



RÖFIX[®]

Строене по система

RÖFIX StoneEtics[®]

Сигурната система за декоративни покрития върху фасади с изолация

България



Съдържание

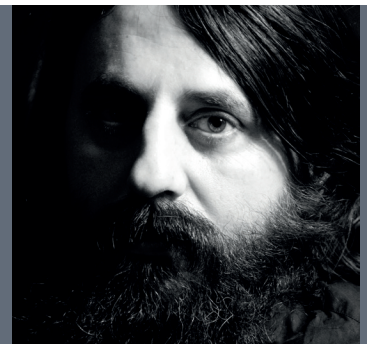
Мнението на нашите експерти.....	02–03
Факти.....	04–05
Функционалност и естетика.....	06
Цвета, модели, визия.....	06
Сигурност и статика.....	07
Надеждно качество.....	07
Устойчивост и комфорт.....	08
Да пазим енергийните ресурси.....	08
Традиционни материали и околна среда.....	09
Автентична фасада с камък.....	09
Изберете своята облицовка.....	10–11
Мозайка.....	11
Клинкерни плочки.....	11
Керамика.....	11
Изкуствен камък от лек бетон.....	11
Естествен камък.....	11
RÖFIX StoneEtics® 50 с клинкерни плочи.....	13
RÖFIX StoneEtics® 50 с мозайка.....	15
RÖFIX StoneEtics® 50 с керамика.....	17
RÖFIX StoneEtics® 103 с изкуствен камък от лек бетон.....	19
RÖFIX StoneEtics® 103 с естествен камък.....	21
Мостра на полагане.....	22–23
Tools.....	24–25



Мнението на нашите експерти



Фасадите - между функционалността и естетиката



Изискването ми към модерните фасади се определя не само от архитектурата на самата сграда, но преди всичко и от урбанистичния контекст: интегриране в съществуващите ансамбли или разграничаването им от тях за създаване на ново самостоятелно възприятие.

Освен функционалност, това което очаквам от една фасадна система, е тя да ми предложи творческа свобода на действие при нейното оформление, да имам възможността да използвам повърхности, материали и цветове по такъв начин, че да предам на архитектурата конкретния контекст.

Арх. Симоне Чедуци
Партньор в Студио Диверсин, Болоня



Устойчивост и уют

Създаването на добър климат в помещението, там където хората живеят и работят, придобива все по-голямо значение. При използването на високоизолационни системи се намаляват разходите за отопление и климатизация, постига се и по-добра шумоизолация.

Най-важната предпоставка за това са изпитани системи и продукти от опитен производител, на който мога да се доверя.

Д-р Улрих Кламстайнер
Зам. директор на агенция за енергия -Климахаус, Бозен



Сигурност и статика



Изискванията за безопасност имат приоритет, тяхното степенуване по важност е различно за всеки отделен проект. От една страна, едно от най-големите предизвикателства при Лустика Бей в Черна Гора е мястото на ваканционното селище - критична тектонична зона, а от друга страна е устойчивостта на материалите на атмосферни влияния, тъй като на това място в Адриатическо море силните бури и вятър в определени сезони не са рядкост. През зимата пръските от водата се разбиват на ок. 30 метра над крайбрежната стена. За изграждането на ваканционното селище Лустика Бей са използвани камъни с тегло от 100 kg/m² и то върху фасадите на 4 етажни сгради, в комбинация с ТИС.

Джеф Десвийсен
Браншови мениджър -BESIX Черна гора



Традиционни материали и околна среда

В локалната и регионална строителна култура на Австрия, изборът на материали играе важна роля. На първо място се ползват материали от околността, с цел спестяване на усилия и транспортни разходи. Във Форалберг например, традиционната култура се характеризира със сгради от дърво и камък. Така са се появили сгради, характерни само за това място и които са се развили благодарение на местните дадености. От решаващо значение са фактори, като налични ресурси, преобладаващи климатични, топографски, социални и икономически дадености, както и усетът към естетика. Благодарение на изключителната си форма, къщите се сливат с околната среда. Стъклото и индивидуалният подбор на цветовете подчертават този ефект.

Строителен дизайнер Волфганг Меер
i.architektur & baudesign, Шлинс

A photograph of a stone wall seen through an arched opening in a modern building. The stone wall is composed of irregular, reddish-brown stones. The archway is framed by a light-colored, textured wall. The word 'ФАКТИ' is overlaid in large, white, bold Cyrillic letters across the center of the image.

ФАКТИ

Функционалност и естетика



- Свобода при оформлението на топлоизолационни фасади
- Възможност за комбинация с множество облицовки: мозайка, клинкерни плочи, керамика, изкуствен камък, релефен естествен камък и плочи от естествен камък
- Гъвкавост и адаптивност
- Може да се съчетава с фасади с мазилка

Сигурност и статика



- Статично изпитване: до 103 kg/m² тегло на системата
- Постоянен контрол на качеството на всички компоненти от системата
- Изпитани системни решения
- Пожаробезопасност

Устойчивост и уют



- Спестяване от разходи за енергия за затопляне през зимата и охлаждане през лятото
- Жилищен комфорт поради постоянна температура на повърхността на стените
- По-малко емисии на CO₂, по-чиста природа
- RÖFIX StoneEtics® допринася за запазването или оскъпяването на стойността на сградата в дългосрочен план

Традиционни материали и околна среда



- Възможност да се интегрират модерните тенденции към местния архитектурен контекст
- Запазване на традиционния стил на строене, благодарение на модерни техники
- Използването на местни облицовки допринася за запазването на цялостния идентичен облик на региона



Функционалност и естетика

Фасадата е лицето на сградата. Затова естетическите изисквания са много високи. И до днес използването на твърдо покритие в модерните топлоизолационни комбинирани системи е доста ограничено. С RÖFIX StoneEtics® получавате повече свобода при проектирането на фасадите, без това да навреди на конструктивната безопасност.

RÖFIX StoneEtics® предлага голям избор от облицовки, съобразени с точните нужди: мозайка, клинкерни плочки, керамика, покрития от изкуствен и естествен камък с общо тегло на системата до 103 kg/m², независимо дали става въпрос за приобщаване на сградата към градския облик или е необходимо да се подчертае индивидуалният характер на фасадата.

По този начин могат да се използват предимствата на лесното полагане на ТИС, съчетани с повече възможности за оформление на тежки и обемни покрития.

Цвета, модели и визия

Както при завършващата мазилка, така и при постигането на крайния цвят на облицовка със система RÖFIX StoneEtics® могат да повлияят много фактори. В допълнение към богатата палитра от естествени нюанси, от решаващо значение за постигането на окончателния цвят на облицовката имат полагането, цветът на фугата и начинът на използване.

Под цветови нюанс разбираме цялостната картина, която се създава от хармоничното взаимодействие на използваните цветове.

Многобройните текстури, както и различното третиране на повърхността, превръщат RÖFIX StoneEtics® в уникална система, която може да задоволи всяко едно желание за дизайн.





Сигурност и статика

Благодарение на системата RÖFIX StoneEtics®, при проектирането на тежки облицовки върху топлоизолационни комбинирани системи досегашното допустимо общо тегло от 30 kg/m² вече може да се надхвърли. Тук е важно да се отбележи, че при изчисляването на общите килограми на системата, се взема стойността не само на покритието, но и на изолацията с армировката и лепилото за облицовката.

RÖFIX StoneEtics® дава възможност за полагане на тежки и устойчиви покрития върху ТИС с максимално тегло на системата до 103 kg/m². Теплоизолационните комбинирани системи с мазилка са регламентирани и трябва да бъдат одобрени от строителен надзор. RÖFIX StoneEtics® предлага на архитекти, строители и квалифицирани работници изпитана топлоизолационна комбинирана система за фасади, която е подходяща за полагане на различни твърди покрития (да се съблюдават националните изисквания на строителния надзор). Тези комплексни изисквания са от решаващо значение, тъй като ръководителите на проекти търсят съдействие от страна на RÖFIX. Благодарение на обстоятелни изследвания и изпитвания, сложни вътрешни тестове и консултации с фирми-изпълнители, специалистите на RÖFIX намериха решение, което позволява конструктивно, естетическо и висококачествено изпълнение на 2-те стандартизирани системи RÖFIX StoneEtics® 50 и RÖFIX StoneEtics 103.

Надеждно качество

Съгласно действащите разпоредби на Европейския съюз, при използването на тежки облицовки върху ТИС трябва да се спазват следните изисквания:



ще бъде изпълнена с новите конструктивни изчисления



ще бъде изпълнена, съгласно техническото одобрение за ТИС



без разтворители и други опасни вещества



Устойчивост и уют

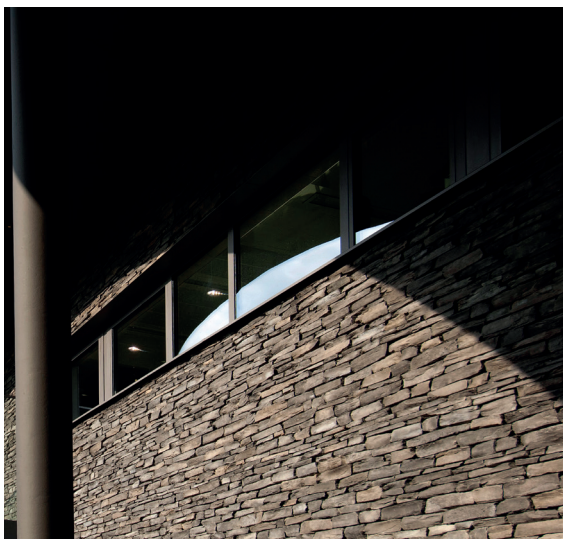
Който строи, променя природата, а с това и околната среда. Който строи устойчиво, променя околната среда, но носи отговорност за себе си, за децата си и за бъдещите поколения.

Строителството и санирането се нуждаят именно от това носене на повече отговорност. На преден план трябва да се постави акцент на устойчивото строителство и строителната екология. Тези познания са важни за домоуправители, строителни предприемачи, архитекти и производители на строителни материали. Известно е, че среднестатистическият европейец прекарва 90 % от своя живот в затворени помещения. За съжаление през зимата, въздухът в затворените помещения е по-сух, а вредните емисии от мебелите, жилищната декорация и паронепропускливите вещества, го замърсяват още повече. Факт, който не ни е толкова известен, но е причината за това все повече хора да реагират чувствително към различни строителни материали.

Запазване на енергийните ресурси

Терминът строителна биология олицетворява връзката между хората и тяхната жилищна среда. С други думи описва усещането за комфорт в собствения ни дом и мерките, които трябва да предприемем, за да се постигне този ефект.

За да можем да изпитаме чувството на уют и комфорт, идеалният климат в помещението е много важен. Изпитаните и постоянно оптимизирани строителни материали позволяват проектирането на устойчиви сгради. RÖFIX Топлоизолационните системи и RÖFIX StoneEtics® дават възможност да се намалят енергийните разходи и свързаните с тях разходи за отопление. Те намаляват вредните емисии във въздуха и ограничават загубите на топлинна енергия, по този начин се запазват енергийните ресурси - един важен и необходим принос за опазване на околната среда.





Традиционни материали и околна среда

Във времето на глобализация, необходимостта от индивидуалност и автентичност минават на преден план. Днес познанията за произхода на даден продукт са от решаващо значение за местното производство. Те се превръщат в истинско предизвикателство, когато тяхната дълготрайност играе съществена роля, особено що се отнася до архитектурната естетика.

Сградите трябва да се съчетават хармонично с природата, сякаш са част от нея. За да могат да бъдат изпълнени така, е от огромно значение те да са изградени от естествени и произведени в региона материали. Използването на местни строителни материали допълнително спомага за опазването на околната среда, тъй като по-късите транспортни маршрути образуват по-малко вредни емисии. Това се наблюдава предимно при покачващата се тенденция на употреба на естествен камък върху фасади. Известен е фактът, че употребата на покрития от естествен и изкуствен камък при топлоизолационните комбинирани системи увеличава натоварването на основата, особено когато има влияние от дъжд. За тези изключително претенциозни фасади, RÖFIX намери решение - RÖFIX StoneEtics®.

Каменните повърхности придават автентичност на фасадите

Твърдите покрития върху изолационните фасади поставят високи изисквания към нейното планиране и изпълнение. Внимателното организиране и професионалната координация между отделните фирми за изпълнение на изолационни фасади, производители на плочи и изпълнители, както и на всякакви други специализирани фирми за полагане на изолации и фуги са гарант за качествена и дълготрайна фасада.

При избора на изолационен материал трябва да бъдат съгласувани следните точки с притежателя на системата:

вид на изолационния материал

водопоглъщане на изолацията

клас на сградата

коэффициент на светлочувствителност

Изберете вашето покритие



Клинкерни плочи

При ново строителство или саниране, с фабрично пресован клинкер или с ръчно оформена рустикална оптика, клинкерните плочи намират приложение както вън, така и вътре в сградите. Освен като напълно декоративен елемент, играят и ролята на завършващ, защитен слой върху топлоизолационните комбинирани фасади (ТИС) и представляват алтернатива на повърхността с мазилка. Клинкерните плочи са направени от 100 % естествени материали, което ги прави здрави, водоотблъскващи и напълно устойчиви на студ, топлина и градушка.



Мозайка

Равена, Амалфи, Барселона - всички тези градове са известни със специфичната си орнаментика, в която още от древността мозайката е използвана като художествен елемент за оформление на фасади, стени и подове.



Керамика

Носител на традиционното, но и на модерното, керамиката вдъхва емоция на сградите. Почти няма друг материал, който да има толкова много предимства от хигиенична и строително биологична гледна точка. Керамичните плочи са не само изключително здрави и устойчиви, те не предизвикват алергии, подходящи са помещения, в които се отглеждат деца, лесни са за поддържане, имат устойчиви цветове, енергийно ефективни са, трудно се надраскват и напукват. Неограничен е изборът им на цветове, форма, декорация и области на приложение.




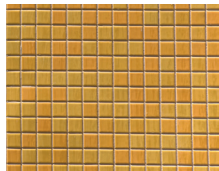



Изкуствен камък от лек бетон

Облицовъчните елементи от лек бетон са резултат от високотехнологичен производствен процес. Смесват се специални свързващи вещества, избрани естествени добавки и фини пигменти и се обработват от опитни майстори. Така се създават истински „имитации“ на естествен камък, които предлагат огромен избор на различни модели и цветове при оформлението на индивидуални външни и вътрешни покрития.



Естествен камък

Природата ни подарява уникали. Всеки един естествен камък има своята история, която пренасяме в собствения си дом. Дали става въпрос за работен плот, за плот на маса или за фасаден елемент, възможностите за приложение на естествения камък са многообразни, в зависимост от редица фактори, като например произхода на камъка, дебелината на материала, от структурата на отделните минерали в камъка и т.н. Естествени камъни с една и съща или с подобна визия могат да имат съвсем различни технически качества. Само по външният вид на камъка не можем да се определи доколко той е подходящ за определена цел. Природата следва своите собствени пътища.

Избор на покритие	RÖFIX StoneEtics® 50			RÖFIX StoneEtics® 103	
	Клинкерни плочки	Мозайка	Керамика	Изкуствен камък от лек бетон	Естествен камък
Оформление на повърхността					
Тегло на системата	до 50 kg/m ²			до 103 kg/m ²	
Основа	Масивно строителство от тухли или бетонови стени, както и в стари сгради с устойчиви масивни основи * с якост на сцепление min. 0,25 N/mm ² **				
Лепене	RÖFIX Unistar® LIGHT с рамково-точков метод с 6 точки или 3 ленти, мин. контактна повърхност ок. 60 % (между плочата и основата). При ламели от минерална вата и корк лепилото се нанася винаги пълноплотно (на основата мин. контактна повърхност 80 %)				
Изоляционен материал	EPS-F MW-PT (мин. TR 7,5), MW-L (мин. TR 80), PUR (мин. TR 80), Корк (мин. TR 50), винаги с данни за плътност; якост на срязване ≥ 10 kPa, модул на срязване ≥ 0,5 МПа				
Дебелина на изолацията	до 300 mm			до 200 mm	
Армираща смес	RÖFIX Unistar® LIGHT / дебелина на пласта 5 mm с мрежа P100 в най-горната третина (ок. 5,5 kg/m ²); всички връзки и съединения се изпълняват с подходящи профили и уплътнителни ленти, така че да са устойчиви на проливни дъждове			RÖFIX Unistar® LIGHT / дебелина на слоя 5 mm с мрежа P50 в най-горната третина (ок. 5,5 kg/m ²); всички връзки и съединения се изпълняват с подходящи профили и уплътнителни ленти, така че да са устойчиви на проливни дъждове	
Допълнителна армировка с мрежа за тежки натоварвания	не е необходимо			RÖFIX AG 687 StoneColl вкл. RÖFIX IG 996 мрежа за тежки натоварвания (15x15 mm)	RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2 вкл. RÖFIX IG 996 мрежа за тежки натоварвания (15x15 mm)
Механично фиксиране	RÖFIX ROCKET телескопичен дюбел с винт, RÖFIX STR-U или STR-U 2G през мрежата RÖFIX P100			RÖFIX ROCKET системен дюбел с винт през мрежата за тежки натоварвания с размери 15x15 mm	
Лепило за плочи	RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2	RÖFIX AG 686 MOSAIK	RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2	RÖFIX AG 687 StoneColl	RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2
Облицовка	клинкерни плочи ****	мозайка	плочи ****	изкуствен камък от лек бетон ***	естествен камък *** (гладък или релефен)
Фуги	RÖFIX AJ 690	RÖFIX AG 686	RÖFIX AJ 612	RÖFIX AJ 618	RÖFIX AJ 690

* Във фазата на планиране се извършват проби чрез издърпване на дюбела (≥ 0,6 kN сила на издърпване) и проби на сцепление



** Възможно полагане и при якост на сцепление на основата ≥ 0,15 N/mm² чрез пълноплотно лепене на изоляционния материал с TR ≥ 80

*** Дори при тегло на системата ≤ 50 kg/m² се използва системата RÖFIX StoneEtics® 103

**** при тегло на системата ≥ 50 kg/m² се използва RÖFIX StoneEtics® 103 и лепило RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2



RÖFIX StoneEtics® 50 с клинкерни плочи

Област на приложение	RÖFIX EPS-F с клинкерни плочи	RÖFIX FIRESTOP MW с клинкерни плочи					
Напречен разрез							
Основа	Равна, чиста, без наличие на мазни петна и товароносима основа на зидарията (тухли, бетон, газобетон, варовикови блокчета), видима зидария						
Лепене	RÖFIX Unistar® LIGHT						
	Минерален, естествено бял разтвор за лепене и армиране (мин. контактна повърхност 60 %)						
Изолационен материал	RÖFIX EPS-F 031 (напр. take-it RELAX, RELAX, COMPACT RELAX) RÖFIX EPS-F 040, бяла RÖFIX FIRESTOP 036 RÖFIX FIRESTOP 040 RÖFIX CORKTHERM 040 Фасадна изолационна плоча от корк (ICB)						
	Одобрени изолационни материали за топлоизолационна система до 300 mm						
Армиращ слой	RÖFIX Unistar® LIGHT Хастарна мазилка Армиране с минимална дебелина 5 mm, вкл. RÖFIX P100 Армираща мрежа						
Дюбелиране	RÖFIX ROCKET Телескопичен дюбел с винт (през мрежата) или RÖFIX STR-U или STR-U 2G						
Лепене на клинкер	RÖFIX AG 685 SUPERFLEX Лепило за плочки						
	Еластично, с висока устойчивост, силно деформируемо (S2) тънкослойно лепило, съгласно EN 12004 за полагане на керамични плочки на фаянс, теракота, гранитогрес, както и на естествен и изкуствен камък в областта на пода и тавана.						
Облицовка	RÖFIX Клинкерни плочи 9–18 mm						
	Пълноплочно залепване и фугиране по метода (Buttering-Floating)						
	DF	тънък формат 240x52					
2 DF	удвоен тънък формат 240x113						
NF	нормален формат 240x71						
RF	флорентински формат 240x65						
WF	формат, имитиращ зидария 210x50						
WDF	дюбел формат, имитиращ зидария 210x65						
Фуги	RÖFIX AJ 690 Фугираща смес за клинкер						
	Избор на цвят						
	антрацит *	бежов	базалт *	тъмно сив	сив	плътно черно, абаносов *	бяла
Еластична фугираща маса	RÖFIX AJ - Z 920 Еластична акрилна фугираща маса						
	Избор на цвят						
	антрацит *	бежов	караemel	тъмно сив	сив	пясък	бяла

* Специални цветове: да се съблюдава минималното количество за поръчка

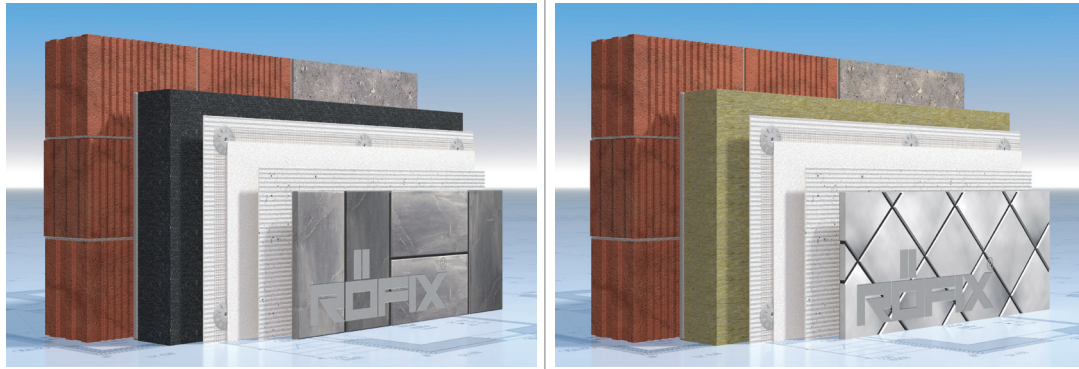


RÖFIX StoneEtics® 50 с мозайка

Област на приложение	RÖFIX EPS-F с мозайка	RÖFIX FIRESTOP MW с мозайка
Напречен разрез		
Основа	Равна, чиста, без наличие на мазни петна и товароносима основа на зидарията (тухли, бетон, газобетон, варовикови блокчета), видима зидария	
Лепене	<p>RÖFIX Unistar® LIGHT</p> <p>Минерален, естествено бял разтвор за лепене и армиране (мин. контактна повърхност 60 %)</p>	
Изолационен материал	<p>RÖFIX EPS-F 031 (напр. take-it RELAX, RELAX, COMPACT RELAX) RÖFIX EPS-F 040, бяла RÖFIX FIRESTOP 036 RÖFIX FIRESTOP 040 RÖFIX CORKTHERM 040 Фасадна изолационна плоча от корк (ICB)</p> <p>Одобрени изолационни материали за топлоизолационна система до 300 mm</p>	
Армиращ слой	<p>RÖFIX Unistar® LIGHT Хастарна мазилка Армиране с минимална дебелина 5 mm, вкл. RÖFIX P100 Армираща мрежа</p>	
Дюбелиране	<p>RÖFIX ROCKET Телескопичен дюбел с винт (през мрежата) или RÖFIX STR-U или STR-U 2G</p>	
Лепене на мозайка	<p>RÖFIX AG 686 MOSAIK Разтвор за лепене и армиране</p> <p>Разтвор за изравняване, лепене и фугиране в сив или бял цвят</p>	
Покритие	<p>Мозайка</p> <p>Пълноплотно лепене и фугиране (мрежа или хартия само върху повърхността на мозайката)</p>	
Фуги	<p>RÖFIX AG 686 MOSAIK Разтвор за лепене и армиране</p> <p>Избор на цвят</p> <p>сив бяла</p>	
Еластична фугираща маса	<p>RÖFIX AJ - Z 920 Еластична акрилна фугираща маса</p> <p>Избор на цвят</p> <p>сив бяла</p>	



RÖFIX StoneEtics® 50 с керамика

Област на приложение	RÖFIX EPS-F с керамика	RÖFIX FIRESTOP MW с керамика						
Напречен разрез								
Основа	Равна, чиста, без наличие на мазни петна и товароносима основа на зидарията (тухли, бетон, газобетон, варовикови блокчета), видима зидария							
Лепене	RÖFIX Unistar® LIGHT							
	Минерален, естествено бял разтвор за лепене и армиране (мин. контактна повърхност 60 %)							
Изолационен материал	RÖFIX EPS-F 031 (напр. take-it RELAX, RELAX, COMPACT RELAX) RÖFIX EPS-F 040, бяла RÖFIX FIRESTOP 036 RÖFIX FIRESTOP 040 RÖFIX CORKTHERM 040 Фасадна изолационна плоча от корк (ICB)							
	Одобрени изолационни материали за топлоизолационна система до 300 mm							
Армиращ слой	RÖFIX Unistar® LIGHT Хастарна мазилка Армиране с минимална дебелина 5 mm, вкл. RÖFIX P100 Армираща мрежа							
Дюбелиране	RÖFIX ROCKET Телескопичен дюбел с винт (през мрежата) или RÖFIX STR-U или STR-U 2G							
Лепене на керамика	RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2 Лепило за плочки							
	Еластично, с висока устойчивост, силно деформируемо (S2) тънкослойно лепило, съгласно EN 12004 за полагане на керамични плочки на фаянс, теракота, гранитогрес, както и на естествен и изкуствен камък в областта на пода и тавана.							
Облицовка	Устойчива на мраз керамика							
	дължина ≤ 60 cm макс. повърхност 1200 cm ² /Част от повърхността на фугата ≥ 6 %							
Фуги	RÖFIX AJ 612 Перлена фуга							
	Избор на цвят							
	антрацит *	бахам бежов	бежов	карамел	сив	манхатън *	сребристо сиво *	бяла
Еластична фугираща маса	RÖFIX AJ - Z 920 Еластична акрилна фугираща маса							
	Избор на цвят							
	антрацит *	бежов	карамел	тъмно сив	сив	пясък	бяла	

* Специални цветове: да се съблюдава минималното количество за поръчка

Указания: ТИС с керамични плочи могат да надхвърлят теглото на системата от 50 кг, съответно е необходимо да се използва армираща мрежа на RÖFIX StoneEtics® 103.



RÖFIX StoneEtics® 103 с изкуствен камък от лек бетон

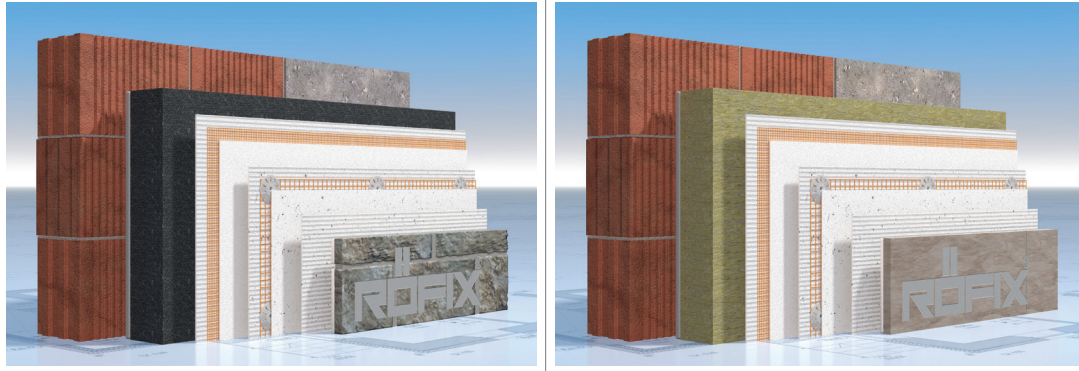
Област на приложение	RÖFIX EPS-F с изкуствен камък от лек бетон	RÖFIX FIRESTOP MW с изкуствен камък от лек бетон								
Напречен разрез										
Основа	Равна, чиста, без наличие на мазни петна и товаросима основа на зидарията (тухли, бетон, газобетон, варовикови блокчета), видима зидария									
Лепене	<p>RÖFIX Unistar® LIGHT</p> <p>Минерален, естествено бял разтвор за лепене и армиране (мин. контактна повърхност 60 %)</p>									
Изоляционен материал	<p>RÖFIX EPS-F 031 (напр. take-it RELAX, RELAX, COMPACT RELAX) RÖFIX EPS-F 040, бяла RÖFIX FIRESTOP 036 RÖFIX FIRESTOP 040 RÖFIX CORKTHERM 040 Фасадна изолационна плоча от корк (ICB)</p> <p>Одобрените изолационни материали за топлоизолационна система до 200 mm</p>									
Армиращ слой	<p>RÖFIX Unistar® LIGHT Хастарна мазилка Армиране с минимална дебелина 5 mm, вкл. RÖFIX P50 Армираща мрежа</p>									
Допълнителна армировка с мрежа за тежки натоварвания	<p>RÖFIX AG 687 StoneColl Лепило за изкуствен камък Армиране на 3 mm вкл. RÖFIX IG 996 Мрежа за тежки натоварвания (15x15mm) *</p>									
Механично фиксиране	RÖFIX ROCKET системен дюбел с винт през мрежата за големи натоварвания с размери 15x15 mm на равно с повърхността									
Лепене на изкуствения камък от лек бетон	<p>RÖFIX AG 687 StoneColl Лепило за изкуствен камък</p> <p>Лепило за извършване на реконструкции от изкуствен камък (до плътност ок. < 1200 kg/m²)</p>									
Облицовка	<p>Изкуствен камък от лек бетон (имитации на камък)</p> <p>Облицовката от изкуствен камък се лепи и фугира пълноплощно (Buttering-Floating) напр. изкуствен камък или подобен на него продукт PIETRE D'ARREDO</p>									
Фуги	<p>RÖFIX AJ 618 Лек фугиращ разтвор</p> <p>Избор на цвят</p> <table border="1" data-bbox="440 1822 1533 1869"> <tr> <td>антрацит **</td> <td>бежов</td> <td>карамель</td> <td>тъмно сив</td> <td>земно кафяв</td> <td>сив</td> <td>светло сив</td> <td>пясък</td> </tr> </table>		антрацит **	бежов	карамель	тъмно сив	земно кафяв	сив	светло сив	пясък
антрацит **	бежов	карамель	тъмно сив	земно кафяв	сив	светло сив	пясък			
Еластична фугираща маса	<p>RÖFIX AJ - Z 920 Еластична акрилна фугираща маса</p> <p>Избор на цвят</p> <table border="1" data-bbox="440 1940 1533 2008"> <tr> <td>антрацит **</td> <td>бежов</td> <td>карамель</td> <td>тъмно сив</td> <td>сив</td> <td>пясък</td> <td>бяла</td> </tr> </table>		антрацит **	бежов	карамель	тъмно сив	сив	пясък	бяла	
антрацит **	бежов	карамель	тъмно сив	сив	пясък	бяла				

* и при тегло на системата < 50 kg

** Специални цветове: да се съблюдава минималното количество за поръчка



RÖFIX StoneEtics® 103 с естествен камък

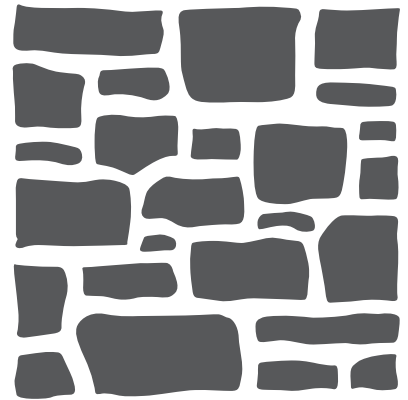
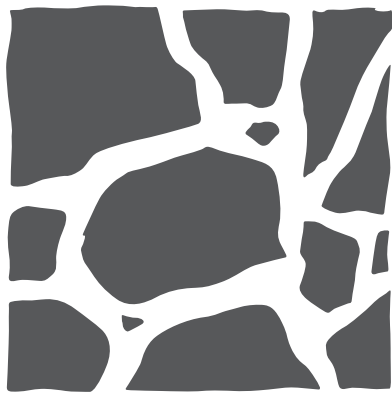
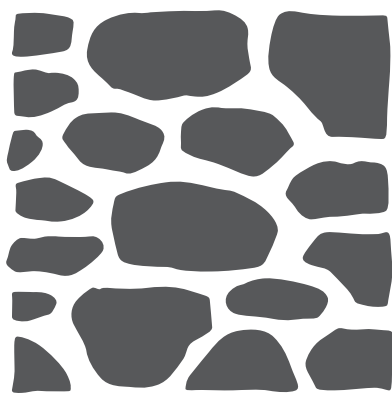
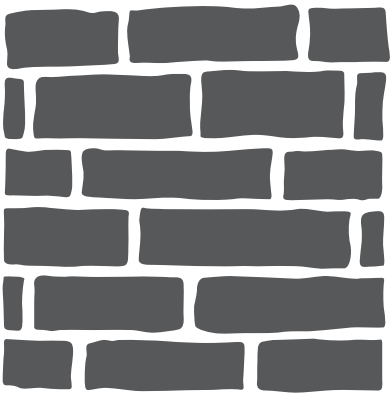
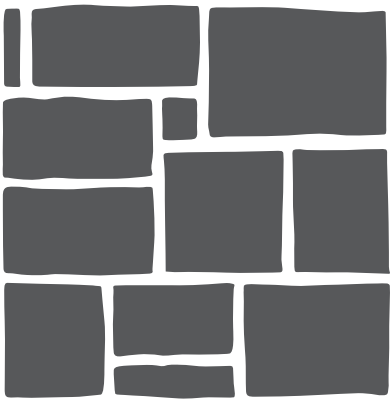
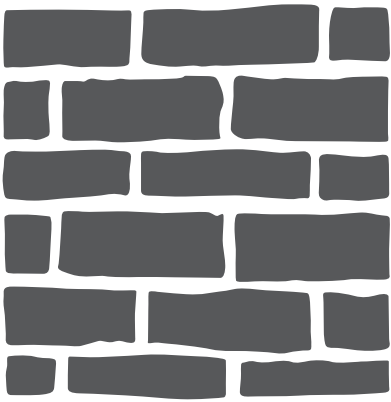
Област на приложение	RÖFIX EPS-F с естествен камък	RÖFIX FIRESTOP MW с естествен камък							
Напречен разрез									
Основа	Равна, чиста, без наличие на мазни петна и товаросима основа на зидарията (тухли, бетон, газобетон, варовикови блокчета), видима зидария								
Лепене	<p>RÖFIX Unistar® LIGHT</p> <p>Минерален, естествено бял разтвор за лепене и армиране (мин. контактна повърхност 60 %)</p>								
Изоляционен материал	<p>RÖFIX EPS-F 031 (напр. take-it RELAX, RELAX, COMPACT RELAX) RÖFIX EPS-F 040, бяла RÖFIX FIRESTOP 036 RÖFIX FIRESTOP 040 RÖFIX CORKTHERM 040 Фасадна изолационна плоча от корк (ICB)</p> <p>Одобрените изолационни материали за топлоизолационна система до 200 mm</p>								
Армиращ слой	<p>RÖFIX Unistar® LIGHT Хастарна мазилка Армиране с минимална дебелина 5mm, вкл. RÖFIX P50 Армираща мрежа</p>								
Допълнително армиране с мрежа за тежки натоварвания	<p>RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2 Лепило за плочки с минимална дебелина 5 mm с RÖFIX IG 996 Мрежа за тежки натоварвания (15x15 mm)</p>								
Механично фиксиране	<p>RÖFIX ROCKET системен дюбел с винт през мрежата за тежки натоварвания с размери 15x15 mm на равно с повърхността</p>								
Лепене на естествен камък	<p>RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2 Лепило за плочки</p> <p>Еластично, с висока устойчивост, силно деформируемо (S2) тънкослойно лепило, съгласно EN 12004 за полагане на керамични плочки като фаянс, теракота, гранитогрес, както и на естествен и изкуствен камък в областта на пода и тавана.</p>								
Облицовка	<p>Естествен камък (повърхност: релефна), плочи от естествен камък</p> <p>Мразоустойчив, с устойчива форма, минимално изцветяване, подходящ за външно приложение върху фасада</p>								
Фуги	<p>RÖFIX AJ 690 Фугираща смес за клинкер</p> <p>Избор на цвят</p> <table border="1"> <tr> <td>бежов</td> <td>антрацит *</td> <td>базалт *</td> <td>тъмно сив</td> <td>сив</td> <td>плътно черно, абаносов *</td> <td>бяла</td> </tr> </table>		бежов	антрацит *	базалт *	тъмно сив	сив	плътно черно, абаносов *	бяла
бежов	антрацит *	базалт *	тъмно сив	сив	плътно черно, абаносов *	бяла			
Еластична фугираща маса	<p>RÖFIX AJ - Z 920 Еластична акрилна фугираща маса</p> <p>Избор на цвят</p> <table border="1"> <tr> <td>антрацит *</td> <td>бежов</td> <td>карамел</td> <td>тъмно сив</td> <td>сив</td> <td>пясък</td> <td>бяла</td> </tr> </table>		антрацит *	бежов	карамел	тъмно сив	сив	пясък	бяла
антрацит *	бежов	карамел	тъмно сив	сив	пясък	бяла			

* Специални цветове: да се съблюдава минималното количество за поръчка

A photograph of a two-story stone house with a balcony and a pergola, overlaid with a white border and large white text. The house features a red-tiled roof, dark brown shutters, and a balcony with a glass railing. The text is centered over the image.

МОСТРИ НА ПОЛАГАНЕ

Предизвикайте
креативността си със
StoneEtics®



TOOLS



Указания за обработка

По-подробна информация и препоръки за начина на обработка на RÖFIX StoneEtics® може да изтеглите тук.

CAD-детайли

Тук може да намерите всички конструктивни CAD-детайли на RÖFIX StoneEtics® представени в различни формати (dwg, dxf, pdf).

Калкулатор за фуги

Лесно и бързо може да изчислите съотношението на фугата с приложението за изчисляване на фуги.

Документация

Подробна информация за продуктите на RÖFIX StoneEtics® и тяхната техническа документация (технически карти, информационни листове за безопасност, ДОП, възможности за приложение).

roefix.com

Австрия

RÖFIX AG
A-6832 Röhthis
Tel. +43 (0)5522 41646-0
Fax +43 (0)5522 41646-6
office.roethis@roefix.com

RÖFIX AG
A-6170 Zirl
Tel. +43 (0)5238 510
Fax +43 (0)5238 510-18
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG
A-9500 Villach
Tel. +43 (0)4242 29472
Fax +43 (0)4242 29319
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG
A-8401 Kalsdorf
Tel. +43 (0)3135 56160
Fax +43 (0)3135 56160-8
office.kalsdorf@roefix.com

RÖFIX AG
A-4063 Hörsching
Tel. +43 (0)7221 72655-0
Fax +43 (0)7221 72655-73702
office.hoersching@roefix.com

RÖFIX AG
A-2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0)2236 677966
Fax +43 (0)2236 677966-30
office.wiener-neudorf@roefix.com

Швейцария

RÖFIX AG
CH-9466 Sennwald
Tel. +41 (0)81 7581122
Fax +41 (0)81 7581199
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG
CH-8953 Dietikon
Tel. +41 (0)44 7434040
Fax +41 (0)44 7434046
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG
CH-2540 Grenchen
Tel. +41 (0)32 6528352
Fax +41 (0)32 6528355
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-6035 Perlen
Tel. +41 (0)41 2506223
Fax +41 (0)41 2506224
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-3006 Bern
Tel. +41 (0)31 9318055
Fax +41 (0)31 9318056
office.bern@roefix.com

Италия

RÖFIX AG
I-39020 Partschins (BZ)
Tel. +39 0473 966100
Fax +39 0473 966150
office.partschins@roefix.com

RÖFIX AG
I-33074 Fontanafredda (PN)
Tel. +39 0434 599100
Fax +39 0434 599150
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX AG
I-25080 Prevalle (BS)
Tel. +39 030 68041
Fax +39 030 6801052
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX AG
I-21020 Comabbio (VA)
Tel. +39 0332 962000
Fax +39 0332 961056
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX AG
I-12089 Villanova Mondovi (CN)
Tel. +39 0174 599200
Fax +39 0174 698031
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX AG
I-67063 Oricola (AQ)
Tel. +39 0863 900078
Fax +39 0863 996140
office.oricola@roefix.com

Словения

RÖFIX d.o.o.
SLO-1290 Grosuplje
Tel. +386 (0)1 78184 80
Fax +386 (0)1 78184 98
office.grosuplje@roefix.com

Хърватия

RÖFIX d.o.o.
HR-10294 Pojatno
Tel. +385 (0)1 3340-300
Fax +385 (0)1 3340-330
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
HR-10290 Zaprešić
Tel. +385 (0)1 3310-523
Fax +385 (0)1 3310-574

RÖFIX d.o.o.
HR-22321 Siverić
Tel. +385 (0)22 778-310
Fax +385 (0)22 778-318
office.siveric@roefix.com

Сърбия

RÖFIX d.o.o.
SRB-35254 Popovac
Tel. +381 (0)35 541-044
Fax +381 (0)35 541-043
office.popovac@roefix.com

Черна Гора

RÖFIX d.o.o.
MNE-85330 Kotor
Tel. +382 (0)32 336 234
Fax +382 (0)32 336 234
office.kotor@roefix.com

Босна-Херцеговина

RÖFIX d.o.o.
BiH-88320 Ljubuški
Tel. +387 (0)39 830 100
Fax +387 (0)39 831 154
office.ljubuski@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
BiH-71214 I. Sarajevo
Tel. +387 (0)57 355 191
Fax +387 (0)57 355 190
office.sarajevo@roefix.com

България

RÖFIX ЕООД
BG-4490 Септември
Tel. +359 (0)34 405900
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX ЕООД
BG-9900 Нови пазар
Tel. +359 (0)537 25050
office.novipazar@roefix.com

Македония

RÖFIX Дооел
MK-1300 Куманово
Tel. +389 (0)72 570500
office.mk@roefix.com

Албания/Косово

RÖFIX Sh.p.k.
AL-1504 Nikël Tapizë
Tel. +355 (0)511 8102-1/2/3
office.tirana@roefix.com

RÖFIX®

Строене по система