



## RÖFIX StoneEtics<sup>®</sup>

Das sichere System für dekorative Beläge auf Dämmfassaden  
Italien









# Inhaltsverzeichnis

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

# 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 Schallsolierung.

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

Dr. 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/m<sup>2</sup> 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, Schllins





# 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/m<sup>2</sup>
- Ständige Qualitätskontrolle aller Systemkomponenten
- Geprüfte Systeme
- Brandsicher

## » NACHHALTIGKEIT UND WOHLBEFINDEN

- Einsparung von Energiekosten: heizen im Winter/kühlen im Sommer
- Wohnbehaglichkeit durch konstante Wandoberflächentemperaturen
- Weniger CO<sub>2</sub>-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 Wärme-dämm-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/m<sup>2</sup> (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 Farbtönung 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  $50 \text{ kg/m}^2$  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.

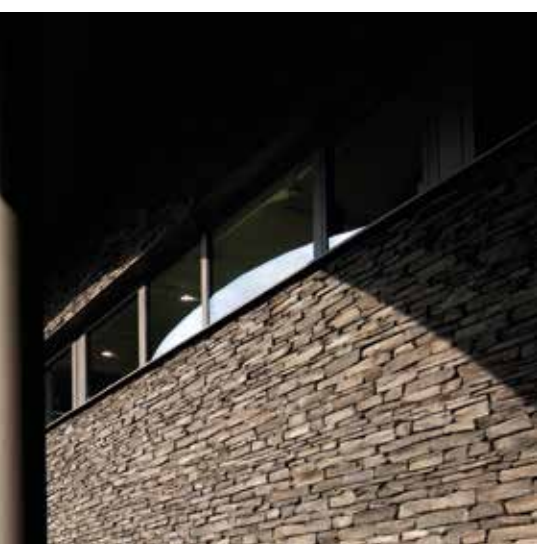
RÖFIX StoneEtics® ermöglicht es, schwere Beläge sicher und nachhaltig auf WDV-Systemen anzubringen, bis zu einem Limit von  $103 \text{ kg/m}^2$  Systemgewicht. Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) mit Putzbeschichtungen sind geregelt und müssen zugelassen werden. RÖFIX bietet Architekten, Bauherren und Facharbeitern 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 unbekannt 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


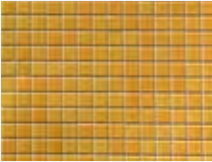



Die Leichtbeton Kunststein-Elemente sind das Ergebnis eines hochtechnologischen Produktionsprozesses. Spezialbindemittel, ausgesuchte natürliche Zuschlagstoffe und fein kalibrierte Pigmente werden vermischt und von erfahrenen Handwerksmeistern verarbeitet. So entstehen regelrechte „Abdrücke“ des Natursteins, 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 <sup>2</sup>			bis 103 kg/m <sup>2</sup>	
Untergrund	Massivbau aus Ziegel oder Betonwänden sowie im Altbau mit Verklebungs- und tragfähigem Massivuntergrund * mit Haftzugfestigkeit mind. 0,25 N/mm <sup>2</sup> **				
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 <sup>2</sup> ); 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 <sup>2</sup> ); 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 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	ROFIX Nanotech 730	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/mm<sup>2</sup> möglich

\*\*\* Auch bei ≤ 50 kg/m<sup>2</sup> Systemgewicht System 103 anwenden

\*\*\*\* bei ≥ 50 kg/m<sup>2</sup> 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, take-it RELAX) RÖFIX EPS-F 036, weiß RÖFIX FIRESTOP 036 RÖFIX FIRESTOP 035 (OB) 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)																			
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 <table border="1" data-bbox="392 1579 813 1724"> <tr> <td>DF</td> <td>Dünformat</td> <td>240x52</td> </tr> <tr> <td>2 DF</td> <td>doppeltes Dünformat</td> <td>240x113</td> </tr> <tr> <td>NF</td> <td>Normalformat</td> <td>240x71</td> </tr> <tr> <td>RF</td> <td>Reichsformat</td> <td>240x65</td> </tr> <tr> <td>WF</td> <td>Waalformat</td> <td>210x50</td> </tr> <tr> <td>WDF</td> <td>Waaldickformat</td> <td>210x65</td> </tr> </table>		DF	Dünformat	240x52	2 DF	doppeltes Dünformat	240x113	NF	Normalformat	240x71	RF	Reichsformat	240x65	WF	Waalformat	210x50	WDF	Waaldickformat	210x65
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 <table border="1" data-bbox="392 1814 1469 1870"> <tr> <td>anthrazit *</td> <td>basalt *</td> <td>beige</td> <td>weiß</td> <td>grau</td> <td>dunkelgrau</td> <td>tiefschwarz *</td> </tr> </table>		anthrazit *	basalt *	beige	weiß	grau	dunkelgrau	tiefschwarz *											
anthrazit *	basalt *	beige	weiß	grau	dunkelgrau	tiefschwarz *														
Elastische Fugenfüllmasse	RÖFIX AJ - Z 920 Elastische Acryl Fugenfüllmasse Farbauswahl <table border="1" data-bbox="392 1960 1469 2011"> <tr> <td>anthrazit **</td> <td>beige</td> <td>weiß</td> <td>caramel</td> <td>grau</td> <td>dunkelgrau</td> <td>altweiß</td> </tr> </table>		anthrazit **	beige	weiß	caramel	grau	dunkelgrau	altweiß											
anthrazit **	beige	weiß	caramel	grau	dunkelgrau	altweiß														

\* bei Systemgewicht > 50 kg/m<sup>2</sup> 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, take-it RELAX) RÖFIX EPS-F 036, weiß RÖFIX FIRESTOP 036 RÖFIX FIRESTOP 035 (OB) 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)	
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	
	grau	weiß
Elastische Fugenfüllmasse	RÖFIX AJ - Z 920 Elastische Acryl Fugenfüllmasse	
	Farbauswahl	
	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, take-it RELAX) RÖFIX EPS-F 036, weiß RÖFIX FIRESTOP 036 RÖFIX FIRESTOP 035 (OB) 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)							
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 <sup>2</sup> /Fugenflächenanteil ≥ 6 %							
Fugen	RÖFIX Nanotech 730 Elastischer Zement-Fugenmörtel auf Basis der Nanotechnologie Farbauswahl							
	anthrazit *	silbergrau *	bahambeige	beige	weiß	caramel	grau	manhattan *
Elastische Fugenfüllmasse	RÖFIX AJ - Z 920 Elastische Acryl Fugenfüllmasse Farbauswahl							
	anthrazit *	beige	weiß	caramel	grau	dunkelgrau	altweiß	

\* 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, take-it RELAX) RÖFIX EPS-F 036, weiß RÖFIX FIRESTOP 036 RÖFIX FIRESTOP 035 (OB) 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) Kunststeinverblander vollflächig (Buttering- Floating) verklebt und verfugt	
Fugen	RÖFIX AJ 618 Leichtfugenmörtel Farbauswahl anthrazit **    beige    caramel    grau    hellgrau    dunkelgrau    erdbraun    altweiß	
Elastische Fugenfüllmasse	RÖFIX AJ - Z 920 Elastische Acryl Fugenfüllmasse Farbauswahl anthrazit **    beige    weiß    caramel    grau    dunkelgrau    altweiß	

\* auch bei Systemgewicht < 50 kg

\*\* Sonderfarbe: Mindestabnahmemenge beachten





# RÖFIX StoneEtics® 103 mit Naturstein

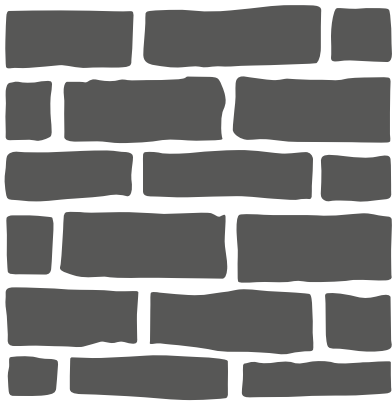
Einsatzbereich	RÖFIX EPS-F mit Naturstein	RÖFIX FIRESTOP MW mit Naturstein
Schnittbild		
Untergrund	Ebener, sauberer, fettfreier und tragfester Mauerwerksuntergrund (Ziegel, Beton, Porenbeton, Kalksandstein), Sichtmauerwerk	
Verklebung	RÖFIX Unistar® LIGHT Mineralischer, rohweißer Klebe- und Armiermörtel (mind. 60 % Klebefläche)	
Dämmstoff	RÖFIX EPS-F 031 (z.B. RELAX, take-it RELAX) RÖFIX EPS-F 036, weiß RÖFIX FIRESTOP 036 RÖFIX FIRESTOP 035 (OB) 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 anthrazit *    basalt *    beige    weiß    grau    dunkelgrau    tiefschwarz *	
Elastische Fugenfüllmasse	RÖFIX AJ - Z 920 Elastische Acryl Fugenfüllmasse Farbauswahl anthrazit *    beige    weiß    caramel    grau    dunkelgrau    altweiß	



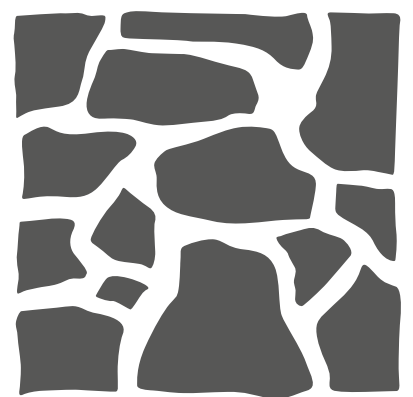
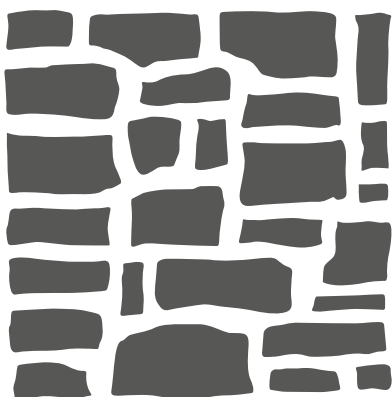
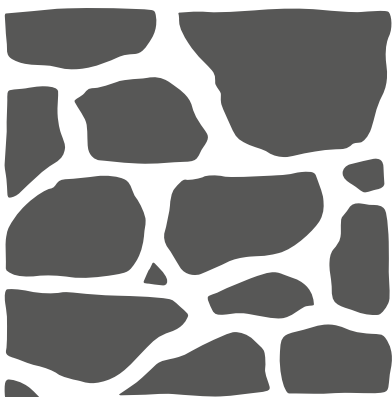
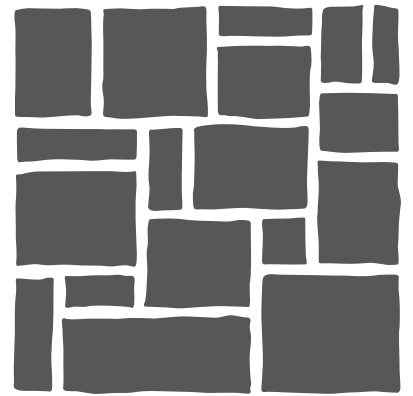
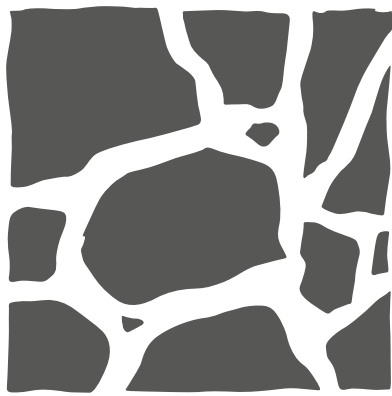
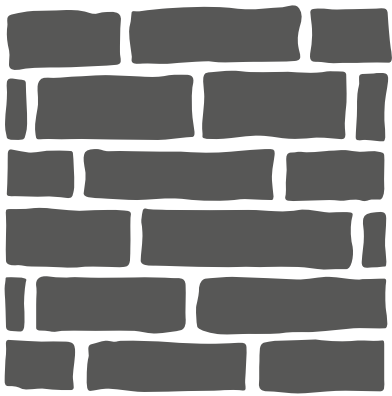
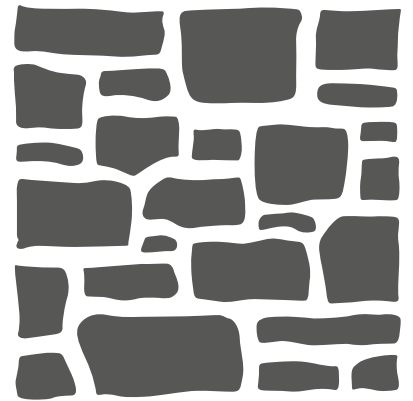
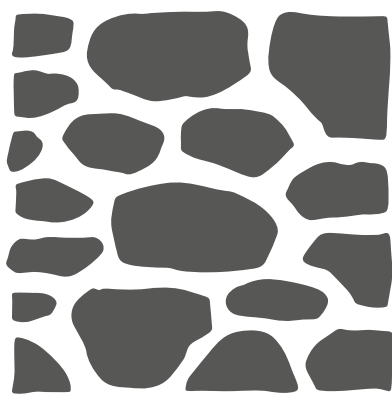
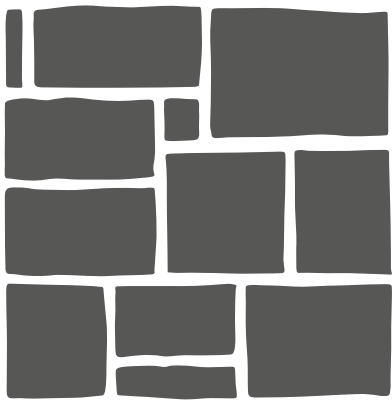




# Verlegemuster



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









# TOOLS

## » VERARBEITUNGSRICHTLINIE

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.

## » BERECHNUNGSTOOL

Einfach und schnell Fugenanteil berechnen mit dem Fugenanteil-Berechnungstool.

## » DOKUMENTATION

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

Mehr Infos zu den Tools finden Sie auf unserer Homepage unter **roefix.com**

**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 Септември  
Tel. +359 (0)34 405900  
office.septemvri@roefix.com

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

RÖFIX EOOD  
BG-2200 Сливница  
Tel. +359 (0)895 512201  
office.septemvri@roefix.com

**Albanien/Kosovo**

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