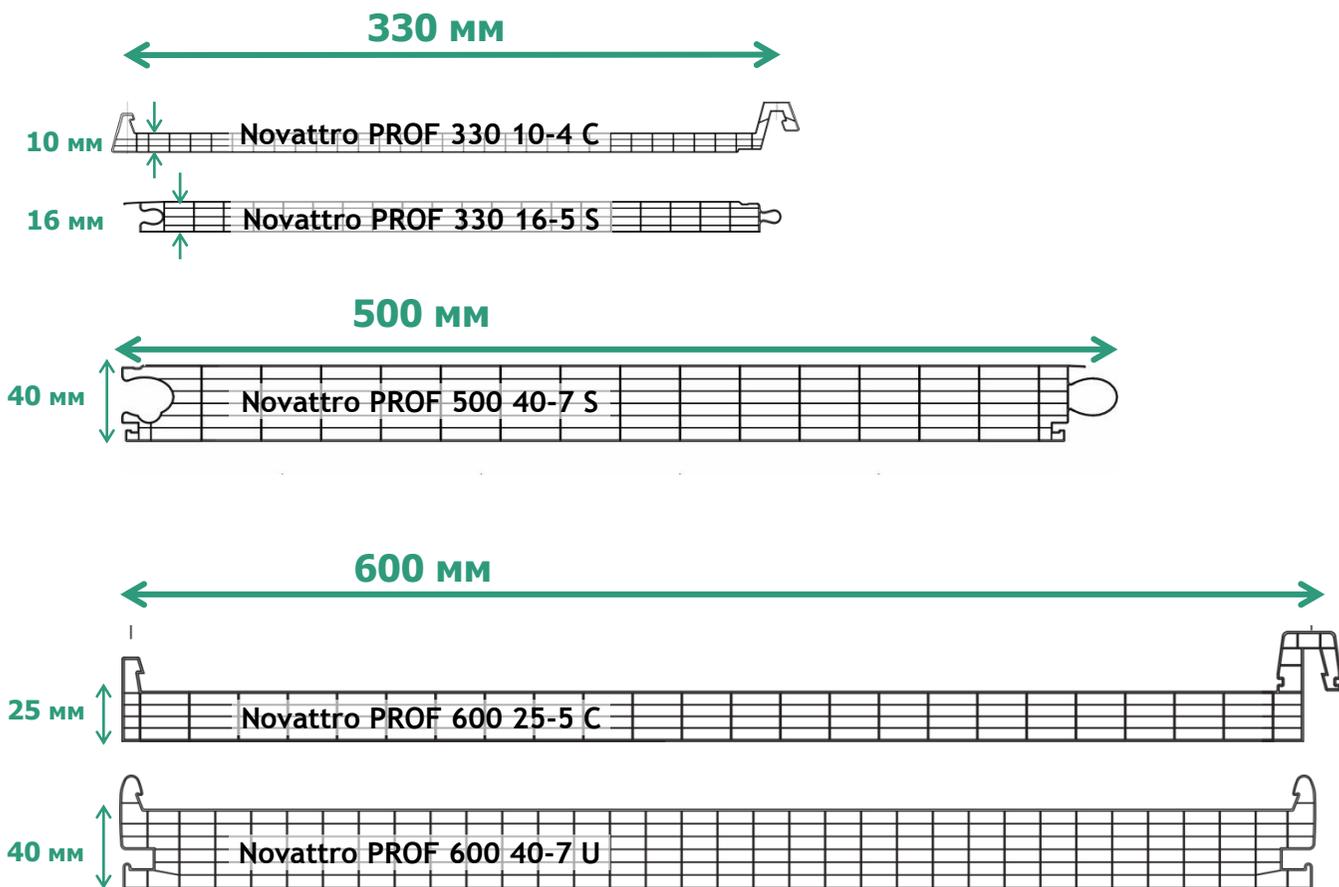
закрывающая «губа»

канавка для стока конденсата

место для анкера



ШИРИНА панелей. УЧЕТ термического РАСШИРЕНИЯ



ТЕРМИЧЕСКОЕ РАСШИРЕНИЕ

поликарбоната достигает 5,2мм на 1м, что выше, чем у стекла, металла или бетона. Поэтому монтаж поликарбоната должен учитывать расширение/сжатие листов в зависимости от изменения температуры окружающей среды.

Монтаж с учетом термического расширения стандартного листового поликарбоната шириной 2,1 м - процесс трудоёмкий, требующий множества дополнительных комплектующих и специальных овальных отверстий.

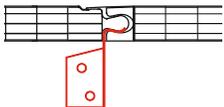
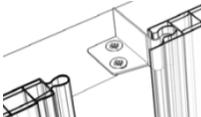
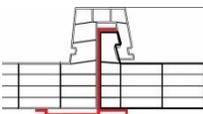
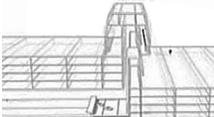
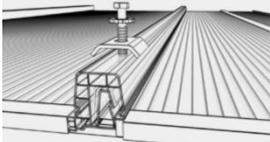
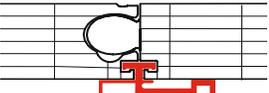
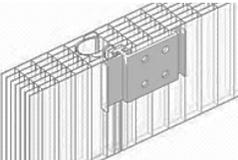
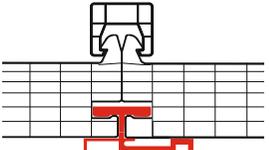
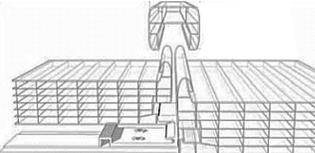
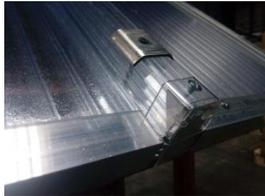
Разработанная геометрия и способ крепления **замковых панелей Novattro PROF** полностью учитывают термическое расширение поликарбоната.

При монтаже не требуется проводить дополнительных расчетов по ширине. Размер панелей 330-600мм и набор комплектующих подобраны с учетом изменения ширины панелей при потеплении/похолодании.



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: анкеры и другое

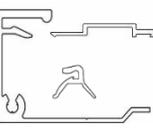
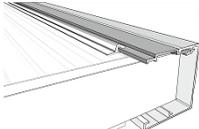
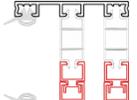
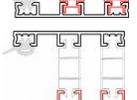
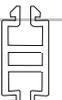
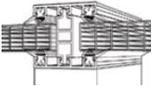
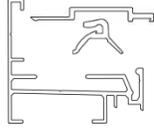
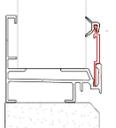
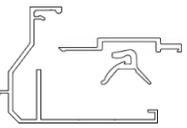


| Тип панели Novattro PROF | Анкеры | Колпачок для верхнего замка | КАЛОТА для фиксации панелей по нижнему краю конструкции |
|-----------------------------|--|---|---|
| 10 С |   |  | |
| 16S |   | | |
| 25 С |   |  |   |
| 40 S |   | | |
| 40 U |   |  |   |

Анкер обеспечивает крепление панели через замок к прогонам обрешетки. Надежная, но подвижная фиксация для учета термического расширения поликарбоната.

Видео монтажа по ссылке:

safplast.ru/products/zamkovye-paneli-novattro/

| Тип панели Novattro PROF | | Изображение | В сборе | 10 С | 16S | 25 С | | 40 S | 40 U | |
|--|---------------------------------|---|--|---------------------|---------------------------|---|---|-------------------------|---|---|
| | | | | | |  |  | |  |  |
| Профиль | | | | | | | | | | |
| Поликарбонатный UP и/или FP профиль | |  | | боковой торцевой | | | | | | |
| Торцевой алюминиевый профиль (3 размера) | |  | | | торцевой | | торцевой | | | торцевой |
| Профиль с прижимной планкой и уплотнителем (3 размера) | |  |  | | рамный по периметру | | боковой | боковой и верхний | | боковой |
| Термо- профиль | термопрофиль (низ = верх) |  |  | | | | боковой 4 шт (по 2шт на сторону) | | | боковой 4 шт (по 2шт на сторону) |
| | алюминиевый адаптер |  |  | | | | 4 шт (по 2шт в профиль) | | | 8 шт (по 4шт в профиль) |
| | поликарбонатный термоадаптер |  |  | | | | 4 шт (по 2шт в профиль) | | | 4 шт (по 2шт в профиль) |
| | уплотнитель |  |  | | | | 2 шт | | | 2 шт |
| Нижний профиль с прижимной планкой и уплотнителем | для вертикальной конструкции |  |  | | | | | нижний | | |
| | для наклонной конструкции |  |  | | | | | нижний | | |

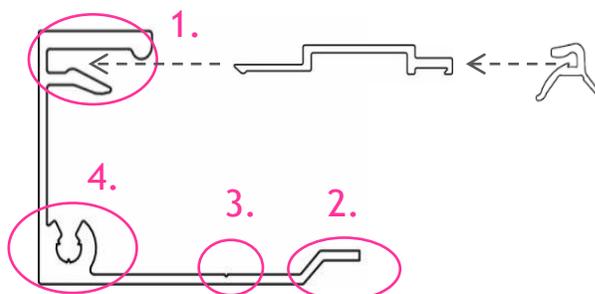


ФУНКЦИОНАЛ ПРОФИЛЕЙ: Рамные и боковые профили

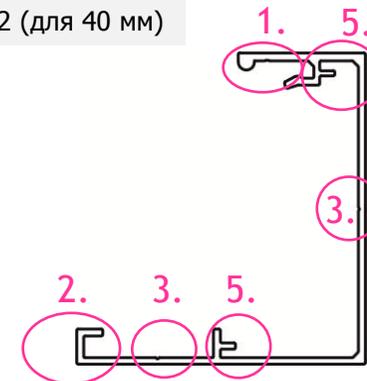


| | |
|---|--|
| Профиль для 16 мм Арт.461640 | |
| Профиль для панелей 40 мм длиной менее 4м Арт.420040 | |
| Профиль для панелей 25 мм Арт.462540 | |
| Профиль для панелей 40 мм длиной более 4м Арт.420080 | |
| Прижимная планка Арт. 492001 | |
| Уплотнитель ТЭП внешний Арт. 902901 | |

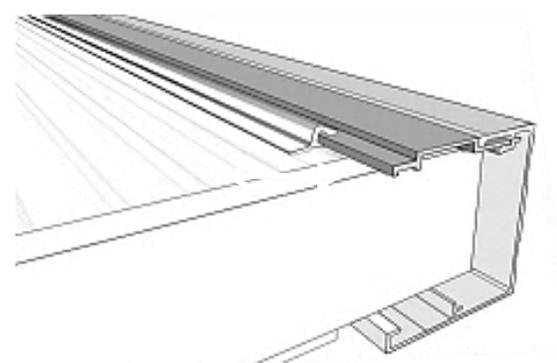
Тип.1 (для 16 и 25 мм)



Тип.2 (для 40 мм)



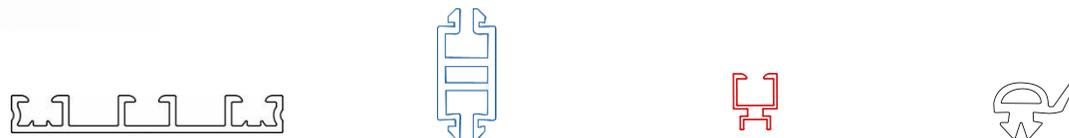
1. место для вставки прижимной планки и уплотнителя
2. опора панели (с учетом высоты шляпки саморезов в профиле)
3. маркер для самореза
4. место для крепления заглушки профиля (по выбору потребителя)
5. место фиксации соединителя профиля





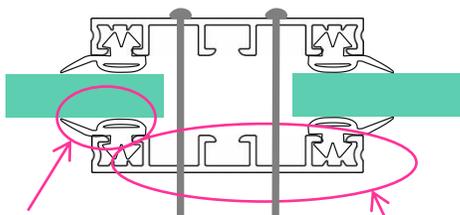
ФУНКЦИОНАЛ ПРОФИЛЕЙ:

Термопрофиль



| Принцип «конструктор»: | Термопрофиль | Термоадаптер (ПК) | Адаптер (алюм.) | Уплотнитель ТЭП |
|------------------------|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| | | Арт. 46006060 | Арт.361661 | Арт.470260 |

Монолитный поликарбонат

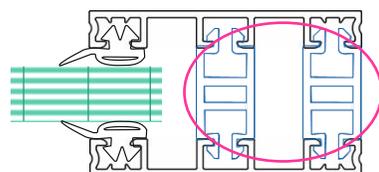
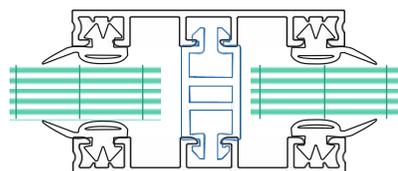


Прочная и герметичная фиксация панели

Изгиб $R_{min} = 3 м$

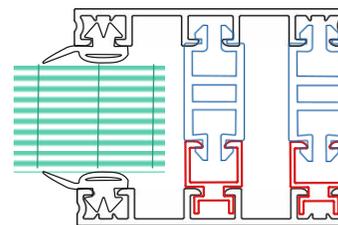
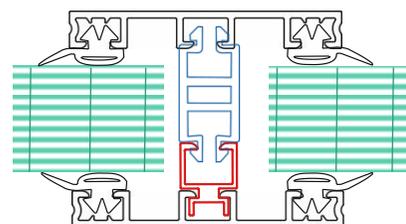


Листы и панели толщиной 16 мм

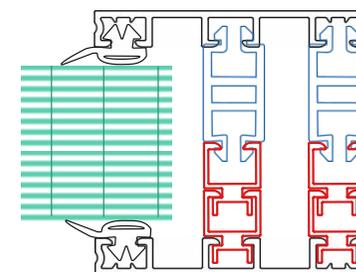
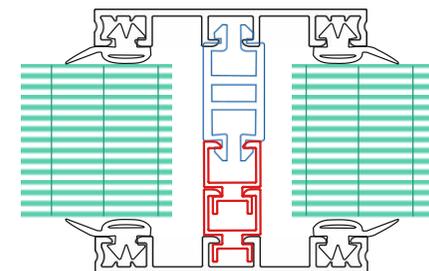


Термоадаптер для разрыва мостика холода

Листы и панели толщиной 25 мм



Листы и панели толщиной 40 мм





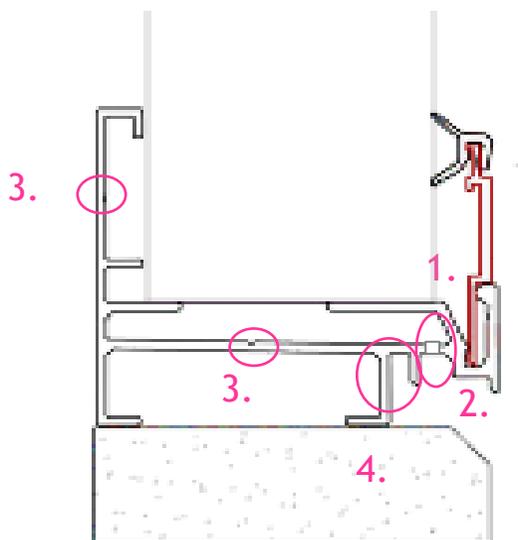
ФУНКЦИОНАЛ ПРОФИЛЕЙ:

Нижний профиль для панели 40 мм

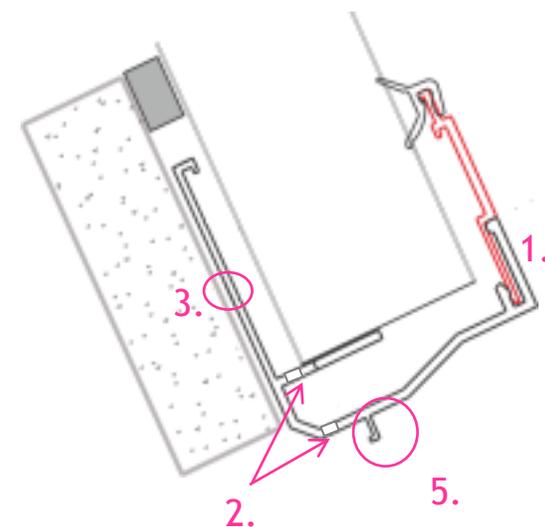


| | |
|--|--|
| Профиль рамный нижний Арт. 420031 | |
| Профиль рамный нижний наклонный Арт. 404051 | |
| Прижимная планка Арт. 492001 | |
| Уплотнитель ТЭП внешний Арт. 902901 | |

Тип.1 Для прямой конструкции



Тип.2 Для наклонной конструкции



1. место для вставки прижимной планки
2. отверстие для дренажа конденсата
3. маркер для самореза
4. место для вставки отлива
5. каплеотбойник



ФУНКЦИОНАЛ ПРОФИЛЕЙ:

Торцевой профиль



Профиль для панели
толщиной 25 мм

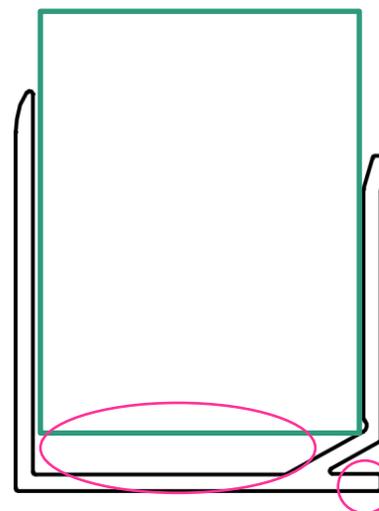
Арт. 462511

Профиль для панели
толщиной 40 мм

Арт. 464011



просверленные
отверстия для
стока конденсата



место для стока
конденсата (необходимо
просверлить отверстия)

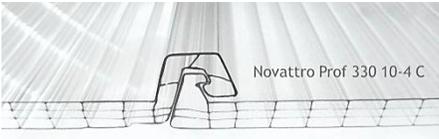
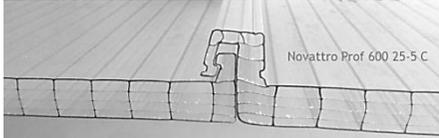
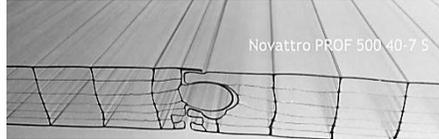
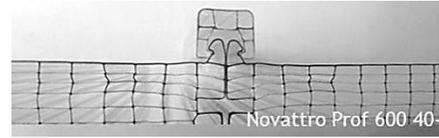
каплеотбойник



АССОРТИМЕНТ

Основные характеристики



| Фото | Артикул | Ширина | Толщина | Структура | Свето-пропускание | Коэф. теплопередачи | Min радиус изгиба |
|---|---------------------------------|--------|---------|-----------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|  | Novattro PROF 330 10-4 C | 330 мм | 10 мм | 4 слоя | 75% | 2,5 Вт/м ² *К | 3 м |
|  | Novattro PROF 330 16-5 S | 330 мм | 16 мм | 5 слоев | 71% | 2,1 Вт/м ² *К | 10 м |
|  | Novattro PROF 600 25-5 C | 600 мм | 25 мм | 5 слоев | 63% | 1,55 Вт/м ² *К | 6 м |
|  | Novattro PROF 500 40-7 S | 500 мм | 40 мм | 7 слоев | 58% | 1,1 Вт/м ² *К | 10 м |
|  | Novattro PROF 600 40-7 U | 600 мм | 40 мм | 7 слоев | 58% | 1,1 Вт/м ² *К | 10 м |

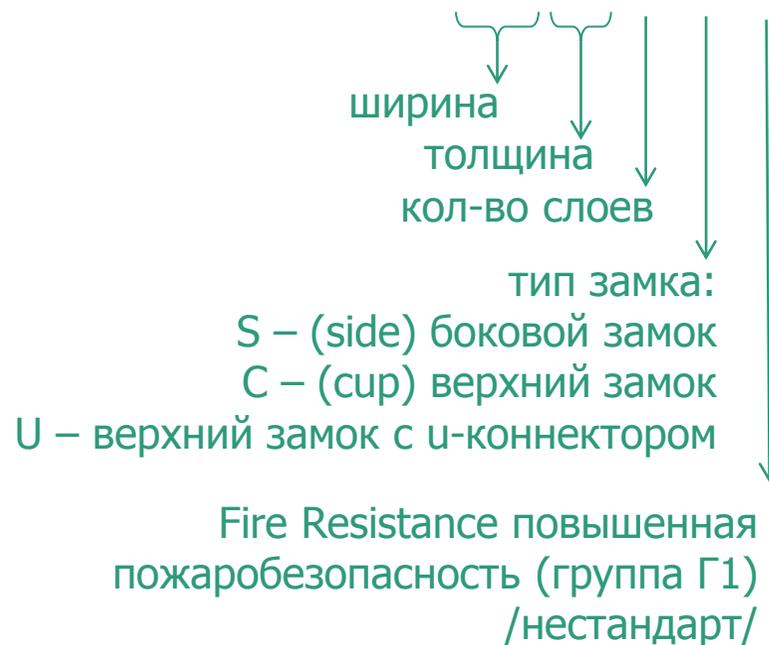


Замковые ПК панели

Расшифровка артикула



Novattro PROF 500 40-7 S FR

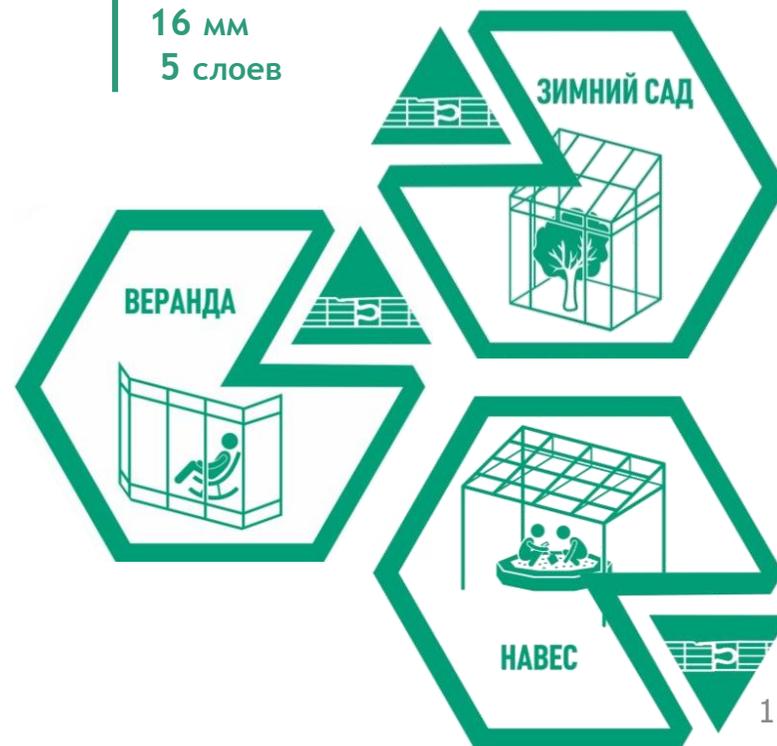




Замковые ПК панели DIY («СДЕЛАЙ САМ»)



В упаковке: 3 панели по 3 м
0,33 м*3м*3 шт = 3 кв.м + набор анкеров





Завод «СафПласт» готов предоставить
консультацию по проекту и подготовке
спецификации на поставку панелей

Технический эксперт

Кузнецов Владимир Анатольевич

+7-916-776-51-29

v.kuznetsov@safplast.ru

info@safplast.ru