

'24

 **FCN**
BETONELEMENTE



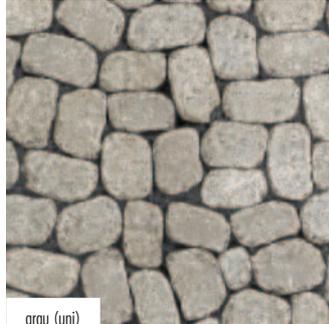
Laguna®

NEUHEITEN

Arena[®] Viva-Mini NEU

DIN EN 1338 | Qualität DI | Zweischichtig | Resist Level 2 | Fase F0 - ohne | Ohne Abstandhalter
Oberfläche farbig und getrommelt | Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B3

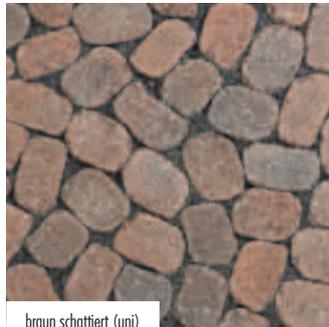
Dicke: 8 cm



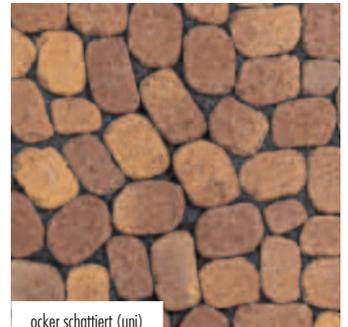
grau (uni)



dunkelgrau (uni)



braun schattiert (uni)



ocker schattiert (uni)

	Länge	Breite	Dicke	Anzahl/Lage	Gewicht/m ²
Abmessung:	7,4 – 12,0	7,5	8,0	99 St.	ca. 156 kg

9-Stein-System – Formate einzeln nicht lieferbar.

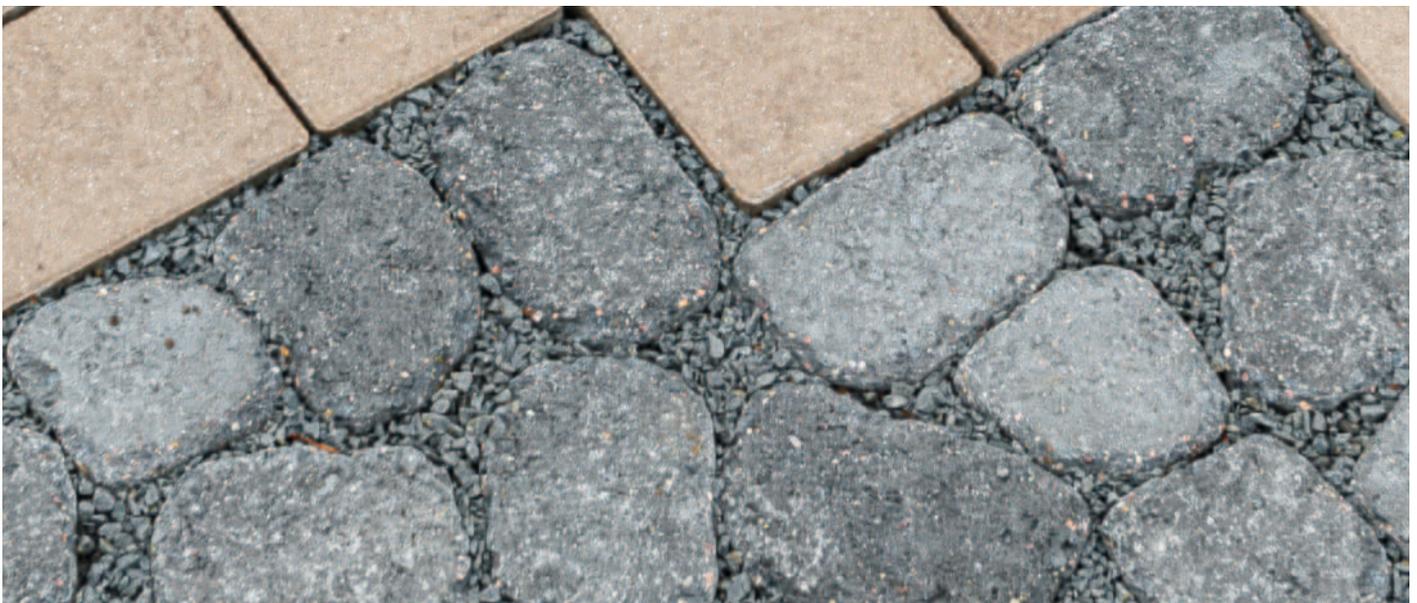
Kleinste VE: 3,50 m² = 495 St. (5 Lagen)

Eine Abnahme ist immer nur in Einheiten der kleinsten Versandeinheit – 5 Lagen – möglich.

Versickerungsleistung: ca 10.710 l/(s x ha)

Der kleine Bruder vom Arena[®] Pflaster, als Ergänzung im Randbereich. Die gleiche bewährte Form des Arena, allerdings 30 % verkleinert. Gestalterisch stellt sich oft die Frage beim Umgang mit dem Rand des Weges. Die Antwort ist Arena[®] Viva-Mini. Ergänzt sich auch perfekt mit anderen Pflastersystemen. Die gebrochenen Kanten der kleinen Pflastersteine sind vom anmutenden Naturstein inspiriert.

Mehrformat 9-Stein-System | grau



Laguna[®] NEU

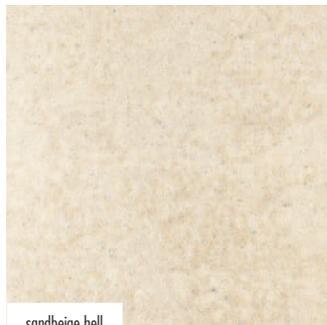
DIN EN 1338 / DIN EN 1339 | Qualität DI / PLDTI4 | Zweischichtig | Resist Level 2
 Fase F2 - 1,2 x 1,5 mm (TxB) | Mit Abstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet
 Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B3

Dicke: 8 cm



	Länge	Breite	Dicke	Anzahl/Lage	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	30,0	10,0	8,0	28 St.	ca. 180 kg
Abmessung 2:	40,0	20,0	8,0	12 St.	ca. 180 kg

Verschiebesicherung auf 4 Steinseiten.



sandbeige hell



sandbeige mittel



sandbeige dunkel

Das Mediterrane Flair spielt gestalterisch eine immer präzisere Rolle bei den Architekten und Planern. Eine Farbharmonie und warme Urlaubsgedanken prägen dieses Flair. Verschönern Sie Ihre Flächen in Fußgängerzonen oder vor den Läden. Es erhöht die Attraktivität und jeder verbindet gute Gedanken mit dem sonnigen Urlaub.

Format 40 x 20 mm | sandbeige hell, mittel, dunkel | 2/3 Reihenverband



STONECYCLE®

Betonsteine aus über 40 % Recyclingmaterial



Jeder Stein ist einzigartig. So wie die wertvollen Rohstoffe, die zu dessen Produktion notwendig sind. Deshalb hat jeder Betonstein, der die Qualitätsanforderungen in unserem Produktionsprozess nicht erfüllt eine zweite Chance verdient. Diese Steine werden recycelt und als Ersatz für Gesteinskörnung dem Produktionsprozess wieder zugeführt. Bisher betrug der Standardanteil an Recyclingmaterial im neuen Stein 15 %. Ab 2024 können wir diesen Anteil auf über 40 % Recyclinganteil im neuen Produkt mit dem SC40+ Prädikat erhöhen. Das ist eine Steigerung von über 160 % gegenüber dem SC15 Standard.

Durch unseren geschlossenen Materialkreislauf sind wir in der Lage mit einer optimalen Vorsortierung und Sortenreinheit des Recyclingmaterials, qualitativ hochwertige „Stonecycle®-Pflastersteine“ herzustellen. Somit haben wir eine Wertstoffrückgewinnung von über 40 %. Das gezielte Recycling und die Wiederverwendung von Rohstoffen ist Teil unserer Nachhaltigkeitsstrategie. Es ist für uns eine Verpflichtung den Einsatz von Sekundärrohstoffen weiter voranzutreiben.

„Stonecycle®-Pflastersteine“ haben die gleichen Produkteigenschaften bezüglich Anmutung, Funktion und Qualität wie Pflastersteine ohne Recyclinganteil. Also die gewohnte FCN-Qualität



LANGLEBIG = NACHHALTIG

Erzeugnisse von guter Qualität, wie die FCN-Produkte für den Gebäude-, Verkehrswege-, Garten- und Landschaftsbau, sind langlebig – und damit automatisch ein Beitrag zur Nachhaltigkeit und zum Klimaschutz.



Ab 2024 mit SC40+ lieferbar:

GESTALTUNGSPFLASTER

- Arena
- Tavolo Mix Exakt klein

FUNKTIONSPFLASTER

- Primavera VS5.10
- Thüringer Pflaster

UMWELT- UND ÖKOPFLASTER

- Hydroflor Drain
- greenstar Rasenplatte

Neue Farben

Atlantis Terrassenplatte

DIN EN 1339 | Qualität PLDT14 | Zweischichtig | Resist Level 2 | Protect Level 2
 Fase F2 - 1 x 1 mm (TxB) | Mit Abstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet
 Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B1

Dicke: 5,5 cm



	Länge	Breite	Dicke	Bedarf/m ²	Gewicht/Platte
Abmessung:	60,0	30,0	5,5	5,56 St.	ca. 21 kg

Gewicht ca. 115 kg/m²



MyLine Kansas

DIN EN 1339 | Qualität PLDT14 | Zweischichtig | Resist Level 2 | Protect Level 2
 Fase F2 - 1 x 1 mm (TxB) | Mit Abstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet
 Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B1

Dicke: 5,5 cm

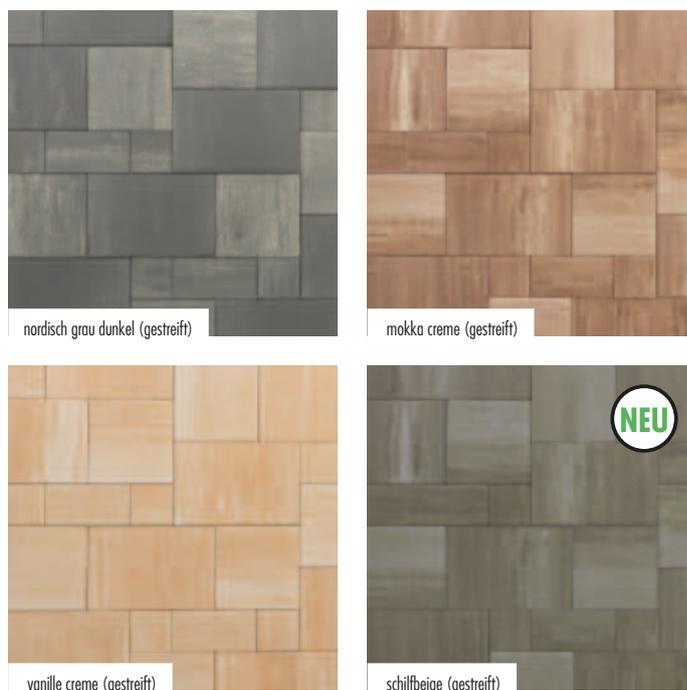


	Länge	Breite	Dicke	Anzahl/Lage	Gewicht/Platte
Abmessung 1:	17,5	17,5	5,5	2 St.	ca. 3,5 kg
Abmessung 2:	35,0	17,5	5,5	1 St.	ca. 7,0 kg
Abmessung 3:	35,0	35,0	5,5	2 St.	ca. 14,5 kg
Abmessung 4:	52,5	35,0	5,5	2 St.	ca. 21,5 kg

Gewicht: ca. 115 kg/m²

4-Stein-System - Formate einzeln nicht lieferbar

Kleinste VE: 7 St./Lage = 0,735 m²



Arena[®] Exakt

DIN EN 1338 | Qualität DI | Zweischichtig | Resist Level 2 | Fase 0 - ohne | Ohne Abstandhalter
Oberfläche farbig und unbearbeitet | Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B3

Dicke: 8 cm / 10 cm

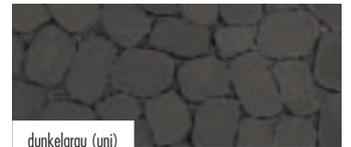
Ökopflaster, Versickerungsleistung: ca. 10.710 l/(s x ha)



	Länge	Breite	Dicke	Gewicht/m ²
Normalstein (7 St.):	ca. 12,0–16,1	ca. 8,5–10,5	8,0	ca. 168 kg
Kleinstein (4 St.):	ca. 6,6–7,7	ca. 8,2–10,2	8,0	ca. 168 kg
Normalstein (7 St.):	ca. 12,0–16,1	ca. 8,5–10,5	10,0	ca. 225 kg
Kleinstein (4 St.):	ca. 6,6–7,7	ca. 8,2–10,2	10,0	ca. 225 kg

11-Stein-System – Formate einzeln nicht lieferbar.

Kleinste Versandeinheit: 58 St./Lage = 0,78 m²



HINWEIS

Arena[®] Exakt darf nur mit Fuge verlegt werden, da es sonst zu Schäden an den Steinkanten kommen kann.

Arena[®] ugK

DIN EN 1338 | Qualität DI | Zweischichtig | Resist Level 2 | Unregelmäßig geschlagene Kanten (ugK)
Ohne Abstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet | Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B3

Dicke: 8 cm / 10 cm

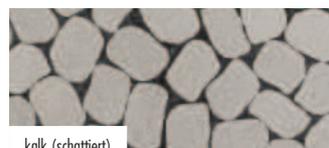
Ökopflaster, Versickerungsleistung: ca. 10.710 l/(s x ha)



	Länge	Breite	Dicke	Gewicht/m ²
Normalstein (7 St.):	ca. 12,0–16,1	ca. 8,5–10,5	8,0	ca. 168 kg
Kleinstein (4 St.):	ca. 6,6–7,7	ca. 8,2–10,2	8,0	ca. 168 kg
Normalstein (7 St.):	ca. 12,0–16,1	ca. 8,5–10,5	10,0	ca. 225 kg
Kleinstein (4 St.):	ca. 6,6–7,7	ca. 8,2–10,2	10,0	ca. 225 kg

11-Stein-System – Formate einzeln nicht lieferbar.

Kleinste Versandeinheit: 58 St./Lage = 0,78 m²



Neue Farben

Tegula® Variiert

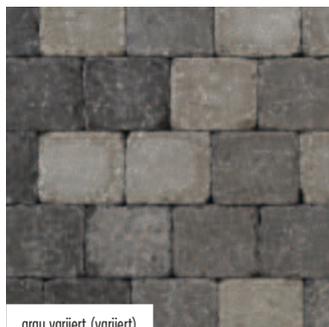
DIN EN 1338 | Qualität DI | Einschichtig | Resist Level 2 | Gebrochenen Kanten | Ohne Abstandhalter
Oberfläche farbig und getrommelt | Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B3

Dicke: 8 cm



	Länge	Breite	Dicke	Bedarf/m ²	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	15,6	12,3	8,0	53 St.	ca. 180 kg
Abmessung 2:	18,3	15,6	8,0	35 St.	ca. 180 kg

Farbvariation bestehen jeweils aus den Farben hell, mittel und dunkel – die einzeln nicht lieferbar sind.



grau variiert (variiert)



schilfbeige variiert (variiert)

Jardina Spaltsteinmauer

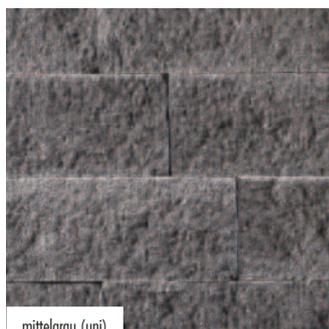
DIN EN 13198 | Resist Level 1 | Ansichtsfläche farbig, einseitig oder beidseitig gespalten

Mauerdicke: 20 cm



	Steinhöhe	Mauerdicke	Steinlängen	Gewicht/m ²
Abmessung:	15,0	20,0	30,0/40,0/50,0	ca. 430 kg

Zur Versandeinheit gehören jeweils 3 verschiedene Steinlängen.
Die Lieferung von einzelnen Steinlängen ist nicht möglich.



mittelgrau (uni)



dunkelgrau (uni)



schilfbeige (schattiert)

Tegula® Mauer XL

DIN EN 13198 | Resist Level 1 | Oberfläche farbig und getrommelt

Mauerdicke: 20 cm



	Steinhöhe	Mauerdicke	Steinlänge	Anzahl/Lage	Gewicht/St.
Grundstein:	16	20	40	12	ca. 27,5 kg
Halbstein:	16	20	20	24	ca. 13,8 kg

Bedarf bei Verwendung als 40 x 20 x 16 cm (LxDxH) - 15,6 St./m²



grau variiert



schilfbeige variiert

Neue Formate

Landhausplatte

DIN EN 1339 | Qualität PLDUI7 / PLDT14 | Zweischichtig | Resist Level 2 | Protect Level 2

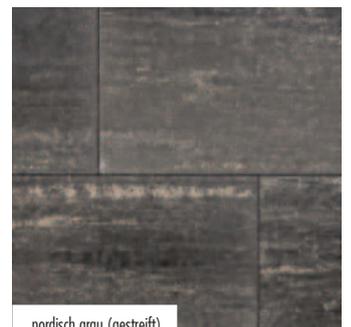
Fase F2 - 1 x 1 mm (TxB) | Mit Abstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet

Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B1

Dicke: 5,0 cm



kalk (gestreift)



nordisch grau (gestreift)

	Länge	Breite	Dicke	Bedarf/m ²	Gewicht/Platte
Abmessung 1:	40,0	40,0	5,0	6,25 St.	ca. 18 kg
Abmessung 2:	60,0	40,0	5,0	4,17 St.	ca. 28 kg
Abmessung 3:	80,0	40,0	5,0	3,13 St.	ca. 37 kg

Gewicht ca. 115 kg/m²

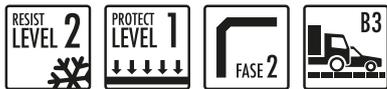
NEU

Neue Formate

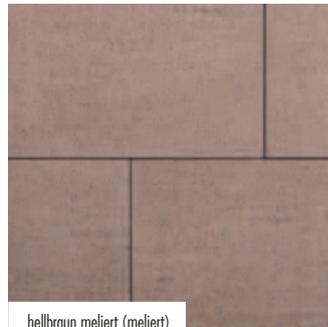
Primavera® Classic.8 feingestrahlt

DIN EN 1338 / Qualität KDI | DIN EN 1339 / Qualität PLDUI14 / PLDUI30 | Zweischichtig | Resist Level 2
Protect Level 1 | Fase F2 - 1 x 1 mm (TxB) | Mit Abstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet
Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B13

Dicke: 8,0 cm



	Länge	Breite	Dicke	Bedarf St./m ²	Gewicht/m ²
NEU Abmessung 1:	20,0	20,0	8,0	25,0 St./m ²	ca. 180 kg
NEU Abmessung 2:	40,0	20,0	8,0	12,50 St./m ²	ca. 180 kg
Abmessung 3:	40,0	40,0	8,0	6,25 St./m ²	ca. 180 kg
Abmessung 4:	60,0	40,0	8,0	4,17 St./m ²	ca. 180 kg
NEU Bischofsmütze:	20,0/10,0/28,3		8,0	3,53 St./Lfm.	ca. 180 kg



Thüringer Drain

DIN EN 1338 | Qualität DI | Zweischichtig | Resist Level 2 | Fase F3 - 3 x 3 mm (TxB) | Mit
Abstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet | Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B3

Dicke: 8 cm



Drainfuge 6 mm

	Länge	Breite	Dicke	Bedarf/m ²	Gewicht/m ²
NEU Abmessung 1:	20,0	10,0	6,0	50 St.	ca. 175 kg
Abmessung 2:	20,0	10,0	8,0	50 St.	ca. 175 kg

Fugenanteil: ca. 5,6 %/m² | Versickerungsleistung: ca. 7.550 l/(s x ha)

Für Maschinenverlegung geeignet.

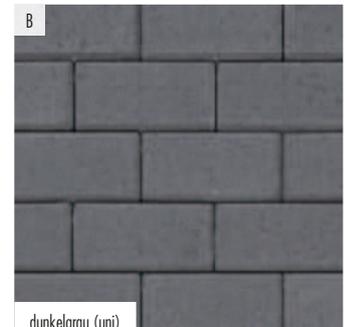
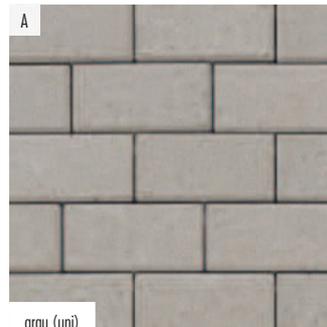


* Nur Handverlegung möglich.

Thüringer VS4 - Mikrofase

DIN EN 1338 / Qualität DI/KDI | DIN EN 1339 / Qualität PLDT14 | Zweischichtig | Resist Level 2
 Fase F2 – 1,2 x 1,5 mm (TxB) Mit Abstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet
 Gleit-/Rutschwiderstand R13

Dicke: 8 und 10 cm



	Länge	Breite	Dicke	Bedarf/m ²	Gewicht/m ²	Farbe
Abmessung 1:	10,0	10,0	8,0	100,00 St.	ca. 180 kg	A, B
Abmessung 2:	20,0	10,0	8,0	50,00 St.	ca. 180 kg	A, B
Abmessung 3:	20,0	20,0	8,0	25,00 St.	ca. 180 kg	A, B
Abmessung 4:	30,0	10,0	8,0	33,33 St.	ca. 180 kg	A, B
Abmessung 5:	30,0	20,0	8,0	16,50 St.	ca. 180 kg	A, B
Abmessung 6:	40,0	20,0	8,0	12,50 St.	ca. 180 kg	A, B
NEU Abmessung 7:	20,0	10,0	10,0	50,00 St.	ca. 225 kg	A
Bischofsmütze*:	30,0/10,0/42,5		8,0	3,53 St./Lfm.	ca. 180 kg	A, B

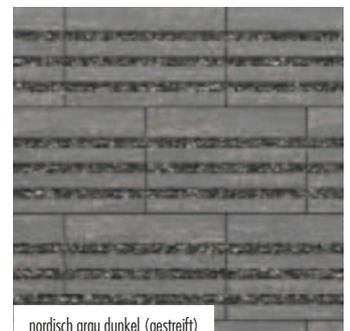
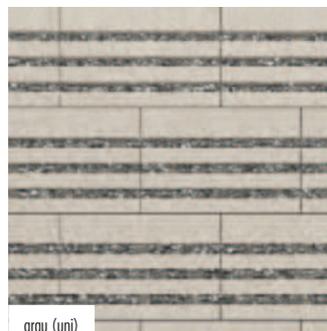
*ohne VS4

Verschiebesicherung auf 4 Steinseiten

greenstar Rasenplatte

RiBon (2013) | Zweischichtig | Resist Level 2 | Fase F2 – 1 x 1 mm (TxB)
 Oberfläche farbig und unbearbeitet | Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B2

Dicke: 8/10 cm



	Länge	Breite	Dicke	Bedarf/m ²	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	60,0	40,0	8,0	4,17 St.	ca. 110 kg
NEU Abmessung 2:	60,0	40,0	10,0	4,17 St.	ca. 138 kg

Flächenanteil offen zu geschlossen: 1/3 : 2/3

greenstar Rasenplatte darf nicht abgerüttelt werden!



 **FCN**
B E T O N E L E M E N T E

F. C. Nüdling Betonelemente GmbH + Co. KG
36037 Fulda · Ruprechtstraße 24
Telefon: +49 661 8387-0 · Fax: +49 661 8387-270
E-Mail: fcn.betonelemente@nuedling.de · www.fcn-betonelemente.de

Bitte beachten Sie, dass von der farblichen Wiedergabe der Abbildungen und Fotos nur bedingt auf die Originalfarbe und die Ausführung geschlossen werden kann.
Für die Herstellung unserer Artikel verwenden wir hochwertige Natursteinkörnungen, die den natürlichen Schwankungen unterliegen. Es ist möglich, dass sich die Oberfläche durch Nutzung bzw. Bewitterung im Laufe der Zeit verändert.

Rendit-Druck / FACHERWERK 5/12.2023 / 14.4' Farbabweichungen drucktechnisch möglich. Technische Änderungen vorbehalten, vorherige Prospekte verlieren ihre Gültigkeit.