

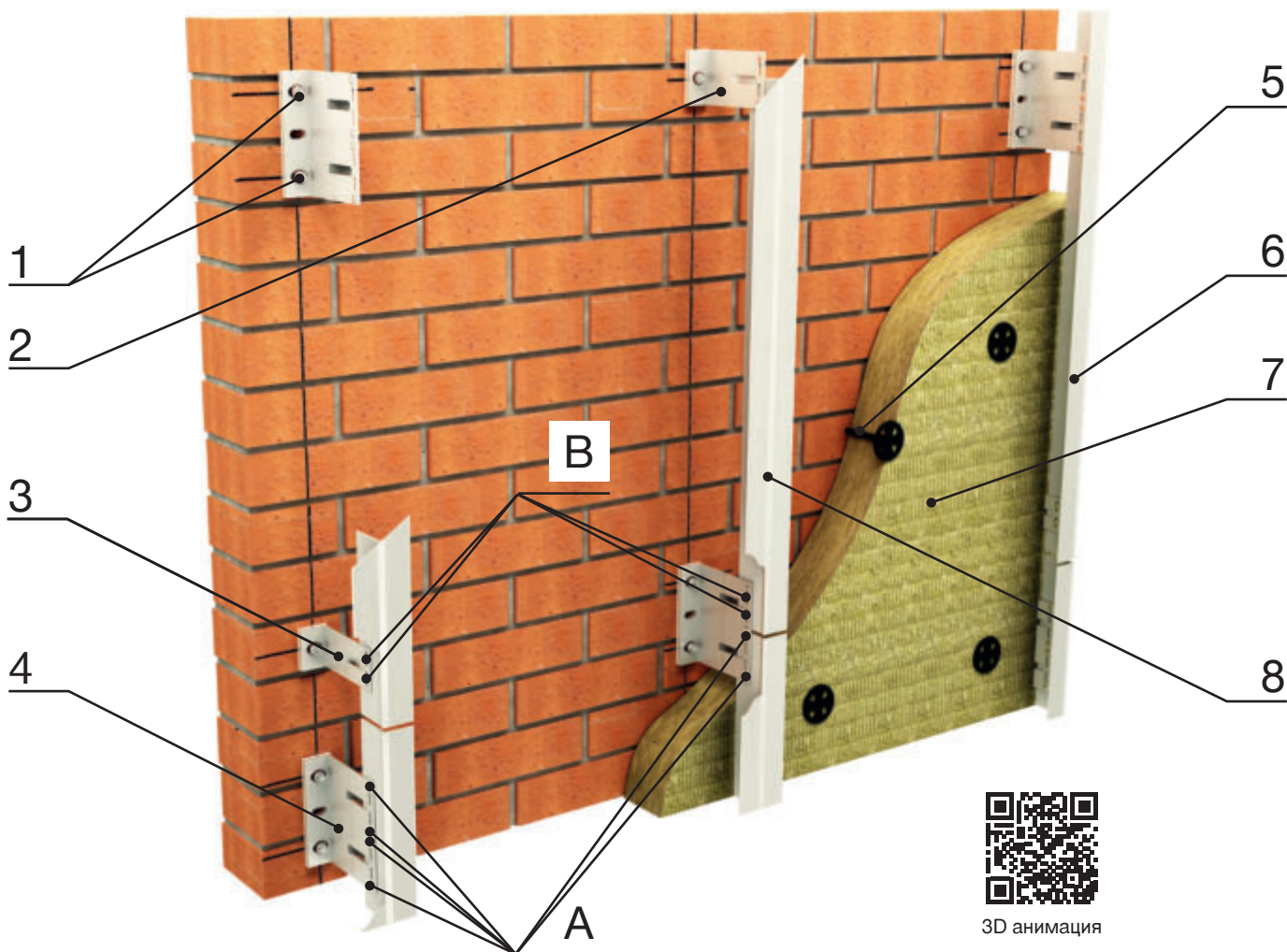


СИСТЕМЫ НАВЕСНЫХ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ VFH С ОБЛИЦОВКОЙ ИЗ НАСТОЯЩЕЙ НЕМЕЦКОЙ КЛИНКЕРНОЙ ПЛИТКИ

* VFH – Вентилируемый Фасад Hilti (Ventilated Façade Hilti)



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



3D анимация

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

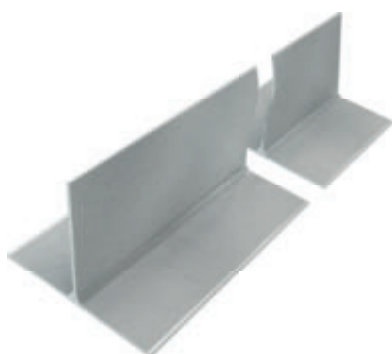
Ключевые элементы подсистемы:

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



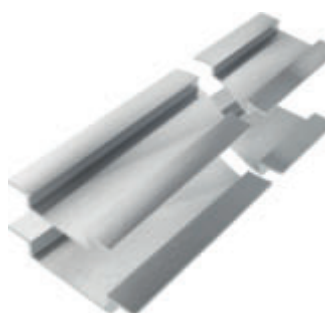
Длина	Сечение профиля				
	60x40x2,2 мм	60x38x1,8 мм	50x35x1,8 мм	40x40x1,8 мм	30x30x2 мм
3,0 м	2096961	2125147	2125144	-	-
3,6 м	2099239	2125148	2125145	-	-
6,0 м	2096960	2125146	2125143	2096962	2096966

Труба квадратная



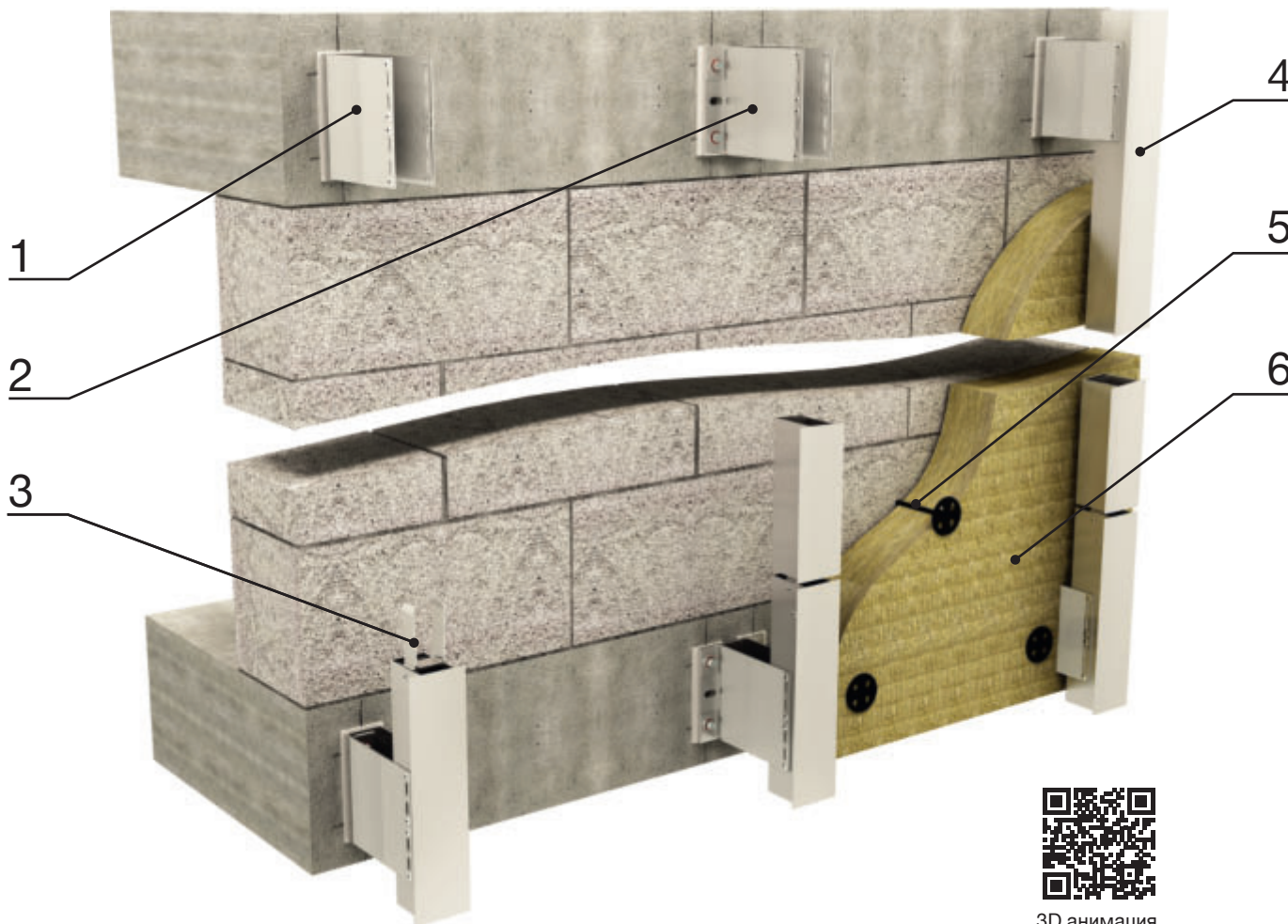
Наименование	Артикул
MFT-ST 50x50x2 6 м	2096972

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



3D анимация

КОНСТРУКЦИЯ

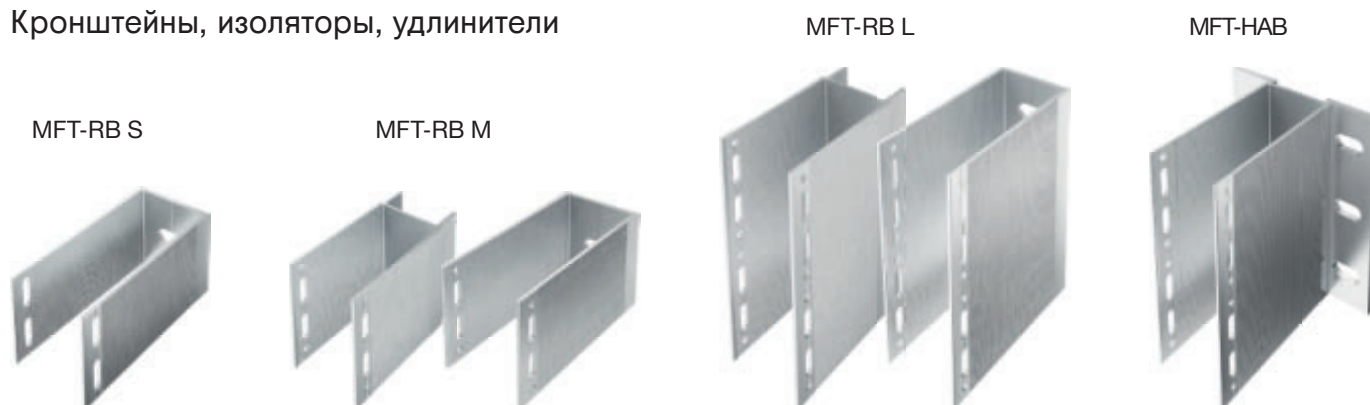
- Стеновые кронштейны RB-серии (1) крепятся к плитам перекрытия при помощи анкеров. Для особо нагруженных участков фасада применяются кронштейны HVB-серии (2)
- Утеплитель (6) устанавливается (если предусмотрено проектом) при помощи тарельчатых анкеров (5)
- Направляющие профили RP серии (4) крепятся 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 HVB-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

MFT-RP



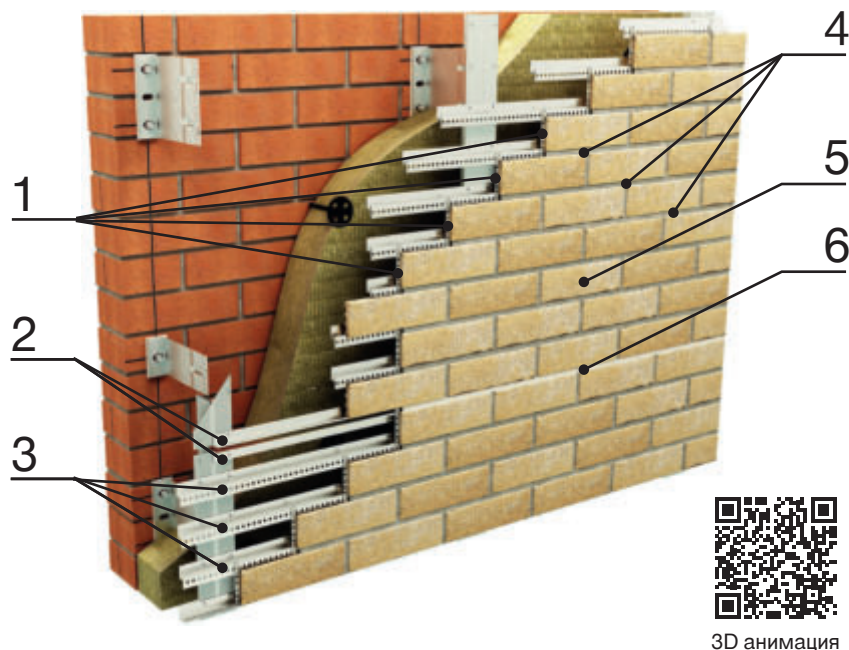
Длина	Стандартный с полкой 82 мм						Облегченный с полкой 82 мм		Стандартный с полкой 112 мм	
	57x50x3 мм	75x50x2 мм	5x50x2 мм	125x50x2 мм	150x50x2 мм	170x50x2 мм	75x50x2 мм	95x50x2 мм	75x50x2 мм	95x50x2 мм
3,3 м	-	-	-	-	-	-	2152084	2152089	-	-
3,6 м	-	2099233	2099235	2099237	-	-	2152085	2152210	-	-
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

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



3D анимация

КОНСТРУКЦИЯ

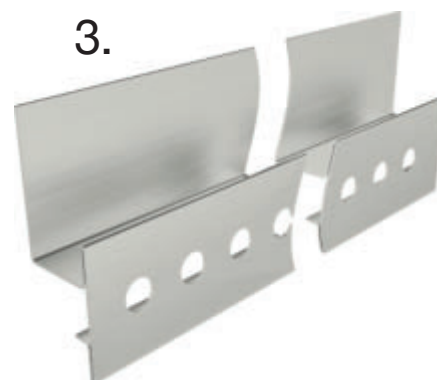
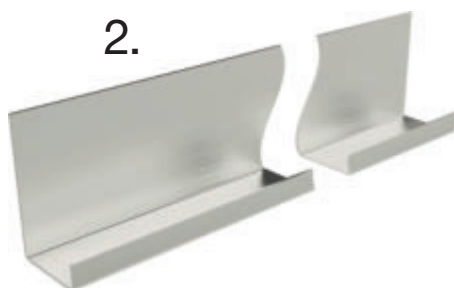
- Клинкерная или бетонная плитка (5) закреплена между горизонтально установленными стартовыми (2) и/или рядовыми (3) профилями из нержавеющей стали
- Швы между плитками герметизируются при помощи затирочной смеси (4). Горизонтальный шов на терморазрыве заполняется силиконовым герметиком (6) в цвет затирки
- 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 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). Штыки между плитами укреплены армирующей лентой (3) заполнены штукатурно-клеевой смесью (5)
- Допускается применение типовых подсистем:

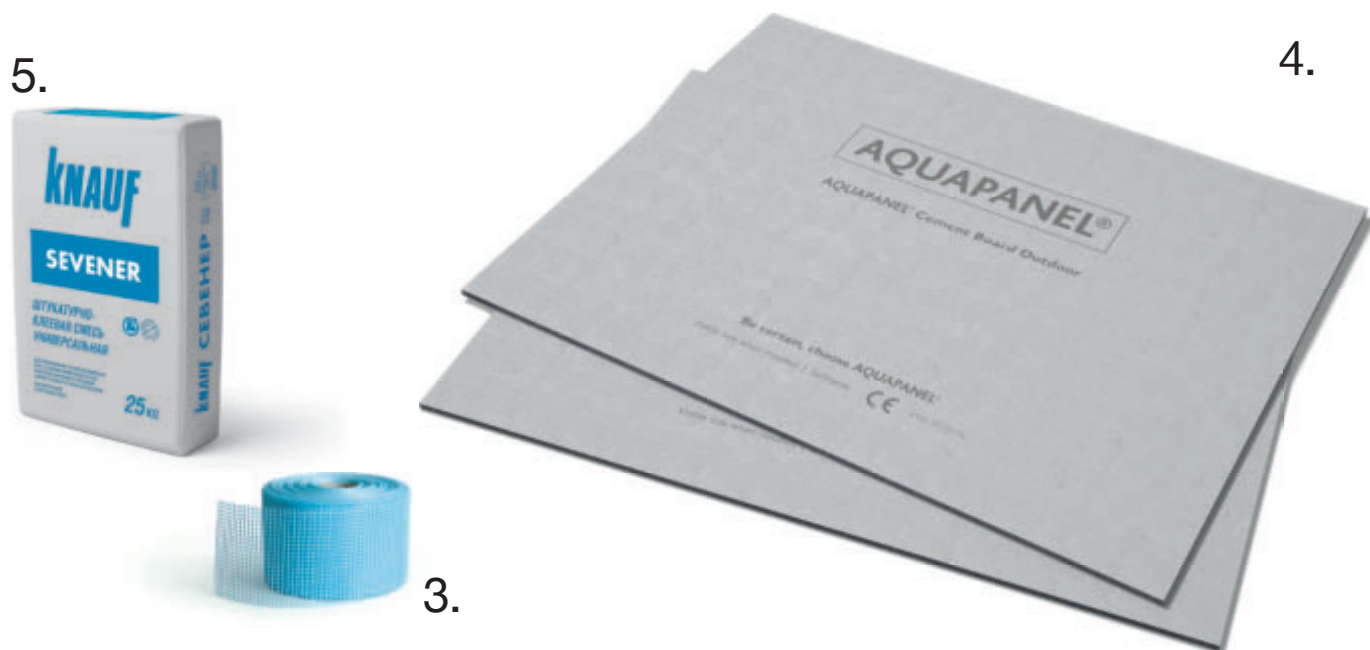


3D анимация

ПРЕИМУЩЕСТВА

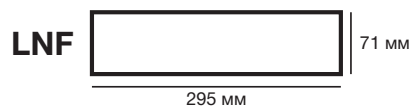
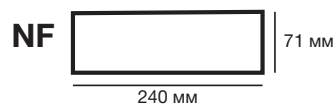
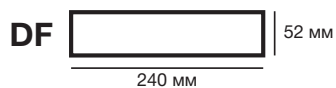
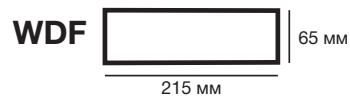
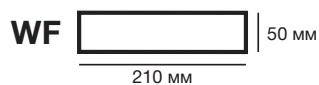
- Любая ориентация клинкерной плитки
- Удобство и надежность при реализации сложных архитектурных решений с частыми перепадами плоскостей
- Возможность частичного предварительного монтажа облицовки на Кнауф АКВАПАНЕЛЬ® в заводских условиях
- Снижение металлоемкости подсистемы за счет восприятия части 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-Севенер

ФОРМАТЫ КЛИНКЕРНОЙ ПЛИТКИ FEDHAUS KLINKER



ОБЗОР ЦВЕТОВ ПЛИТКИ FEDHAUS KLINKER

R100
перла лисо
perla liso



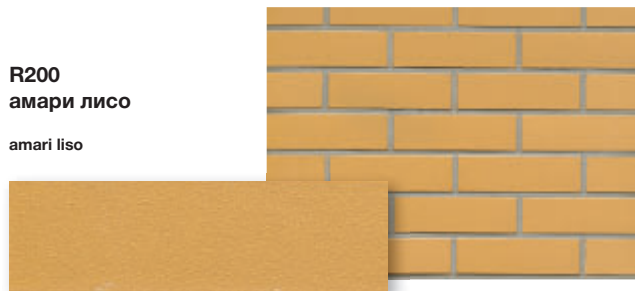
R116
перла мана
perla mana



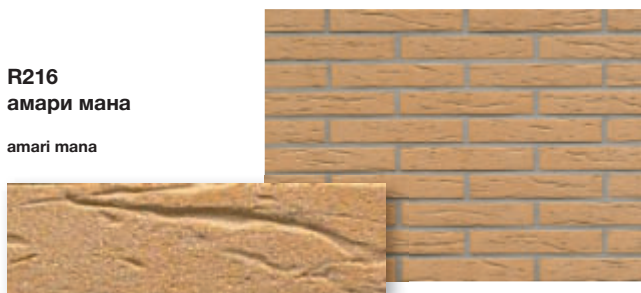
R140
перла сенсо
perla senso



R200
амари лисо
amari liso



R216
амари мана
amari mana



R220
терракота лисо
terracotta liso



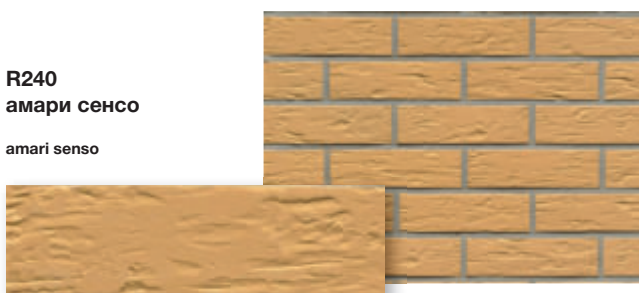
R227
терракота рустико
terracotta rustico



R228
терракота
рустико карбо
terracotta rustico carbo



R240
амари сенсо
amari senso



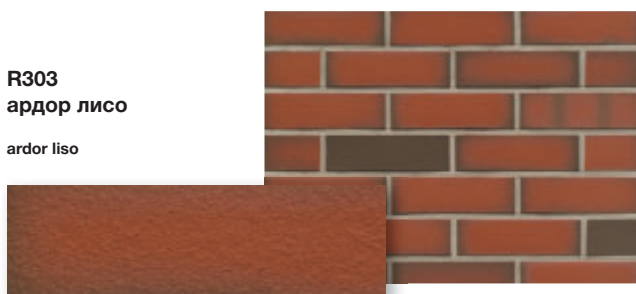
R286*
нолани рустико карбо
nolani rustico carbo



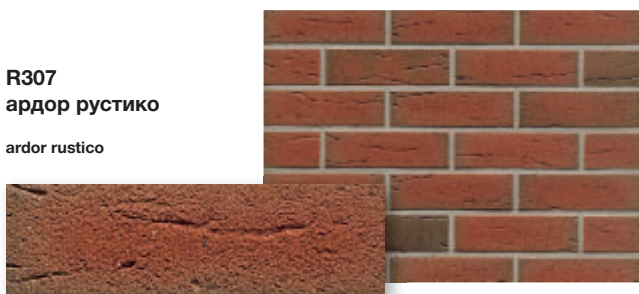
R287
амари вива
рустико обержине
amari viva rustic aubergine



R303
ардор лисо
ardor liso



R307
ардор рустико
ardor rustico



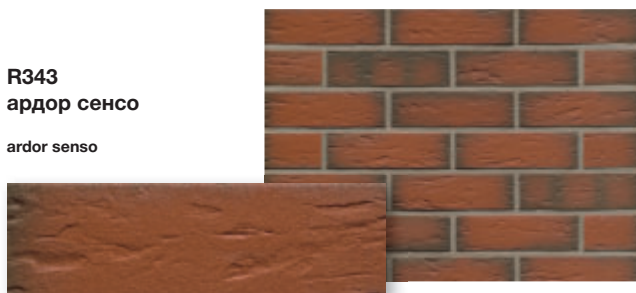
R332
кармези мулти мана
carmesi multi mana



R335
кармези антик мана
carmesi antic mana

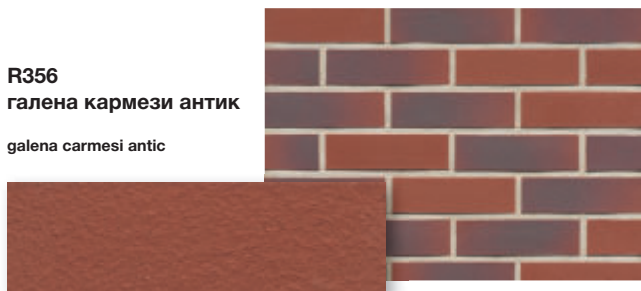


R343
ардор сенсо
ardor senso

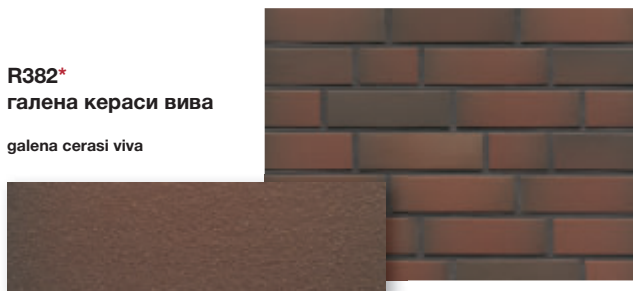


ОБЗОР ЦВЕТОВ ПЛИТКИ FEDHAUS KLINKER

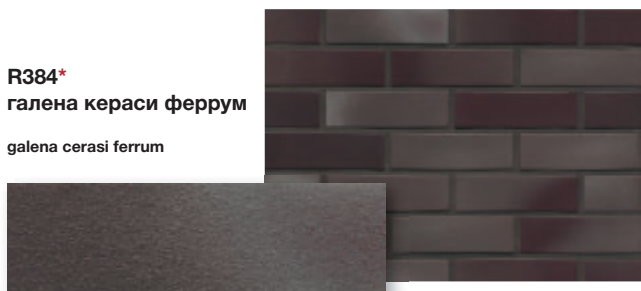
R356
галена кармези антик
galena carmesi antic



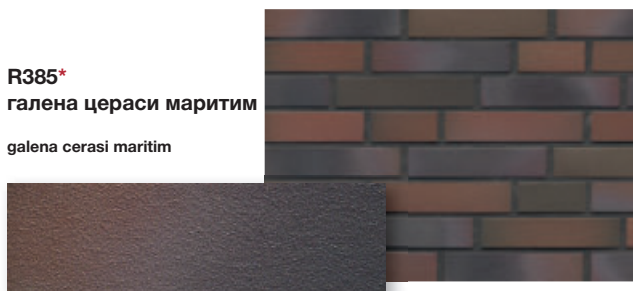
R382*
галена кераси вива
galena cerasi viva



R384*
галена кераси феррум
galena cerasi ferrum



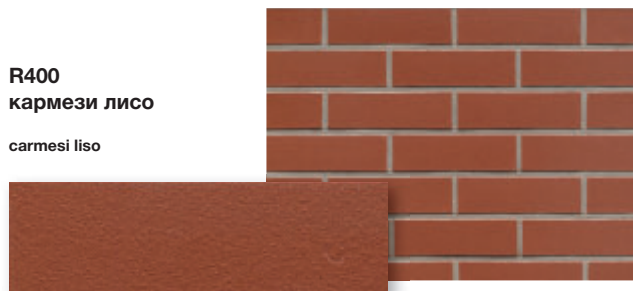
R385*
галена цераси маритим
galena cerasi maritim



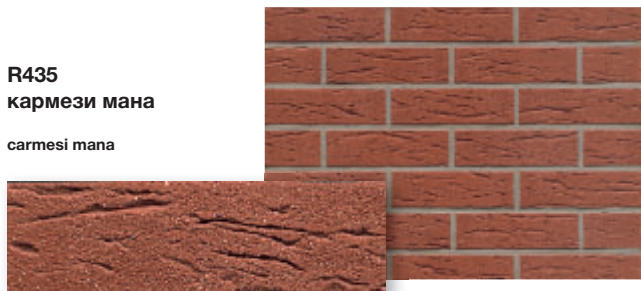
R386*
кераси маритим негро
cerasi maritim negro



R400
кармези лисо
carmesi liso



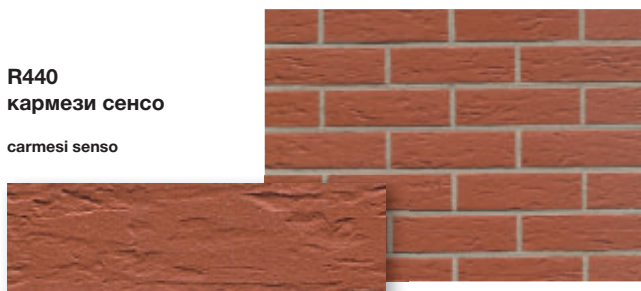
R435
кармези мана
carmesi mana



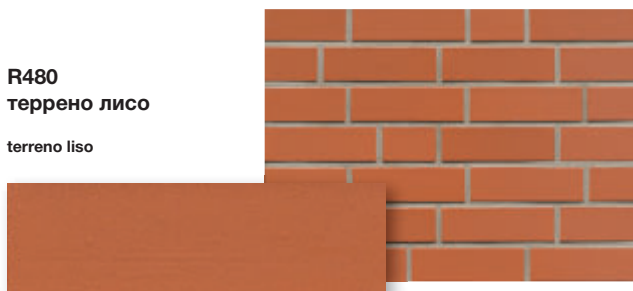
R436
ардор мана
ardor mana



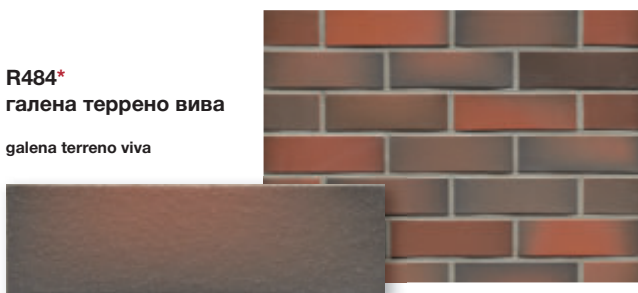
R440
кармези сенсо
carmesi senso



R480
террено лисо
terreno liso



R484*
галена террено вива
galena terreno viva



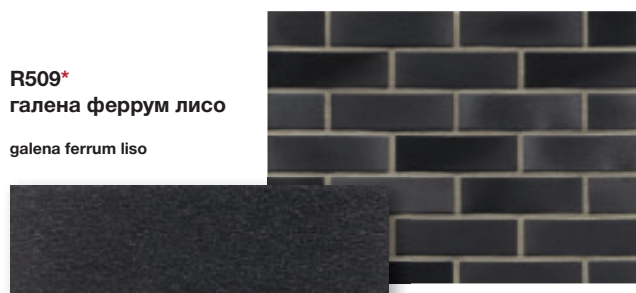
R487
террено рустико
terreno rustico



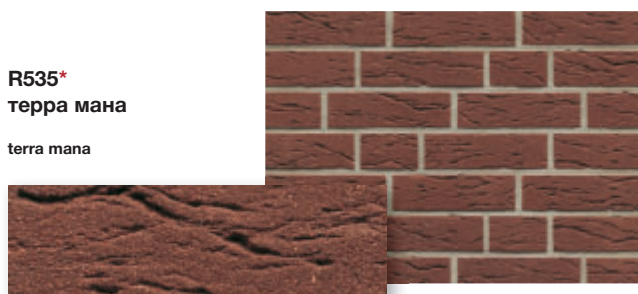
R500*
гео лисо
geo liso



R509*
галена феррум лисо
galena ferrum liso



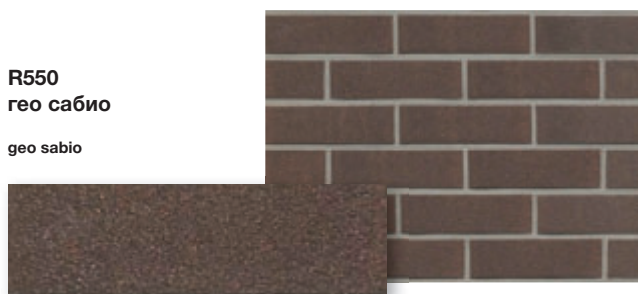
R535*
терра мана
terra mana



R540*
гео сенсо
geo senso



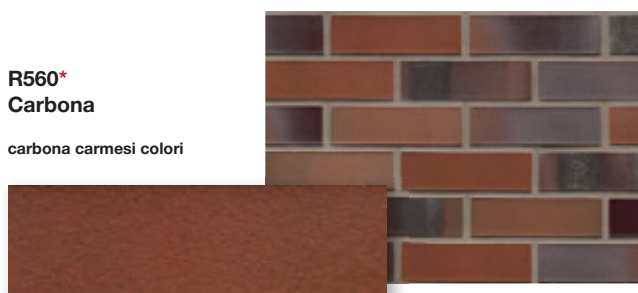
R550
гео сабио
geo sabio



R555*
терра антик мана
terra antic mana



R560*
Carbona
carbona carmesi colori



R561*
Carbona
carbona carmesi maritimo



ОБЗОР ЦВЕТОВ ПЛИТКИ FEDHAUS KLINKER

R562*
Carbona

carbona terreno bluaströ



R563
Carbona

carbona ardor rutila



R564
Carbona

carbona geo maritim



R565
Carbona

carbona geo ferrum



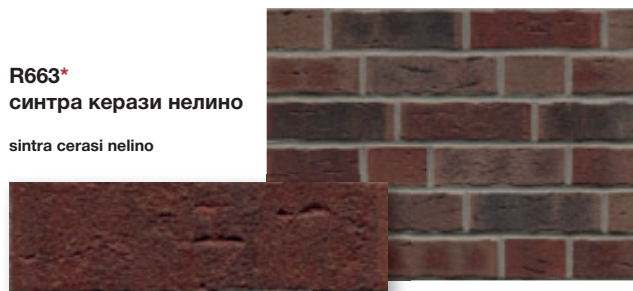
R658
синтра ардор белино

sintra ardor belino



R663*
синтра керази нелино

sintra cerasi nelino



R664
синтра керази окаса

sintra cerasi ocase



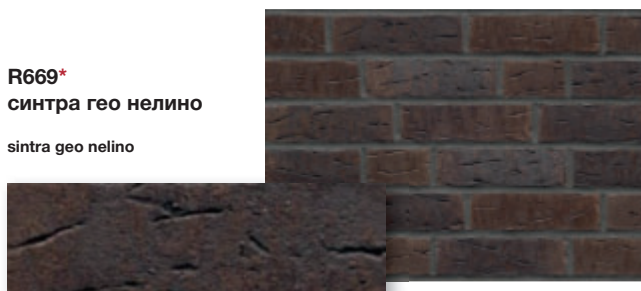
R665*
синтра сабиосо бинаро

sintra sabioso binaro



R669*
синтра гео нелино

sintra geo nelino

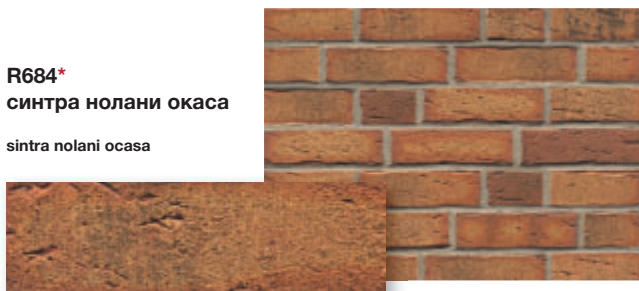


R682
арго бланко

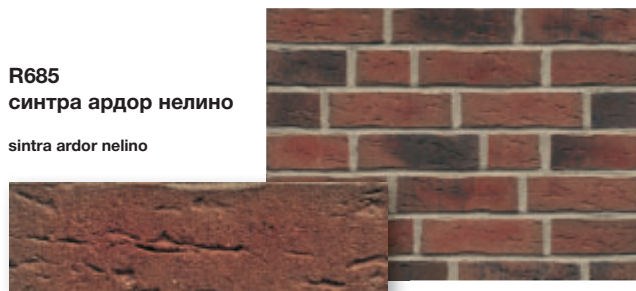
sintra argo blanco



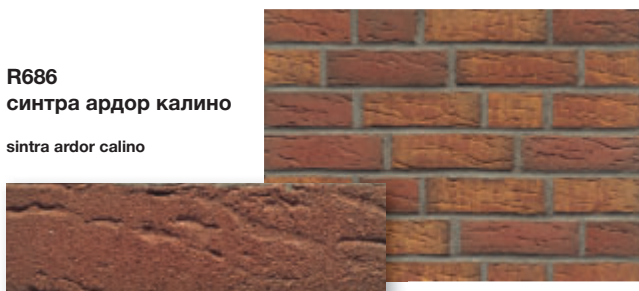
R684*
синтра нолани окаса
sintra nolani ocase



R685
синтра ардор нелино
sintra ardor nelino



R686
синтра ардор калино
sintra ardor calino



R687
синтра терракота лингуро
sintra terracotta linguro



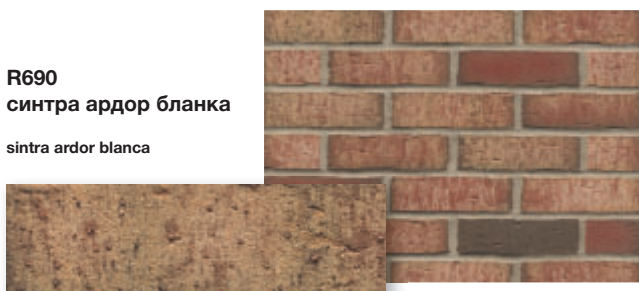
R688
синтра сабиосо
sintra sabioso



R689
синтра ардор
sintra ardor



R690
синтра ардор бланка
sintra ardor blanca



R691
синтра перла
sintra perla



R692
синтра крема
sintra crema

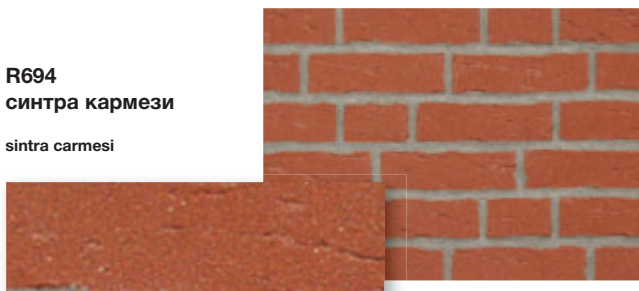


R693
синтра вулcano
sintra vulcano



ОБЗОР ЦВЕТОВ ПЛИТКИ FEDHAUS KLINKER

R694
синтра кармези
sintra carmesi



R695
синтра сабиосо окаса
sintra sabioso ocasa



R696
синтра крема дюна
sintra crema duna



R697
синтра гео
sintra geo



R698
синтра терракота
баріо
sintra terracotta bario



R700
антрацит лисо
anthracit liso



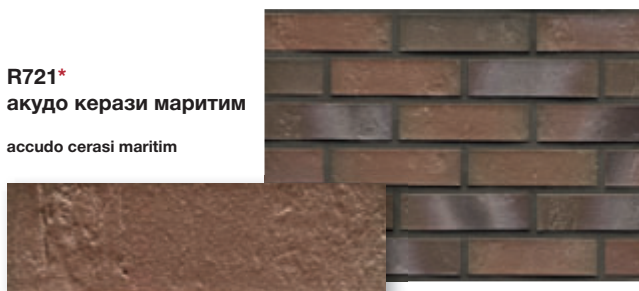
R717*
акудо гео феррум
accudo geo ferrum



R720*
акудо керази феррум
accudo cerasi ferrum



R721*
акудо керази маритим
accudo cerasi maritim



R730
васку крема бора
vascu crema bora



R732
васку крема тоцката
vascu crema toccata



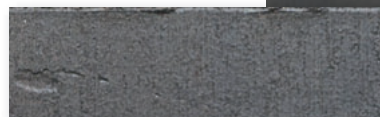
R734
васку сабиоаса окаса
vascu sabioasa ocasa



R735*
антрацит мана
anthracit mana



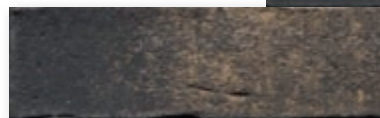
R736
васку вулкано петино
vascu vulcano petino



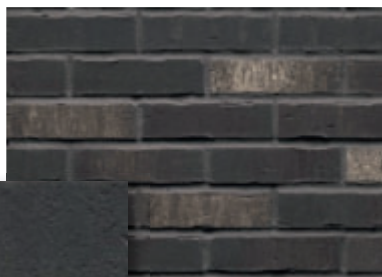
R737*
васку вулкано вердо
vascu vulcano verde



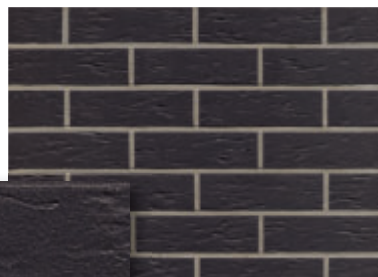
R738*
васку вулкано зола
vascu vulcano sola



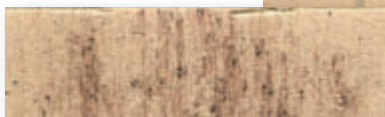
R739*
васку вулкано бланка
vascu vulcano blanca



R740*
антрацит сенсо
anthracit senso



R742
васку крема петино
vascu crema petino



R743
васку кармези флорес
vascu carmesi flores



ОБЗОР ЦВЕТОВ ПЛИТКИ FEDHAUS KLINKER

R744*
васку кармези легоро
vascu carmesi legoro



R745*
васку гео венито
vascu geo venito



R746*
васку керази ротадо
vascu cerasi rotado



R748*
васку гео марлезо
vascu geo merleso



R749*
васку гео ротадо
vascu geo rotado



R750
васку ардор ротадо
vascu ardor rotado



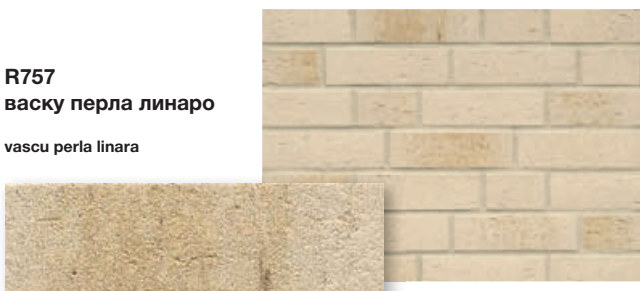
R752
васку ардор карбо
vascu ardor carbo



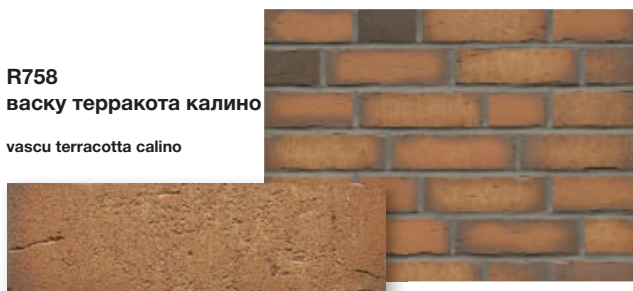
R756
васку сабиосо бора
vascu sabioso bora



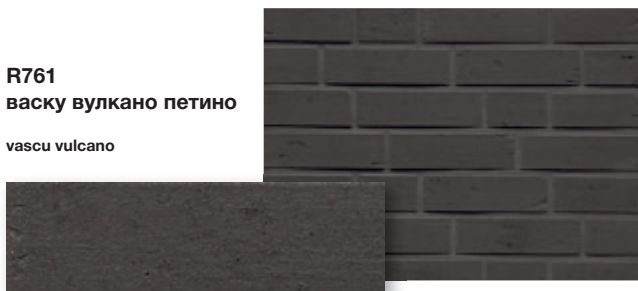
R757
васку перла линаро
vascu perla linara



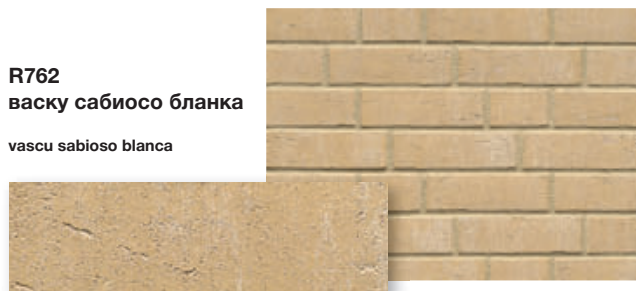
R758
васку терракота калино
vascu terracotta calino



R761
васку вулкано петино
vascu vulcano



R762
васку сабиосо бланка
vascu sabioso blanca



R763
васку перла
vascu perla



R764
васку арго ротадо
vascu argo rotado



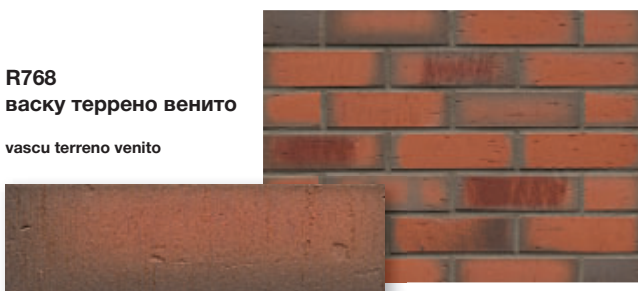
R766
васку сабиосо ротадо
vascu sabioso rotado



R767
васку терракота локата
vascu terracotta locata



R768
васку террено венито
vascu terreno venito



R769
васку цераси легоро
vascu cerasi legoro



R770
васку керази венито
vascu cerasi venito



R771
васку арго кремато
vascu argo cremato



ОБЗОР ЦВЕТОВ ПЛИТКИ FEDHAUS KLINKER

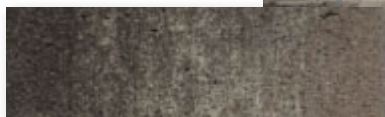
R772
васку арго луминос
vascu argo luminos



R773
васку
vascu



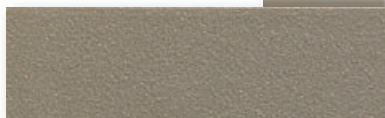
R775
васку арго маренго
vascu argo marengo



R788
плато ардор венито
planto ardor venito



R800
арго лисо
argo liso



R835
арго мана
argo mana



R840
арго сенсо
argo senso



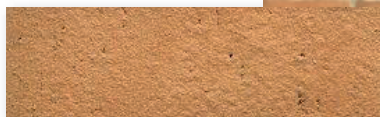
R911
варио крема албула
PREMIUM vario crema albula



R916
варио
vario



R917
бакко
bacco



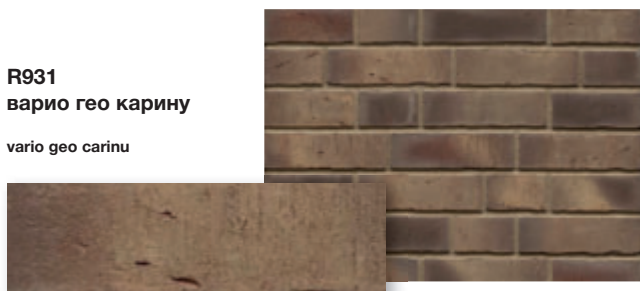
R921
варио ардор треколора
vario ardor trecolora



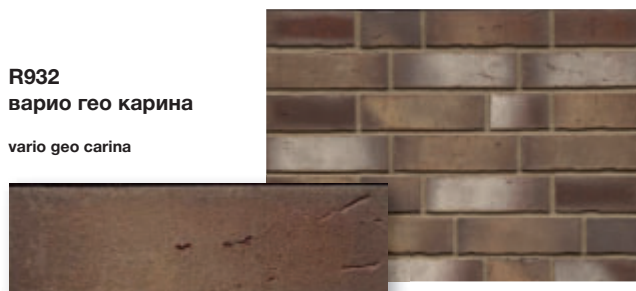
R923
варио ардор тарино
PREMIUM vario ardor tarino



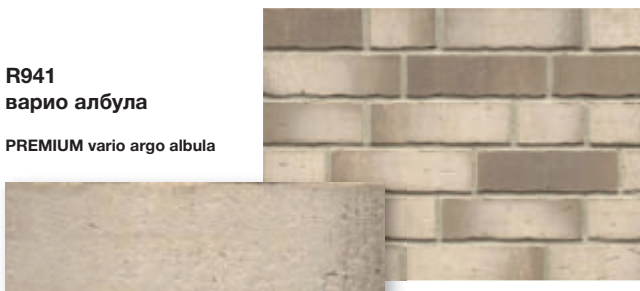
R931
варио гео карину
vario geo carinu



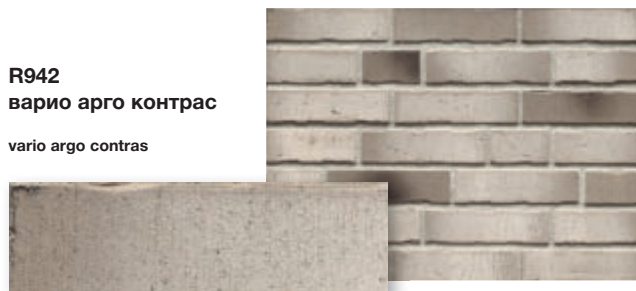
R932
варио гео карина
vario geo carina



R941
варио албула
PREMIUM vario argo albula



R942
варио арго контрас
vario argo kontras



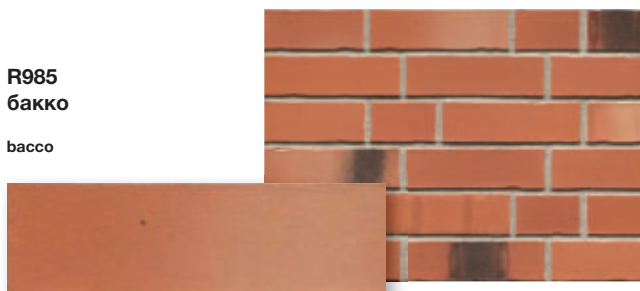
R970
клинкер римхен
klinker rimchen



R980
бакко
bacco

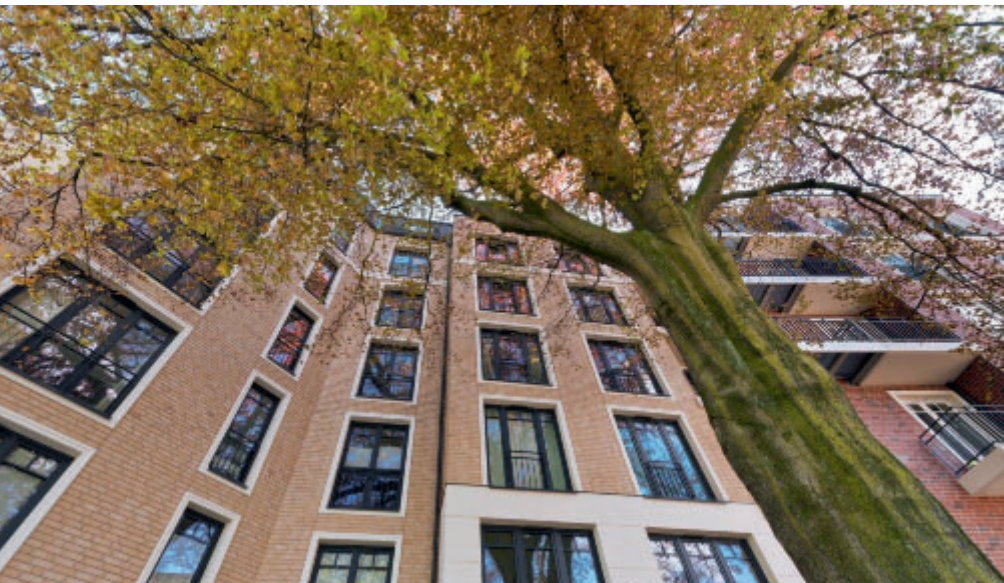


R985
бакко
bacco



R991
бакко
bacco





АО «Хилти Дистрибьюшн Лтд»
 | 141402 | Россия | Московская область
 | г. Химки | ул. Ленинградская | д. 25
 Т 8 800 700 52 52 | Ф 8 800 700 52 53 | E russia@hilti.com
 | www.hilti.ru | vk.com/hiltirusssia
facebook.com/hiltirusssia | instagram.com/hilti_russia
youtube.com/hiltirussiatv



ООО «ТД Керамика и Клинкер»
 123060, Москва, ул. Берзарина, д.34 Тел./факс (495) 363-11-99,
 792-30-46 info@feldhaus.ru
www.feldhaus.ru