

# Treppen aus Keramik

Mit Keramikfliesen Treppen  
und Stufen attraktiv gestalten.

# Eine Hommage an die Treppe

Nüchtern betrachtet erschließen Treppen verschiedene Bereiche eines Gebäudes. Unter ästhetischen Gesichtspunkten sind Treppen jedoch ein Geschenk für Gestalter. Nicht selten haben sie einen wahrhaft skulpturalen Charakter, der durch die richtige Auswahl des Fliesenbelags gekonnt in Szene gesetzt wird. Wie beispielsweise mit einer 145 Zentimeter breiten Treppenfliese, wie sie Agrob Buchtal in vielen Kollektionen anbietet.

Durch dieses Großformat lassen sich die Stufen mit nur einer Fliese komplett ohne Zwischenfugen abdecken. Das ist ästhetisch und auch für die Verarbeitung ein echter Zugewinn.

Für den international führenden Anbieter von Architekturkeramik zählen modular aufgebaute Fliesenserien mit einem breiten Angebot an Farben, Formaten und trittsicheren Oberflächen zur Markenidentität. Neben Flächenware für Wand und Boden liegt das Augenmerk auf zweckmäßigen Produkten mit Lösungen für architektonisch und technisch anspruchsvolle räumliche Ideen und Gegebenheiten. Durch die Designvielfalt der Kollektionen lassen sich unterschiedliche Stilwelten stimmig umsetzen.



Serie Factory





**Bauphysikalische Anforderungen**

Frostbeständig  
Schlag- und stoßfest

**Gestalterische Anforderungen**

Farb- und Formvielfalt

**Technische Anforderungen**

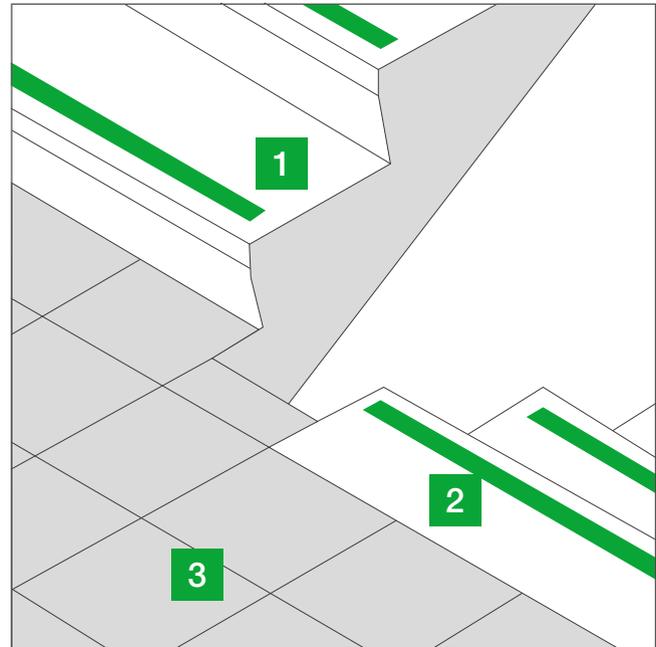
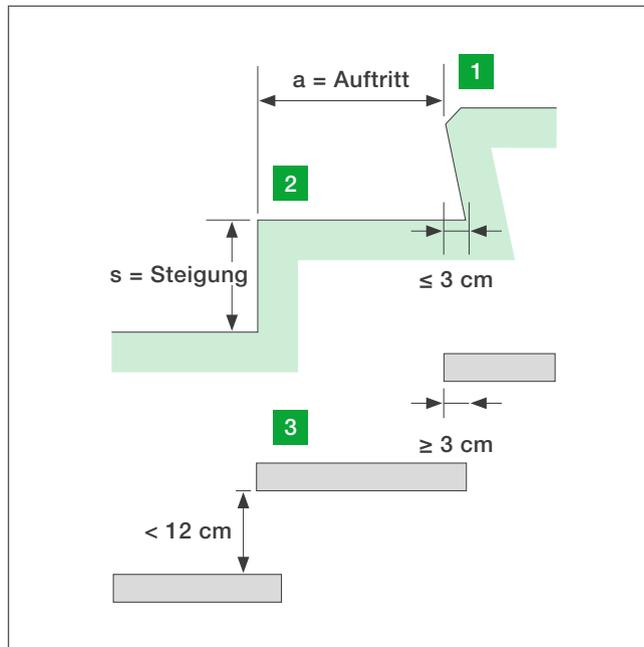
Untergrund (Gefälle im Aussenbereich)  
Detaillösungen  
Trittsicher

**Umweltgerechte Anforderungen**

Nachhaltiger Baustoff  
Beständig gegen Umwelteinflüsse  
Wertsteigerung der Immobilie  
Unterhaltsarm dank Hytect Veredelung

# Vorschriften / Normen

## Stufen



### Steigungsverhältnis (s/a)

Die Abmessungen der Tritt- und Setzstufen sind abhängig von der Schrittlänge des Menschen. Diese beträgt bei Erwachsenen zwischen 59 und 65 cm. Im Idealfall sind alle Treppen im Gebäude mit dem gleichen Steigungsverhältnis ausgeführt. Auf jeden Fall sollte dies aber innerhalb der einzelnen Treppenzüge der Fall sein.

**Schritt(maß)formel:**  $62 \text{ cm} \leq 2s + a \leq 65 \text{ cm}$

Sicherheitsformel:  $45 \text{ cm} \leq a + s \leq 47 \text{ cm}$

Bequemlichkeitsformel:  $a - s \approx 12 \text{ cm}$

### Stufenformen

1. Geschlossene Setzstufen mit einer Unterschneidung  $\leq 3 \text{ cm}$  zählen zu den sichersten Stufenformen.
2. Senkrecht geschlossene Stufen mit kurzen Aufritten können beim Abwärtsgang gefährlich sein, wenn eine zu kleine Auftrittsfläche zur Verfügung steht. Beim Aufwärtsgang bergen sie die Gefahr des Stolperns durch Hängenbleiben.
3. Bei offenen Steigungen: Unterschneidung  $\geq 3 \text{ cm}$  und Öffnungen  $< \varnothing 12 \text{ cm}$

### Stufenvorderkanten

Folgende Ausbildungen haben sich bewährt, um einem Stolpern oder Verletzungen beim Sturz auf Treppen vorzubeugen:

1. Treppenvorderkante abgeschrägt/gefäst  $\leq 10 \text{ mm}$
2. Treppenvorderkante abgerundet;  $2 \text{ mm} \leq r \leq 5 \text{ mm}$

### Sichtbarkeit von Trittkanten / Stufenvorderkanten

Das Hervorheben der Stufenvorderkanten durch Zusatzsysteme kann als sicherheitstechnische Massnahme helfen, Stolpern und/oder Abrutschen an der Kante zu vermeiden. Außerdem sollten sich die Antritte 1 und 2 vom restlichen Bodenbelag 3 kontrastreich abheben.

Sichtbar machen durch:

- Farb- und Hell-Dunkel-Kontraste
- Materialwechsel

### Trittsicherheit und Hytect

Die Trittsicherheitsklassen R10 und R11 sowie Varianten mit Rillierung sorgen auch bei Nässe für einen sicheren Auftritt. Die Oberflächenveredelung Hytect verringert den Reinigungsaufwand auf ein Minimum, baut Luftschadstoffe sowie Gerüche ab und wirkt antibakteriell ohne chemische Substanzen – ein wichtiges Kriterium, wenn Treppen nicht nur begangen, sondern wie zum Beispiel in Schulen auch zum Verweilen oder zum Lernen genutzt werden.

### Normen (D)

Für sehbehinderte Menschen müssen die Elemente der Treppe leicht erkennbar sein.

Dies wird z. B. erreicht durch Stufenmarkierungen:

- auf Trittstufen 4 cm bis 5 cm breit
- auf Setzstufen min. 1 cm besser 2 cm

Am Antritt sowie am Austritt sollte ein taktil erfassbares Aufmerksamkeitsfeld angeordnet werden.



Serie Emotion

Serie Strata



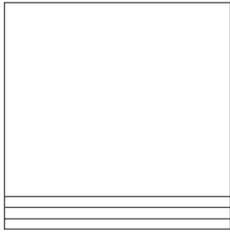


## Schöne und funktionale Treppegestaltung aus einem Guss

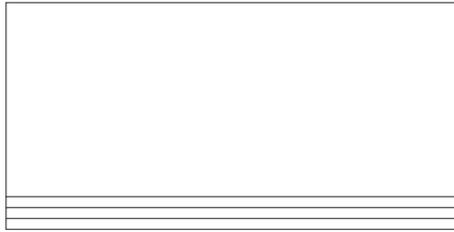
Die Treppenfliesen von Agrob Buchtal in einer Breite von 145 cm ermöglichen eine fugenlose Optik. Treppen wirken aufgrund des Formats großzügig, sehen edel aus und sind einfach verlegt.

# Formate

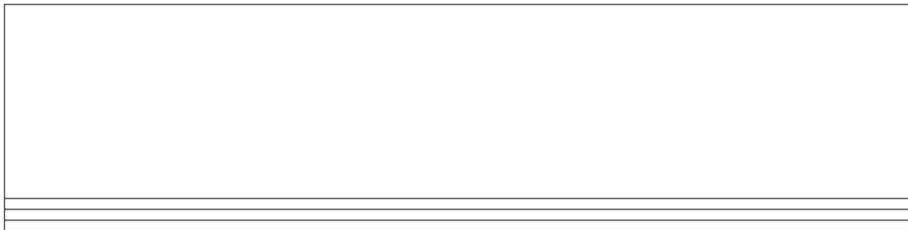
## Treppenfliesen



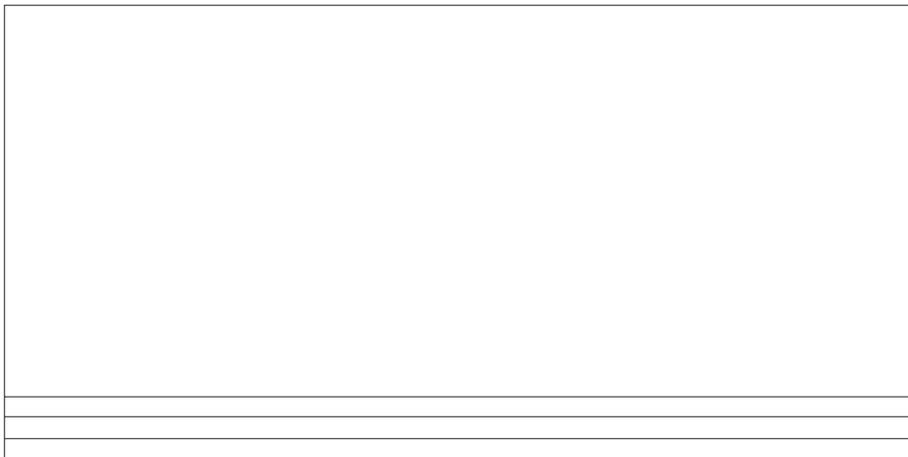
30 x 30 cm (mit Rillierung)



30 x 60 cm (mit Rillierung)



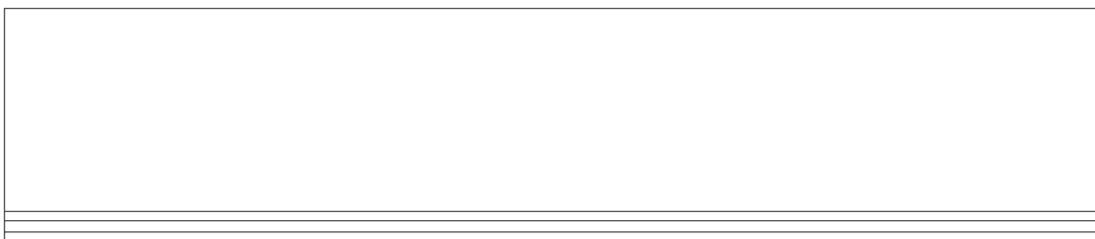
30 x 120 cm (mit Rillierung)



60 x 120 cm (mit Rillierung)



31 x 145 cm (mit Schräge)



31 x 145 cm (mit Schräge und Rillierung)

### Setzstufe



28 x 145 cm

### Treppenkante



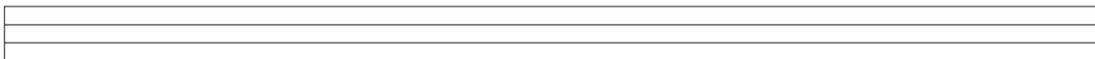
4 x 60 cm



7,2 x 60 cm



7,2 x 120 cm



7,2 x 145 cm (mit Schräge)

### Innenecke



10,2 x 2,0 cm

### Außenecke



10,2 x 3,5 cm

### Sockel



10 x 20 cm, Sockel mit Fase (Emotion Grip)



7 x 20 cm (geschnitten)



7 x 30 cm (gerundet, geschnitten)



6 x 50 cm (geschnitten)



6 x 60 cm (gerundet, geschnitten)



7 x 60 cm (gerundet, geschnitten)

### Hohlkehlssockel dekoriert



10 x 10 cm



10 x 15 cm



10 x 20 cm



10 x 25 cm



10 x 30 cm



10 x 50 cm



10 x 60 cm



15 x 60 cm

# Matrix

Formate in cm	Treppenfliesen mit Rillierung				Treppenfliesen mit Schräge	Treppenfliesen mit Schräge und Rillierung	Setzstufe	Treppen- kanten		Treppen- kanten mit Schräge	
	30 x 30	30 x 60	30 x 120	60 x 120	31 x 145	31 x 145	28 x 145	4 x 60	7,2 x 60	7,2 x 120	7,2 x 145
Area Pro	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Aruba		●									
Ascona					●	●	●				
Basis 3	●										
Basis Pro		●									
Emotion		●									
Emotion GRIP	●										
Factory			●								
Like		●									
Nova		●			●		●				
Oak			●								
Quarzit					●		●				
Sierra		●									
Skill		●	●								
Solid Ground		●			●		●				
Solid Rock		●									
Stone Duo		●									
Stories		●									
Strata		●		●	●	●	●	●	●	●	●
Streetlife Metallic			●								
Trio		●	●								
Unique		●									
Valley		●									

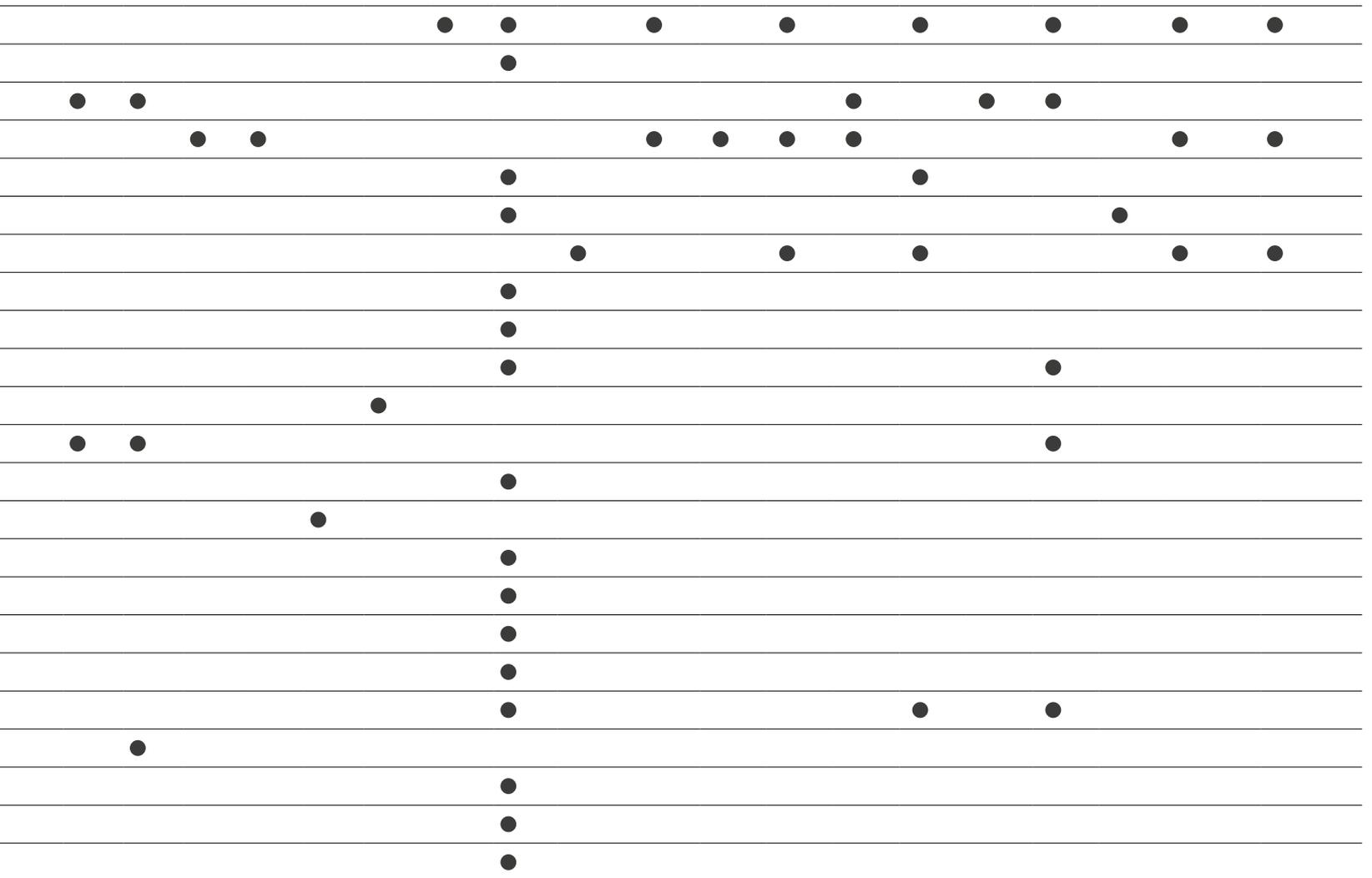
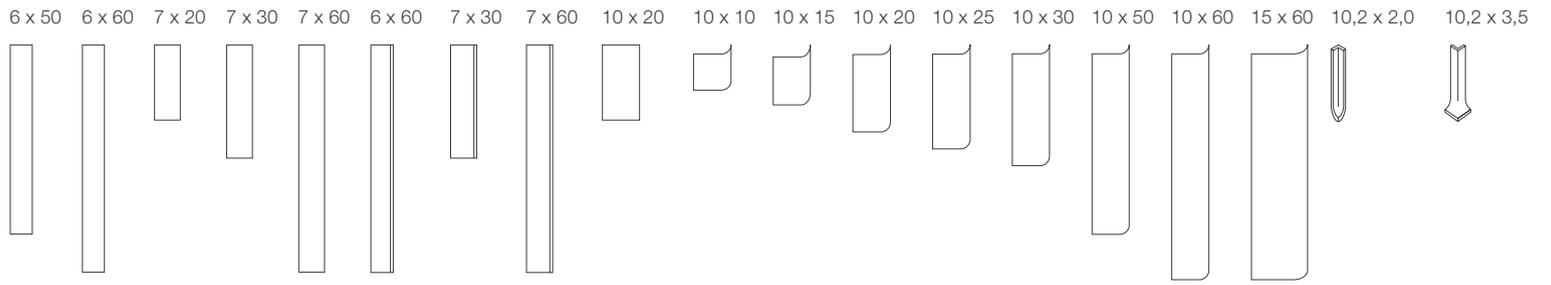


Sockel,  
geschnitten

Sockel,  
gerundet

Sockel,  
mit Fase  
Hohlkehlssockel, dekoriert

Innenecke  
Außenecke



Agrob Buchtal Solar Ceramics GmbH  
Buchtal 1, D-92521 Schwarzenfeld  
Tel.: +49 (0) 94 35-391-0  
Fax: +49 (0) 94 35-391-34 52

E-Mail [info@agrob-buchtal.de](mailto:info@agrob-buchtal.de)  
Internet [www.agrob-buchtal.de](http://www.agrob-buchtal.de)

