

RÖFIX StoneEtics[®]

Das sichere System für dekorative Beläge auf Dämmfassaden
Verarbeitungsrichtlinie – Österreich





Inhaltsverzeichnis

Was unsere Experten meinen.....	02–03
Facts.....	04–05
Funktionalität und Ästhetik.....	06
Farbtöne, Modelle, Optik.....	06
Sicherheit und Statik.....	07
Zuverlässige Qualität.....	07
Nachhaltigkeit und Wohlbefinden.....	08
Energieressourcen schonen.....	08
Lokale Materialien und Umgebung.....	09
Steinflächen bringen die Authentizität sicher zur Fassade.....	09
Wählen Sie Ihren Belag.....	10–11
Mosaik.....	11
Klinkerriemchen.....	11
Keramik.....	11
Leichtbeton Kunststein.....	11
Naturstein.....	11
RÖFIX StoneEtics® 50 mit Klinkerriemchen.....	13
RÖFIX StoneEtics® 50 mit Mosaik.....	15
RÖFIX StoneEtics® 50 mit Keramik.....	17
RÖFIX StoneEtics® 103 mit.....	19
Leichtbeton Kunststein.....	19
RÖFIX StoneEtics® 103 mit Naturstein.....	21
Verlegemuster.....	22–23
Tools.....	24–25

Was unsere Experten meinen

» Fassaden zwischen Funktionalität und Ästhetik «

Meine Anforderung an moderne Fassaden definieren sich nicht nur durch die Architektur des Gebäudes selbst, sie werden insbesondere durch den urbanen Kontext bestimmt: Integration in bestehende Ensembles oder Differenzierung zur Schaffung einer neuen eigenständigen Wahrnehmung.

Neben den funktionellen Voraussetzungen erwarte ich von Fassadensystemen, dass sie mir die gestalterischen Freiräume bieten, Oberflächen, Materialien und Farben so einzusetzen, um Architektur in einem solchen Kontext zu schaffen.

Arch. Simone Gheduzzi
Partner Diverserighe, Bologna



» Nachhaltigkeit und Wohlbefinden «

Gutes Raumklima wird immer wichtiger für die Menschen, die in den Räumen leben und arbeiten, die wir entstehen lassen. Das beginnt bei leistungsstarken Dämmsystemen, die Heiz- und Klimakosten senken bis zur wirksamen Schallisolierung.

Die wichtigste Voraussetzung dafür sind überprüfte Systeme und Produkte von einem erfahrenen Hersteller, auf den ich mich verlassen kann.

Dott. Ulrich Klammsteiner
Vize Direktor Agentur für Energie – Klimahaus, Bozen

» Sicherheit und Statik «

Die Anforderungen an die Sicherheit haben Priorität, ihre Gewichtung ändert sich aber von Projekt zu Projekt. Einer der größten Herausforderungen bei Luštica Bay in Montenegro bestand zum einen in der Lage des Ferienressorts – eine tektonisch kritische Zone – und zum anderen in der wetterbedingten Materialbeanspruchung, da heftige Stürme und Winde zu gewissen Jahreszeiten an dieser Stelle der Adria keine Seltenheit sind. Im Winter wird die Gischt fast 30 m über die Küstenwand gepeitscht. Bei Luštica Bay wurden Steine mit einem Flächengewicht von 100 kg/m² verbaut und das auf bis zu 4 Stockwerk hohen Fassaden, kombiniert mit WDVS.

Jeff Deswijzen

Branch Manager – BESIX Montenegro



» Lokale Materialien und Umgebung «

Bei den lokalen und regionalen Baukulturen in Österreich spielen Materialien eine wesentliche Rolle. Zunächst nahm man Materialien aus der näheren Umgebung, um Aufwand und Transportkosten zu sparen. Beispielsweise ist in Voralberg die traditionelle Architektur von Holz- und Steinbauten geprägt. Es entstanden so ortstypische Bauten, die sich aufgrund der lokalen Gegebenheiten entwickelten. Ausschlaggebend sind hier Faktoren wie zum Beispiel verfügbare Ressourcen, vorherrschendes Klima, topografische, gesellschaftliche und wirtschaftliche Gegebenheiten sowie der Sinn für Ästhetik. Durch die außergewöhnliche Formgebung verschmilzt das Clubhaus mit der Umgebung. Die verarbeiteten Materialien wie Stein, Glas und die individuelle Farbgebung verstärken diesen Effekt.

BaudeSIGNER Wolfgang Mähr
i.architektur & baudeSIGN, Schlins



FACTS

FUNKTIONALITÄT UND ÄSTHETIK

- Gestaltungsfreiheit auf hochgedämmten Gebäudehüllen auf WDV-Systemen
- Mit einer Vielzahl von Belägen kombinierbar: Mosaik, Klinkerriemchen, Keramik, Kunststein, Naturstein bombiert und Natursteinplatten
- Flexibel und anpassungsfähig
- Kombinierbar mit Putzfassade

SICHERHEIT UND STATIK

- Statischer Nachweis: bis zu 103 kg Systemmasse/m²
- Ständige Qualitätskontrolle aller Systemkomponenten
- Geprüfte Systeme
- Brandsicher

NACHHALTIGKEIT UND WOHLBEFINDEN

- Einsparung von Energiekosten: heizen im Winter/kühlen im Sommer
- Wohnbehaglichkeit durch konstante Wandoberflächentemperaturen
- Weniger CO₂-Emissionen bringen eine Entlastung für unsere Umwelt
- RÖFIX StoneEtics® trägt zur langfristigen Werterhaltung oder zur Wertsteigerung von Gebäuden bei

LOKALE MATERIALIEN UND UMGEBUNG

- Integration von Architektur im lokalen Kontext
- Bewahrung des traditionellen Bauhandwerks dank moderner Techniken
- Die Verwendung von lokalen Belägen trägt zur Identität mit der Region bei



Funktionalität und Ästhetik

Die Fassade ist das Gesicht eines Gebäudes. Deshalb sind die ästhetischen Ansprüche an Fassaden sehr hoch. Bis heute ist die Anwendung von modernen Wärmedämm-Verbundsystemen oft in der Endbeschichtung limitiert. Mit RÖFIX StoneEtics® bekommen Sie nun mehr Freiraum bei der Gestaltung von Fassaden, ohne dass die bautechnische Sicherheit gefährdet wird.

Egal ob Sie das Gebäude in einen urbanen Kontext einbinden oder die Eigenständigkeit einer Fassade unterstreichen möchten, RÖFIX StoneEtics® ermöglicht es, aus einer Vielzahl von Belägen auszuwählen, die ganz auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind: Mosaik, Klinker, Keramik, Kunst- oder Natursteinbeläge bis zu 103 kg/m² (Systemgewicht).

Damit können alle Vorteile der einfachen Anwendung von WDVS zusammen mit den erweiterten gestalterischen Möglichkeiten schwerer und großflächiger Beläge genutzt werden.

Farbtöne, Modelle, Optik

Genau wie beim Oberputz wird die Endfarbe des RÖFIX StoneEtics® Belags durch zahlreiche Variablen beeinflusst. Ausschlaggebend für das farbliche Endergebnis sind neben der reichhaltigen Palette der Farbnuancen des Belags, auch die Verlegung, die Farbe des Fugenmörtels und die Art und Weise seines Gebrauchs.

Unter Farbtonung verstehen wir daher das farbliche Gesamtbild, das aus dem harmonischen Zusammenspiel der verwendeten Farben hervorgeht.

Die zahlreichen Texturen sowie die unterschiedlichen Oberflächenbearbeitung machen aus RÖFIX StoneEtics® ein Unikat, welches kein Designwunsch unerfüllt lässt.



Sicherheit und Statik

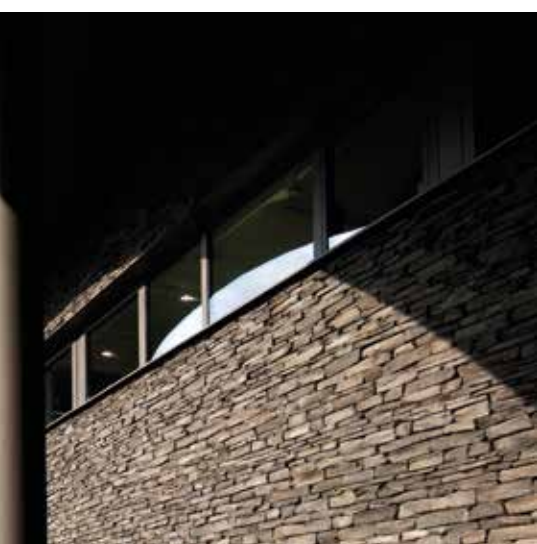
Bei der Planung von schweren Belägen auf WDV-Systemen kann dank RÖFIX StoneEtics® das bisher gültige Gesamtgewicht von 50 kg/m^2 überschritten werden. Wichtig ist hierbei, dass bei der Berechnung nicht nur der Belag selbst berücksichtigt wird, sondern auch die Dämmung mit Armierung und dem Belagskleberauftrag.

RÖFIX StoneEtics® ermöglicht es, schwere Beläge sicher und nachhaltig auf WDV-Systemen anzubringen, bis zu einem Limit von 103 kg/m^2 Systemgewicht. Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) mit Putzbeschichtungen sind geregelt und müssen zugelassen werden. RÖFIX bietet Architekten, Bauherren und Facharbeitern mit dem RÖFIX StoneEtics® ein geprüftes Wärmedämm-Verbundsystem für Fassaden, das zur Aufnahme für unterschiedlich harte Beläge geeignet ist (nationale Anforderungen der Baubehörden sind zu beachten). Diese komplexen Anforderungen waren der ausschlaggebende Punkt, warum die Projektverantwortlichen die Zusammenarbeit mit der Firma RÖFIX gesucht haben. Dank akribischer Forschungs- und Prüfungsarbeit, aufwendigen internen Tests und einer engen Absprache mit den ausführenden Firmen, entwickelten die Spezialisten von RÖFIX eine Lösung, die eine statisch und ästhetisch hochwertige Ausführung dank der 2 standardisierten Systeme RÖFIX StoneEtics® 50 und 103 ermöglicht.

Zuverlässige Qualität

Folgende Voraussetzungen müssen für die Verwendung von schweren Belägen auf WDVS nach den geltenden EU Bestimmungen erfüllt werden:

- **Standsicherheit/Gebrauchstauglichkeit**
wird mit neuem statischen Nachweis erfüllt
- **Brandklassifizierung**
wird mit bestehender WDVS Zulassung erfüllt
- **Unbedenklichkeit (Gesundheit)**
frei von Lösungsmittel oder sonstigen gefährlichen Stoffen



Nachhaltigkeit und Wohlbefinden

Wer baut, verändert die Natur und damit seine Umwelt. Wer nachhaltig baut, verändert zwar ebenso die Umwelt, nimmt aber damit die Verantwortung für sich selbst, den Kindern und gegenüber weiteren Generationen wahr.

Bauen und Sanieren benötigen genau dieses Mehr an Verantwortung. Vor allem das nachhaltige Bauen und die Bauökologie sollten hier in den Vordergrund gestellt werden. Diese Erkenntnisse sind wichtig für Hausbauer, Wohnbauträger, Architekten und Baustoffhersteller. Immerhin verbringt der durchschnittliche Europäer 90 % seines Lebens in Innenräumen. Leider sind die Innenräume im Winter zu trocken und zudem schadstoffbelastet aufgrund von Emissionen aus Möbeln, Wohndekor und diffusionsdichten Stoffen. Eine relativ unbekannte Tatsache, die dafür verantwortlich ist, warum immer mehr Menschen sensibel auf die unterschiedlichen Baustoffe reagieren.

Energieressourcen schonen

Der Terminus Baubiologie bezeichnet die ganzheitliche Beziehung zwischen Menschen und ihrer Wohn-Umwelt. Mit anderen Worten, es beschreibt das Gefühl des Wohlbefindens in den eigenen vier Wänden und die Maßnahmen, die ergriffen werden müssen, um dies zu erreichen.

Um das Gefühl der Behaglichkeit und Gemütlichkeit zu empfinden, ist ein ideales Raumklima sehr wichtig. Erprobte und permanent optimierte Baumaterialien ermöglichen die Konzeption nachhaltiger Gebäude. Die RÖFIX Wärmedämm-Verbundsysteme in Verbindung mit RÖFIX StoneEtics® sind in der Lage, den Energieverbrauch und den damit verbundenen Heizaufwand wesentlich zu minimieren. Sie reduzieren den Ausstoß an Luftschadstoffen und den Heizenergieverlust, dadurch werden die Energieressourcen geschont – ein wichtiger und notwendiger Beitrag zum Umweltschutz.



Lokale Materialien und Umgebung

In den Zeiten der Globalisierung rückt das Bedürfnis nach Individualität und Authentizität in den Vordergrund. Das Wissen um die Herkunft eines Produktes ist heutzutage ein entscheidender Pluspunkt für die Lokalproduktion. Diese wird zu einer richtigen Herausforderung, wenn auch Nachhaltigkeit eine Rolle spielen soll. Vor allem, im Bereich der architektonischen Ästhetik.

Die Gebäude sollten sich harmonisch in die Natur einfügen, als wären sie ein Teil von ihr. Um alledem nachzukommen, ist es von sehr großer Bedeutung, natürliche und regional produzierte Materialien beim Bau zu verwenden. Die Verwendung von lokalen Baumaterialien schont zusätzlich die Umwelt, denn aufgrund der kurzen Transportwege entstehen weniger schädliche Emissionen. Dies sieht insbesondere die verstärkte Nutzung von Naturstein vor, welcher auch bei den Fassaden genutzt wird. Bekanntermaßen erhöhen jedoch die Beläge von Natur- und Kunststein bei der Verwendung auf Wärmedämm-Verbundsystemen die Last auf den Untergrund, vor allem bei Wassereinwirkung wie Regen. Daher entwickelte RÖFIX eine Lösung für dieses äußerst anspruchsvolle Fassadenkonzept StoneEtics®.

Steinflächen bringen die Authentizität sicher zur Fassade

Harte Beläge auf Dämmfassaden stellen hohe Anforderungen an die Planung und Organisation. Eine sorgfältige Planung und eine professionelle Koordination zwischen den Fachfirmen für die einzelnen Gewerke wie Dämmfassade, Plattenhersteller, sowie Plattenleger und allenfalls Spezialfirmen für die Ausführung von Abdichtungen und Fugen gewährleisten eine qualitativ hochwertige und dauerhafte Fassade.

Folgende Punkte sind für die Wahl des Dämmstoffes mit dem Systemhalter abzustimmen:

- Bauökologische Aspekte
- Wasseraufnahme der Bekleidung
- Anforderungen an den Brandschutz
- Hellbezugswert

Wählen Sie Ihren Belag



Klinkerriemchen

Ob Neubau oder Sanierung, ob strenger Strangpressklinker oder rustikale Handformoptik: Klinkerriemchen finden sowohl im Innen- als auch Außenbereich von Gebäuden Anwendung und dienen neben rein dekorativen Zwecken ebenfalls als abschließende Schutzschicht auf Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS), wo sie eine Alternative zur Putzoberfläche darstellen. Klinkerriemchen bestehen zu 100 Prozent aus natürlichen Sedimenten, die sie hart, wasserabweisend und extrem widerstandsfähig gegen Frost, Hitze und Hagel machen.



Mosaik

Ravenna, Amalfi, Barcelona – all diese Städte teilen eine besondere Kunstform, die schon im Altertum als gestalterisches Element für Fassaden, Wänden und Böden genutzt wurde – Mosaik! Mosaik aus Glas, Naturstein oder Keramik, in Größen zwischen 1x1 cm bis 10x10 cm und in eckigen, runden, ovalen und polygonalen Formen setzen besondere Akzente und eignen sich beispielsweise auch hervorragend als Bordüre, der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt.



Keramik

Zwischen Tradition und Trend, Keramik schafft Wohn-, Lebens- und Erlebniswelten. Kaum ein anderes Material verbindet so viele Vorteile – von den hygienischen bis hin zu baubiologischen Eigenschaften. Keramische Platten sind nicht nur extrem strapazierfähig und langlebig, sie sind auch allergiefrei, kinderfreundlich, pflegeleicht, farb- und lichtecht, energieeffizient sowie in hohem Maß kratz- und ritzfest. Der Einsatzbereich und die Farb-, Form- und Dekorauswahl ist schier grenzenlos.




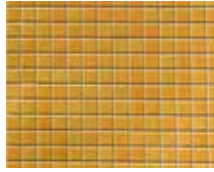



Leichtbeton Kunststein

Die Leichtbeton Kunststein-Elemente sind das Ergebnis eines hochtechnologischen Produktionsprozesses. Spezialbindemittel, ausgesuchte natürliche Zuschlagstoffe und fein kalibrierte Pigmente werden vermischt und von erfahrenen Handwerksmeistern verarbeitet. So entstehen regelrechte „Abdrücke“ des Natursteins, die eine riesige Auswahl an verschiedenen Modellen und Farbtönen für die Gestaltung von individuellen Außen- und Innenverblendungen bietet.



Naturstein

Die Natur schenkt uns Unikate, Stück für Stück. So erzählt jeder Naturstein eine Geschichte, die sich fortan im eigenen Zuhause fortsetzt. Sei es als Arbeits-, Tischplatte, Waschtisch, oder als Fassadenelement, die Einsatzmöglichkeiten des Natursteins sind sehr vielfältig, abhängig von einer Reihe von Faktoren, wie beispielsweise der Gesteinsfamilie, der Dicke des Material, von Beschaffenheit der einzelnen Minerale im Gestein usw. Natursteine mit gleicher oder ähnlicher Optik können sehr unterschiedliche technische Eigenschaften haben. Allein die Optik sagt nicht aus, inwieweit sich ein Stein für einen bestimmten Zweck eignet. Die Natur geht eben ihre eigenen Wege.

Belagsauswahl	RÖFIX StoneEtics® 50			RÖFIX StoneEtics® 103	
	Klinkerriemchen	Mosaik	Keramik	Leichtbeton Kunststein	Naturstein
Oberflächenabbildung					
Systemgewicht	bis 50 kg/m ²			bis 103 kg/m ²	
Untergrund	Massivbau aus Ziegel oder Betonwänden sowie im Altbau mit Verklebungs- und tragfähigem Massivuntergrund * mit Haftzugfestigkeit mind. 0,25 N/mm ² **				
Verklebung	RÖFIX Unistar® LIGHT mit Randwulst und 6 Punkt oder 3 Streifen mind. ca. 60 % Klebefläche (Platte und Untergrund). Bei MW-Lamellen und Kork immer vollflächiger Kleberauftrag (am Untergrund mind. 80 % Kontaktfläche)				
Dämmstoff	EPS-F MW-PT (mind. TR 7,5), MW-L (mind. TR 80), PUR (mind. TR 80), Kork (mind. TR 50), jeweils mit Angabe Rohdichte; Scherfestigkeit ≥ 10 kPa, Schubmodul ≥ 0,5 MPa				
Dämmdicke	bis 300 mm			bis 200 mm	
Unterputz	RÖFIX Unistar® LIGHT / Putzdicke 5 mm mit P100 Gewebe im obersten Drittel (ca. 5,5 kg/m ²); alle Anschlüsse mit passenden Profilen und Dichtbänder dauerhaft schlagregendicht ausführen			RÖFIX Unistar® LIGHT / Putzdicke 5 mm mit P50 Gewebe im obersten Drittel (ca. 5,5 kg/m ²); alle Anschlüsse mit passenden Profilen und Dichtbänder dauerhaft schlagregendicht ausführen	
Zusatzarmierung mit Schwerlastgewebe	nicht erforderlich			RÖFIX AG 687 StoneColl inkl. RÖFIX IG 996 Schwerlastgewebe (15x15 mm)	RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2 inkl. RÖFIX IG 996 Schwerlastgewebe (15x15 mm)
Mechanische Fixierung	RÖFIX ROCKET Teleskop- Schraubdübel oder STR-U 2G durch das RÖFIX P100 Gewebe			RÖFIX ROCKET System- Schraubdübel durch 15x15 mm Schwerlastgewebe	
Plattenkleber	RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2	RÖFIX AG 686 MOSAIK	RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2	RÖFIX AG 687 StoneColl	RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2
Belag	Klinkerriemchen ****	Mosaik	Fliesen ****	Leichtbeton Kunststein ***	Naturstein *** (glatt oder bombiert)
Fugen	RÖFIX AJ 690	RÖFIX AG 686	RÖFIX AJ 612	RÖFIX AJ 618	RÖFIX AJ 690

* In Planungsphase Dübelauszugsprüfungen (≥ 0,6 kN Auszugskraft) beauftragen und Haftprüfungen machen

** Bei Dämmstoff mit ≥ TR 80 und vollflächiger Verklebung auch bei ≥ 0,15 N/mm² möglich

*** Auch bei ≤ 50 kg/m² Systemgewicht System 103 anwenden

**** bei ≥ 50 kg/m² Systemgewicht, RÖFIX StoneEtics® 103 mit RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2 anwenden



RÖFIX StoneEtics® 50 mit Klinkerriemchen

Einsatzbereich	RÖFIX EPS-F mit Klinkerriemchen	RÖFIX FIRESTOP MW mit Klinkerriemchen		
Schnittbild				
Untergrund	Ebener, sauberer, fettfreier und tragfester Mauerwerksuntergrund (Ziegel, Beton, Porenbeton, Kalksandstein), Sichtmauerwerk			
Verklebung	RÖFIX Unistar® LIGHT			
	Mineralischer, rohweißer Klebe- und Armiermörtel (mind. 60 % Klebefläche)			
Dämmstoff	RÖFIX EPS-F 031 (z.B. RELAX, COMPACT RELAX) RÖFIX EPS-F 040, weiß RÖFIX FIRESTOP 036 RÖFIX FIRESTOP 040 RÖFIX CORKTHERM 040 Kork Fassadendämmplatte (ICB)			
	Freigegebene Systemdämmstoffe für WDVS bis 300 mm			
Armierschicht	RÖFIX Unistar® LIGHT Unterputz Armieren mit Mindestdicke 5 mm inkl. RÖFIX P100 Armiergewebe			
Verdübelung	RÖFIX ROCKET Teleskop- Schraubdübel (durch das Gewebe) oder STR-U 2G			
Klinker-Verklebung	RÖFIX AG 685 SUPERFLEX Fliesenkleber			
	Flexibler, hoch standfester, stark verformbarer (S2) Dünnbettkleber gem. EN 12004 zum Verlegen von Steingut-, Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen, sowie Natur- und Kunststeinen im Boden- und Wandbereich.			
Belag	RÖFIX Klinkerriemchen 9–18 mm *			
	Vollflächig (Buttering- Floating) verklebt und verfugt			
	DF	Dünformat 240x52		
2 DF	doppeltes Dünformat 240x113			
NF	Normalformat 240x71			
RF	Reichsformat 240x65			
WF	Waalformat 210x50			
WDF	Waaldickformat 210x65			
Fugen	RÖFIX AJ 690 Klinkerfugenmörtel			
	Farbauswahl			
	altweiß	dunkelgrau	grau	weiß
Elastische Fugenfüllmasse	RÖFIX AJ - Z 920 Elastische Acryl Fugenfüllmasse			
	Farbauswahl			
	altweiß	dunkelgrau	grau	weiß

* bei Systemgewicht > 50 kg/m² System 103 anwenden





RÖFIX StoneEtics® 50 mit Mosaik

Einsatzbereich	RÖFIX EPS-F mit Mosaik	RÖFIX FIRESTOP MW mit Mosaik
Schnittbild		
Untergrund	Ebener, sauberer, fettfreier und tragfester Mauerwerksuntergrund (Ziegel, Beton, Porenbeton, Kalksandstein), Sichtmauerwerk	
Verklebung	RÖFIX Unistar® LIGHT	
	Mineralischer, rohweißer Klebe- und Armiermörtel (mind. 60 % Klebefläche)	
Dämmstoff	RÖFIX EPS-F 031 (z.B. RELAX, COMPACT RELAX) RÖFIX EPS-F 040, weiß RÖFIX FIRESTOP 036 RÖFIX FIRESTOP 040 RÖFIX CORKTHERM 040 Kork Fassadendämmplatte (ICB)	
	Freigegebene Systemdämmstoffe für WDVS bis 300 mm	
Armierschicht	RÖFIX Unistar® LIGHT Unterputz Armieren mit Mindestdicke 5 mm inkl. RÖFIX P100 Armiergewebe	
Verdübelung	RÖFIX ROCKET Teleskop- Schraubdübel (durch das Gewebe) oder STR-U 2G	
Mosaik-Verklebung	RÖFIX AG 686 MOSAIK Klebe- und Fugenmörtel	
	Ausgleichs-, Kleber und Fugenmörtel in grau oder weiß	
Belag	Mosaik	
	Vollflächig verklebt und verfugt (Netz oder Papier nur auf der Mosaik Oberfläche)	
Fugen	RÖFIX AG 686 MOSAIK Klebe- und Fugenmörtel	
	Farbauswahl	
Elastische Fugenfüllmasse	RÖFIX AJ - Z 920 Elastische Acryl Fugenfüllmasse	
	Farbauswahl	
	grau	weiß
	grau	weiß



RÖFIX StoneEtics® 50 mit Keramik

Einsatzbereich	RÖFIX EPS-F mit Keramik	RÖFIX FIRESTOP MW mit Keramik				
Schnittbild						
Untergrund	Ebener, sauberer, fettfreier und tragfester Mauerwerksuntergrund (Ziegel, Beton, Porenbeton, Kalksandstein), Sichtmauerwerk					
Verklebung	RÖFIX Unistar® LIGHT					
	Mineralischer, rohweißer Klebe- und Armiermörtel (mind. 60 % Klebefläche)					
Dämmstoff	RÖFIX EPS-F 031 (z.B. RELAX, COMPACT RELAX) RÖFIX EPS-F 040, weiß RÖFIX FIRESTOP 036 RÖFIX FIRESTOP 040 RÖFIX CORKTHERM 040 Kork Fassadendämmplatte (ICB)					
	Freigegebene Systemdämmstoffe für WDVS bis 300 mm					
Armierschicht	RÖFIX Unistar® LIGHT Unterputz Armieren mit Mindestdicke 5 mm inkl. RÖFIX P100 Armiergewebe					
Verdübelung	RÖFIX ROCKET Teleskop- Schraubdübel (durch das Gewebe) oder STR-U 2G					
Keramik-Verklebung	RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2 Fliesenkleber					
	Flexibler, hoch standfester, stark verformbarer (S2) Dünnbettkleber gem. EN 12004 zum Verlegen von Steingut-, Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen, sowie Natur- und Kunststeinen im Boden- und Wandbereich.					
Belag	Frostbeständige Keramik					
	Länge ≤ 60 cm Fläche max. 1200 cm ² /Fugenflächenanteil ≥ 6 %					
Fugen	RÖFIX AJ 612 Perlfuge					
	Farbauswahl					
	anthrazit *	bahambeige	beige	caramel	grau	weiß
Elastische Fugenfüllmasse	RÖFIX AJ - Z 920 Elastische Acryl Fugenfüllmasse					
	Farbauswahl					
	dunkelgrau	caramel	altweiß	caramel	grau	weiß

* Sonderfarbe: Mindestabnahmemenge beachten

Hinweis: WDVS mit Keramikplatten können auch das Systemgewicht von 50 kg überschreiten, dann ist sinngemäß das Stützgewebe vom StoneEtics® 103 zu ergänzen.



RÖFIX StoneEtics® 103 mit Leichtbeton Kunststein



Einsatzbereich	RÖFIX EPS-F mit Leichtbeton Kunststein	RÖFIX FIRESTOP MW mit Leichtbeton Kunststein						
Schnittbild								
Untergrund	Ebener, sauberer, fettfreier und tragfester Mauerwerksuntergrund (Ziegel, Beton, Porenbeton, Kalksandstein), Sichtmauerwerk							
Verklebung	RÖFIX Unistar® LIGHT							
	Mineralischer, rohweißer Klebe- und Armiermörtel (mind. 60 % Klebefläche)							
Dämmstoff	RÖFIX EPS-F 031 (z.B. RELAX, COMPACT RELAX) RÖFIX EPS-F 040, weiß RÖFIX FIRESTOP 036 RÖFIX FIRESTOP 040 RÖFIX CORKTHERM 040 Kork Fassadendämmplatte (ICB)							
	Freigegebene Systemdämmstoffe für WDVS bis 200 mm							
Armierschicht	RÖFIX Unistar® LIGHT Unterputz Armieren mit Mindestdicke 5 mm inkl. RÖFIX P50 Armiergewebe							
Zusatzarmierung mit Schwerlastgewebe	RÖFIX AG 687 StoneColl Kunststeinklebemörtel Armieren in 3 mm inkl. RÖFIX IG 996 Schwerlastgewebe (15x15mm) *							
Mechanische Fixierung	RÖFIX ROCKET System-Schraubdübel durch 15x15 mm Schwerlastgewebe im erforderlichen Raster flächenbündig fixieren							
Leichtbeton Kunststein Verklebung	RÖFIX AG 687 StoneColl Kunststeinklebemörtel							
	Kleber für die Aufnahme von Kunststein Rekonstruktion (bis Rohdichte ca. < 1200 kg/m³)							
Belag	Leichtbeton Kunststein (Steinimitationen)							
	Kunststeinverblender vollflächig (Buttering- Floating) verklebt und verfugt z.B. PIETRE D'ARREDO Kunststein oder vergleichbares Produkt							
Fugen	RÖFIX AJ 618 Leichtfugenmörtel							
	Farbauswahl							
	anthrazit **	beige	caramel	dunkelgrau	erdbraun	grau	hellgrau	sand
Elastische Fugenfüllmasse	RÖFIX AJ - Z 920 Elastische Acryl Fugenfüllmasse							
	Farbauswahl							
	dunkelgrau	altweiß + Einstreusand	caramel	dunkelgrau	grau	grau	altweiß	

* auch bei Systemgewicht < 50 kg

** Sonderfarbe: Mindestabnahmemenge beachten

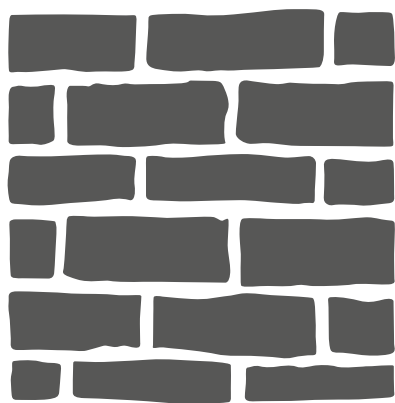


RÖFIX StoneEtics® 103 mit Naturstein

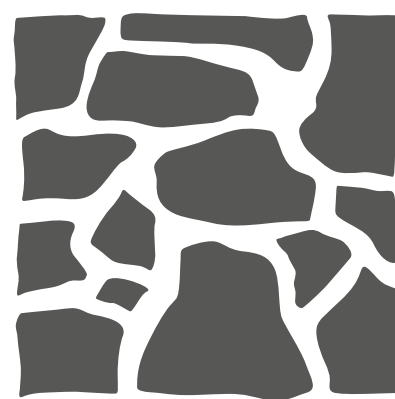
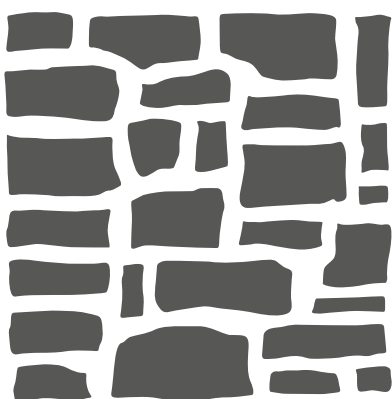
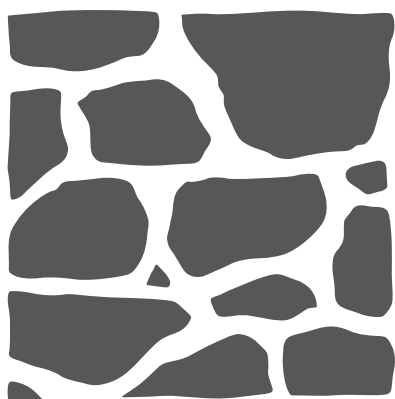
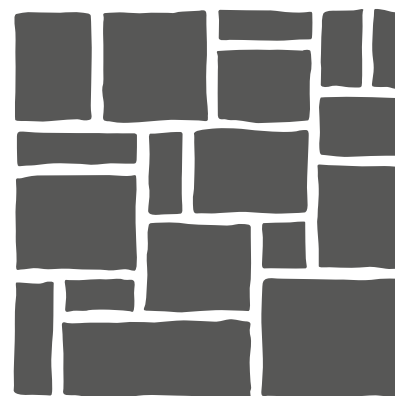
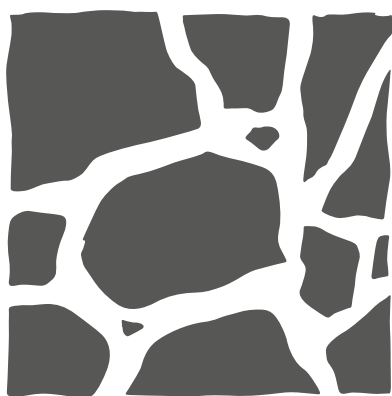
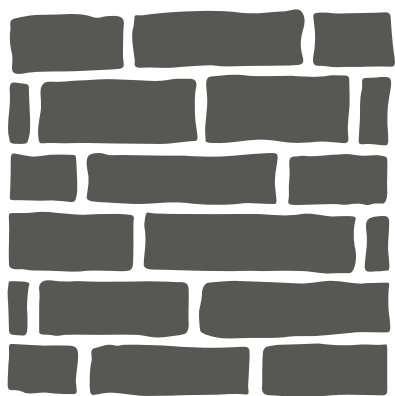
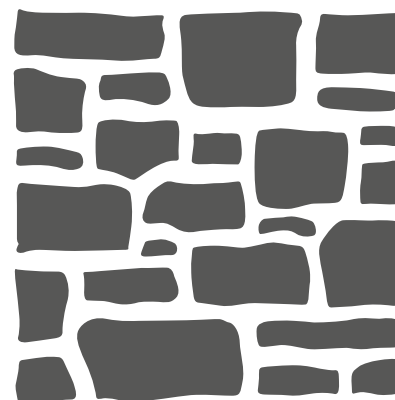
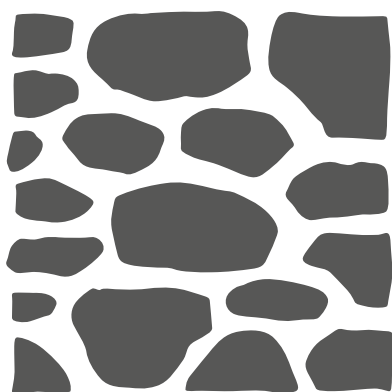
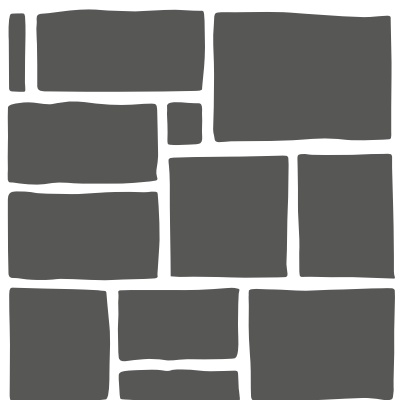
Einsatzbereich	RÖFIX EPS-F mit Naturstein	RÖFIX FIRESTOP MW mit Naturstein		
Schnittbild				
Untergrund	Ebener, sauberer, fettfreier und tragfester Mauerwerksuntergrund (Ziegel, Beton, Porenbeton, Kalksandstein), Sichtmauerwerk			
Verklebung	RÖFIX Unistar® LIGHT			
	Mineralischer, rohweißer Klebe- und Armiermörtel (mind. 60 % Klebefläche)			
Dämmstoff	RÖFIX EPS-F 031 (z.B. RELAX, COMPACT RELAX) RÖFIX EPS-F 040, weiß RÖFIX FIRESTOP 036 RÖFIX FIRESTOP 040 RÖFIX CORKTHERM 040 Kork Fassadendämmplatte (ICB)			
	Freigegebene Systemdämmstoffe für WDVS bis 200 mm			
Armierschicht	RÖFIX Unistar® LIGHT Unterputz Armieren mit Mindestdicke 5 mm inkl. RÖFIX P50 Armiergewebe			
Zusatzarmierung mit Schwerlastgewebe	RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2 Fliesenkleber mit Mindestdicke 5 mm inkl. RÖFIX IG 996 Schwerlastgewebe (15x15 mm)			
Mechanische Fixierung	RÖFIX ROCKET System-Schraubdübel durch 15x15 mm Schwerlastgewebe im erforderlichen Raster flächenbündig fixieren			
Naturstein-Verklebung	RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2 Fliesenkleber			
	Flexibler, hoch standfester, stark verformbarer (S2) Dünnbettkleber gem. EN 12004 zum Verlegen von Steingut-, Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen, sowie Natur- und schwere Kunststeine.			
Belag	Naturstein (Oberfläche: bombiert), Natursteinplatten			
	Frostbeständig, formstabil, ausblühungsarm, geeignet für die Außenanwendung an Fassaden			
Fugen	RÖFIX AJ 690 Klinkerfugenmörtel			
	Farbauswahl			
	altweiß	dunkelgrau	grau	weiß
Elastische Fugenfüllmasse	RÖFIX AJ - Z 920 Elastische Acryl Fugenfüllmasse			
	Farbauswahl			
	altweiß	dunkelgrau	grau	weiß



Verlegemuster



» Lassen Sie Ihrer Kreativität mit StoneEtics® freien Lauf. «





TOOLS

VERARBEITUNGS- RICHTLINIE

Detaillierte Informationen zu RÖFIX StoneEtics® Verarbeitungsempfehlungen stehen hier zum Download bereit.

CAD- DETAILS

Hier finden Sie alle RÖFIX StoneEtics® Konstruktionsdetails in CAD-Darstellung und in unterschiedlichen Formaten (dwg, dxf, pdf) downloadbar.

BERECHNUNGS- TOOL

Einfach und schnell Fugenanteil berechnen mit dem Fugenanteil-Berechnungstool.

DOKU- MENTATIONEN

Umfassende Informationen zu RÖFIX StoneEtics® Produkten und deren technische Dokumentation (technische Merkblätter, Sicherheitsdatenblätter, DOP, Anwendungsmöglichkeiten).

Österreich

RÖFIX AG
A-6832 Röthis
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
Fax +43 (0)7221 72655-73502
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

Schweiz

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

Italien

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 Mondovì (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

Slowenien

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

Kroatien

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

Serbien

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

Montenegro

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

Bosnien-Herzegovina

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

Bulgarien

RÖFIX eood
BG-4490 Septemvri
Tel. +359 (0)34 405900
Fax +359 (0)34 405939
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX eood
BG-9900 Novi Pazar
Tel. +359 (0)537 25050
Fax +359 (0)537 25050
office.novipazar@roefix.com

Mazedonien

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

Albanien/Kosovo

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