



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

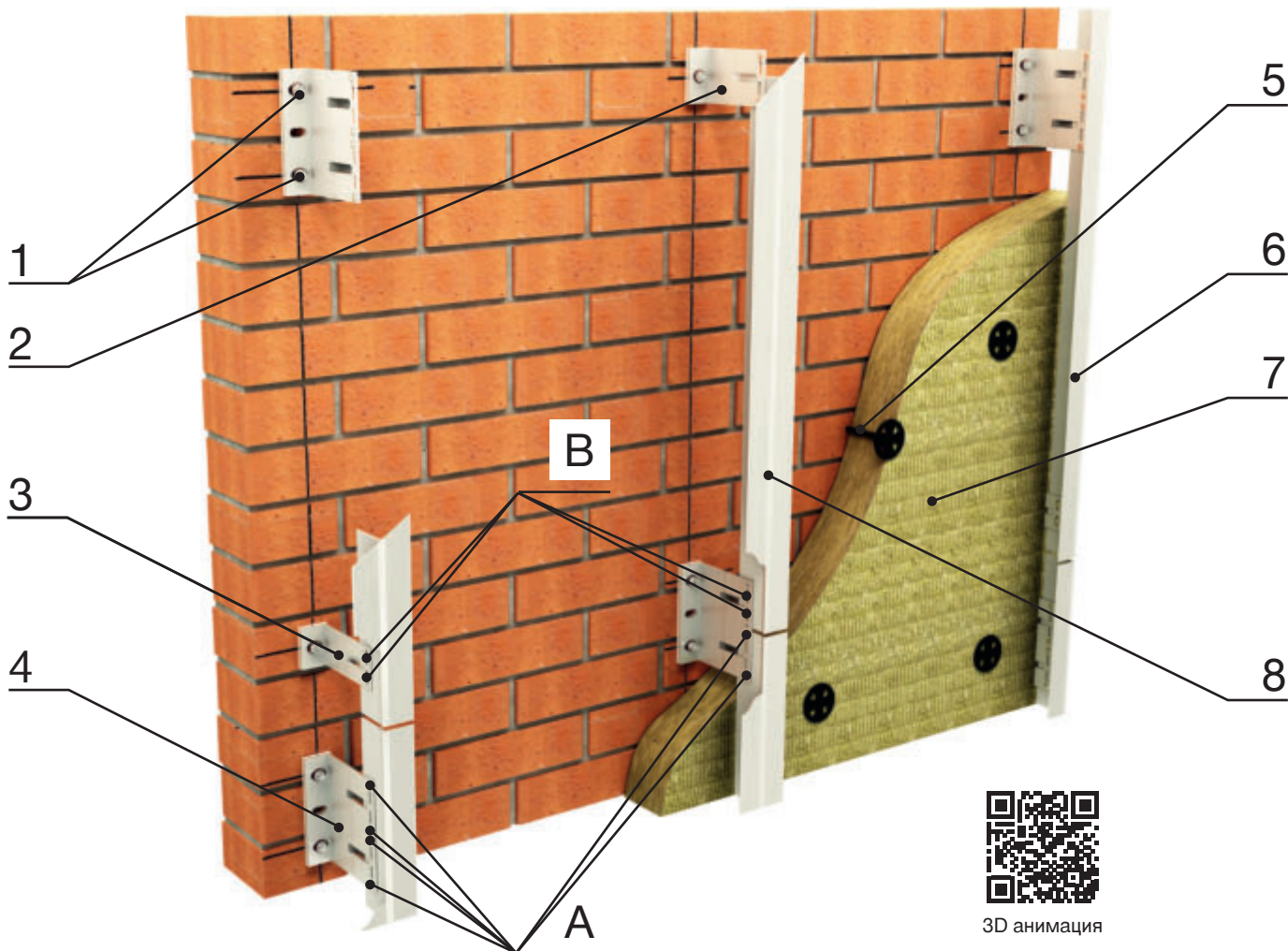
\* VFH – Вентилируемый Фасад Hilti (Ventilated Façade Hilti)



ЖК «Аристократ»

г. Москва, ул. Вересаева, дом 11

## 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/м<sup>3</sup>
- 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

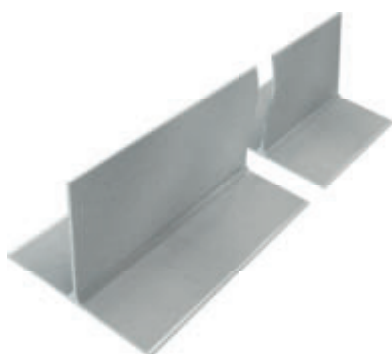
## Ключевые элементы подсистемы:

Кронштейны, изоляторы, удлинители



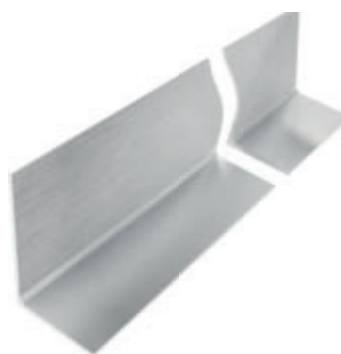
Линейка	Вылет кронштейна										Изолятор	Удлинитель
	40 мм	60 мм	80 мм	120 мм	140 мм	170 мм	190 мм	220 мм	240 мм	270 мм		
MF-L	2096915	2096916	2096917	2096918	2096919	2096920	2096921	2096922	2096923	2096924	2096766	2096945
MF-LM	2166140	2166141	2166142	2166143	2166144	2166145	2166146	2166147	2166148	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



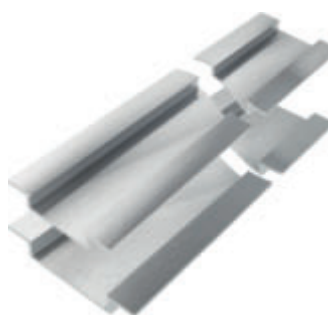
Длина	Сечение профиля				
	60x40x2,2 мм	60x38x1,8 мм	50x35x1,8 мм	40x40x1,8 мм	30x30x2 мм
3,0 м	2096961	2125147	2125144	-	-
3,6 м	2099239	2125148	2125145	-	-
6,0 м	2096960	2125146	2125143	2096962	2096966

### Труба квадратная



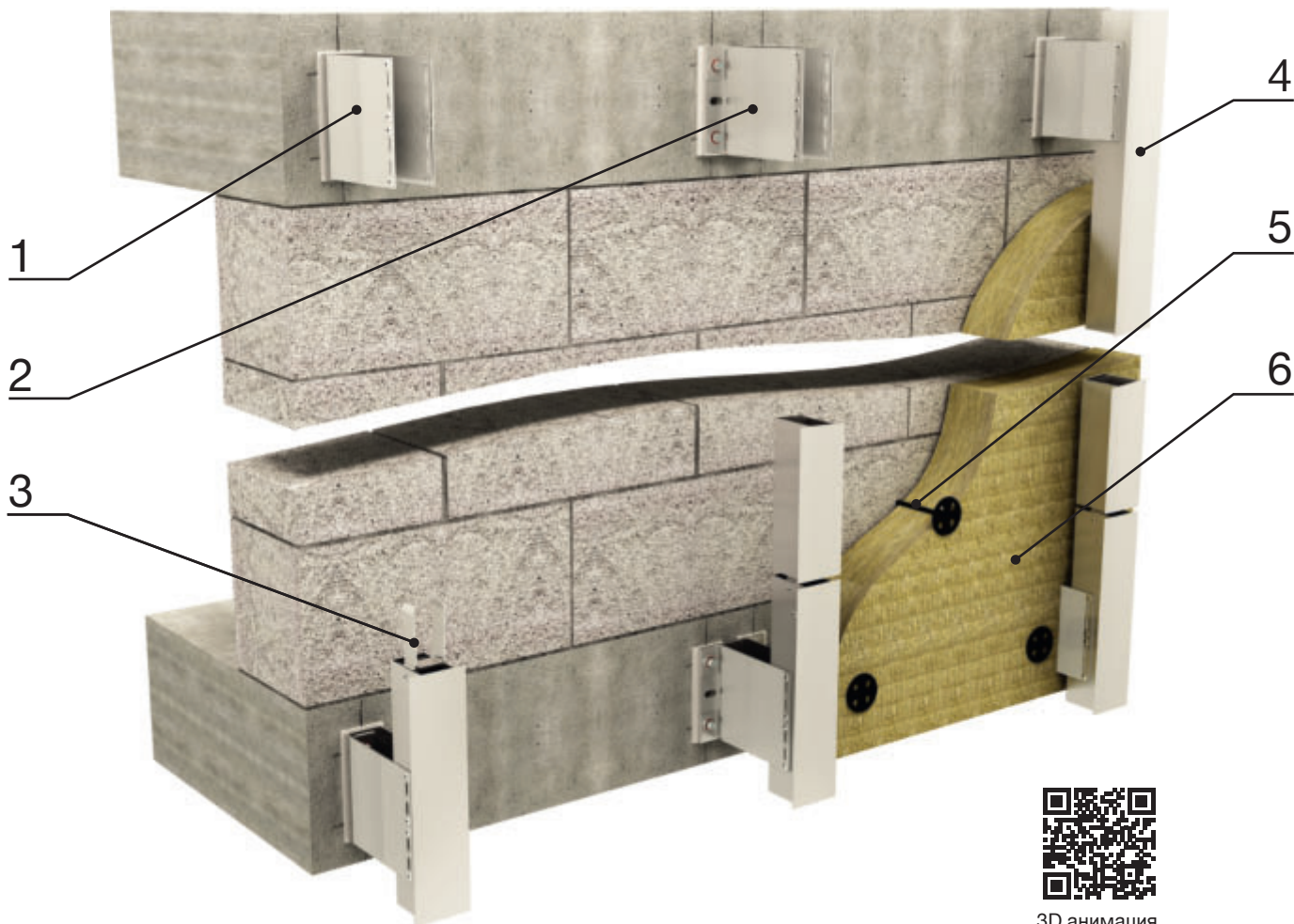
Наименование	Артикул
MFT-ST 50x50x2 6 м	2096972

### 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

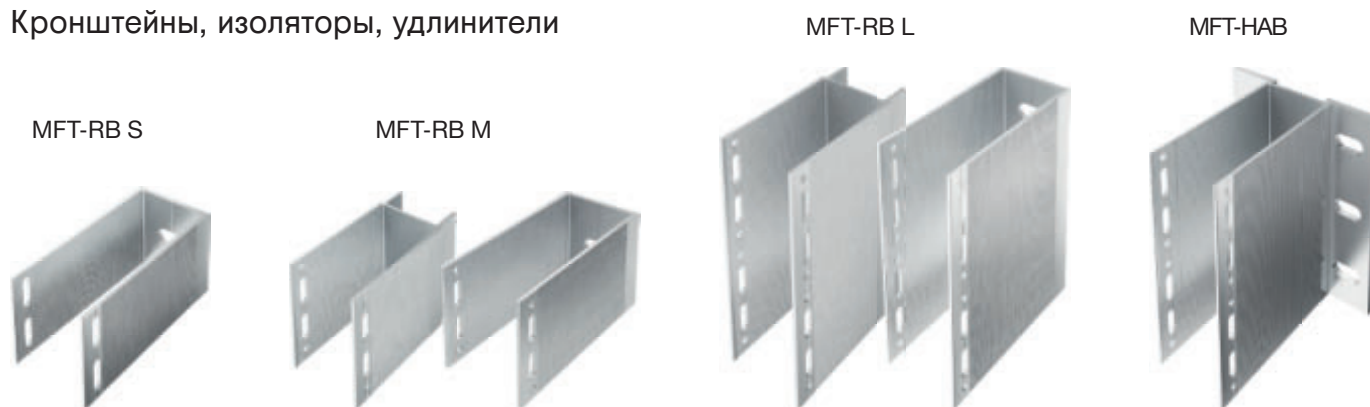
- Стеновые кронштейны RB-серии (1) крепятся к плитам перекрытия при помощи анкеров. Для особо нагруженных участков фасада применяются кронштейны HAB-серии (2)
- Утеплитель (6) устанавливается (если предусмотрено проектом) при помощи тарельчатых анкеров (5)
- Направляющие профили RP серии (4) крепятся 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/м<sup>3</sup>) 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 HAB-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



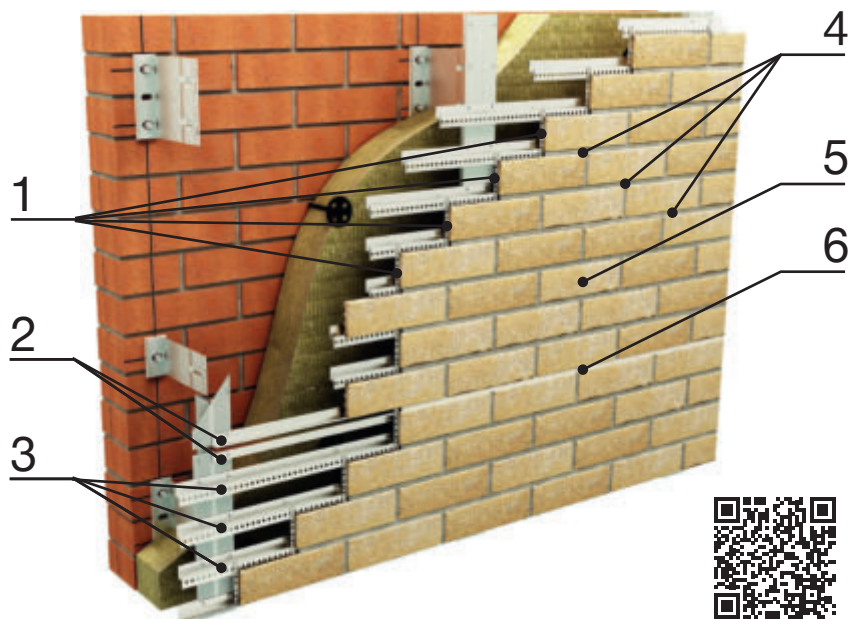
Длина	Стандартный с полкой 82 мм						Облегченный с полкой 82 мм		Стандартный с полкой 112 мм	
	57x50x3 мм	75x50x2 мм	5x50x2 мм	125x50x2 мм	150x50x2 мм	170x50x2 мм	75x50x2 мм	95x50x2 мм	75x50x2 мм	95x50x2 мм
3,3 м	-	-	-	-	-	-	2152084	2152089	-	-
3,6 м	-	2099233	2099235	2099237	-	-	2152085	2152210	-	-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



3D анимация

### КОНСТРУКЦИЯ

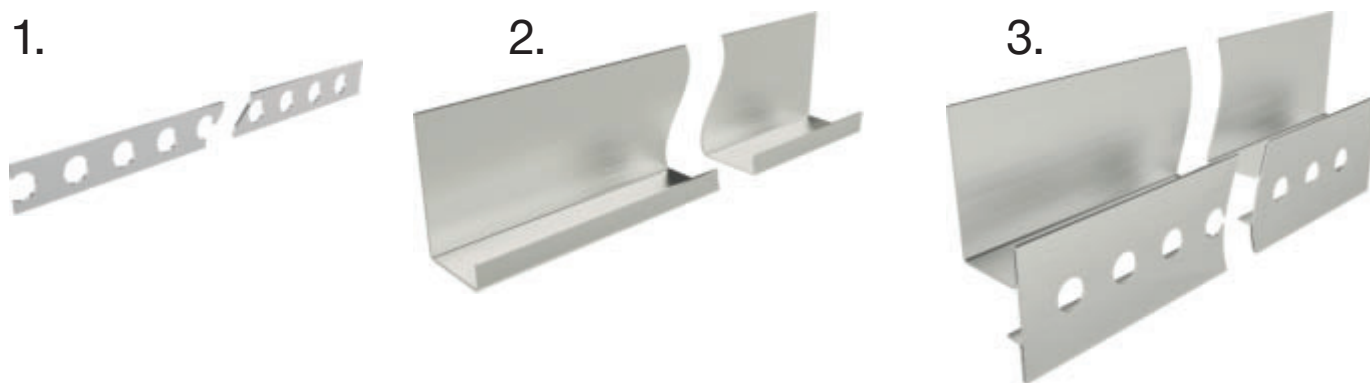
- Клинкерная или бетонная плитка (5) закреплена между горизонтально установленными стартовыми (2) и/или рядовыми (3) профилями из нержавеющей стали
- Швы между плитками герметизируются при помощи затирочной смеси (4). Горизонтальный шов на терморазрыве заполняется силиконовым герметиком (6) в цвет затирки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



### ПРЕИМУЩЕСТВА

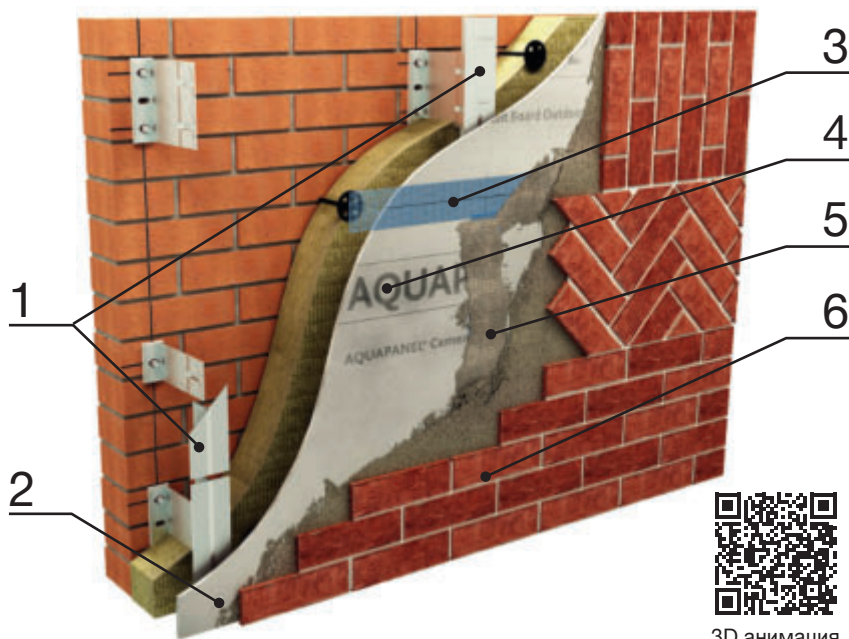
- Перфорация в рядовом профиле удерживает затирку – нет необходимости устанавливать дополнительную перфоленту в горизонтальном шве
- Заклепочное крепление в верхней части рядового и стартового профиля – удобный монтаж и снижение нагрузки на заклепку
- Визуальная имитация кирпичной кладки
- Универсальное 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:

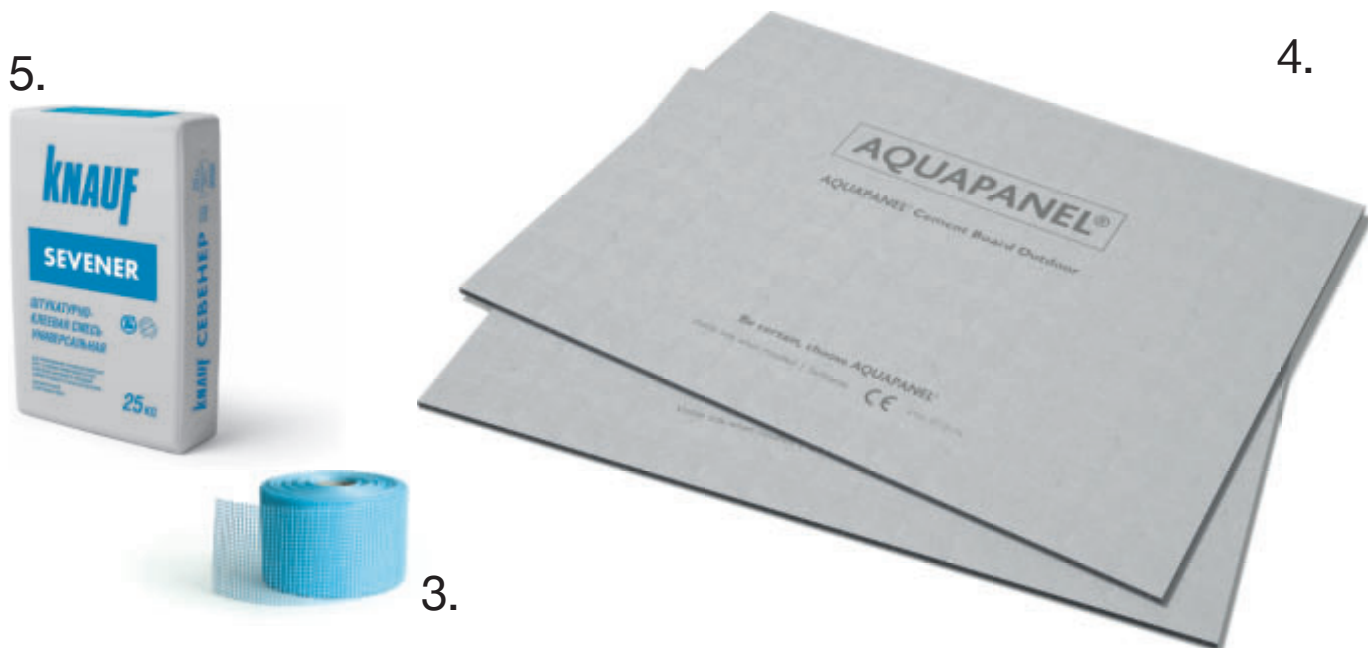


3D анимация

### 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:



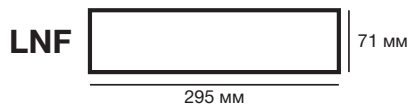
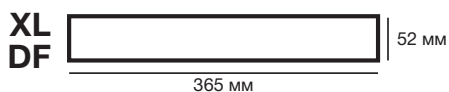
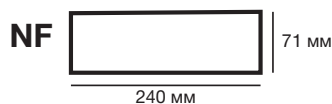
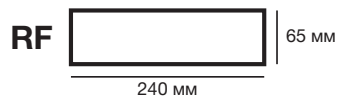
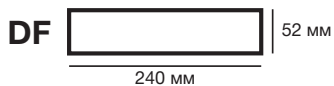
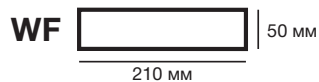
#### Наименование

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Наружная

АКВАПАНЕЛЬ® Армирующая лента (10 см)

КНАУФ-Северен

## ФОРМАТЫ КЛИНКЕРНОЙ ПЛИТКИ FEDHAUS KLINKER



## ОБЗОР ЦВЕТОВ ПЛИТКИ FEDHAUS KLINKER

**R100**  
перла лисо  
perla liso



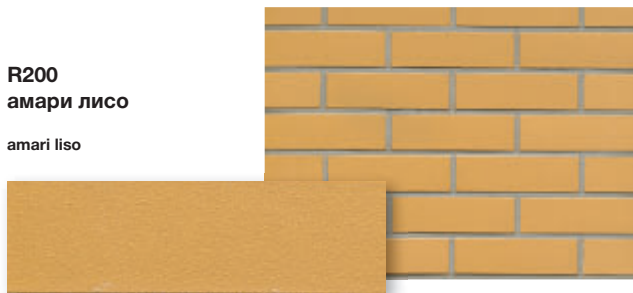
**R116**  
перла мана  
perla mana



**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

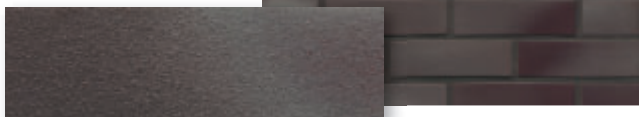
**R356**  
галена кармези антик  
galena carmesi antic



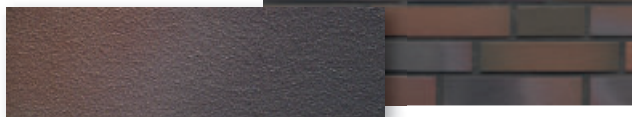
**R382\***  
галена кераси вива  
galena cerasi viva



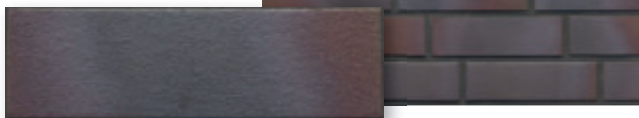
**R384\***  
галена кераси феррум  
galena cerasi ferrum



**R385\***  
галена цераси маритим  
galena cerasi maritim



**R386\***  
кераси маритим негро  
cerasi maritim negro



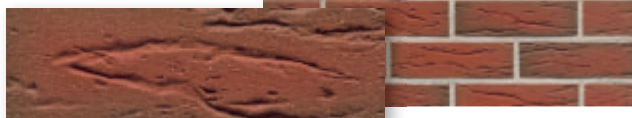
**R400**  
кармези лисо  
carmesi liso



**R435**  
кармези мана  
carmesi mana



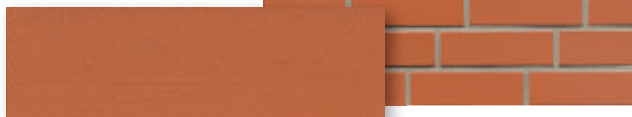
**R436**  
ардор мана  
ardor mana



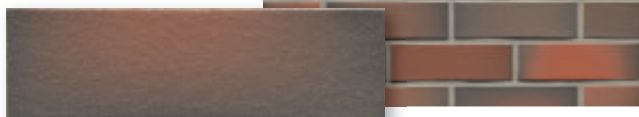
**R440**  
кармези сенсо  
carmesi senso



**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 bluastro



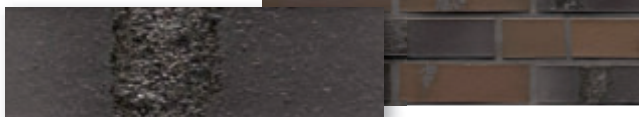
**R563**  
**Carbona**

carbona ardor rutila



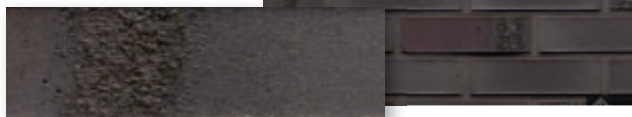
**R564**  
**Carbona**

carbona geo maritim



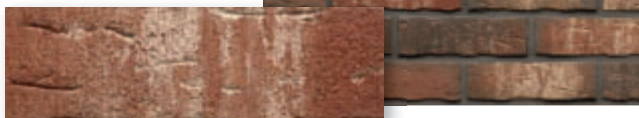
**R565**  
**Carbona**

carbona geo ferrum



**R658**  
**синтра ардор белино**

sintra ardor belino



**R663\***  
**синтра керази нелино**

sintra cerasi nelino



**R664**  
**синтра керази оказа**

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



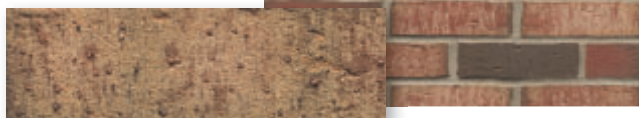
**R688**  
синтра сабиосо  
sintra sabioso



**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 дјуна  
sintra crema duna



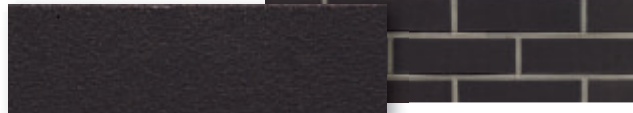
**R697**  
синтра гео  
sintra geo



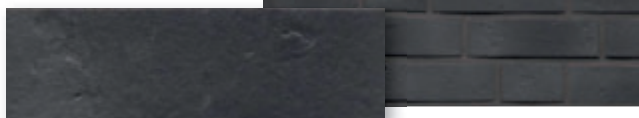
**R698**  
синтра терракота барио  
sintra terracotta bario



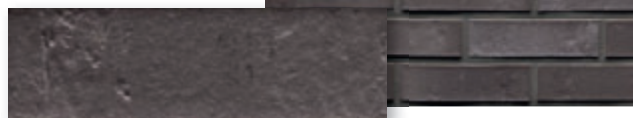
**R700**  
антрацит лисо  
anthracit liso



**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



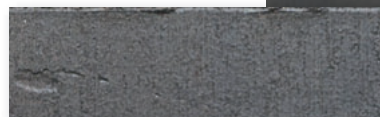
**R735\***  
антрацит мана

anthracit mana



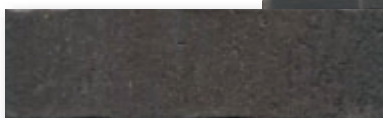
**R736**  
васку вулcano петино

vascu vulcano petino



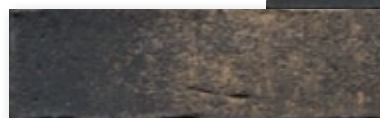
**R737\***  
васку вулcano вердо

vascu vulcano verde



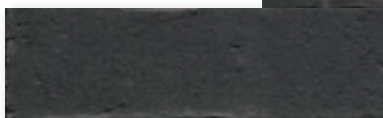
**R738\***  
васку вулcano зола

vascu vulcano sola



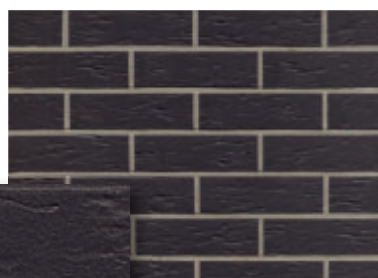
**R739\***  
васку вулcano бланка

vascu vulcano blanca



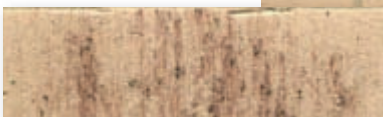
**R740\***  
антрацит сенсо

anthracit senso



**R742**  
васку крема петино

vascu crema petino



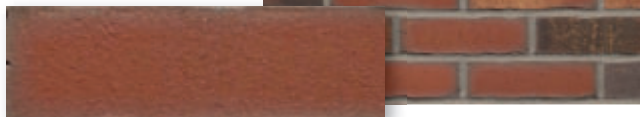
**R743**  
васку кармези флорес

vascu carmesi flores

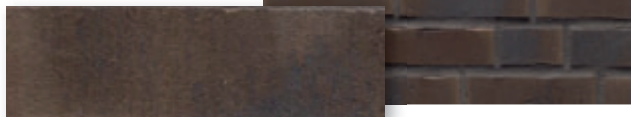


## ОБЗОР ЦВЕТОВ ПЛИТКИ FEDHAUS KLINKER

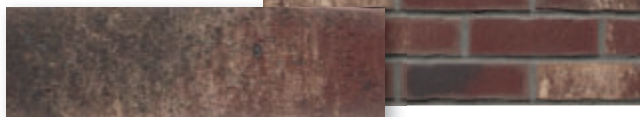
**R744\***  
васку кармези легоро  
vascu carmesi legoro



**R745\***  
васку гео венито  
vascu geo venito



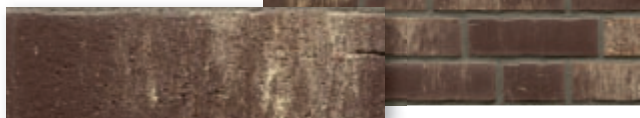
**R746\***  
васку керази ротадо  
vascu cerasi rotado



**R748\***  
васку гео марлезо  
vascu geo merleso



**R749\***  
васку гео ротадо  
vascu geo rotado



**R750**  
васку ардор ротадо  
vascu ardor rotado



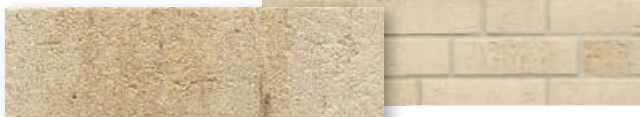
**R752**  
васку ардор карбо  
vascu ardor carbo



**R756**  
васку сабиосо бора  
vascu sabioso bora



**R757**  
васку перла линаро  
vascu perla linara

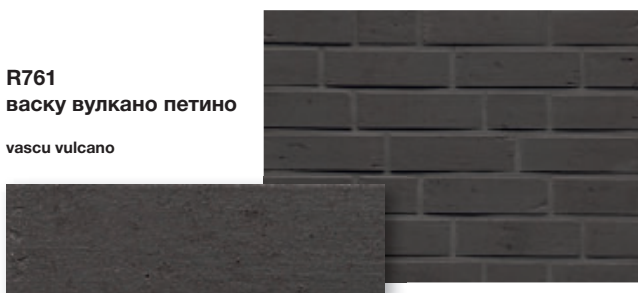


**R758**  
васку терракота калино  
vascu terracotta calino

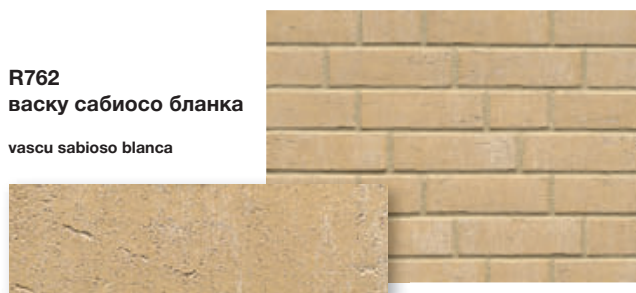




**R761**  
васку вулкано петино  
vascu vulcano



**R762**  
васку сабиосо бланка  
vascu sabioso blanca



**R763**  
васку перла  
vascu perla



**R764**  
васку арго ротадо  
vascu argo rotado



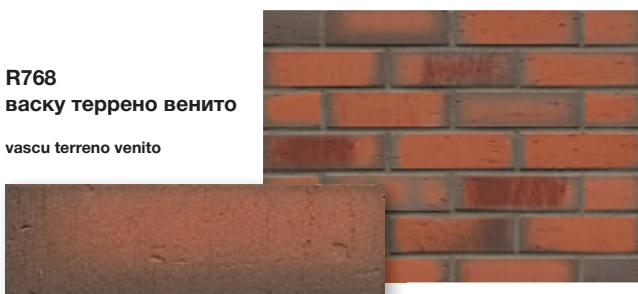
**R766**  
васку сабиосо ротадо  
vascu sabioso rotado



**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



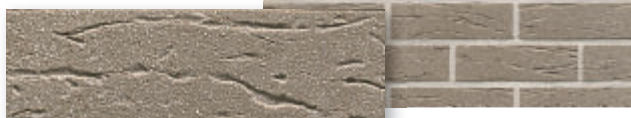
**R788**  
плато ардор венито  
planto ardor venito



**R800**  
арго лисо  
argo liso



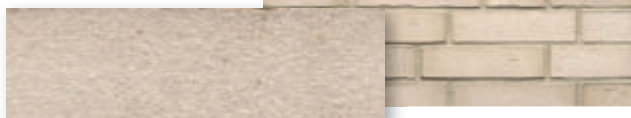
**R835**  
арго мана  
argo mana



**R840**  
арго сенсо  
argo senso



**R911**  
варио крема албула  
PREMIUM vario crema albula



**R916**  
варио  
vario



**R917**  
бакко  
bacco



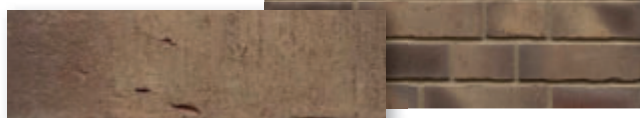
**R921**  
варио ардор треколора  
vario ardor trecolora



**R923**  
варио ардор тарино  
PREMIUM vario ardor tarino



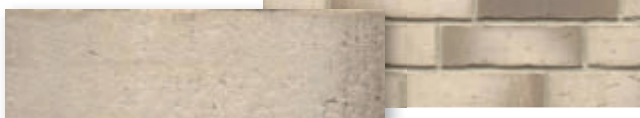
**R931**  
варио гео карину  
vario geo carinu



**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

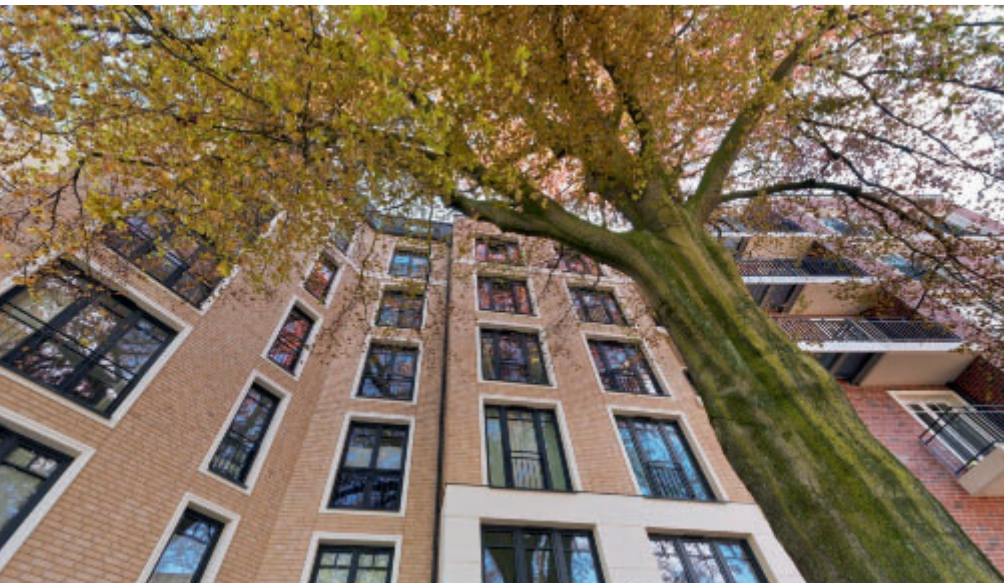


**R985**  
бакко  
bacco



**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/hiltirusssiav



ООО «С-К»  
Москва, Ленинградское шоссе д. 25, (2 этаж)  
Тел./факс (495) 795-53-09, info@skladklinkera.ru  
www.skkladklinkera.ru | instagram.com/klinker777