

Gültig bei Bestellung von AVELINA® XL oder XXL über den Baustoff-Fachhandel bei Warenausgang bis 30.09.2023, auf die KOLL-Preisliste 2023 ab Werk.

KOLL
Inflations-
10%
Bremse*

WENIGER...
↓ IST MEHR!

↓
stärkenoptimiert

↑ RESSOURCENSCHUTZ
DER UMWELT
ZULIEBE

ave//na®

Ultraleicht. Extradünn. Hochbelastbar.

koll
STEINE



KOLL STEINE
GESAMTSIEGER
IHK-Mittelstandspreis
„LUDWIG 2021“

AVELINA®

Ultraleicht. Extradünn. Hochbelastbar.

**Überall da, wo es eng wird.
AVELINA passt!**

Im Gegensatz zu herkömmlichen Betonplatten ist AVELINA dank der innovativen Fertigungstechnik besonders leicht und dünn. Das spart wertvolle Ressourcen bei optimaler Belastbarkeit. Durch das geringe Gewicht ist AVELINA zudem besonders einfach und schnell zu verlegen und das Sparen beginnt schon beim Transport. Die niedrige Plattenhöhe reduziert die Aufbauhöhe bei Bedarf oft entscheidend!



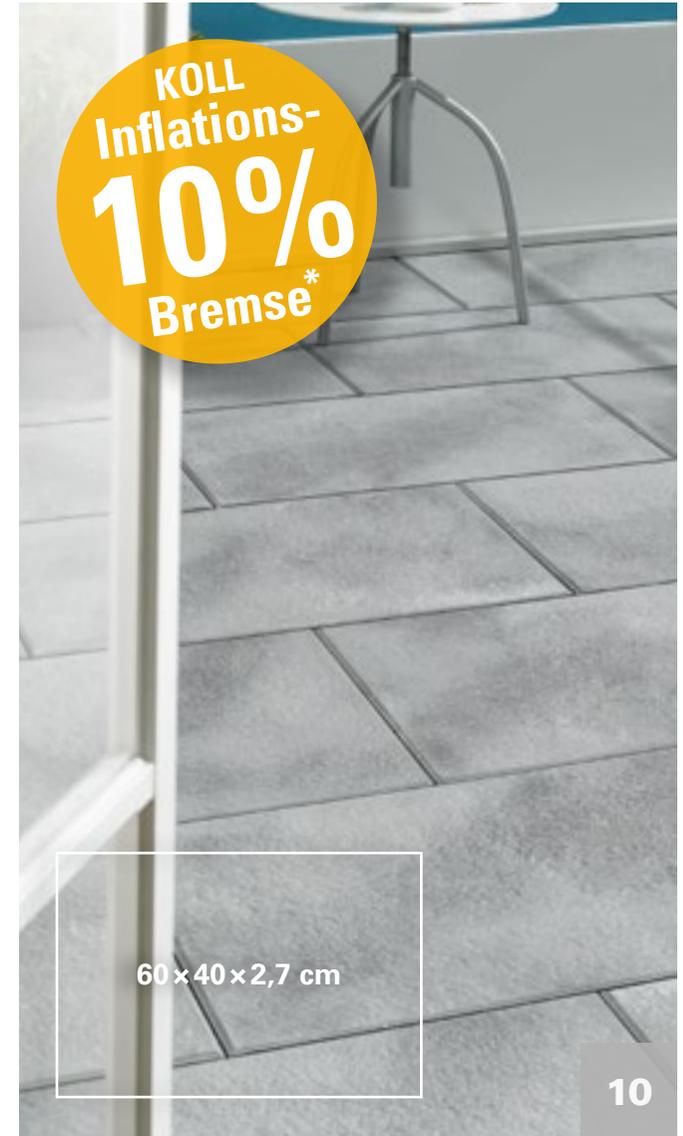
DIE NACHHALTIGE
SYSTEM-LÖSUNG FÜR
BALKON, TERRASSE
UND STUFEN



NEUE FARBEN

ave//ina®

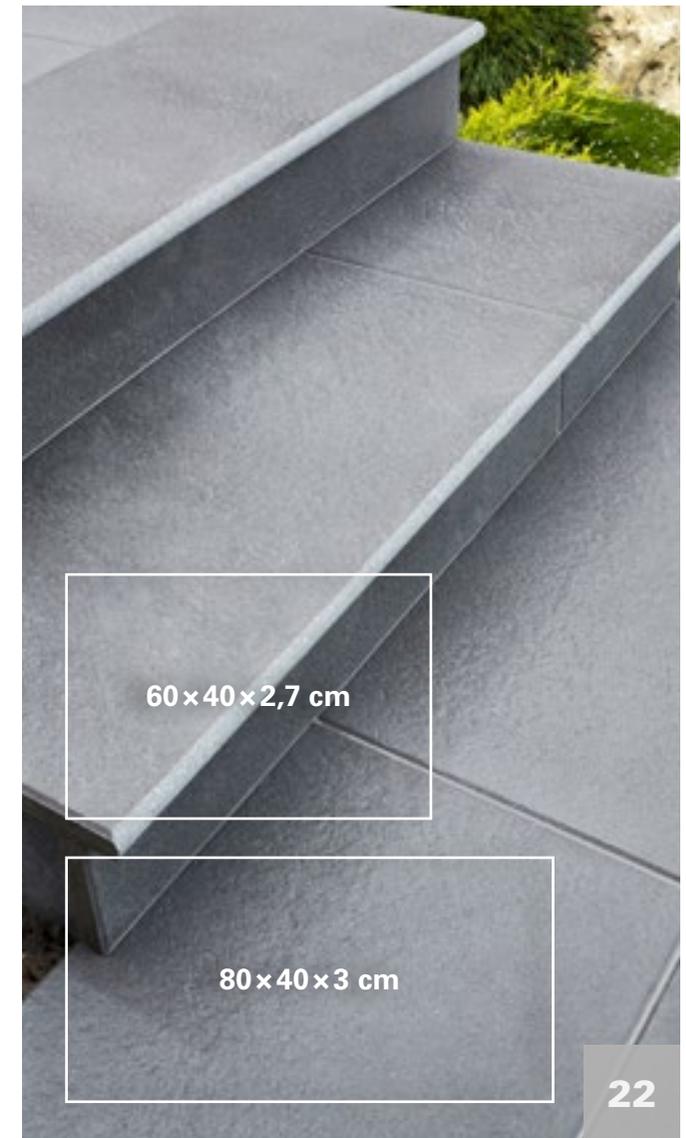
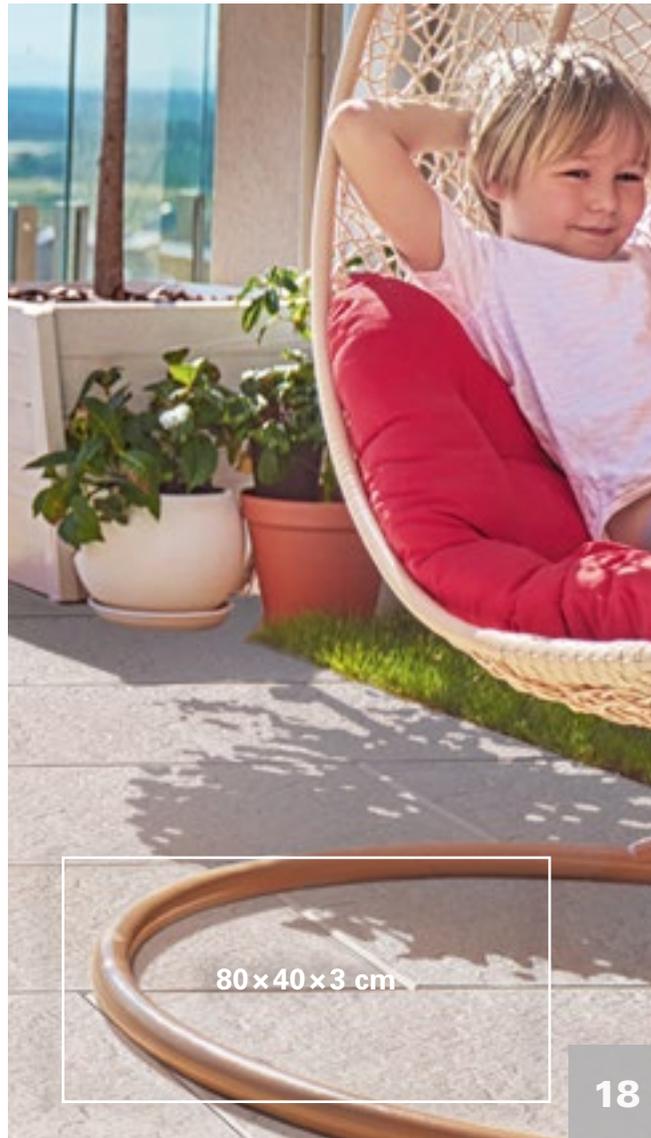
40 × 40 × 2 cm



ave//ina® **XL**

60 × 40 × 2,7 cm

* Gültig bei Bestellung von **AVELINA® XL oder XXL** über den Baustoff-Fachhandel bei Warenausgang bis 30.09.2023, auf die KOLL-Preisliste 2023 ab Werk.



NEUE FARBEN
ave//na® *xxl*

80 × 40 × 3 cm

**SONDER-
EDITION**
Elysium
ave//na®

80 × 40 × 3 cm

ave//na® STUFEN
PLATTE

60/80 × 40 × 2,7/3 cm

Ultradünn, belastbar
und ressourcen-
schonend!

Die Ökobilanz entscheidet

Umweltproduktdeklarationen geben über die Ökobilanz von Produkten oder Dienstleistungen über den gesamten Lebensweg Auskunft, um eine Vergleichbarkeit zu ermöglichen. Sie weisen z.B. die beinhalteten Grundstoffe und deren Herkunft aus, geben Informationen über den Herstellungsprozess oder betrachten die Lebensdauer des Produkts.

Betonsteine haben eine gute Ökobilanz! Sie zeigen eine bessere EPD (Umweltproduktdeklaration EPD = Environmental Product Declaration) als beispielsweise Tropenholz, gebrannte Pflasterziegel/-klinker oder Keramik. Denn diese tragen z. B. durch weite Transportwege oder thermische Produktionsprozesse und dem damit verbundenen hohen CO² Ausstoß zum GWP (globales Erwärmungspotenzial) bei.

4

Platten der AVELINA®-Serie sind nur 2 cm (40 × 40 cm), 2,7 cm (60 × 40 cm) bzw. 3 cm (80 × 40 cm) dünn und lassen sich bei minimalen Aufbauhöhen sicher und mit buchstäblicher Leichtigkeit verarbeiten. Das geringe Gewicht der Platten kommt auch ihrer Umweltbilanz zugute.



AVELINA®-Platten **sparen** bis zu **50 % an Ressourcen** und Transportaufwand im Vergleich zu herkömmlichen Terrassenplatten ein und sind dabei **100 % recyclebar**.

Nur soviel, wie es wirklich braucht

Verantwortung für Generationen

Ressourcen schonen – bis zu 50% weniger Material

Umwelt- und Klimaschutz bedeutet auch Ressourcen zu schützen und respektvoll zu nutzen.

Die Terrassenplattenserie AVELINA mit nur 2–3 cm Plattenstärke, statt der sonst üblichen 4–6 cm, ist dafür ein gutes Beispiel. Die innovative Balkon- und Terrassenplatte ist als dünnste Betonplatte Deutschlands im Vergleich zu herkömmlichen Produkten ultraleicht, ultradünn, belastbar und deshalb ökologisch nachhaltig. So wird 50 % Materialeinsparung erreicht!

Wiederverwertbar – zu 100%

Neben der Vermeidung von Abfallprodukten wird besonderer Wert auf die Rohstoffzirkulation gelegt. Betonsteine sind zu 100 % recyclingfähig. Nicht verkaufsfähige Betonsteinprodukte werden als Wertstoff verstanden und nicht als Müll entsorgt, sondern gebrochen und wiederaufbereitet. Sie sind so zu 100 % wiederverwendbar, z. B. im Wege- und Straßenbau.



Leicht zu verlegen

Tipp: Nutzen Sie bei der Verlegung als Abstandshalter die nur 10 mm hohen und 3 mm breiten AVELINA®-Fugenkreuze und verwenden Sie geeignetes Einkehr- und Bettungsmaterial.

Bei der Nutzung von Mörtelsäckchen/Stelzlagern unbedingt auf eine 5-Punkt-Verlegung achten! Eine Mindestfugenbreite von 3 mm gemäß DIN 18318 und eine ausreichende Entwässerung des Unterbaus müssen gewährleistet sein!



AVELINA® auf Splitt



AVELINA® auf Stelzlagern / Mörtelsäckchen



AVELINA® auf Drainagebeton

- **Ultradünn** – nur 2 cm¹⁾ / 2,7 cm²⁾ / 3 cm³⁾ stark
- **Leicht** – nur ~50 kg/qm¹⁾ / ~66 kg/qm²⁾ / ~71 kg/qm³⁾
- **Belastbar** – höchste Biegezugfestigkeitsklasse (>4 MPa) nach DIN EN 1339
- **Pflegeleicht** – werkseitiger Oberflächenschutz
- **Rutschhemmend** – DIN EN 1339

¹⁾ AVELINA® / ²⁾ AVELINA® XL / ³⁾ AVELINA® XXL, ELYSIUM



Reduzierte Schmutzaufnahme des Plattenbelages durch werkseitige Hydrophobierung und integrierten Oberflächenschutz im Beton. Der Schutz ist bei Bedarf problemlos wieder aufzufrischen.

Bitte beachten Sie die Verlegehinweise auf www.avelina.info



AVELINA® 40/40/2 cm



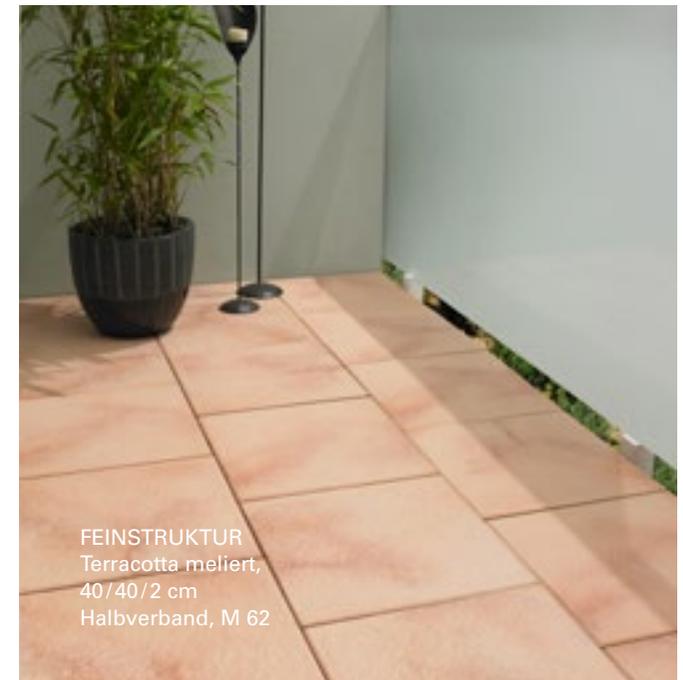
Reduzierte Schmutzaufnahme des Plattenbelages durch **werkseitige Hydrophobierung** und integrierten **Oberflächenschutz im Beton**

6

FEINSTRUKTUR
Terra-Beige meliert,
40/40/2 cm,
Drittelverband



FEINSTRUKTUR
Steel Grey,
40/40/2 cm
Kreuzverband, M 63



FEINSTRUKTUR
Terracotta meliert,
40/40/2 cm
Halbverband, M 62



KUGELGESTRAHLT
Anthrazit,
40/40/2 cm
Kreuzverband, M 63

40×40×2 cm



7

KUGELGESTRAHLT
Grau,
40/40/2 cm
Halbverband, M 62

AVELINA[®] 40/40/2 cm



40x40x2 cm

avelina®

STILVOLL UND
MODERN

SCHIEFERSTRUKTUR
Schiefer,
40/40/2 cm
Kreuzverband, M 63

FEINSTRUKTUR



Steel Grey

KUGELGESTRAHLT



Anthrazit

MATTIERT



Mable Grey



Silber-Grau meliert



Grau



Marble Black



Terra-Beige meliert



Terracotta meliert

SCHIEFER-
STRUKTUR



Schiefer

AVELINA® XL 60/40/2,7 cm

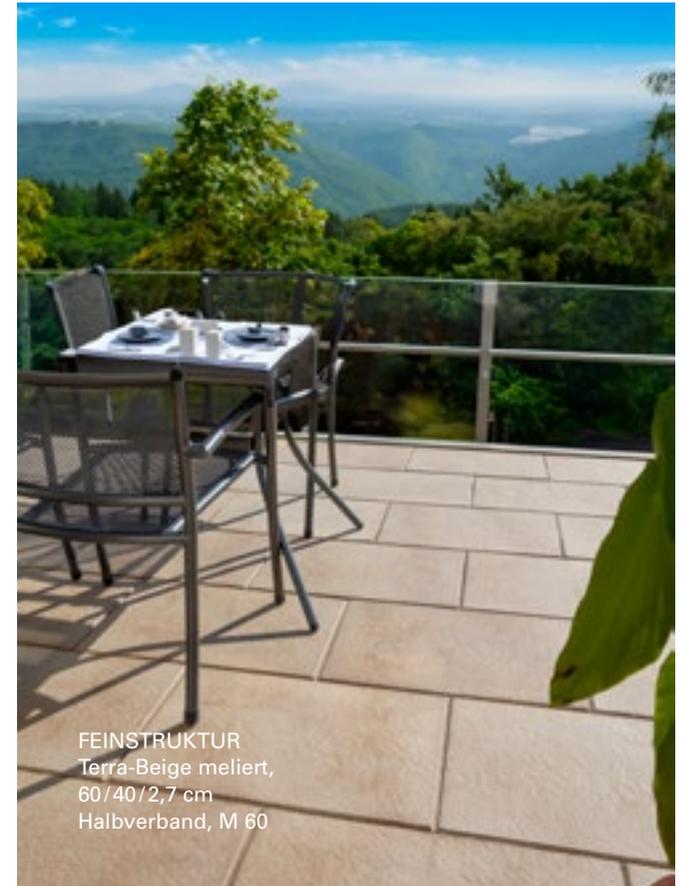
* Gültig bei Bestellung von **AVELINA® XL oder XXL** über den Baustoff-Fachhandel bei Warenausgang bis 30.09.2023, auf die KOLL-Preisliste 2023 ab Werk.

KOLL
Inflations-
10%
Bremsen*

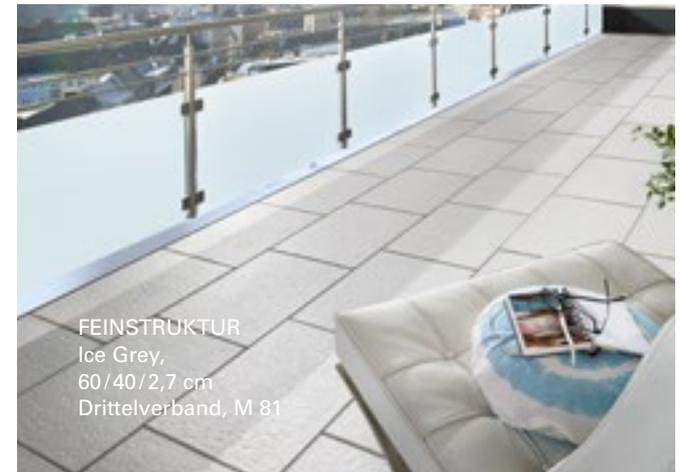
10



FEINSTRUKTUR
Silber-Grau meliert,
60/40/2,7 cm
Halbverband, M 60



FEINSTRUKTUR
Terra-Beige meliert,
60/40/2,7 cm
Halbverband, M 60



FEINSTRUKTUR
Ice Grey,
60/40/2,7 cm
Drittelverband, M 81

EINFACH SCHÖN!

60×40×2,7 cm

ave//na[®] xl

FEINSTRUKTUR
Terracotta meliert,
60/40/2,7 cm
Ellenbogenverband, M 85

AVELINA® XL 60/40/2,7 cm



Reduzierte Schmutzaufnahme des Plattenbelages durch **werkseitige Hydrophobierung** und integrierten **Oberflächenschutz im Beton**



FEINSTRUKTUR
Steel Grey,
60/40/2,7 cm
Kreuzverband, M 84



FEINSTRUKTUR
Ice Grey,
60/40/2,7 cm
Drittelverband, M 81

60×40×2,7 cm

ave//na® xl

FEINSTRUKTUR



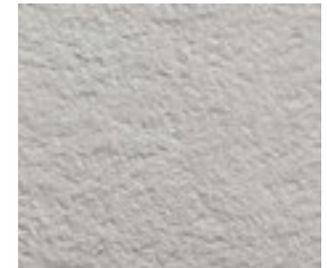
Silber-Grau meliert



Steel Grey



Terra-Beige meliert



Ice Grey



Terracotta meliert

SCHIEFERSTRUKTUR



Schiefer

SCHIEFERSTRUKTUR
Schiefer,
60/40/2,7 cm
Drittelverband, M 81

AVELINA® XXL 80/40/3 cm

* Gültig bei Bestellung von **AVELINA® XL oder XXL** über den Baustoff-Fachhandel bei Warenausgang bis 30.09.2023, auf die KOLL-Preisliste 2023 ab Werk.

KOLL
Inflations-
10%
Bremse*

14

FEINSTRUKTUR
Dark Grey,
80/40/3 cm
Drittelverband, M 83



MIT EDLER
MARMOR-
KÖRNUNG



NEU

MATTIERTE OBERFLÄCHE
Marble Black,
80/40/3 cm
Kreuzverband, M 84

Mit seiner Langlebigkeit und Beständigkeit ist Marmor nicht nur ein Symbol für Luxus und Eleganz, sondern auch eine Investition in die Zukunft.

80x40x3 cm

MIT EDLER MARMOR- KÖRNUNG

ave/ina® **XXL**



NEU

MATTIERTE OBERFLÄCHE
Marble Grey,
80/40/3 cm
Kreuzverband, M 84

AVELINA® XXL 80/40/3 cm

 **cleanplus**
Oberfläche

Reduzierte Schmutzaufnahme des Plattenbelages durch **werkseitige Hydrophobierung** und integrierten **Oberflächenschutz im Beton**

16

FEINSTRUKTUR
Dark Grey,
80/40/3 cm
Drittelverband, M 83





Mit seiner Langlebigkeit und Beständigkeit ist Marmor nicht nur ein Symbol für Luxus und Eleganz, sondern auch eine Investition in die Zukunft.

MIT EDLER MARMOR-KÖRNUNG

NEU

MATTIERTE OBERFLÄCHE
Marble Black,
80/40/3 cm,
Kreuzverband, M 84

MATTIERT



NEU

Marble Grey



NEU

Marble Black

FEINSTRUKTUR



Dark Grey

SONDER-
EDITION

KOLL
Inflations-
10%
Bremse*

Elysium

18

EINE ODE AN DIE FREUDE

* Gültig bei Bestellung von **AVELINA® XL oder XXL** über den Baustoff-Fachhandel bei Warenausgang bis 30.09.2023, auf die KOLL-Preisliste 2023 ab Werk.

Beige meliert,
80/40/3 cm
Drittelverband, M 83

SONDEREDITION ELYSIUM 80/40/3 cm

Beethoven. Klassiker, Naturliebhaber und Humanist.

Er inspiriert die Welt bis heute.

Die Bonner feiern „ihren Ludwig“ und KOLL als Bonner Traditionsunternehmen feiert mit!

Zum Jubiläum erschien die Sonderedition „ELYSIUM“ der beliebten AVELINA®-Terrassenplattenserie im großzügigen Format 80 x 40 cm.

Die Natursteinoberflächenstruktur der Sonderedition spiegelt den besonderen Charakter des Komponisten und Pianisten mit Ecken und Kanten in seiner Eigenartigkeit wider. Daran hätte „Ludwig“ seine Freude gehabt.

Lassen Sie sich von ELYSIUM inspirieren und schaffen Sie Ihren ganz persönlichen „Ort der Freude“: Ihre neue Terrasse.



KOLL STEINE
GESAMTSIEGER
IHK-Mittelstandspreis
„LUDWIG 2021“

ELYSIUM 80/40/3 cm





Hellgrau meliert,
80/40/3 cm
Kreuzverband, M 84

80x40x3 cm



Elysium
ave//na®

80x40x3 cm

NATÜRLICH
STRUKTURIERTE
OBERFLÄCHEN



Hellgrau meliert



Beige meliert



Dunkelgrau meliert

AVELINA® STUFENPLATTE

AVELINA-Stufenplatten ergänzen das an Farb- und Oberflächenauswahl besonders vielfältige Balkon- und Terrassenplattenprogramm hervorragend. Spielend leicht lassen sich damit bauseits flexibel unterschiedliche Stufenhöhen und -breiten herstellen. So machen Neugestalten und Sanieren Spaß!



ave//na[®] STUFEN PLATTE

Unser Service: Neben den nachfolgend aufgeführten Farben, sind weitere AVELINA XL und XXL-Farben auf Anfrage produzierbar.

FEINSTRUKTUR

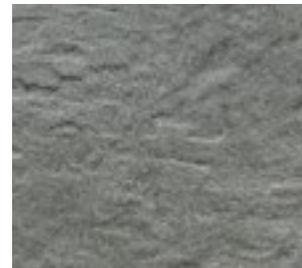


Terra-Beige meliert
60×40×2,7 cm



Steel Grey
60×40×2,7 cm

SCHIEFERSTRUKTUR



Schiefer
60×40×2,7 cm

FEINSTRUKTUR



Dark Grey
80×40×3 cm

FEINSTRUKTUR
Dark Grey,
80/40/3 cm

Feinstruktur

	Steel Grey	●	●						
	Ice Grey		●						
	Dark Grey			●					●
	Silber-Grau meliert	●	●						
	Terra-Beige meliert	●	●					●	
	Terracotta meliert	●	●						

Mattiert

	NEU Marble Grey	●		●					
	NEU Marble Black	●		●					

Kugelgestrahlt

	Grau	●							
	Anthrazit	●							

Natürlich Strukturiert

	Hellgrau meliert					●			
	Dunkelgrau meliert					●			
	Beige meliert					●			

Schieferstruktur

	Schiefer	●	●						●
--	----------	---	---	--	--	--	--	--	---

* Gültig bei Bestellung von **AVELINA® XL oder XXL** über den Baustoff-Fachhandel bei Warenausgang bis 30.09.2023, auf die KOLL-Preisliste 2023 ab Werk.

* Neben den nachfolgend aufgeführten Farben, sind weitere AVELINA XL und XXL-Farben auf Anfrage produzierbar.

Drucktechnisch und/oder rohstoff-/produktionstechnisch bedingt, können die von uns gezeigten bzw. gelieferten Materialien hinsichtlich Farbgebung und optischer Wirkung von Abbildungen und Mustern abweichen und auch innerhalb einzelner Lieferpartien schwanken, ohne dass hierin ein Mangel liegt. Formatangaben bei den Produkten sind Rastermaße. Druckfehler sind leider trotz sorgfältiger Bearbeitung dieser Broschüre nicht auszuschließen.

Bildnachweis: www.fotolia.com / stock.adobe.com : 70760646- Architecture, modern house, outdoor © alexandre zveiger, 40781442- design terrace © termis1983, 123723085- garden © yampi, 219754284 – Flachbauhaus mit Terrasse © js-photo, 319378984 – Rocking lounge on a roof terrace with bamboo and grasses and outdoor furniture © Robert, 214999087 – young boy relaxing in hammock on modern rooftop patio, home terrace © Olesia Bilkei, Beethoven Denkmal in Bonn, Deutschland © Stihl024, Cello isolated on white © Murushki



DIE WELT DER STEINE

IDEENGÄRTEN

OUTDOOR



SHOWROOM

INDOOR



XXL
über 2.000 m²
Sa. und So. geöffnet!

Show-room
Langenfeld
Direkt an der A3
Carl-Leverkus-Str. 1

Deutschlands größte Indoor-Ausstellung für schöne Steine. Besuchen Sie uns im Vertriebszentrum in Langenfeld direkt an der A3.

www.koll-steine.de

KOLL GmbH & Co. KG
Betonsteinwerke

Vertriebszentrum
Langenfeld
mit Ideengarten und Showroom

Carl-Leverkus-Str. 1-3
40764 Langenfeld

Werk Bonn
mit Ideengarten
Maarstraße 85-87
53227 Bonn (Beuel)

Werk Alsdorf / Aachen
mit Ideengarten
Werner-von-Siemens-Str. 2
52477 Alsdorf (Hoengen)