

SCHÖNE
STEINE



ave//na[®]

Ultraleicht. Extradünn. Hochbelastbar.

10% **JETZT SPAREN!**
MARKENQUALITÄT ZUM
**VORTEILS-
PREIS**

Vorteilspreis gültig bei Bestellung von **AVELINA® XL oder XXL** über den Baustoff-Fachhandel bei Warenausgang bis 19.12.2025, auf die KOLL-Preisliste 2025 ab Werk.

koll
STEINE

INHALT

Die nachhaltige System-Lösung für Balkon und Terrasse



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** oft entscheidend!



ave//na®
von KOLL



ave//na[®] **xl** 
von KOLL

10



ave//na[®] **xxl** 
von KOLL

14

ave//na®
von KOLL

Die Ökobilanz entscheidet

Verantwortung für Generationen

Umweltproduktdeklarationen geben Auskunft über die Umweltbilanz von Produkten oder Dienstleistungen während ihres gesamten Lebenszyklus. Dadurch wird es möglich, die Umweltwirkungen verschiedener Produkte miteinander zu vergleichen.

Betonsteine haben eine gute Ökobilanz!

Wir kennen unseren ökologischen Fußabdruck – und den ganz genau: EPDs (Environmental Product Declarations, Umweltproduktdeklarationen) bieten eine transparente Darstellung der Umweltwirkungen unserer Betonplatten.

Ultradünn,
belastbar und
ressourcen-
schonend!

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

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!



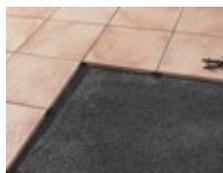
Wiederverwertbar – zu 100%

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.

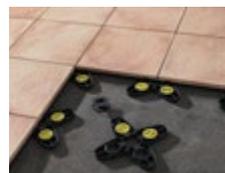


Leicht zu verlegen

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 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



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.koll-steine.de

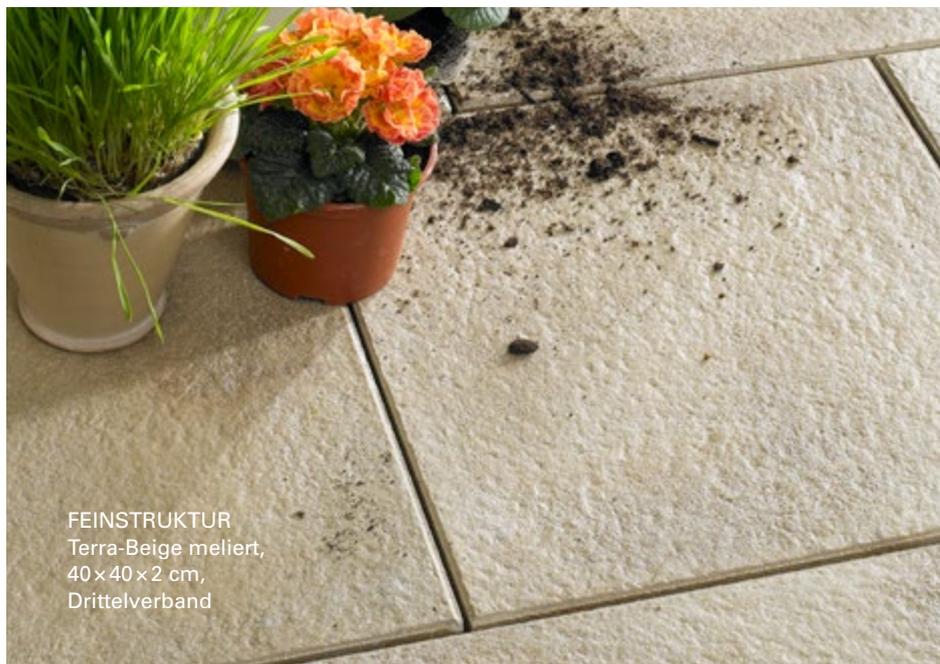
AVELINA® 40 × 40 × 2 cm

Kompakt, clever und konsequent leicht

Wenn **wenig Platz** eine **große Wirkung** entfalten soll, ist AVELINA® im kompakten quadratischen Format 40 × 40 × 2 cm die perfekte Wahl.

Die **ultradünne Platte** überzeugt mit **erstaunlicher Tragfähigkeit** und **minimaler Aufbauhöhe** – eine ideale Lösung für Sanierungsprojekte, bei denen jeder Zentimeter zählt. Im Vergleich zu konventionellen Platten **spart** sie nicht nur **Gewicht**, sondern ermöglicht auch eine **mühelose Verlegung**. Besonders bei einem begrenzten statischen Spielraum, wie etwa bei der Balkonsanierung beweist AVELINA®, wie moderne Gestaltung und technische Effizienz zusammenwirken können.

AVELINA ist in einer Vielzahl von Oberflächen und Farben erhältlich. Der praktische Oberflächenschutz **cleanplus** sorgt für ein Plus beim **Pflegekomfort**.





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



ave//na[®]
von KOLL

 cleanplus
Oberfläche

Reduzierte Schmutz-
aufnahme des
Plattenbelages
durch **werkseitige
Hydrophobierung**
und integrierten
**Oberflächenschutz
im Beton**

40×
40×
2 cm

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

AVELINA® 40×40×2 cm



MADE OF
MARBLE

MATTIERT
Marble Grey, mattiert,
40×40×2 cm
Drittelverband



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



MADE OF
MARBLE

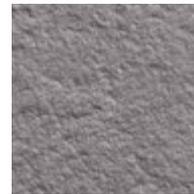
MATTIERT
Marble Black, mattiert,
40×40×2 cm
Kreuzverband, M 63



40x
40x
2 cm

FEINSTRUKTUR
Silber-Grau meliert,
40x40x2 cm
Kreuzverband, M 63

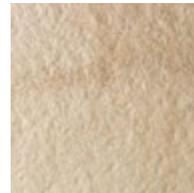
FEINSTRUKTUR



Steel Grey



Silber-Grau meliert



Terra-Beige meliert



Terracotta meliert

KUGELGESTRAHLT



Anthrazit



Grau

MATTIERT



Marble Grey



Marble Black

SCHIEFERSTRUKTUR



Schiefer

AVELINA® XL 60 × 40 × 2,7 cm

Schlank, vielseitig, architektonisch präzise

Das XL-Format der AVELINA®-Platte bietet die perfekte Balance zwischen Fläche und Format – ein Maß, das in vielen architektonischen Konzepten bevorzugt wird.

Mit dem attraktiven Format 60 × 40 × 2,7 cm verbindet sie einen **großzügigen Flächeneindruck** mit schlankem Design. Bei gleicher Belastbarkeit ist AVELINA®XL **nur halb so dick (und auch nur halb so schwer) wie herkömmliche Platten in diesem Format**. Ideal für die Gestaltung **großzügiger Balkone** und **geradliniger Terrassenflächen**. In ihrer klaren Formensprache lässt sich AVELINA®XL besonders gut mit modernen Materialien kombinieren – und ist dank ihres geringen Gewichts und der **ressourcenschonenden Herstellung** auch ökologisch ein starkes Argument.

Natürlich sorgt auch hier der praktische Oberflächenschutz **cleanplus** für erhöhten **Pflegekomfort**.



10%

**JETZT
SPAREN!**

MARKENQUALITÄT ZUM

**VORTEILS-
PREIS**

ave//na® XL

60 x
40 x
2,7 cm

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

AVELINA® XL 60×40×2,7 cm

10% **JETZT SPAREN!**
MARKENQUALITÄT ZUM
**VORTEILS-
PREIS**

**60 ×
40 ×
2,7 cm**

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



ave//na[®] xl

cleanplus
Oberfläche

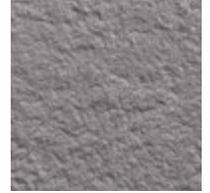
Reduzierte Schmutz-
aufnahme des
Plattenbelages
durch **werkseitige**
Hydrophobierung
und integrierten
Oberflächenschutz
im Beton

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

FEINSTRUKTUR



Silber-Grau
meliert



Steel Grey



Terra-Beige
meliert



Ice Grey



Terracotta
meliert

SCHIEFERSTRUKTUR



Schiefer

AVELINA® XXL 80 × 40 × 3 cm

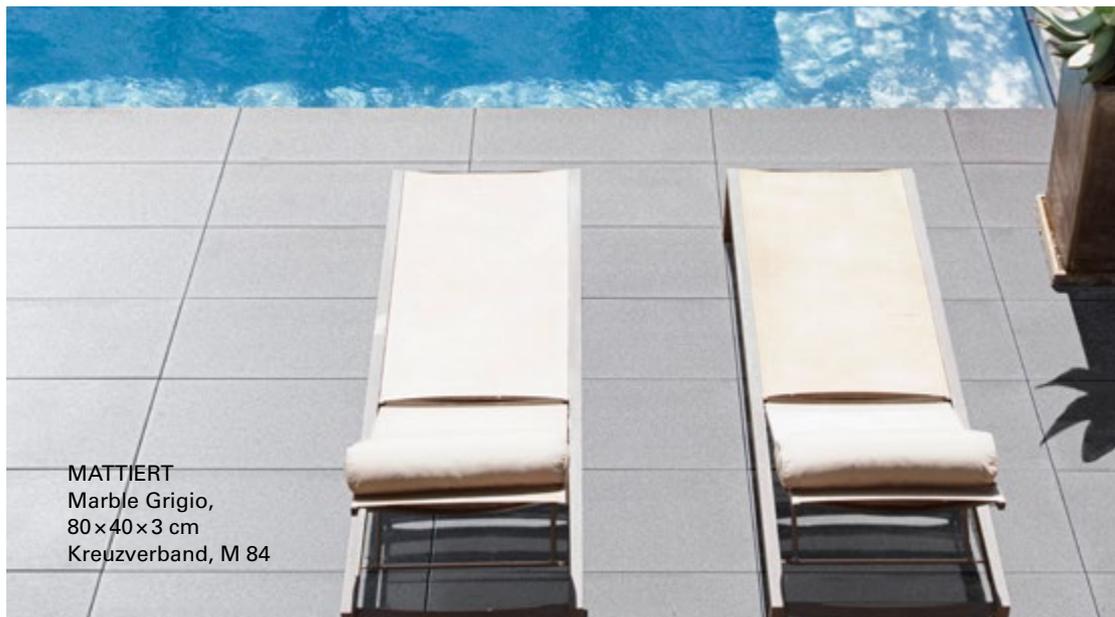
Großes Format trifft Leichtigkeit

Großzügigkeit im Format, Zurückhaltung im Gewicht – die AVELINA®-Platte im XXL-Format eröffnet **neue Möglichkeiten in der modernen Flächengestaltung**.

Mit dem XXL-Format 80 × 40 × 3 cm schafft sie **ausdrucksstarke, ruhige Terrassenflächen**, ohne die typischen Herausforderungen schwerer Platten mit sich zu bringen. Selbst bei diesem Maß bleibt AVELINA® XXL leicht zu verlegen und überzeugt durch eine Bauhöhe, die **Sanierungen** ebenso begünstigt wie **Neubauten**. Trotz nur etwa halber Materialstärke und halbem Gewicht bietet AVELINA® die gleiche Tragfähigkeit wie herkömmliche Betonplatten.

Sie haben die Wahl zwischen einem minimalistischem „mattiert und dezent getrahten“ Oberflächendesign oder der eleganten feinstrukturierten Ausführung.

Der praktische **Oberflächenschutz cleanplus** sorgt für den erhöhten **Pflegekomfort**.



10% JETZT SPAREN!

MARKENQUALITÄT ZUM
**VORTEILS-
PREIS**

ave//na[®] **xxl**
von KOLL

**80 ×
40 ×
3 cm**

MIT EDLER
MARMOR-
KÖRNUNG

MADE OF
MARBLE

MATTIERT
Marble Black,
80 × 40 × 3 cm,
Kreuzverband, M 84

AVELINA® XXL 80×40×3 cm

10% **JETZT SPAREN!**
MARKENQUALITÄT ZUM
**VORTEILS-
PREIS**



**80×
40×
3 cm**



MATTIERT
Marble Ferro,
80×40×3 cm,
Halbverband, M 60

ave//ina® *xxl*
von KOLL



MATTIERT
Marble Black,
80×40×3 cm,
Kreuzverband, M 84

AVELINA® XXL 80×40×3 cm

10% **JETZT SPAREN!**
MARKENQUALITÄT ZUM
**VORTEILS-
PREIS**



**80×
40×
3 cm**



MATTIERT
Marble Grigio,
80×40×3 cm,
Halbverband, M 60

avelina®xxl
von KOLL



MATTIERT



Marble Grigio



Marble Ferro



Marble Black

FEINSTRUKTUR



Dark Grey

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

AVELINA® XXL 80 × 40 × 3 cm

SONDER-
EDITION

Elysium



FEINSTRUKTUR
Beige meliert,
80 × 40 × 3 cm,
Drittelverband, M 83



10% JETZT SPAREN!

MARKENQUALITÄT ZUM
**VORTEILS-
PREIS**

**SONDER-
EDITION**

Elysium

ave//na[®] **xxl**
von KOLL

**80 x
40 x
3 cm**

FEINSTRUKTUR
Hellgrau meliert,
80x40x3 cm,
Kreuzverband, M 84

AVELINA® XXL 80×40×3 cm

SONDER-
EDITION

Elysium



FEINSTRUKTUR
Hellgrau meliert,
80×40×3 cm,
Kreuzverband, M 84



FEINSTRUKTUR
Dunkelgrau meliert,
80×40×3 cm,
Kreuzverband, M 84

10%

JETZT
SPAREN!

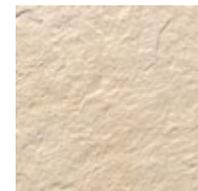
MARKENQUALITÄT ZUM

VORTEILS-
PREIS

FEINSTRUKTUR



Hellgrau meliert



Beige meliert



Dunkelgrau
meliert

SONDER-
EDITION

Elysium

ave//ina[®] **xxl**
von KOLL

FEINSTRUKTUR
Beige meliert,
80×40×3 cm,
Halbverband, M 60

80×
40×
3 cm

Feinstruktur

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

Mattiert

	Marble Grey	●		
	Marble Grigio			●
	Marble Ferro			●
	Marble Black	●		●

Kugelgestraht

	Grau	●		
	Anthrazit	●		

Natürlich Strukturiert

	Hellgrau meliert			●
	Dunkelgrau meliert			●
	Beige meliert			●

Schieferstruktur

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

Vorteilspreis gültig bei Bestellung von **AVELINA® XL oder XXL** über den Baustoff-Fachhandel bei Warenausgang bis 19.12.2025, auf die KOLL-Preisliste 2025 ab Werk.

Drucktechnisch und/oder rohstoff- und 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.

KOLL
STEINE

SCHÖNE
STEINE



IDEENGÄRTEN in
Bonn, Alsdorf und Langenfeld



XXL-SHOWROOM in Langenfeld

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

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

www.koll-steine.de