

Каталог на фасадные системы HILTI



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград(4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7273)495-231	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: www.hiltif.nt-rt.ru || эл. почта: hft@nt-rt.ru

Виды типовых облицовочных материалов для систем навесного вентилируемого фасада VFH

Керамогранит



Металлокассеты



Композитные кассеты



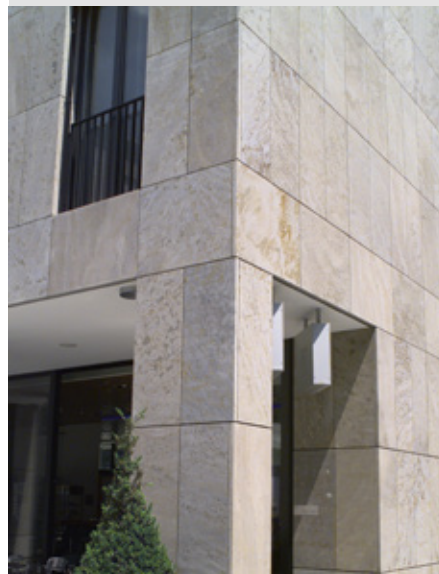
Фиброцемент



Терракота



Натуральный камень



Аквапанель



HPL-панели



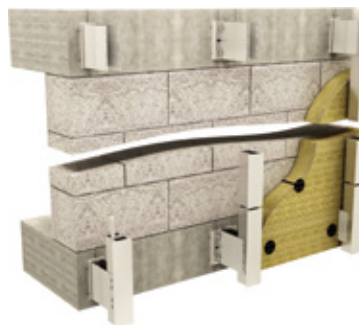
Клинкерная плитка



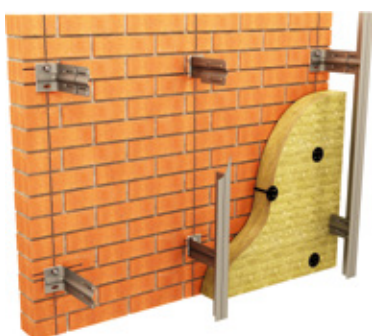
Варианты подсистем VFH для монтажа различных облицовочных материалов на навесном вентилируемом фасаде



Вертикальная рядовая (лёгкая) из алюминиевого сплава



Вертикальная межэтажная (тяжёлая) из алюминиевого сплава



Вертикальная, стандартный С-профиль, оцинкованная сталь с полимерным покрытием



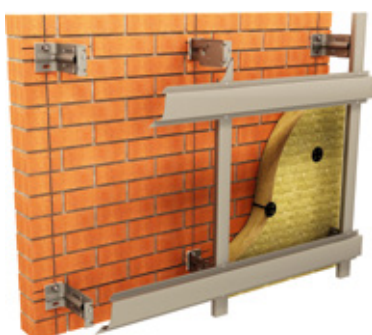
Вертикальная, стандартный Т-профиль, оцинкованная сталь с полимерным покрытием



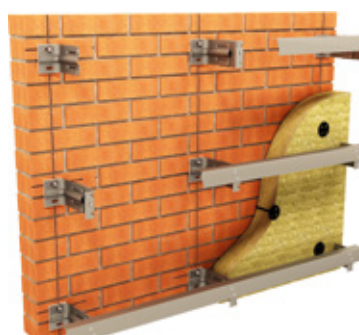
Вертикальная, широкий С-профиль, оцинкованная сталь с полимерным покрытием



Вертикальная, широкий Т-профиль, оцинкованная сталь с полимерным покрытием



Вертикально-горизонтальная, С- и Om-профиль, оцинкованная сталь с полимерным покрытием



Горизонтальная, L-профиль, оцинкованная сталь с полимерным покрытием

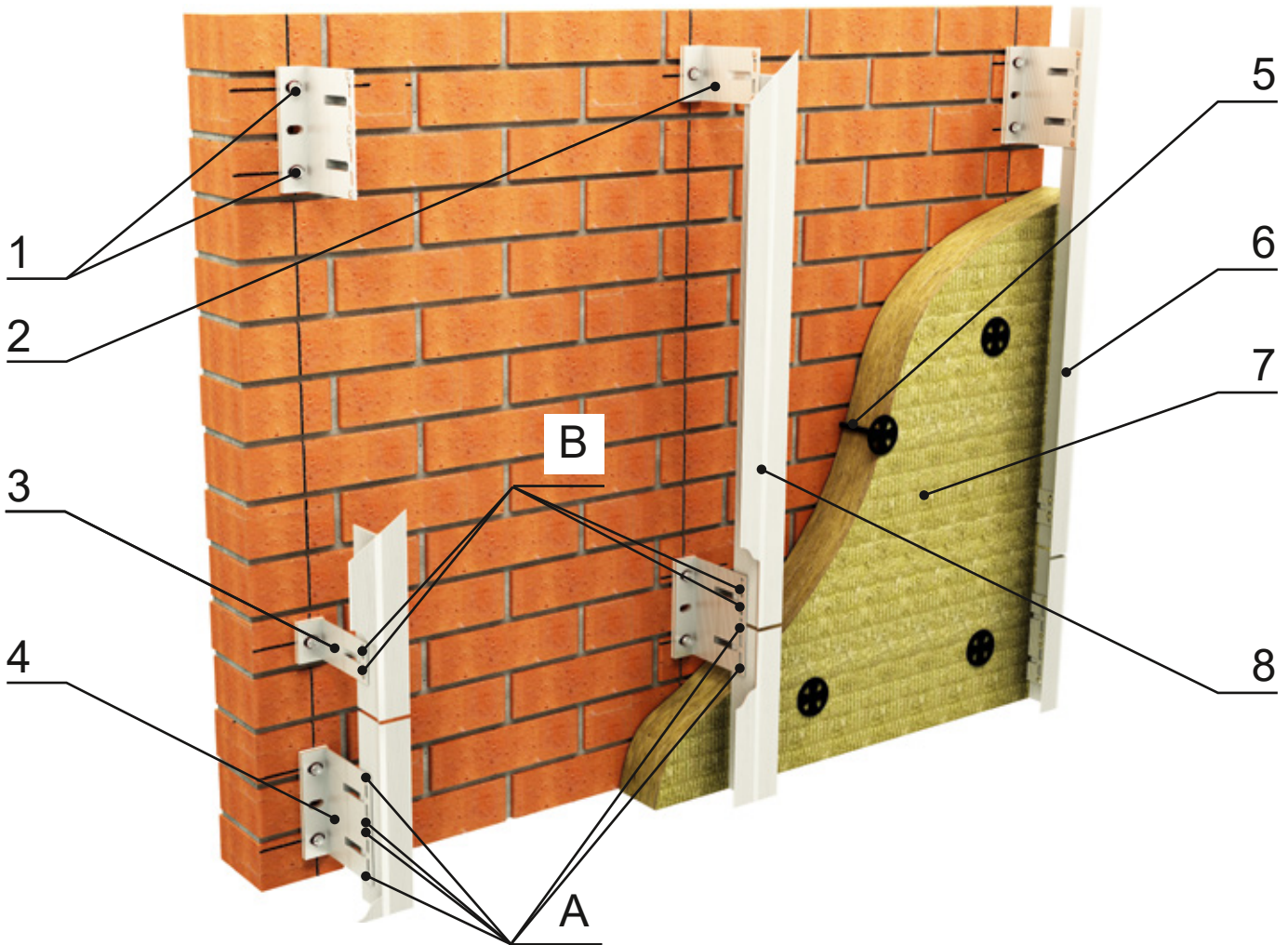


Горизонтально-вертикальная L- и Om-профиль, оцинкованная сталь с полимерным покрытием



Горизонтально-вертикальная L-, Z- и широкий Om-профиль, оцинкованная сталь с полимерным покрытием

Рядовая (лёгкая) подсистема для систем навесного вентилируемого фасада VFH из алюминиевого сплава



КОНСТРУКЦИЯ

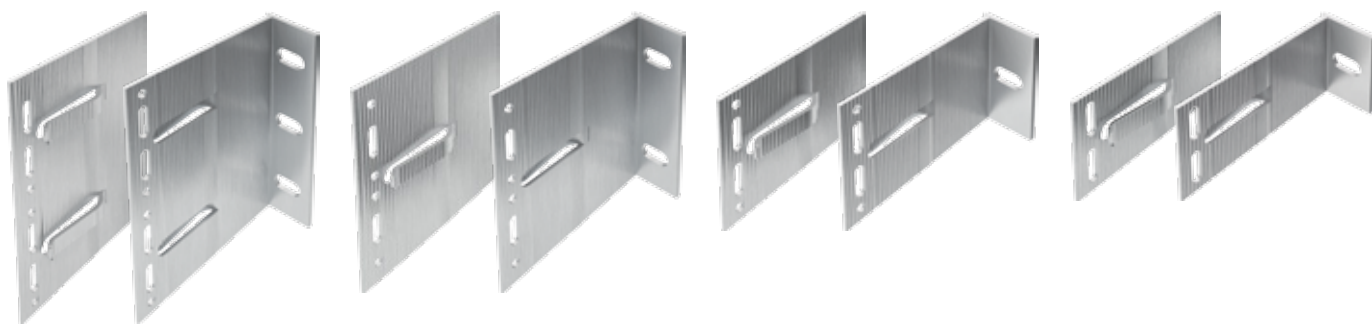
- Стеновые кронштейны MF-серии крепятся к основанию при помощи анкеров (1). Для оптимизации подсистемы допускается комбинированное применение кронштейнов четырех разных линеек: S- (3), M- (2), LM- и L- (4)
- Утеплитель (7) устанавливается (если предусмотрено проектом) при помощи тарельчатых анкеров (5)
- Направляющие: T- (8) или L-профиль (6) крепятся к кронштейнам при помощи вытяжных заклепок или саморезов: предусмотрены неподвижные (A) и скользящие (B) точки крепления для учета теплового расширения профиля

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легкая, удобная в монтаже и относительно недорогая алюминиевая подсистема на основе настенных кронштейнов MF-серии, а также несущих профилей T- и L-типа
- Применяется для строящихся, ремонтируемых и реконструируемых зданий с несущими конструкциями наружных стен из кирпича, бетона и других материалов с плотностью более 600 кг/м³
- Для компенсации тепловых расширений несущего профиля предусмотрены фиксированные и скользящие крепления профиля к кронштейну, причем терморазрыв в профиле может быть организован как между кронштейнами: см. боковые ветки модели, так и на одном кронштейне L- и LM- линеек, где одна пара точек крепления будет фиксированной, а вторая скользящей: см. центральную ветку модели
- Для предварительной фиксации профиля в процессе выравнивания плоскости фасада кронштейны снабжены специальными прижимными лапками, а соприкасающиеся плоскости профилей и кронштейнов имеют ребристую поверхность
- Высокая несущая способность и коррозионная защита кронштейнов
- Экономия на сверлении за счет подготовленных отверстий в кронштейнах
- Изолятор кронштейна не содержит асбеста

Ключевые элементы подсистемы:

Кронштейны, изоляторы, удлинители



Линейка	Вылет кронштейна										Изолятор	Удлинитель
	40 мм	60 мм	80 мм	120 мм	140 мм	170 мм	190 мм	220 мм	240 мм	270 мм		
MF-L	2096915	2096916	2096917	2096918	2096919	2096920	2096921	2096922	2096923	2096924	2096766	2096945
MF-LM	2166140	2166141	2166142	2166143	2166144	2166145	2166146	2166147	2166148	2166149	2166151	2166150
MF-M	2096925	2096926	2096927	2096928	2096929	2096930	2096931	2096932	2096933	2096934	2096767	2096946
MF-S	2096935	2096936	2096937	2096938	2096939	2096940	2096941	2096942	2096943	2096944	2096768	2096947

T-профиль



Длина	Сечение профиля				
	60x82x2,2 мм	60x100x1,8 мм	60x82x1,8 мм	40x82x1,8 мм	50x70x1,8 мм
3,0 м	2096904	-	2125141	-	2124958
3,6 м	2096905	-	2125142	-	2124959
6,0 м	2096903	2096909	2125140	2096907	2124957

L-профиль



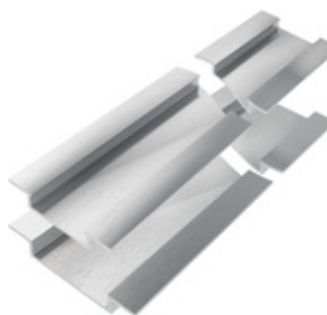
Длина	Сечение профиля				
	60x40x2,2 мм	60x38x1,8 мм	50x35x1,8 мм	40x40x1,8 мм	30x30x2 мм
3,0 м	2096961	2125147	2125144	-	-
3,6 м	2099239	2125148	2125145	-	-
6,0 м	2096960	2125146	2125143	2096962	2096966

Труба квадратная



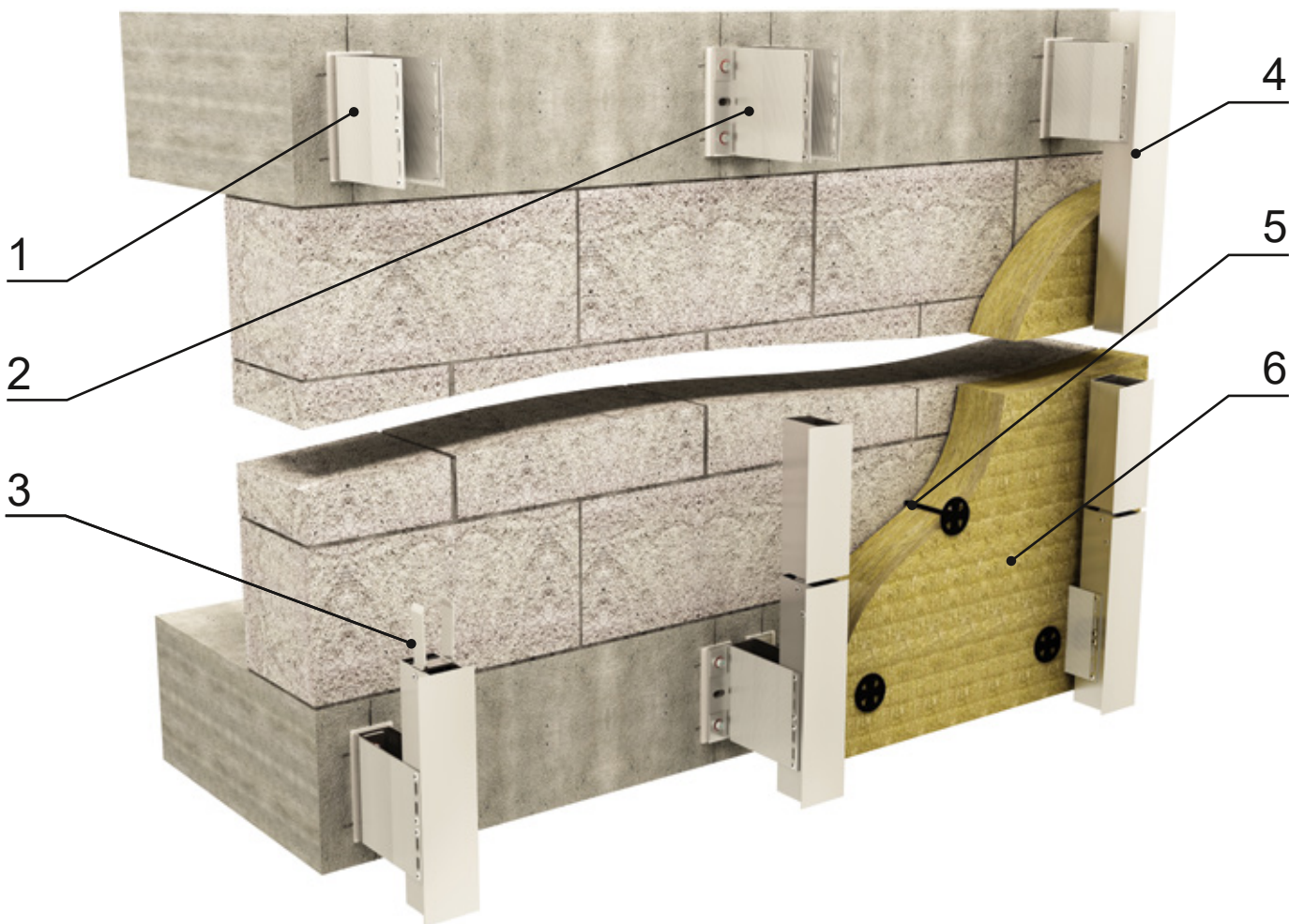
Наименование	Артикул
MFT-ST 50x50x2 6 м	2096972

Профиль угловой горизонтальный



Наименование	Артикул
MFT-PHCL 57x8 6 м	2096968
MFT-PHC 85x10 6 м	2096967

Межэтажная (тяжёлая) подсистема для систем навесного вентилируемого фасада VFH из алюминиевого сплава



КОНСТРУКЦИЯ

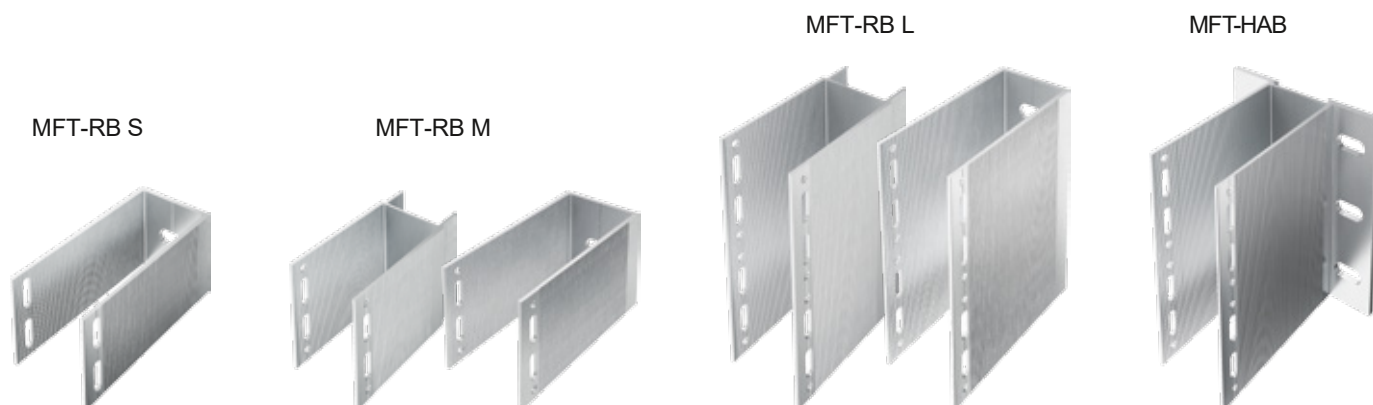
- Стеновые кронштейны RB-серии (1) крепятся к плитам перекрытия при помощи анкеров. Для особо нагруженных участков фасада применяются кронштейны НАВ-серии (2)
- Утеплитель (6) устанавливается (если предусмотрено проектом) при помощи тарельчатых анкеров (5)
- Направляющие профили RP серии (4) крепятся к кронштейнам при помощи вытяжных заклепок или саморезов
- Для компенсации тепловых расширений несущих профилей в них предусмотрены терморазрывы, выполняемые с применением специальных коннекторов (3)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Межэтажная алюминиевая подсистема предусматривает монтаж кронштейнов исключительно в плиты перекрытия. Применяется для зданий с высотой этажа (расстояние между стеновыми кронштейнами по вертикали) до 4,6 метров
- Незаменима в случаях применения для заполнения проёмов материалов с низкой плотностью (менее 600 кг/м³) или прочностью
- Мощный профиль из алюминиевого сплава с коробчатым сечением обладает повышенной жесткостью и устойчивостью к циклическим нагрузкам. Ширина полки 82 мм позволяет закреплять большинство облицовочных материалов. Для крепления плит облицовки с увеличенным краевым расстоянием доступен также профиль с шириной полки 112 мм
- Минимальное число элементов и простота их крепления обеспечивают высокую скорость монтажа
- Линейка профилей RP-типа в комбинации с различными типами кронштейнов RB- и НАВ-типа позволяют подобрать оптимальный вариант с точки зрения стоимости и несущей способности
- Экономия на сверлении за счет подготовленных отверстий в кронштейнах
- Изолятор кронштейна не содержит асбеста

Ключевые элементы подсистемы:

Кронштейны, изоляторы, удлинители



Линейка	Вылет кронштейна								Изолятор	Удлинитель
	60 мм	80 мм	120 мм	140 мм	170 мм	190 мм	220 мм	240 мм		
RB-S	2074403	2074404	2074405	2074406	2074407	2074408	2074409	2074410	2074415	-
RB-M	2074395	2074396	2074397	2074398	2074399	2074400	2074401	2074402	2074414	2074412
RB-L	2074337	2074338	2074339	2074390	2074391	2074392	2074393	2074394	2074413	2074411
MFT-HAB	-	-	2074417	2074418	2074419	2074420	2074421	2074422	2074413	2074411

Усиленный профиль



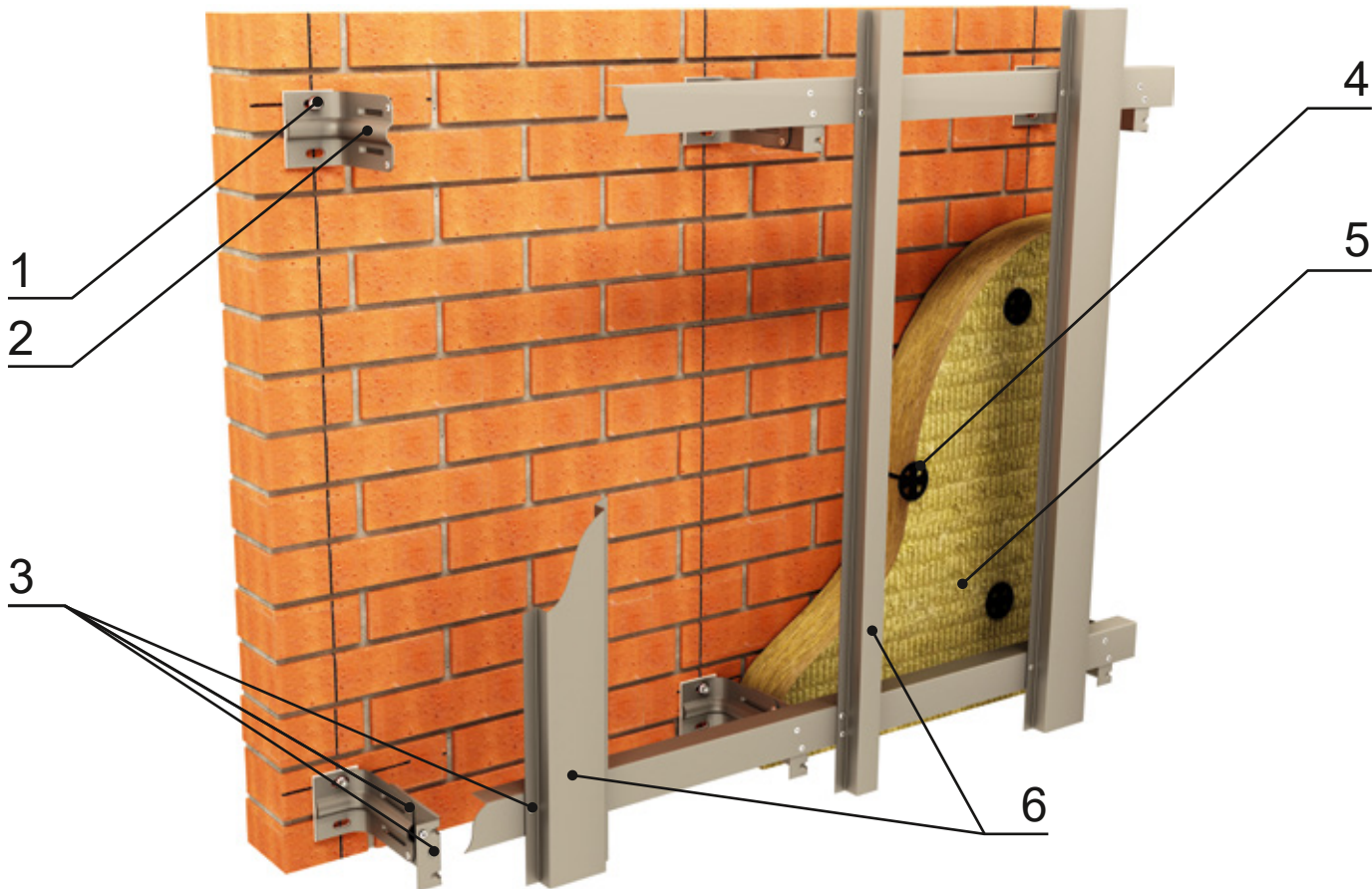
Длина	Стандартный с полкой 82 мм						Облегченный с полкой 82 мм		Стандартный с полкой 112 мм	
	57x50x3 мм	75x50x2 мм	5x50x2 мм	125x50x2 мм	150x50x2 мм	170x50x2 мм	75x50x2 мм	95x50x2 мм	75x50x2 мм	95x50x2 мм
3,3 м	-	-	-	-	-	-	2152084	2152089	-	-
3,6 м	-	2099233	2099235	2099237	-	-	2152085	2152210	-	-
3,9 м	-	-	-	-	-	-	2152086	2152211	-	-
4,2 м	-	2099234	2099236	2099238	-	-	2152087	2152212	-	-
6,0 м	2074331	2089510	2089511	2089512	2089513	2089514	2152083	2152088	2146553	2146554

Аксессуары



Наименование	Артикул	Наименование	Артикул
Шайба MFT-BFW 30x40x3	2074416	Соединитель профилей MFT-RPC	2074336

Рядовая подсистема для систем навесного вентилируемого фасада VFH из оцинкованной стали с полимерным покрытием



КОНСТРУКЦИЯ

- Усиленные стеновые кронштейны R-типа (2) крепятся к основанию при помощи анкеров (1). Для менее нагруженных зон фасада допускается применение кронштейнов S-типа
- Утеплитель (5) устанавливается (если предусмотрено проектом) при помощи тарельчатых анкеров (4)
- Несущие профили (6) крепятся к кронштейнам, удлинителям и друг к другу при помощи заклепок или саморезов (3)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий выбор элементов позволяет создать оптимальную подсистему под различные типы и формат облицовочных материалов:

Вертикальная C-профиль под керамогранит
Вертикальная T-профиль под керамогранит

Вертикальная профиль 115 мм под фиброцемент

Вертикальная C-профиль 115 мм под фиброцемент

Вертикально-горизонтальная под фиброцемент

Горизонтальная L-профиль под металлокассеты

Горизонтально-вертикальная под металлокассеты

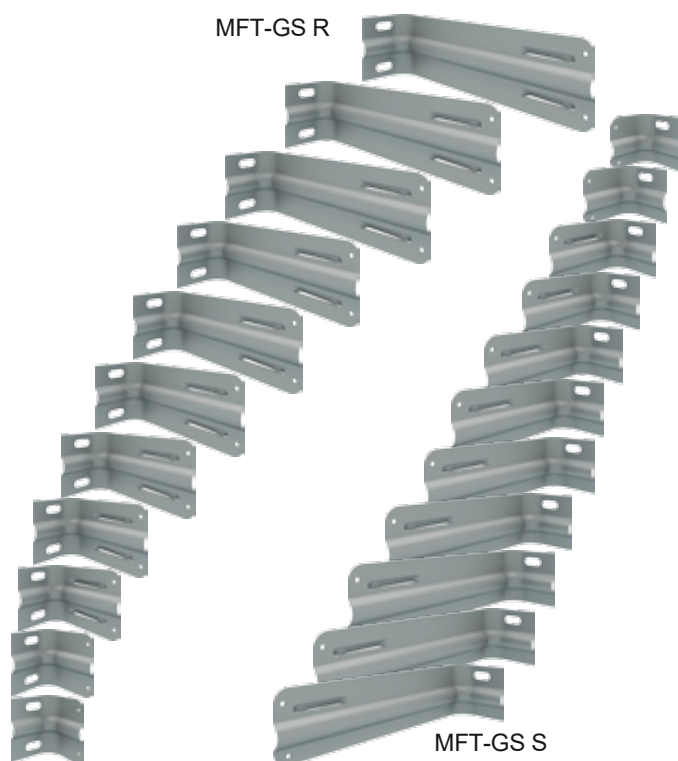


- Идеальна для монтажа керамогранита, металлокассет, фиброцемента
- Кронштейны R-типа (см. боковые ветки модели) допускают возможность как «правого», так и «левого» монтажа благодаря двум пазам для анкеров – в любом варианте анкер устанавливается в верхний паз, что снижает нагрузку на анкер. В зонах фасада с пониженной нагрузкой допускается применение облегченных кронштейнов S-типа (см. центральную ветку модели)
- Направляющая в виде T-профиля позволяет добиться отсутствия заклёпок на его лицевой части, что исключает сложности при монтаже облицовки
- Несущие профили шириной 115 мм выдерживают требования к крайним расстояниям практически всех производителей облицовки
- Для предварительной фиксации профилей и удлинителей в процессе выравнивания плоскости фасада кронштейны снабжены специальными прижимными лапками. Конструкция кронштейнов и удлинителей обеспечивают возможность регулировки плоскости фасада в диапазоне $\pm 90^\circ$
- Применяется для строящихся, ремонтируемых и реконструируемых зданий с несущими конструкциями наружных стен из кирпича, бетона и других материалов с плотностью более 600 кг/м^3
- Унифицированное заклепочное соединение между всеми элементами подсистемы
- Высокая степень коррозионной защиты всех элементов: цинковое покрытие по 1 классу, полимерное покрытие – не менее 60 мкм
- Экономия на сверлении за счет подготовленных отверстий под заклепки в кронштейнах
- Изоляторы кронштейнов не содержат асбеста

Ключевые элементы подсистемы:

Кронштейны и изоляторы

Наименование	Примечание	Артикул
Кронштейн MFT-GS 70 S	Вылет 70 мм	2192881
Кронштейн MFT-GS 90 S	Вылет 90 мм	2192882
Кронштейн MFT-GS 120 S	Вылет 120 мм	2192883
Кронштейн MFT-GS 140 S	Вылет 140 мм	2192884
Кронштейн MFT-GS 170 S	Вылет 170 мм	2192885
Кронштейн MFT-GS 190 S	Вылет 190 мм	2192886
Кронштейн MFT-GS 220 S	Вылет 220 мм	2192887
Кронштейн MFT-GS 240 S	Вылет 240 мм	2192888
Кронштейн MFT-GS 270 S	Вылет 270 мм	2192889
Кронштейн MFT-GS 290 S	Вылет 290 мм	2192890
Кронштейн MFT-GS 310 S	Вылет 310 мм	2192891
Термомост MFT-GS ISO S	Для кронштейнов S типа	2192893
Кронштейн MFT-GS 70 R	Вылет 70 мм	2192870
Кронштейн MFT-GS 90 R	Вылет 90 мм	2192871
Кронштейн MFT-GS 120 R	Вылет 120 мм	2192872
Кронштейн MFT-GS 140 R	Вылет 140 мм	2192873
Кронштейн MFT-GS 170 R	Вылет 170 мм	2192874
Кронштейн MFT-GS 190 R	Вылет 190 мм	2192875
Кронштейн MFT-GS 220 R	Вылет 220 мм	2192876
Кронштейн MFT-GS 240 R	Вылет 240 мм	2192877
Кронштейн MFT-GS 270 R	Вылет 270 мм	2192878
Кронштейн MFT-GS 290 R	Вылет 290 мм	2192879
Кронштейн MFT-GS 310 R	Вылет 310 мм	2192880
Термомост MFT-GS ISO R	Для кронштейнов R типа	2192892



Удлинитель кронштейнов



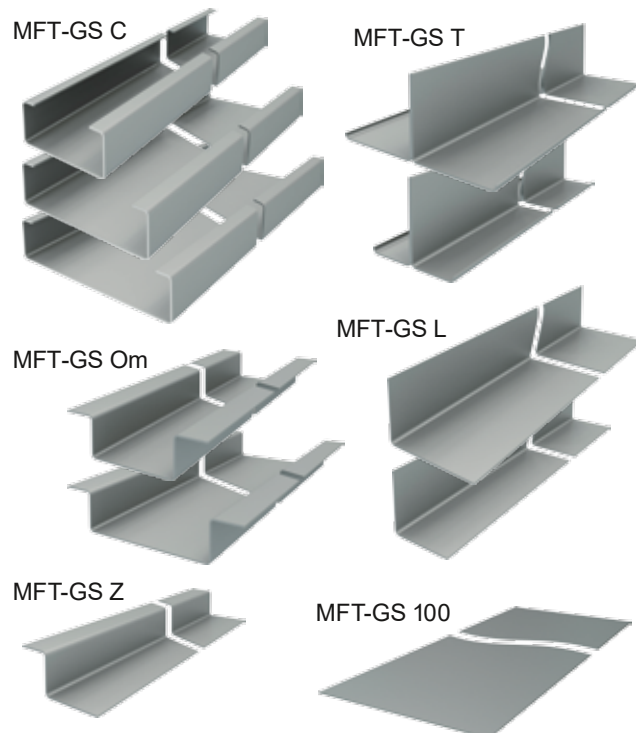
Для крепления профилей C- и L-типа	Примечание	Артикул
Удлинитель MFT-GS DF C 90	длина 90 мм	2192895
Удлинитель MFT-GS DF C 140	длина 140 мм	2192896



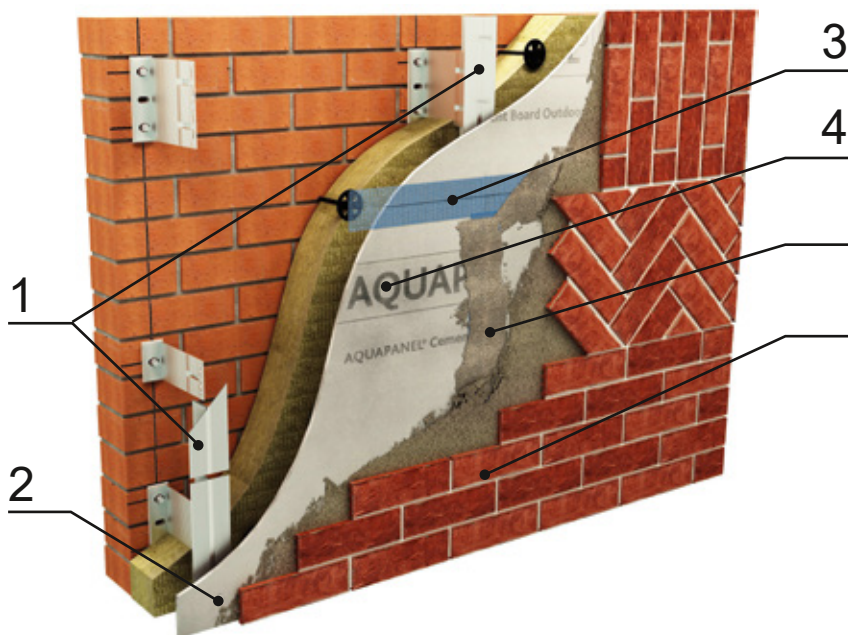
Для крепления профилей T- и L-типа	Примечание	Артикул
Удлинитель MFT-GS DF T 95	длина 95 мм	2192897
Удлинитель MFT-GS DF T 140	длина 140 мм	2192898

Профили и соединители для них

Наименование	Примечание	Артикул
Профиль MFT-GS C 27x60x1,2 3m	ширина полки 60 мм	2192864
Профиль MFT-GS C 27x90x1,2 3m	ширина полки 90 мм	2192865
Профиль MFT-GS C 27x115x1,2 3m	ширина полки 115 мм	2192866
Соединитель профилей MFT-GS C/Om 60	для профиля 60 мм	2192901
Соединитель профилей MFT-GS C 90	для профиля 90 мм	2192902
Соединитель профилей MFT-GS C/115	для профиля 115 мм	2192758
Профиль MFT-GS Om 27x60x1,2 3m	ширина полки 60 мм	2192868
Профиль MFT-GS Om 27x115x1,2 3m	ширина полки 115 мм	2192869
Соединитель профилей MFT-GS Om 120x60	для профиля 60 мм	2192899
Соединитель профилей MFT-GS Om 150x60	для профиля 115 мм	2192900
Профиль MFT-GS T 50x115x1,2 3m	ширина полки 115 мм	2192860
Профиль MFT-GS T 50x60x1,2 3m	ширина полки 60 мм	2192861
Профиль MFT-GS L 60x40x1,2 3m	ширина полки 60 мм	2192862
Профиль MFT-GS L 40x40x1,2 3m	ширина полки 40 мм	2192863
Профиль MFT-GS Z 40x27x20x1,2 3m	ширина полки 40 мм	2192867
Соединитель профилей MFT-GS Z	для Z-профилей	2192759
Z Полоса MFT-GS 100x1,2 3m	ширина 100 мм	2192894



Система навесного вентилируемого фасада Hilti с облицовкой из клинкерной плитки, установленной на несущую подсистему методом клеевого крепления на Кнауф АКВАПАНЕЛЬ®



КОНСТРУКЦИЯ

- Клинкерная или керамическая плитка (6) установлена на Кнауф АКВАПАНЕЛЬ® (4) клеевым методом.
- Плиты Кнауф АКВАПАНЕЛЬ® закреплены на направляющих подсистемы (1) при помощи коррозионно-стойких саморезов (2). Штукатурно-клеевая смесь (5) заполнена армирующей лентой (3)
- Допускается применение типовых подсистем:



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Любая ориентация клинкерной плитки
- Удобство и надежность при реализации сложных архитектурных решений с частыми перепадами плоскостей
- Возможность частичного предварительного монтажа облицовки на Кнауф АКВАПАНЕЛЬ® в заводских условиях
- Снижение металлоемкости подсистемы за счет восприятия части нагрузок плитой АКВАПАНЕЛЬ®
- Возможность применения относительно тонкой клинкерной плитки: толщиной 7-11 мм
- Высокая скорость монтажа
- Возможность комбинирования на одном основании имитации кирпичной кладки и штукатурки

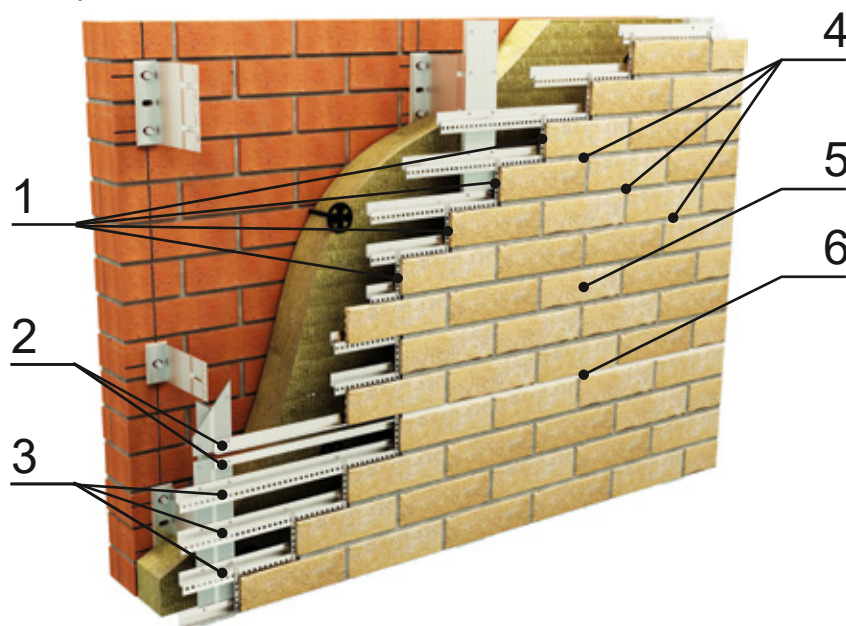
Ключевые

элементы системы крепления облицовки:



Наименование
АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Наружная
АКВАПАНЕЛЬ® Армирующая лента (10 см)
КНАУФ-Северенер

Система навесного вентилируемого фасада Hilti с облицовкой из клинкерной плитки, установленной на кляммерных планках методом с применением затирочных смесей



КОНСТРУКЦИЯ

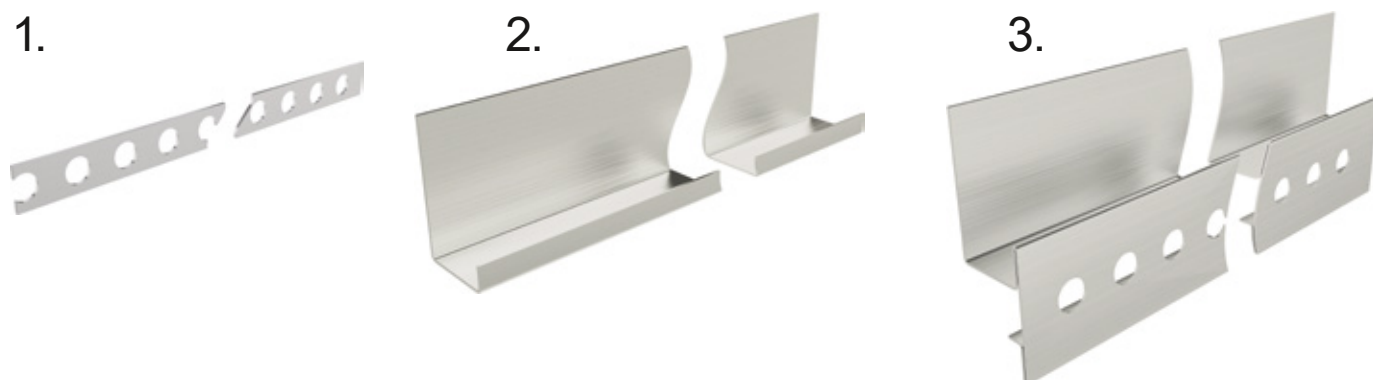
- Клинкерная или бетонная плитка (5) закреплена между горизонтально установленными стартовыми (2) и/или рядовыми (3) профилями из нержавеющей стали
- Швы между плитками герметизируются при помощи затирочной смеси (4). Горизонтальный шов на терморазрыве заполняется силиконовым герметиком (6) в цвет затирки
- Для удерживания затирочных смесей в вертикальном шве применена стальная перфорированная лента (1)
- Допускается применение следующих типовых подсистем:



ПРЕИМУЩЕСТВА

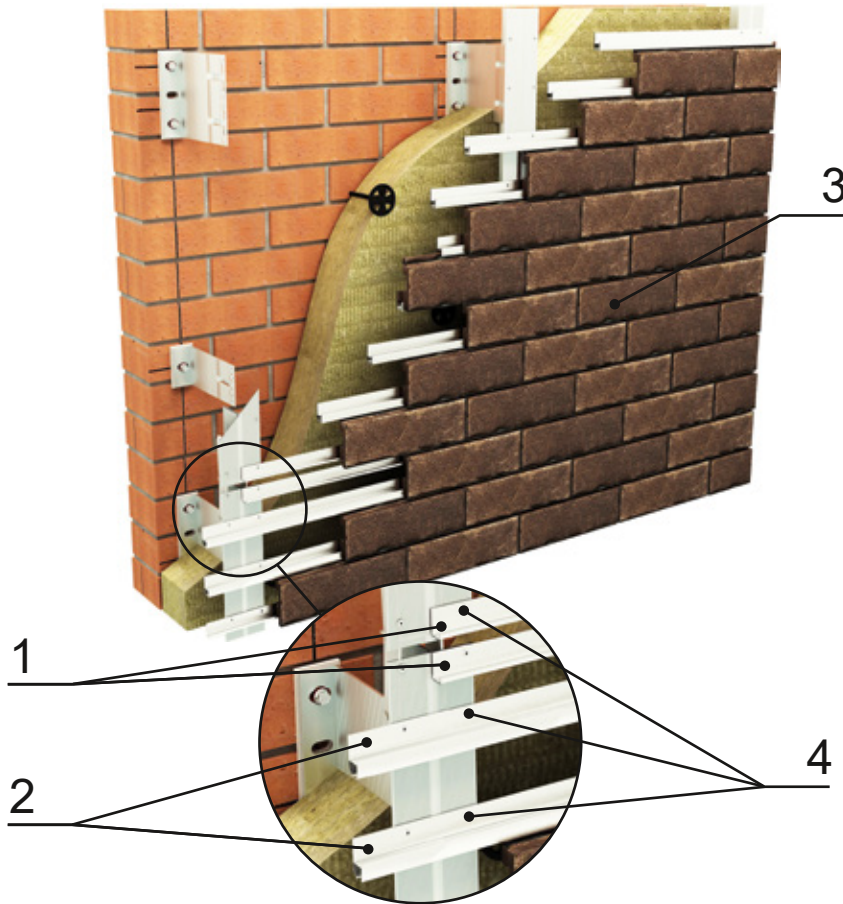
- Перфорация в рядовом профиле удерживает затирку – нет необходимости устанавливать дополнительную перфоленту в горизонтальном шве
- Заклепочное крепление в верхней части рядового и стартового профиля – удобный монтаж и снижение нагрузки на заклепку
- Визуальная имитация кирпичной кладки
- Универсальное решение для рядовой и межэтажной системы Hilti
- Широкий выбор вида плиток толщиной от 14 мм

Ключевые элементы системы крепления:



Наименование	Материал	Артикул
Полоса MFT-CWS 0,5x10 25m	Оцинкованная сталь	2192904
Профиль MFT-CWB StS 3m стартовый	Нержавеющая сталь	2192905
Профиль MFT-CWM 12,5 P StS 3m рядовой	Нержавеющая сталь	2192906

Система навесного вентилируемого фасада Hilti с облицовкой из клинкерной плитки, установленной на кляммерных планках сухим методом



КОНСТРУКЦИЯ

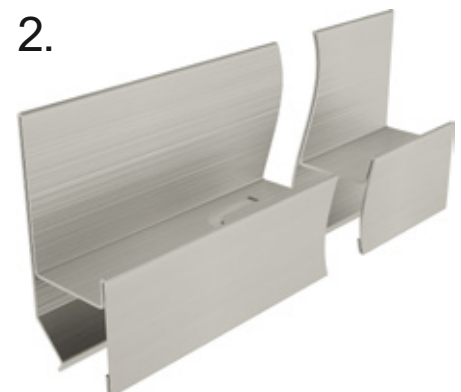
- Клинкерная или бетонная плитка (3) установлена беззатирочным методом между горизонтально расположенными стартовыми (1) и/или рядовыми (2) профилями из нержавеющей стали
- Крепление клинкерных профилей к несущим осуществляется при помощи заклепок из нержавеющей стали (4)
- Конструкция рядового профиля предусматривает пружинный зажим для верхнего гребня плитки
- Допускается применение следующих типовых подсистем:



ПРЕИМУЩЕСТВА

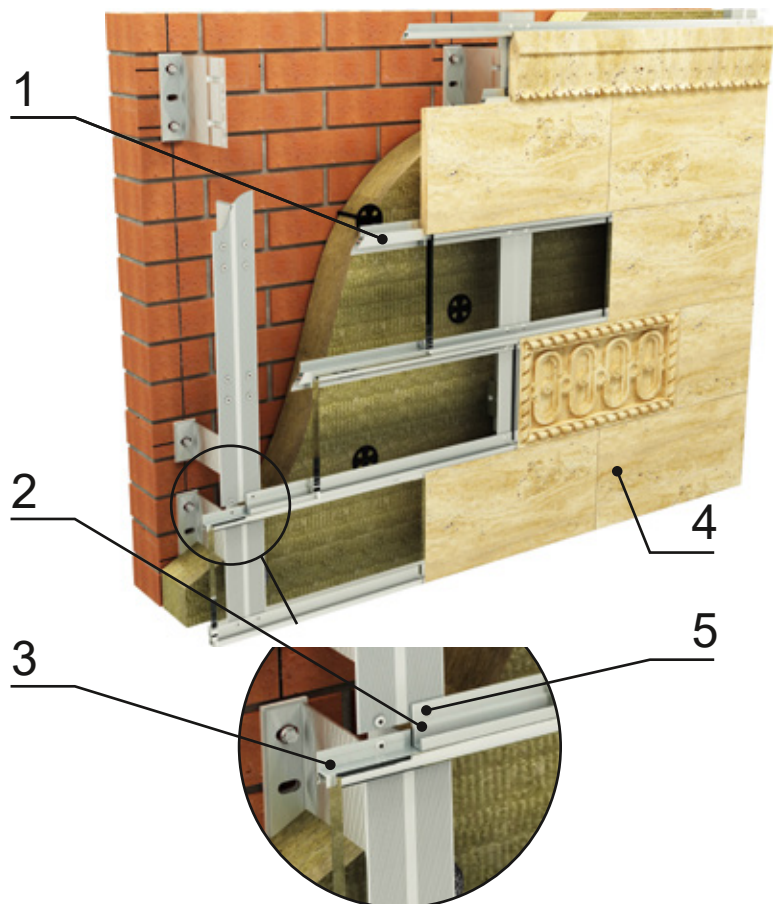
- Монтаж в любое время года независимо от условий окружающей среды
- Заклепочное крепление в верхней части рядового и стартового профиля – удобный монтаж и снижение нагрузки на заклепку
- Локальная ремонтпригодность – каждая отдельная плитка может быть оперативно извлечена или заменена
- Пружинный зажим верхней части плитки в рядовом профиле (2) гасит вибрации и повышает надёжность крепления
- Фиксирующий язычок в рядовом профиле (2) препятствует выдуванию облицовки в районах с повышенной ветровой нагрузкой, а также затрудняет несанкционированный демонтаж
- Применение фирменных шаблонов увеличивает скорость и повышает точность монтажа рядового профиля
- Универсальное решение для рядовой и межэтажной системы Hilti

Ключевые элементы системы крепления:



Наименование	Материал	Артикул
Профиль MFT-CWB StS 3m стартовый	Нержавеющая сталь	2192905
Профиль MFT-CDM 13 StS 3m рядовой	Нержавеющая сталь	2192903

Система навесного вентилируемого фасада Hilti с облицовкой из плит натурального камня с пропилом, установленного скрытым способом на кляммерных планках



КОНСТРУКЦИЯ

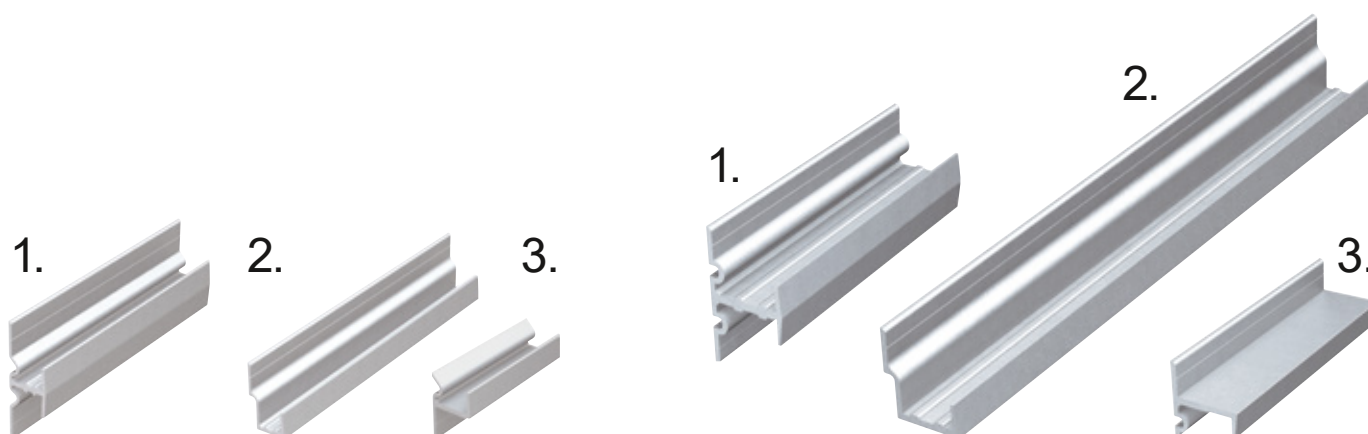
- Плиты облицовки с пропилом (4) крепятся к подсистеме при помощи стартовых (2), рядовых (1) и верхних (3) алюминиевых кляммерных планок
- Крепление кляммерных планок к несущим профилям осуществляется при помощи алюминиевых заклепок (5)
- Допускается применение следующих типовых подсистем:



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Монтаж в любое время года независимо от условий окружающей среды
- Заклепочное крепление в верхней части кляммерной планки – удобный монтаж и снижение нагрузки на заклепку
- Универсальное решение для рядовой и межэтажной системы Hilti

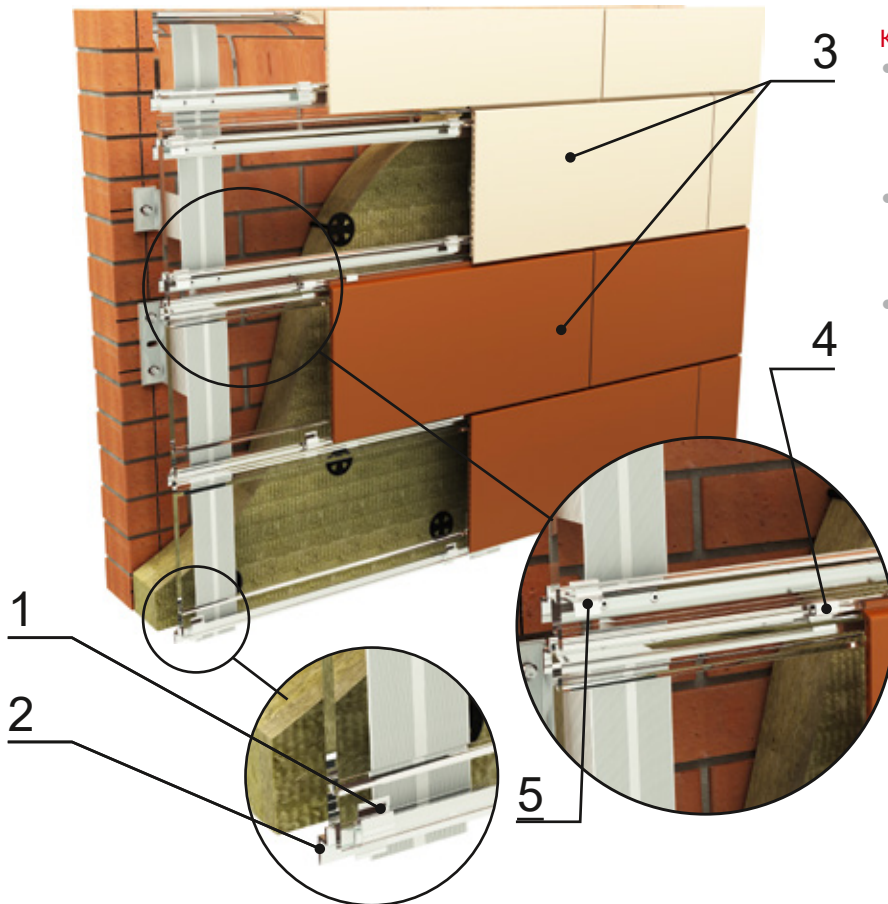
Ключевые элементы системы крепления:



Наименование	Назначение	Артикул
Профиль MFT-PHT 10,5 6m	Верхний	2083715
Профиль MFT-PHM 10,5 6m	Рядовой	2083716
Профиль MFT-PHV 10,5 6m	Стартовый	2083717

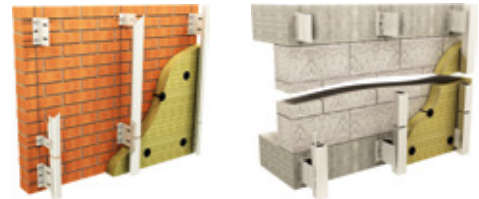
Наименование	Назначение	Артикул
Профиль MFT-PHT 20,5 6m	Верхний	2134713
Профиль MFT-PHM 20,5 6m	Рядовой	2134712
Профиль MFT-PHV 20,5 6m	Стартовый	2134711

Система навесного вентилируемого фасада Hilti с облицовкой из плит терракоты, установленных на алюминиевых кляммерах



КОНСТРУКЦИЯ

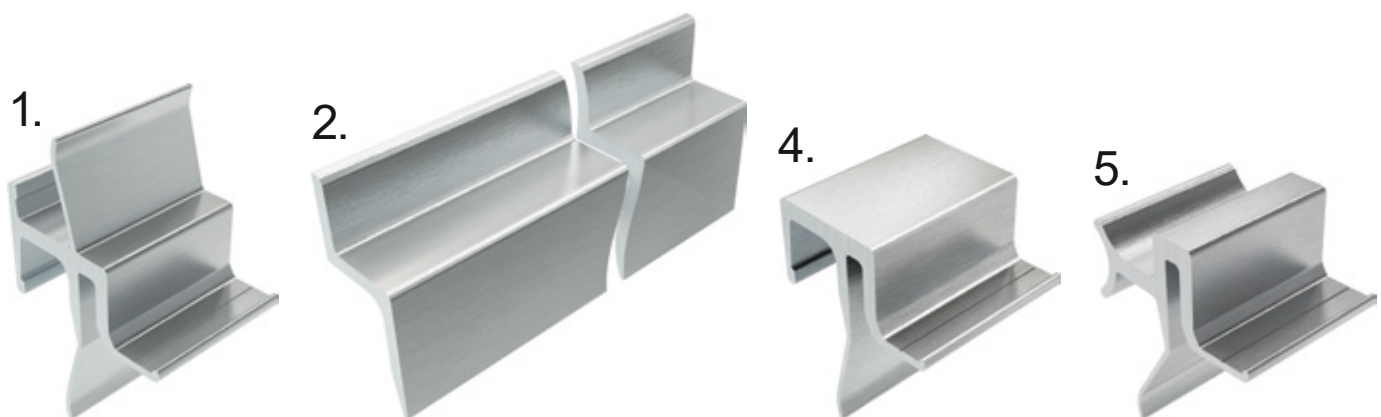
- В зависимости от типа терракотовых плит (3), они устанавливаются либо на рядовых (1) и верхних (4) кляммерах, либо на специальных кляммерах (5), вставленных в пазы на тыльной стороне плиты
- Все кляммеры устанавливаются на универсальную кляммерную планку (2) и фиксируются на ней при помощи нержавеющей саморезов
- Допускается применение следующих типовых подсистем:



ПРЕИМУЩЕСТВА

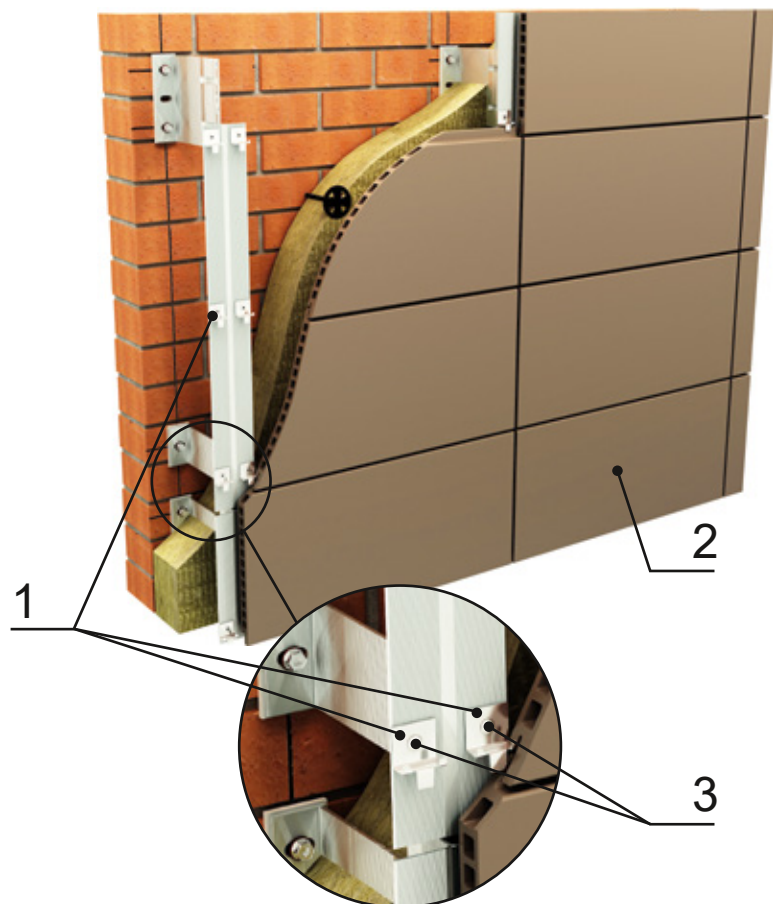
- Крепление на планках позволяет не привязывать вертикальные русты облицовки к вертикальным профилям подсистемы
- Конструкция кляммеров допускает смещение рядов облицовки друг относительно друга — возможность получить шахматную раскладку плит
- Прижимные лапки кляммеров гасят вибрацию и предотвращают горизонтальное смещение плит облицовки
- Универсальное крепление для плит различных производителей
- Быстрый монтаж и демонтаж плит

Ключевые элементы системы крепления:



Наименование	Артикул
Кляммер MFT-СТТ 10 верхний	2184382
Кляммер MFT-СТМ 10 рядовой	2184383
Кляммер MFT-СТН	2184384
Профиль MFT-HPZ 15x35 6m	2179262

Система навесного вентилируемого фасада Hilti с облицовкой из плит терракоты, установленных на универсальные кляммеры из нержавеющей стали



КОНСТРУКЦИЯ

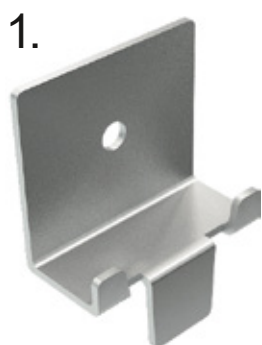
- Плиты облицовки (2) устанавливаются на универсальные кляммеры (1) рядами
- Кляммеры крепятся непосредственно к несущему профилю подсистемы заклепками из нержавеющей стали (3)
- Допускается применение следующих типовых подсистем:



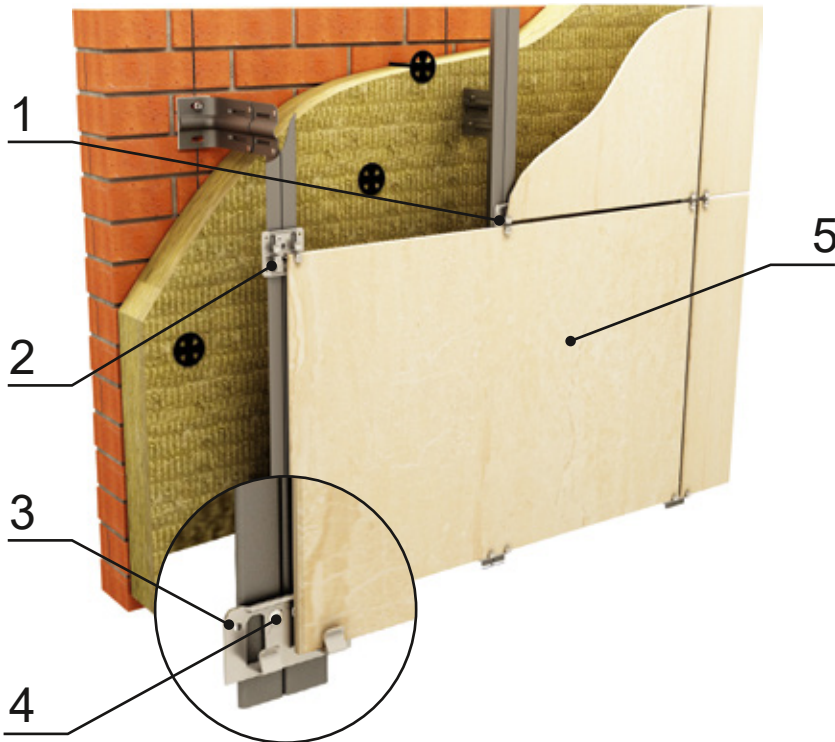
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Минимальная номенклатура крепежа — один универсальный кляммер обеспечивает множество решений
- Возможно как горизонтальное, так и вертикальное крепление плит облицовки
- Универсальное крепление для плит различных производителей
- Быстрый монтаж и демонтаж плит

Ключевые элементы системы крепления:



Система навесного вентилируемого фасада Hilti с облицовкой из керамического гранита, установленного в кляммерах из нержавеющей стали видимым способом



КОНСТРУКЦИЯ

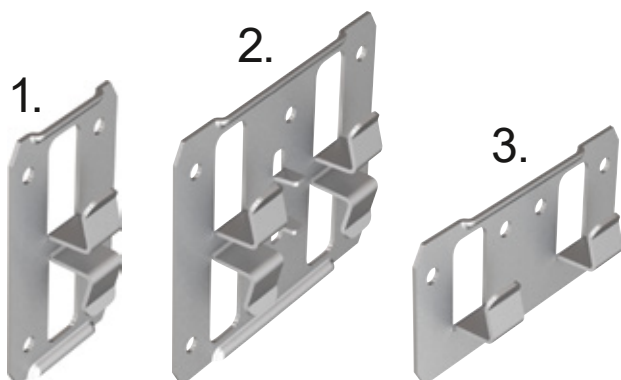
- Линейка, состоящая из стартовых (3), угловых (1) и рядовых (2) кляммеров позволяет крепить к направляющим профилям плиты облицовки (5) форматом до 1200х600 мм, толщиной от 8 до 12 мм с выраженным рустом 8 мм
- Крепление кляммеров к направляющим профилям осуществляется при помощи заклепок из нержавеющей стали (4)
- Допускается применение следующих типовых подсистем:



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальное портфолио профилей и соединителей системы позволяет решать разнообразные архитектурные задачи
- Система гарантирует надежность подсистемы при расстояниях от стены до облицовки от 97 до 458 мм
- Направляющая в виде Т-профиля позволяет добиться отсутствия заклёпок на его лицевой части, что исключает сложности при монтаже облицовки
- При шахматной раскладке облицовки или для дополнительной жесткости предусмотрено формирование вертикально-горизонтальной или горизонтально-вертикальной подсистемы
- Низкий коэффициент теплового расширения элементов подсистемы снижает риск деформации и повреждения облицовки вследствие сезонных перепадов температуры

Ключевые элементы системы крепления:



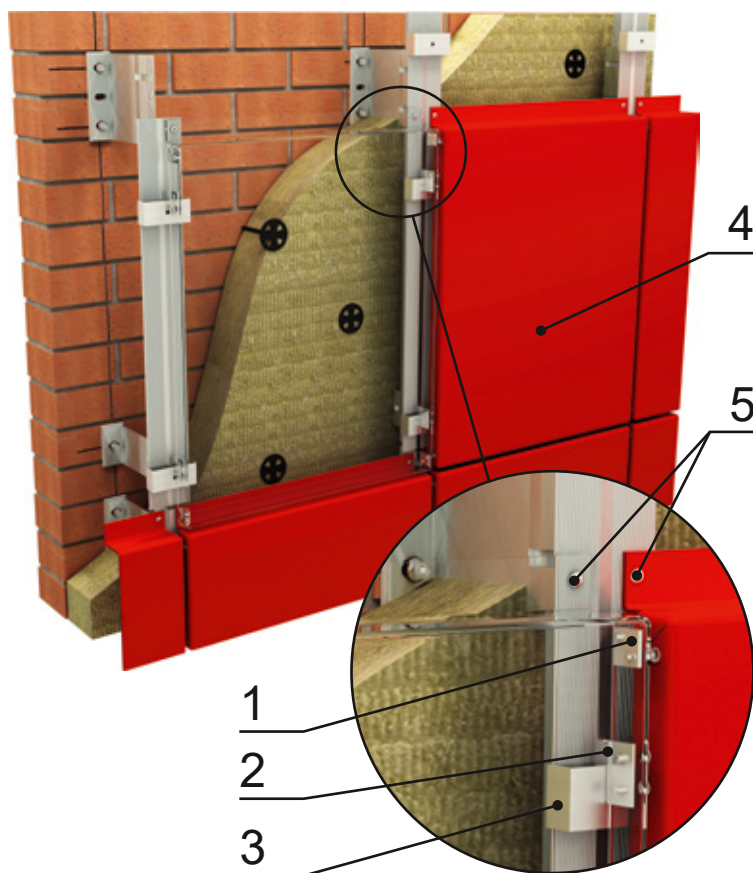
Для плит толщиной 8 мм

Наименование	Назначение	Артикул
Кляммер угловой MFT-CVE 8 A2	Угловой	2096911
Кляммер рядовой MFT-CVM 8 A2	Рядовой	2096769
Кляммер MFT-CVB 8 A2 стартовый	Стартовый	2096913

Для плит толщиной 9-12 мм

Наименование	Назначение	Артикул
Кляммер угловой MFT-CVE 9-12 A2	Угловой	2096912
Кляммер рядовой MFT-CVM 9-12 A2	Рядовой	2096910
Кляммер MFT-CVB 9-12 A2 стартовый	Стартовый	2096914

Система навесного вентилируемого фасада Hilti с облицовкой кассетами из алюминиевого композита, установленного скрытым способом при помощи салазок и иклей



КОНСТРУКЦИЯ

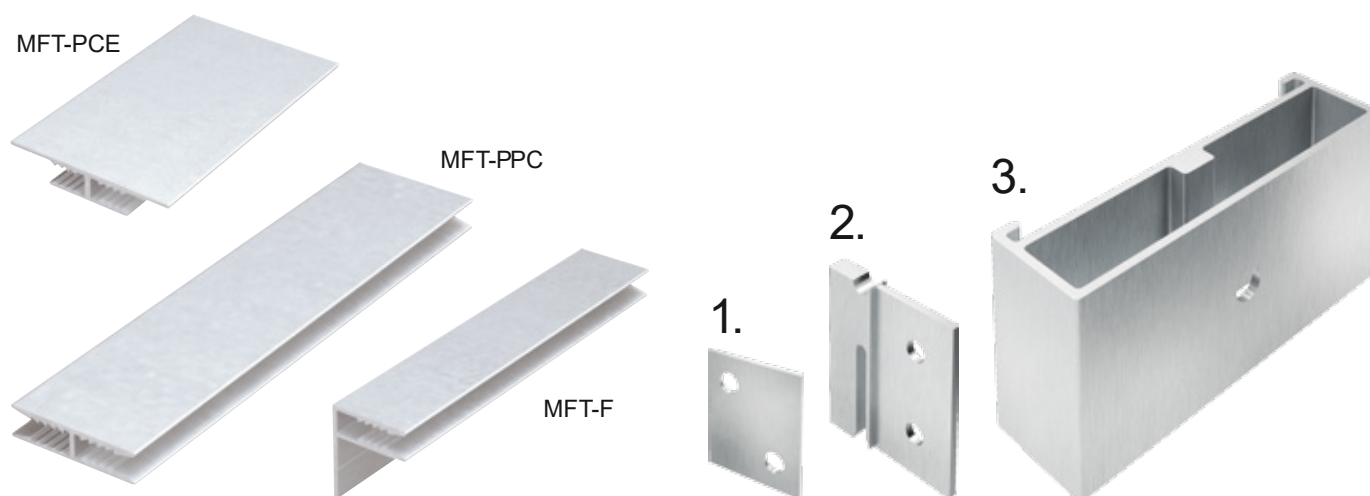
- Кассеты из алюминиевого композита (4) собраны при помощи соединителей (1) и крепятся на иклях (2) к салазкам (3)
- Фиксация салазок относительно несущего профиля обеспечивается предустановленным регулировочным винтом
- Фиксация кассет относительно несущих профилей обеспечивается заклепками (5)
- Допускается применение следующих типовых подсистем:



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Материал облицовки отлично сочетается с материалом подсистемы, что исключает образование гальванической пары
- Положение салазок на несущем профиле можно регулировать в широком диапазоне даже после установки кассет при помощи предустановленного винта
- Большой диапазон регулировки вертикального руста за счет широких салазок (87 мм)

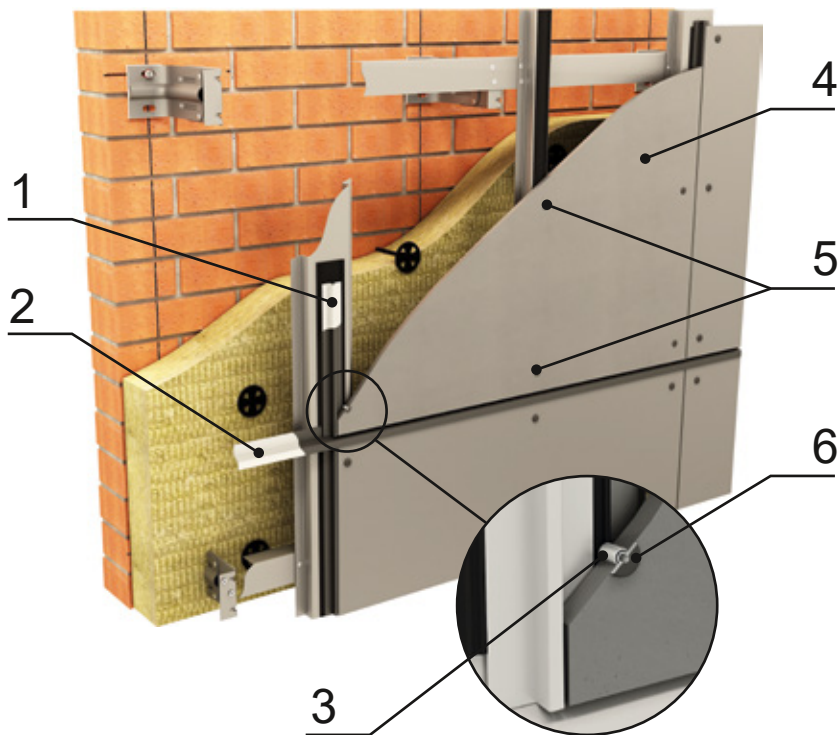
Ключевые элементы системы крепления:



Наименование	Артикул
Профиль MFT-PPC 30x7,6x4 6m	2096964
Профиль MFT-PCE 44x7,8x4 6m	2096965
Профиль MFT-F 20x24x4 6m	2096963

Наименование	Артикул
Салазка MFT-CCF	2096951
Икля MFT-CCU	2096948
Соединитель MFT-CCE	2096952

Система навесного вентилируемого фасада Hilti с облицовкой из плит фиброцемента, установленных видимым способом при помощи заклепок



КОНСТРУКЦИЯ

- Плиты фиброцемента (4) крепятся к несущим профилям подсистемы при помощи специальных заклепок (6)
- Для компенсации разницы теплового расширения подсистемы и облицовки предусмотрены фиксированные (5) и скользящие (с применением стальных нержавеющих втулок) крепления (3)
- Для дополнительной защиты кромок фиброцементной плиты возможна установка горизонтальных (2) и вертикальных (1) шовных планок
- Допускается применение следующих типовых подсистем:

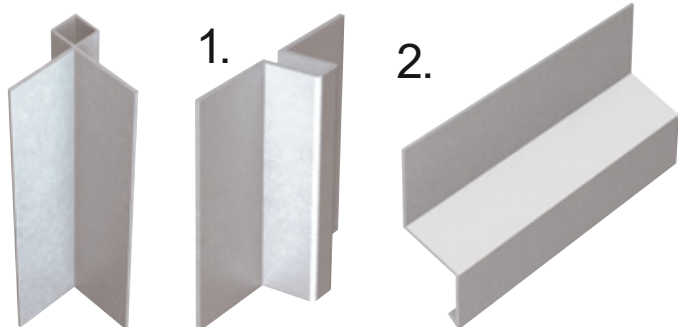


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Профили в системе для фиброцемента идеально подобраны под краевые расстояния плит различных производителей: ширина профилей Т-, От- и С-типов – до 115 мм
- Направляющая в виде Т-профиля позволяет добиться отсутствия заклёпок на его лицевой части, что исключает сложности при монтаже облицовки
- При шахматной раскладке облицовки или для дополнительной жесткости предусмотрено формирование вертикально-горизонтальной или горизонтально-вертикальной подсистемы
- Низкий коэффициент теплового расширения элементов подсистемы снижает риск деформации и повреждения облицовки вследствие сезонных перепадов температуры

Ключевые элементы системы крепления:

MFT-PEV



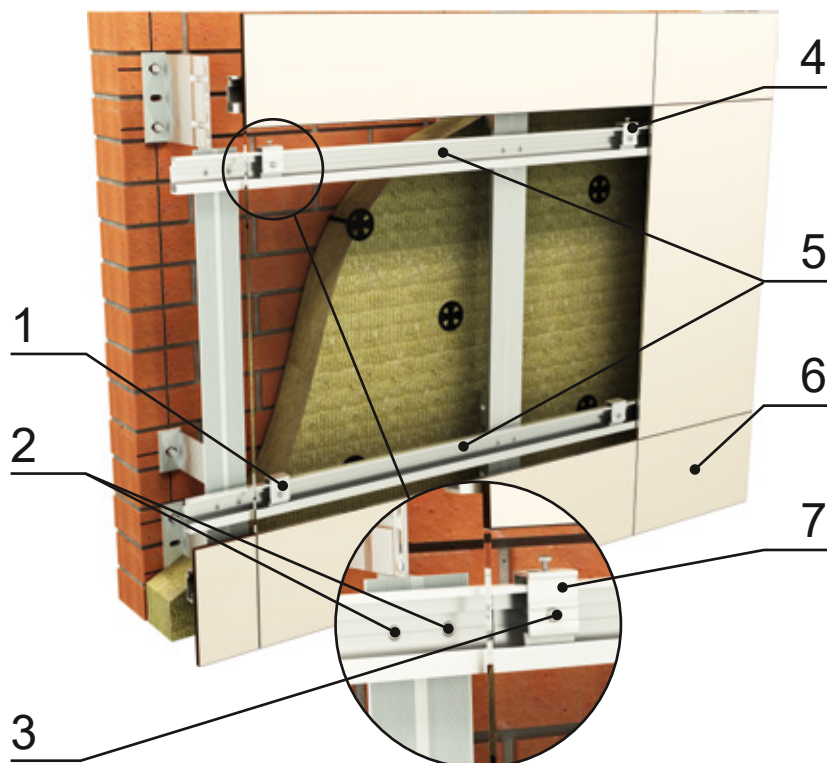
Наименование	Артикул
Профиль угловой вертикальный MFT-PEV 40x40	2096969
6m Шовная планка вертикальная MFT-PJV 43x16	2096970
6m Шовная планка горизонтальная MFT-PJH 41x11	2096971
6m	

3.



Наименование	Артикул
Вытяжная заклёпка MFT-4,8x21 K14 A2/A2	2190959
Вытяжная заклёпка MFT-4,8x18 K14 A2/A2	2191260
Втулка MFT-6,5x10 A2	2191261

Система навесного вентилируемого фасада Hilti с креплением плит облицовки скрытым способом при помощи аграф



КОНСТРУКЦИЯ

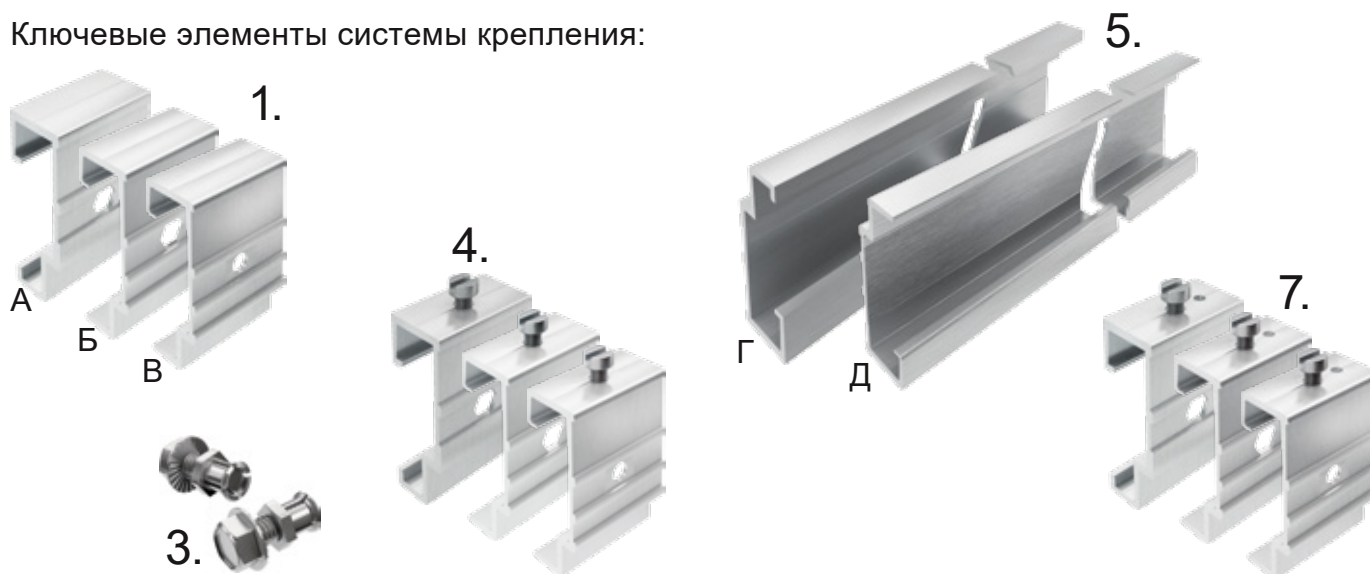
- В зависимости от типа облицовки (6) крепление аграф (1) к плитам облицовки возможно анкерами Keil (3), а также крепежом SFS или Duro-PT
- Регулировка плит по высоте осуществляется винтами, предустановленными в аграфы (4) и (7), после чего производится фиксация плиты саморезом, отверстие для которого подготовлено в аграфах (7)
- Аграфный профиль (5) закрепляется на несущем профиле подсистемы при помощи заклепок (2)
- Допускается применение следующих типовых подсистем:



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система позволяет устанавливать скрытым способом плиты HPL, фиброцемента, керамогранита, облицовку из натурального камня, фибробетона и других материалов
- Система позволяет не привязывать вертикальные русты облицовки к вертикальным несущим профилям подсистемы
- Возможна организация швов минимального размера без дополнительной обработки плит
- Плиты облицовки можно располагать под любым углом к вертикальной плоскости
- Быстрый монтаж и демонтаж облицовки
- Отсутствие мокрых процессов позволяет вести монтаж в любое время года
- В наличии стандартные (А) и облегченные аграфы под анкер Keil (Б) и крепеж SFS/DuroPT (В), а также стандартные (Г) и облегченные (Д) профили для них

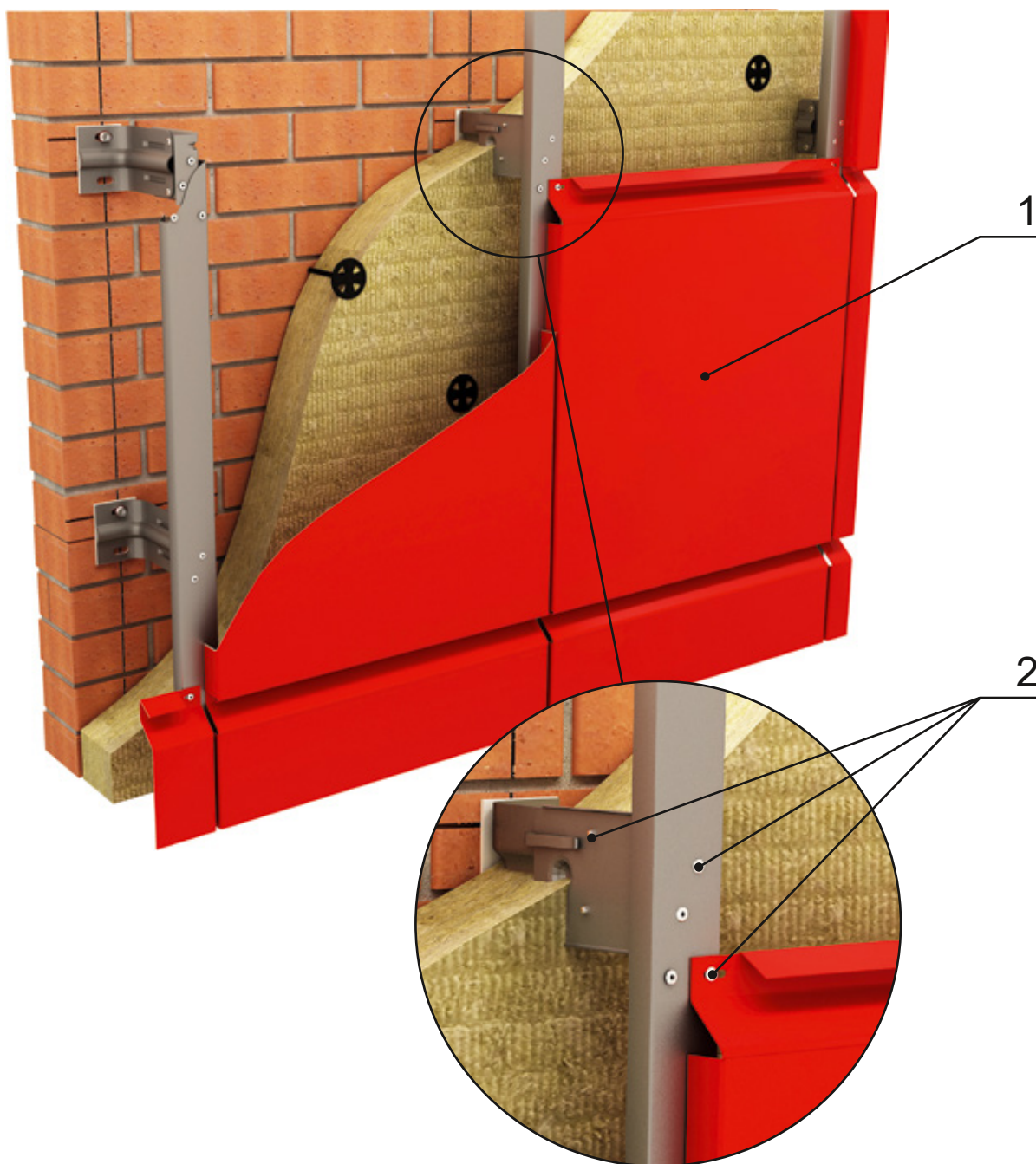
Ключевые элементы системы крепления:



Наименование	Артикул
Аграфный профиль MFT-HP 100 6м	2078209
Аграф MFT-H 100/40 К	2078480
Аграф MFT-HA 100/40 К	2078481
Аграф MFT-HAF 100/40 К	2078482
Анкер с подрезкой MFT M6x8,5 HS 4,0	2078483
Анкер с подрезкой MFT M6x8,5 HS 5,5	2078484
Анкер с подрезкой MFT M6x10 HS 7,0	2078485

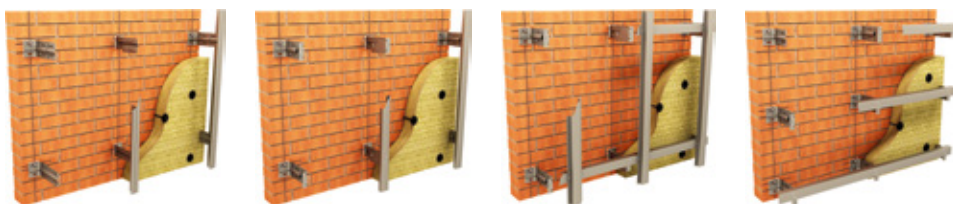
Наименование	Артикул
Аграфный профиль облегченный MFT-HP 60	2161346
6м Аграф MFT-H 60/40 S/D	2161347
Аграф MFT-HA 60/40 S/D	2161348
Аграф MFT-HAF 60/40 S/D	2161349
Аграф MFT-H 60/40 К	2161350
Аграф MFT-HA 60/40 К	2161351
Аграф MFT-HA 60/40 К	2161352

Система навесного вентилируемого фасада Hilti с облицовкой из стальных металлокассет, закрепленных непосредственно на несущем профиле стальными заклепками



КОНСТРУКЦИЯ

- Кассеты из оцинкованной стали с полимерным покрытием (1) крепятся непосредственно к несущему профилю подсистемы при помощи универсальных заклепок из нержавеющей стали (2). Эти же заклепки применяются для крепления всех элементов подсистемы друг к другу
- Допускается применение следующих типовых подсистем:



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Монтаж в любое время года независимо от условий окружающей среды
- Идеальное сочетание материалов подсистемы и облицовки из металлокассет снижает риск развития коррозии вследствие образования гальванической пары
- При шахматной раскладке облицовки или для дополнительной жесткости предусмотрено формирование вертикально-горизонтальной или горизонтально-вертикальной подсистемы

Аксессуары для монтажа фасадных систем Вытяжные

заклёпки и втулка для скользящих креплений

Наименование		Артикул
Вытяжная заклёпка MFT-3,2x8 A2/A2		2190957
Вытяжная заклёпка MFT-4x8 A2/A2		2190958
Вытяжная заклёпка MFT-4,8x12 AII/A2		2190955
Вытяжная заклёпка MFT-4,8x12 A2/A2		2190956
Вытяжная заклёпка MFT-4,8x18 K14 A2/A2		2191260
Вытяжная заклёпка MFT-4,8x21 K14 A2/A2		2190959
Втулка MFT-6,5x10 A2		2191261

Анкеры с подрезкой

Наименование		Артикул
Анкер с подрезкой MFT M6x8,5 HS 4,0		2078483
Анкер с подрезкой MFT M6x8,5 HS 5,5		2078484
Анкер с подрезкой MFT M6x10 HS 7,0		2078485
Анкер с подрезкой MFT M6x17,5 HS15		2141372

Самонарезающие шурупы

- Диапазон толщины сверления: 1,5-4 мм
- Толщина прикрепляемого материала: от 1,5 до 10 мм
- Позволяют снизить расходы на инструмент и существенно увеличить скорость монтажа элементов системы за счет полного отказа от операций по предварительному сверлению отверстий
- Зона свободного вращения под головкой шурупа для надежных фиксированных и скользящих точек крепления

Наименование		Артикул
Самосверлящий шуруп S-AD 01 S (нержавеющая сталь)		2039265

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград(4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7273)495-231	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: www.hiltif.nt-rt.ru || эл. почта: hft@nt-rt.ru