


**UTECH**

# VFH PERFATEN ALCORE

БЕЗГРАНИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

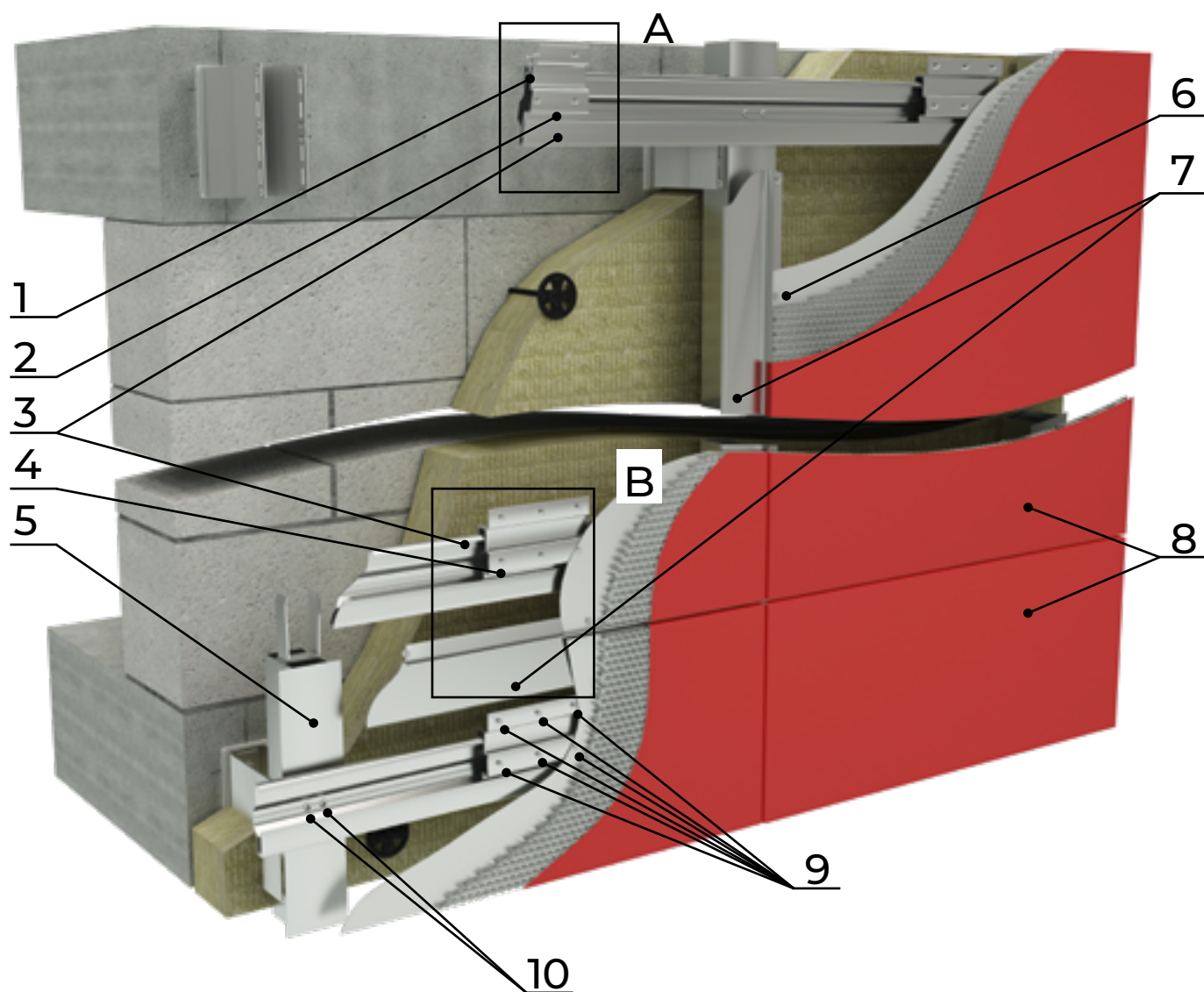
 **СДЕЛАНО  
В РОССИИ**



# СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ УТЕСН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ СОТОВОЙ ПАНЕЛИ VFH PERFATEN ALCORE

ВЫСОКАЯ ЖЁСТКОСТЬ КОНСТРУКЦИИ  
ПРИ НЕОБЫЧАЙНО МАЛОМ ВЕСЕ

## МЕТОД КРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ИЗ СОТОВОГО КОМПОЗИТА VFH PERFATEN ALCORE



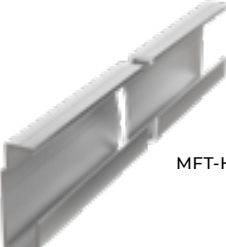
- Аграфы (2) и (4) крепятся к панелям облицовки (8) с тыльной стороны при помощи алюминиевых заклёпок (9)
- Регулировка облицовочных панелей по высоте осуществляется винтами (1), предусмотренными в аграфы (2), после чего производится их фиксация нержавеющей саморезом, отверстие для которого подготовлено в аграфы (2)
- Аграфный профиль (3) закрепляется на несущем профиле подсистемы (5) при помощи алюминиевых заклёпок или нержавеющей саморезов (10)
- Горизонтальные и вертикальные швы закрываются с тыльной стороны при помощи специальных шовных планок (7), прикреплённых к панелям облицовки при помощи алюминиевых заклёпок (6)






## КЛЮЧЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ VFH PERFATEN ALCORE


Для панелей стандартных размеров (до 3600 мм):




MFT-HPE 6m




MFT-HPE-A



MFT-H E40D



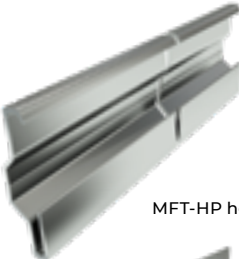
MFT-HAF E40D



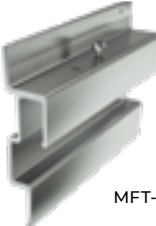
MFT 4,8x12 Al/A2

Артикул	Наименование	Мин. кратность к отгрузке
3823770	Аграфный профиль MFT-HPE 6m	6
3849904	Аграфный профиль MFT-HPE-A	6
3762615	Аграфа MFT-H 60/50 2D	100
3762614	Аграфа MFT-HAF 60/50 2D	100
2190955	Вытяжная заклёпка MFT 4,8x12 Al/A2	500

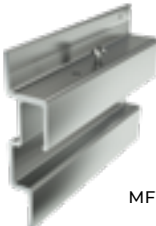
Для широкоформатных панелей (до 9600 мм):




MFT-HP hc 6m



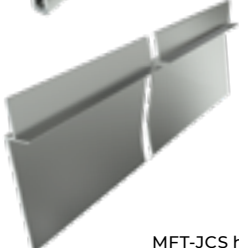
MFT-HAF hc



MFT-H hc



MFT 4,8x12 Al/A2

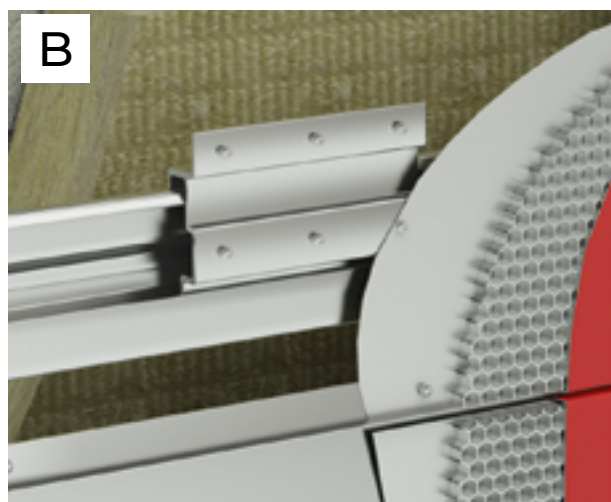


MFT-JCS hc 6m

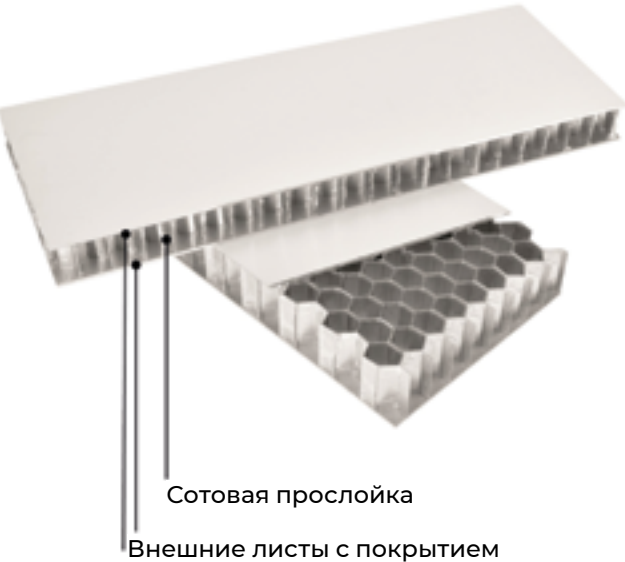
Артикул	Наименование	Мин. кратность к отгрузке
2215886	Профиль MFT-HP hc 6m	6
2215887	Профиль MFT-JCS hc 6m	6
2215888	Аграфа MFT-H hc	24
2215889	Аграфа MFT-HAF hc	24
2190955	Вытяжная заклёпка MFT 4,8x12 Al/A2	500



## ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ VFH PERFATEN ALCORE



- Уникальные возможности для создания сложных архитектурных форм и объёмных элементов фасада, а также при монтаже на подшивках потолков, свесов и других архитектурных элементах здания
- Все элементы системы, включая облицовку, произведены из «родственных» алюминиевых сплавов, что исключает коррозию в местах контакта и деформацию панелей в результате сезонных колебаний температуры
- Система подразумевает монтаж аграф к облицовке, а также крепление всех элементов между собой при помощи унифицированного заклёпочного соединения
- Крепление обеспечивает быстрый монтаж и демонтаж облицовки
- Механическое крепление всех элементов системы позволяет осуществлять монтаж в любое время года
- Благодаря регулировке положения панели винтами возможна организация швов минимального размера
- Двухслойная система несущих профилей обладает повышенной жёсткостью и позволяет не привязывать русты облицовки к вертикальным несущим профилям
- Допускается крепление панелей любой формы, в любой ориентации на плоскости фасада, а также под любым углом к вертикальной плоскости



PERFATEN ALCORE – это уникальная сверхлёгкая сотовая композитная панель, состоящая из двух алюминиевых листов и сотовой сердцевины.

Специальная сотовая прослойка из алюминия придаёт панели PERFATEN ALCORE сверхвысокую жёсткость на изгиб – в 10–14 раз выше, чем у обычных композитных панелей – при необычайно малом весе. Именно поэтому PERFATEN ALCORE имеет решающее преимущество там, где предъявляются самые высокие технические требования к материалу, в первую очередь, при применении крупноформатных элементов на фасадах и крышах, в том числе с высокими ветровыми нагрузками.

PERFATEN ALCORE выделяется среди других облицовочных материалов безукоризненно ровной поверхностью даже при сверхбольших форматах – до 1500х9600 мм, исключительной сопротивляемостью к расслаиванию и цветовым многообразиям.

Кроме того, PERFATEN ALCORE устойчив к любым атмосферным воздействиям, обладает отличными звукоизолирующими свойствами и высокой пластичностью.

ВАРИАНТЫ ОБРАБОТКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристики	Ед. измер.	PERFATEN ALCORE/ PERFATEN ALCORE AL	PERFATEN ALCORE A2	PERFATEN ALCORE Glass	PERFATEN ALCORE Prof Stone
Материал лицевого слоя	–	Алюминий	Нержавеющая сталь	Закалённое стекло	Камень или керамическая плитка
Толщина лицевого слоя	мм	1 – 2	1 – 2	4 + 4 (триплекс)	6 – 12
Материал тыльного слоя	–	Алюминий			
Толщина тыльного слоя	мм	1	1	2	2
Толщина сотового заполнения	мм	10 – 150		20	10
Удельный вес (для панели в типовом исполнении)	кг/м²	8	11	20	18 – 25
Максимально-возможный формат панелей (поставляется под заказ)	мм	1500 x 9600	1500 x 3000	1000 x 2250	600 x 1200 (камень) 1000 x 2000 (плитка)
Форма	мм	Плоская или радиусная (радиус не менее 400)	Плоская или радиусная (радиус не менее 400)	Плоская	Плоская
Устойчивость к влаге	–	Влагостойкая			
Класс пожарной опасности материала	–	КМ1			





## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Инженеры компании Utech участвуют в тысячах проектов, поэтому обладают обширным опытом проведения расчётов надёжных конструкций, выбора оптимальных решений и осуществления 2D- и 3D-проектирования. А регулярные обучающие сессии и совместные расчёты с проектными институтами исключают некорректное осмечивание и ошибки на стадии П и Р.

При необходимости наши специалисты подготовят документацию и узлы под индивидуальные требования проекта.



## СОПРОВОЖДЕНИЕ

На протяжении всего процесса, от идеи до монтажа, наша команда будет рядом.

Инженеры подберут оптимальное решение под ваш проект. Технические специалисты позаботятся о соблюдении сроков поставки.



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Благодаря постоянному взаимодействию с заказчиками нам удалось разработать варианты доставки и упаковки продукции, которые позволяют выполнять поставленные задачи в срок и с соблюдением требований безопасности.

Менеджеры по подготовке комплексных решений вместе со специалистами по логистике создают оптимальные схемы комплектации отгрузок, а также предварительной сборки узлов конструкций.

## ИНЖЕНЕРЫ UTECH ПОДБЕРУТ РЕШЕНИЯ ДЛЯ САМЫХ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

UTECH – российский производитель и поставщик комплексных инженерных продуктов и решений для крупномасштабных строительных и промышленных проектов. Мы используем передовые технологии и международный опыт при создании наших продуктов.

[WWW.U-TECH.RU](http://WWW.U-TECH.RU)  
8 800 700 52 52