

braun|steine[®]
seit 1875



Pflasterstein-System

T-DESIGN

VIELFALT IN FUNKTIONALITÄT UND OPTIK

KOMBINIEREN MIT DEM BAUKASTEN-SYSTEM

Oberflächen, Farben, Formate und Steinkanten können objektbezogen individuell kombiniert werden.

Gestalten und kombinieren mit unterschiedlichen Formaten, Oberflächen und Farben. Ein System – zahlreiche Looks.



FORMATE

Freier Spielraum in der Gestaltung. Von klein bis XXXL. Das T-DESIGN®-System ist in drei Steindicken und in über 20 Formaten lieferbar. Für höhere Schubkräfte gibt es Steinformate mit VS4-Verschiebesicherung (nicht kombinierbar mit anderen Steinformaten). Bei höheren Belastungen empfehlen wir 130 mm Steindicke.

🕒 Versickerungsfähige Beläge

Bei einer normgerechten Fugenbreite von 4 mm und einer Fugenfüllung mit PAVENA® Ökodrain der Körnung 1-3 mm werden die Anforderungen an versickerungsfähige Belagsflächen von 270 l/ (s x ha) erfüllt. Durch einen reduzierten Abflussbeiwert ergibt sich neben einer Ersparnis bei der Niederschlagswassergebühr auch ein wichtiger ökologischer Mehrwert. Messwerte und detaillierte Einbauhinweise zum jeweiligen Produkt finden Sie auf unserer Website www.braun-steine.de.

🐦 Ökopflaster

Spezielle Abstandhalter sorgen für Fugenräume, die flexibel gestaltet werden können. Als Vegetationsfuge sorgen sie für ein gesundes Mikroklima, fördern die Biodiversität und leisten einen Beitrag zu einer umweltfreundlichen Freiraumgestaltung. Werden die Fugen mit PAVENA® Splitt gefüllt, bieten sie eine sehr hohe Versickerungsleistung. Mit geplanter Notentwässerung sind mit diesen Steinsystemen sogar Lösungen in einem Regenwassermanagement ohne Kanalanschluss realisierbar.

T-Design-System

Stein Formate	Stein Formate (Rastermaße in mm)	Ökopflaster/ Versickerungsfähig	Steindicken		
			Steindicke 70 mm	Steindicke 100 mm	Steindicke 130 mm
Stein 1/1	208 x 173	🕒	✓	✓	✓
Stein 1/2	173 x 104	🕒	✓	✓	✓
Stein L	208 x 104	🕒	✓	✓	
Stein 1/4	104 x 86	🕒	✓	✓	
Quadratstein M	173 x 173	🕒	✓	✓	
Quadratstein L	208 x 208	🕒	✓	✓	
Quadratstein XL	281 x 281	🕒		✓	
Stein LS	313 x 173	🕒	✓	✓	✓
Stein XL	281 x 208	🕒	✓	✓	
Stein XXL	352 x 281	🕒		✓	
Kardinalshut (zur Diagonalverlegung)	247 x 201	🕒	✓		
Kreis- und Mosaikstein	101/71,5x101x70	🕒	✓		
Kurvensatz		🕒	✓	✓	
XL Halbstein mit VS4	208 x 138	🕒		✓	
Stein XL mit VS 4	278 x 208	🕒		✓	
Stein XXXL mit VS 4	418 x 348			✓	
XXXL Halbstein mit VS 4	348 x 208			✓	
Längsrasenfugenstein XL mit VS4	277 x 171	🐦		✓	
Rasenfugenstein 1/1	209 x 179	🐦	✓	✓	
Rasenfugenstein 1/2	179 x 89	🐦	✓	✓	
Drainfugenstein 1/1	204 x 167	🐦	✓	✓	
Drainfugenstein LS	309 x 167	🐦	✓		

Oberflächen- und Farbvarianten der einzelnen Steinformate mengenbezogen auf Anfrage.

VIelfALT AUS DEM GESTALTUNGS- BAUKASTEN



RECYCLING-ZUSCHLAG

Produktionsbedingte Restmengen werden fast vollständig und ohne Qualitätsverlust in den Produktionsprozess zurückgeführt. Objektbezogen ist die Zumischung von sortenreinem Recycling-Material bei fast allen unseren Produkten möglich – bitte sprechen Sie uns an!



VERSICKERUNG

Beispielhaft kompromisslos zeigt sich das T-DESIGN®-System im Regenwasser-Management. Die Versickerungsleistungen sind vorbildlich. Das kornabgestufte PAVENA® Fugenmaterial sorgt für dauerhafte Funktion.

Gutachten bestätigt:

Das 1/1-Steinformat 20,8 / 17,3 / 7 mit Sinus-Distanzer erfüllt bei normgerechter Verlegung nach DIN 18318 (3 – 5 mm Fugenbreite) und Verfugung mit PAVENA® Ökodrain 1 – 3 mm die Anforderungen an versickerungsfähige Pflasterflächen 270 l/(s×ha). Die Prüfung erbrachte bei einer durchschnittlichen Fugenbreite von 4 mm im Ergebnis 3.050 l/(s×h).



OBERFLÄCHENSCHUTZ CLEAN SAVE 3D

Der innovative 3D Oberflächenschutz bietet viele Vorteile von Imprägnierungen, Versiegelungen und Beschichtungen in einem System. Dank dünner Mikroschichten im Materialgefüge wird die Anhaftung von Verschmutzungen reduziert und die Betonoberfläche lässt sich leichter reinigen. CLEAN SAVE 3D ist auf Anfrage für alle Oberflächen-Varianten erhältlich.

SAUBERE LUFT

Viele unserer Stein-Systeme können auf Anfrage mit der innovativen AirClean®-Technologie ausgestattet werden. Diese Technologie nutzt die Sonne, um Stickoxide unschädlich zu machen. Das eingebettete Titandioxid wirkt dabei als Katalysator, der das gesundheitsschädliche NO₂ abbaut. Das Ergebnis dieser Stoffumwandlung sind unschädliche Nitrate. So einfach kann Umweltschutz sein.



OBERFLÄCHE

Die ästhetische Qualität eines Belages ergibt sich aus der sensiblen Auswahl von Oberfläche, Farbe und Steinformat zum architektonischen Umfeld und zur Natur.

FARBE

Die Farbtöne sind auf die unterschiedlichen Stein-oberflächen abgestimmt. Ganz nach Bearbeitung oder Verwendung von Körnungen und Vorsätzen entfalten sie so ihre volle, optische Kraft.



TEGULA®

- das Original mit gebrochenen Kanten und Ecken
- wirkt wie Stück für Stück von Hand gefertigt
- beidseitige Verlegung (außer Vorsatzsteine)
- Rutschhemmung R 11



NR. 10 Naturgrau



NR. 20 Anthrazit



NR. 44 Heidebraun



NR. 74 Nevada



NR. 75 Juragelb



NR. 77 Sandbraun



NR. 78 Travertin



NR. 15 Grau-Variation



NR. 76 Ocker-Variation



NR. 33 Terra-Schattiert



NR. 128 Staufer-Schattiert



NR. 129 Kalkstein-Schattiert



NR. 68 Flamenca (Schattiert)
(Vorsatzstein)



NR. 107 Melaphyr-Forte (Schattiert)
(Vorsatzstein)



NR. 150 Silver-Shadow (Schattiert)
(Vorsatzstein)



NR. 151 Brown-Shadow (Schattiert)
(Vorsatzstein)



NR. 250 Taupe (Vorsatzstein)

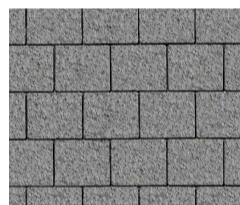


TESCADO

- friktionsgefräst
- aufgeraute Edelsplittvorsätze
- strukturierte Steinkante
- mit Patinierung
- Rutschhemmung R 12



NR. 10 Naturgrau



NR. 20 Anthrazit



TESCADO CURA

- sichtbare Steinkörnung
- funktionssichere, gefräste Oberfläche
- strukturierte Steinkante
- Rutschhemmung R 12



NR. 10 Naturgrau



NR. 20 Anthrazit



NR. 44 Heidebraun



NR. 74 Nevada



NR. 77 Sandbraun



NR. 78 Travertin



TWIST®

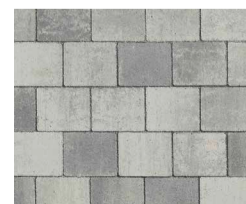
- präzise Vollkantigkeit
- für eine ruhige Flächengestaltung
- Rutschhemmung R 11



NR. 10 Naturgrau



NR. 20 Anthrazit



NR. 18 Grau-Schattiert



NR. 107 Melaphyr-Forte



NR. 129 Kalkstein-Schattiert



VORBILDICHE VERSICKERUNGSLEISTUNG – DAUERHAFTE FUNKTION



DRAINFUGE

Durch Abstandshalter aufgeweitete Fugen stellen sicher, dass ein erheblicher Teil der Niederschläge im Boden versickern kann.



3.900l/(s×ha)



VEGETATIONSFUGE

Bewachsene Pflasterfugen sind nicht nur umweltfreundlich, sie bieten auch gestalterische Aspekte. Die integrierten Abstandshalter gewährleisten eine hohe Stabilität. Für eine noch höhere Versickerungsleistung können die Fugen auch mit Splitten gefüllt werden.

RASENFUGE



600l/(s×ha)

SPLITTFUGE



12.800l/(s×ha)

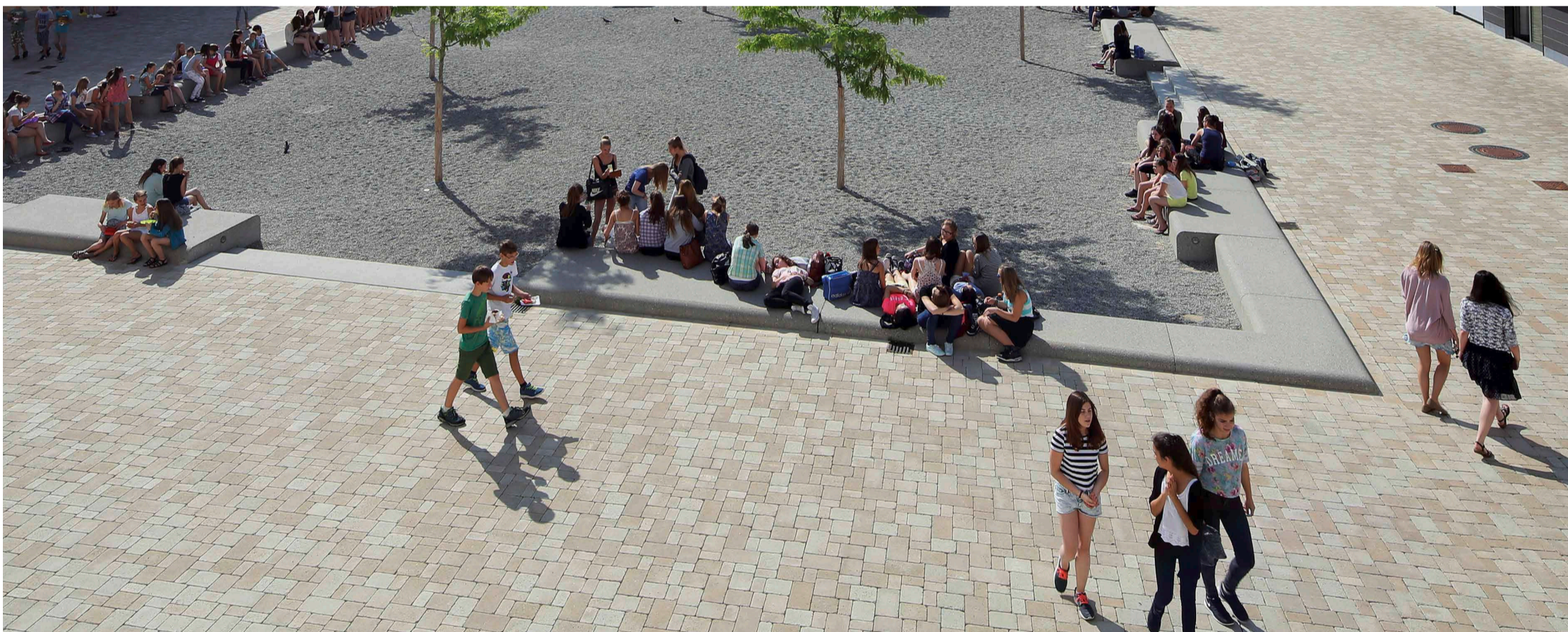


VOM KLASSIKER ZUM ALLROUNDER

Entwickelt aus dem Pflasterstein-Klassiker TEGULA® stehen mit dem T-DESIGN®-Pflasterstein-System vier verschiedene Oberflächen-Varianten und je nach Belastungsklasse drei Steindicken von 70 mm bis 130 mm zur Verfügung. Kombiniert mit über 20 Steinformaten und der großen Farbauswahl lassen sich in der Objektplanung funktionale und gestalterische Anforderungen ästhetisch ansprechend und individuell kombinieren.

ERGÄNZUNGS-PRODUKTE

Zu allen Stein-Varianten bieten wir optisch und technisch passende Lösungen mit verschiedenen Rand- und Entwässerungs-Systemen, Leitsystemen, Baumquartieren, bis hin zu maßgefertigten Sonderteilen.



SERVICE PERSÖNLICH – UND AUF EINEN KLICK

Unsere Fachberater bieten Ihnen persönliche Unterstützung bei Ihrem Bauvorhaben von der ersten Idee bis zum fertigen Projekt.

Im Service-Bereich auf unserer Website finden Sie eine umfangreiche Referenz-Datenbank, Ausschreibungs- und Planungsgrundlagen, ausführliche Informationen zu unseren Stein-Systemen sowie hilfreiche Verarbeitungshinweise.



www.braun-steine.de/kontakt



www.braun-steine.de/objektplanung

braun|steine
seit 1875