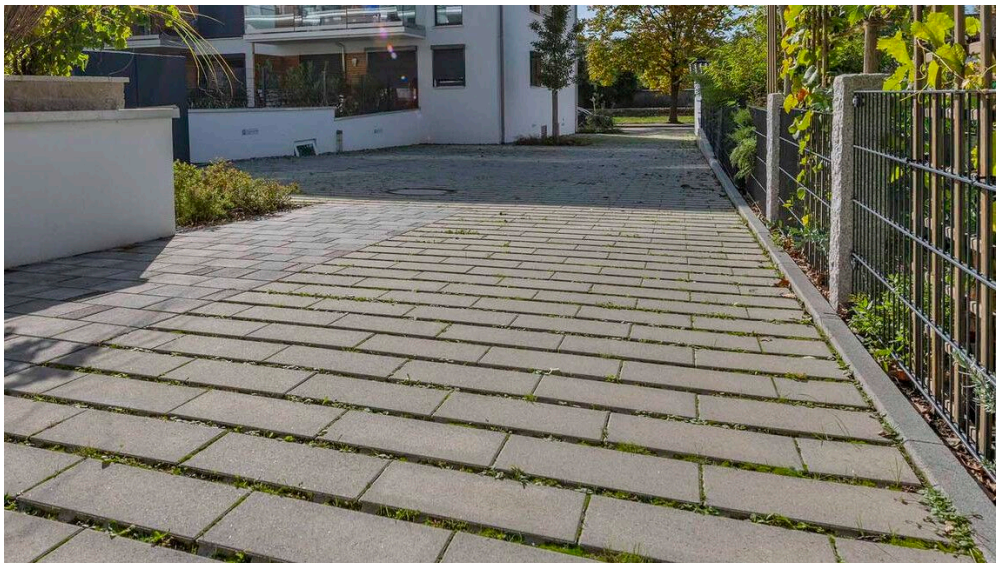
Funktionspflastersteine für Regenwasserversickerung und Begrünung | KANN

Von KANN Baustoffwerke



© Lighthouse Fotodesign

KANN GmbH Baustoffwerke
Bendorfer Str. 180
56170 Bendorf
Deutschland

Tel.: +49 2622 707-0
Fax: +49 2622 707-165

info@kann.de
www.kann.de

Funktionspflastersteine unterstützen die dezentrale Regenwasserbewirtschaftung auf befestigten Außenflächen. Sickerfähige Pflaster mit offenen Fugen, Sickeröffnungen oder porigem Beton leiten Niederschlagswasser in den Untergrund; begrünbare Pflastersysteme ergänzen Park-, Zufahrts- und Verkehrsflächen um Vegetationsanteile. KANN bietet Lösungen für private, gewerbliche und öffentliche Freiräume mit unterschiedlichen Belastungs- und Gestaltungsanforderungen.

Lösungen für versickerungsfähige und begrünbare Verkehrsflächen

- Sickerpflaster mit dauerhaft offenen Fugen für Wege, Zufahrten und Stellplätze
- Wasserdurchlässige Porenpflaster für versickerungsfähige Flächenbefestigungen
- Verbundpflaster für belastete Flächen und Flächen mit Schwerverkehr
- Begrünbare Pflastersteine mit Rasenfugen für Parkplätze, Feuerwehrzufahrten und Aufstellflächen
- Gestaltungspflaster mit Sickerfuge für abgestimmte Außenanlagen

Sickerfähige und begrünbare Funktionspflastersteine

Aus der Serie Funktionspflastersteine für Regenwasserversickerung und Begrünung | KANN von KANN Baustoffwerke



Für große Flächen, die eine hohe Belastbarkeit erfordern, bietet KANN Pflastersysteme als Verbundpflaster oder mit Verschiebeschutz, geeignet für die rationale Verlegung und kombinierbar mit wasserdurchlässigen Pflastersystemen.

Funktionspflaster

Grundsätzlich unterscheidet man zwischen zwei sickerfähigen Arten von Pflastersteinen: Pflastersteine mit dauerhaft aufgeweiteten Fugen oder Sickeröffnungen sowie Pflastersteine aus haufwerksporigem Beton. Sickerfugen, also dauerhaft aufgeweitete Fugen von ca. 5-10 mm, leiten das Regenwasser auf natürliche Weise in den Untergrund ab. Die aufgeweiteten Fugen ergeben sich durch angeformte Abstandhalter am Pflasterstein. Die offenporige Struktur des haufwerksporigen Beton sorgt dafür, dass Regen ganz unkompliziert durch den Pflasterstein versickern kann.

Die Vorteile der Pflastersteine

- Unterstützung des natürlichen Wasserkreislaufes
- Verminderung von Überschwemmungsschäden
- Abwassergebühren können gespart werden
- Kanal und Kläranlagen werden entlastet
- Besseres Mikroklima durch erhöhte Verdunstung und somit auch eine geringere Erwärmung

Sickerfähige und begrünbare Funktionspflastersteine

Aus der Serie Funktionspflastersteine für Regenwasserversickerung und Begrünung | KANN von KANN Baustoffwerke

Doppel-T-Aqua

Das Funktionspflaster Doppel-T-Aqua ist mit Doppel T-Rand- und Endsteinen kombinierbar. Das Pflaster ist auch für Schwerverkehr geeignet.

Farben: anthrazit, grau
Oberfläche: betonglatt
Ca. 11,7% Sickerfugenanteil

- Maße (L x B x D) in cm:
  - 20 x 14 x 8
  - 20 x 14 x 10

Mehr dazu: Doppel-T-Aqua



Doppel-T-Aqua Pflaster in grau und anthrazit

Filterstein Micro Plus

Der wasserdruchlässige Porenstein Micro Plus ermöglicht viele Verlegearten und ist dabei besonders bodenfreundlich. Filtersteine sind nicht für Flächen geeignet, auf denen die Anwendung von Taumitteln erfolgt.

Farben: grau, anthrazit
Oberfläche: versickerungsfähig, haufwerksporig
Sickerfähiger Flächenanteil: 100 %

- Maße (L x B x D) in cm:
  - 20 x 10 x 8
  - 20 x 20 x 8
  - 30 x 15 x 8

Mehr dazu: Filterstein Micro Plus



Filterstein Micro Plus in grau und anthrazit

Germania antik®-Aqua

Landhaus-Pflaster Germania antik®-Aqua mit 5 mm Sickerfuge.
Sickerfugenanteil ca. 4,3%, gealterte Kanten.

Farben: grau/anthrazit-nuanciert, muschelkalk-nuanciert
Oberfläche: gealtert
Ca. 4,3% Sickerfugenanteil
Steine nur als Einheit mit 3 Steingrößen lieferbar

- Maße (L x B x D) in cm:
  - 14 x 14 x 8
  - 21 x 14 x 8
  - 28 x 28 x 8

Mehr dazu: Germania antik®-Aqua



Germania antik®-Aqua Pflaster in grau/anthrazit-nuanciert

Sickerfähige und begrünbare Funktionspflastersteine

Aus der Serie Funktionspflastersteine für Regenwasserversickerung und Begrünung | KANN von KANN Baustoffwerke

La Tierra®-Aqua

Das Ökopflaster La Tierra hat durch seitliche Abstandshaltern eine 5 mm breite Sickerfuge, so dass das Wasser sicher in den Untergrund geleitet wird. Erhältlich ist La Tierra-Aqua als kombinierte Lage für den wilden Verband in zwei Farben.

Farben: grau/anthrazit-nuanciert, muschelkalk-nuanciert
Oberfläche: betonglatt
5 mm Sickerfuge
Ca. 3,6% Sickerfugenanteil

- Maße:
  - „wilder Verband": 4 verschiedene Formate, Dicke 8 cm

Mehr dazu: La Tierra®-Aqua



La Tierra®-Aqua Pflaster in grau/anthrazit-nuanciert

MultiTec-Aqua

Pflasterstein MultiTec-Aqua mit 7 mm Sickerfuge und seitlich angeformten, umlaufenden Verbundnocken für erhöhte Verschiebesicherheit. Betonglatte Oberfläche mit Vorsatzschicht aus Natursteinkörnung.

Farben: grau, anthrazit, muschelkalk-nuanciert, Nero Bianco, Jura
Oberfläche: betonglatt
7 mm Sickerfuge
Bis ca. 3,5 % bis 6,9 % Sickerfugenanteil

- Maße (L x B x D) in cm:
  - 20 x 10 x 8 (10);
  - 20 x 20 x 8 (10);
  - 30 x 20 x 8
  - 20 x 40 x 8 (10)

Mehr dazu: MultiTec-Aqua



MultiTec-Aqua Pflaster in grau, 20 x 20

Sickerfähige und begrünbare Funktionspflastersteine

Aus der Serie Funktionspflastersteine für Regenwasserversickerung und Begrünung | KANN von KANN Baustoffwerke

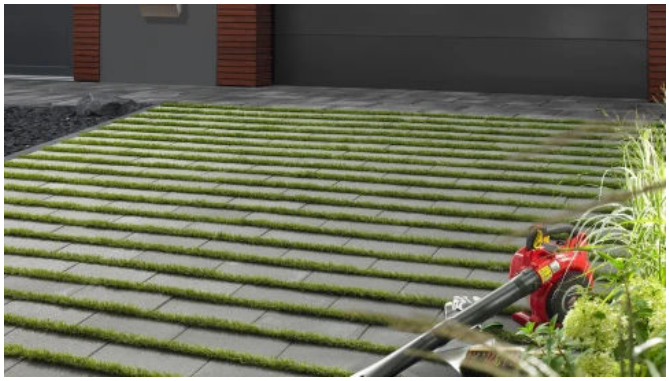
MultiTec-Linearfuge

Das Pflaster MultiTec-Linearfuge hat eine 30 mm breite Rasenfuge. Das lebendige Grün bildet einen natürlichen Kontrast zu den betonglatten Oberflächen; die lineare Gestaltung wirkt dabei modern und elegant. Als Alternative zur Bepflanzung können die Fugen auch mit Splitt gefüllt werden, wodurch eine besonders hohe Versickerung des Oberflächenwassers in den Untergrund gewährleistet wird.

Farben: grau, anthrazit
Oberfläche: betonglatt
30 mm begrünbare Fuge
Ca. 16% begrünbarer Flächenanteil

- Maße (L x B x D) in cm:
  - 40 x 20 x 8

Mehr dazu: MultiTec-Linearfuge



MultiTec-Linearfuge Pflaster in anthrazit

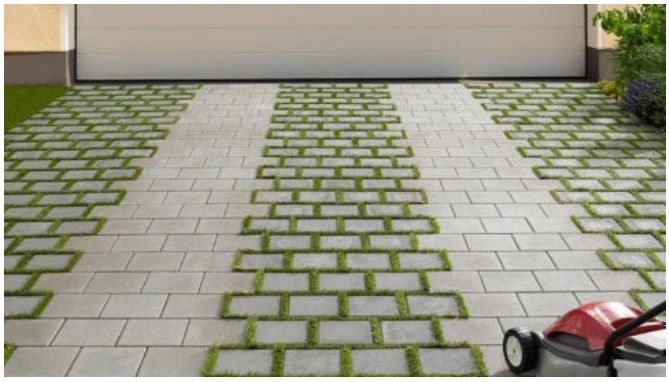
MultiTec-Grünfuge

MultiTec-Grünfuge ist eine begrünbare Variante im MultiTec-System. Durch die 30 mm breite Rasenfuge bietet der Stein einen begrünbaren Flächenanteil von 28%. Große gepflasterte Flächen erhalten einen natürlichen Charakter. Alternativ können die Fugen auch mit Splitt gefüllt werden.

Farben: betonglatt: grau, anthrazit
Oberfläche: betonglatt
30 mm begrünbare Fuge
Ca. 28% begrünbarer Flächenanteil

- Maße (L x B x D) in cm:
  - 20 x 20 x 8
  - 40 x 20 x 8

Mehr dazu: MultiTec-Grünfuge



MultiTec-Öko in grau mit Grasfuge

Sickerfähige und begrünbare Funktionspflastersteine

Aus der Serie Funktionspflastersteine für Regenwasserversickerung und Begrünung | KANN von KANN Baustoffwerke

Stratos®-Aqua

Die Pflastersteine Stratos®-Aqua mit einer 5 mm breite Sickerfuge führen das Regenwasser ab, während die Minifase die klare Formsprache unterstützt. Das Pflaster kann mit allen Elementen des Stratos Systems kombiniert werden und ist im Format 40 x 20 x 8 cm in Titangrau und Moonlightschwarz erhältlich.

Farben: Titangrau und Moonlightschwarz
Oberfläche: betonglatt
Ca. 3,5 % Sickerfugenanteil

- Maße (L x B x D) in cm:
  - 40 x 20 8

Mehr dazu: Stratos®-Aqua



Stratos®-Aqua Pflaster

Uni Coloc Aqua

Uni-Coloc-Aqua ist die versickerungsfähige Ergänzung zum Uni-Coloc-Winkelverbundpflaster. Mit Steindicken von 8 oder 10 cm besonders geeignet für hochbelastete Flächenbefestigungen. Regenwasser wird durch die 5 mm breiten Sickerfugen in den Untergrund abgeleitet.
Farben: grau, anthrazit
Oberfläche: betonglatt
Sickerfugenanteil: ca. 4,4 %

- Maße (L x B x D) in cm:
  - 22,5 x 22,5 x 8
  - 22,5 x 22,5 x 10

Mehr dazu: Uni-Coloc-Aqua



Uni Coloc Aqua Pflaster

Vios®-Aqua

Das Vios®-Aqua Pflaster mit kugelgestrahlter Natursteinoberfläche hat eine natürliche Entwässerungsfunktion. Durch eine 5 mm breite Sickerfuge werden Niederschläge sicher in den Untergrund geleitet. Mit einer Dicke von 8 cm und dem KANNtec-Verschiebeschutz ist es für Zufahrten und Stellplätze geeignet.

Farben: grau, anthrazit, greige, hellgrau-nuanciert, anthrazit-nuanciert
Oberfläche: kugelstrahlt
5 mm Sickerfuge
Bis zu 3,5% Sickerfugenanteil

- Maße (L x B x D) in cm:
  - 40 x 20 x 8

Mehr dazu: Vios®-Aqua



Vios®-Aqua Pflaster

Sickerfähige und begrünbare Funktionspflastersteine

Aus der Serie Funktionspflastersteine für Regenwasserversickerung und Begrünung | KANN von KANN Baustoffwerke

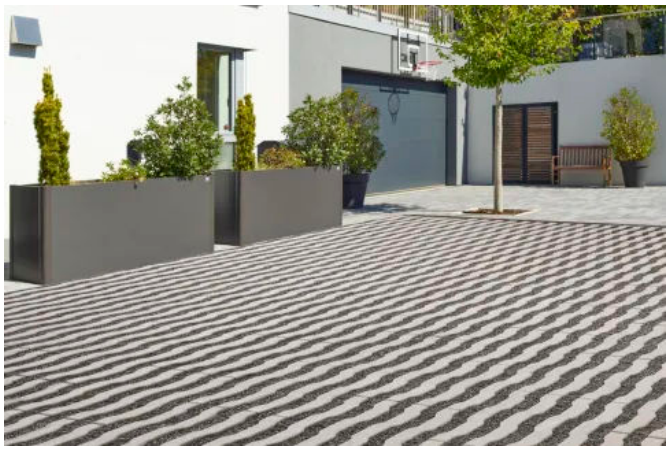
WaveLiner®

Die WaveLiner Rasenwelle mit 50 mm breiten, leicht welligen Fugen und dem Format 60 x 40 cm eignet sich aufgrund der Steindicke von 12 cm für verkehrsbelastete Flächen mit geringem Schwerverkehrsanteil, wie Parkflächen oder Feuerwehrzufahrten oder -aufstellflächen.

Farben: grau, anthrazit
Oberfläche: betonglatt
Effektiver Fugenanteil 34 %
begrünbarer Flächenanteil ca. 50 %

- Maße (L x B x D) in cm:
  - 60 x 40 x 12

Mehr dazu: WaveLiner



WaveLiner® - Pflastersteine funktional