



DEER

ZURÜCK ZUR NATUR





BEI UNS IM FOKUS: UNSER PLANET

Die Umwelt von heute und morgen bringt neue Herausforderungen mit sich, die wir innovativ angehen müssen. Gesellschaftliche Entwicklungen werfen Fragen auf, die sich nur auf neuen Wegen lösen lassen und unseren Erfindungsgeist fordern. So haben wir aus völlig neuen Ideen eine innovative und zugleich kreative Wende in der Stadtplanung herbeigeführt. **Lernen Sie die Rasengittersteine von „Deer“ kennen:** eine Erfolgsgeschichte, in der es um **Design, Ästhetik und die Rückkehr zur Natur** geht.

Angetrieben durch die Erfahrung aus drei Generationen von Betonbautechnikern und ihrem unermüdlichen Streben nach **umweltfreundlicheren Herstellungsverfahren**, setzt COBEFA gezielt auf **Entsiegelung**. Weil diese Forderung immer lauter wird. Die Forderung nach mehr Grün, nach einer natürlicheren Umgebung, nach besserem Wassermanagement und nach **designtechnischen Optionen mit der Natur in der Hauptrolle**. Wir sind fest davon überzeugt, dass Bodenentsiegelung die Zukunft ist, und setzen mit Deer alles daran, unsere Produktion hierauf abzustimmen.

FOUNDER: JEROEN DECOCK
DESIGNER: BENJAMIN VAN GEEM

“

BRINGING NATURE BACK INTO
THE CITY IS A WAY TO DEAL
WITH URBAN SPRAWL. IF CITIES
FEEL A LITTLE MORE NATURAL,
PEOPLE LIKE TO LIVE THERE
RATHER THAN MOVING OUT AND
DIVIDING UP ANOTHER PIECE
OF LAND THAT SHOULDN'T BE
TOUCHED.

STONE GOSSARD

GRID

10	BRUTAL
18	STRAIGHT
26	HALFTONE
34	BEACH
42	COBBLES

ORGANIC

54	LILY
62	STRAIGHT
70	COBBLES
78	CROSSHATCH

INDUSTRIAL

88	BRUTAL
96	HALFTONE

TECHNISCHE DATEN

114	BRUTAL
114	STRAIGHT
114	HALFTONE
115	BEACH
115	COBBLES
116	LILY
116	STRAIGHT
116	COBBLES
116	CROSSHATCH
117	INDUSTRIAL BRUTAL
117	INDUSTRIAL HALFTONE

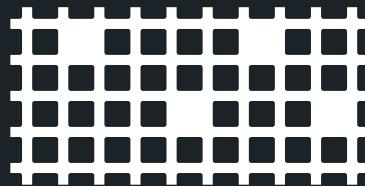




GRID

Grid steht für architektonische, wasserdurchlässige Rasengittersteine aus bewehrtem Beton, die das empfindliche Gleichgewicht zwischen Mensch, Natur und Wasser in urbanen Umgebungen wahren oder wiederherstellen. Unsere Produkte sind ein **EyeCatcher im öffentlichen Raum**, ob als Fußgänger- oder Radweg, Parkfläche oder Zufahrt. Vielfältig einsetzbar und nachhaltig.

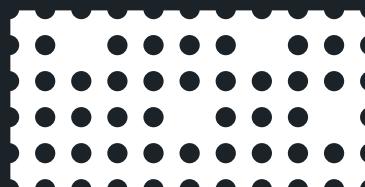
Die fünf Grid-Muster bestechen durch ihr zeitloses Design. Mit „Brutal“, „Straight“, „Halftone“, „Beach“ und „Cobbles“ haben Sie ein kreatives industrielles Gestaltungskonzept zur Hand, das Design, Funktionalität und Nachhaltigkeit ebenso kompromisslos wie ansprechend auf einen Nenner bringt.



BRUTAL



STRAIGHT



HALFTONE



BEACH

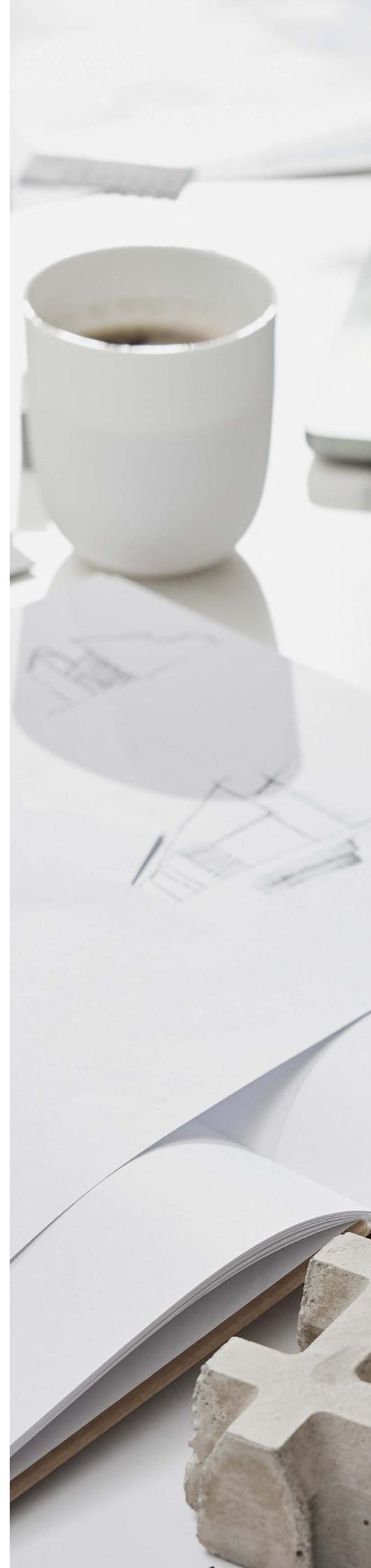


COBBLES

IM KERN ALLER ÜBERLEGUNGEN: STADTPLANUNG

Alles beginnt mit einem starken Konzept. Unsere Produktreihe bietet einen **unvergleichlichen Mehrwert**, weil sie innovative Muster ermöglicht, die Ihnen als Architekt eine **endlose Ideenvielfalt eröffnen**. Außerdem wählen Sie selbst, welche **Materialien** Sie einarbeiten möchten: Gras, Kies ... Auch hier bieten sich Ihnen zahlreiche Möglichkeiten. Darüber hinaus können Sie die **Farbe der Rasengittersteine** wählen, damit sie nicht nur einen praktischen Nutzen, sondern auch einen **ästhetischen Mehrwert** haben. Unsere Rasengittersteine gibt es in verschiedenen Modellen mit jeweils eigenen Merkmalen, die Ihrer **Kreativität** als Architekt freien Lauf lassen.

SEIEN SIE KREATIV





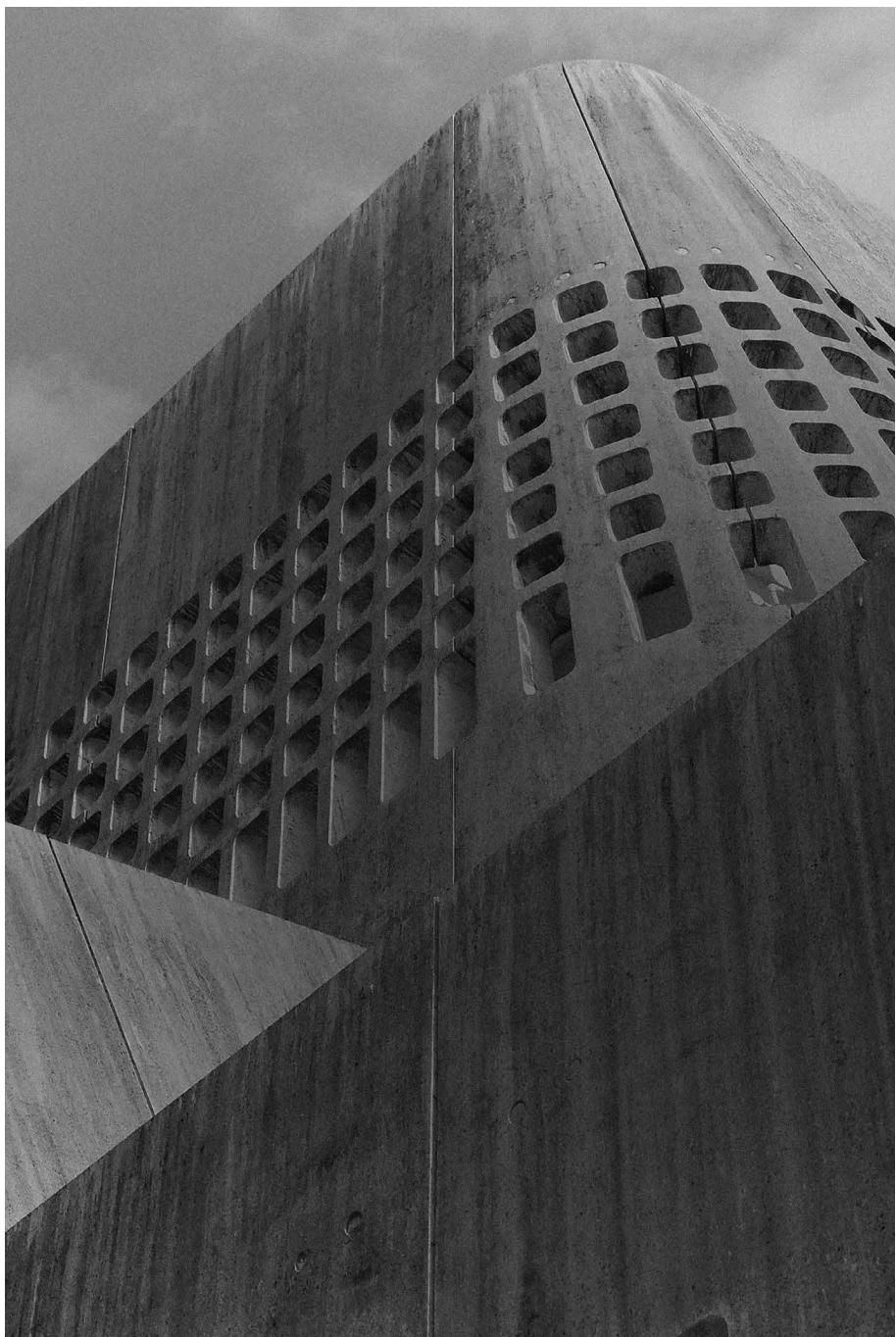
01

BRUTAL

INSPIRATION

Bei dem Muster Brutal haben wir uns von dem Funktionalismus und japanischen **Brutalismus-Stil** inspirieren lassen, der das Straßenbild der Stadt Okinawa prägt. In diesem Stil werden reine Betonflächen durch Aussparungen unterbrochen, die ein **bezauberndes Schattenspiel** und **dynamisches Gesamtbild** ergeben. Ein Gegenentwurf zum klassischen japanischen Stil also und gerade deshalb so inspirierend.

Unsere Brutal-Gittersteine sind als stilistisches Augenzwinkern mit Blick auf den klassischen Rasengitterstein zu verstehen, bieten aber zugleich **mehr Möglichkeiten und Nuancen**. So verlaufen die Aussparungen nicht rechtwinklig, sondern leicht trichterförmig, sodass sie je nach Lichteinfall eine andere Ausstrahlung haben. Bei der Anwendung können jeweils **klassische gerade Randabschlüsse** verlegt werden, doch ebenso **reative Muster**.







P

Venture Beach

Centre Station

Event Plaza

Market Street

1 ABC-123

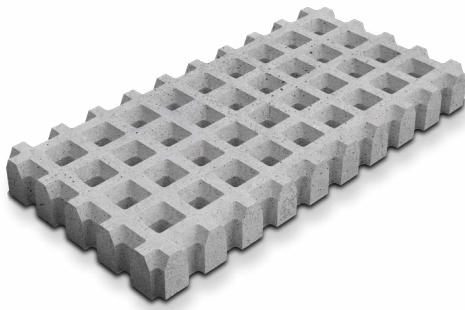
Grand street →
Railway Station →
← Taxi/Bus



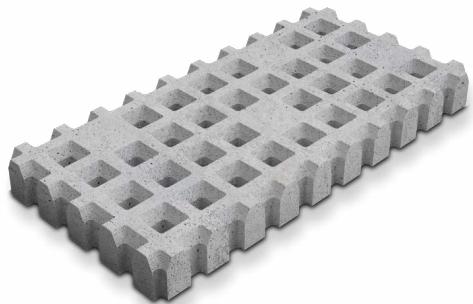


BRUTAL

Brutal-Muster lassen sich **nach Belieben** integrieren. Sie können ein **liniertes Motiv** erhalten, doch bieten sich unzählige Kombinationsmöglichkeiten.



B1 BRUTAL STANDARD



B2 BRUTAL SPECKLED



B3 BRUTAL BORDER LENGTH



B4 BRUTAL BORDER WIDTH



B5 BRUTAL BORDER CORNER L



B6 BRUTAL BORDER CORNER R



B7 BRUTAL TRANSITION



B8 BRUTAL TRANSITION BORDER WIDTH 1



B9 BRUTAL TRANSITION BORDER WIDTH 2



B10 BRUTAL TRANSITION CORNER L



B11 BRUTAL TRANSITION CORNER R



E3 FULL TILE

FARBEN



URBAN GREY



GREEN

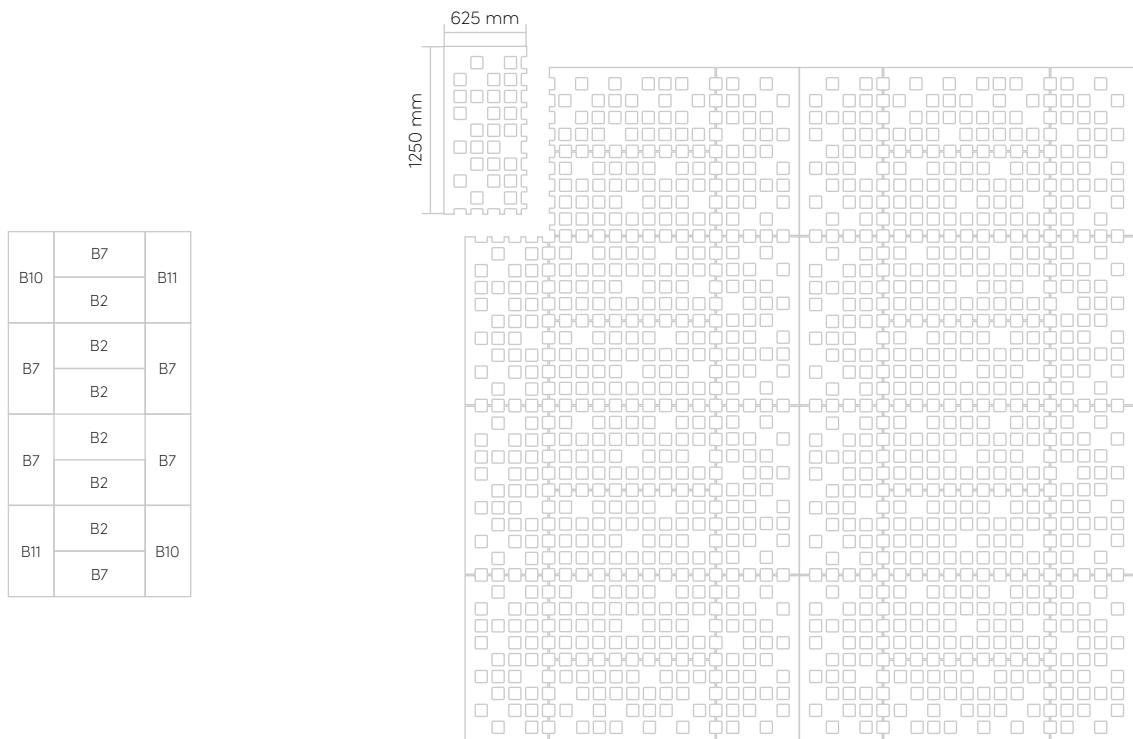


TERRACOTTA

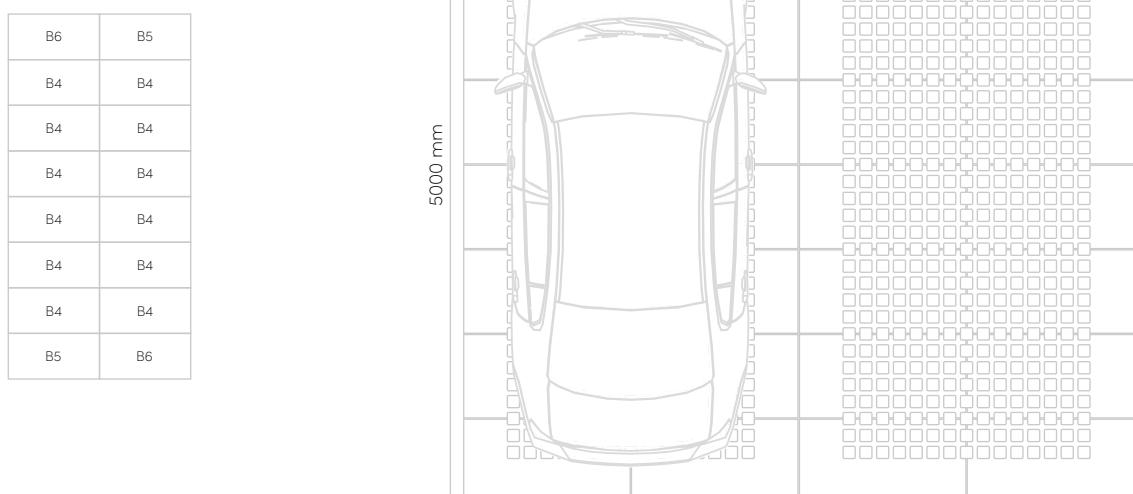


ANTHRACITE

FLIESENKOMBINATION B2, B7, B10 & B11



FLIESENKOMBINATION B4, B5 & B6



DIGITALE BIBLIOTHEK

PRODUKTDATEN ZUM DOWNLOAD AUF UNSERER WEBSITE: WWW.DEERCONCRETE.COM

02

STRAIGHT

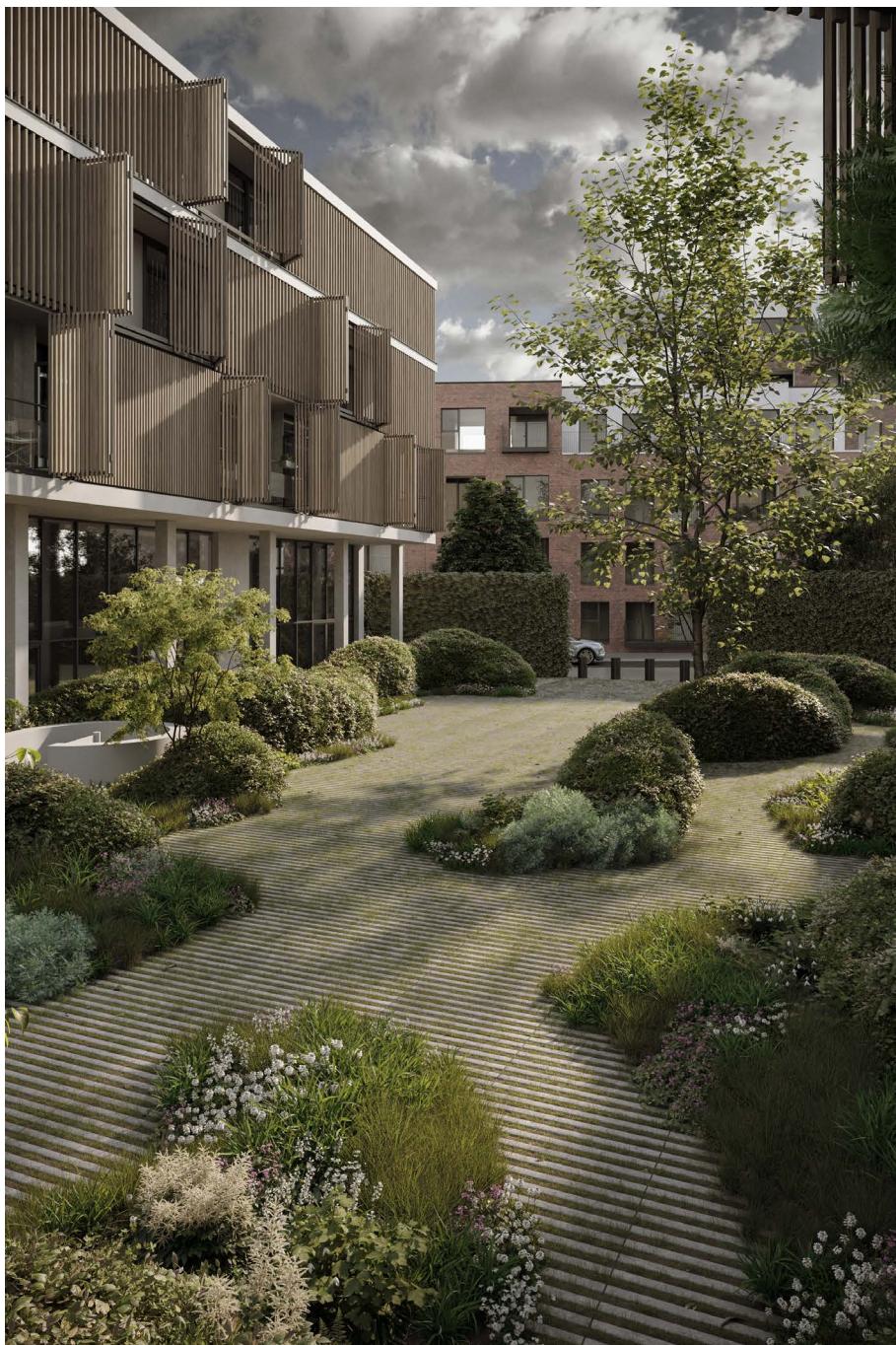
INSPIRATION

Ein zeitgenössisches Muster, das an mehrere architektonische Strömungen anlehnt, die mit straffen Linien arbeiten. **Minimalistisch, zeitlos** und in diversen Projekten einsetzbar. Dieses Muster ist besonders beliebt, weil es perfekt zu **verschiedenen Kulissen und Anwendungen** passt und zudem ausgesprochen funktional ist. Das Straight-Muster mit seinen straffen Linien verleiht Ihrem Projekt eine augenfällige **Struktur und Richtung**. Perfekt für schnelle, saubere Randabschlüsse.











STRAIGHT

Das Straight-Muster lässt sich **nach Belieben** integrieren. So gestalten Sie das Linienspiel ganz nach eigenem Wunsch.



S1 STRAIGHT STANDARD



S2 STRAIGHT BORDER LENGTH



S3 STRAIGHT BORDER WIDTH



S4 STRAIGHT BORDER CORNER L



S5 STRAIGHT BORDER CORNER R



E3 FULL TILE

FARBEN



URBAN GREY



GREEN



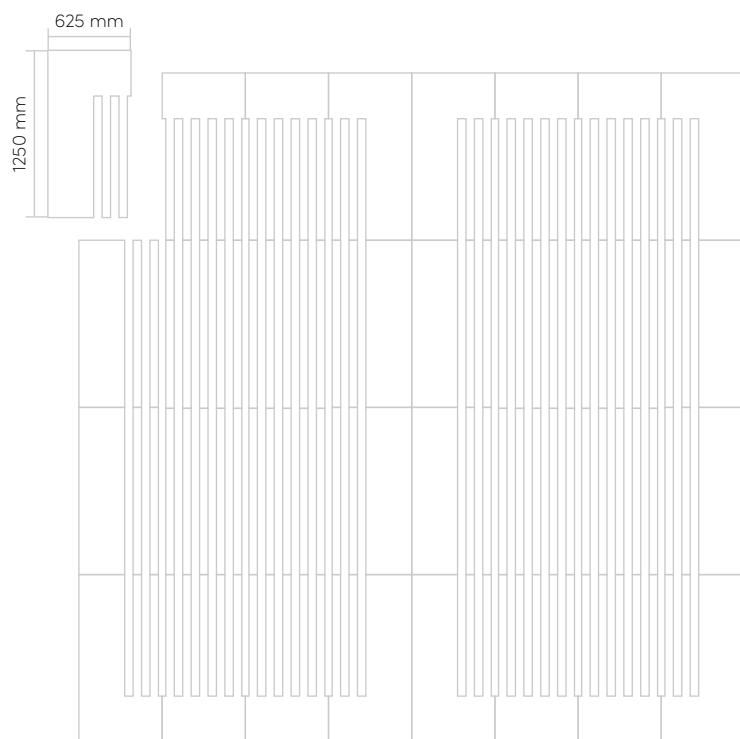
TERRACOTTA



ANTHRAZITE

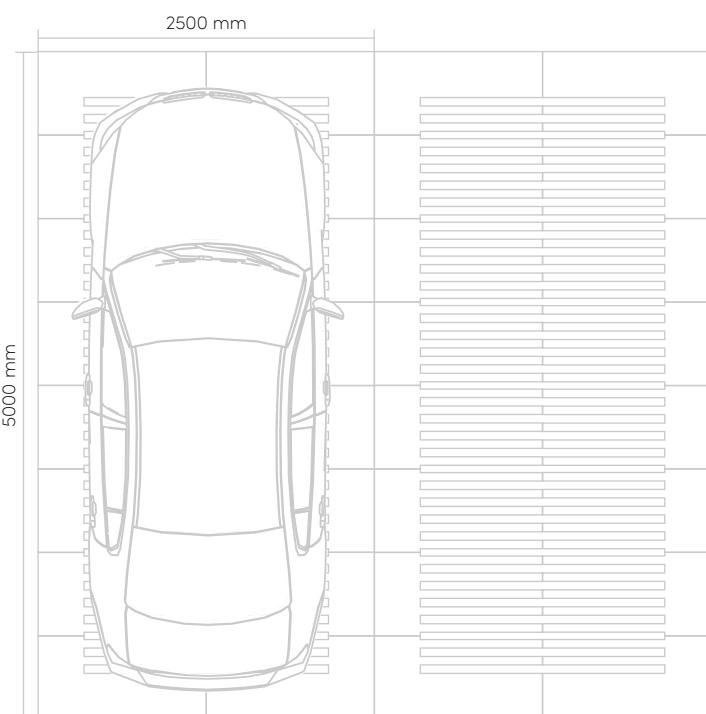
FLIESENKOMBINATION S1, S2, S3, S4 & S5

S4	S3	S3	S5
S2	S1	S1	S2
S2	S1	S1	S2
S5	S3	S3	S4



FLIESENKOMBINATION S3, S4 & S5

S5	S4
S3	S3
S4	S5



DIGITALE BIBLIOTHEK

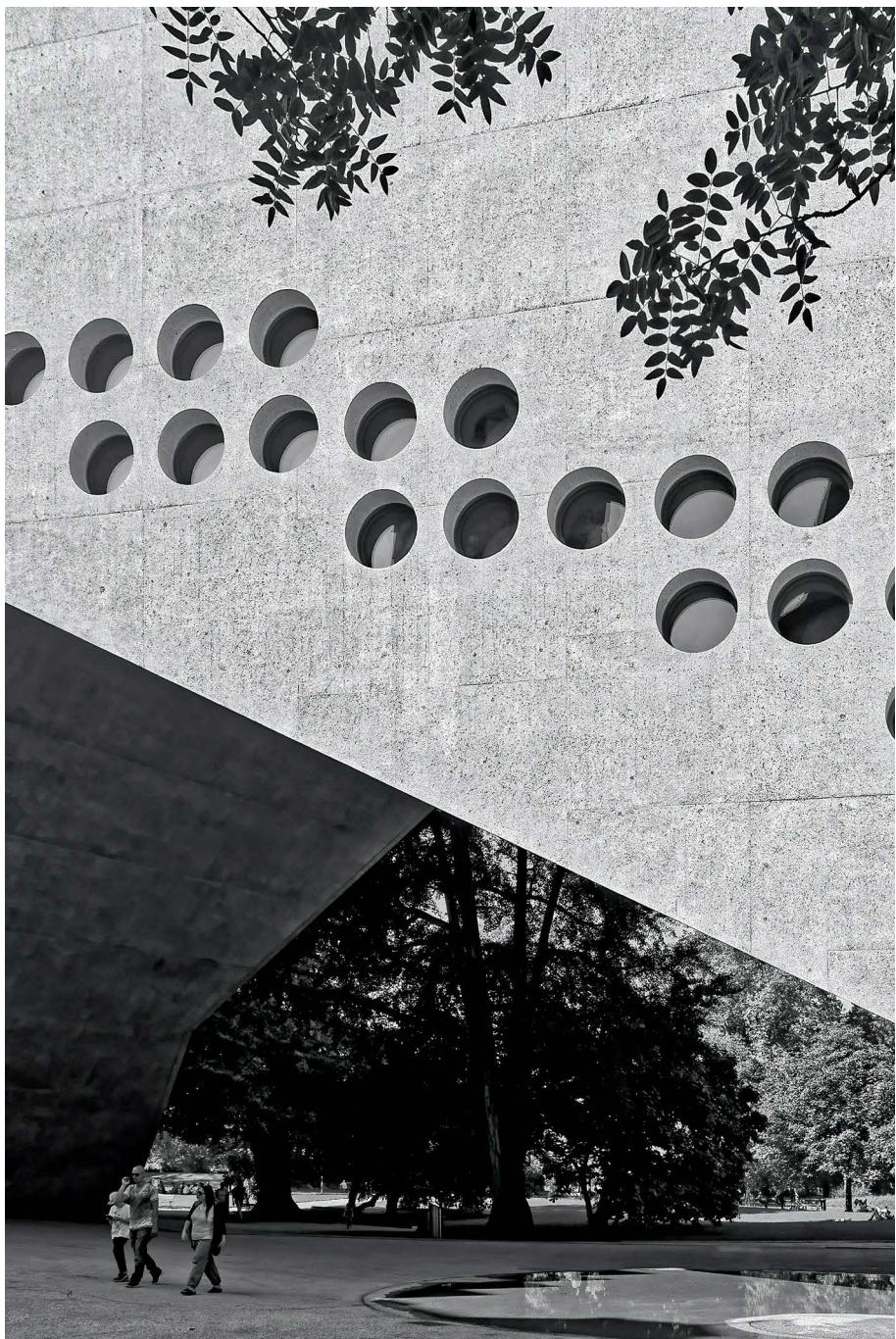
PRODUKTDATEN ZUM DOWNLOAD AUF UNSERER WEBSITE: WWW.DEERCONCRETE.COM

03

HALFTONE

INSPIRATION

Unser Halftone-Muster ist vom Brutal abgeleitet. Der „Halftone“ (Halbton) ist der Drucktechnik entlehnt und kennzeichnet sich durch **Bildpunkt muster**. In einer ebenen Fläche bietet sich dem Architekten eine wahre Spielwiese. Genau wie beim Brutal kann er hier mit geraden Linien und Rändern experimentieren. Das Halftone-Muster unterscheidet sich dadurch, dass die **Aussparungen kleiner und abgerundet** sind. Dies hat nicht nur einen **ergonomischen Vorteil**, sondern auch einen **praktischen** weil das **Gehen** und **Radfahren** hierauf besonders angenehm ist.









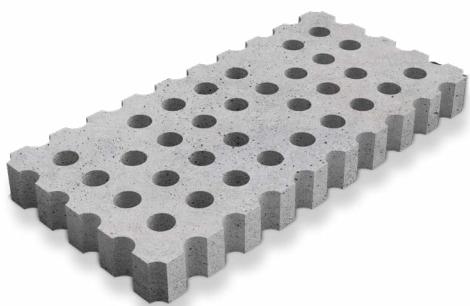


HALFTONE

Das Halftone-Muster eignet sich bestens, um Rasengittersteine **variabel zu verlegen**. Ideal beispielsweise auf öffentlichen Plätzen mit vielem Radfahrer- und Fußgängerverkehr.



H1 HALFTONE STANDARD



H2 HALFTONE SPECKLED



H3 HALFTONE BORDER LENGTH



H4 HALFTONE BORDER WIDTH



H5 HALFTONE BORDER CORNER L



H6 HALFTONE BORDER CORNER R



H7 HALFTONE TRANSITION



H8 HALFTONE TRANSITION BORDER WIDTH 1



H9 HALFTONE TRANSITION BORDER WIDTH 2



H10 HALFTONE TRANSITION CORNER L



H11 HALFTONE TRANSITION CORNER R



E3 FULL TILE

FARBEN



URBAN GREY



GREEN



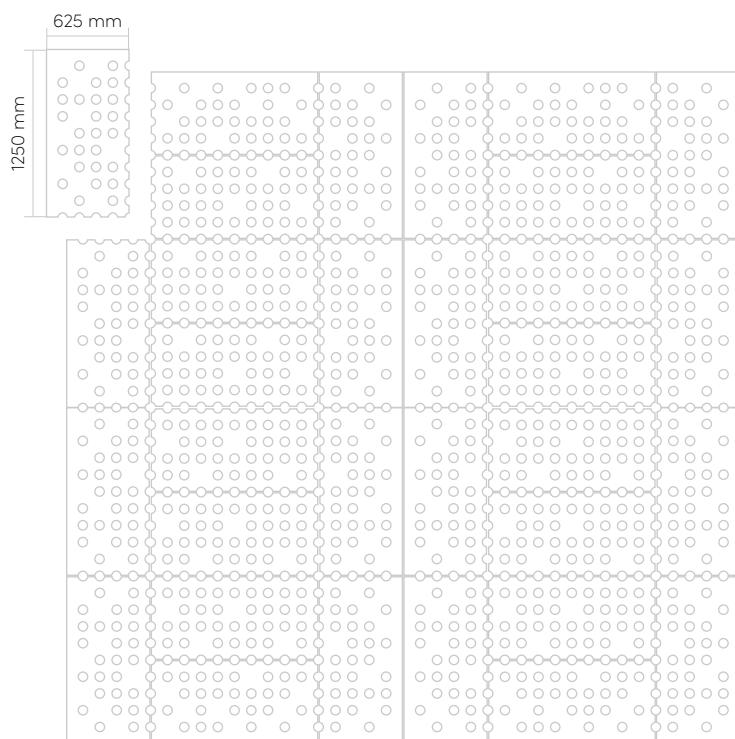
TERRACOTTA



ANTHRACITE

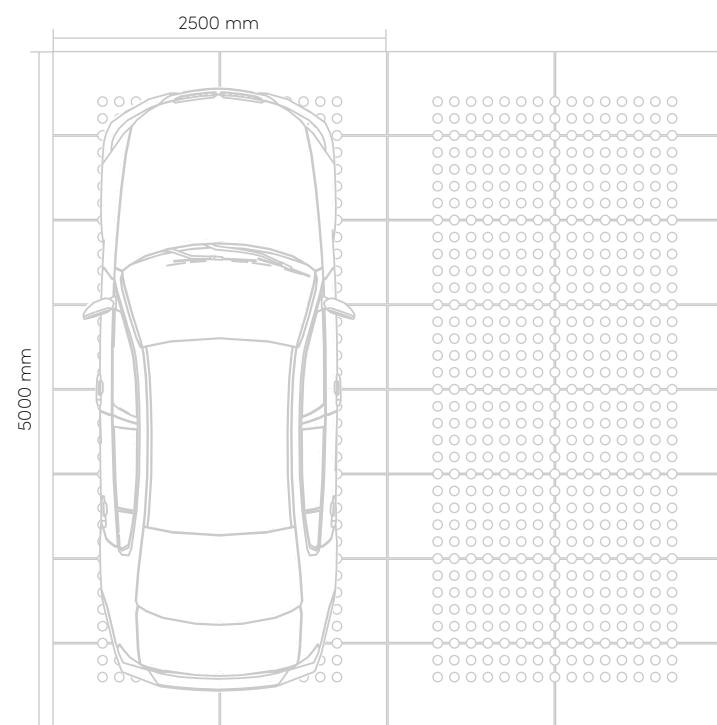
FLIESENKOMBINATION H2, H7, H10 & H11

H10	H7	H11
	H2	
H7	H2	H7
	H2	
H7	H2	H7
	H2	
H11	H2	H10
	H7	



FLIESENKOMBINATION H4, H5 & H6

H6	H5
H4	H4
H5	H6



DIGITALE BIBLIOTHEK

PRODUKTDATEN ZUM DOWNLOAD AUF UNSERER WEBSITE: WWW.DEERCONCRETE.COM

04

BEACH

INSPIRATION

Wie der Name bereits verrät, lehnt unser Design an das natürliche Strandmuster an. Jeder kennt sie, diese **gewellten Linien**, die das Meer bei Ebbe im Sand zurücklässt. Ein grafisches Muster, das sich vor allem in Prints und in der Welt des Designs wiederfindet, aber **völlig neuartig** in Rasengittersteinen ist. Für den Architekten, der den **praktischen und ästhetischen Aspekt** in seinem Design zu einem **ansprechenden (und harmonischen) Ganzen** vereinen will.











BEACH

Das Beach-Muster lässt sich je nach Anwendung in zwei Richtungen verlegen.



BE1 BEACH STANDARD



BE2 BEACH BORDER LENGTH



BE3 BEACH BORDER WIDTH



BE4 BEACH BORDER CORNER L



BE5 BEACH BORDER CORNER R



E3 FULL TILE

FARBEN



URBAN GREY



GREEN



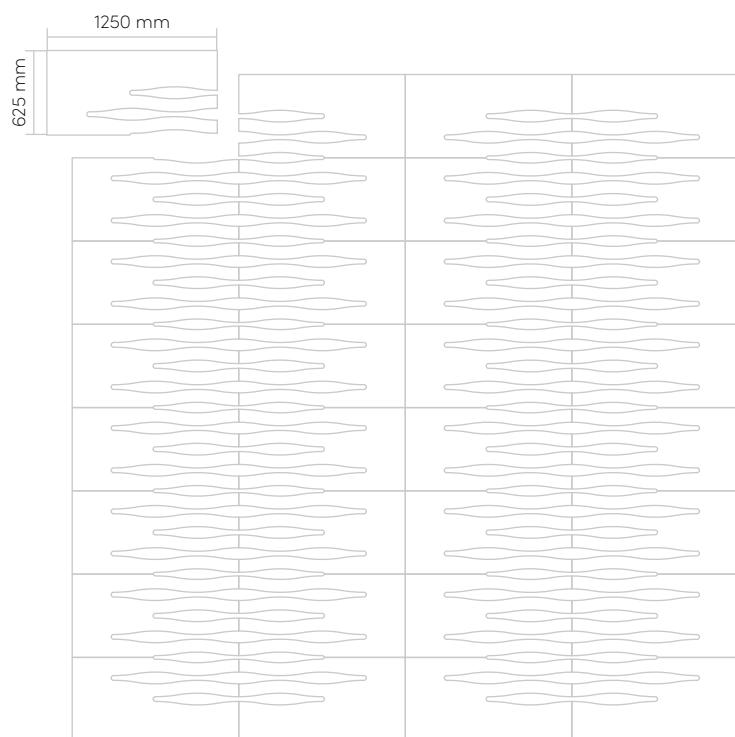
TERRACOTTA



ANTHRACITE

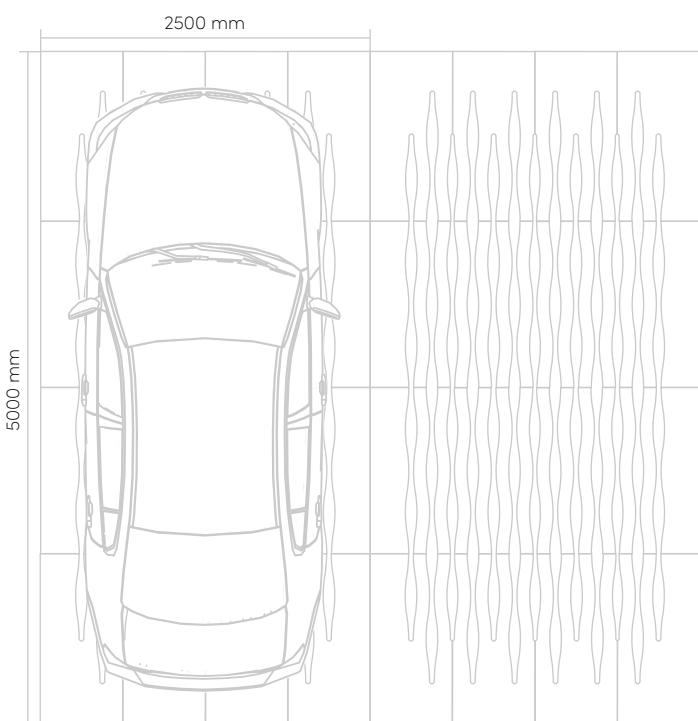
FLIESENKOMBINATION BE3, BE4 & BE5

BE5	BE4
BE3	BE3
BE4	BE5



FLIESENKOMBINATION BE1, BE2, BE3, BE4 & BE5

BE4	BE3	BE3	BE5
BE2	BE1	BE1	BE2
BE2	BE1	BE1	BE2
BE5	BE3	BE3	BE4



DIGITALE BIBLIOTHEK

PRODUKTDATEN ZUM DOWNLOAD AUF UNSERER WEBSITE: WWW.DEERCONCRETE.COM

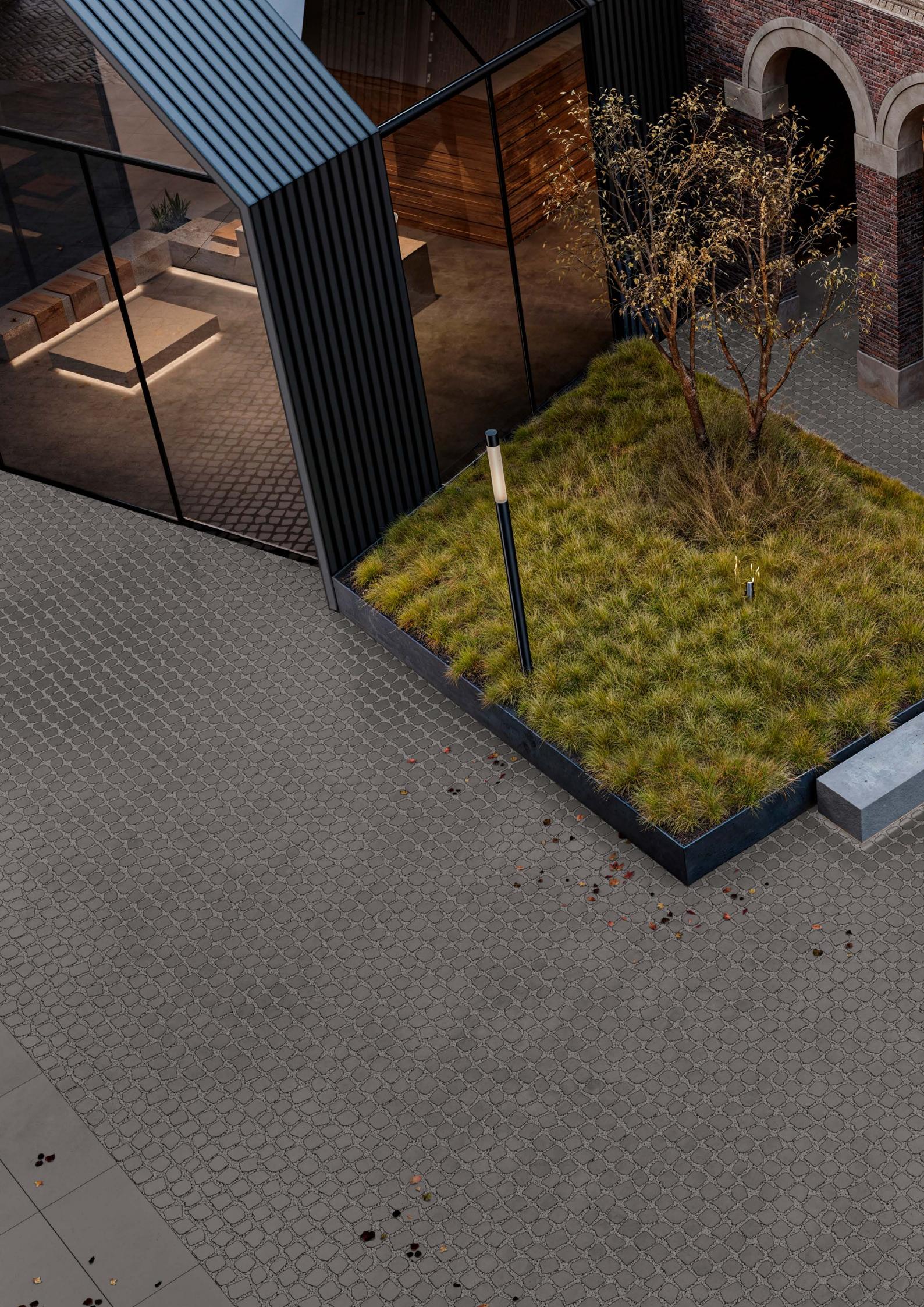
05

COBBLES

INSPIRATION

Cobbles ist eine moderne Neuinterpretation der legendären **flämischen Pflastersteine** und eine gelungene Schöpfung, die Tradition und Innovation harmonisch vereint. Das robuste Design wahrt die authentische Ausstrahlung des klassischen Pflastersteins und bringt dazu die **Vorteile eines modernen Rasengittersteins**: Langlebigkeit, Vielseitigkeit, Wasserdurchlässigkeit und somit Nachhaltigkeit.











COBBLES

Das Cobbles-Muster bietet Architekten Freiheit mit einer Mischung aus Authentizität, Struktur und Harmonie.



CO1 COBBLES STANDARD



CO3 COBBLES BORDER WIDTH



CO4 COBBLES BORDER CORNER L



CO5 COBBLES BORDER CORNER R



E3 FULL TILE

FARBEN



URBAN GREY



GREEN



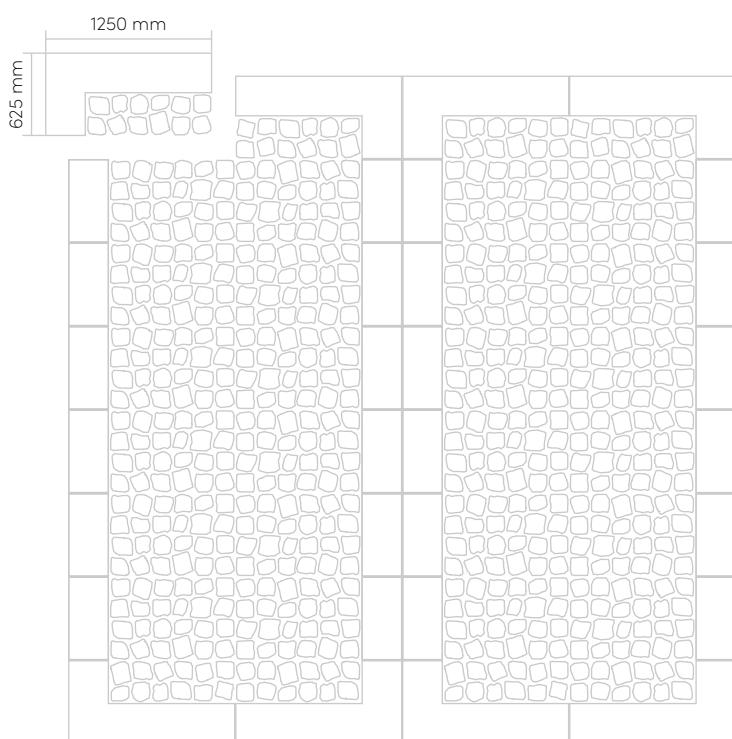
TERRACOTTA



ANTHRACITE

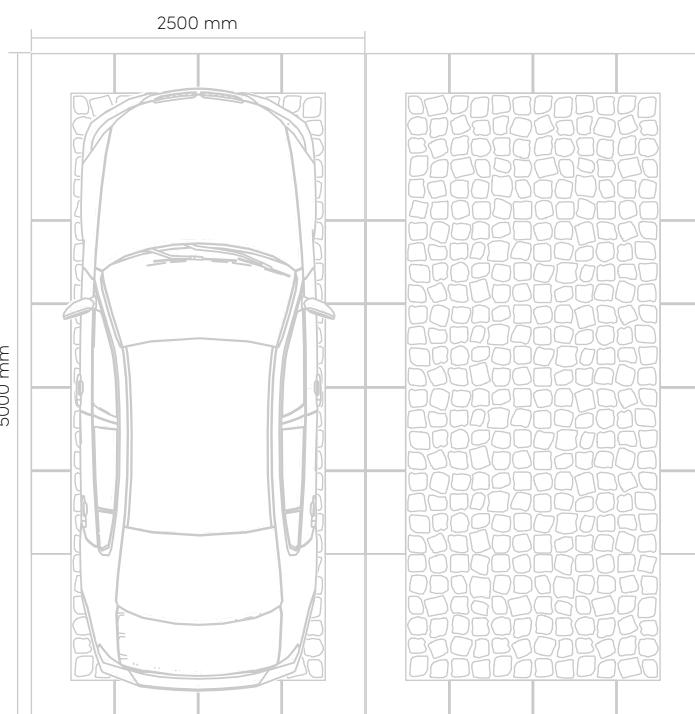
FLIESENKOMBINATION CO3, CO4 & CO5

CO5	CO4
CO3	CO3
CO4	CO5



FLIESENKOMBINATION CO3, CO4 & CO5

CO4	CO3	CO3	CO5
CO3		CO3	
CO5	CO3	CO3	CO4



DIGITALE BIBLIOTHEK

PRODUKTDATEN ZUM DOWNLOAD AUF UNSERER WEBSITE: WWW.DEERCONCRETE.COM





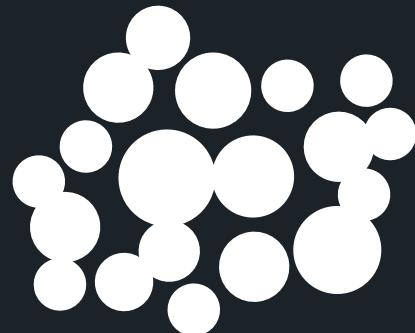
reddot



ORGANIC

Natur wächst nie geradlinig. Kein Organismus ist identisch. Mit den Designs „**Lily**“, „**Straight**“, „**Cobbles**“ und „**Crosshatch**“ übernimmt unsere Organic-Reihe in ansprechender Weise die Formen der Natur, womit diese organischen Elemente unseren Betonprodukten eine subtil urwüchsige Ästhetik verleihen.

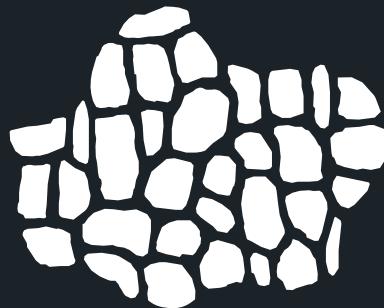
Jedes Design inspiriert zu völlig **neuartigen architektonischen Entwürfen**. Der perfekte Ansatz, um den eigenen Stil zu wahren und in origineller Weise die Ruhe und Harmonie der Natur in jeden Außenbereich einfließen zu lassen. Von Parkplätzen und Auffahrten bis hin zu Fußgänger- und Radwegen.



LILY



STRAIGHT



COBBLES



CROSSHATCH

KREATIVE NACHHALTIGKEIT

In unseren zunehmend verdichteten Umgebungen ist die Erhaltung von Grünflächen überaus wichtig. Stadtparks und öffentliche Freizeitanlagen erfordern einen nachhaltigen Ansatz, der nicht nur die Ästhetik, sondern auch die Funktionalität verbessert. Organic bietet eine **revolutionäre Design-Lösung zur Wiederbelebung der Natur in urbanen Gebieten.**

Mit naturinspirierten Mustern wie dem eleganten lilienförmigen „Lily“, dem geradlinigen „Straight“, dem charmant robusten „Cobbles“ und den verspielten Formen von „Crosshatch“ bietet Organic eine erfrischende Perspektive auf traditionelle Designs für Rasengittersteine. Für Architekten bedeutet dies **mehr Freiheit, out-of-the-box zu denken** und einzigartige, einladende **Außenbereiche** zu schaffen, in denen Menschen sich entspannen und die Natur genießen können. Mit den Organic-Rasengittersteinen von Deer ist Entsiegelung nicht nur eine Lösung, sondern auch eine Gelegenheit, die Harmonie zwischen Stadt und Natur auf **einzigartige, kreative Weise** wiederherzustellen.

SEIEN SIE KREATIV



01

LILY

INSPIRATION

Lily ist der Lilie nachempfunden, einer Blume, die für **zeitlose Eleganz und Schönheit** steht. Lilien gedeihen in unterschiedlichsten Umgebungen und verwandeln selbst karge Landschaften in **lebendige, einladende Oasen** der Anmut. Mit unserer Interpretation dieser reizvollen **Blume erhält jede Außenanlage ein trendiges Upgrade.**











LILY

Lily ist sowohl als **Vollstein** wie auch mit **beetartigem Muster** erhältlich.



LI-L LILY LARGE



LI-S LILY SMALL



FT-L FULL TILE LARGE



FT-S FULL TILE SMALL

FARBEN



URBAN GREY



GREEN



TERRACOTTA



ANTHRACITE

FLIESENKOMBINATION LI-S & FT-S

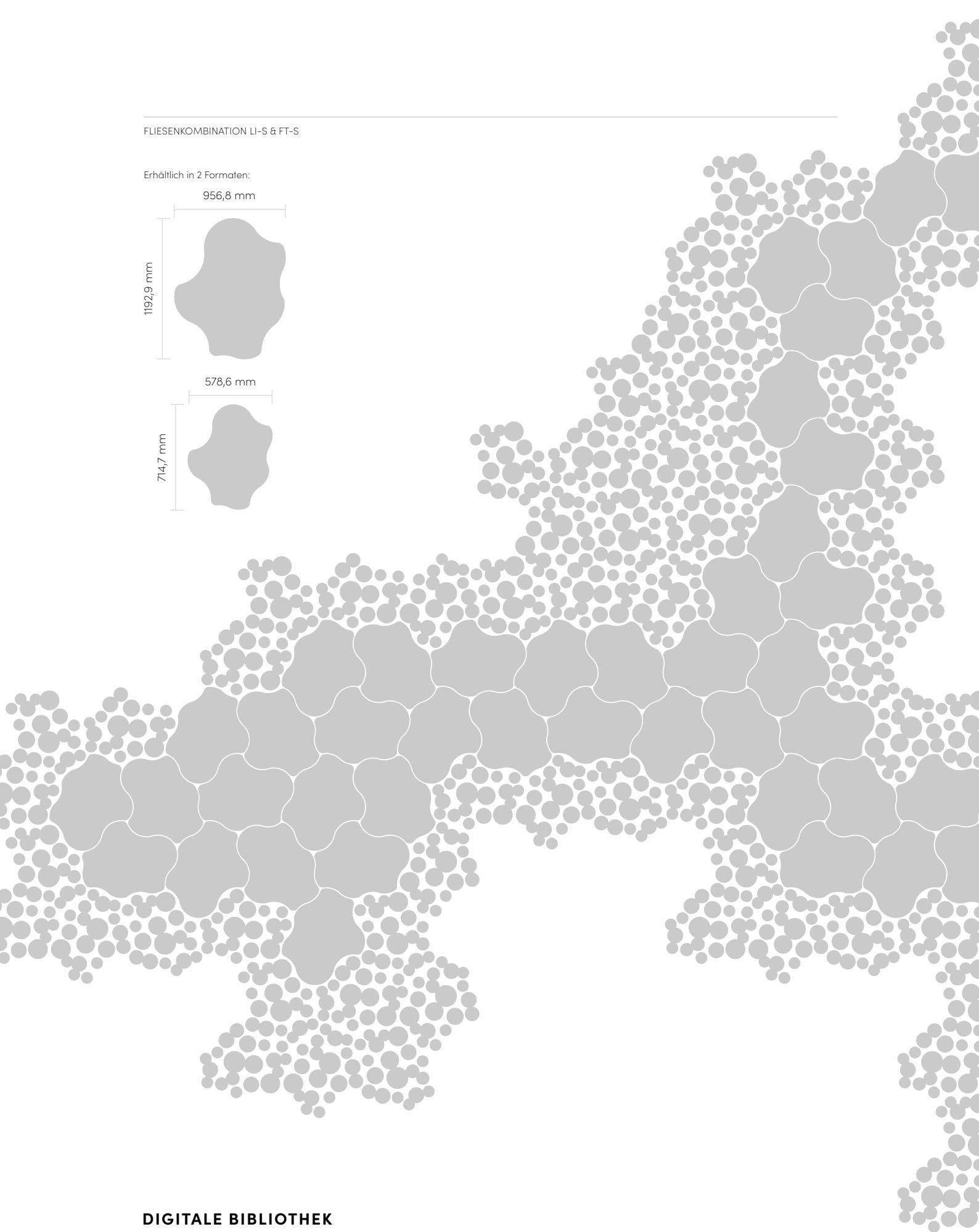
Erhältlich in 2 Formaten:

956,8 mm

1192,9 mm

578,6 mm

714,7 mm



DIGITALE BIBLIOTHEK

PRODUKTDATEN ZUM DOWNLOAD AUF UNSERER WEBSITE: WWW.DEERCONCRETE.COM

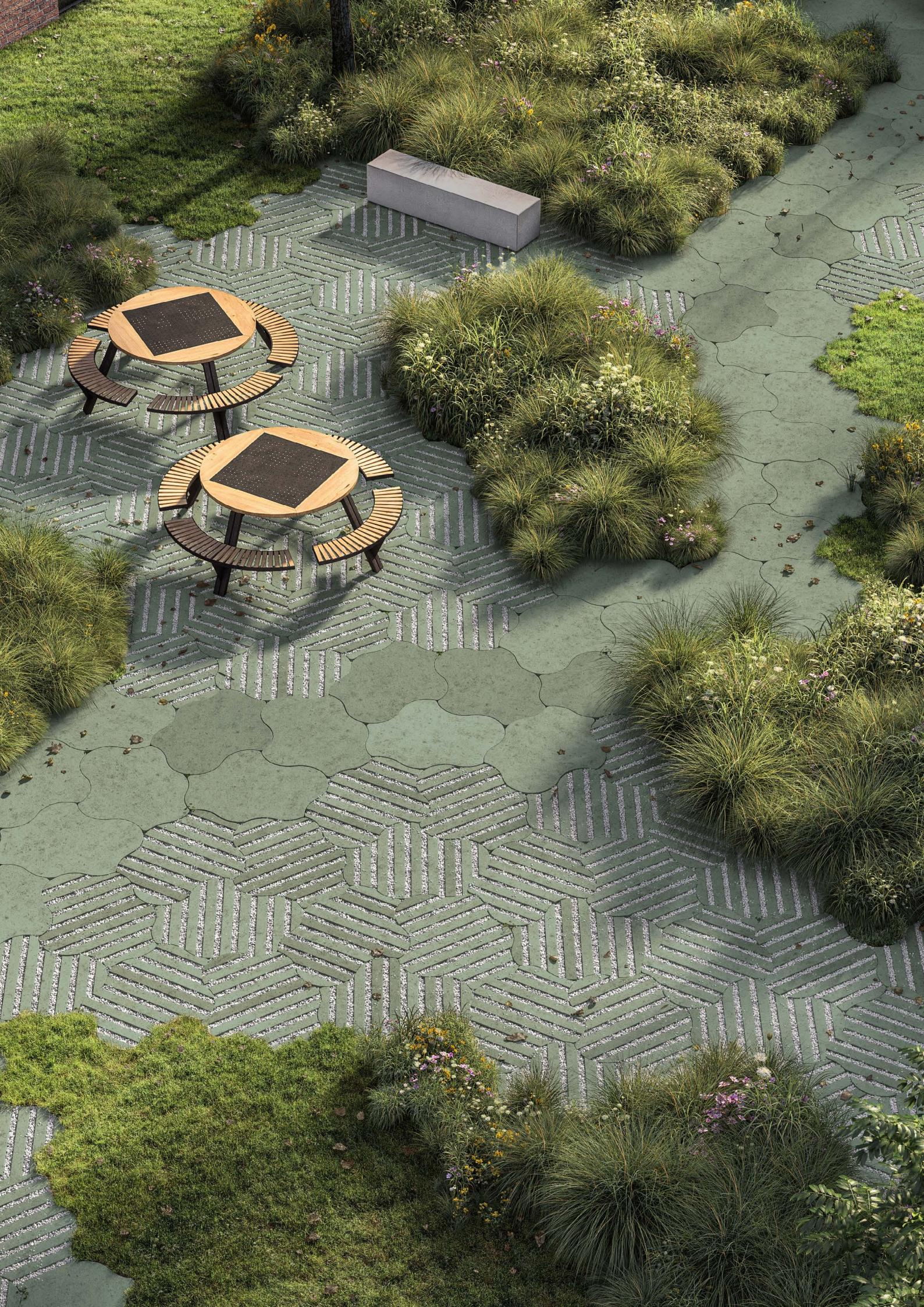
02

STRAIGHT

INSPIRATION

Straight ist eine Ode an die prachtvolle Schlichtheit und Symmetrie in der Natur. Mit seinen schnörkellosen geraden Linien verbreitet der Straight ein **Gefühl von Ordnung und Harmonie** in jedem natürlichen Außenbereich. Eine **vielseitige und ästhetisch subtile Lösung** zur Gestaltung einladender organischer Außenanlagen.











STRAIGHT

Kreieren Sie das perfekte Zusammenspiel zwischen
Geradlinigkeit und Naturform, **wobei Sie die Wahl aus
Vollstein oder eingearbeitetem Muster haben.**



ST-L STRAIGHT LARGE



ST-S STRAIGHT SMALL



FT-L FULL TILE LARGE



FT-S FULL TILE SMALL

FARBEN



URBAN GREY



GREEN



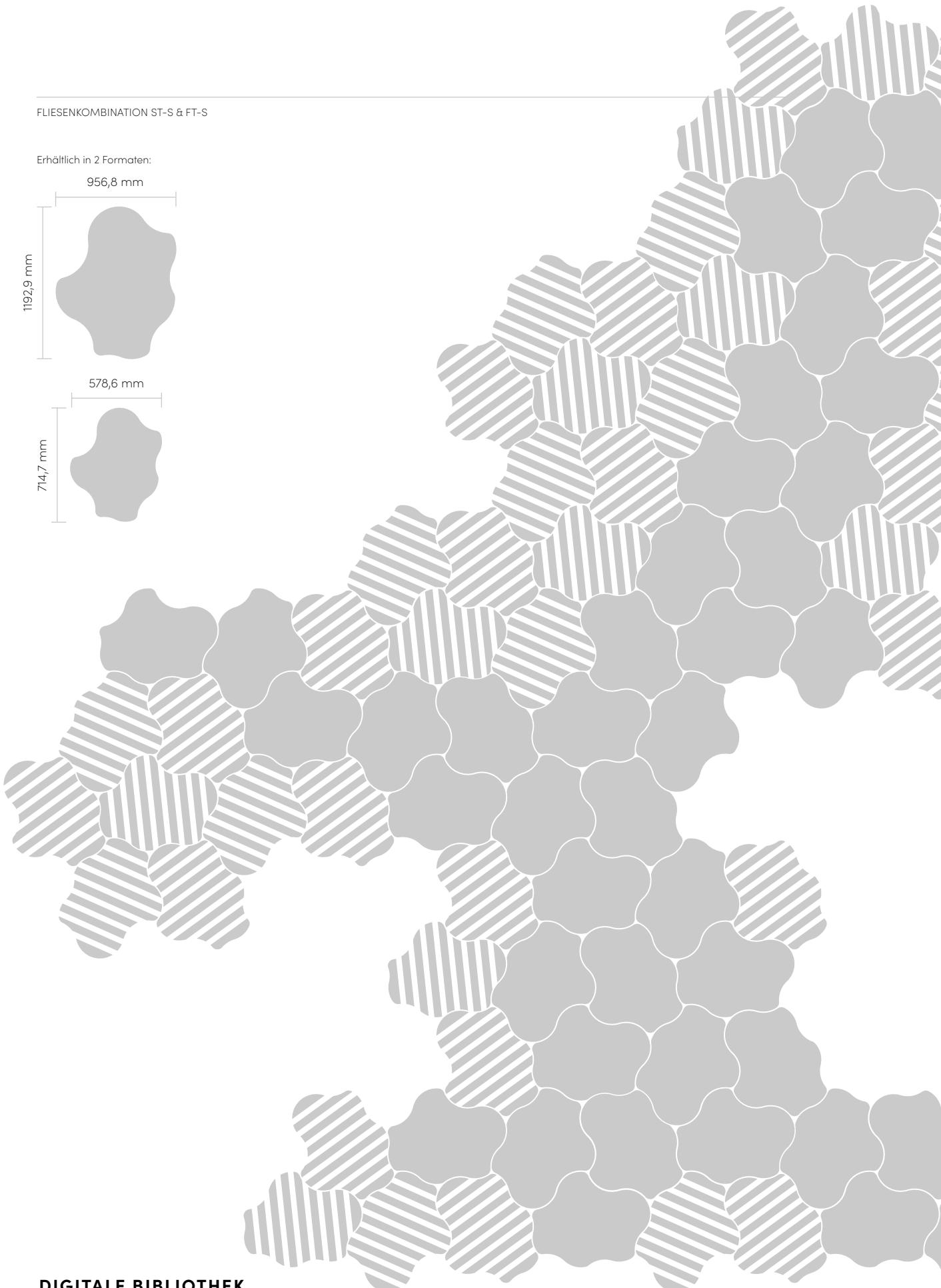
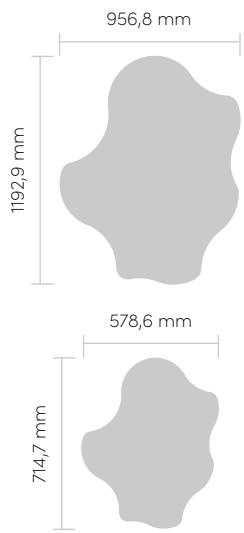
TERRACOTTA



ANTHRACTITE

FLIESENKOMBINATION ST-S & FT-S

Erhältlich in 2 Formaten:



DIGITALE BIBLIOTHEK

PRODUKTDATEN ZUM DOWNLOAD AUF UNSERER WEBSITE: WWW.DEERCONCRETE.COM

03

COBBLES

INSPIRATION

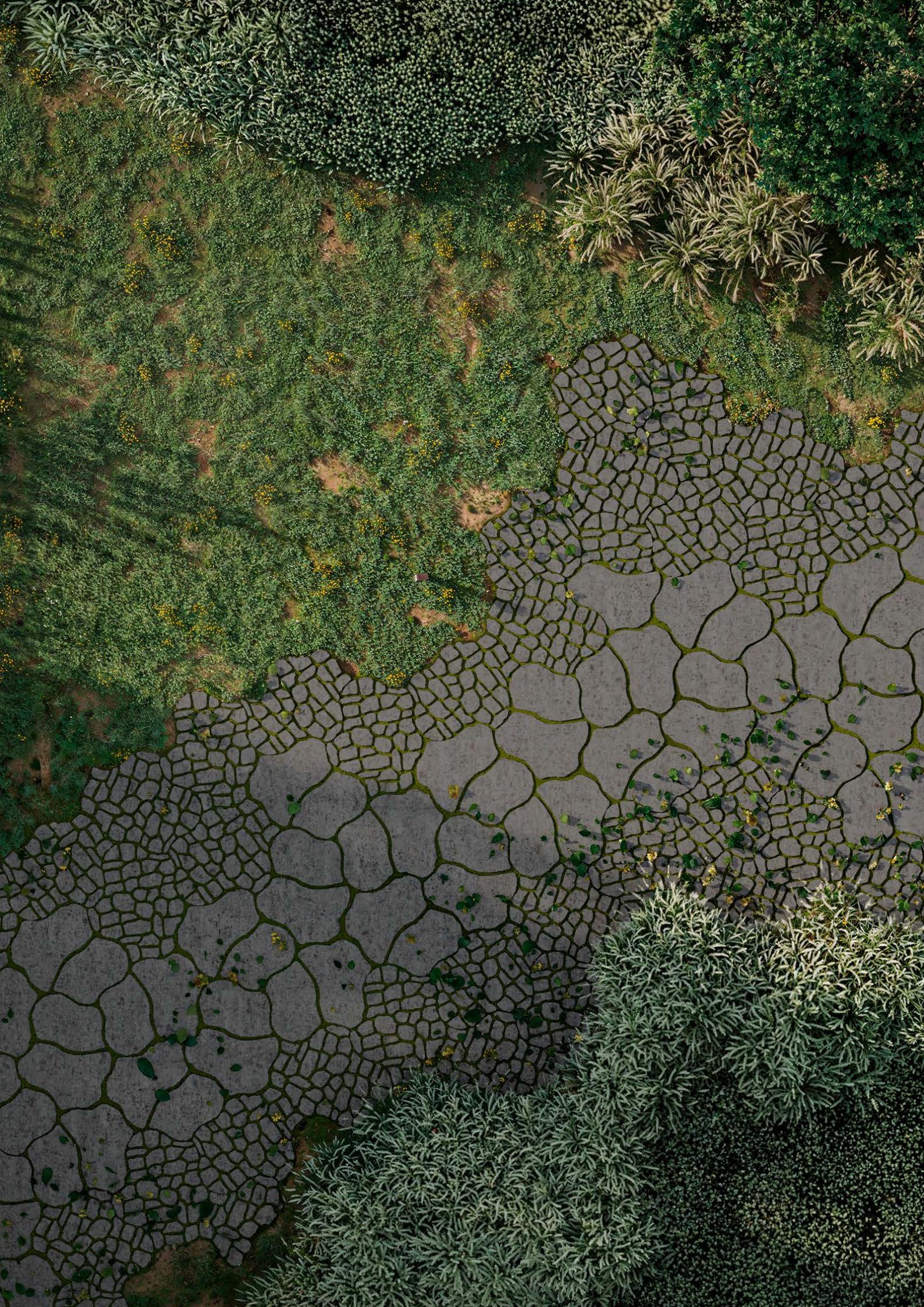
Inspiration zu unserem Cobbles lieferte der berühmte flämische Pflasterstein mit seinem zeitlosen Charme, der als robustes, authentisches Gestaltungselement eine natürliche Ausstrahlung verbreitet. Das **formschöne Design** mit **subtilen Texturen** und **fließenden Linien** fügt sich perfekt in organische Settings und betont die Interaktion zwischen urbaner Struktur und grüner Umgebung.

Ob als gewundener Gehweg im Stadtpark oder entspannter Sitzbereich im Grünen, Cobbles bietet eine elegante und funktionale Lösung, die **Ruhe und Harmonie in die Landschaftsarchitektur bringt**.











COBBLES

Cobbles geben Architekten die Freiheit, **nachhaltige, organische und visuell ansprechende** Straßenentwürfe zu gestalten.



CO-L COBBLES LARGE



CO-S COBBLES SMALL



FT-CO-L COBBLES FULL TILE LARGE



FT-CO-S COBBLES FULL TILE SMALL

FARBEN



URBAN GREY



GREEN



TERRACOTTA



ANTHRACITE

FLIESENKOMBINATION CO-S & FT-CO-S

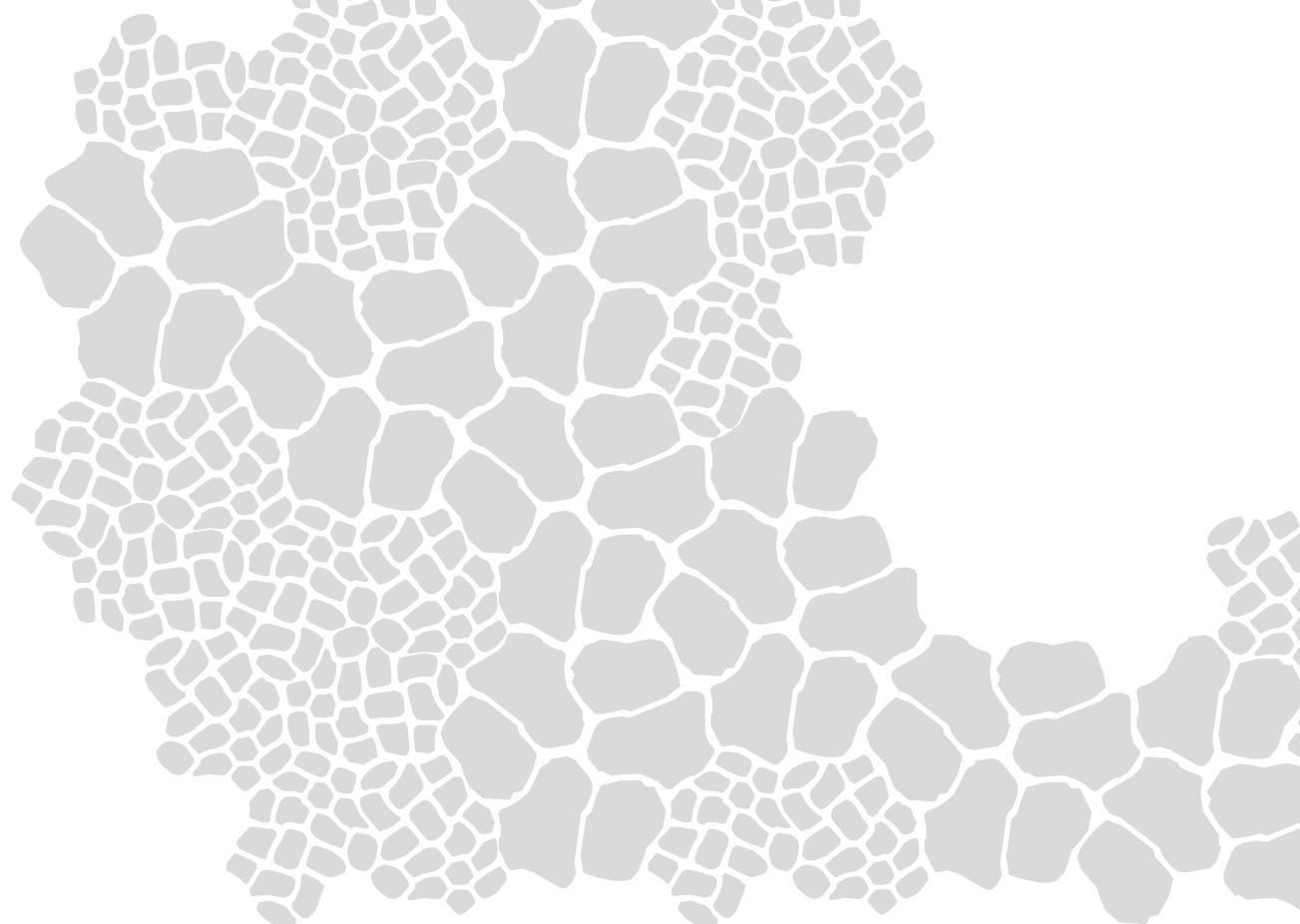
Erhältlich in 2 Formaten:

956,8 mm

1192,9 mm

578,6 mm

714,7 mm



DIGITALE BIBLIOTHEK

PRODUKTDATEN ZUM DOWNLOAD AUF UNSERER WEBSITE: WWW.DEERCONCRETE.COM

04

CROSSHATCH

INSPIRATION

Crosshatch ist eine Liebeserklärung an die lebendigen, verspielten Formen in der Natur. Mit ihren verwinkelten Mustern bringen sie ein Gefühl von **Dynamik in jedem Außenbereich**. Inspiriert von den organischen Formen und Texturen in unserer Umwelt, verbreitet Crosshatch ein Gefühl von Lebendigkeit und Energie in der Landschaftsarchitektur.

Ob modernes Wohnviertel oder prachtvolle Gartenanlage an einem Betriebskomplex, diese Steine schaffen einladende Außenbereiche, **die in natürlicher Schönheit erstrahlen, wie Sie es noch nie erlebt haben.**











CROSSHATCH

Sie haben die Wahl zwischen **Vollstein** mit dynamischen Rändern oder eingearbeitetem Muster.



CH-L CROSSHATCH LARGE



CH-S CROSSHATCH SMALL



CHFT-L CROSSHATCH FULL TILE LARGE



CHFT-S CROSSHATCH FULL TILE SMALL

FARBEN



URBAN GREY



GREEN



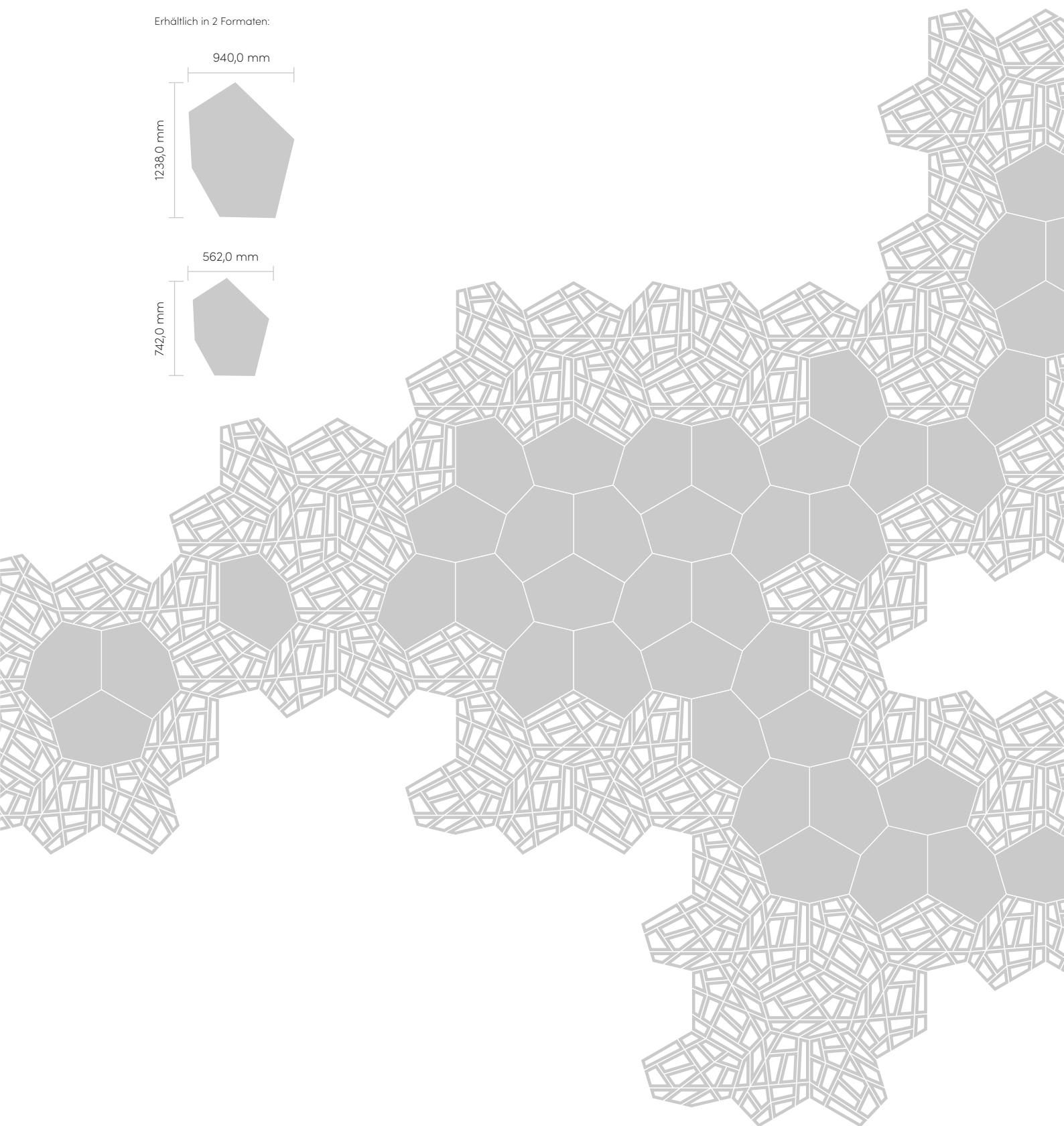
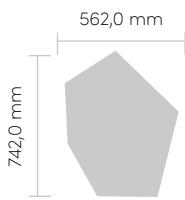
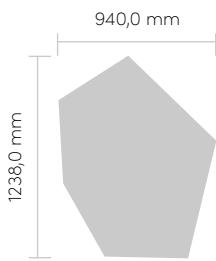
TERRACOTTA



ANTHRACITE

FLIESENKOMBINATION CH-S & CHFT-S

Erhältlich in 2 Formaten:



DIGITALE BIBLIOTHEK

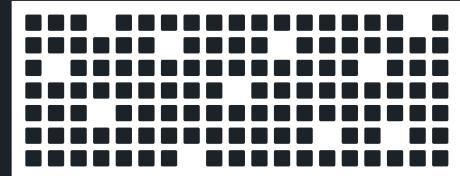
PRODUKTDATEN ZUM DOWNLOAD AUF UNSERER WEBSITE: WWW.DEERCONCRETE.COM



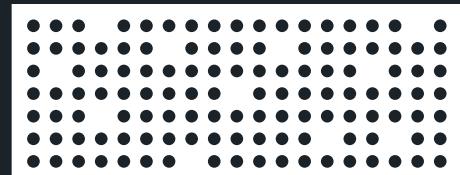
INDUSTRIAL

Die Industrial-Reihe von Deer ist ein wahrer Inspirationsquell für (Landschafts-)Architekten, die ein **zeitloses und ausdrucksstarkes** Design anstreben. Industrial verkörpert die Essenz minimalistischer Schönheit und Ruhe, mit einem subtilen strafflinigen Muster, das einen nahtlosen Übergang zu jeder Umgebung schafft.

Die Kollektionen „**Brutal**“ und „**Halftone**“ bieten eine große Bandbreite an Möglichkeiten, um Außenbereiche ganz nach Ihrem Geschmack zu entwerfen und ein Statement zu setzen. Das Endergebnis ist ein ansprechendes **dynamisches Wechselspiel**.



BRUTAL



HALFTONE

01

INDUSTRIAL BRUTAL

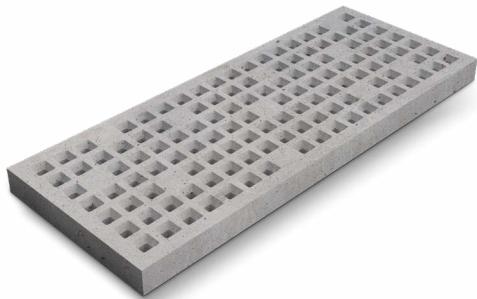
INSPIRATION

Bei dem Muster Industrial Brutal haben wir uns von dem Funktionalismus und dem **brutalistischen Stil** **Japan**s inspirieren lassen. In diesem Stil werden reine Betonflächen durch Aussparungen unterbrochen, die ein **bezauberndes Schattenspiel und dynamisches Gesamtbild** ergeben. Ein Kontrast zum klassischen japanischen Stil und ein zusätzlicher Boost für Ihre Entwürfe. Der Brutal ist einzigartig **robust** und schafft Lichtspiele, die immer wieder überraschende Effekte hervorrufen.

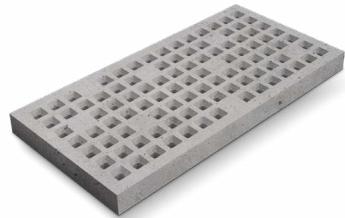


INDUSTRIAL BRUTAL

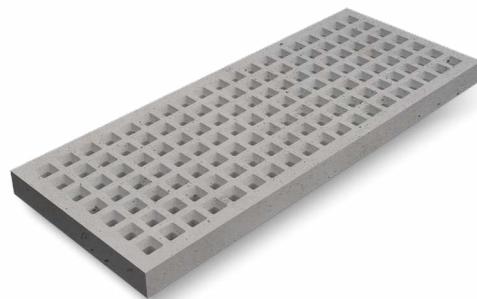
Setzen Sie auf kreatives Design und spielen Sie mit den **vielfältigen Randgestaltungsmöglichkeiten** und Motiven.



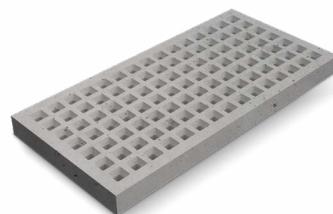
B250 INDUSTRIAL BRUTAL LARGE



B200 INDUSTRIAL BRUTAL SMALL



B250-ST INDUSTRIAL BRUTAL STANDARD LARGE



B200-ST INDUSTRIAL BRUTAL STANDARD SMALL



FT250 INDUSTRIAL FULL LARGE



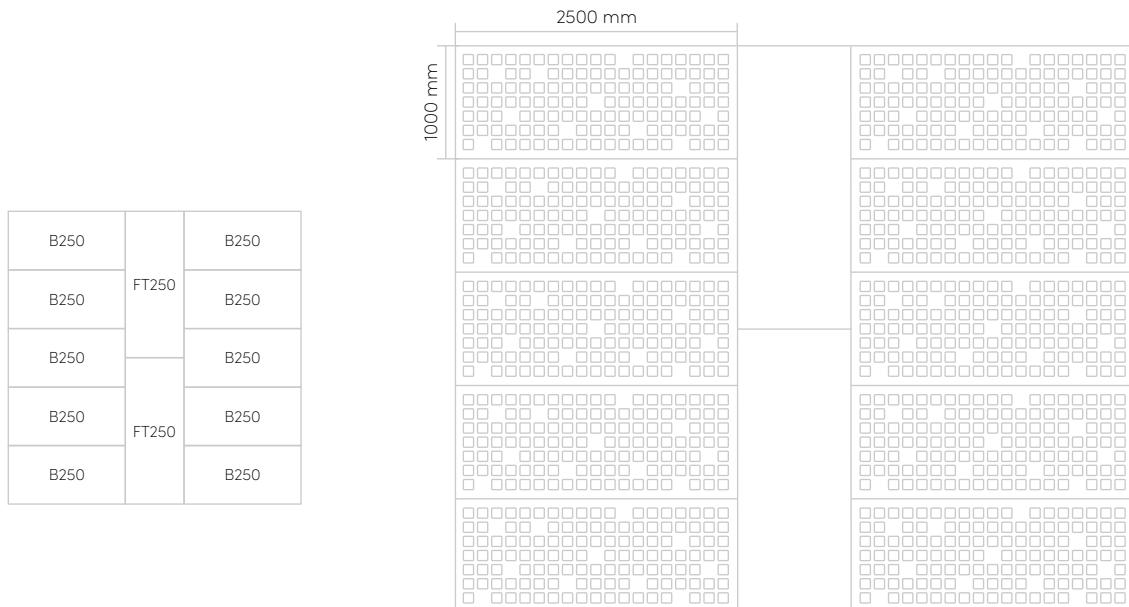
FT200 INDUSTRIAL FULL SMALL

FARBE

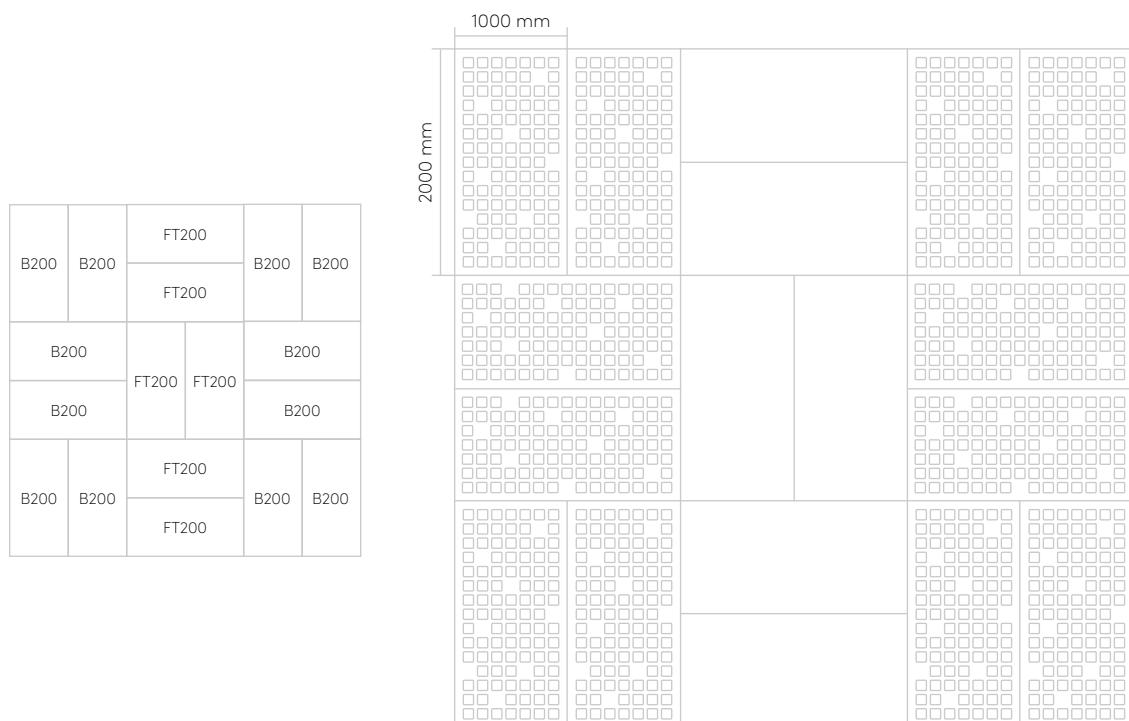


URBAN GREY

FLIESENKOMBINATION B250 & FT250



FLIESENKOMBINATION B200 & FT200



DIGITALE BIBLIOTHEK

PRODUKTDATEN ZUM DOWNLOAD AUF UNSERER WEBSITE: WWW.DEERCONCRETE.COM



05

04

03







02

INDUSTRIAL HALFTONE

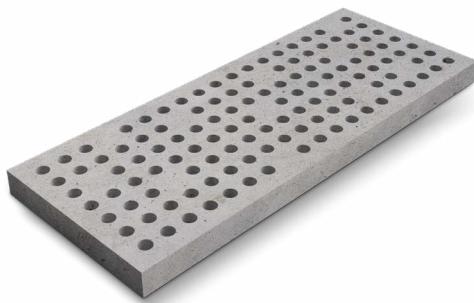
INSPIRATION

Das Muster Industrial Halftone ist vom Industrial Brutal abgeleitet, hat aber kleinere Aussparungen. Das markante Punktmuster bringt ein verspieltes Element in die strafflinige industrielle Form dieses Steins und macht die Gestaltung ebener Flächen zur wahren Freude. Dieser Stein ist für Lastverkehr ausgelegt und eignet sich somit für **industrielle Betriebsgelände und Infrastrukturen**.



INDUSTRIAL HALFTONE

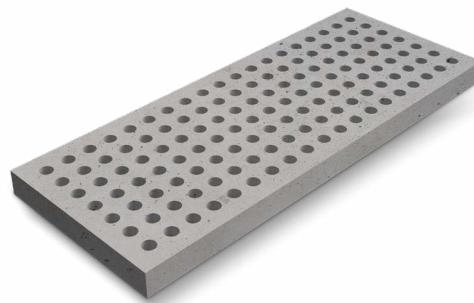
Variieren Sie die Ausrichtung dieser Rasengittersteine, um einen ansprechenden **minimalistischen Industrial-Look** zu erzeugen.



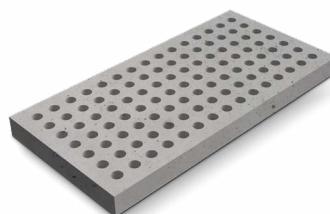
HT250 INDUSTRIAL HALFTONE LARGE



HT200 INDUSTRIAL HALFTONE SMALL



HT250-ST INDUSTRIAL HALFTONE STANDARD LARGE



HT200-ST INDUSTRIAL HALFTONE STANDARD SMALL



FT250 INDUSTRIAL FULL LARGE



FT200 INDUSTRIAL FULL SMALL

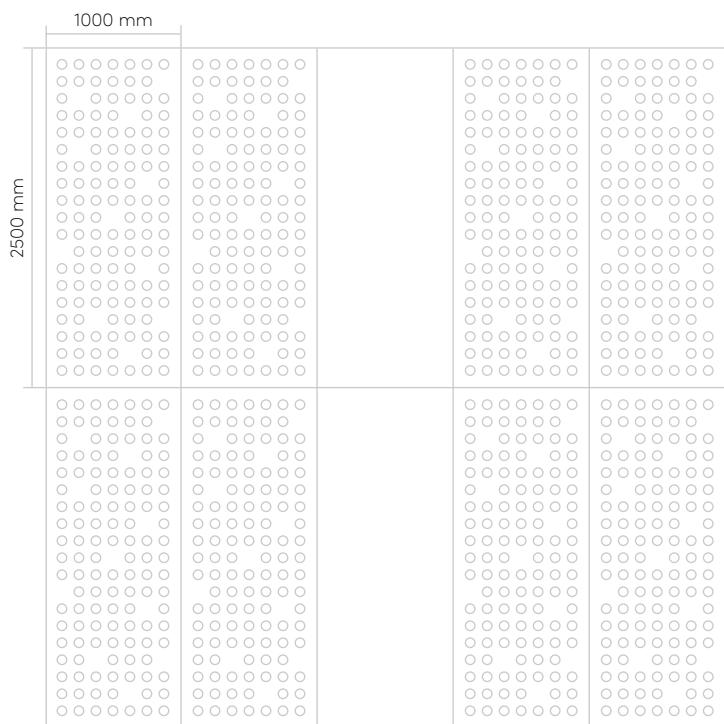
FARBE



URBAN GREY

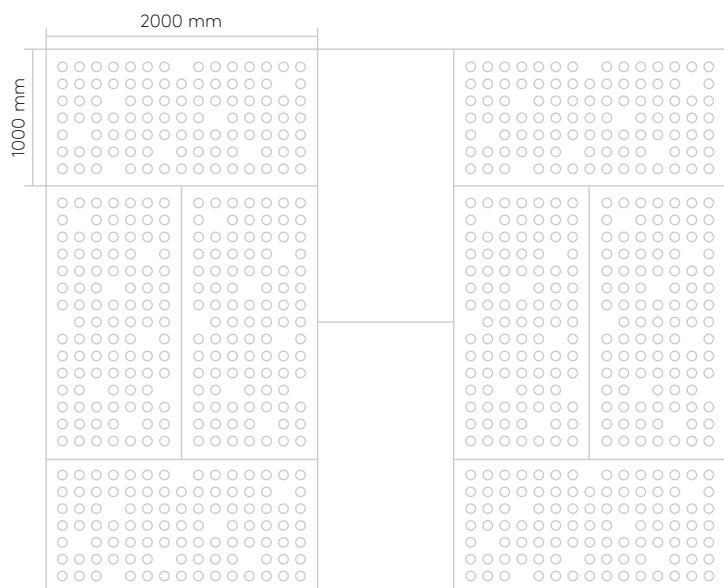
FLIESENKOMBINATION HT250 & FT250

HT250	HT250	FT250	HT250	HT250
HT250	HT250	FT250	HT250	HT250



FLIESENKOMBINATION HT200 & FT200

HT200		FT200	HT200	
HT200	HT200	FT200	HT200	HT200
HT200		FT200		HT200



DIGITALE BIBLIOTHEK

PRODUKTDATEN ZUM DOWNLOAD AUF UNSERER WEBSITE: WWW.DEERCONCRETE.COM













ZUSATZOPTIONEN FÜR GRID

Als Architekt wählen Sie den Rasengitterstein natürlich mit Blick auf den Stil, den Sie für das betreffende Projekt planen. Jeder Kunde ist anders, und jedes Konzept erfordert eine einzigartige Herangehensweise und Umsetzung. Unsere Produktreihe bietet Ihnen

4 verschiedene Muster und damit die Möglichkeit, erst

eine **bestimmte Richtung** zu wählen und anschließend **creative Variationen einzubauen**. Mit unseren Betonelementen können Sie zudem Raum für **Bäume und Sträucher** schaffen und diese in das Muster integrieren. Die Details lassen sich völlig frei gestalten. Beim Design sind Ihnen keine Grenzen gesetzt.



E1 GREENERY 2500 GRID



E2 GREENERY 1250 GRID



E3 FULL TILE GRID



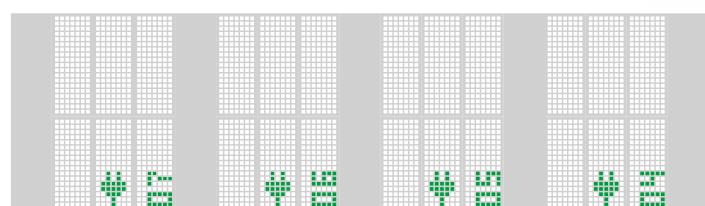
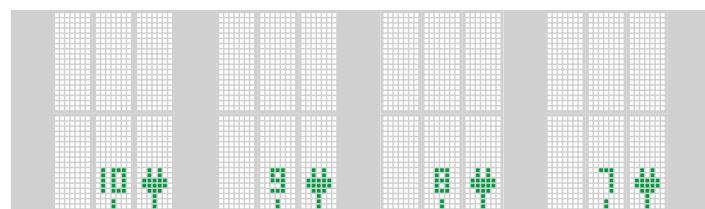
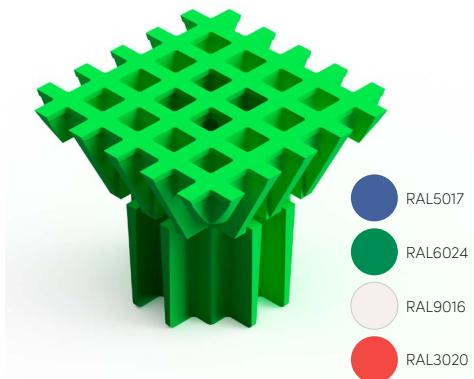
SIGNALISATION TILE



ZUSATZOPTIONEN FÜR INDUSTRIAL

Das Plug-in ist ein innovatives Kunststoffsystem zur schnellen und langlebigen Markierung unserer Brutal Industrial. Einfach in die vorhandenen Aussparungen der Brutal Rasengittersteine einsetzen! Die Grafik-Elemente bleiben über die gesamte Lebensdauer

fest verankert. Erhältlich in verschiedenen Farben, passend zu jeder Anwendung. Mit unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten, von geraden Linien bis hin zu kreativen Abbildungen und Piktogrammen.

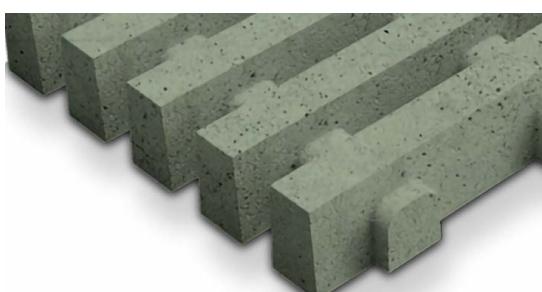




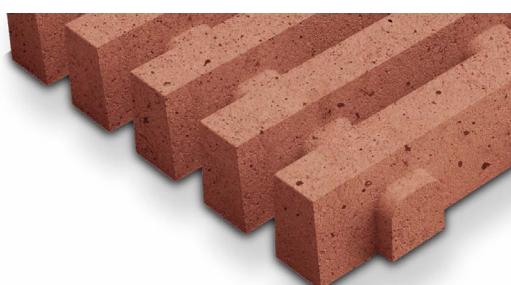
FARBEN



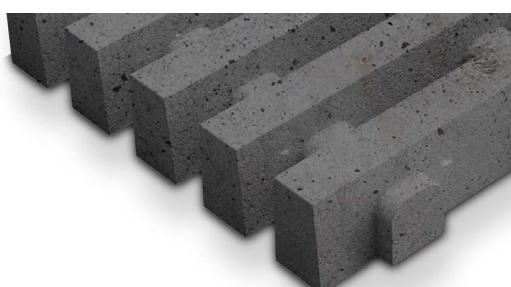
URBAN GREY



GREEN

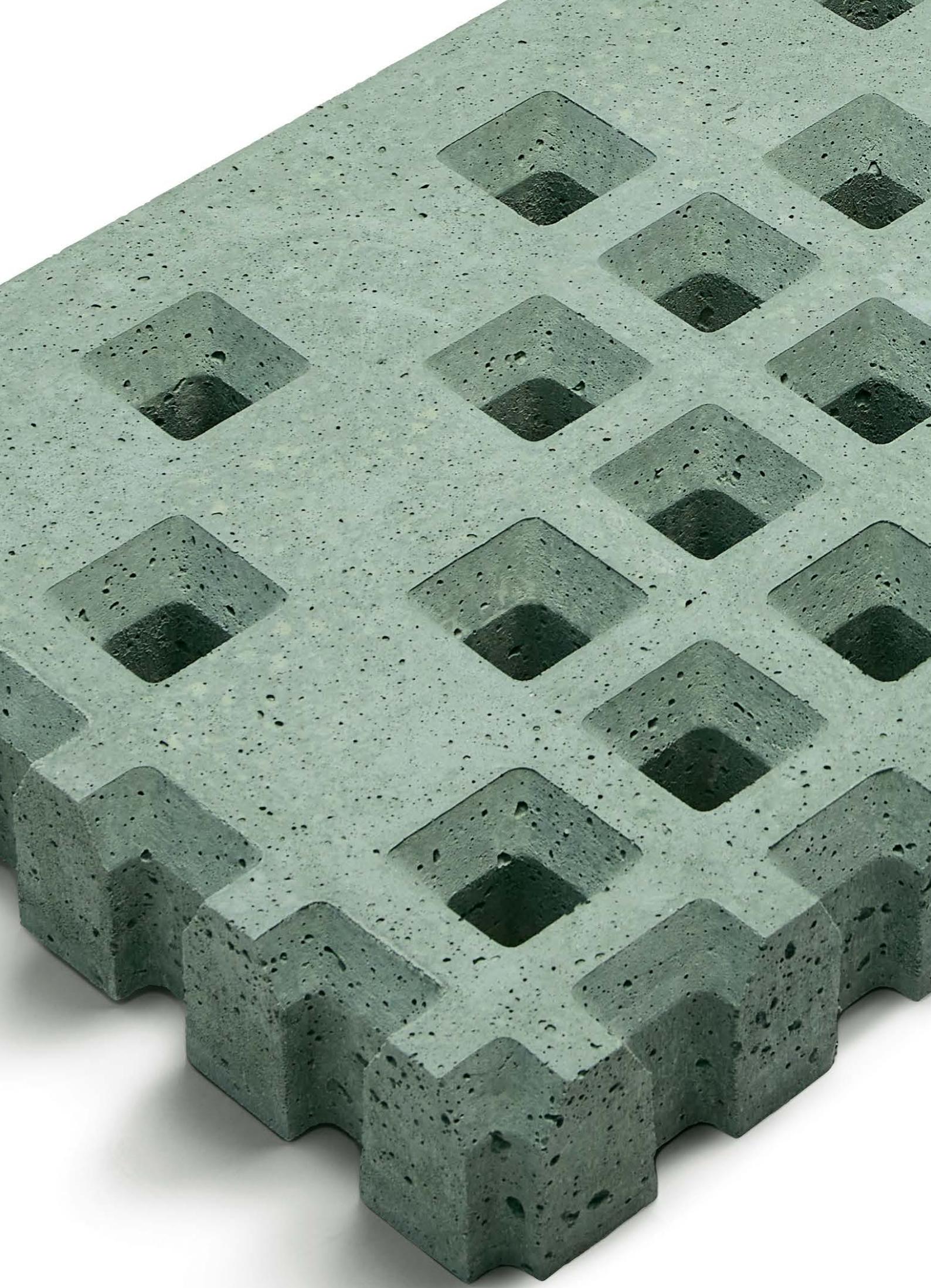


TERRACOTTA



ANTHRACTITE

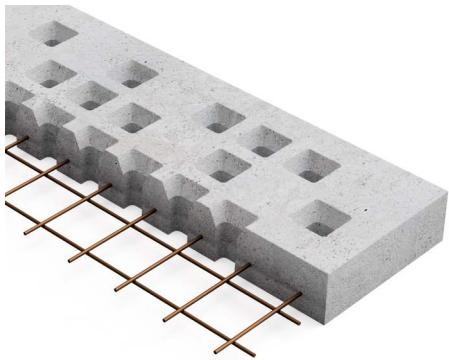




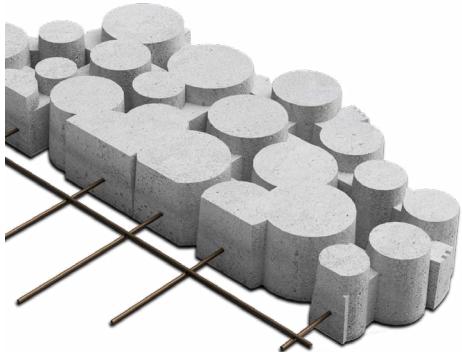
FÜR LANGLEBIGKEIT ENTWICKELT

Die Rasengittersteine von Deer bestechen durch ihre **außerordentlich hohe Qualität, die für Langlebigkeit ausgelegt ist**. Die durchdachte Konstruktion und Zusammensetzung der Betonelemente garantieren nicht nur unvergleichliche Qualität, sondern auch eine **lange Lebensdauer**. Die Deer Rasengittersteine von Cobefa sind 125 cm lang und 62,5 cm breit, bei einer Stärke von 12 cm. Dazu sind sie **voll bewehrt**.

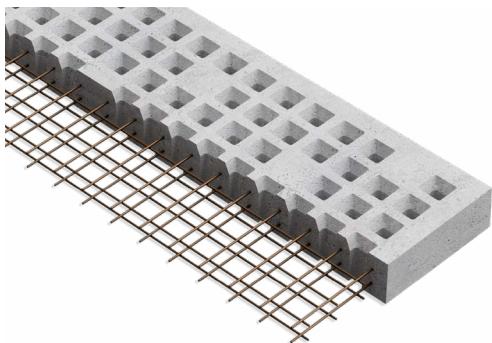
Die Kombination aus Großformat und Vollbewehrung hat den Vorteil, dass die Steine die Lasten besser über die Gründung verteilen **und sich nicht so leicht verschieben**. Die Rasengittersteine trotzen dem Zahn der Zeit und bringen uns einen großen Schritt voran auf dem Weg in eine grünere Zukunft, in der Natur und Infrastruktur harmonisch zusammenfinden.



GRID



ORGANIC



INDUSTRIAL

BELASTUNGSGEWEIS

Die Widerstandsfähigkeit gegen Verkehrsbelastungen hängt von der mechanischen Festigkeit der Rasengittersteine, der Festigkeit des darunterliegenden Fundaments und Untergrunds sowie der Sorgfalt bei

der Verlegung ab. Gemäß der PTV-126 unterscheiden wir die folgenden Belastungsklassen, für die unsere Rasengittersteine verwendet werden können.

Belastungsklasse	Anwendung (Richtwerte)	Charakteristische Belastung bei 2 Auflagerungen (N/mm)
BC 1	Fußgängerzonen	10
BC 2	Parkplätze für leichte Fahrzeuge	20
BC 3	Häufiger Leichtverkehr	25
BC 4	Leichtverkehr und gelegentlicher Schwerlastverkehr	30
BC 5	Begrenzter Schwerlastverkehr	40
BC 6	Häufiger Schwerverkehr	80



RICHTLINIEN FÜR GRÜNDUNG UND UNTERGRUND

Ein guter Untergrund ist entscheidend für die Leistung und Lebensdauer von Rasengittersteinen, vor allem im Hinblick auf Wasserversickerung und Durchlässigkeit. Da nicht jeder Boden von Natur aus die gleiche Durchlässigkeit besitzt, muss der Aufbau des Untergrunds gezielt auf die jeweilige

Bodenbeschaffenheit und -permeabilität abgestimmt sein. Sandige Böden sind generell durchlässiger als Lehm- und Tonböden.

Die Durchlässigkeit des Bodens wird als K-Wert ausgedrückt. Schwellwert:

$5,4 \times 10^4$ m/s (540 Liter Wasser pro Sekunde pro Hektar)

Boden	Durchlässigkeit	K-Wert
Ton	Undurchlässig	$10^9 - 10^{11}$ m/s
Lehm	Mäßig bis schlecht durchlässig	$10^6 - 10^9$ m/s
Sand/Lehm	Gut durchlässig	$10^4 - 10^8$ m/s
Sand/Kies	Sehr durchlässig	$10^3 - 10^5$ m/s

Es empfiehlt sich, die Wasserdurchlässigkeit des Untergrunds stets zu testen (Open-End-Test oder Brunnenmethode).

A1 I RASENGITTERSTEINMISCHUNG (nur für BC 1 und BC 2)

A2 I MINERALISCHES FÜLLMATERIAL

B1 I BETTUNGSSUBSTRAT bei Rasengittersteinmischung (nur für BC 1, BC 2 und BC 3)

Eine Schicht von 5 cm Bettungssubstrat, locker harken und nivellieren.

Um eine optimale Anpassung der Rasengittersteine an das Bettungssubstrat zu gewährleisten, muss das Verlegebett gelockert werden.

B2 I BETTUNG (Straßenschicht)

Wasserdurchlässigkeit: mindestens $5,4 \times 10^4$ m/s (10 Mal höher als Schwellwert).

Vorzugsweise Porphyrr 2/6,3. Von Sand oder Brechsand ist abzuraten, da er weggespült wird oder in der Gründung verschwindet.

C I GRÜNDUNG

Die Gründung dient dazu, das Wasser in die Tragschicht bzw. in den Untergrund abzuleiten.

Achtung: Ist die Gründung gesättigt, verringert sich die Tragkraft. Tragkraft und Material sind abhängig von der Verkehrsbelastung:

Belastungsklasse	
BC 1 und BC 2	Ungebundener Natursplitt 0/32 mit kontinuierlicher Kornverteilung. Kein Beton oder Mischschutgranulat (Dicke 10 cm BC 1, Dicke 15 cm BC 2).
BC 3	Ungebundener Natursplitt 0/32 mit kontinuierlicher Kornverteilung. Kein Beton oder Mischschutgranulat (Dicke 20 cm).
BC 4, BC 5 und BC 6	Wasserableitender Magerbeton (Dicke 15 bis 20 cm).

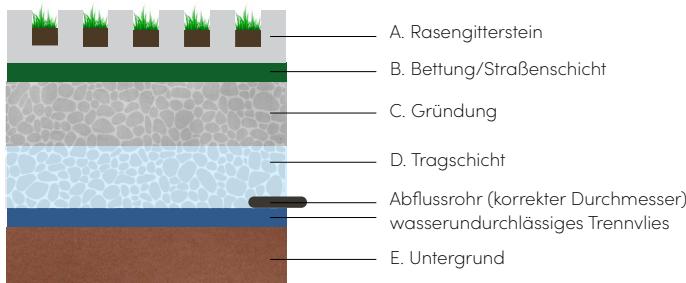
D I TRAGSCHICHT

Die Tragschicht, auch kapillarbrechende Schicht genannt, dient dazu, die Tragkraft zusätzlich zu erhöhen. Dies ist je nach Tiefe des tragfähigen Baugrunds notwendig

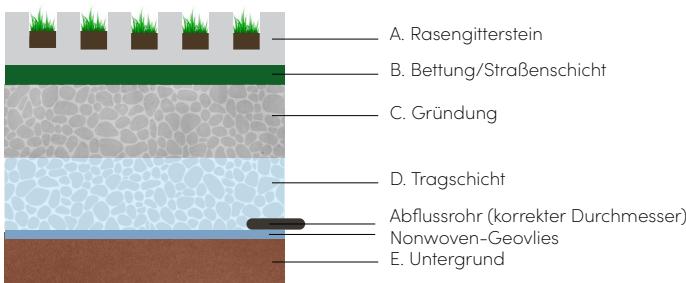
Außerdem schützt die Tragschicht den Untergrund vor Frost und schafft einen Puffer – je nach Versickerungsfähigkeit des Untergrunds und der verzögerten Ableitung durch Drainage. Die Dicke der Tragschicht wird unter Berücksichtigung der oben genannten Parameter bestimmt.

Sie besteht vorzugsweise aus Natursplitt 0/32 mit diskontinuierlicher Verteilung ODER aus Betonschuttgranulat 4/32, wobei der LA-Wert zu berücksichtigen ist. Kein Mischschutt oder Mauerwerksschutt!

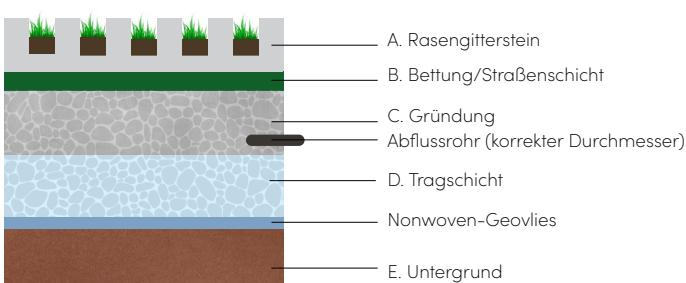
1 I UNDURCHLÄSSIG



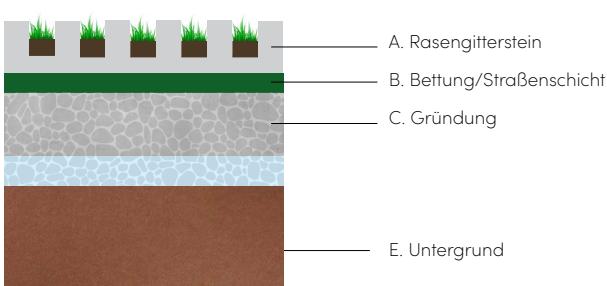
2 I MÄßIG BIS SCHLECHT DURCHLÄSSIG



3 I GUT DURCHLÄSSIG



4 I SEHR DURCHLÄSSIG



FÜR LANGLEBIGKEIT ENTWICKELT

TECHNISCHES MERKBLATT GRID

BRUTAL

Stärke 12 cm L: 1250 mm B: 625 mm Oberfläche: 0,8 m²

Artikel	Permeabilität	Rasenöffnung	Füllvolumen (l/m2)	Kg
B1 Brutal Standard	15,6%	31,2%	33,1	172
B2 Brutal Speckled	14,3%	28,6%	31,0	177
B3 Brutal Border Length	7,8%	15,7%	16,5	195
B4 Brutal Border Width	11,7%	23,4%	26,5	185
B5 Brutal Border Corner L	5,2%	10,4%	9,8	205
B6 Brutal Border Corner R	5,2%	10,4%	9,8	205
B7 Brutal Transition	10,4%	22,1%	25,2	190
B8 Brutal Transition Border Width 1	9,1%	16,9%	20,9	195
B9 Brutal Transition Border Width 2	9,1%	16,9%	20,9	195
B10 Brutal Transition Corner L	10,4%	20,8%	24,0	190
B11 Brutal Transition Corner R	10,4%	20,8%	24,0	190

 Maximale Festigkeitsklasse BC4 (gemäß PTV-126):
Geeignet für leichten Verkehr und gelegentlichen Schwerlastverkehr

STRAIGHT

Stärke 12 cm L: 1250 mm B: 625 mm Oberfläche: 0,8 m²

Artikel	Permeabilität	Rasenöffnung	Füllvolumen (l/m2)	Kg
S1 Straight Standard	20,9%	45,5%	38,9	140
S2 Straight Border Length	10,4%	24,7%	20,2	180
S3 Straight Border Width	14,3%	33,8%	28,0	165
S4 Straight Border Corner L	6,5%	18,2%	14,7	195
S5 Straight Border Corner R	6,5%	18,2%	14,7	195

 Maximale Festigkeitsklasse BC4 (gemäß PTV-126):
Geeignet für leichten Verkehr und gelegentlichen Schwerlastverkehr

HALFTONE

Stärke 12 cm L: 1250 mm B: 625 mm Oberfläche: 0,8 m²

Artikel	Permeabilität	Rasenöffnung	Füllvolumen (l/m2)	Kg
H1 Halftone Standard	20,8%	23,4%	34,7	173
H2 Halftone Speckled	19,5%	22,1%	32,5	177
H3 Halftone Border Length	10,4%	11,7%	17,3	195
H4 Halftone Border Width	15,6%	18,2%	27,8	185
H5 Halftone Border Corner L	7,8%	9,1%	10,3	205
H6 Halftone Border Corner R	7,8%	9,1%	10,3	205
H7 Halftone Transition	14,3%	16,9%	26,4	190
H8 Halftone Transition Border Width 1	11,7%	10,4%	21,9	195
H9 Halftone Transition Border Width 2	11,7%	10,4%	21,9	195
H10 Halftone Transition Corner L	14,3%	15,6%	25,2	190
H11 Halftone Transition Corner R	14,3%	15,6%	25,2	190

 Maximale Festigkeitsklasse BC4 (gemäß PTV-126):
Geeignet für leichten Verkehr und gelegentlichen Schwerlastverkehr

BEACH

Stärke 12 cm L: 1250 mm B: 625 mm Oberfläche: 0,8 m²

Artikel	Permeabilität	Rasenöffnung	Füllvolumen (l/m2)	Kg
BE1 Beach Standard	13,0%	35,1%	27,4	170
BE2 Beach Border Length	7,8%	22,1%	17,5	190
BE3 Beach Border Width	7,8%	22,1%	17,3	190
BE4 Beach Border Corner L	5,2%	14,3%	10,6	200
BE5 Beach Border Corner R	5,2%	14,3%	10,6	200

 Maximale Festigkeitsklasse BC4 (gemäß PTV-126):
Geeignet für leichten Verkehr und gelegentlichen Schwerlastverkehr

COBBLES

Stärke 12 cm L: 1250 mm B: 625 mm Oberfläche: 0,8 m²

Artikel	Permeabilität	Rasenöffnung	Füllvolumen (l/m2)	Kg
CO1 Cobbles Standard	14,3%	35,1%	27,7	170
CO3 Cobbles Border Width	10,4%	27,3%	21,2	183
CO4 Cobbles Border Corner L	6,5%	15,6%	12,2	199
CO5 Cobbles Border Corner R	6,5%	15,6%	12,2	199

 Maximale Festigkeitsklasse BC4 (gemäß PTV-126):
Geeignet für leichten Verkehr und gelegentlichen Schwerlastverkehr

SIGNALISIERUNG

Artikel	L(cm)	B(cm)	H(cm)	Kg
Signalisierung: Behindert - Auto - Fahrrad	88	88	12	186
Signalisierungsrahmen	125	125	12	

FÜR LÄNGELEBIGKEIT ENTWICKELT

TECHNISCHES MERKBLATT ORGANIC

LILY

S: Stärke 12 cm
L: Stärke 14 cm
L: 714,7 mm
L: 1192,9 mm
B: 578,6 mm
B: 956,8 mm
Oberfläche: 0,3 m²
Oberfläche: 0,8 m²

Artikel	Permeabilität	Rasenöffnung	Füllvolumen (L/m2)	Kg
LI-S Lily Small	13,8%	34,5%	28,2	64
LI-L Lily Large	13,9%	34,2%	43,5	207
FT-S Lily Full Tile Small	0	0	-	82
FT-L Lily Full Tile Large	0	0	-	261

 Maximale Festigkeitsklasse BC4 (Lily Small) (Gemäß PTV-126):
Geeignet für leichten Verkehr und gelegentlichen Schwerlastverkehr

 Maximale Festigkeitsklasse BC5 (Lily Large, Full Tile) (Gemäß PTV-126):
Geeignet für leichten Verkehr, Parkplätze, gelegentlichen Schwerlastverkehr, Notfallzugangswege, Straßenerweiterungen

STRAIGHT

S: Stärke 12 cm
L: Stärke 14 cm
L: 714,7 mm
L: 1192,9 mm
B: 578,6 mm
B: 956,8 mm
Oberfläche: 0,3 m²
Oberfläche: 0,8 m²

Artikel	Permeabilität	Rasenöffnung	Füllvolumen (L/m2)	Kg
ST-S Straight Small	13,8%	37,9%	30,0	63
ST-L Straight Large	16,5%	38,0%	34,2	200
FT-S Straight Full Tile Small	0	0	-	82
FT-L Straight Full Tile Large	0	0	-	261

 Maximale Festigkeitsklasse BC4 (Straight Small) (Gemäß PTV-126):
Geeignet für leichten Verkehr und gelegentlichen Schwerlastverkehr

 Maximale Festigkeitsklasse BC5 (Straight Large, Full Tile) (Gemäß PTV-126):
Geeignet für leichten Verkehr, Parkplätze, gelegentlichen Schwerlastverkehr, Notfallzugangswege, Straßenerweiterungen

COBBLES

S: Stärke 12 cm
L: Stärke 14 cm
L: 714,7 mm
L: 1192,9 mm
B: 578,6 mm
B: 956,8 mm
Oberfläche: 0,3 m²
Oberfläche: 0,8 m²

Artikel	Permeabilität	Rasenöffnung	Füllvolumen (L/m2)	Kg
CO-S Cobble Small	10,3%	31,0%	24,4	67
CO-L Cobble Large	11,4%	31,7%	27,1	214
FT-CO-S Cobble Full Tile Small	6,9%	13,8%	12,3	75
FT-CO-L Cobble Full Tile Large	6,3%	11,4%	12,4	242

 Maximale Festigkeitsklasse BC4 (Cobble Small) (Gemäß PTV-126):
Geeignet für leichten Verkehr und gelegentlichen Schwerlastverkehr

 Maximale Festigkeitsklasse BC5 (Cobble Large, Full Tile) (Gemäß PTV-126):
Geeignet für leichten Verkehr, Parkplätze, gelegentlichen Schwerlastverkehr, Notfallzugangswege, Straßenerweiterungen

CROSSHATCH

S: Stärke 12 cm
L: Stärke 14 cm
L: 742,0 mm
L: 1238,0 mm
B: 562,0 mm
B: 940,0 mm
Oberfläche: 0,3 m²
Oberfläche: 0,8 m²

Artikel	Permeabilität	Rasenöffnung	Füllvolumen (L/m2)	Kg
CH-S Crosshatch Small	17,2%	27,6%	28,4	64
CH-L Crosshatch Large	20,2%	31,6%	49,8	195
CHFT-S Crosshatch Full Tile Small	0	0	-	84
CHFT-L Crosshatch Full Tile Large	0	0	-	263

 Maximale Festigkeitsklasse BC5 (Gemäß PTV-126):
Geeignet für leichten Verkehr, Parkplätze, gelegentlichen Schwerlastverkehr, Notfallzugangswege, Straßenerweiterungen

FÜR LANGLEBIGKEIT ENTWICKELT

TECHNISCHES MERKBLATT INDUSTRIAL

BRUTAL

S: Stärke 14 cm
L: Stärke 14 cm

L: 2000 mm
L: 2500 mm

B: 1000 mm
B: 1000 mm

Oberfläche: 2,0 m²
Oberfläche: 2,5 m²

Artikel	Permeabilität	Rasenöffnung	Füllvolumen (L/m2)	Kg
B200 Brutal Speckled Small	13,0%	24,5%	58,4	556
B250 Brutal Speckled Large	12,8%	24,8%	73,4	695
B200-ST Brutal Standard Small	14,0%	26,5%	63,1	545
B250-ST Brutal Standard Large	14,0%	26,8%	80,0	680
FT200 Brutal Full Tile Small	0	0	-	672
FT250 Brutal Full Tile Large	0	0	-	840

 Maximale Festigkeitsklasse BC6 (Gemäß PTV-126):
Geeignet für Straßenschutz, Feuergassen und starker Verkehr

HALFTONE

S: Stärke 14 cm
L: Stärke 14 cm

L: 2000 mm
L: 2500 mm

B: 1000 mm
B: 1000 mm

Oberfläche: 2,0 m²
Oberfläche: 2,5 m²

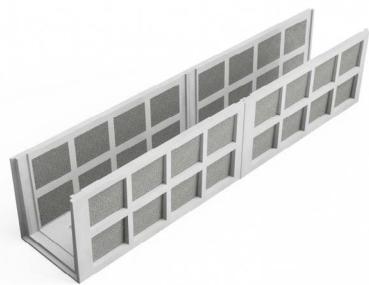
Artikel	Permeabilität	Rasenöffnung	Füllvolumen (L/m2)	Kg
HT200 Halftone Speckled Small	17,5%	19,5%	63,3	547
HT250 Halftone Speckled Large	17,2%	19,6%	79,6	684
HT200-ST Halftone Standard Small	17,5%	21,0%	68,5	537
HT250-ST Halftone Standard Large	17,2%	21,6%	86,8	670
FT200 Halftone Full Tile Small	0	0	-	672
FT250 Halftone Full Tile Large	0	0	-	840

 Maximale Festigkeitsklasse BC6 (Gemäß PTV-126):
Geeignet für Straßenschutz, Feuergassen und starker Verkehr

ENTWÄSSERUNGSRINNEN

Dieser U-Rinnstein dient dem auffangen und Versickern von Regenwasser. Im Fall von Kabeln, Leitungen und hohen Grundwasserspiegeln sind mancherorts untiefe Versickerungslösungen erforderlich. Durch die benutzerfreundliche und flache Einbaumethode lässt

sich jede Bodenbefestigung mit dieser Sickerrinne klimabeständig aufrüsten. Die geringe Einbautiefe hat zusätzlich den Vorteil, dass sich kostengünstig verlegen lässt. Dieser Rinnstein eignet sich auch als Ablaufrinne.



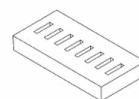
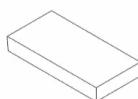
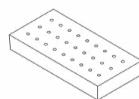
TECHNISCHES MERKBLATT

Artikel	L(cm)	B(cm)	Bn(cm)	H(cm)	Hn(cm)	Gewicht (kg)	Hebetechnik	Anschluss
10320/70-D	300	120	96	70	60	1530	4x2,5T	Feder-Nut
10320/130-D	300	120	100	130	120	2150	4x2,5T	Feder-Nut

Pufferkapazität pro laufendem Meter: **10320/70-D**: 0,550 m³

10320/130-D: 1,104 m³

TECHNISCHES MERKBLATT DECKPLATTEN



Perforiert

Full

Mit Schlitzten

Artikel	L (cm)	B (cm)	H (cm)	Gewicht (kg)	Hebetechnik	Type
11130	100	30	5	37	4 T**	Full
11140	100	40	9	80	5 T**	Perforiert
11940	100	40	9	80	5 T**	Mit Schlitzten
11161	100	40	14	140	15 T***	Full
11141	100	40	14	130	15 T***	Perforiert
11941	100	40	14	130	15 T***	Mit Schlitzten
11150	100	50	9	85	5 T**	Perforiert
11950	100	50	9	90	5 T**	Mit Schlitzten
11162	100	50	14	175	15 T***	Full
11151	100	50	14	160	15 T***	Perforiert
11951	100	50	14	136	15 T***	Mit Schlitzten
11700	100	90	14	308	15 T***	Full
11900	100	90	14	270	15 T***	Mit Schlitzten
11090	100	90	14	270	15 T***	Perforiert
11320	100	120	14	400	15 T***	Full
11321	100	120	14	325	15 T***	Mit Schlitzten

WIR HABEN DAS KNOW-HOW

Als **Familienbetrieb** konnten wir unsere **Fachkenntnis und Vision** von Generation zu Generation weiterreichen. So sind wir im Laufe der Jahre zu einer **festen Größe auf dem internationalen Markt** für Betonprodukte herangewachsen und haben unser **Produktangebot ständig erweitert**. Mit der Herstellung von Rasengittersteinen haben wir unser **Know-how und die Premium-Betongüte** in einem neuen Produkt

vereint, das **eine große Bandbreite an Anwendungsmöglichkeiten** bietet. COBEFA stellt auch Beton für **Landwirtschaft, Tiefbau und Gartenbau** her. Interesse an weiteren Produkten von COBEFA? Werfen Sie einen Blick auf **unsere Website**. Dort finden Sie eine vollständige Produktübersicht.

www.cobefa.be



“

THERE MUST BE A BETTER WAY
TO MAKE THE THINGS WE
WANT, A WAY THAT DOESN'T
SPOIL THE SKY, OR THE RAIN OR
THE LAND.

SIR JAMES PAUL MCCARTNEY

BETON FÜR EINE GRÜNERE WELT

COBEFA ist eine feste Größe in der Betonherstellung für unterschiedlichste Anwendungen und stellt ganz bewusst drei Dringe in den Mittelpunkt all ihrer Überlegungen: Mensch, Umwelt und Gesellschaft. Nur so können wir unsere Auswirkungen auf die Umgebung möglichst gering halten. Die wasserdurchlässigen Außenbodenbeläge, die wir mit Deer schaffen, sind nur ein Teil dieser Anstrengungen.

Unser gesamter Beton ist bewehrt, was unseren Produkten eine längere Lebensdauer zusichert. Recycling ist fester Bestandteil unserer Produktionsverfahren. So bestehen unsere Rasengittersteine zu 100 % aus recyceltem Fertigbeton.

Unsere Bemühungen gehen aber noch weiter, denn als mittelständisches Unternehmen haben wir stets die ökologische Gesamtbilanz vor Augen. So haben wir ein Regenauffangbecken für 2 Millionen Liter Niederschlagswasser angelegt, damit wir kein Brunnenwasser brauchen. Außerdem sind wir davon überzeugt, dass Sonnen- und Windenergie die Zukunft ist. Mit einem Dach voller Solarmodule und der anstehenden Installation von 2 eigenen Windkraftwerken wollen wir grüne Energie zu einem Eckpfeiler unserer Strategie machen. Darüber hinaus sind wir bedacht, unsere Produktionsabfälle auf das absolute Mindestmaß zu beschränken und unseren CO2-Ausstoß weitestgehend zu senken. Nur mit dieser Betriebsphilosophie werden wir unserer unternehmerischen Verantwortung für die Welt um uns gerecht.



100% WIEDERVERWENDBAR



IM SCHNITT 15 %
PERMEABILITÄT



6.300 M² SOLAR MODULES



50 % CO2-NEUTRALE
GRUNDSTOFFE



100 % REGENWASSERNUTZUNG
IN DER PRODUKTION



45-50 JAHRE
PRODUKTLEBENDAUER



10 M² DEER =
1 GEPFLANZTER BAUM



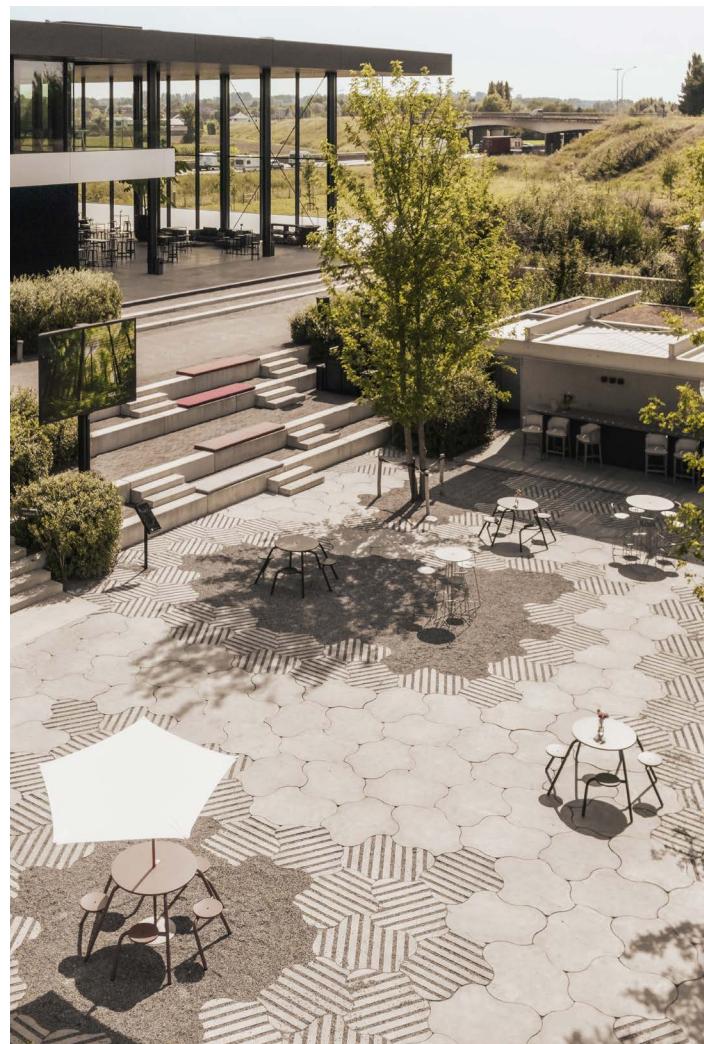
HYBRID-ELEKTROFAHRZEUGE
+ LADESTATION



PRO JAHR 3000 M² IN
GRÜNDUNGEN RECYCLET



BENOR-ZERTIFIZIERT



NOA
outdoor living

BESUCHEN SIE UNS IM INSPIRATION PARK VON
NOA OUTDOOR LIVING



WIR UNTERSTÜTZEN GO FOREST



ENTDECKEN SIE
UNSEREN WALDEINFLUSS



Den Anfang
macht ein guter Stein.

Rodheimer Straße 83
35452 Heuchelheim a. d. Lahn
Telefon: 0641 6009-0

Bürgeler Straße 5
07646 Stadtroda
Telefon: 036428 448-0

www.rinn.net/deer
info@rinn.net