

COMPA**CF**OAM

ЛЕГКИЙ **КОНСТРУКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ**
ДЛЯ **СТРОИТЕЛЬСТВА И ИЗОЛЯЦИИ.**

ОСОБЕННО **ЦЕННЫЙ**

ОСОБЕННО **ЭКОНОМИЧНЫЙ**



www.compacfoam.com
www.compacfoam.ru

СОДЕРЖАНИЕ.

03	COMPACFOAM. Предприятие.
04	COMPACFOAM. Материал.
05	COMPACFOAM eco. Переработанный материал.
06	COMPACFOAM. Обзор классов материала.
07	Формы поставки, обработка, общие положения.
08 - 19	COMPACFOAM. Продукты и применения.
08	KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 – Монтаж перед стеной.
12	CF FBA Монтажный соединительный подоконный изоляционный профиль.
13	CF eco UDP Монтажный дверной пороговый изоляционный профиль.
14	CF eco PVC Расширительный коробочный изоляционный профиль.
15	CF Изоляционная сэндвич-вставка для дверных полотен.
15	CF Изолирующая ламель для оконного бруса из дерева.
16	Общестроительный монтаж непосредственно в изоляционном слое.
16	Теплый монтаж маркиз на фасаде без мостов холода.
17	Монтаж складных и раздвижных ставень.
18	Термический разрыв в металлических сооружениях.
18	CF THERMOSTOP – термический разрыв в фасадных системах.
19	Усиление краев панелей.
19	Автомобилестроение.

Контактные данные: **COMPACFOAM GmbH**
Рессельштрассе 7 - 11, A - 2120 Волькерсдорф-им-Вайнфиртель
Тел. +43 (0) 2245/20 8 02, электронная почта: office@compacfoam.com
www.compacfoam.com

ПРЕДПРИЯТИЕ.

Вначале были разработка и успешное международное патентование процесса: производство совершенно нового типа устойчивой к давлению пластиковой пены на основе EPS-пенополистирола для теплоизоляции, которая бы позволяла избежать мостов холода в фасадном строительстве.



В 2005 году мы основали **COMPACFOAM GmbH**.

В 2012 году мы были номинированы на Государственную премию за инновации.

Очень быстро спрос на продукты **COMPACFOAM** с его новыми уникальными техническими свойствами вырос благодаря использованию и в других сферах. Таким путем мы развили дальнейшие сферы бизнеса в промышленности и строительстве.

COMPACFOAM - это быстрорастущая компания среднего уровня с производственной площадью 11.000 м² и долей экспорта более 95%. Мы разрабатываем и производим исключительно на нашем производстве в Волькерсдорфе, Австрия.

В наших собственных фирменных лабораториях и испытательных центрах мы быстро и легко поддерживаем наших клиентов для использования продуктов **COMPACFOAM** даже в новых и тяжелых сферах применения. При этом мы придаем большое значение обеспечению качества и безопасности продукции.

COMPACFOAM GmbH следует рассматривать как постоянного партнера от разработки продукта до его применения. Наша команда профессиональных инженеров в Австрии с радостью поможет Вам в определении размеров и механическом расчете возможных применений.



МАТЕРИАЛ.

Современный материал из чистосортного пенополистирола.



Сочетает в себе прочность с отличной теплоизоляцией при очень низком собственном весе. Это – гибко применяемый строительный элемент и в то же время очень высококачественный изоляционный материал. Эта комбинация делает **COMPACFOAM** особенно универсальным и ценным.



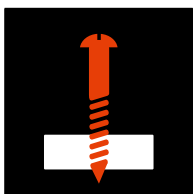
Наши плиты, бруски, профили, кубы и блоки имеют сравнительно небольшой вес. Это облегчает их обработку. Кроме этого, их легко соединять болтами и саморезами, сверлить, пилить, калибровать по толщине и фрезеровать с помощью имеющихся на производствах стандартных деревообрабатывающих станках как «искусственное дерево».

Благодаря пластичности материал компенсирует неровности основания без повреждений. **COMPACFOAM** не чувствителен к влаге и морозу. Его состав предотвращает набухание и усадку и делает материал очень длительно устойчивым к старению и гниению.

Ассортимент продукции простирается от стандартных плит для гибкой дальнейшей обработки до готовых упакованных заготовок в соответствии с требованиями заказчиков.

COMPACFOAM пригоден для вторичной переработки, сортировки и соответствует всем требованиям для экологически чистого строительства. Наши продукты занесены в список Немецкого Союза по устойчивому строительству DGNB. Благодаря своим свойствам **COMPACFOAM** открывает новые решения для архитекторов и строителей в современном строительстве.

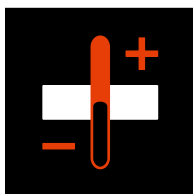
ВЫДАЮЩИЕСЯ СВОЙСТВА **COMPACFOAM** ГОВОРЯТ САМИ ЗА СЕБЯ.



ПРИВИНЧИВАЕМЫЙ



ОТЛИЧНАЯ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



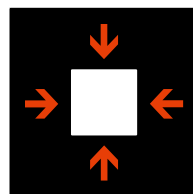
ФОРМОУСТОЙЧИВЫЙ



УСТОЙЧИВОСТЬ НА
НЕОГРАНИЧЕННО
ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК



МОРОЗОУСТОЙЧИВЫЙ



ИЗОТРОПНЫЙ

ПЕРЕРАБОТАННЫЙ МАТЕРИАЛ.

COMPACFOAM становится COMPACFOAM eco.

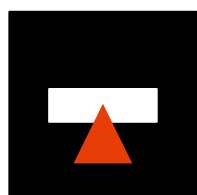


С помощью недавно разработанного процесса технологии соединения частиц, нам удалось перерабатывать 100% отходов **COMPACFOAM. CF eco**, результат этого процесса, обладает такими же хорошими свойствами, как и **COMPACFOAM**: высокой прочностью и отличной теплоизоляцией.

Клиенты могут возвращать чистосортные отходы производителю. Это делает **COMPACFOAM eco** особенно устойчивым продуктом. Кроме того, от клиента не требуется никаких обычных затрат на утилизацию.



COMPACFOAM и **COMPACFOAM eco** представлены в списке Немецкого Союза по устойчивому строительству DGNB.



ПЛАСТИЧНЫЙ



ДЫШАЩИЙ



РАССЧИТАН НА
ТЯЖЁЛЫЕ НАГРУЗКИ



МАЛЫЙ
СОБСТВЕННЫЙ ВЕС



БЕЗ БИОЦИДОВ



ПЕРЕРАБАТЫВАЕМЫЙ

COMPACFOAM доступен в разных классах материалов.

Классы материалов **COMPACFOAM** отличаются прежде всего: по прочности к давлению, теплопроводности и сопротивлению саморезов на отрыв. Основным материалом всегда является постоянно расширяющийся пенополистирол. Для определения оптимального класса материала для применения используйте следующую таблицу. Также будем рады проконсультировать Вас лично.

Классы материалов	A $f_{t\epsilon=5,0\%}$ [Н/мм ²]	A $f_{t\epsilon=2,0\%}$ [Н/мм ²]	B Модуль упругости [Н/мм ²]	C σ Допустимое значение [Н/мм ²]	D λ [Вт/мК]	E μ [-]	F Макс. водопоглощение [объем%]	G Пожарные свойства	H Разрывное удлинение [%]	I Макс. деформация ползучести [%]
CF 100	1,4	0,8	40	0,56	0,0387				> 10	
CF 125	1,65	1,1	55	0,78	0,0405				> 10	
CF 150	1,9	1,32	65	0,83	0,0423				> 10	
CF 200	3,5	1,48	74	1,01	0,0459	25	~5	E (B1)	> 10	<3,0
CF 300	6,4	3,21	162	2,39	0,0531				> 8	
CF 400	9,7	4	200	4,18	0,0650				> 5	
CF eco	1,75	0,95	46	0,58	0,0450				> 10	

- A Среднее напряжение при сжатии 5,0% / 2,0%
- B Модуль упругости в линейно-упругом диапазоне
- C Допустимое напряжение (под нагрузкой)
- D Теплопроводность
- E Сопротивление диффузии водяного пара
- F Макс. водопоглощение при полном погружении
- G Поведение строительных материалов при пожаре в соответствии с DIN 4102-1 / EN 13501-1
- H Удлинение при разрыве = макс. относительное сжатие в разрушенном состоянии
- I Максимальная деформация ползучести = макс. ожидаемая долговременная деформация под нагрузкой

Все классы материалов **COMPACFOAM** представлены в списке Немецкого Союза по устойчивому строительству DGNB.



ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

COMPACFOAM является чистосортным продуктом и не выделяет физиологически опасно значимых количеств химических веществ. Во время обработки, как правило, не возникают вредная пыль или пары. **COMPACFOAM** представлен в списке Немецкого Союза DGNB как продукт для устойчивого строительства.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Продукт не подпадает под действие специальных Требований об опасных веществах и Правил их хранения и транспортировки.

COMRACFOAM доступен по форме и размеру как это нужно.

На сайте www.wiki-compacfoam.info находится актуальная информация о стандартных длинах профилей и стандартных размерах плит для каждого класса материалов, допусках, максимальных и минимальных сечениях, а также подробности о дополнительных продуктах и требованиях к инструментам, например, к полотнам для пил.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ

COMRACFOAM доступен в виде плиты, бруса, профиля, куба или блочного продукта. Как правило, возможны стандартные форматы любой необходимой толщины (см. Таблицу) и точные размеры заготовок в соответствии с требованиями заказчика. Для удобства предлагаем собрать и упаковать плиты в соответствии с Вашими пожеланиями.

СТАНДАРТНЫЙ ФОРМАТ ПЛИТ: Все стандартные плиты могут быть доставлены в половинном размере. Ширина обычно доступна в 2 вариантах. Толщина плит свободно выбирается.

Классы материалов	Длина в мм	Ширина в мм
CF 100	2350	780 520
CF 125	2250	760 510
CF 150	2150	680 480
CF 200	1980	660 440
CF 300	1700	600 400
CF 400	1600	450 380
CF eco	2350	1160 580
	1160	780

ОБРАБОТКА

COMRACFOAM может быть просто и экономично обработан. Обработка происходит с помощью имеющихся на рынке стандартных деревообрабатывающих станков. Твердосплавный инструмент не требуется. Распространенными методами являются распиловка, строгание, фрезерование и сверление. **COMRACFOAM** не вызывает серьезный износ инструмента.

ПРИВИНЧИВАНИЕ: Привинчивание выполняется стандартными саморезами. Для привинчивания не требуется предварительное сверление.

СКЛЕИВАНИЕ: Рекомендуется клеевое соединение и герметизация **COMRACFOAM** с другими материалами, например, с использованием однокомпонентного МС-полимерного клея и герметика (согласно Рекомендации).

УПЛОТНЕНИЕ: Герметизация может производиться с помощью лент, битумным уплотнением с помощью рубцевания или посредством нанесения жидких систем герметиков (без растворителей) согласно Рекомендации.

Дополнительную информацию можно найти на www.wiki-compacfoam.info



Резание



Фрезерование



Сверление



Маркировка

KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 (ПРИСТЕННЫЙ МОНТАЖ НА ВЫНОСЕ)



Ужесточение европейских Требований к энергосбережению EnEV* в последние годы, несомненно, необходимо, особенно для дальнейшей оптимизации энергоэффективности по всему периметру зданий. Не стоит отрицать, что, к сожалению, эти требования создают большие проблемы для проектировщиков, архитекторов и монтажников.

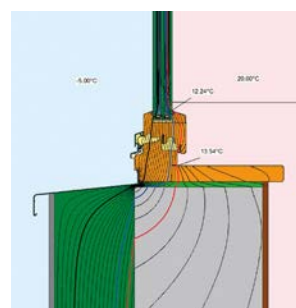
Особым спросом сейчас пользуются специалисты-монтажники, готовые предложить инновационные решения при проблемных установках оптимизированных компонентов монтажа, которые не только соответствуют рекомендациям Требований к энергосбережению EnEV, но и могут убедительно доказать это на практике.

В практике пристенного монтажа на выносе предлагаются три интересных варианта: (стандартный монтаж, монтаж VAM («Von Aussen montiert – Монтаж снаружи») и монтаж в черновых коробках), которые не только достаточно универсальны для индивидуальных решений, но также являются быстрыми и простыми в сборке.

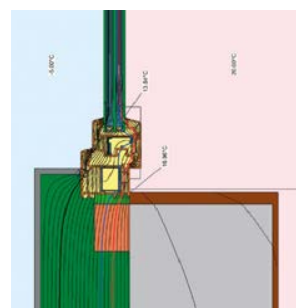
Безопасное крепление согласно ETB 2,8 кН	Взломостойкость RC2	До 64 дБ Шумозащита шва	Подходит для монтажа без мостов холода
B1 Класс пожарозащиты	Вт/мК 0,04 Теплопроводность	Класс 4 Прочность при молотковом ударе	3.000 Па Сопротивление воде и ветру



KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0, состоящая из 4 компонентов, универсальна в эксплуатации и располагает подтвержденным испытанием в Институте оконных технологий IFT Rosenheim.



Обычная установка:
Окно в проеме стены



KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0
Монтаж:
Окно в слое изоляции

KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 (ПРИСТЕННЫЙ МОНТАЖ НА ВЫНОСЕ)

ОПТИМАЛЬНЫЙ МОНТАЖ ОКОН



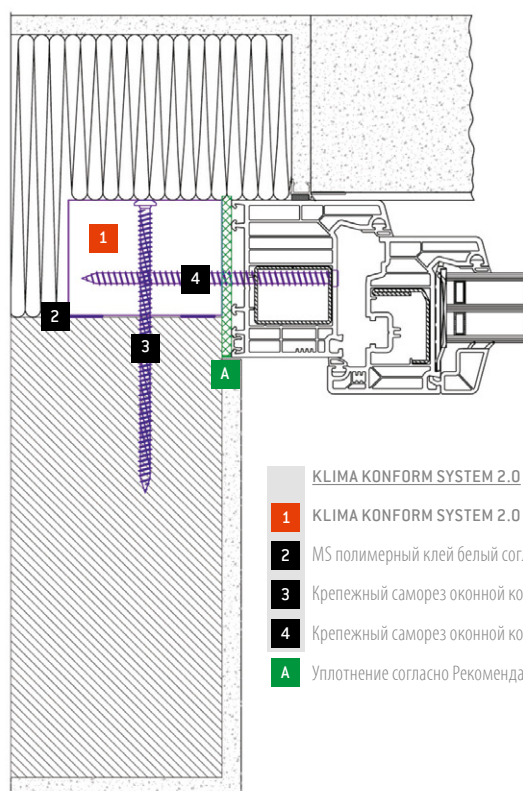
KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0

позволяет интегрировать оконные блоки непосредственно в слой изоляции. Таким образом, реализуются тепловые соединения без мостов холода.

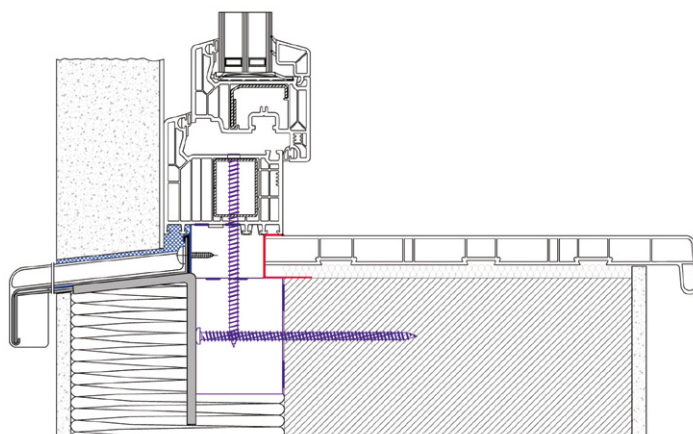
Системные возможности

- Легкий монтаж
- Простая обработка профилей
- Мало строительных частей
- 3 варианта с различными вариантами уплотнения
- Установка по выбору или проекту архитектора/монтажника (стандартная, VAM («Монтаж снаружи») или с черновыми коробками)
- Легкие и удобные материалы
- Заготовка элементов в рамках
- Быстрая установка, так как не нужно предварительное сверление
- Возможна последующая замена окон без штукатурных работ (при монтаже черновых коробок)
- Возможны широкие выступы
- Подходит для крепления элементов, предохраняющих от падения (ЕТВ)

Боковой срез



Нижний срез



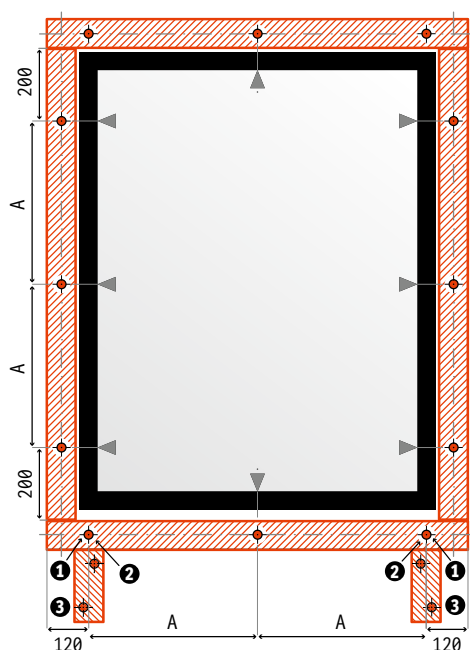
- KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0**
- 1** KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0
 - 2** MS полимерный клей белый согласно Рекомендации
 - 3** Крепежный саморез оконной коробки FK согласно Рекомендации
 - 4** Крепежный саморез оконной коробки ZK согласно Рекомендации
 - A** Уплотнение согласно Рекомендации

KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 (ПРИСТЕННЫЙ МОНТАЖ НА ВЫНОСЕ)

УКАЗАНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ

Крепление KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0

Профили KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 приклеиваются на стену по всей длине при помощи МС-полимерного клея и прикручиваются саморезами для крепления оконных коробок с плоской головкой диаметром 7,5 мм. Длина саморезов зависит от минимальной глубины ввинчивания в стену и материала стены.

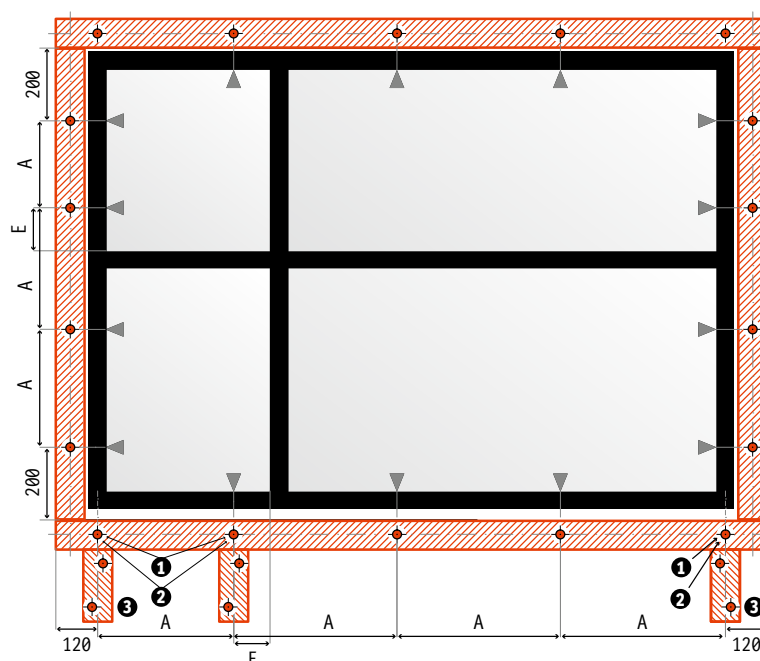


Узлы креплений

➤ Крепление коробки окна к настенным профилям KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 с помощью саморезов для крепления коробки окна диаметром 7,5 мм

⦿ Крепление профилей KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 к стене с помощью саморезов для крепления коробок с плоской головкой диаметром 7,5 мм

Оба самореза располагаются примерно на одном уровне (+/- 50 мм).



Позиционирование креплений

A = Расстояние между саморезами

Пластиковые окна макс. 700 мм

Дерево, дерево-алюминий и алюминиевые окна макс. 700 мм

E = Расстояние до внутреннего угла

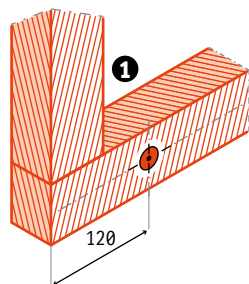
Расстояние от угла коробки, а также от углов стоек и ригелей с внутренней стороны профиля от 100 до 150 мм

Следующие исполнения зависят от веса элементов и профиля KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0:

Исполнение 1

Вес элемента <87,7 кг

Усилие на каждую точку крепления <0,43 kN

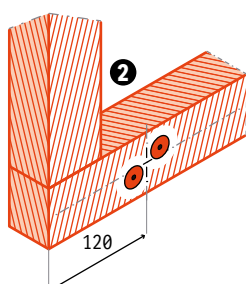


Исполнение 2

1 дополнительный пункт крепления

Вес элемента <175,4 кг

Усилие на каждую точку крепления <0,86 kN

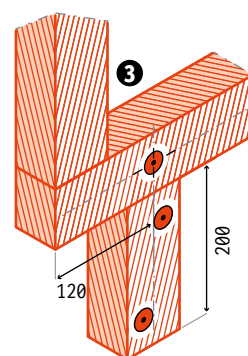


Исполнение 3

2 дополнительных пункта крепления

Вес элемента <263,1 кг

Усилие на каждую точку крепления <1,23 kN



При выносе профиля Klima Konform System 2.0 > 100 мм (система ZM) необходимо установить консоль (исполнение 3). Индивидуальные силы нагрузок в точках крепления можно рассчитать с помощью программного калькулятора

COMPACFOAM. Информация на сайте www.compacfoam.com

CF FBA МОНТАЖНЫЙ ПОДОКОННЫЙ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ



Профили **COMPACFOAM FBA** идут на замену обычных подставочных профилей из ПВХ. Оптимальное значение коэффициента теплоотдачи **COMPACFOAM** приводит к максимальному снижению потерь тепла (значение U) для окон практически без мостов холода.

Благодаря высокой прочности профилей **CF FBA** установка при помощи стандартных саморезов для подоконника возможна без каких-либо проблем. **CF FBA** доступен в индивидуальных сечениях и размерах под все имеющиеся профильные системы.

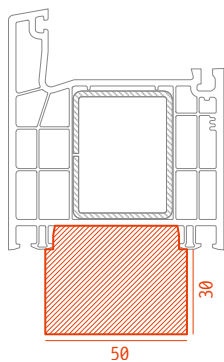
Профиль **CF FBA** фиксируется с помощью рекомендуемого МС-полимерного клея. Для подбора и изготовления подставочного профиля **CF FBA** в индивидуальном исполнении требуются точные размеры в сечении.

CF 100

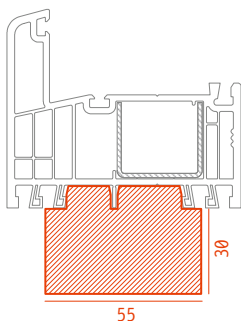
FBA

Стандартная длина поставки: 2350 мм

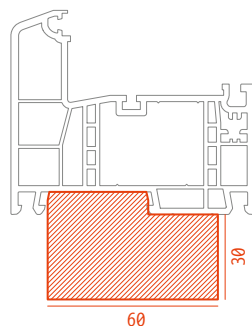
Вертикальный разрез



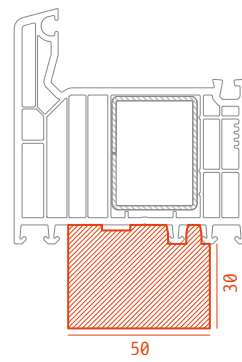
$U=0,77 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
Profine 76, 88



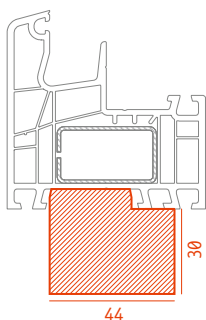
$U=0,70 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
Gealan S8000 iQ, S9000 iQ



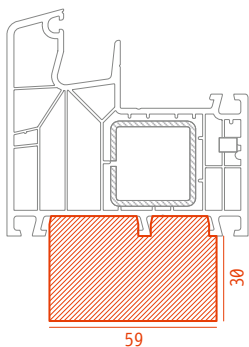
$U=0,65 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
Rehau Geneo



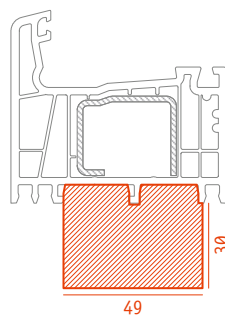
$U=0,77 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
VEKA SL70, SL82



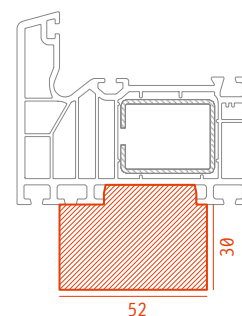
$U=0,88 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
Aluplast Ideal 5000, Ideal 4000



$U=0,66 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
Aluplast Ideal 8000, Ideal 7000



$U=0,79 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
Salamander Streamline, SL76, 3D



$U=0,74 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
Schüco SL 82, Alu Inside

CF eco UDP МОНТАЖНЫЙ ДВЕРНОЙ ПОРОГОВЫЙ ПРОФИЛЬ



Подготовка пола под двери и установка в пол заглубленных элементов предъявляют высокие требования к изоляционным профилям под двери. С профилями **CF eco** эти требования работают.

Тенденция к увеличению размеров дверей и раздвижным системам приводит к соответственно большему весу и нагрузкам, которые необходимо перенести на подставочный профиль UDP. Благодаря высокой прочности **CF eco UDP** силы давления легко распределяются в каменной кладке. В то же время, подставочники **CF eco UDP** весят примерно на 1/3 меньше, чем обычные подставочные профили.

Помимо веса, низкая теплоизоляция является критическим моментом современных UDP. С коэффициентом теплопередачи 0,045 Вт/мК **CF eco UDP** достигает в этом применении самого оптимального результата.

При помощи штабелированного контура можно гибко возводить самые различные высоты пола. Благодаря высокой прочности профиля можно производить монтаж путем сквозного крепления к черновому полу. Возможен также монтаж на опорных уголках.

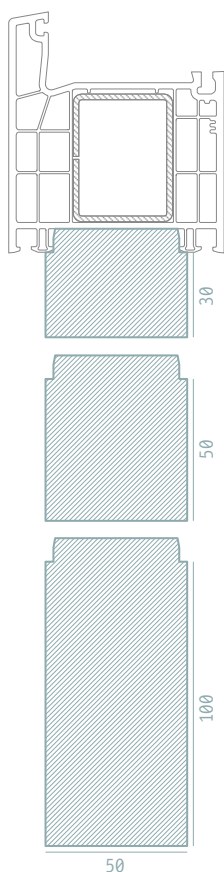
CF eco UDP профили поставляются в качестве стандартных плит, профилей и по желанию соответственно упаковываются и отгружаются.

CF eco

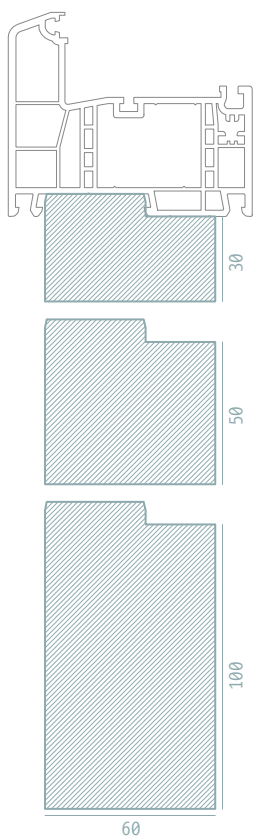
UDP

Стандартная длина поставки: 2350 мм

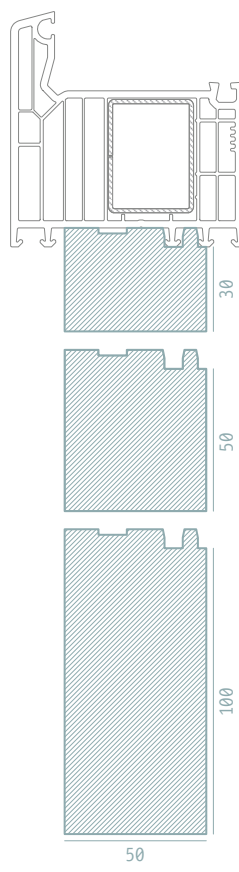
Вертикальный разрез



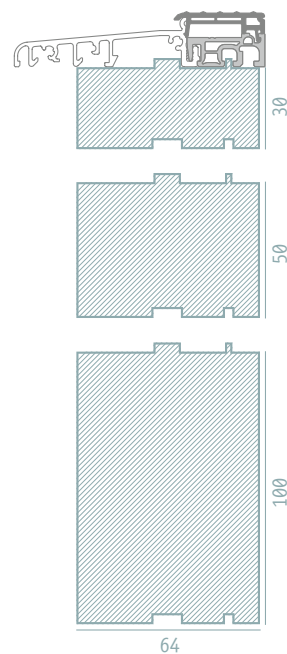
U=0,9 Вт/м²К
Profine 76, 88



U=0,75 Вт/м²К
Rehau Geneo

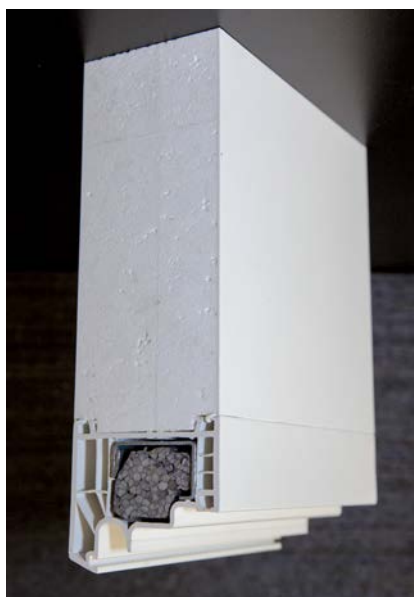


U=0,9 Вт/м²К
VEKA SL70, SL82



U=0,7 Вт/м²К
greenteQ, Roto

CF eco UDP РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ КОРОБОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ



Каркасные расширители из профилей **CF eco** для ПВХ-окон снижают потери тепла ввиду предотвращения локальных мостов холода. Расширители к тому же комфортны в установке и имеют высокую водонепроницаемость против дождя.

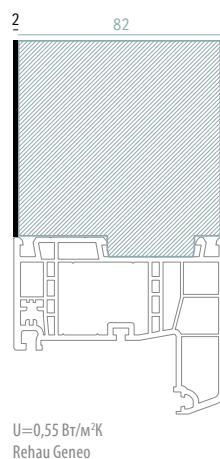
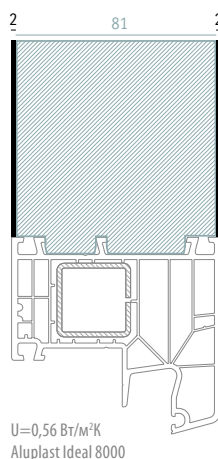
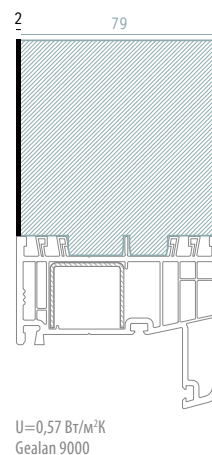
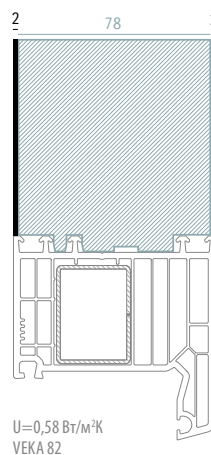
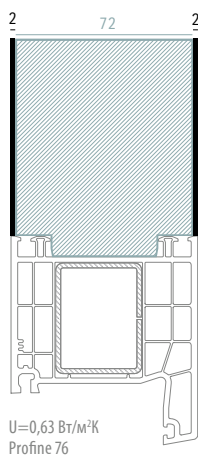
Они заметно улучшают воздухо- и водонепроницаемость благодаря контурному профилированию в критических точках. Дополнительное фрезерование увеличивает значения герметичности в угловых соединениях и в области соединительных отверстий.

CF eco расширительные профили поставляются в качестве стандартных плит, хлыстов профилей и по желанию упаковываются и поставляются.

CF eco

Стандартная длина поставки: 2350 мм

Вертикальный разрез





CF изолирующая вставка для тонких элегантных конструкций с оптимальными значениями изоляции. Для ПВХ-дверей и дверей из алюминия, металлов и дерева. Для комбинированных дверей.

Свойства материала делают **COMPACFOAM** оптимальной изолирующей вставкой для дверных полотен. Изолирующая вставка **CF** не имеет кручений, а соединение специальным клеем согласно Рекомендации и саморезами благодаря высокой прочности плиты может быть выполнено без дополнительной помощи и без предварительного сверления.

Оптимальные значения изоляции обеспечиваются даже при тонких полотнах, как, впрочем, и малый вес.

Изолирующая вставка **CF** совместима со всеми известными на рынке декоративными и функциональными слоями для дверных полотен из ПВХ, дерева или алюминия.

CF ИЗОЛЯЦИОННАЯ ВСТАВКА-ЛАМЕЛЬ ДЛЯ ОКОННОГО БРУСА

CF 100–150



С помощью изолирующих ламелей **CF** может производиться энергосберегающий оконный брус (под створку или коробку) с максимальной теплоизоляцией.

Изолирующие вставки **CF** характеризуются высокой устойчивостью формы и устойчивостью к скачкам давления. К тому же они доступны в любой форме поперечного сечения.

Оконный брус с изолирующими вставками **CF** может быть дополнительно обработан и профилирован на стандартных деревообрабатывающих станках.

Склеивание **CF** изолирующих и стабилизирующих ламелей с помощью подобранного клея с ламелями из дерева производится согласно Рекомендации и Технологии.

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЙ МОНТАЖ В ИЗОЛЯЦИОННОМ СЛОЕ



Наряду с другими положительными характеристиками материала **COMPACFOAM** отличает возможность монтажа без теплоизоляции непосредственно в изоляционном слое.

Сам строительный материал выступает в качестве слоя изоляции. Такой способ позволяет крепить уличные фонари, спутниковые приемники, камеры наблюдения, рафшторы и другие элементы непосредственно с помощью саморезов, без необходимости предварительного сверления.



Для установки внешних кронштейнов поставляется готовый монтажный элемент с соответствующим рельефом.

Основой **COMPACFOAM** является полистирол, который является основным компонентом комбинированной системы теплоизоляции. Таким образом, слой изоляции не прерывается, и мосты холода исключаются.

CF 200

ТЕПЛЫЙ МОНТАЖ ЖАЛЮЗИ И МАРКИЗ БЕЗ МОСТОВ ХОЛОДА



Растущее значение толщины фасадных изоляционных материалов требует новых решений для крепления жалюзи, так как существующие крепежные системы, как правило, функционируют только до толщины 160 мм комбинированной системы теплоизоляции. Установка должна отличаться свободой от мостов холода и простотой. Инновационный монтажный блок **CF 200** соответствует этим высоким требованиям.

Монтажный блок крепится с помощью MC- полимерного клея непосредственно в стене как элемент полной тепловой защиты. Для крепления консоли жалюзи к несущей стене используются анкерные болты или стержни с резьбой.

Монтажный блок CF может поставляться в качестве необработанного профиля или упакованным в собранном виде с требуемой глубиной изоляции. При необходимости шаблон отверстия в изоляции может быть адаптирован к размеру консоли маркизы. Размер монтажного блока можно сократить на месте при помощи пилы для дерева.

Подходит для всех стандартных систем жалюзи и толщины изоляции до 300 мм.



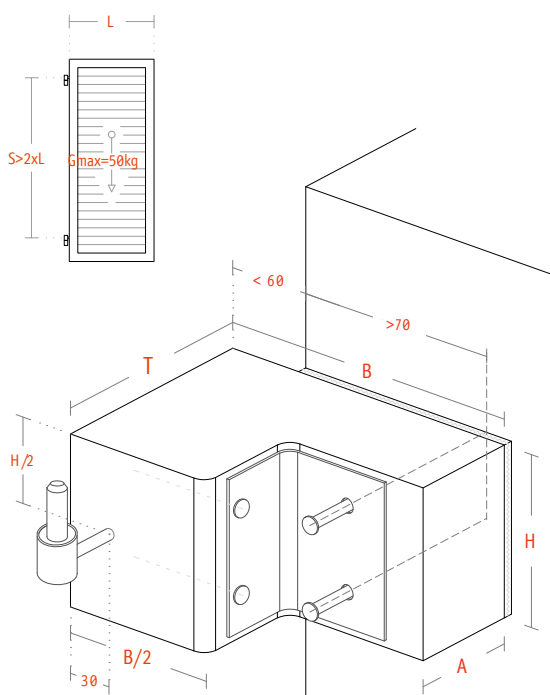
Несущие штанги складных и раздвижных ставень можно прикрепить к внешней стене или проему с помощью монтажного блока **CF 200** без мостов холода - даже при наличии толстого изоляционного слоя. Блок может быть легко встроен в систему наружных термоизоляционных систем и оштукатурен.

Высокоизолирующий монтажный блок крепится непосредственно к стене как элемент полной тепловой защиты. После установки и завершения системной наружной термоизоляции стен складные или раздвижные ставни можно закрепить на блоках, просто прикрутив их. Это реализуется без предварительного сверления.

Поставляется монтажный блок **COMPACFOAM** в качестве профиля или в собранном виде. Профиль можно нарезать на строительной площадке с помощью пилы для дерева. Особенно практичным является монтажный кронштейн **CF**, который поставляется с точной толщиной наружной изоляции. Благодаря инновационной L-образной форме кронштейна для крепления ставень достаточно укороченные крепежные саморезы, несмотря на большую толщину наружной изоляции.

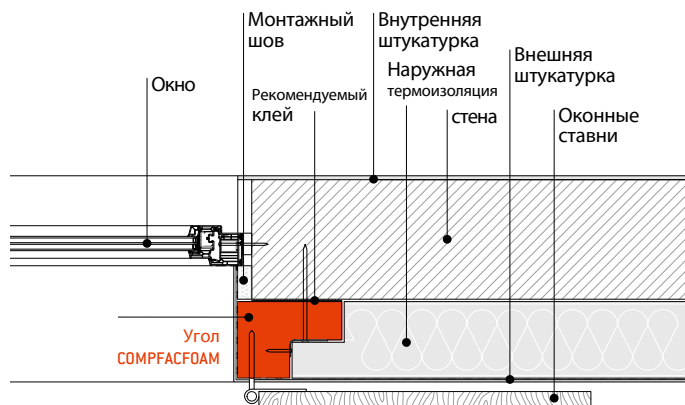
Пример оконные ставни

Максимальная несущая способность кронштейна составляет 50 кг. Обязательное условие: расстояние между крепежными саморезами в кронштейны, на которых висят ставни, должно вдвое превышать ширину полотна ставень



РАЗМЕРЫ УГЛОВОГО ПРОФИЛЯ

ТИП (мм)	B	T	A	H
CF Угол 80	220	80	70	120
CF Угол 100	220	100	60	120
CF Угол 120	220	120	60	120
CF Угол 140	220	140	60	120
CF Угол 150	220	150	80	120
CF Угол 200	280	200	100	140
CF Угол 250	280	250	100	200





Проставки-опоры из **COMPACFOAM** могут использоваться в стальных конструкциях для терморазрыва между постоянно нагруженными строительными элементами.

Благодаря разделительному слою в пределах 10-200 мм под консолями и точками крепления увеличивается тепловая изоляция с локальными мостами холода. Проставки поставляются упакованными в сборе или вырезаются из панелей непосредственно на строительной площадке. Могут быть заранее предварительно расточены отверстия или глубокие выборки под крепления.

Типичными областями применения проставок из **COMPACFOAM** являются подкладки под несущие опоры в стальных сооружениях ангарного типа или для наложения на бетонные основания фундамента. Поведение пластичного материала в значительной степени компенсирует неравномерности в основании.

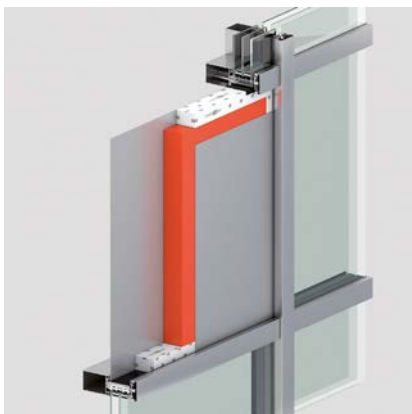
CF THERMOSTOP – ТЕРМИЧЕСКИЙ РАЗРЫВ В ФАСАДНЫХ СИСТЕМАХ



COMPACFOAM используется для монтажа фасадных систем с тепловым разрывом.

Потери тепла через локальные мосты холода могут быть значительно уменьшены путем создания слоя в границах 10-30 мм между консолями и монтажными точками крепления. Таким образом с помощью **CF THERMOSTOP** можно установить соединение без потерь тепла между настенными креплениями и поверхностью стены.

CF THERMOSTOP поставляется в собранном виде: по индивидуальным размерам и с подходящим шаблоном отверстий.



Формоустойчивое и стойкое к давлению усиление краев панелей с помощью **COMRACFOAM** является идеальным изоляционным материалом для защиты от высоких нагрузок в области кромок сэндвич-панелей.

Сэндвич-панели в оконных и фасадных конструкциях с высокой степенью теплоизоляции, а также в каркасных конструкциях с накладками на стекло требуют соответствующих тепловых значений и высокой прочности на уровне слоя изоляции.

На основании спецификации толщины и ширины кромки панели брус индивидуально подбирается под запрос. Допуск по толщине составляет +/- 0,3 мм.

Низкая влагопоглощающая способность около 5% обеспечивает необходимую стабильность размеров и морозостойкость. «Теплый край» также обеспечивает оптимальные значения коэффициента теплоотдачи для сэндвич-панелей. Даже в условиях повышенной влажности и температуры **COMRACFOAM** чрезвычайно стабилен в размерах.

АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

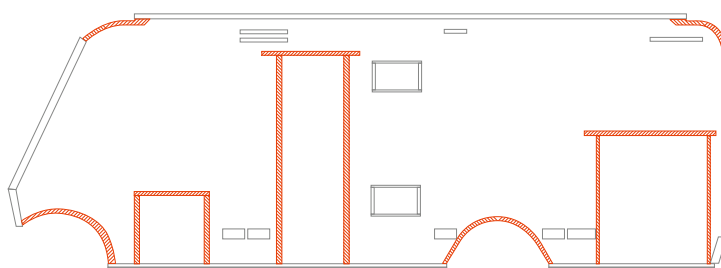
CF 100–400



Небольшой вес конструкционных материалов играет ключевую роль в автомобилестроении. **COMRACFOAM** не только легкий, но и устойчив в формах и давлению. Именно поэтому известные производители автомобилей все больше полагаются на **COMRACFOAM**.

Неорганические составляющие делают **COMRACFOAM** на 100% нечувствительным к влаге. Высокая прочность позволяет закручивать имеющиеся в промышленности саморезы.

COMRACFOAM поставляется в стандарте прямоугольными брусами и плитами. Наряду с этим инновационные решения делают возможными свободные формы, даже в небольших количествах при низких производственных затратах.



ВАШ КОНТАКТ С НАМИ.

COMPACFOAM

COMPACFOAM ГмбХ
Россельштрассе 7 – 11
Волькерсдорф-им-Вайнфиртель
А-2120, АВСТРИЯ

Тел. +43 (0)2245 / 20 8 02
Факс +43 (0)2245 / 20 8 02 329
E-Mail office@compacfoam.com

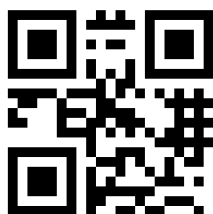
www.compacfoam.com



COMPACFOAM РОССИЯ
ООО СДМ-ХИМИЯ
Боровая ул. 3, стр. 13
111024 Москва

Тел. +7 (495) 360 6235
Тел. +7 (495) 969 9262
E-Mail info@sdm-chem.ru
E-Mail info@compacfoam.ru

www.compacfoam.ru



WIKI

На нашей странице WIKI Вы найдете все, что стоит знать о материале **COMPACFOAM**: технические факты, возможные применения, обработка и производство. Информация постоянно обновляется.

www.wiki-compacfoam.info



COMPACFOAM

