

Großformatige Betonelemente.

Für Garten und Außenraum

EXO[®]

koll
STEINE

Hier wächst Gestaltung.



Exeo-Planer
Onlineversion

Klare Formen, natürliche Übergänge:
Mit **EXEO®** wird der Garten zum
Raum – und **EXEO® Green** bringt
Natur ins System.



Ein Garten lebt von Gegensätzen: von klaren Linien und lockerem Grün, von offenen Flächen und geschützten Plätzen. EXEO® verbindet beides zu einer ruhigen, modernen Formensprache. **Großformatige Platten** gestalten Terrassen und Wege, **Stufen** und **Schwebestufen** überwinden Höhenunterschiede, **Stelen** und **Sitzblöcke** setzen räumliche Akzente. So entsteht ein Garten, der wie aus einem Guss wirkt.

Die zurückhaltende, an **Basaltlava** erinnernde **Oberfläche** gibt den Betonelementen eine natürliche Wirkung. Im Zusammenspiel mit Gräsern, Stauden und Gehölzen wird die Materialwirkung besonders deutlich: Beton setzt charakteristische Kanten, die Bepflanzung lockert die Übergänge auf.

Wo Grün Teil der Fläche werden soll, ergänzt EXEO® Green das System.

Die **Matrixplatten lassen Raum für Vegetation oder Splitt** und führen dabei die Gestaltung von EXEO® konsequent weiter. So können Wege, Zufahrten oder andere Flächen **durchlässiger oder grüner** werden, ohne den gestalterischen Zusammenhang zu verlieren.

So lassen sich Wege, Aufenthaltsbereiche und Pflanzräume aus einem **abgestimmten Sortiment** entwickeln – mit unterschiedlichen Funktionen und einem **durchgängigen Materialkonzept**.





Entdecken Sie EXEO® am Planungstisch!

ONLINEVERSION unter
www.koll-steine.de/exeo

**oder im SHOWROOM
Langenfeld**

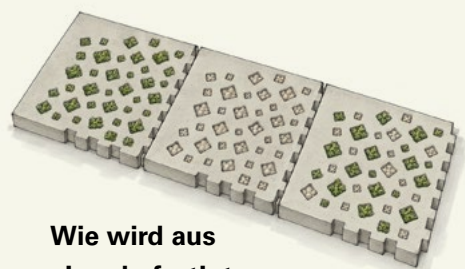
Hinweis zu den Bildwelten:

Die in dieser Broschüre
verwendeten Abbildungen
wurden mithilfe von
künstlicher Intelligenz (AI)
erstellt oder bearbeitet.
Sie veranschaulichen
Gestaltungsideen.
Für Produktdetails
und technische
Ausführungen sind die
jeweiligen Produkt- und
Planungsunterlagen
maßgeblich.



Fläche wird Raum

EXEO® Green: Flächen befestigen und Naturraum planen.



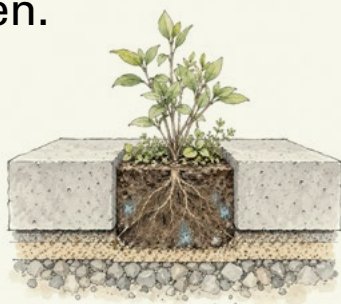
Wie wird aus einer befestigten Fläche ein Stück Grün?

Die Öffnungen der EXEO® Green Matrixplatten lassen sich bepflanzen oder mit Splitt füllen – auch im Wechsel. So wird Vegetation Teil der Flächengestaltung und verbindet klare Geometrie mit lebendigem Grün.



Welche Pflanzen eignen sich?

Das richtet sich nach Standort und Nutzung. In sonnigen, wenig beanspruchten Bereichen bieten sich niedrige, trockenheitsverträgliche Arten wie Thymian oder Mauerpfeffer an. Je nach Beanspruchung können einzelne Bereiche mit Splitt gefüllt werden.



Was braucht die Bepflanzung?

Ein strukturstabiles Vegetationssubstrat schafft Wurzelraum und speichert Wasser für die Pflanzen. Füllung, Bettung und Unterbau werden auf Nutzung und Belastung abgestimmt. Je nach gewünschtem Pflanzenbild kommen Ansaat oder Jungpflanzen infrage.



Naturgrau mit geprüftem SRI-Wert

Für EXEO® Naturgrau wurde ein SRI-Wert von 23–24 ermittelt.*

Geprüfte Versickerungsleistung für Matrixplatten

Bei der geprüften Ausführung mit Splittfüllung wurde eine versickerbare Regenspende von bis zu 21.542 l/(s × ha) ermittelt.**

* SRI gemäß Fraunhofer IBP Prüfbericht P15-230/2026.

** Versickerungswert für den geprüften Aufbau mit Splittfüllung (Gutachten der Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied GmbH). Die tatsächliche Versickerungsleistung der eingebauten Fläche ist insbesondere vom fachgerechten wasserdurchlässigen Aufbau und den verwendeten Materialien abhängig.

Wie entsteht aus der Fläche ein räumliches Konzept?

Matrixplatten und geschlossene Platten ordnen befahrbare, begehbare und begrünte Bereiche. Stufen, Einfassungen und Stelen führen die Gestaltung in die Höhe weiter. Vertikal eingesetzte Matricelemente eröffnen zusätzliche Entwurfsideen; ihre Konstruktion ist gesondert zu planen.

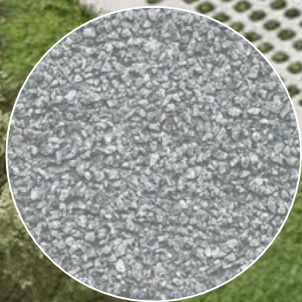


EXEO®
Green

Grünfüllung
mit Rasen oder
Sedum

EXEO® Green Matrix-
platten und Normalplatten
100 × 100 × 10 cm.
Naturgrau.
Matrixöffnungen mit
Rasen, Sedum oder Splitt
gefüllt.

Abb.: AI-Composing



Splittfüllung
für Regenwasser-
versickerung

MATRIX- PLATTEN

EXEO® Green Matrix-
platten und Normalplatten
100 × 100 × 10 cm.
EXEO® Schwebestufen
(rechts) 120 × 60 × 7 cm.
Farbe: Naturgrau.

Abb.: AI-Composing

EXEO®
Green

Struktur und Natur.

Befestigte Flächen lebendig gestalten.

Geschlossene **Platten** halten die Gehbereiche frei, **Matrixplatten** geben der Vegetation Platz innerhalb der befestigten Fläche. Gemeinsam mit den **Stufen** entsteht ein **durchgängiges Materialkonzept**. So lassen sich Zufahrt und Eingang unterschiedlich nutzen und gestalterisch verbinden.



Kreativ gestalten.

Räume fassen.
Durchblicke
zulassen.*

Vertikal wird die Matrix zum durchlässigen Raumelement. Als Gestaltungsidee für **Raumteiler** oder **Pflanzeinfassungen** führt sie das Material des Bodens in die Höhe weiter.



* Gestaltungsideen sind keine ausgewiesenen technischen Systemanwendungen; Konstruktion, Befestigung und gegebenenfalls Bepflanzung sind gesondert zu planen.



EXEO® Platten.
Naturgrau.
Vertikale Matricelemente
als Gestaltungsidee*.

Abb.: AI-Composing





SCHWEBE- STUFEN





Wege als Raum.

Höhen staffeln. Den Weg gestalten.

Großformatige **Schwebestufen** gliedern den Aufstieg in eine Folge großzügiger Trittflächen. Ihre Anordnung führt zum Haus und lässt seitlich Platz für die Bepflanzung. So wird der Höhenunterschied zum gestalteten Übergang zwischen Gebäude und Garten.

EXEO® Schwebestufen
240 x 120 x 12 cm.
Anthrazit.

Abb.: AI-Composing



Geometrie im Grün.

Räume anlegen.

Stufen und **Einfassungen** ordnen die unterschiedlichen Garten-niveaus. **Sitzblöcke** schaffen Aufenthaltsplätze an deren Rändern, **Stelen** setzen Akzente zwischen den Pflanzen. Die wiederkehrende Betonoberfläche der **Platten** und **Elemente** verbindet diese Funktionen und hält die Gestaltung auch über getrennte Gartenbereiche hinweg zusammen.



EXEO® Blockstufen
100 × 37 × 15 cm.
EXEO® Sitzblöcke
100 × 60 × 40 cm.
(mit Sockelplatte)
EXEO® Platten für
Hochbeet und Terrasse
100 × 100 × 5 cm.
EXEO® Stelen
240 × 60 × 12 cm.
Farbe: Naturgrau.

Abb.: AI-Composing



SYSTEM- ELEMENTE



PLATTEN ALS STUFEN





Auftakt in Form.

Eingang mit Charakter.

Großformatige **Platten** und ein erhöhtes Podest prägen den Eingang. Charakteristische Fugen gliedern die Fläche, warmes Licht schafft eine einladende Atmosphäre.

EXEO® Platten
Farbe: Naturgrau.

Abb.: Al-Composing



Höhen verbinden.

Aufgänge und Terrassen fassen.

Blockstufen gleichen Höhenunterschiede aus und geben Terrassen einen klaren Abschluss. Einzeln oder als Stufenfolge eingesetzt, machen sie den Übergang zwischen Haus und Garten zum Teil der Gestaltung. Ihre massive Form setzt pointierte Kanten, während die charakteristische Betonoberfläche Stufen und angrenzende Platten gestalterisch verbindet.



BLOCK-STUFEN

EXEO® Blockstufen
100 × 37 × 15 cm.
EXEO® Platten
100 × 100 × 10 cm.
Farbe: Anthrazit,
Naturgrau (l. unten).

Abb.: Al-Composing



Flächen verbinden.

Freiräume bewahren.

Einzelne großformatige **Platten** schaffen eine direkte Verbindung zwischen den Räumen. Die Abstände halten das Wasser zwischen den Trittflächen sichtbar. Das Material der angrenzenden Beläge setzt sich im Übergang fort und verbindet die Aufenthaltsbereiche zu einem Ganzen.



EXEO® Platten
120 × 120 × 7 cm.
Anthrazit.

Abb.: AI-Composing

Raum für Wachstum.

Fläche freigeben. Natur mitplanen.

Wer Pflanzen Raum gibt, plant bewusst weniger befestigte Fläche. Zwischen den **Blockstufen** kann sich Vegetation ausbreiten und deren Kanten überspielen. So wird Wachstum zum Entwurfsprinzip: Die Geometrie gibt Halt, während sich der Übergang zum Garten verändern darf.



EXEO® Blockstufen
100 × 37 × 15 cm.
Naturgrau.

Abb.: AI-Composing





Platz zum Bleiben.

Bewegung führen.
Aufenthalt ermöglichen.

Am Rand der **Platten** platzierte **Sitzblöcke** halten den Weg frei und laden zum Verweilen ein. Pflanzflächen gliedern den Durchgang und richten den Blick ins Grün. So verbindet die Planung Bewegung und Aufenthalt.

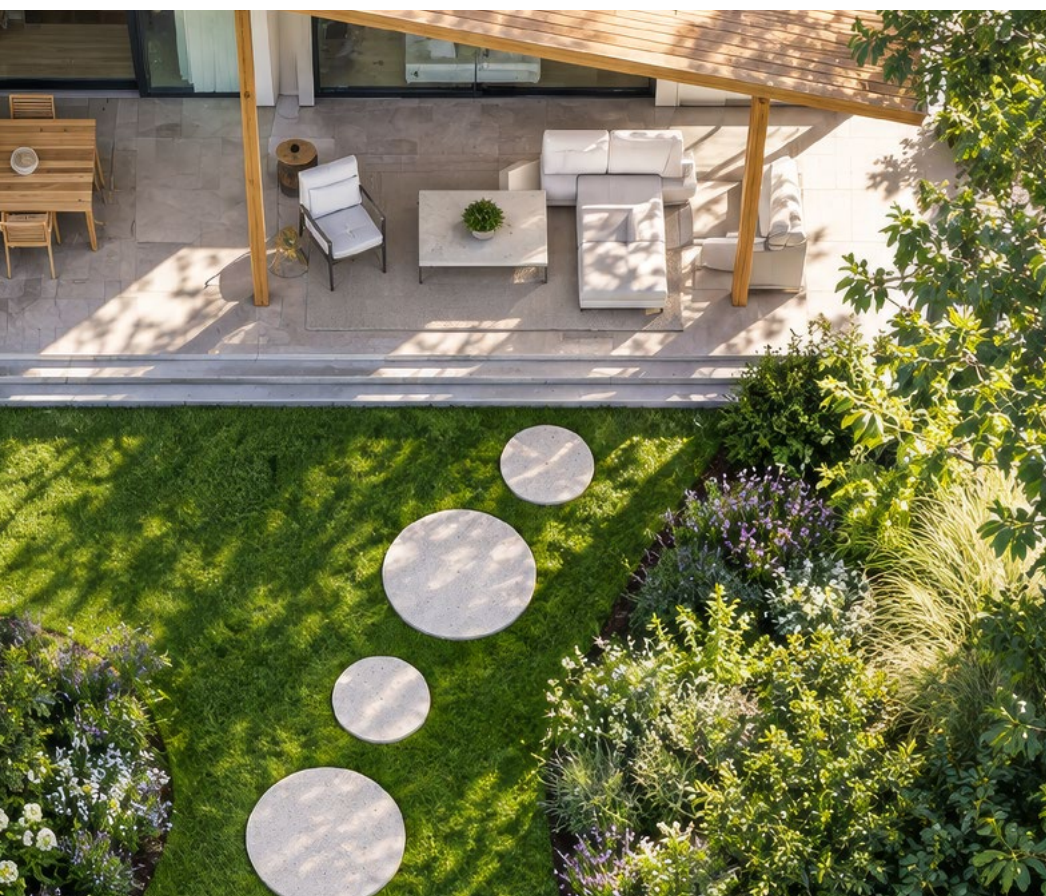
EXEO® Sitzblöcke
200 × 60 × 40 cm.
EXEO® Platten
100 × 100 × 10 cm.
Farbe: Naturgrau.

Abb.: AI-Composing

Beton zieht Kreise.

Schritt für Schritt. Natürlicher Rhythmus.

Kreisrunde Betonplatten schaffen eine Verbindung durch den Garten, ohne den Rasen als zusammenhängende Fläche aufzulösen. Unterschiedliche Größen und eine versetzte Anordnung geben dem Weg einen eigenen Rhythmus. Die charakteristische Oberfläche verbindet die Trittplatten mit der Terrasse und setzt die klare Architektur in einer weicheren Form fort.



EXEO® Kreis
100 × 100 × 7 cm.
60 × 60 × 7 cm.
Naturgrau.

Abb.: AI-Composing



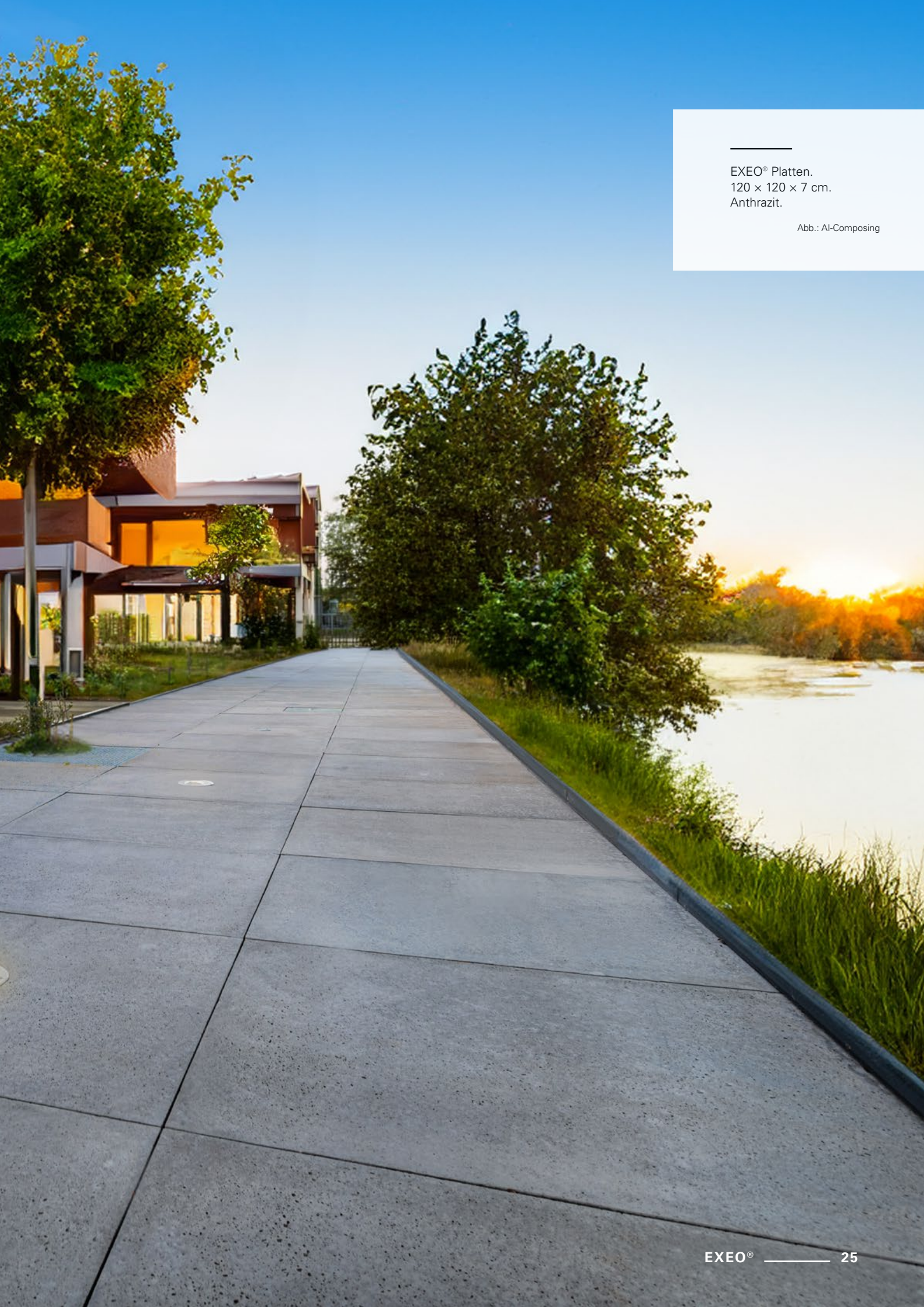




Weite gestalten.

Wegen Raum geben.
Den Blick öffnen.

Großformatige **Platten** geben dem Weg entlang des Wassers eine ruhige Gliederung. Ihr Fugenraster verbindet die Zugänge der Gebäude zu einer zusammenhängenden Fläche. Die zurückhaltende Gestaltung lenkt den Blick in die Länge und lässt Architektur und Ufer wirken.



EXEO® Platten.
120 × 120 × 7 cm.
Anthrazit.

Abb.: Al-Composing

MATRIXPLATTEN NORMALPLATTEN



Mitten im Leben.

Modern wohnen.
Mit der Natur planen.

Zeitgemäße Architektur gibt der Natur Raum – auf dem Dach, vor dem Haus und im Alltag. Geschlossene **EXEO®-Platten** und begrünte **Matrixflächen** verbinden einen klaren Zugang mit lebendigem Grün. So wandelt sich der Eingang vom rein befestigten Vorplatz zum Teil eines Wohnumfelds, in dem Architektur und Natur zusammenwachsen.

EXEO® Green Matrix-platten und Normalplatten.
100 × 100 × 10 cm.
Naturgrau. Begrünung mit
Rasen und Sedum.

Abb.: Al-Composing

EXEO®
Green

Kontur und Licht.

Stufen betonen. Orientierung geben.

Am Tag prägen **Betonplatten** und Schattenfugen den Aufgang. Am Abend zeichnet Licht unter den Stufen die Höhenfolge nach und erleichtert die Orientierung. Die beleuchtete Unterkante der **Sitzblöcke** greift dieses Prinzip auf. So werden Aufgang und Aufenthaltsbereich auch bei Dunkelheit gestalterisch verbunden.



PLATTEN UND SITZBLÖCKE

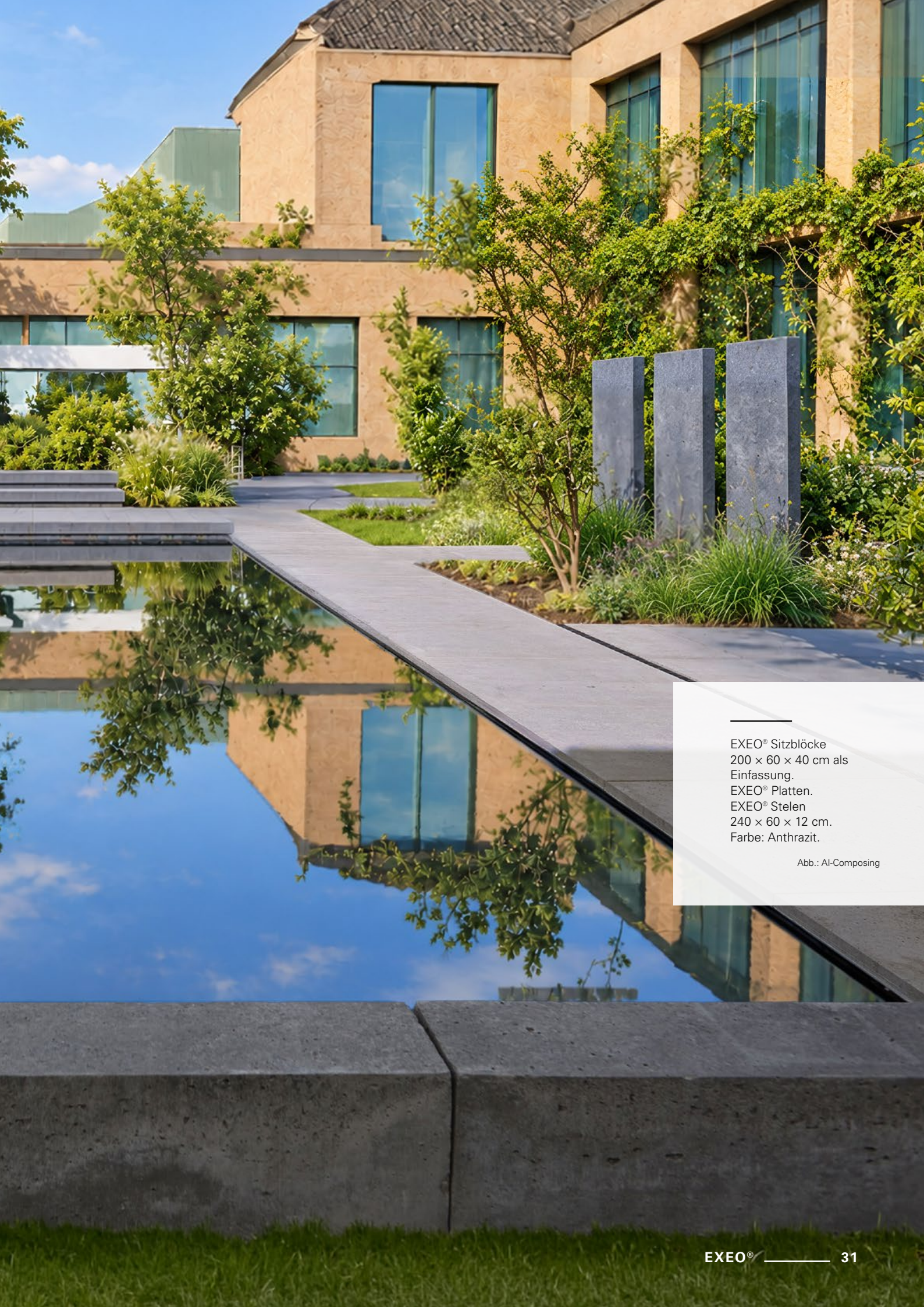
EXEO® Sitzblöcke (l. oben)
200 × 60 × 40 cm und
100 × 60 × 40 cm.
Anthrazit.
EXEO® Schwebestufen
240 × 120 × 12 cm.
Anthrazit.

Abb.: Al-Composing

Stein für Struktur.

Konturen schaffen. Zusammenhänge stärken.

Einfassung, Wege und Stufen folgen einer gemeinsamen Materialität. Das verbindet die Gartenbereiche und gibt der Wasserfläche einen klaren Rahmen. Gezielt gesetzte Betonelemente ordnen die Übergänge und lassen der Bepflanzung Raum, sich frei zu entwickeln.



EXEO® Sitzblöcke
200 × 60 × 40 cm als
Einfassung.
EXEO® Platten.
EXEO® Stelen
240 × 60 × 12 cm.
Farbe: Anthrazit.

Abb.: AI-Composing

Raum braucht Akzente.

Blicke lenken. Offenheit bewahren.

Als Gruppe gesetzt, bilden Betonstelen einen Blickpunkt am Gartenrand. Die Oberfläche greift das Material von Stufen und Platten auf und verbindet den vertikalen Akzent mit den angrenzenden Flächen.

EXEO® Stelen
240 × 60 × 12 cm.
EXEO® Platten
120 × 120 × 7 cm.
Farbe: Naturgrau.

Abb.: AI-Composing



A photograph of a modern outdoor living space. In the foreground, a large, multi-level concrete platform sits on a green lawn. To the left, a hammock is strung between two points. In the background, a house with large glass doors and a wooden roof is visible, surrounded by lush greenery and trees. The scene is bright and sunny.

Draußen zu Hause.

Aufenthalt gestalten.
Nähe zum Garten schaffen.

Großformatige Betonplatten geben dem Sitzplatz eine eigene Ebene. Die leichte Anhebung gliedert den Garten und schafft einen Übergang zwischen Terrasse und Rasen. Präzise Kanten fassen den Wohnbereich im Freien, während die Bepflanzung nah heranrückt und ihn in den Garten einbindet.



EXEO® Platten /
Schwebestufen
240 × 120 × 12 cm.
Naturgrau.

Abb.: AI-Composing



Der Weg nach Hause.

Raum für den Eingang.

Großformatige Platten führen zum Eingang und nehmen den Höhenunterschied in einer großzügigen Stufe auf. Seitlich bleibt Raum für eine dichte Bepflanzung, die den Zugang begleitet und zwischen Haus und Garten vermittelt.



EXEO® Platten /
Schwebestufen
240 × 120 × 12 cm.
Anthrazit.

Abb.: AI-Composing

EXEO® System

Freiraumgestaltung in neuer Dimension

Modern. Monolithisch. Multifunktional.

EXEO® Megaformate zeigen ihre Größe da, wo die Formate von anderen Steinsystemen aufhören. Das macht sie bei der Gestaltung von Gartenanlagen so unverwechselbar und besonders.

Von großzügigen Terrassen, Entrées und Einfahrten bis zu Hochbeeten, Stufenanlagen und raumbildenden Elementen: **Platten, Block- und Schwebestufen, Randsteine, Sitzblöcke und Stelen** lassen sich zu einer durchgängigen architektonischen Formensprache kombinieren.

Die monolithisch armierte Herstellung ermöglicht außergewöhnliche Dimensionen und vielfältige planerische Lösungen. Charakteristisch ist die **an Basaltlava erinnernde Oberflächenstruktur**, die EXEO® seine natürliche, unverwechselbare Materialität verleiht und einen spannenden Dialog zwischen Architektur, Freiraum und Vegetation schafft.

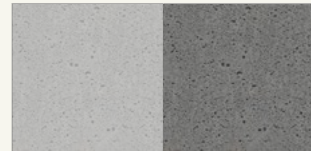
Großes Format. Fachgerecht umgesetzt.

Die außergewöhnlichen Dimensionen von EXEO® erfordern eine fachgerechte Planung und Ausführung für dauerhafte Stabilität:

Unterbau & Entwässerung: Verlegung auf frostfrei gegründetem, sickerfähigem Tragschichtaufbau. Bei Stufenanlagen ist zur Vermeidung von Staunässe ein Gefälle von ca. 2 % sowie ein funktionierender Wasserablauf im Fußbereich vorzusehen.

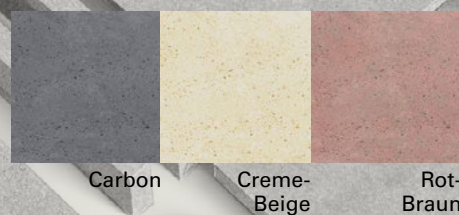
Handling & Versetzen: Aufgrund der Bauteilgewichte (bis zu 1.086 kg) empfiehlt sich das Versetzen mittels geeigneter Hebe- und Vakuumtechnik.

Fugensbild: Zur Aufnahme fertigungsbedingter Toleranzen empfehlen wir bei Stufenanlagen Stoßfugen von 3–5 mm sowie Lagerfugen von 5–10 mm.



Sortiment	Bezeichnung	L x B x H (cm)	Gewicht (ca. kg/Stk.)	Naturgrau	Anthrazit
	Platte / Schwebestufe	240 / 120 / 12	782	✓	✓
		200 / 100 / 10	453	✓	✓
		120 / 120 / 7	228	✓	✓
		120 / 60 / 7	114	✓	✓
		100 / 100 / 5	113	✓	✓
		100 / 100 / 10	226	✓	✓
	Randstein	100 / 40 / 7	63	✓	✓
		100 / 30 / 7	48	✓	✓
	Blockstufe	100 / 37 / 15	126	✓	✓
	Sitzblock	100 / 60 / 40	543	✓	✓
		200 / 60 / 40	1086	✓	✓
	Sockelplatte für Sitzblock	190 / 50 / 14	301	✓	✓
		90 / 50 / 14	143	✓	✓
	Stele	240 / 60 / 12	391	✓	✓
	Universalstein	75 / 15 / 15	38	✓	✓
	Pflasterstein	21 / 7 / 8	2,7	✓	✓
	Kreis	60 / 60 / 7	45	✓	✓
	Kreis	100 / 100 / 7	123	✓	✓

Einige Systemartikel in **weiteren Farben** und
Formaten erhältlich.
siehe <https://www.koll-steine.de/exeo>



EXEO® Green

Begrünung und Versickerung im Großformat.

Matrixplatten

EXEO® Green verbindet die großformatige Formsprache des EXEO® Systems mit speziell ausgeformten Öffnungen zur Begrünung und Versickerung.

Die vier unterschiedlich geformten Matrixplatten (100 × 100 × 10 cm) mit integrierter Stahlarmierung können je nach Gestaltung mit Rasen, Sedum oder geeignetem Splitt ausgeführt werden.

Bei einer Ausführung mit Splitt kann Niederschlagswasser über die Öffnungen in den wasserdurchlässig aufgebauten Untergrund versickern. Für den geprüften Aufbau wurde eine versickerbare Regenspende von 21.542 l/(s × ha) ermittelt. **

So entstehen belastbare, begrünbare oder versickerungsfähige Flächen für private und wohnnahe Außenbereiche.

Als Teil des EXEO® Systems ist EXEO® Green mit weiteren Formaten kombinierbar und ermöglicht eine durchgängige Gestaltung von der Zufahrt bis zur Terrasse.

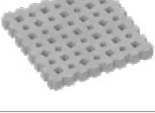
Eine passende Normalplatte ohne Öffnungen ergänzt das System.

Die charakteristische, an Basaltlava erinnernde Oberfläche unterstreicht die hochwertige, moderne Gestaltung.

Merkmale:

- | | | |
|---|--|---|
| – Einsatzbereich:
PKW-befahrbar nach
ZTV-Wegebau N2 | – begrünbare Öffnungen
– Splittfüllung möglich
– attraktive Basaltlava-Optik
– im umfangreichen EXEO®-
System sind viele weitere | Plattenformate, Schwebestufen, Blockstufen, Stelen und
Randsteine erhältlich |
| – monolithische, stahlarmierte
Fertigungsweise | | |

EXEO® Green

Sortiment		Bezeichnung	L × B × H (cm)	Gewicht (kg/Stk.)	Naturgrau
	1	Normalplatte	100/100/10	226	✓
	2	Außeneck-Matrixplatte	100/100/10	208	✓
	3	Rand-Matrixplatte	100/100/10	200	✓
	4	Inneneck-Matrixplatte	100/100/10	192	✓
	5	Matrixplatte	100/100/10	189	✓

Begrünbare Öffnungen

Die Matrixplatten können mit **Rasen oder Sedum** begrünt werden.

Naturgrau mit geprüftem SRI-Wert

Für EXEO® Naturgrau wurde ein SRI-Wert von 23–24 ermittelt.*

Geprüfte Versickerungsleistung

Bei der geprüften Ausführung mit **Splittfüllung** wurde eine versickerbare Regenspende von 21.542 l/(s × ha) ermittelt.**

* SRI gemäß Fraunhofer IBP Prüfbericht P15-230/2026.

** Versickerungswert für den geprüften Aufbau mit Splittfüllung (Gutachten der Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied GmbH). Die tatsächliche Versickerungsleistung der eingebauten Fläche ist insbesondere vom fachgerechten wasserdurchlässigen Aufbau und den verwendeten Materialien abhängig.

EXEO®

ÜBERREICHT DURCH IHREN BAUSTOFF-FACHHÄNDLER

EXEO® ist exklusiv erhältlich im Baustoff-Fachhandel



Hinweis zum Katalog

Drucktechnisch und/oder rohstoff-/produktionstechnisch bedingt können die von uns gelieferten Materialien hinsichtlich Farbgebung und optischer Wirkung von Abbildungen und Mustern abweichen und auch innerhalb einzelner Lieferpartien schwanken sowie sich im Laufe der Zeit durch Umwelteinflüsse und/oder gebrauchsbedingte Verschmutzung verändern, ohne dass hierin ein Mangel liegt. Ebenso können Ausblühungen weder zum Zeitpunkt der Lieferung noch später ausgeschlossen werden. Formatangaben bei den Produkten sind Rastermaße.

Besuchen Sie unseren XXL-Showroom im KOLL Vertriebszentrum in Langenfeld



LANGENFELD Showroom / Ideengarten

Carl-Leverkus-Str. 1
40764 Langenfeld
Tel.: (021 73) 297 21-0
Fax: (021 73) 297 21-20

Öffnungszeiten: www.koll-steine.de

