

ИТЕСН

VFH PERFATEN ALCORE

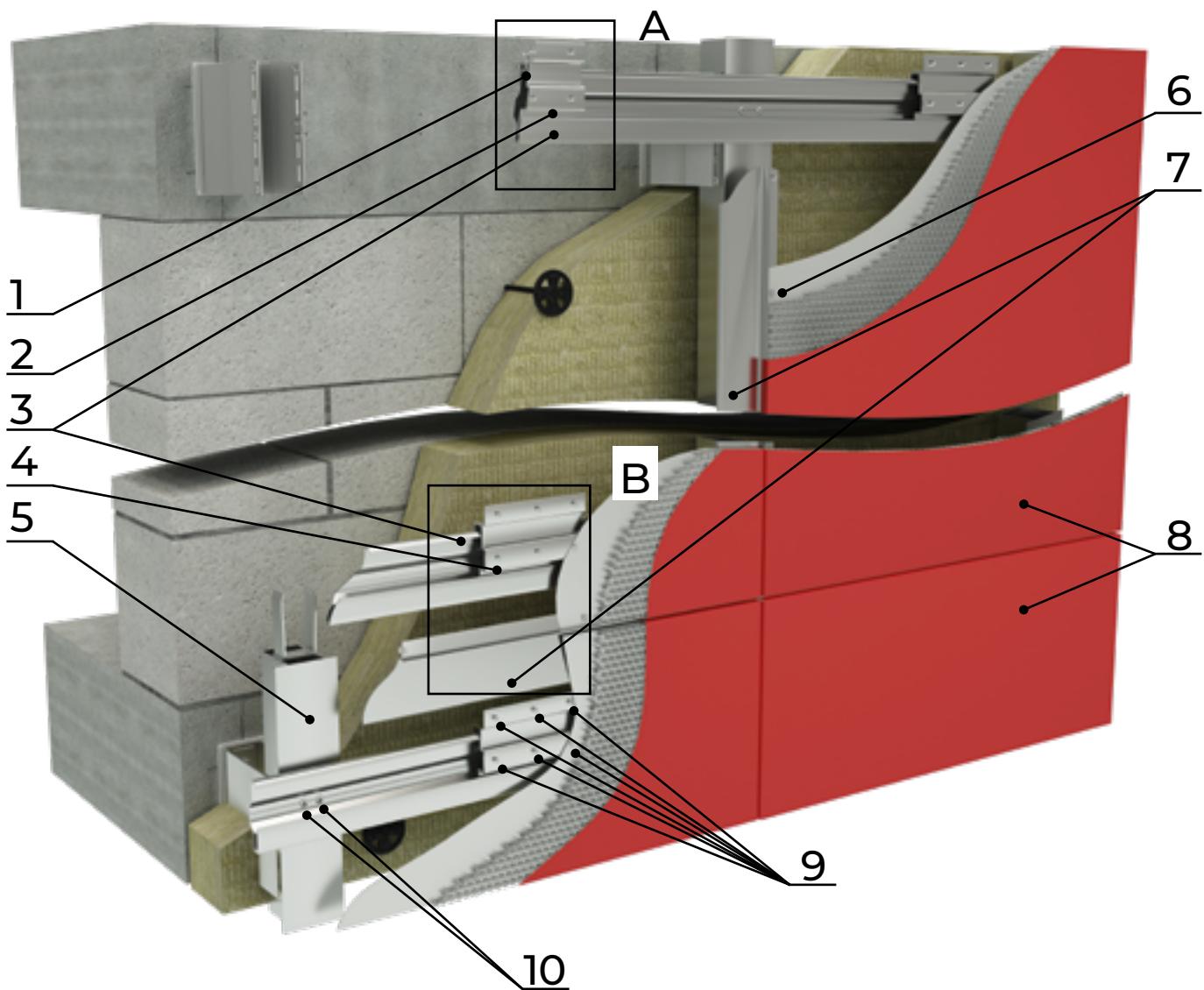
БЕЗГРАНИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ UTECH ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ СОТОВОЙ ПАНЕЛИ VFH PERFATEN ALCORE

ВЫСОКАЯ ЖЁСТКОСТЬ КОНСТРУКЦИИ
ПРИ НЕОБЫЧАЙНО МАЛОМ ВЕСЕ

МЕТОД КРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ИЗ СОТОВОГО КОМПОЗИТА
VFH PERFATEN ALCORE

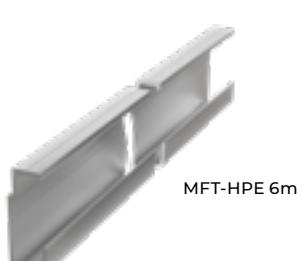


- Аграфы (2) и (4) крепятся к панелям облицовки (8) с тыльной стороны при помощи алюминиевых заклёпок (9)
- Регулировка облицовочных панелей по высоте осуществляется винтами (1), предустановленными в аграфы (2), после чего производится их фиксация нержавеющим саморезом, отверстие для которого подготовлено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



MFT-H E40D



MFT-HAF E40D

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-HAF hc



MFT-H hc



MFT 4,8x12 Al/A2

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



A

■ 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 аграфов 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



B

■ Допускается крепление панелей любой формы, в любой ориентации на плоскости фасада, а также под любым углом к вертикальной плоскости



Сотовая прослойка
Внешние листы с покрытием

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 крупногабаритных 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 1500x9600 мм, исключительной сопротивляемостью к расслаиванию и цветовым многообразием.

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/м ²	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

8 800 700 52 52