

Gültig bei Bestellung von **AVELINA® XL oder XXL** über den Baustoff-Fachhandel bei Warenausgang bis 30.06.2024, auf die KOLL-Preisliste 2024 ab Werk.

**AKTION  
VERLÄNGERT**

KOLL  
Inflations-  
**10%**  
Bremse\*

WENIGER...  
↓  
IST MEHR!

↓  
stärkenoptimiert

↑  
RESSOURCENSCHUTZ  
DER UMWELT  
ZULIEBE

ave//na®

Ultraleicht. Extradünn. Hochbelastbar.

**koll**  
STEINE



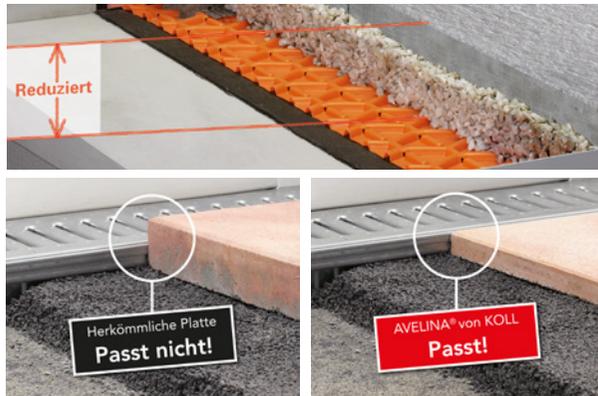
KOLL STEINE  
GESAMTSIEGER  
IHK-Mittelstandspreis  
„LUDWIG 2021“

# 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!



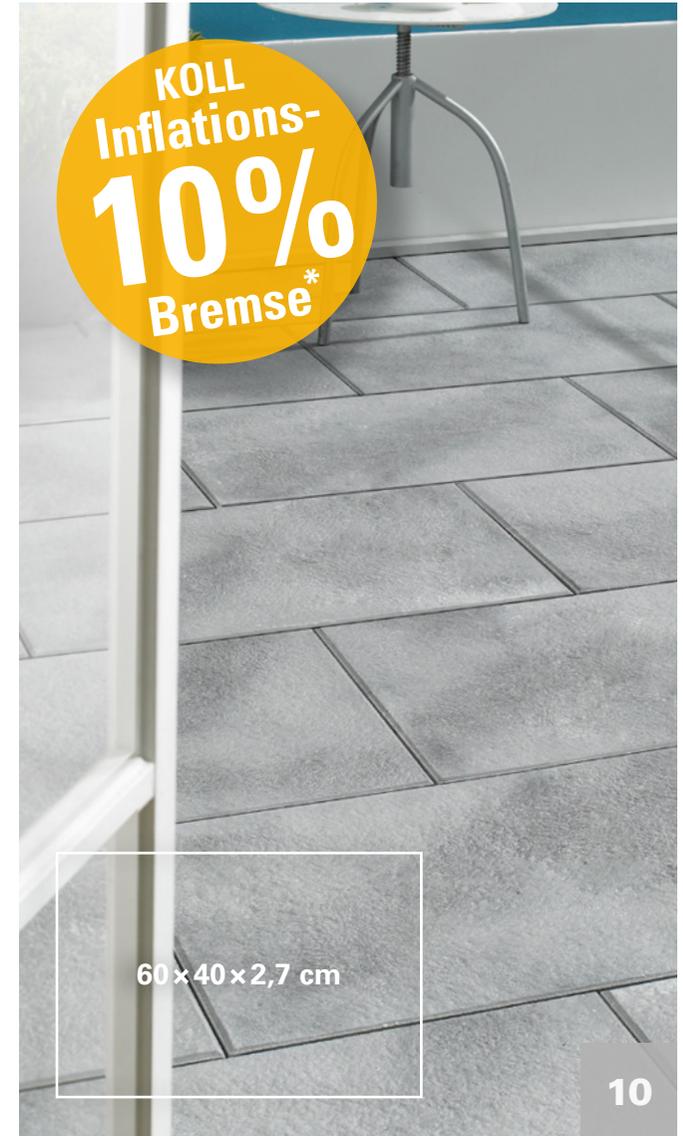
DIE NACHHALTIGE  
SYSTEM-LÖSUNG FÜR  
BALKON, TERRASSE  
UND STUFEN



**NEUE FARBEN**

ave//ina®

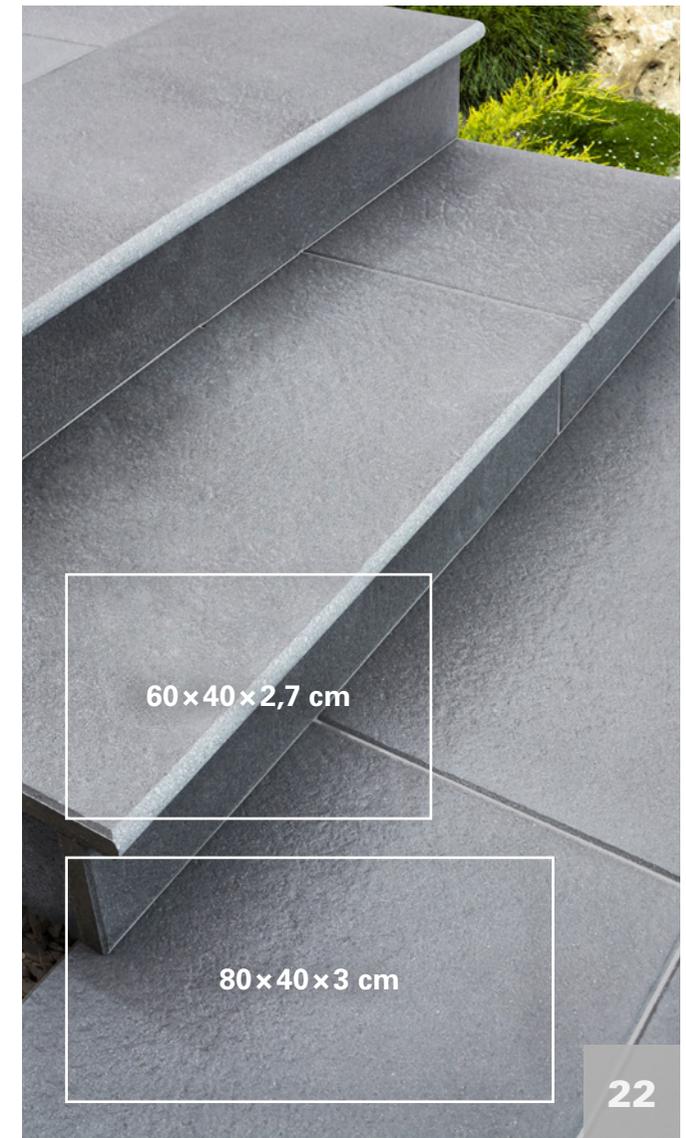
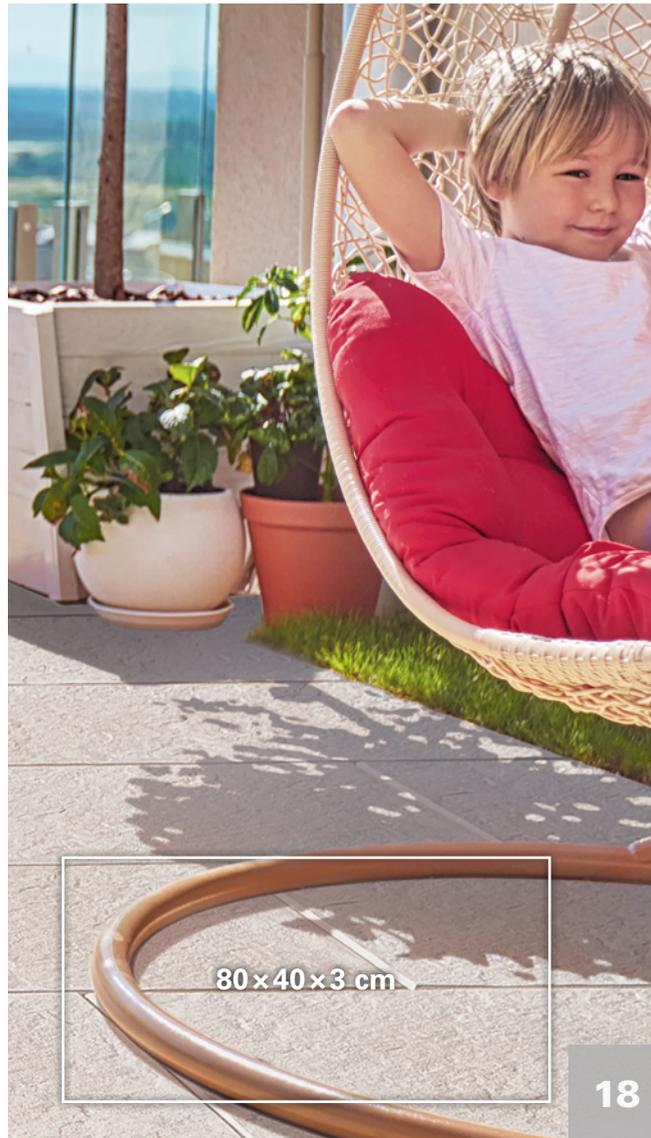
40 × 40 × 2 cm



ave//ina® xl

60 × 40 × 2,7 cm

\* Gültig bei Bestellung von AVELINA® XL oder XXL über den Baustoff-Fachhandel bei Warenausgang bis 30.06.2024, auf die KOLL-Preisliste 2024 ab Werk.



**NEUE FARBEN**  
ave//na® **xxxl**  
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 CO<sup>2</sup> 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 bis zu 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.



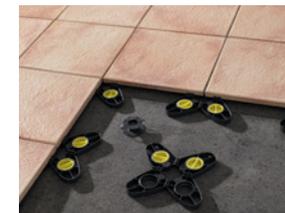
# Leicht zu verlegen

**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 cm<sup>1)</sup> / 2,7 cm<sup>2)</sup> / 3 cm<sup>3)</sup> stark
- **Leicht** – nur ~50 kg/qm<sup>1)</sup> / ~66 kg/qm<sup>2)</sup> / ~71 kg/qm<sup>3)</sup>
- **Belastbar** – höchste Biegezugfestigkeitsklasse (>4 MPa) nach DIN EN 1339
- **Pflegeleicht** – werkseitiger Oberflächenschutz
- **Rutschhemmend** – DIN EN 1339

<sup>1)</sup> AVELINA® / <sup>2)</sup> AVELINA® XL / <sup>3)</sup> 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](http://www.avelina.info)



# AVELINA<sup>®</sup> 40/40/2 cm

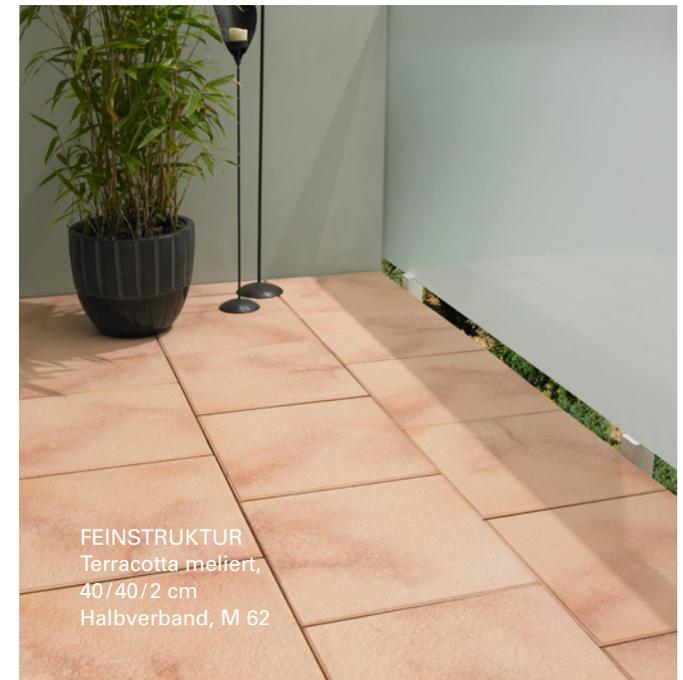
 **cleanplus**  
Oberfläche

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

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



ave//na®

7

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

# AVELINA<sup>®</sup> 40/40/2 cm



40x40x2 cm

ave//na®

# 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



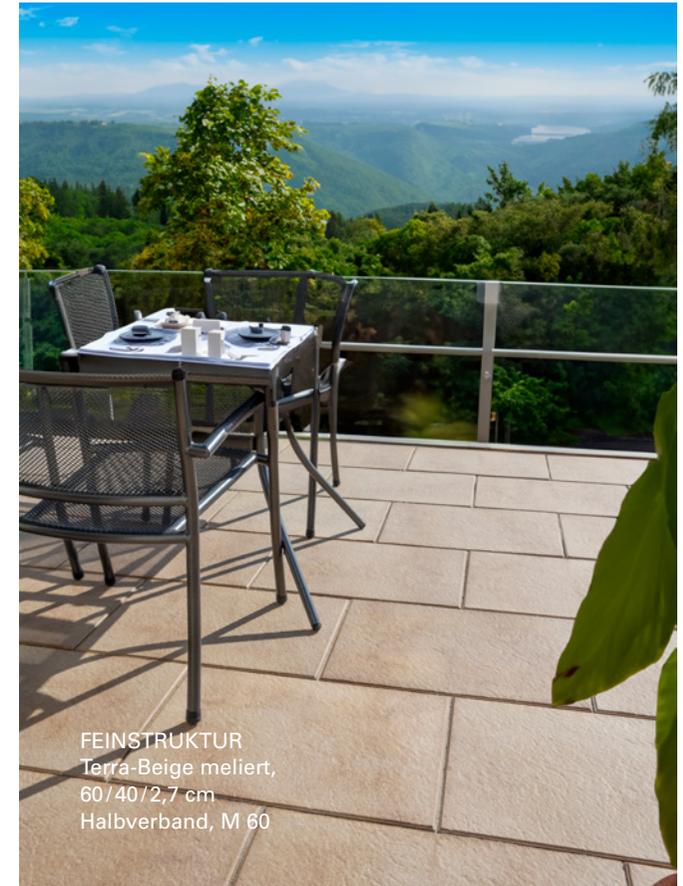
Schiefer

# 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



# EINFACH SCHÖN!

60×40×2,7 cm

ave//na® xl

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

11

# AVELINA® XL 60/40/2,7 cm

 **cleanplus**  
Oberfläche

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<sup>®</sup> 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//na<sup>®</sup> **XXXI**



**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



Marble Grey



Marble Black

FEINSTRUKTUR



Dark Grey

SONDER-  
EDITION

KOLL  
Inflations-  
**10%**  
Bremse\*

# Elysium

18

## EINE ODE AN DIE FREUDE

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

\* Gültig bei Bestellung von **AVELINA® XL oder XXL** über den Baustoff-Fachhandel bei Warenausgang bis 30.06.2024, auf die KOLL-Preisliste 2024 ab Werk.

# 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.



# ELYSIUM 80/40/3 cm





80x40x3 cm

SONDER-  
EDITION

Elysium  
ave//na®

80x40x3 cm

NATÜRLICH  
STRUKTURIERTE  
OBERFLÄCHEN



Hellgrau meliert



Beige meliert



Dunkelgrau meliert

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

# 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<sup>®</sup> STUFEN PLATTE

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

## FEINSTRUKTUR

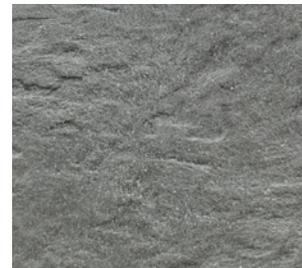


Terra-Beige meliert  
60×40×2,7 cm



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**

|  |                            |   |  |   |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------|---|--|---|--|--|--|--|--|
|  | <b>NEU</b><br>Marble Grey  | ● |  | ● |  |  |  |  |  |
|  | <b>NEU</b><br>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 30.06.2024, auf die KOLL-Preisliste 2024 ab Werk.

**AKTION  
VERLÄNGERT**

<sup>1</sup> 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 m<sup>2</sup>  
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](http://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)