

**GREUTOL**

# Greutol StoneEtics®

Das sichere System für dekorative Beläge auf Dämmfassaden

Objektbeschriebe





# Inhaltsverzeichnis

## **Funktionalität und Ästhetik** **4**

---

Farbtöne, Modelle, Optik 4

## **Beläge** **7**

---

Keramik/Feinsteinzeug 7  
Naturstein 7  
Mosaik 7  
Leichtbeton-Kunststeine 7  
Klinkerriemchen 7

## **Übersicht StoneEtics® Systemaufbau** **8**

---

## **Verlegemuster** **15**

---

Maximale Gestaltungsfreiheit mit Greutol StoneEtics® 15

## **Oberflächen** **19**

---

Formen 19  
Farben 19  
Haptik 19

## **Technische Informationen** **27**

---

Verarbeitungsrichtlinien 27  
Detailzeichnungen 27

# 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 Greutol 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, Greutol StoneEtics® ermöglicht es, aus einer Vielzahl von Belägen auszuwählen, die ganz auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind: Mosaik, Klinker, Keramik, Kunst- oder Natursteinbeläge mit einem geprüften Systemgewicht bis zu 103 kg/m<sup>2</sup>.

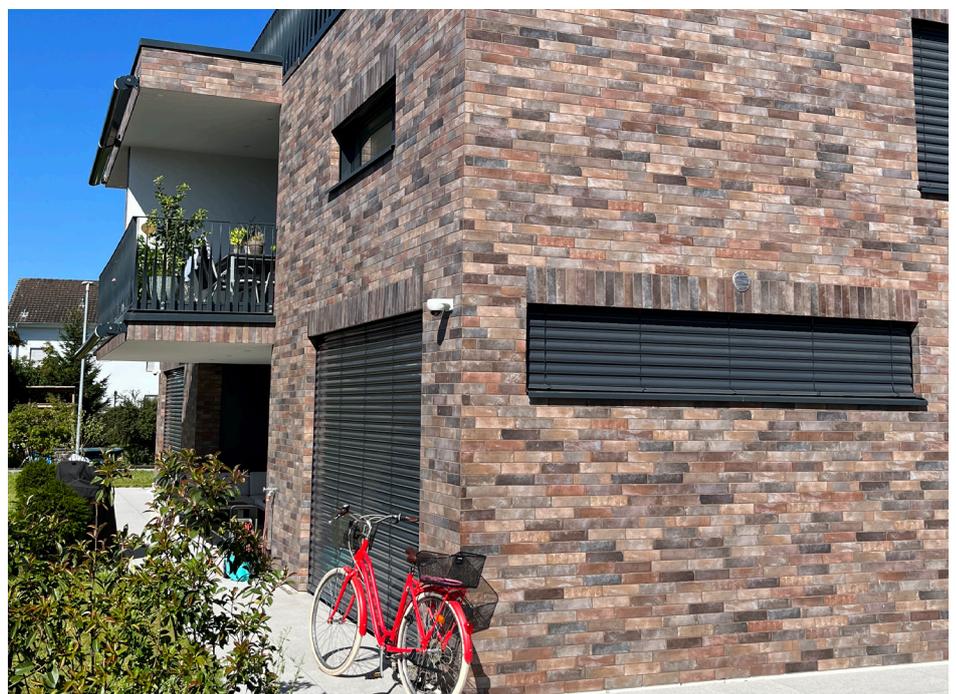
Damit können alle Vorteile der einfachen Anwendung von WDVS zusammen mit den erweiterten gestalterischen Möglichkeiten schwerer und grossflächiger Beläge genutzt werden.

## Farbtöne, Modelle, Optik

Genau wie beim Deckputz wird die Endfarbe des Greutol 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 Greutol StoneEtics® ein Unikat, welches kein Designwunsch unerfüllt lässt.







# Beläge



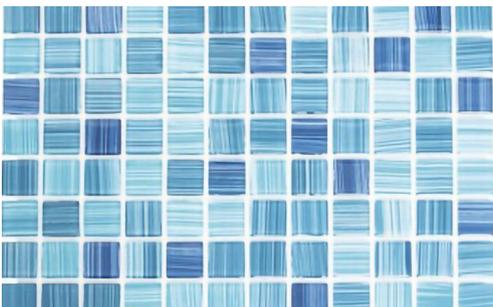
## KERAMIK/FEINSTEINZEUG

Der Einsatzbereich und die Farb-, Form- und Dekorauswahl ist grenzenlos. Keramische Platten sind sehr strapazierfähig und langlebig.



## NATURSTEIN

Jedes Stück ein Unikat. Eine Vielzahl von Natursteinen können als Fassadenbekleidung eingesetzt werden. Vor allem regionale Steine sind im Trend. Im Sockelbereich oder für die ganze Fassade. Ein Stück Natur.



## MOSAIK

Mosaik aus Glas, Naturstein oder Keramik, in Größen zwischen 1 x 1 cm bis 10 x 10 cm und in diversen Formen und Farben, setzen besondere Akzente.



## LEICHTBETON-KUNSTSTEINE

Massive Mauersteinoptik ist mit den Leichtbeton-Kunststeinen auch auf wärme gedämmten Fassaden möglich. Traditionelle Optik im Neuen und Altbau.



## KLINKERRIEMCHEN

Nach jahrhundertaltem Herstellungsverfahren werden die Klinkerriemchen aus natürlichen Rohstoffen gepresst und gebrannt. Moderne Bauformen mit traditionellen Klinkerriemchen sind im Trend.

# Übersicht

## StoneEtics® Systemaufbau

	GREUTOL STONEETICS® 50			GREUTOL STONEETICS® 103	
<b>BELAGSAUSWAHL</b>	Klinkerriemchen	Mosaik	Keramik	Leichtbeton Kunststein	Naturstein
<b>OBERFLÄCHEN- ABBILDUNG</b>					
<b>SYSTEMGEWICHT</b>	bis 50 kg/m <sup>2</sup>			bis 103 kg/m <sup>2</sup>	
<b>UNTERGRUND</b>	Massivbau aus Ziegel, Beton, Porenbeton, Kalksandstein und Sichtmauerwerk sowie im Altbau mit Verklebungs- und tragfähigem Massivuntergrund <sup>1</sup> mit Haftzugfestigkeit mind. 0,25 N/mm <sup>2</sup>				
<b>VERKLEBUNG</b>	Greutol Combi-light 432 mit Randwulst und 6 Punkt oder 3 Streifen mind. ca. 60% Klebefläche (Platte und Untergrund). Bei MW-Lamellen immer vollflächiger Kleberauftrag (am Untergrund mind. 80% Kontaktfläche)				
<b>DÄMMSTOFF</b>	Greutol EPS-Fassadendämmplatten Greutol MW-Fassadendämmplatten Greutol PU/PIR-Fassadendämmplatten				
<b>DÄMMDICKE</b>	bis 300 mm			bis 260 mm	
<b>UNTERPUTZ</b>	Greutol Combi-light 432/Putzdicke 5 mm mit Greutol Armierungsgewebe 7 x 7 mm im obersten Drittel (ca. 5,5 kg / m <sup>2</sup> ); alle Anschlüsse mit passenden Profilen und Dichtbänder dauerhaft schlagregendicht ausführen				
<b>ZUSATZARMIERUNG MIT STÜTZGEWEBE</b>	nicht erforderlich			Greutol Klebe- mörtel Kunststein mit Greutol Stützgewebe 15 x 15 mm	Greutol Klebe- mörtel S2 schwere Beläge mit Greutol Stützgewebe 15 x 15 mm
<b>MECHANISCHE FIXIERUNG</b>	Greutol Rocket Teleskop-Schraubdübel oder Greutol STR U 2G Schraubdübel durch das Greutol Armierungsgewebe 7 x 7 mm			Greutol Rocket Teleskop-Schraubdübel durch das Greutol Stützgewebe 15 x 15 mm	
<b>AUSGLEICHSPACHTELUNG</b>		Greutol Klebe- und Fugenmörtel Mosaik			
<b>PLATTENKLEBER</b>	Greutol Klebemörtel S2 schwere Beläge	Greutol Klebe- und Fugenmörtel Mosaik	Greutol Klebemörtel S2 schwere Beläge	Greutol Klebemörtel Kunststein	Greutol Klebemörtel S2 schwere Beläge
<b>BELAG</b>	Klinkerriemchen <sup>4</sup>	Mosaik <sup>4</sup>	Keramik <sup>4</sup>	Leichtbeton Kunststein <sup>3</sup>	Naturstein <sup>3</sup> (glatt oder bombiert)
<b>FUGEN</b>	Greutol Fugenmörtel Klinker	Greutol Klebe- und Fugenmörtel Mosaik	Greutol Fugenmörtel Keramik	Greutol Fugenmörtel Leichtbeton	Greutol Fugenmörtel Klinker

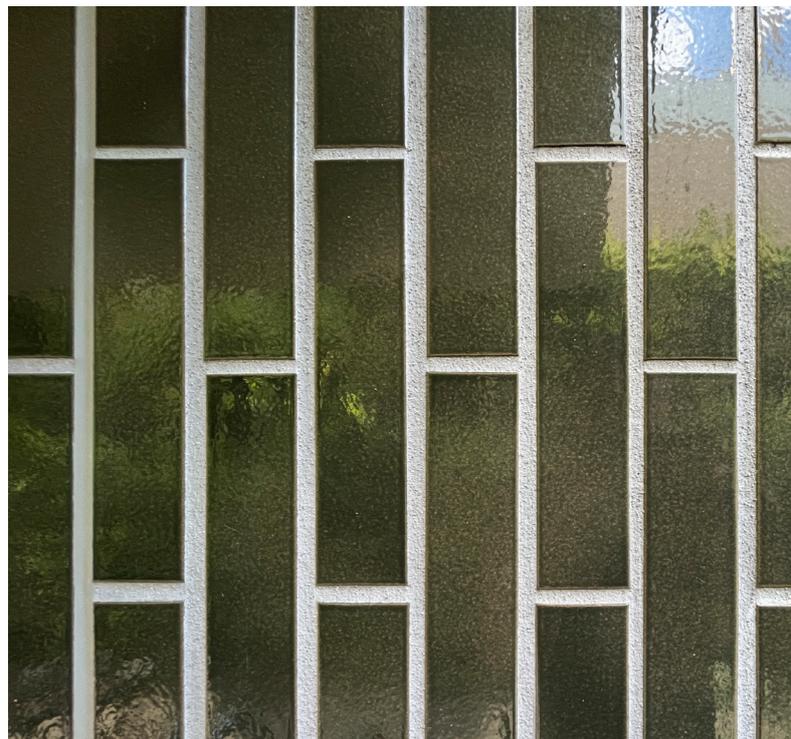
<sup>1</sup> In Planungsphase Dübelauszugsprüfungen (≥ 0,6 kN Auszugskraft) beauftragen und Haftprüfungen machen

<sup>2</sup> Bei Dämmstoff mit ≥ TR 80 und vollflächiger Verklebung auch bei ≥ 0,15 N / mm<sup>2</sup> möglich

<sup>3</sup> Auch bei ≤ 50 kg / m<sup>2</sup> Systemgewicht System 103 anwenden

<sup>4</sup> Bei ≥ 50 kg / m<sup>2</sup> Systemgewicht, Greutol StoneEtics® 103 mit Klebemörtel S2 schwere Beläge anwenden







# Glanz & Farbspiel

## **GREUTOL STONEETICS® MIT FEINSTEINZEUG VERTIKAL**

Das System für schwere Beläge  
auf Dämmfassaden

### **Ettenfeldstrasse 15, Zürich**

Im Quartier Chatzenbach in Zürich entstand 2020 der Gebäudekomplex mit Wohnungen und gewerblichen Räumen. Die Besonderheit der Fassade ist die Zweiteilung. Das im Greutol StoneEtics® gewählte Feinsteinzeug bekommt durch seinen glänzenden Farbverlauf eine ganz spezielle Wirkung im Sockelbereich.

**GREUTOL**





# Widerstandsfähig & leicht

## **GREUTOL STONEETICS® MIT KLINKERRIEMCHEN**

Das System für schwere Beläge  
auf Dämmfassaden

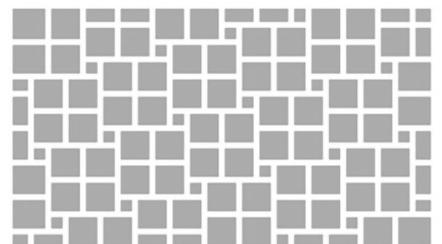
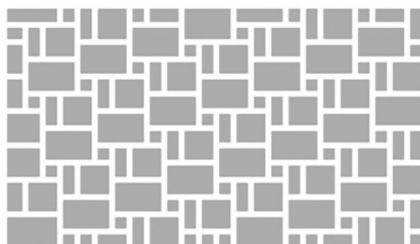
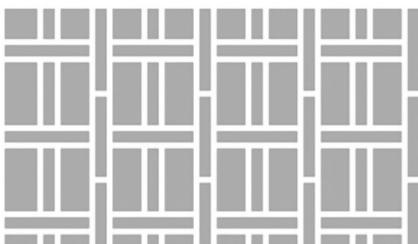
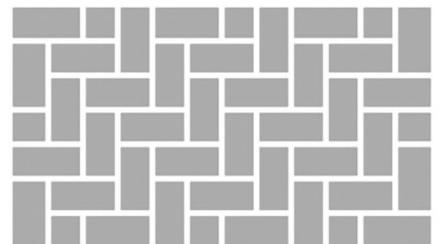
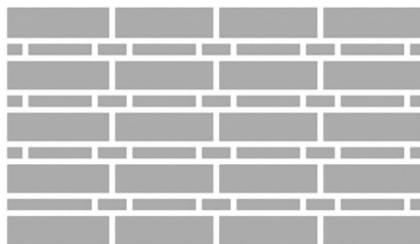
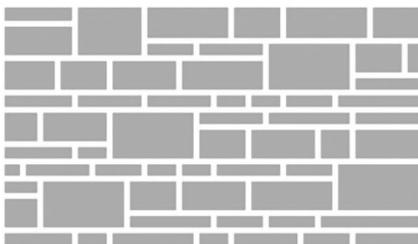
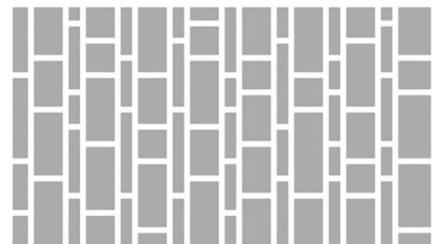
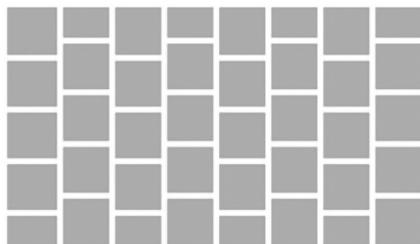
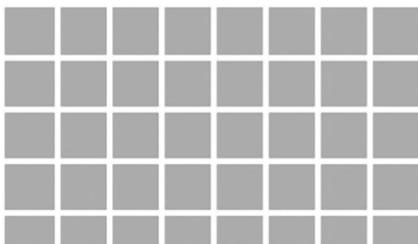
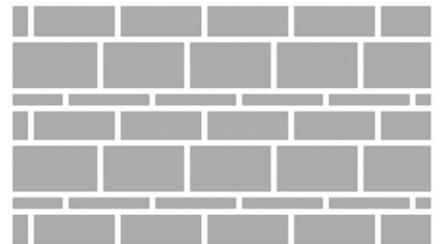
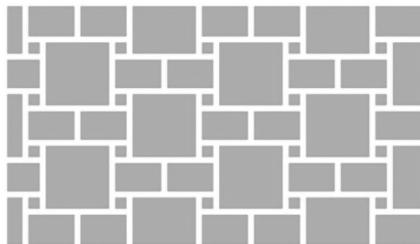
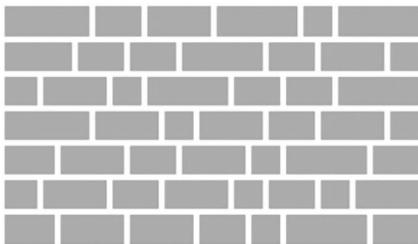
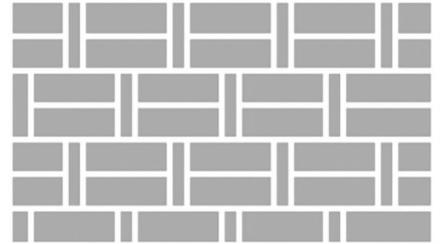
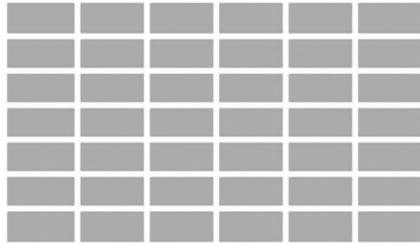
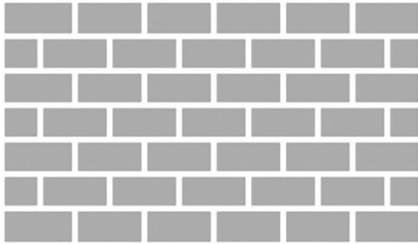
### **Brunnenweg 4+6, Düdingen**

Der 2019-2021 errichtete Gebäudekomplex mit seinen 24 Wohnungen steht im Zentrum von Düdingen mit einer angrenzenden Parkanlage. Sowohl im privaten als auch im gewerblichen Bereich kommen vermehrt Dämmfassaden mit dekorativen, schweren Belägen zum Einsatz. Die Gewerbeflächen im Erdgeschoss heben sich optisch durch den Einsatz von Greutol StoneEtics® mit Klinkerriemchen aus Feinsteinzeug ab.

**GREUTOL**



# Verlegemuster



## Maximale Gestaltungsfreiheit mit Greutol StoneEtics®

Mit der Verlegeart, dem Farbspiel mit dem Belag oder die Wahl der Verfugungsfarbe, können Sie Ihre individuelle Fassade gestalten.





# Robust & langlebig

## **GREUTOL STONEETICS® MIT KERAMIK/NATURSTEINOPTIK**

Das System für schwere Beläge  
auf Dämmfassaden

### **MFH Bienenstrasse 11, Oberwil**

Die Optik von einem Naturstein in Verbindung mit einer gedämmten Fassade. Das ist das Ergebnis des 2021 fertiggestellte Mehrfamilienhaus in Oberwil. Die horizontal gegliederte Fassade wurde aus Feinsteinzeug im Format 15 x 60 cm im wilden Verband auf der gedämmten Fassade im System Greutol StoneEtics® verlegt.

**GREUTOL**



# Oberflächen

## FORMEN

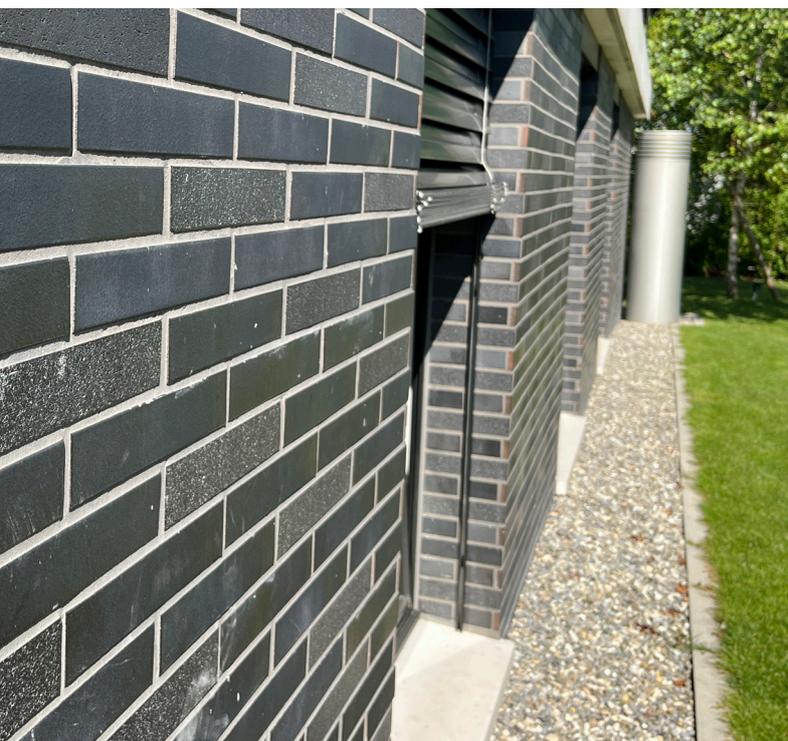


## FARBEN



## HAPTIK







# Natürlich & Stilvoll

## **GREUTOL STONEETICS® MIT KLINKERRIEMCHEN**

Das System für schwere Beläge  
auf Dämmfassaden

### **2 MFH Höhenstrasse 29, Wallisellen**

In einer Anhöhe bei Wallisellen zeigen sich 2 Mehrfamilienhäuser in einer besonderen Klinkeroptik. Die 2019 ausgeführten Oberflächen wurden mit einem sehr dunklen Klinkerriemchen im System Greutol StoneEtics® erstellt.





# Glanz & Schattenspiel

## **GREUTOL STONEETICS® MIT TEMPIO LISTELO**

Das System für schwere Beläge  
auf Dämmfassaden

### **Güpfstrasse 2, Wohlen**

Ende 2021 sind in zentraler Lage in Wohlen 2 Mehrfamilienhäuser mit 32 Wohnungen fertig gestellt worden. Im Kontrast zu der horizontal gegliederten Gebäudestruktur steht das vertikal verlegte Riemchen im gedämmten Fassadensystem StoneEtics®. Die glänzende Oberfläche mit dem "Shadow"-Effekt lockert die Flächen auf und fügt sich in die Umgebung ein.

**GREUTOL**





# Farbig & individuell

## **GREUTOL STONEETICS® MIT KLINKERRIEMCHEN**

Das System für schwere Beläge  
auf Dämmfassaden

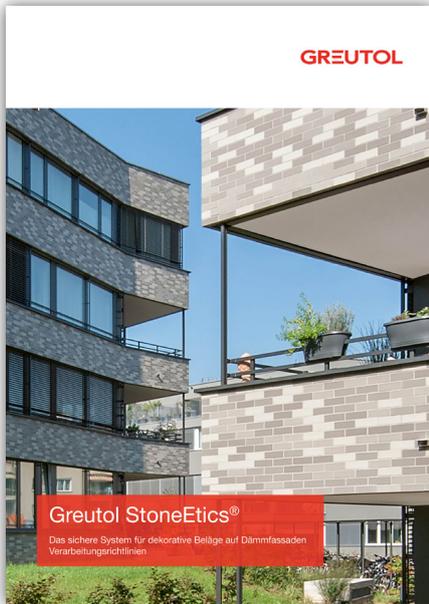
### **MFH Im Winkel 11, Rapperswil**

Im südlichen Teil der Gemeinde Rapperswil entstand 2022 in ruhiger Lage dieses Mehrfamilienhaus. Die Fassadenflächen sowie auch der Attikabereich wurden mit Klinkerriemchen im System Greutol StoneEtics® erstellt.

**GREUTOL**



# Technische Informationen



## VERARBEITUNGSRICHTLINIEN

Alles Wissenswerte über die Systeme, deren Eigenschaften und Vorzüge.

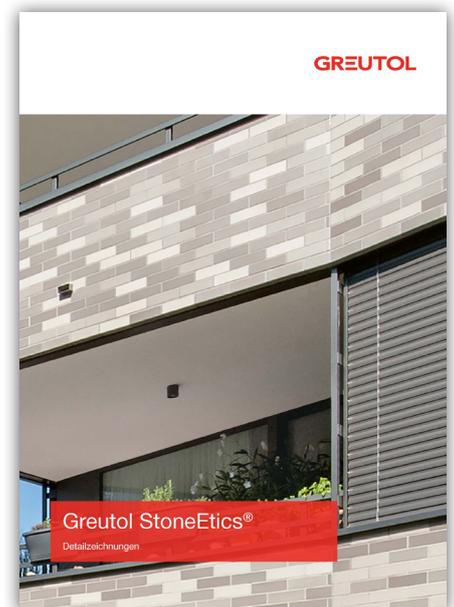
Von der Planung bis zur Fertigstellung der verschiedenen Möglichkeiten der Fugenausbildung.



## DETAILZEICHNUNGEN

Diese Broschüre widmet sich den verschiedenen Fassadendetails und hilft bei der richtigen Planung.

Alle Detailzeichnungen werden online in den Formaten PDF, DXF und DWG zum Download zur Verfügung gestellt.



Weitere Informationen zu den Systemen, Referenzen und den Greutol-Produkten gibt es auf [www.greutol.ch/stoneetics](http://www.greutol.ch/stoneetics)



## Hauptsitz

Greutol AG  
Libernstrasse 28  
8112 Otelfingen  
Telefon +41 43 411 77 77  
Fax +41 43 411 77 78  
info@greutol.ch

## Niederlassungen

Greutol SA Bex  
Route du Grand St. Bernard  
1880 Bex  
Telefon +41 21 702 08 18  
bex@greutol.ch

Greutol AG Laupen  
Murtenstrasse 29  
3177 Laupen  
Telefon +41 31 747 85 00  
Fax +41 31 747 98 18

Greutol AG Eschlikon  
Hilagstrasse 24  
8360 Eschlikon  
Telefon +41 71 944 30 08

[www.greutol.ch](http://www.greutol.ch)



Mai 2024

### Wichtiger Hinweis:

Online unter [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch) finden Sie die aktuellsten Systembeschriebe und technischen Merkblätter. (Ersetzt alle früheren/gedruckten Ausgaben)



### Das Zeichen echter Schweizer Produkte

Greutol AG bekennt sich zum Produktionsstandort Schweiz. Alle Greutol-Produkte werden in der Schweiz entwickelt und hergestellt.