

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

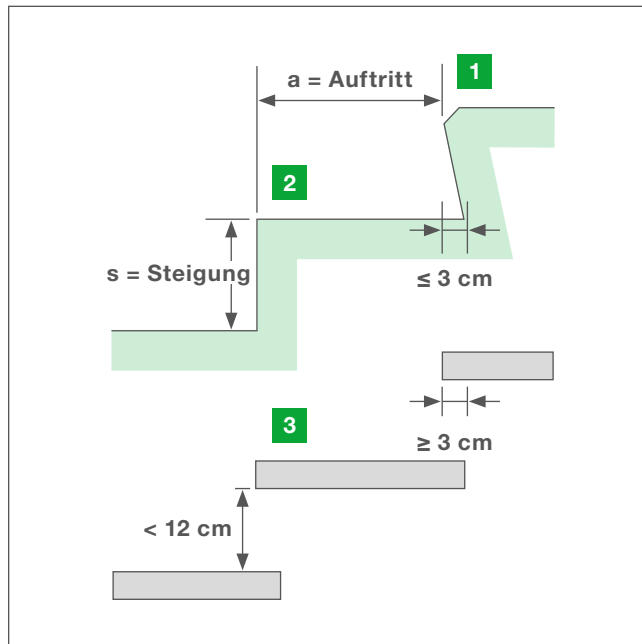
Untergrund (Gefälle im Aussenbereich)
Detaillösungen
Trittsicher

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

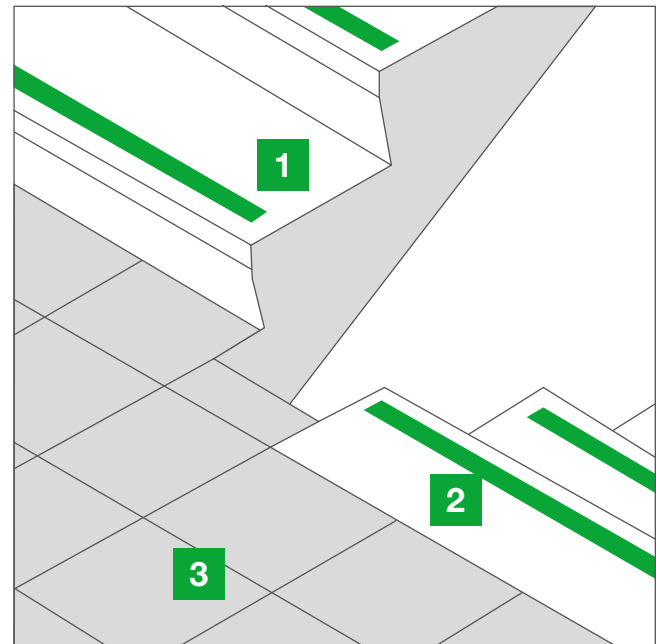
Stufenformen

1. Geschlossene Setzstufen mit einer Unterschneidung $\leq 3 \text{ cm}$ zählen zu den sichersten Stufenformen.
2. Senkrecht geschlossene Stufen mit kurzen Auftritten können beim Abwärtsgehen sein, wenn eine zu kleine Auftrittsfläche zur Verfügung steht. Beim Aufwärtsgehen 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/gefast $\leq 10 \text{ mm}$
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:

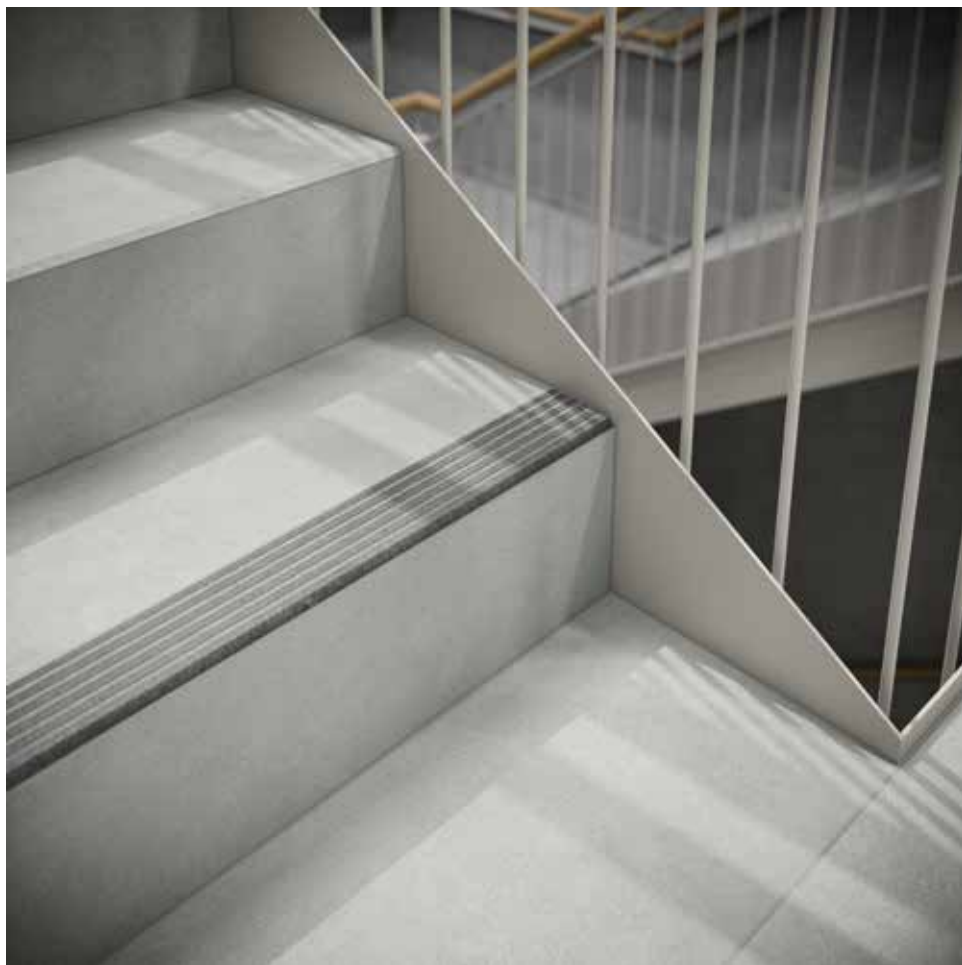
- auf Trittstufen 4 cm bis 5 cm breit
- auf Setzstufen min. 1 cm besser 2 cm

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



Serie Strata

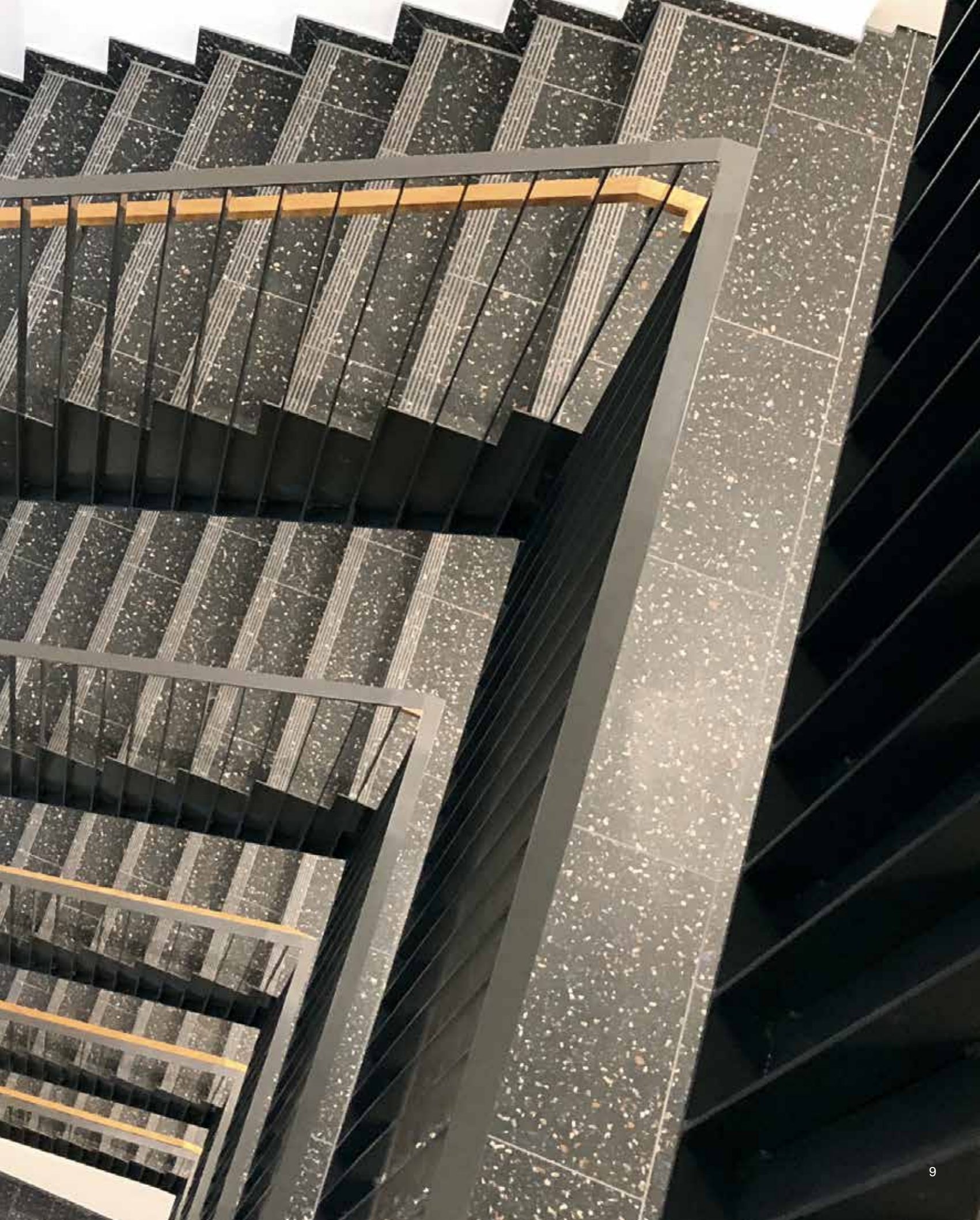




Schöne und funktionale Treppengestaltung aus einem Guss

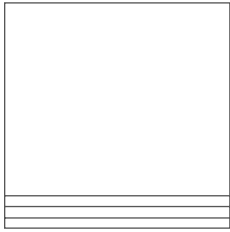
Die Treppenfliesen von AGROB BUCHTAL in einer Breite von 145 cm ermöglichen eine fugenlose Optik. Treppen wirken aufgrund des Formats großzügig, sehen edel aus und sind einfach verlegt.

Serie Nova

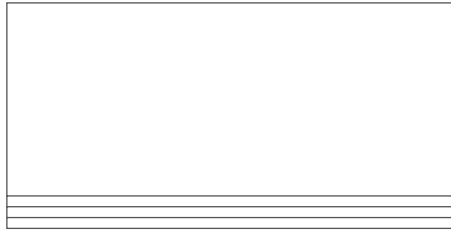


Formate

Treppenfliesen



30 x 30 cm (mit Rillierung)



30 x 60 cm (mit Rillierung)



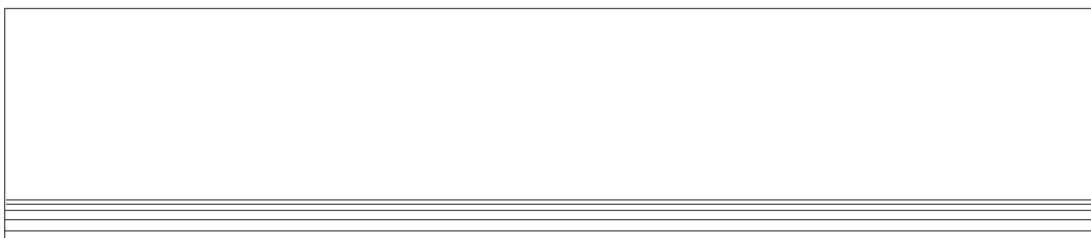
30 x 120 cm (mit Rillierung)



60 x 120 cm (mit Rillierung)

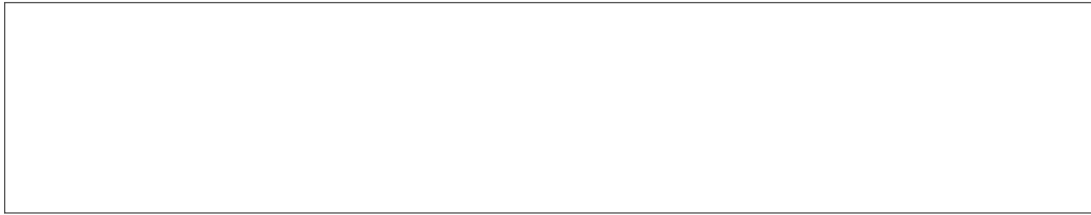


31 x 145 cm (mit Schräge)



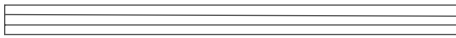
31 x 145 cm (mit Schräge und Rillierung)

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 (gerundet, geschnitten)



7 x 30 cm (gerundet, geschnitten)



6 x 50 cm (geschnitten)



6 x 60 cm (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



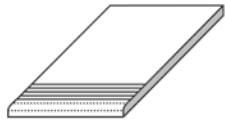
10 x 60 cm



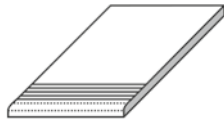
15 x 60 cm

Formate

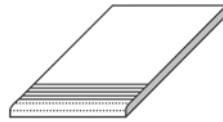
Naturkeramik Treppensystem



Treppenplatte,
25 x 30 cm

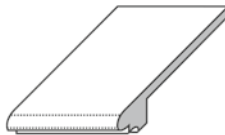


Ecke links,
25 x 30 cm

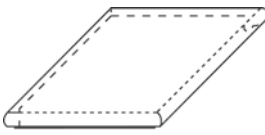


Ecke rechts,
25 x 30 cm

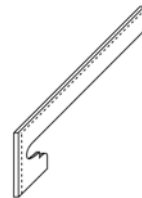
Florentiner Stufensystem



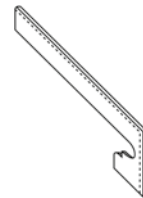
Stufenplatte,
25 x 35 cm



Eckstück links/rechts,
35 x 35 cm



Sockel links



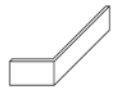
Sockel rechts

Florentiner Piccolo

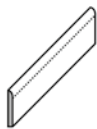


12,5 x 25 cm

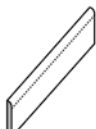
Eckstück



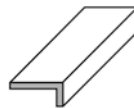
Sockel



8,3 x 25 cm (gerundet)



8,3 x 30 cm (gerundet)



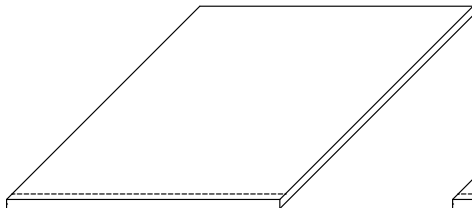
12,5 x 25 cm



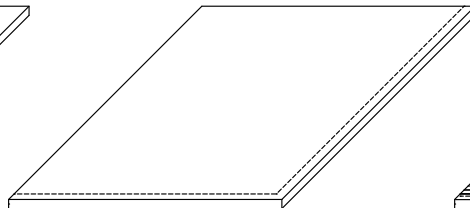
12,5 x 30 cm

Schenkelplatten

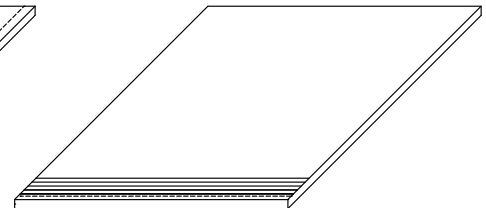
Area Pro Formteile Terrassenplatten



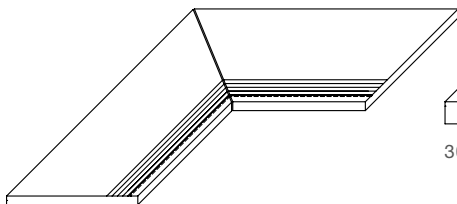
60 x 60 cm (mit Rundung einseitig)



60 x 60 cm (mit Rundung über Eck)



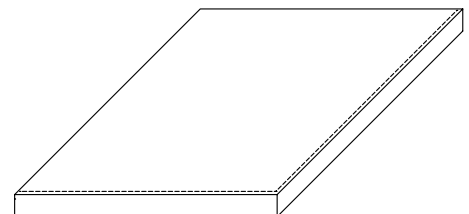
60 x 60 cm (mit Rundung einseitig und Rillierung)



30 x 60 cm (mit Rundung einseitig
und Rillierung als Ecklösung 2-teilig)



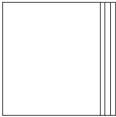
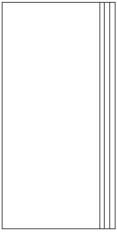
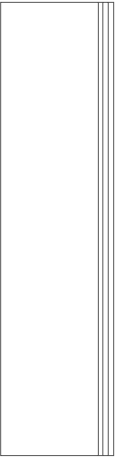
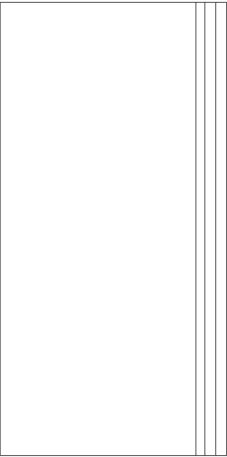
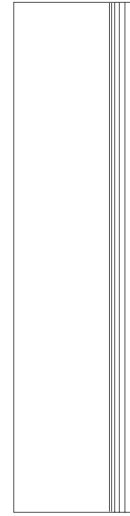
30 x 60 cm (mit Schenkel)



60 x 60 cm (mit Schenkel als Ecklösung)



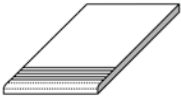
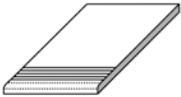
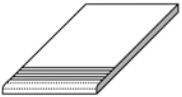
Matrix

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			●								
Kiano		●									
Like		●									
Nova		●			●		●				
Quarzit					●		●				
Sierra		●									
Skill		●	●								
Solid Rock		●									
Strata		●		●	●	●	●	●	●	●	●
Stories		●									
Streetlife			●								
Trias		●									
Trio		●	●								
Unique		●									
Valley		●									

Number of Books	Number of Students
0	1
1	2
2	3
3	4
4	5
5	6
6	7
7	8
8	9
9	10
10	11

Matrix Naturkeramik

Formate in cm	Treppensystem			Sockel, gerundet		Schenkelplatten	
	25 x 30	25 x 30	25 x 30	8,3 x 25	8,3 x 30	12,5 x 25	12,5 x 30
							
	Treppenplatte	Ecke links	Ecke rechts				
				●	●	●	●
goldocker							
				●	●	●	●
goldcreme							
				●	●	●	●
goldgrau							
				●	●	●	●
goldschwarz							
	●	●	●	●		●	
herbstlaub							
	●	●	●	●		●	
naturrot							
	●	●	●	●		●	
portofino							
				●		●	
braunpalette							
				●		●	
ziegelrot							
				●		●	
tabak							

Detaillierte Informationen enthält unser aktuelles Lieferprogramm.

Serie Naturkeramik





AGROB BUCHTAL 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
Internet: www.agrob-buchtal.de



Diese Broschüre wurde auf FSC®-zertifiziertem Papier gedruckt. Mit dem Kauf von FSC-Produkten fördern wir verantwortungsvolle Waldwirtschaft, die nach strengen sozialen, ökologischen und wirtschaftlichen Kriterien des Forest Stewardship Council® überprüft wird.

