

**GREUTOL**



## Greutol StoneEtics®

Le système pour les revêtements  
décoratifs sur façades isolantes

Descriptions d'objets





# Table des matières

## **Fonctionnalité et esthétique** 4

---

Teintes, modèles, apparences 4

## **Revêtements** 7

---

Céramique / carrelage 7

Pierre naturelle 7

Revêtement mosaïque 7

Pierre artificielle en béton léger 7

Plaquettes terre cuite et clinker 7

## **Vue d'ensemble StoneEtics® Structure du système** 8

---

## **Modèles de pose** 15

---

Liberté de conception maximale avec Greutol StoneEtics® 15

## **Revêtements** 19

---

Formes 19

Couleurs 19

Textures 19

## **Informations techniques** 27

---

Directives de mise en oeuvre 27

Détails constructifs 27

# Fonctionnalité et esthétique

La façade est le visage d'un bâtiment. C'est ce qui explique que les exigences esthétiques des façades soient très élevées. Jusqu'à aujourd'hui, l'utilisation de systèmes modernes d'isolation thermique est souvent limitée au niveau du revêtement final. Avec Greutol StoneEtics®, vous disposez désormais d'une plus grande liberté dans la conception des façades, sans que la sécurité technique de la construction ne soit mise en risque.

Que vous souhaitiez intégrer le bâtiment dans un contexte urbain ou souligner l'originalité d'une façade, Greutol StoneEtics® vous permet de choisir parmi une multitude de revêtements entièrement adaptés à vos besoins : mosaïque, clinker, céramique, revêtements en pierre artificielle ou naturelle avec un poids de système testé jusqu'à 103 kg/m<sup>2</sup>.

Il est ainsi possible de profiter de tous les avantages de la simplicité d'application d'un SITE, associés aux possibilités créatives élargies des revêtements lourds et de grande surface.

## Teintes, modèles, apparences

Comme pour l'enduit de finition, la coloration finale du revêtement Greutol StoneEtics® est influencée par de nombreuses variables. Outre la riche palette de nuances du revêtement, la pose, la teinte du mortier de jointoiement et la manière de son utilisation sont également déterminantes pour le résultat final en termes de couleur.

Par coloration, nous entendons donc l'image globale qui résulte de l'interaction harmonieuse des couleurs utilisées.

Les nombreuses textures ainsi que les différents traitements de surface font de Greutol StoneEtics® une pièce unique qui ne laisse aucun souhait de design inassouvi.





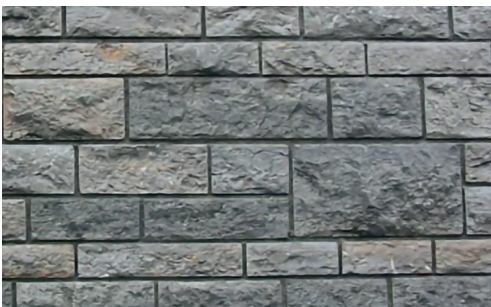


# Revêtements



## CÉRAMIQUE / CARRELAGE

Le domaine d'application et le choix des couleurs, des formes et des décors sont illimités. Les dalles céramiques sont très résistantes et ont une longue durée de vie.



## PIERRE NATURELLE

Chaque pièce est unique. Une multitude de pierres naturelles peuvent être utilisées comme revêtement de façade. Ce sont surtout les pierres régionales qui sont à la mode, au niveau du socle ou pour toute la façade. Un élément de la nature.



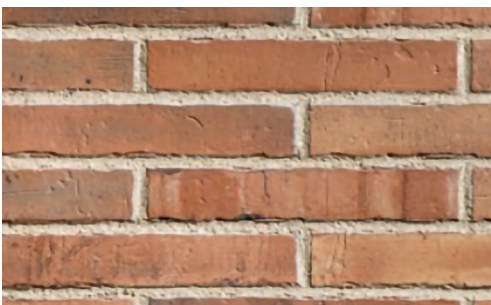
## REVÊTEMENT MOSAÏQUE

Les mosaïques en verre, en pierre naturelle ou en céramique, d'une taille comprise entre 1 × 1 cm et 10 × 10 cm et de formes et de couleurs variées, apportent des accents particuliers.



## PIERRE ARTIFICIELLE EN BÉTON LÉGER

L'aspect massif des briques est possible avec les pierres artificielles en béton léger, même sur les façades isolées thermiquement. Un aspect traditionnel dans les constructions neuves et anciennes.








## PLAQUETTES TERRE CUITE ET CLINKER

Selon un procédé de fabrication séculaire, les briques clinker sont pressées et cuites à partir de matières premières naturelles. Les formes de construction modernes avec des briques clinker traditionnelles sont à la mode.

# Vue d'ensemble

## StoneEtics® Structure du système

	GREUTOL STONEETICS® 50			GREUTOL STONEETICS® 103	
<b>CHOIX DU REVÊTEMENT</b>	Bande de briques	Mosaïque	Céramique	Béton cellulaire Pierre artificielle	Pierre naturelle
<b>ÉTANCHÉITÉ DE SURFACE</b>					
<b>POIDS DU SYSTÈME</b>	jusqu'à 50 kg/m <sup>2</sup>			jusqu'à 103 kg/m <sup>2</sup>	
<b>SUPPORT</b>	Construction massive en brique, béton; béton cellulaire, brique silico-calcaire et maçonnerie apparente ainsi que dans construction ancienne avec support massif apte au collage et au support 1 avec résistance à la traction d'éléments adhérents d'au moins 0,25 N/mm <sup>2</sup> 2				
<b>COLLAGE</b>	Greutol Combi-light 432 avec bourrelet de bordure et 6 points ou 3 bandes d'au moins env. 60% de surface de collage (panneau et support) Pour lamelles MW, enduction de colle sur toute la surface (au support au moins 80% de surface de contact)				
<b>MATÉRIAU D'ISOLATION</b>	Greutol EPS-Fassadendämmplatten (panneaux d'isolation de façade) Greutol MW-Fassadendämmplatten (panneaux d'isolation de façade) Greutol PU / PIR-Fassadendämmplatten (panneaux d'isolation de façade)				
<b>ÉPAISSEUR D'ISOLATION</b>	jusqu'à 300 mm			jusqu'à 260 mm	
<b>CRÉPI</b>	Greutol Combi-light 432 / épaisseur d'enduit 5 mm avec Greutol treillis d'armature 7 x 7 mm dans le tiers supérieur (env. 5,5 kg / m <sup>2</sup> ); exécuter durablement tous les raccords étanches à la pluie battante avec des profilés et des bandes d'étanchéité adaptés d'étanchéité adaptés				
<b>ARMATURE SUPPLÉMENTAIRE AVEC TISSU DE SOUTIEN</b>	non requis			Greutol Mortier adhésif Pierre artificielle avec Greutol Tissu de soutien 15 x 15 mm	Greutol Mortier adhésif S2 Revêtements lourds avec Greutol Tissu de soutien 15 x 15 mm
<b>FIXATION MÉCANIQUE</b>	Greutol Rocket cheville à visser télescopique ou cheville à visser Greutol STR U 2G par le treillis d'armature Greutol 7 x 7 mm			Greutol Rocket cheville à visser télescopique par le Greutol tissu de soutien 15 x 15 mm	
<b>LISSAGE D'ÉGALISATION</b>		Colle et mortier de joint Greutol pour mosaïque			
<b>COLLE POUR PANNEAUX</b>	Greutol Mortier adhésif S2 Revêtements lourds	Greutol Mortier adhésif et mortier de jointoiement mosaïque	Greutol Mortier adhésif S2 Revêtements lourds	Greutol Mortier adhésif Pierre artificielle	Greutol Mortier adhésif S2 Revêtements lourds
<b>REVÊTEMENT</b>	Bande de briques 4	Mosaïque 4	Céramique 4	Béton cellulaire Pierre artificielle 3	Pierre naturelle 3 (lisse ou bombée)
<b>JOINTS</b>	Mortier de jointoiement Greutol Briques	Mortier adhésif et mortier de jointoiement Greutol Mosaïque	Mortier de jointoiement Greutol Céramique	Mortier de jointoiement Greutol Béton cellulaire	Mortier de jointoiement Greutol Briques

<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









# Brillance & jeu de couleurs

## **GREUTOL STONEETICS® AVEC DALLES EN GRÈS CÉRAME**

Le système pour les revêtements  
décoratifs sur façades isolantes

### **Ettenfeldstrasse 15, Zurich**

C'est dans le quartier de Chatzenbach à Zurich qu'a été construit en 2020 ce complexe de bâtiments comprenant des appartements et des locaux commerciaux. La particularité de la façade est qu'elle est divisée en deux. Le grès cérame choisi dans le Greutol StoneEtics® obtient un effet très spécial dans la zone du socle grâce à son dégradé de couleurs brillantes.

**GREUTOL**





## Résistant & léger

### **GREUTOL STONEETICS® AVEC PLAQUETTES CLINKER**

Le système pour les revêtements  
décoratifs sur façades isolantes

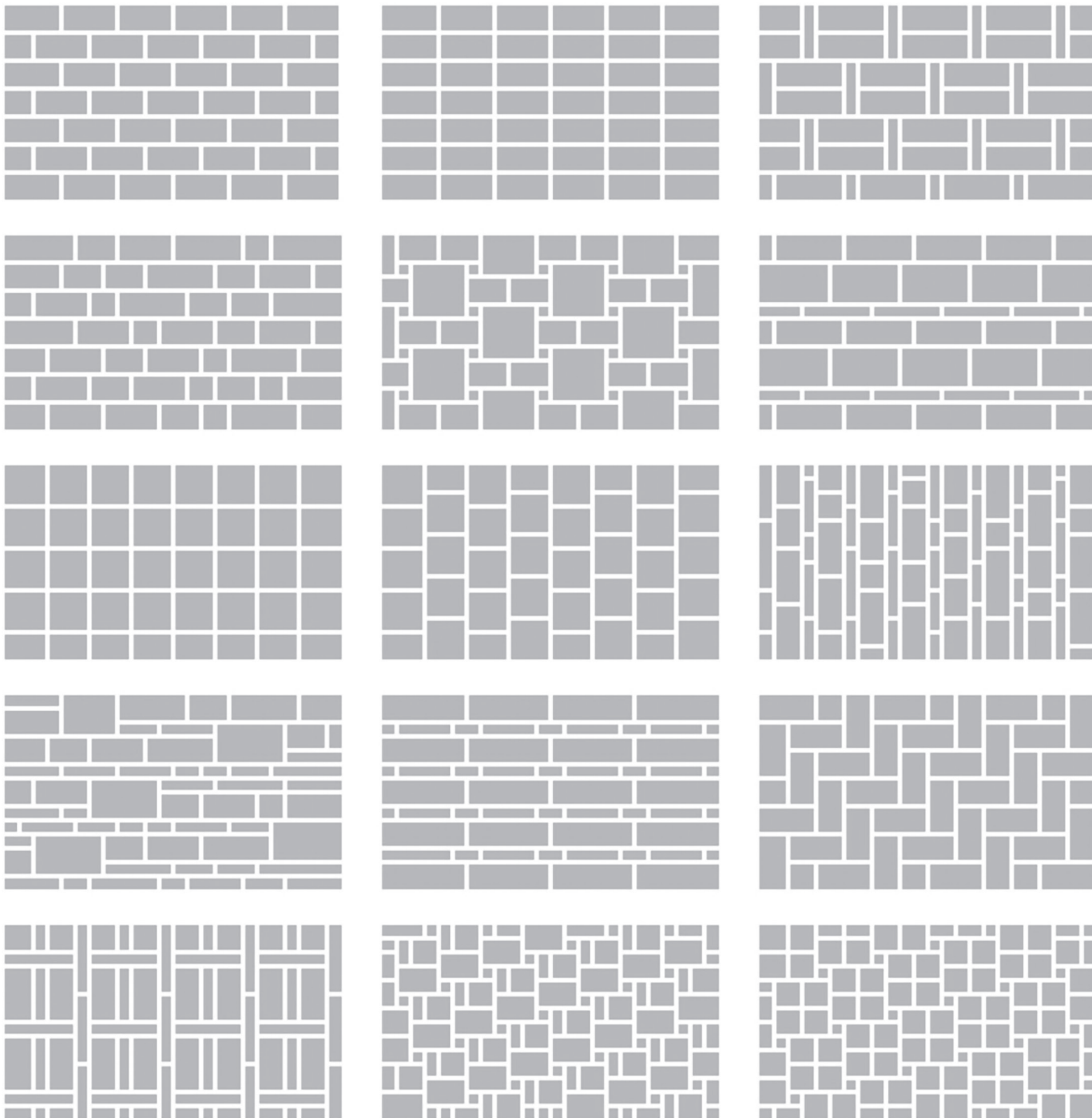
#### **Brunnenweg 4+6, Dudingen**

Le complexe de bâtiments construit en 2019-2021 avec ses 24 appartements se trouve au centre de Dudingen avec un parc adjacent. Tant dans le secteur privé que dans le secteur commercial, on utilise de plus en plus des façades isolantes avec des revêtements décoratifs et lourds. Les surfaces commerciales au rez-de-chaussée se distinguent visuellement par l'utilisation de Greutol StoneEtics® avec des briques en grès cérame.

**GREUTOL**



# Modèles de pose



## Liberté de conception maximale avec Greutol StoneEtics®

Le type de pose, le jeu de couleurs avec le revêtement ou le choix de la teinte de jointoiement vous permettent de créer votre propre façade.







## Robuste & durable

### **GREUTOL STONEETICS® AVEC CÉRAMIQUE/ASPECT PIERRE NATURELLE**

Le système pour les revêtements  
décoratifs sur façades isolantes

#### **Immeuble d'habitation Bienenstrasse 11, Oberwil**

L'aspect d'une pierre naturelle combiné à une façade isolée. C'est le résultat de l'immeuble d'habitation qui sera achevé en 2021 à Oberwil. La façade structurée horizontalement a été posée en grès cérame fin au format 15 x 60 cm en assemblage sauvage sur la façade isolée dans le système Greutol Stone-etics®.

**GREUTOL**

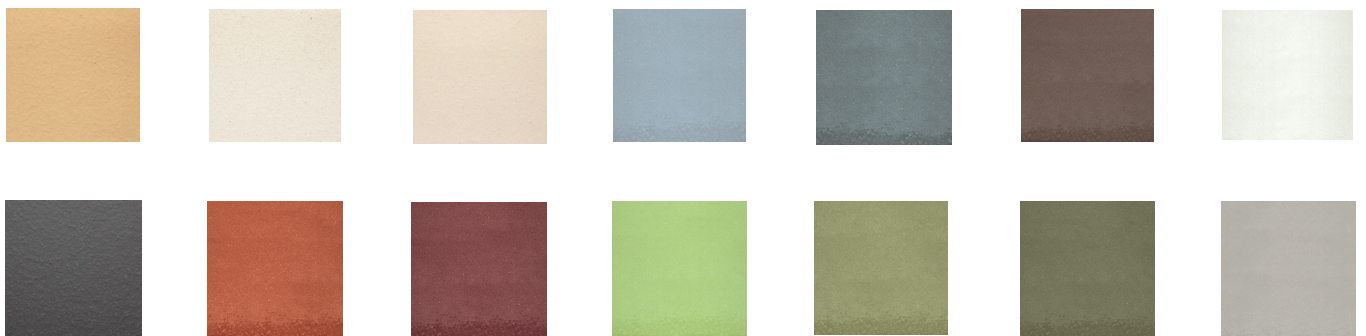


# Revêtements

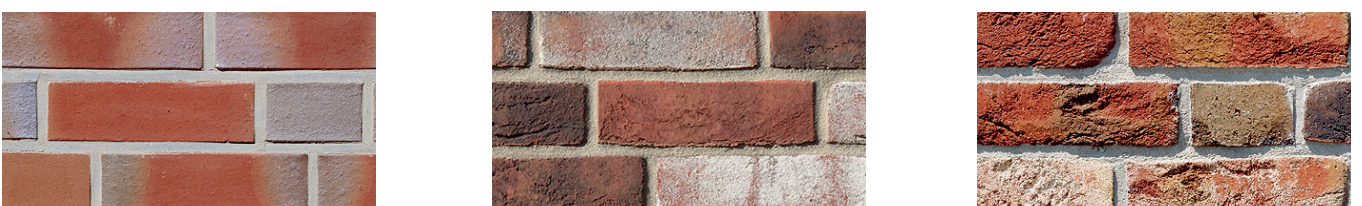
## FORMES



## COULEURS



## TEXTURES







# Naturel & élégant

## **GREUTOL STONEETICS® AVEC PLAQUETTES CLINKER**

Le système pour les revêtements  
décoratifs sur façades isolantes

### **2 immeubles d'habitation Hohenstrasse 29, Wallisellen**

Sur une colline près de Wallisellen, deux immeubles collectifs présentent un aspect de brique particulier. Les surfaces exécutées en 2019 ont été réalisées avec une brique de clinker très foncée en système Greutol StoneEtics®.





# Brillance & jeu d'ombres

## **GREUTOL STONEETICS® AVEC TEMPIO LISTELO**

Le système pour les revêtements  
décoratifs sur façades isolantes

### **Gupfstrasse 2, Wohlen**

Fin 2021, deux immeubles d'habitation comprenant 32 appartements ont été achevés dans un endroit central de Wohlen. Le contraste avec la structure horizontale du bâtiment est assuré par les plaquettes de parement posées verticalement dans le système de façade isolée StoneEtics®. La surface brillante à l'effet "shadow" allège la structure. Les surfaces sont plus légères et s'intègrent dans l'environnement.

**GREUTOL**







# Coloré & individuel

## **GREUTOL STONEETICS® AVEC PLAQUETTES CLINKER**

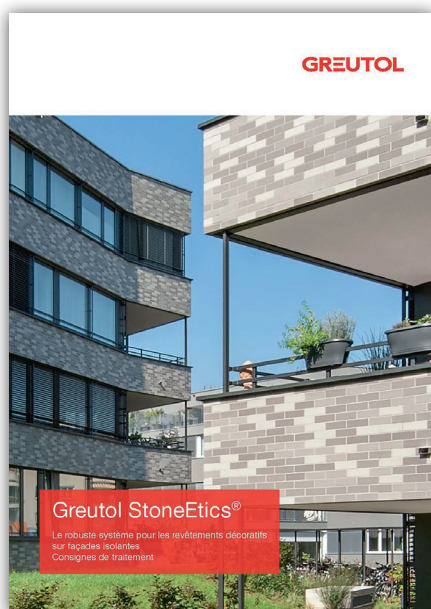
Le système pour les revêtements  
décoratifs sur façades isolantes

### **Immeuble d'habitation Im Winkel 11, Rapperswil**

Cet immeuble d'habitation a été construit en 2022 dans la partie sud de la commune de Rapperswil, dans un endroit calme. Les surfaces de façade ainsi que la zone de l'attique ont été réalisées avec des briques du système Greutol StoneEtics®.



# Informations techniques



## CONSIGNES DE TRAITEMENT

Tout ce qu'il faut savoir sur les systèmes, leurs propriétés et leurs avantages.

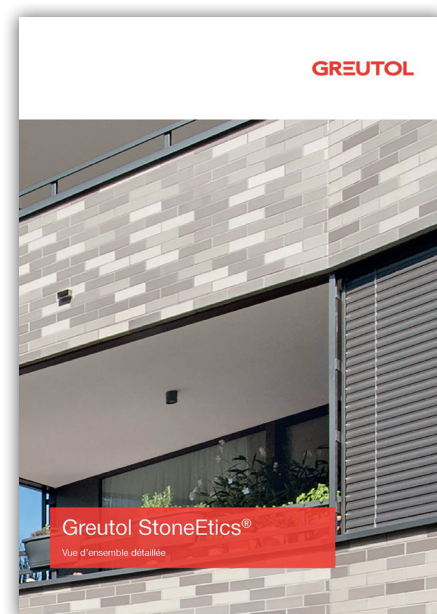
De la planification à la finition des différentes possibilités de réalisation des joints.



## VUE D'ENSEMBLE DÉTAILLÉE

Cette brochure est dédiée aux différents détails de façade et vous aide à planifier correctement.

Tous les dessins de détail sont disponibles en ligne et peuvent être téléchargés aux formats PDF, DXF et DWG.



Vous trouverez de plus amples informations sur les systèmes, les références et les produits Greutol sur [www.greutol.ch/fr/stoneetics](http://www.greutol.ch/fr/stoneetics)



## Siège principal

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

## Filiales

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

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

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

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



Juillet 2022

### Remarque importante:

Rendez-vous sur [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch) pour consulter en ligne les toutes dernières versions des descriptifs systèmes et fiches techniques. (elles remplacent toutes les anciennes versions en ligne/écrites)



### Le signe de véritables produits suisses

Greutol SA affirme sa préférence pour la place économique suisse. Tous les produits Greutol sont développés et fabriqués en Suisse.