

# feiner



 CONCRETE **arte**

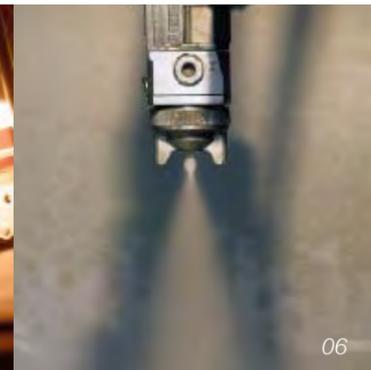
 CONCRETE **pur**

## PRODUKTKATALOG

FEINER – SEIT ÜBER 70 JAHREN  
MANUFAKTURARBEIT AUS BAYERN



# WILLKOMMEN BEI FEINER



## Feiner Betonwerkstein - Made in Bayern

MANUFAKTURARBEIT AUS FURTH IM WALD

- 01 Unternehmen
- 02 Bestandteile
- 03 Roboterveredelung
- 04 Unser Team
- 05 UV Coating System
- 06 UV Coating System
- 07 Lotuseffekt
- 08 Sonderanfertigung

Aus der traditionellen Leidenschaft für Beton und Naturstein haben sich unsere heutigen Maßstäbe entwickelt. In dritter Generation und fest in Familienhand geführt, produzieren wir seit 1953 mit Begeisterung und Kreativität exklusiven Betonwerkstein für den privaten und gewerblichen Aussenbereich: Sonderanfertigung, Stufen, Sonderelemente und Designobjekte. Als zukunftsorientiertes Familienunternehmen kombinieren wir klassische Manufakturarbeit mit Hightech. Und die langjährigen und erfahrenen Mitarbeiter arbeiten mit viel Liebe an den Produkten und garantieren höchste Professionalität und Qualität – 100% Made in Bayern!

Die typische Feiner-Oberflächenqualität, optische Individualität und die vielfältigen Variationsmöglichkeiten machen unsere Produkte einzigartig. Bereits bei der Gestaltung und Entwicklung folgen wir diesen Ansprüchen. Für die besonderen farblichen Akzente der einzelnen Platten verwenden wir ausschließlich Materialien aus den schönsten Natursteinvorkommen unserer Region und Europas – persönlich von uns ausgewählt.

Unser Sortiment bedient die besonderen Anforderungen in heimischen Gärten für Wege, Terrassen, Einfahrtsbereiche sowie in öffentlichen und stark beanspruchten Bereichen und Verkehrsflächen. Unser Betonwerkstein zeichnet sich durch seine lange Haltbarkeit, leichte Verarbeitung, gleichbleibende Oberflächenstruktur, höchste Farbbeständigkeit und flexible Formatvielfalt aus.

Flexibilität ist Teil unseres Fertigungsprozesses. Wie bei den Sonderelementen aus unserem Programm, können wir auch bei den Serienprodukten jederzeit auf individuelle Format-, Farb- und Oberflächenwünsche von Kunden eingehen um objektspezifischen Anforderungen gerecht zu werden. Beton steht für Sicherheit, Beständigkeit und große Gestaltungsfreiheit. Diese spiegelt sich in einzigartigen Oberflächenstrukturen, Formgebungen und Farbwelten wider. Diese Freiräume zu nutzen und mit Phantasie in überzeugende Produktlinien zu übertragen, ist unsere Leidenschaft.

Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf und gestalten Sie nach Ihren eigenen Vorstellungen. Sie werden auf den folgenden Seiten viele Ideen und Produkte finden, die zu Ihrem Ambiente und Ihren individuellen Vorstellungen passen.

Viel Vergnügen beim Blättern!

# PRODUKTION VON FEINER-PLATTEN

## HERSTELLUNG

Computergesteuert werden die einzelnen Komponenten – edler Naturstein, hochwertige Sande und Zemente sowie Hightech-Zusatzstoffe – individuell dosiert und gemischt. Sensoren überwachen den exakten Wassergehalt. Mit 600 Tonnen (Gewicht von ca. 15 beladenen Lkw) werden die Zutaten in Form gebracht. Dies garantiert höchste Dichte. So erreichen unsere Betonwerkstein-Platten dem Pflasterstein weit überlegene Oberflächen, Qualität und Festigkeit. Formate von bis zu 600 x 800mm sind möglich.

## HANDLING

Wie im Automobilbau heben Roboterarme mit einer Präzision von einem Zehntelmillimeter die noch weichen Rohlinge sanft und formstabil von Station zu Station.

## HÄRTEN

In den Trockenkammern härten die Rohlinge unter optimalen Bedingungen aus. Eine Vielzahl an Sensoren senden der zentralen Steuertechnik stetig Informationen über Temperatur und Feuchte in allen Bereichen der Platten. Diese konstanten Bedingungen garantieren gleichbleibende Qualität.

## FINISH

Alle unsere Produkte durchlaufen einen individuellen Finishprozess. Bis zu 24 Bearbeitungsschritte verleihen der Oberfläche der Platten ihre endgültigen Eigenschaften und das für Feiner typische Aussehen.

## QUALITÄTSPRÜFUNG

Wir kontrollieren jedes einzelne unserer Produkte zu 100%. Bevor die Platten den Finishbereich in Richtung Verpackungsline verlassen, passieren sie unseren strengen Qualitätsprüfbereich. Hier wird jede Platte in Augenschein genommen und mit viel Gefühl manuell überprüft. Nur perfekte Platten, die unseren hohen Qualitätsanforderungen entsprechen, werden hier durchgelassen.

## UMWELT UND NACHHALTIGKEIT

Unser Betrieb liegt mitten im Bayerischen Wald. Die Natur ist unsere Heimat und unser Lebensraum. Deshalb ist der nachhaltige Umgang mit unserer Umwelt von zentraler Bedeutung für uns. An Sonnentagen erzeugen wir bis zu 95% der benötigten Energie umweltfreundlich mit unserer hauseigenen Photovoltaikanlage. Wir verwenden in unseren Produkten ausschließlich CEM-II-Grauzemente mit Niedrigemissionszertifikat der Fa. Heidelberger. Alle Hilfsstoffe zur Erzeugung unserer Produkte sind frei von Lösungsmitteln und biologisch abbaubar. Die Verpackungen für ein- und ausgehende Waren sind Mehrwegsysteme bzw. werden sie von uns zurückgenommen und sortenrein zum Recycling getrennt.

## KURZE WEGE SCHONEN DIE UMWELT

Unsere Rohstoffe kommen zum Großteil aus lokalen Steinbrüchen und ein kleiner Teil aus den schönsten europäischen Vorkommen. Daraus resultieren kurze Transportwege und eine sehr geringe Umweltbelastung.

**Nach diesen Qualitätsmaßstäben und der Achtung der Umwelt arbeiten wir nun seit 70 Jahren. Und dies werden auch in Zukunft wesentliche Bestandteile unserer Philosophie bleiben. Das versprechen wir.**



Martina Fischer-Feiner



# INHALT

## CONCRETE arte

WOOD	08
STONE	20
CREATIVE	46

## CONCRETE pur

Linie Struktura	58
Linie Effektiv	70
Linie Interest	84
Linie Funktional	92
Schmuck- und Sonderplatten	100
Feiner Oberflächensysteme	101
Verlegevarianten und -tipps	104

Feiner Betonwerk GmbH & Co KG  
Oberer Degelberg 6  
93437 Furth im Wald  
Telefon 09973 84 05 - 0  
Fax 09973 84 05 - 17  
Mail info@feiner-betonwerk.de  
Web www.feiner-betonwerk.de

Sie finden uns auf Facebook, Instagram, Youtube



Stand: 02/2024

# EINFÜHRUNG

## CONCRETE ARTE BETONWERKSTEINPLATTEN KOMBINIERT MIT INNOVATIVER DIGITALDRUCKTECHNIK DER NEUESTEN GENERATION

Unsere neuen Beläge sind eine Revolution im Bereich der klassischen Betonplatte. Die Produktlinie CONCRETE arte vereint die Vorzüge des Betons mit dem Oberflächendesign von natürlich anmutenden Hölzern oder täuschend echt erscheinenden Natursteinen. Auch ganz individuelle Druckmotive nach Kundenwunsch werden dadurch möglich.

Gestalten Sie Ihren individuellen Lieblingsplatz im Garten mit neuen sowie modernen und natürlichen Designs. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind nahezu unbeschränkt. Mithilfe von mehreren Druckvorlagen eines Designs gelingt immer ein abwechslungsreiches Verlegemuster, um einen natürlichen Charakter der Fläche zu erhalten.

Die Optik entsteht mittels neu entwickelter Digitaldrucktechnik nach dem Vorbild der italienischen Keramikindustrie. Nur hier umgesetzt auf Beton mit gleich intensiver Farbigkeit. Für das Druckbild verwenden wir als erster deutscher Hersteller sog. anorganische Farbpigmente auf Eisenoxid und Kobaltbasis, in einem speziellen Druck- und Veredelungsverfahren. Diese extrem farbstabilen Pigmente ermöglichen einen Gestaltungsspielraum des Betonwerksteins in völlig neuen Dimensionen.

Neueste Technik verbunden mit Altbewährtem garantiert höchste Qualität im modernen Gewand. Und dies bei gewohnt einfacher Verlegetechnik, die Sie von herkömmlichen Betonplatten kennen.

## FINISH - DURCH FEINER OBERFLÄCHENSYSTEME

Als Finish erhalten die neuen CONCRETE arte Terrassenplatten unsere bewährte Hydro Coating Beschichtung. So bleiben die Platten pflegeleicht und gewährleisten eine gewisse Schmutzresistenz.

## VORTEILE VON CONCRETE ARTE

### Optik

Die ausgereifte Drucktechnik aus der Keramikindustrie innovativ umgesetzt auf Betonwerkstein ermöglicht:

- Naturstein- und Holzdarstellung – oder eine Ihrer Ideen in verblüffender Echtheit mit 360dpi gedruckt. Den Gestaltungsmöglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt
- Bewährte seidenmatte kratzunempfindliche Oberflächenbeschichtung
- Bis zu acht verschiedene Druckbilder pro Produkt, die die Optik eines Naturprodukts erzeugen
- Farbbrillanz und Farbspektrum größer als bei bestehenden Drucken anderer Hersteller
- Kaum Chargenunterschiede und Farbschwankungen

### Produkt

Feiner ist der erste Hersteller in Deutschland, der Terrassenplatten mit dieser Technik auf den Markt bringt.

Wir revolutionieren auf Basis unserer langjährigen Erfahrung damit

- die gewohnte Betonwerksteinplatte
- die Reaktionsgeschwindigkeit auf Farb- und Modetrends
- die Möglichkeit der Nachlieferungen – jederzeit problemlos, da Daten gespeichert sind, auch wenn das Produkt nicht mehr im Sortiment ist
- Gewohnt schwimmende ungebundene Bauweise bei optimalem Eigengewicht
- 100 % Made in Bavaria
- 100 % Rohstoffe aus Deutschland
- Preisvorteil gegenüber Naturstein und Echthölzer

Formvollendet in der Optik, maximale Schonung der Umwelt, voll recycelbares Naturprodukt

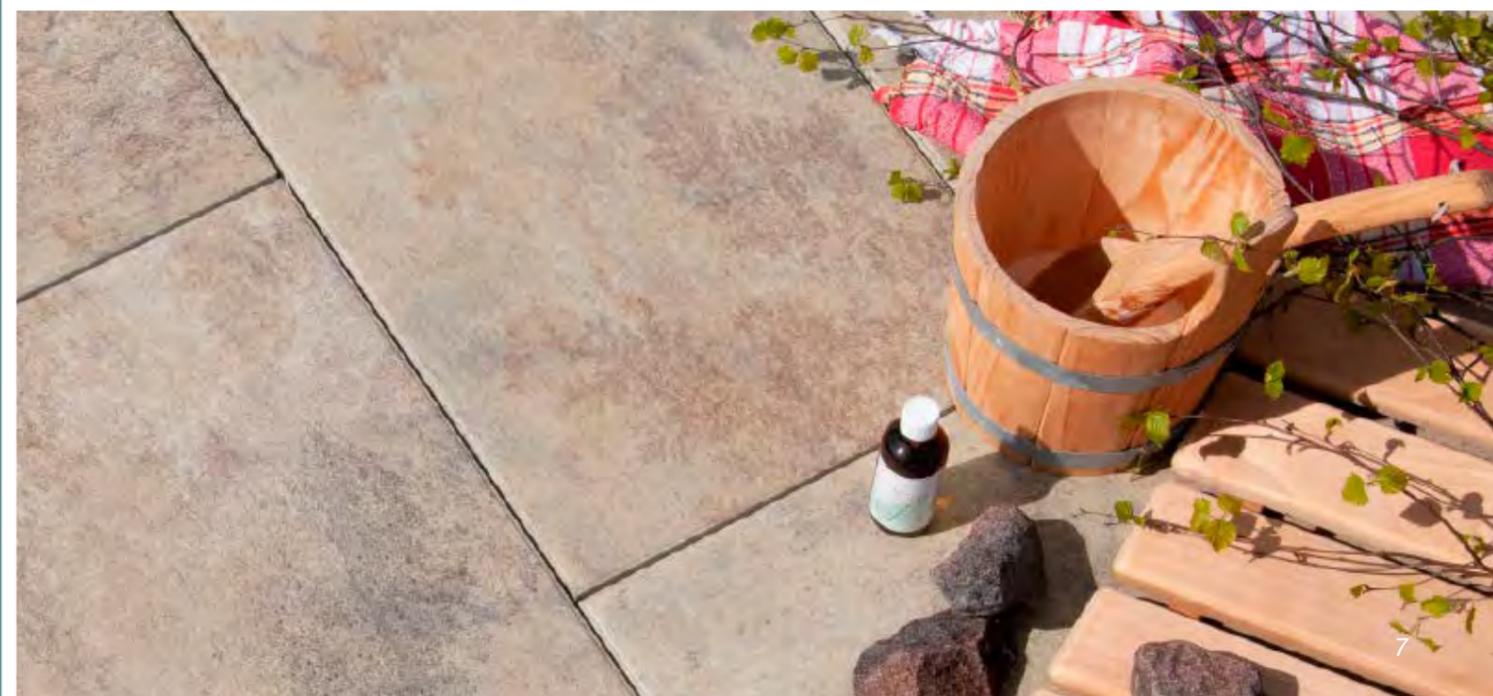
Aufgrund unserer heimischen Produktion – 100% made in Bavaria, unserem regionalem Einkauf der Rohstoffe – 100% aus Deutschland, lassen sich unsere CONCRETE arte Platten mit einem sehr geringen CO<sub>2</sub> Fußabdruck herstellen. Es entfallen lange Lieferketten wie z. B. bei Naturstein aus Fernost oder die extrem gas- und energieintensive Produktion von keramischen Belägen.

### Ökologie

- Energie- und ressourcenschonend
- voll recyclingfähig – kein Sondermüll
- hochwertige anorganische Farben auf der Basis von Eisenoxid
- Echtholzoptiken auf Betonwerkstein ersetzen den Import von Tropenhölzern und wirken sich somit positiv auf die CO<sub>2</sub>-Bilanz des Bauherrn aus
- klimaschonende Alternative zu gas- und energieintensiver Herstellung der Vollkeramik

### Verlegung

Nähere Informationen zur Verlegung sowie Reinigung und Pflege finden Sie auf unserer Homepage unter <https://www.feiner-betonwerk.de/verlegung.html>



# LINIE WOOD



Die Linie **Wood** besticht durch ihre überaus **natürliche Darstellung verschiedener Hölzer**. Dabei hat sie nicht nur ein brillantes Druckbild, sondern auch die Haptik eines Holzbrettes. Mit ihrer Varianz über die einzelnen Terrassenplatten kommt natürliches Leben in ihre verlegte Fläche.

Entscheiden Sie selbst die Anordnung der acht verschiedenen Druckbilder und gestalten Sie so Ihre ganz individuelle Terrasse.

**Abete hell**

**800**



siehe Seite 10

**Rovere antik**

**801**



siehe Seite 12

**Robinia grau**

**802**



siehe Seite 14

**Palissandro**

**812**



siehe Seite 16

**Albero vintage**

**813**



siehe Seite 18

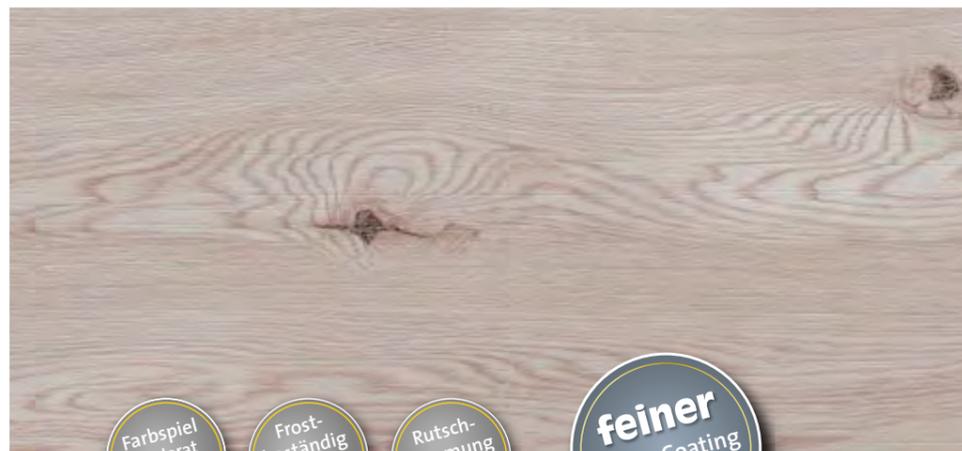
## MERKMALE BESCHICHTUNG

- seidenmatt
- schmutzabweisend
- leicht zu reinigen
- algen- und mooshemmend

- keine Kalkausblühungen
- frostbeständig
- Rutschhemmung R10

Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 101 - 103.





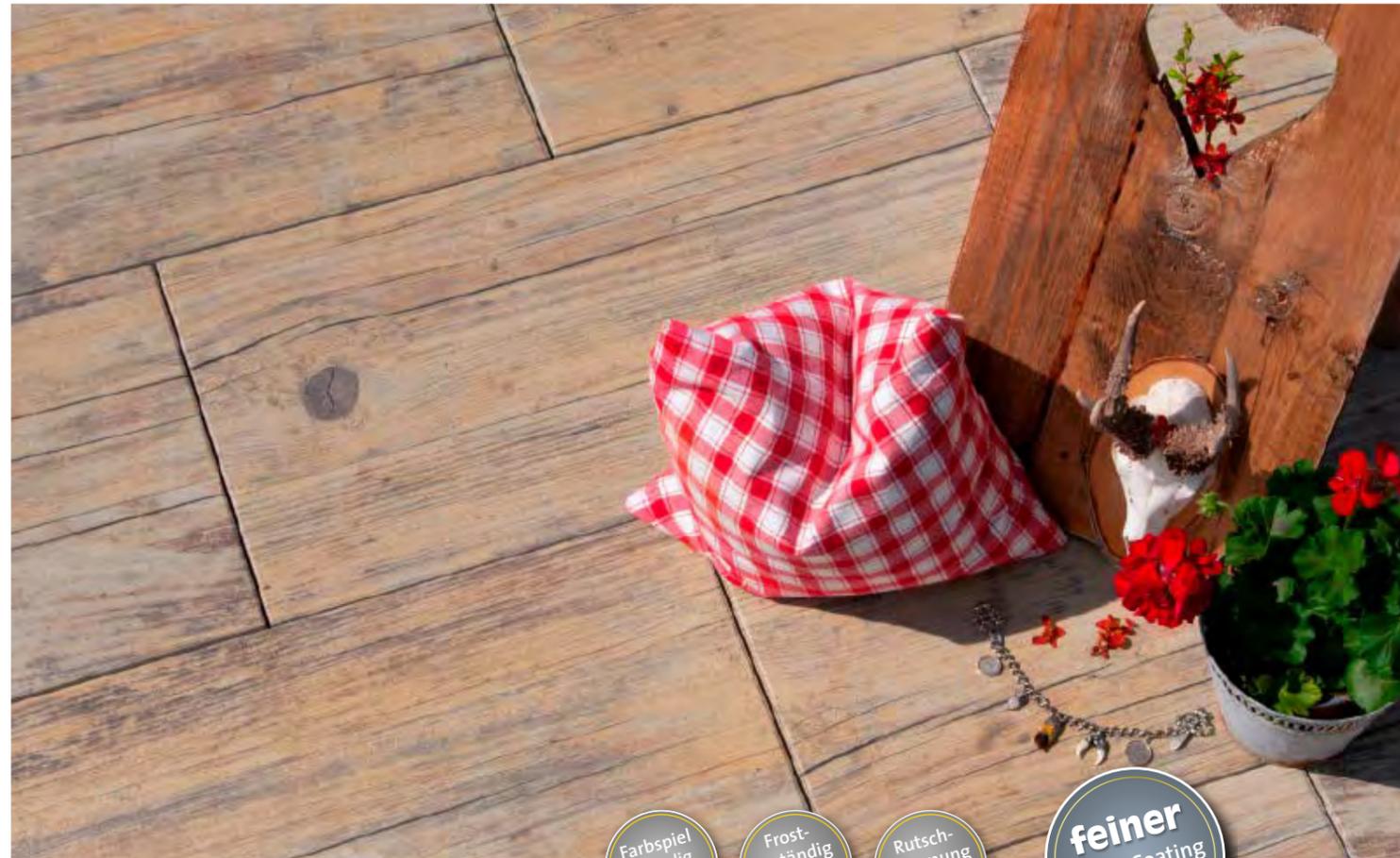
## ABETE HELL-LINIE WOOD

Warme und behagliche Farbtöne der Plattensorte Abete hell sorgen für eine ruhige und entspannte Atmosphäre auf Ihrer Terrasse. Die Schönheit aus der Natur bietet weitere abwechslungsreiche Anwendungsmöglichkeiten für die Bodenplatte im Freien an.

Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht

Formate: 40 x 80 x 4,2 cm Bestellnummer: 800 (Druckvorlagen: 8)





## ROVERE ANTIK-LINIE WOOD

Ein besonderer Eye-catcher. Ihre Erscheinung als robustes Holzbrett ist durch die feine beschichtete Oberfläche der Platte eine Besonderheit.

Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht

Formate: 40 x 80 x 4,2 cm Bestellnummer: 801 (Druckvorlagen: 8)





## ROBINIA GRAU-LINIE WOOD

Die elegante und lebendige Farbgebung von Robinia grau verleiht Ihrer neuen Terrasse positive Energie. Eleganz und Kreativität für ein ausgesprochen modernes und völlig einzigartiges Ambiente.

Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht

Formate: 40 x 80 x 4,2 cm Bestellnummer: 802 (Druckvorlagen: 8)





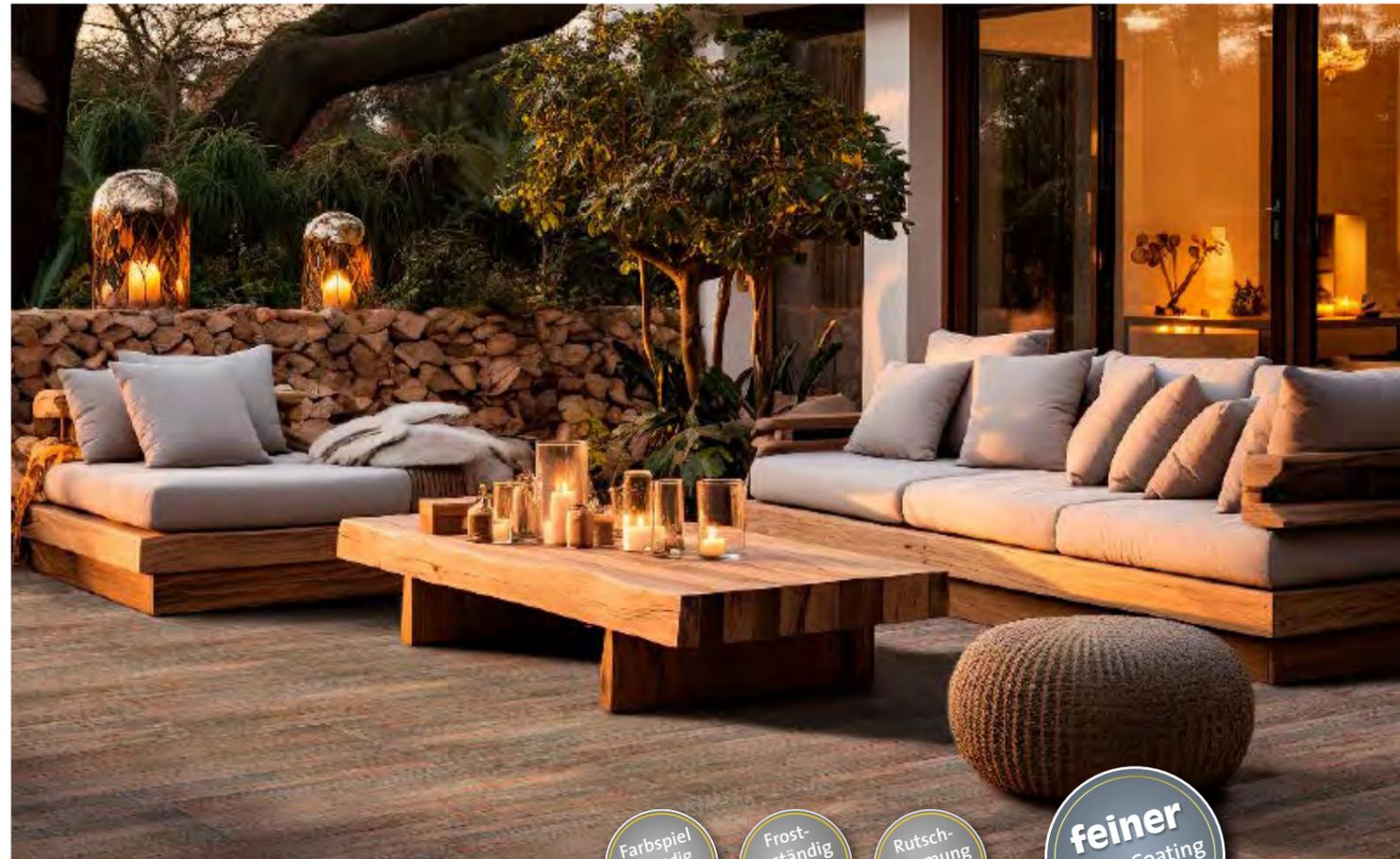
## PALISSANDRO-LINIE WOOD

*Es könnten auch Nussbaumteller sein. Täuschend ähnlich erscheint die Palissandro mit warmen modernen Holzfarben.*

*Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht*

*Formate: 40 x 80 x 4,2 cm Bestellnummer: 812 (Druckvorlagen: 8)*





## ALBERO VINTAGE-LINIE WOOD

Zusammengefügte Bretter im Vintage-Look verleihen der Albero ihren Charakter. Die Fuge ist reine Optik und somit absolut pflegeleicht.

Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht

Formate: 40 x 80 x 4,2 cm Bestellnummer: 813 (Druckvorlagen: 8)



# LINIE STONE



Mit der Linie **Stone** schaffen Sie sich aus acht unterschiedlichen Druckvorlagen innerhalb eines Produkts eine **Natursteinoptik**, die durch ihre Beschichtung große Vorteile gegenüber der Verlegung eines echten Natursteins bietet.

Brillanz, Langlebigkeit, Pflegeleichtigkeit und Einzigartigkeit sind nur einige Eigenschaften unter vielen, die zutreffen.

**Piovere greige**

803



siehe Seite 22

**Calcare natur**

804



siehe Seite 24

**Travertino sand**

805



siehe Seite 26

**Calcare beige**

806



siehe Seite 28

**Concrete dunkel**

807



siehe Seite 30

**Sole**

814



siehe Seite 32

neu  
2024

**Volcan**

815



siehe Seite 34

**Sabbia**

816



siehe Seite 36

neu  
2024

**Venato**

817



siehe Seite 38

neu  
2024

**Giura**

818



siehe Seite 40

**Dolomit**

819



siehe Seite 42

neu  
2024

**Piazza**

820



siehe Seite 44

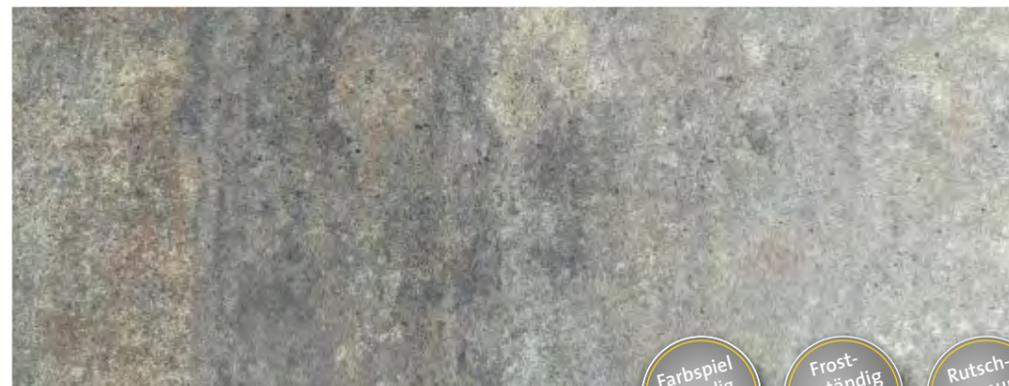
neu  
2024

## MERKMALE BESCHICHTUNG

- seidenmatt
- schmutzabweisend
- leicht zu reinigen
- algen- und mooshemmend
- keine Kalkausblühungen
- frostbeständig
- Rutschhemmung R10



Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 101 - 103.

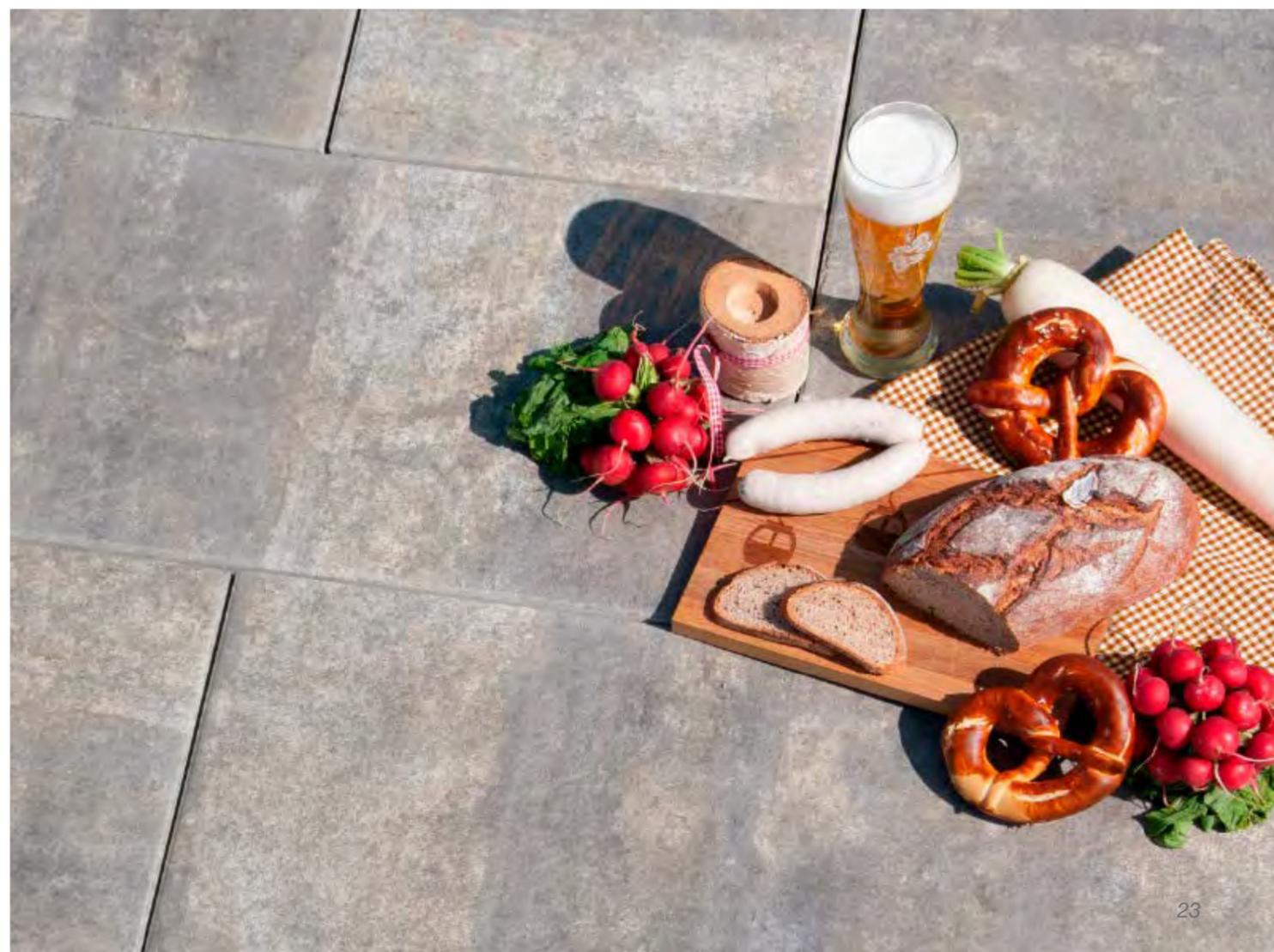


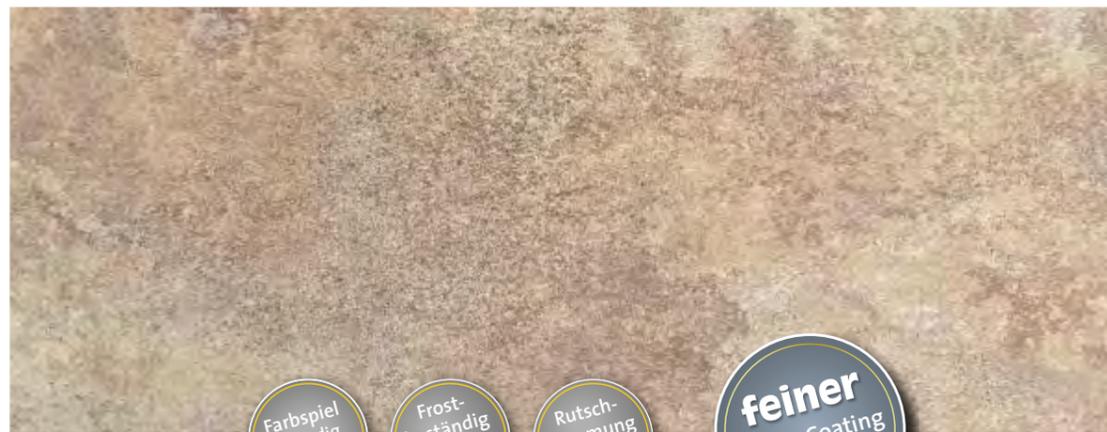
## PIOVERE GREIGE-LINIE STONE

*Muschelkalk der Moderne - Mit intensiven Farbkontrasten belebt die Piovere greige jede Terrasse. Erleben Sie gemütliche Abende mit Freunden auf den von der Sonne aufgewärmten Terrassenplatten.*

*Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht*

*Formate: 40 x 80 x 4,2 cm, 40 x 60 x 4,2 cm Bestellnummer: 803 (Druckvorlagen: 8)*



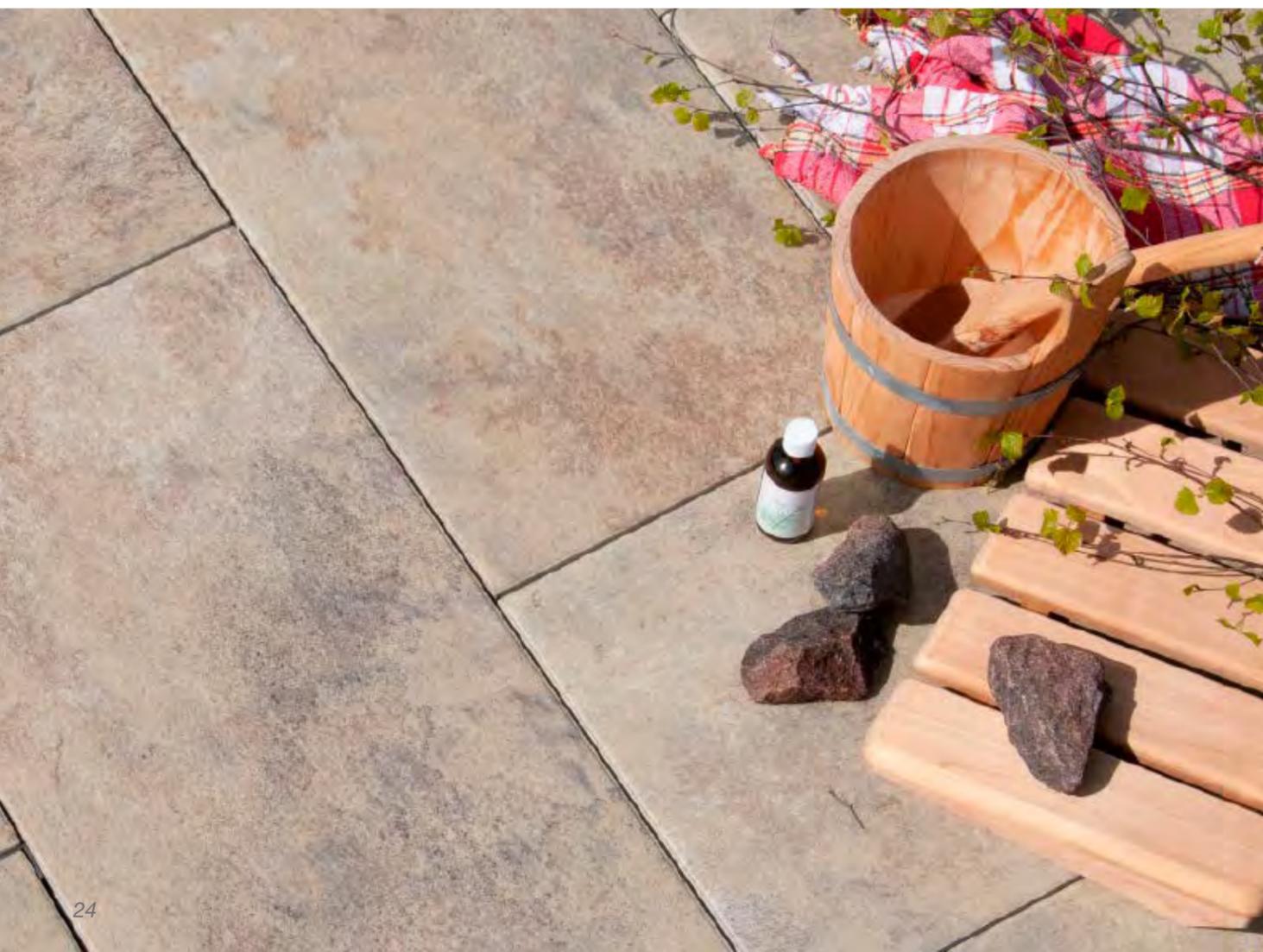


## CALCARE NATUR-LINIE STONE

Mit Ihrer individuellen und realistischen Struktur in warmen Farbtönen verleiht Calcare natur ihrem Aussenbereich eine natürliche Wärme und Behaglichkeit - ganz wie das Vorbild eines bayerischen Natursteins.

Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht

Formate: 40 x 80 x 4,2 cm, 40 x 60 x 4,2 cm Bestellnummer: 804 (Druckvorlagen: 8)





Farbpiel moderat

Frostbeständig

Rutschhemmung R10

feiner Hydro Coating System

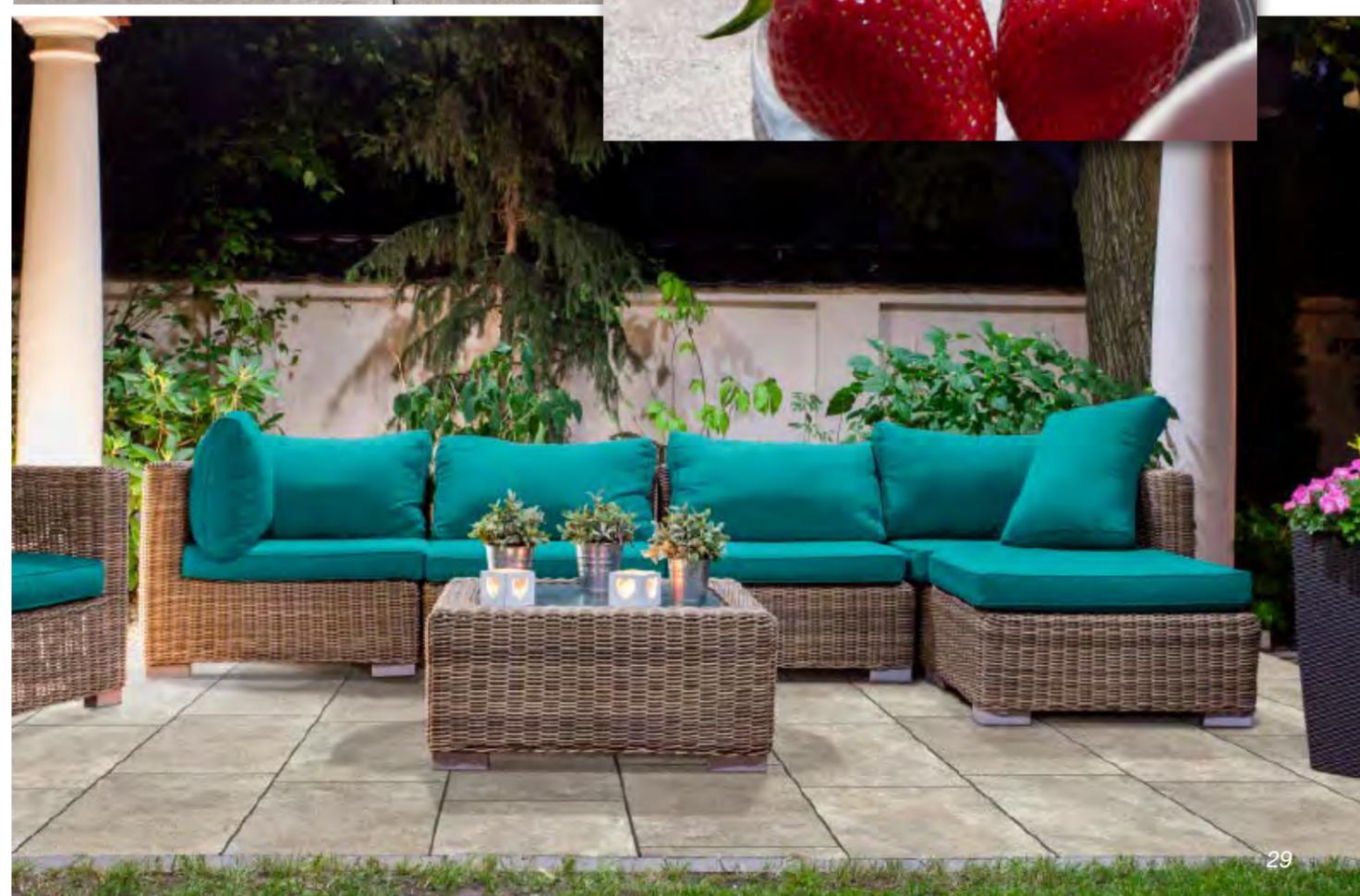
## TRAVERTINO SAND-LINIE STONE

Die Optik eines Kalksteins aber die positiven Eigenschaften einer beschichteten Betonwerksteinplatte. Sie besticht mit einem edlen Erscheinungsbild von warmen Farbtönen.

Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht

Formate: 40 x 80 x 4,2 cm, 40 x 60 x 4,2 cm Bestellnummer: 805 (Druckvorlagen: 8)





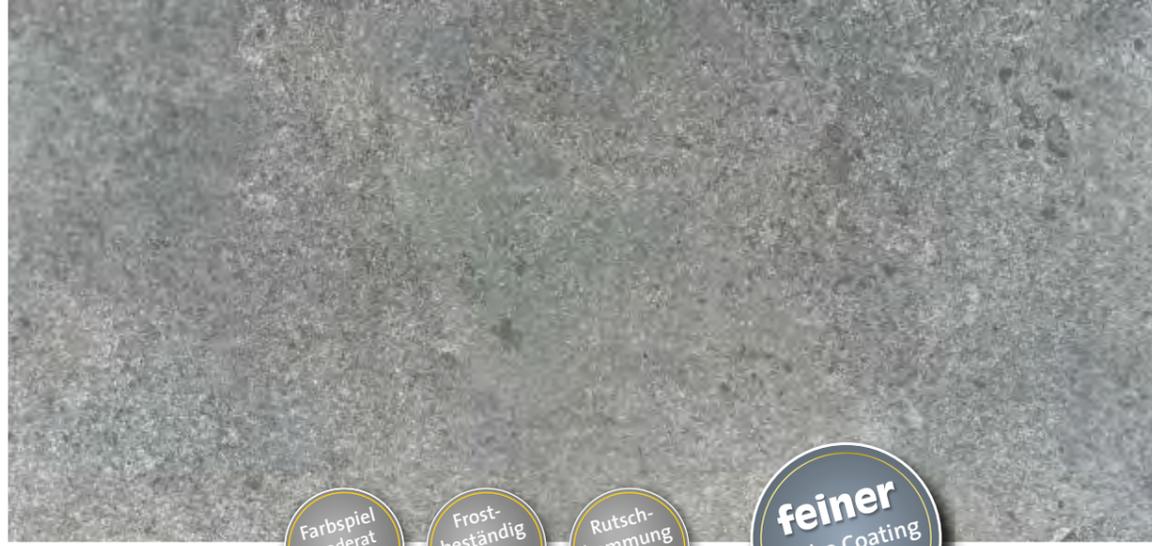
## CALCARE BEIGE-LINIE STONE

Inspired by the natural stone blocks of the cathedrals, Calcare beige was created. Warm, harmonious beige tones on a stone structure reflect the diversity of the sky. Design your place in the sun with it.

Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht

Formate: 40 x 80 x 4,2 cm, 40 x 60 x 4,2 cm Bestellnummer: 806 (Druckvorlagen: 8)



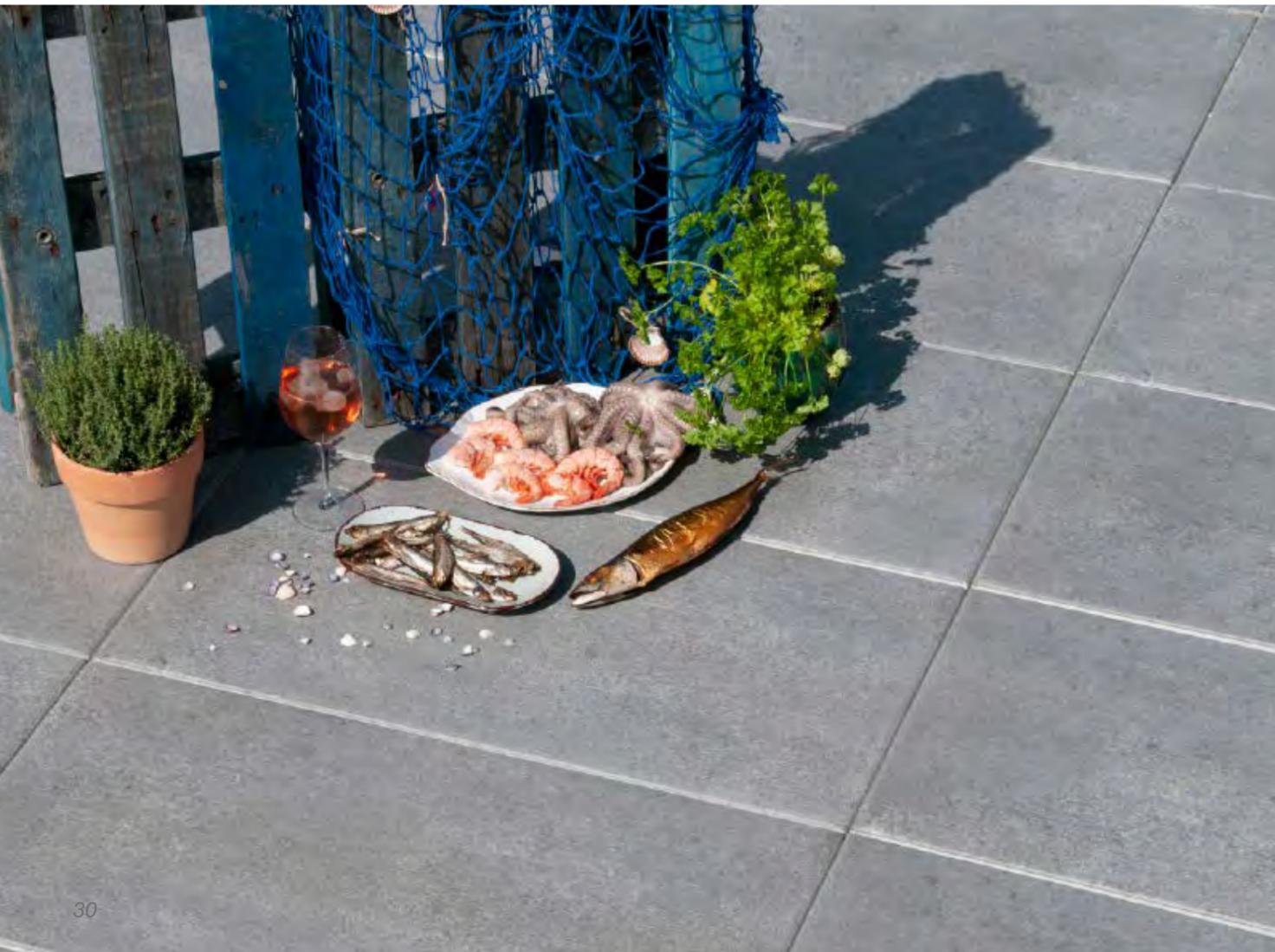


## CONCRETE DUNKEL-LINIE STONE

Schalbrettoptik verblüffend echt dargestellt. Zeitlos und doch modern, passend zu den aktuellen Baustilen.

Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht

Formate: 40 x 80 x 4,2 cm, 40 x 60 x 4,2 cm Bestellnummer: 807 (Druckvorlagen: 8)





Farb-  
spiel  
moderat

Frost-  
beständig

Rutsch-  
hemmung  
R10

feiner  
Hydro Coating  
System

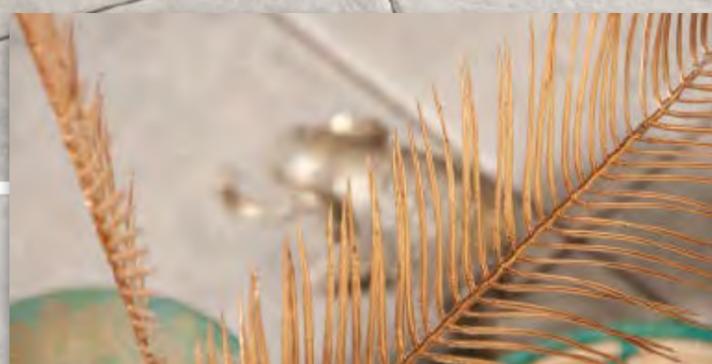
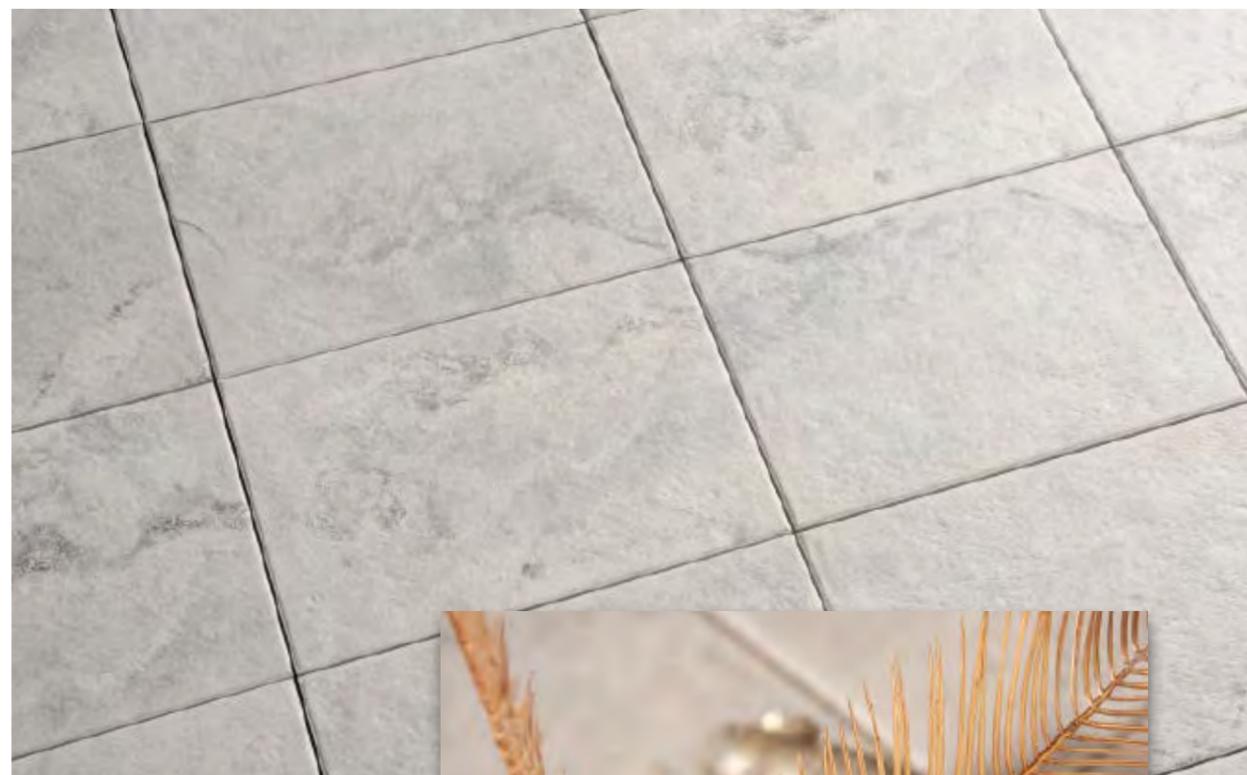
## SOLE-LINIE STONE

*Die Sonne lacht - Sole erstrahlt in limonigem Farbton. Natursteinoptik in Ihrer Vielfalt.*

*Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht*

*Formate: 40 x 60 x 4,2 cm Bestellnummer: 814 (Druckvorlagen: 6)*





Farb-  
spiel  
lebendig

Frost-  
beständig

Rutsch-  
hemmung  
R10

feiner  
Hydro Coating  
System

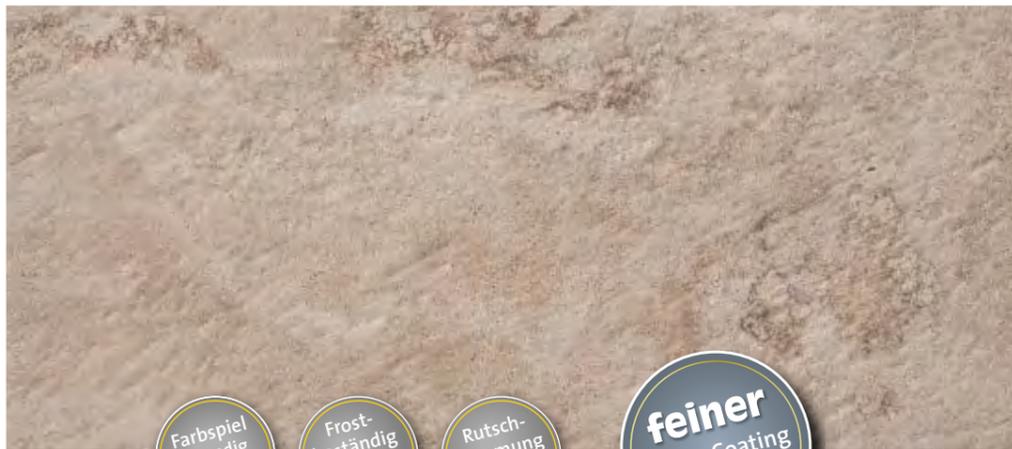
## VOLCAN-LINIE STONE

Die Optik eines Kalksteins aber die positiven Eigenschaften einer beschichteten Betonwerksteinplatte. Sie besticht mit lebendiger Maserung und einem edlen Erscheinungsbild.

Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht

Formate: 40 x 60 x 4,2 cm Bestellnummer: 815 (Druckvorlagen: 6)





## SABBIA-LINIE STONE

Als hätte das Meer seine Spuren im Sand hinterlassen. Natürlichkeit pur auf Ihrer Terrasse.

Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht

Formate: 40 x 60 x 4,2 cm Bestellnummer: 816 (Druckvorlagen: 6)





## VENATO-LINIE STONE

Die Optik eines Marmorsteins aber die positiven Eigenschaften einer beschichteten Betonwerksteinplatte. Sie besticht mit einem edlen Erscheinungsbild von warmen Farbtönen.

Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht

Formate: 40 x 60 x 4,2 cm Bestellnummer: 817 (Druckvorlagen: 8)





## GIURA-LINIE STONE

Warme Brauntöne wie beim Bunt-Schiefer dienen als Vorlage für die Giura. Abwechslungsreich in Ihrer Optik verleiht sie Ihrer Terrasse ein besonderes Image.

Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht

Formate: 40 x 80 x 4,2 cm Bestellnummer: 818 (Druckvorlagen: 8)





Farbspiel  
lebendig

Frost-  
beständig

Rutsch-  
hemmung  
R10

feiner  
Hydro Coating  
System

## DOLOMIT-LINIE STONE

*Schiefergestein - zusammengesetzt aus vielfältigen Bestandteilen. Sogar Quarz könnte in der Dolomit verarbeitet sein. Brillanz besticht in unserer neuen Druckkreation.*

*Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht*

*Formate: 40 x 80 x 4,2 cm, Bestellnummer: 819 (Druckvorlagen: 8)*





Farbspiel lebendig
Frostbeständig
Rutschhemmung R10
feiner Hydro Coating System

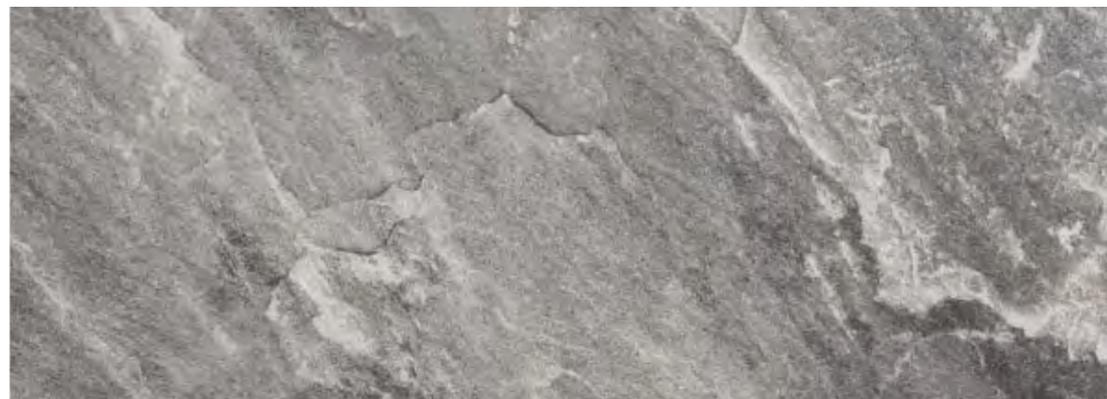


## PIAZZA-LINIE STONE

Gestalten Sie Ihren Piazza mit unserer wunderbar imitierten Schieferoptik. Lebendige Platten bereichern das Leben auf ihrer Terrasse.

Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht

Formate: 40 x 80 x 4,2 cm Bestellnummer: 820 (Druckvorlagen: 8)



# LINIE CREATIVE



Die Linie **Creative** gibt uns Spielraum für **außergewöhnliche Optiken**. Hier entwickeln wir Druckdesigns, die bei Terrassenplatten überraschend anders sind. Unserer Kreativität lassen wir freien Lauf und freuen uns, den Zahn der Zeit zu treffen. Dabei erkennen wir aktuelle Trends, die wir umsetzen und auf Betonwerkstein realisieren.

Das Ergebnis sind originelle Terrassenbeläge für mutige und trendige Kunden!

**Peonia** 808



siehe Seite 48

**Carla** 809



siehe Seite 50

**Mitilo** 810



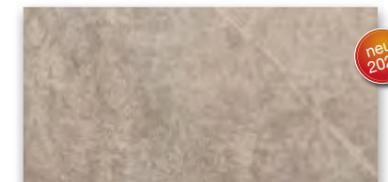
siehe Seite 52

**Ardesia gold** 811



siehe Seite 54

**Flora** 821



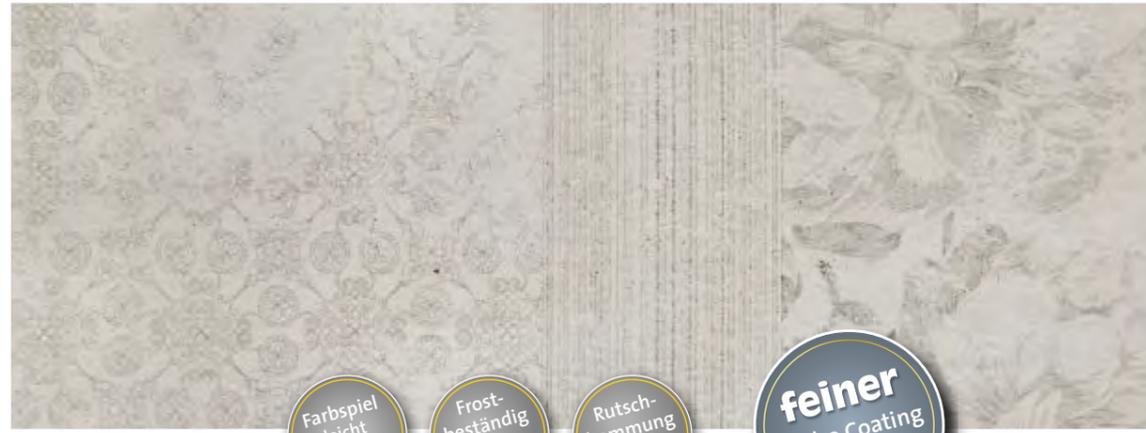
siehe Seite 56

## MERKMALE BESCHICHTUNG

- seidenmatt
- schmutzabweisend
- leicht zu reinigen
- algen- und mooshemmend
- keine Kalkausblühungen
- frostbeständig
- Rutschhemmung R10



Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 101 - 103.



## PEONIA-LINIE CREATIVE

Mit einer ausgefallenen und außergewöhnlichen Optik lässt die Platte Peonia Ihre Terrasse als etwas Besonderes erscheinen. Die attraktiven Vintage Ornamente erstrahlen mit Ihren Graunuancen auf dem hellen Untergrund.

Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht

Formate: 40 x 80 x 4,2 cm Bestellnummer: 808 (Druckvorlagen: 1)





Farbspiel  
lebendig

Frost-  
beständig

Rutsch-  
hemmung  
R10

feiner  
Hydro Coating  
System

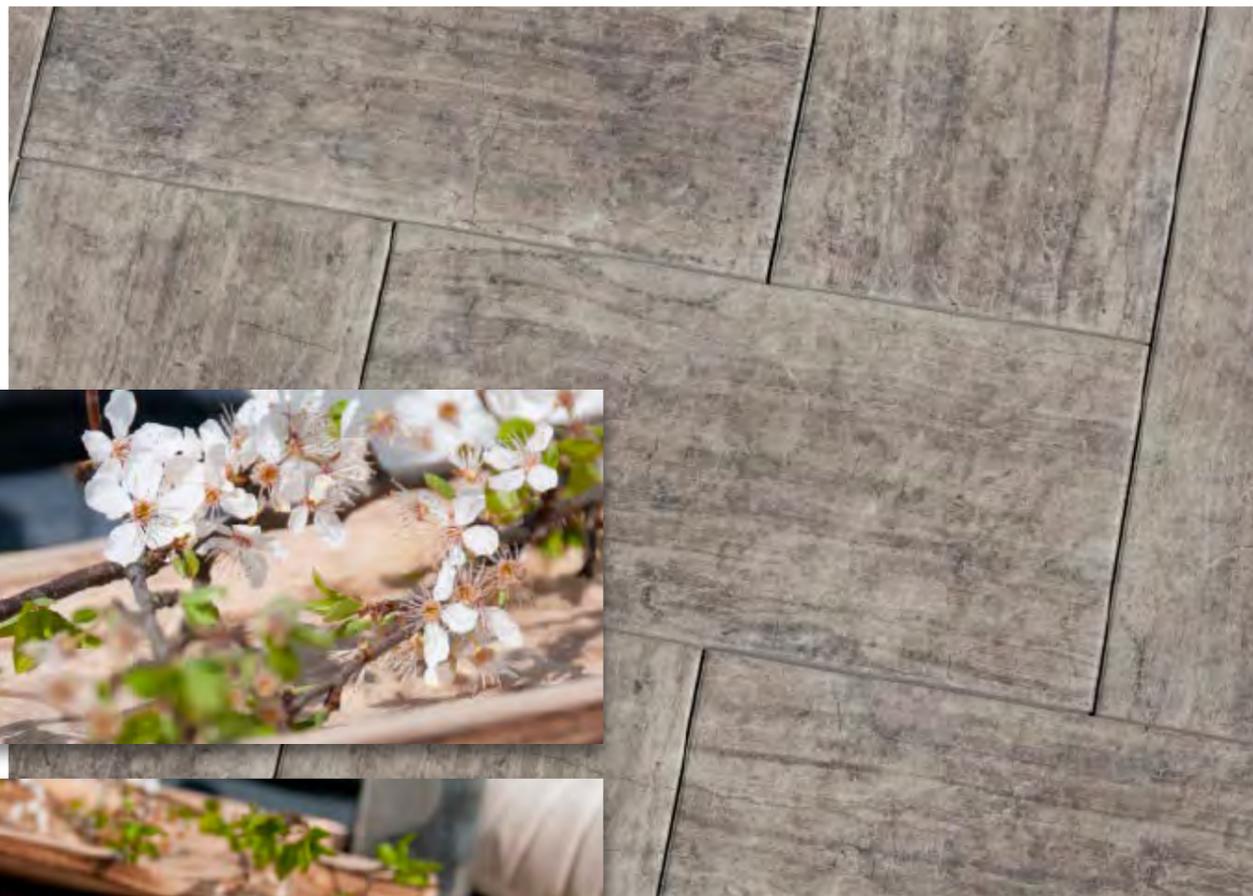
## CARLA-LINIE CREATIVE

Mit mutigen Farben und schieferigen Strukturen lässt unsere Carla Ihre Terrasse erstrahlen. Auffällig im Design mit ihren vielen Varianten wirkt sie sehr lebendig.

Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht

Formate: 40 x 80 x 4,2 cm Bestellnummer: 809 (Druckvorlagen: 6)





Farbspiel  
lebendig

Frost-  
beständig

Rutsch-  
hemmung  
R10

feiner  
Hydro Coating  
System

## MITILO-LINIE CREATIVE

*Schimmern wie eine Miesmuschel, das kann die Platte Mitilo. Ihr Design hat sie daher vollständig in der Natur gefunden.*

*Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht*

*Formate: 40 x 80 x 4,2 cm Bestellnummer: 810 (Druckvorlagen: 8)*





- Farb-  
spiel  
lebendig
- Frost-  
beständig
- Rutsch-  
hemmung  
R10
- feiner**  
Hydro Coating  
System

## ARDESIA GOLD-LINIE CREATIVE

*Elegante Schieferstrukturen untermalt mit goldenen Farbtönen lassen die Ardesia gold wie einen echten Naturstein erscheinen.*

*Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht*

*Formate: 40 x 80 x 4,2 cm Bestellnummer: 811 (Druckvorlagen: 8)*





Farbspiel moderat

Frostbeständig

Rutschhemmung R10

feiner Hydro Coating System

## FLORA-LINIE CREATIVE

*Kreativität, die auf einer Terrassenplatte außergewöhnlich ist. Eine moderne und ausgefallene Optik für eine langlebige Terrasse.*

*Merkmale: Strukturiert, bedruckt, beschichtet, hydrophobiert, pflegeleicht*

*Formate: 40 x 60 x 4,2 cm Bestellnummer: 821 (Druckvorlagen: 6)*



# Linie Struktura



Die Linie Struktura besticht durch ihre Natürlichkeit und wirkt durch ihre moderne Struktur sehr hochwertig. Durch den 3D-Schimmer-effekt wird jeder Blickwinkel zu einem lebendigen Farbspiel und lässt die Oberfläche dadurch immer unterschiedlich erscheinen. Das macht jede unserer Platten zu einem Unikat.

Achten Sie beim Verlegen auf eine einheitliche Verlegerichtung. Durch das besondere Beschichtungsverfahren erscheint die Platte aus den verschiedenen Blickrichtungen unterschiedlich. Mischen Sie daher beim Verlegen aus allen Paketen. Einheitliche Verlegerichtung ist gegeben, wenn der Andruck an der Platte fortlaufend sichtbar ist.

PIZARRA 430



siehe Seite 60

JURA 431



siehe Seite 62

TREVISO 438



siehe Seite 64

AMATI 436



siehe Seite 66

LEVANTO 437



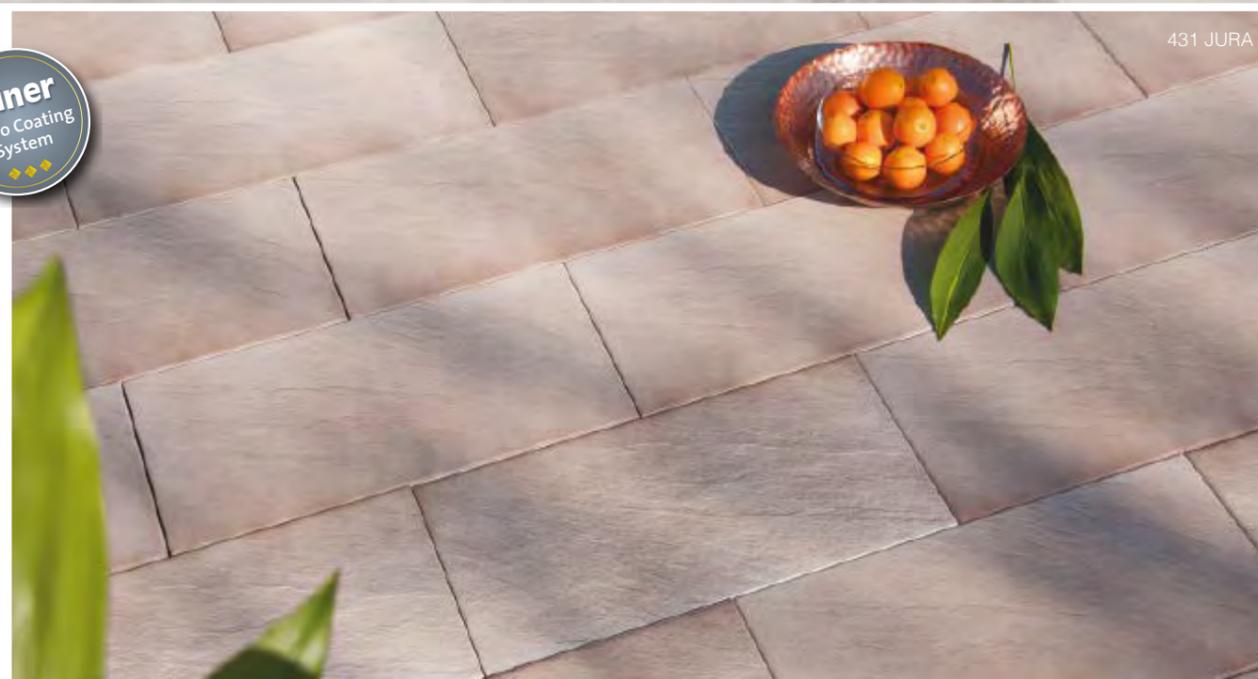
siehe Seite 68



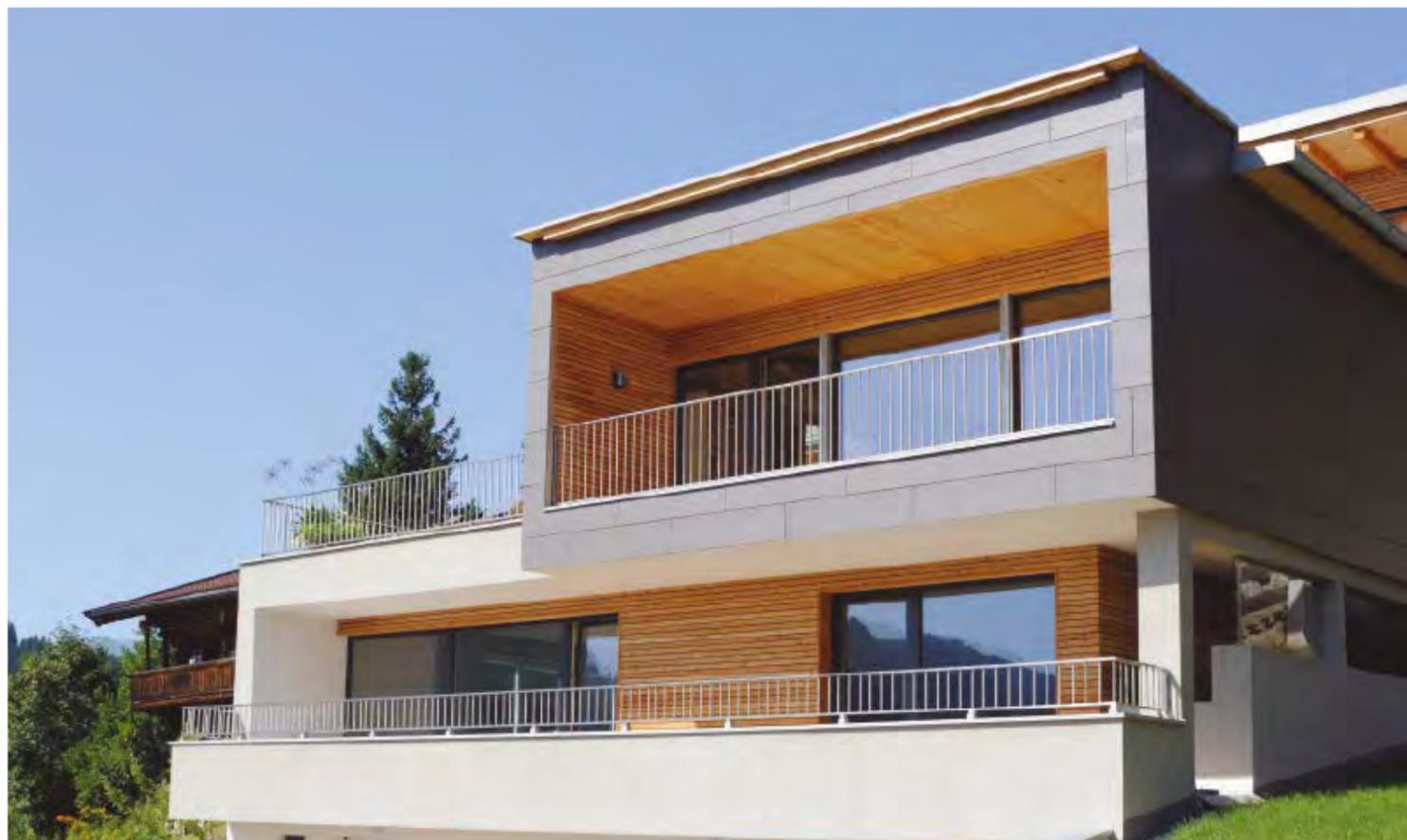
## MERKMALE FEINER HYDRO COATING SYSTEM

- seidenmatt
- schmutzabweisend
- leicht zu reinigen
- algen- und mooshemmend
- keine Kalkausblühungen
- frostbeständig
- Rutschhemmung R10

Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 101 - 103.



strukturiert, feingestrahlt, hydrophobiert, 3D Effekt Doppelbeschichtung



Linie Struktura

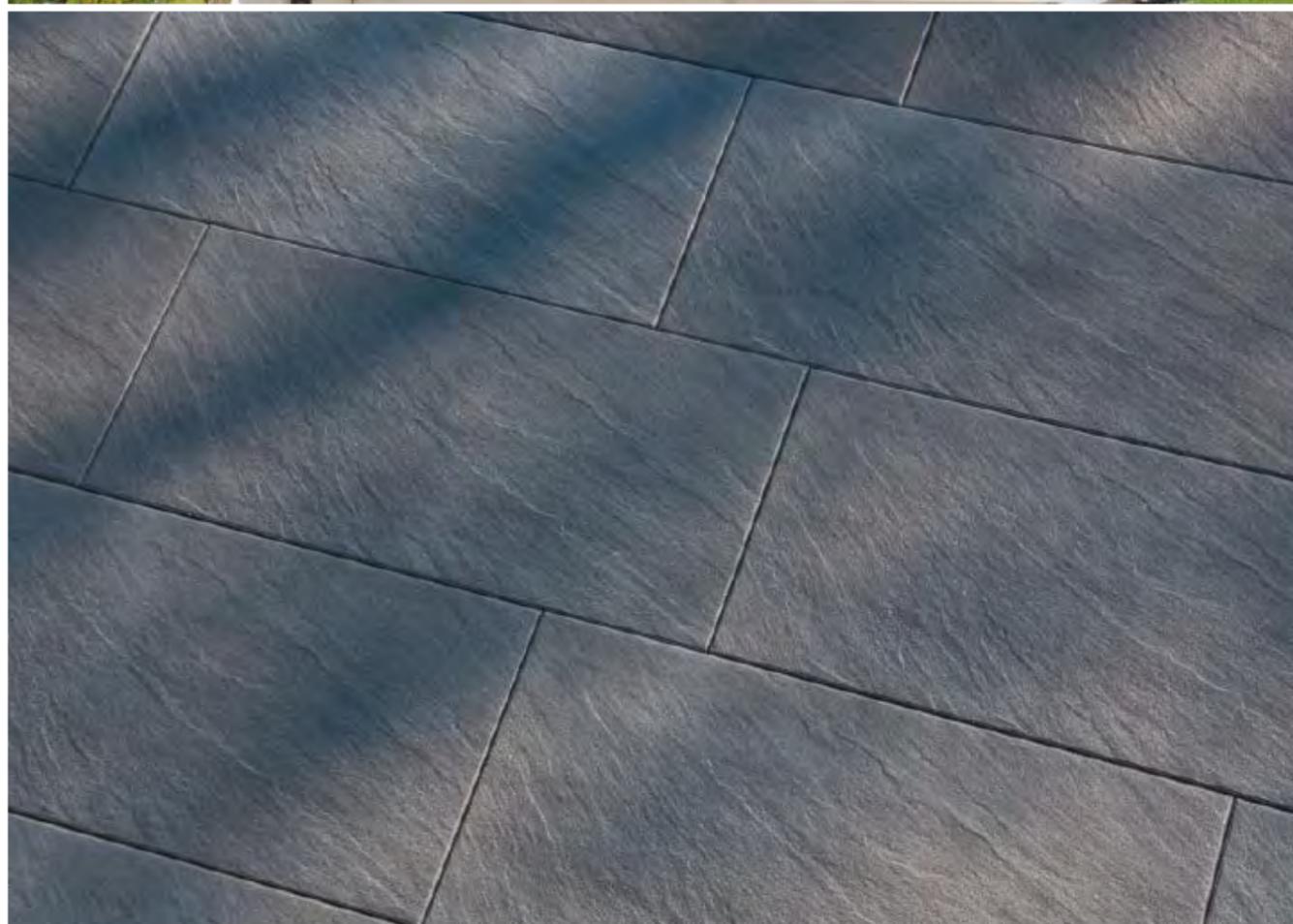
PIZARRA 430

feingestrahlt, strukturiert, hydrophobiert,  
3D Effekt Doppelbeschichtung

VERFÜGBARE FORMATE:

40 x 80 x 4,2 cm 

40 x 60 x 4,2 cm 





*Linie Struktura*

# JURA 431

feingestrahlt, strukturiert, hydrophobiert,  
3D Effekt Doppelbeschichtung



VERFÜGBARE FORMATE:

40 x 80 x 4,2 cm





Linie Struktura

# TREVISO 438

feingestrahlt, strukturiert, hydrophobiert,  
3D Effekt Doppelbeschichtung



VERFÜGBARE FORMATE:

40 x 80 x 4,2 cm 





*Linie Struktura*

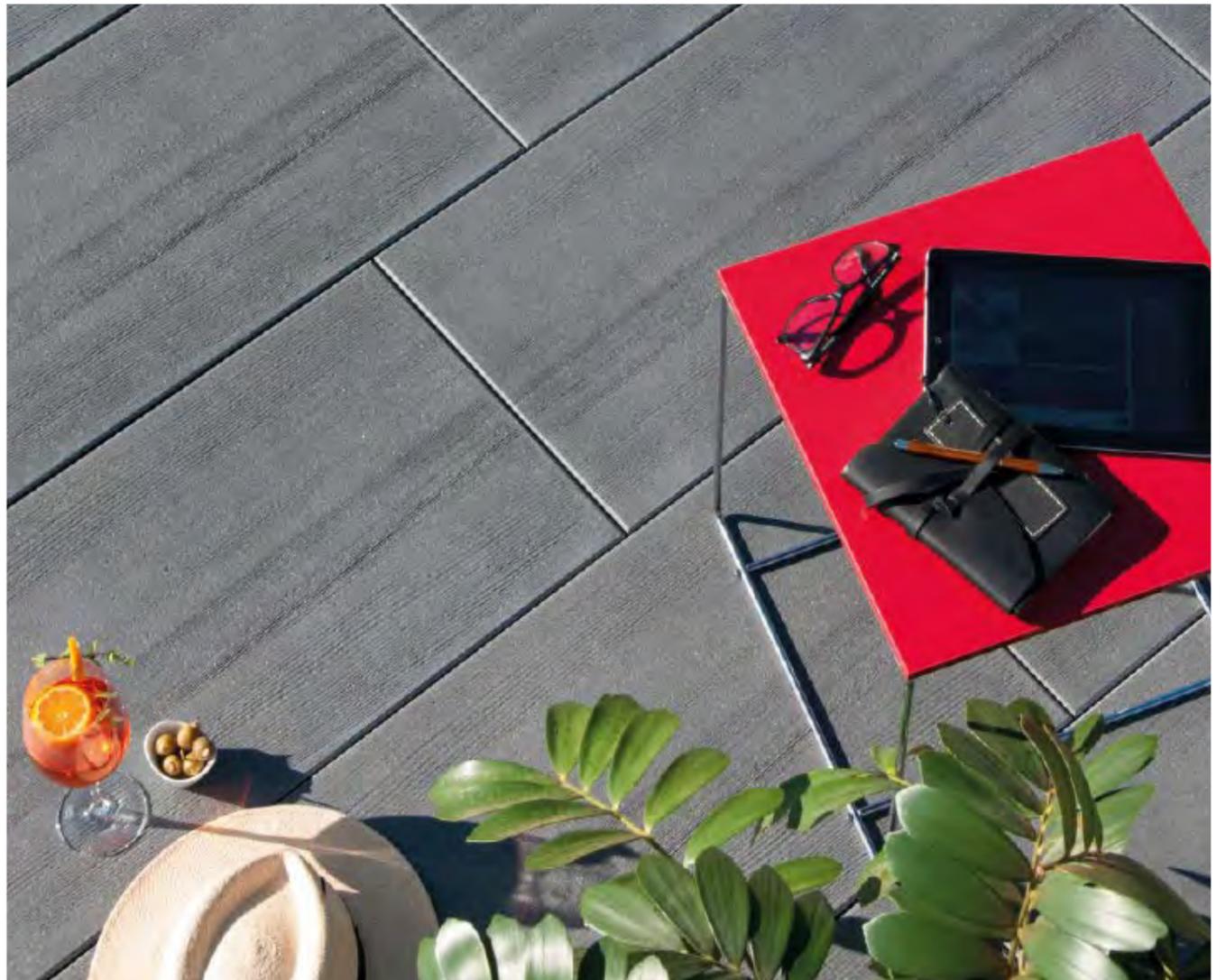
AMATI 436

feingestrahlt, strukturiert, hydrophobiert,  
3D Effekt Doppelbeschichtung



VERFÜGBARE FORMATE:

40 x 80 x 4,2 cm 





Linie Struktura

# LEVANTO 437

feingestrahlt, strukturiert, hydrophobiert,  
3D Effekt Doppelbeschichtung



VERFÜGBARE FORMATE:

40 x 80 x 4,2 cm 



# Linie Effektiv



*Rutschsicherheit – Die gesamte Linie Effektiv ist mit dem Feiner Hydro Coating System beschichtet und eignet sich besonders für viel begangene Bereiche. Sie behält durch diese Beschichtungstechnik eine sehr gute Trittsicherheit.*

*Sechs Farbtöne und zwei Oberflächenstrukturen bietet die Linie Effektiv: eine weiche, reliefartige und eine homogene, ebene Oberfläche. Die Sichtseiten der Platten werden aus feiner heimischer Granitkörnung mit einer maximalen Korngröße von 2 mm hergestellt.*

ARGENTUM 411



siehe Seite 72

SONORA 412



siehe Seite 74

DARK 420



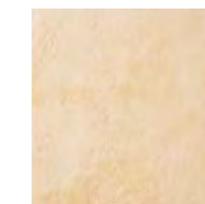
siehe Seite 76

VULKANO 422



siehe Seite 78

LIMONE 423



siehe Seite 80

PALAZZO 424



siehe Seite 82

*beschichtet, strukturiert, hydrophobiert*



## MERKMALE FEINER HYDRO COATING SYSTEM

- seidenmatt
- schmutzabweisend
- leicht zu reinigen
- algen- und mooshemmend
- keine Kalkausblühungen
- frostbeständig
- Rutschhemmung R10

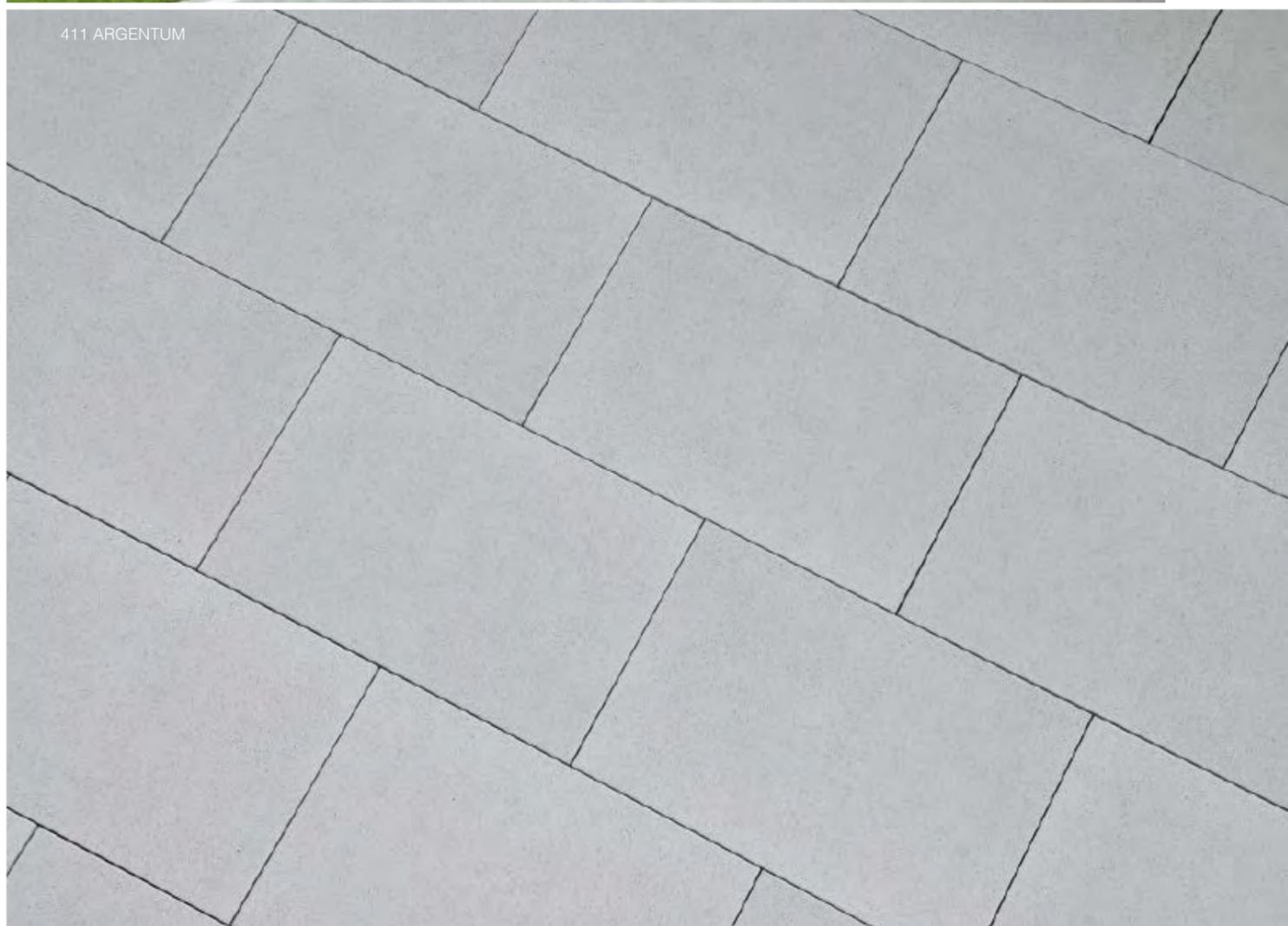
Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 101 - 103.

411 ARGENTUM  
420 DARK





411 ARGENTUM



Linie Effektiv



VERFÜGBARE FORMATE:

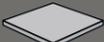
40 x 80 x 4,2 cm



40 x 60 x 4,2 cm



60 x 60 x 4,2 cm



# ARGENTUM 411

feingestrahlt, hydrophobiert, beschichtet





*Linie Effektiv*

# SONORA 412

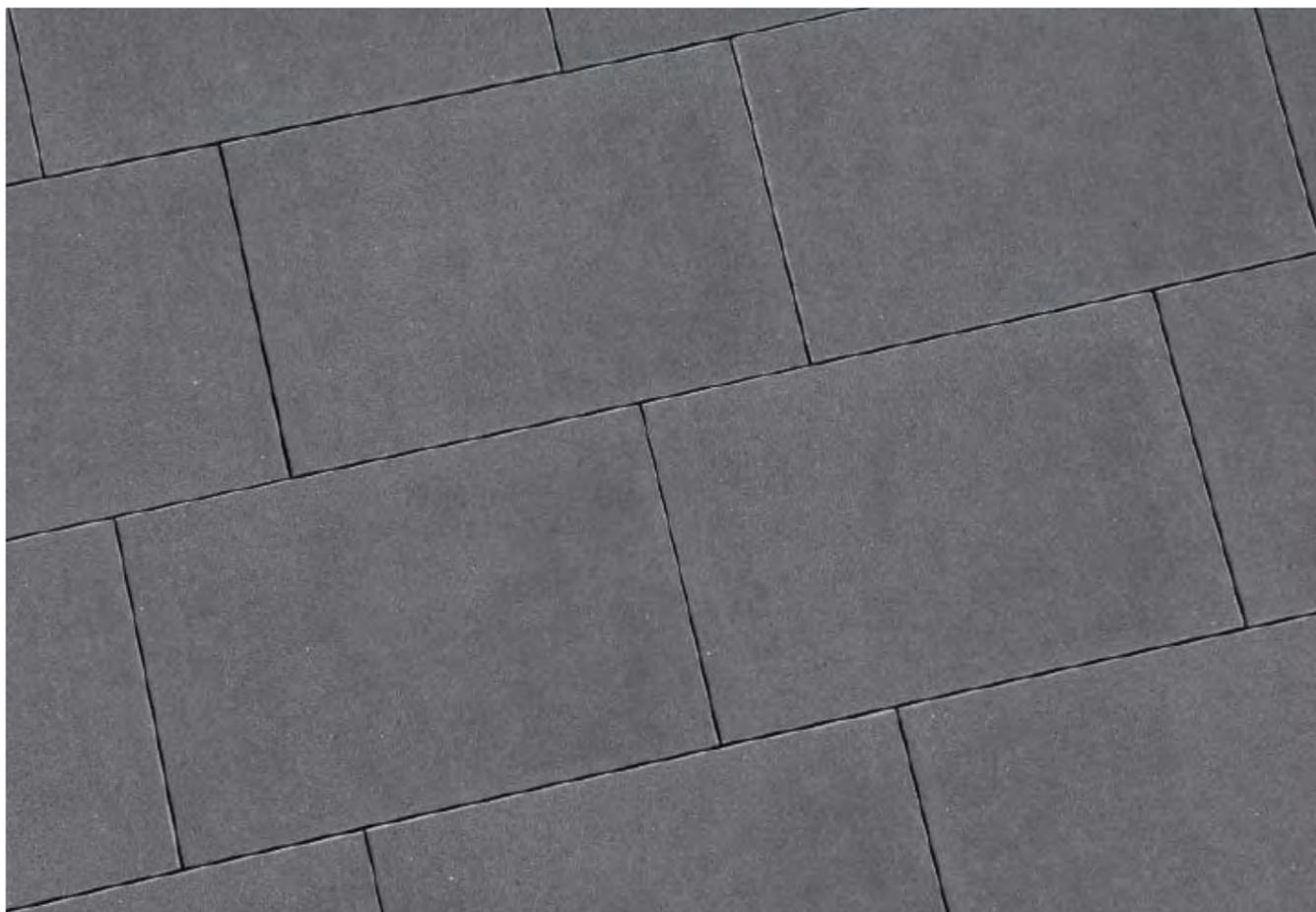
feingestrahlt, hydrophobiert, beschichtet



VERFÜGBARE FORMATE:

40 x 60 x 4,2 cm 





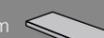
*Linie Effektiv*

**DARK** 420  
feingestrahlt, hydrophobiert, beschichtet



VERFÜGBARE FORMATE:

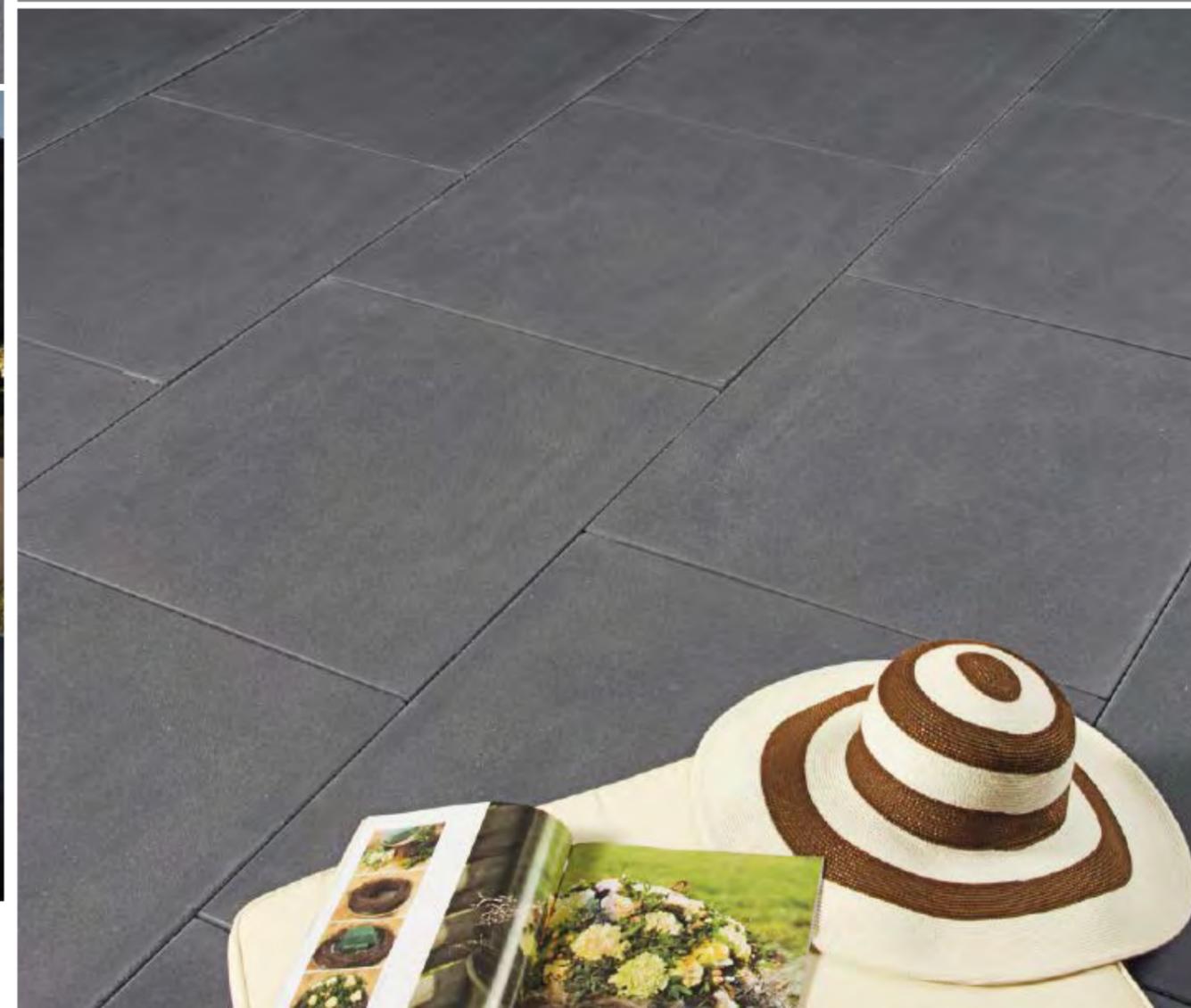
40 x 80 x 4,2 cm



40 x 60 x 4,2 cm



60 x 60 x 4,2 cm





Linie Effektiv

# VULKANO 422

gestrahlt, hydrophobiert, marmoriert und beschichtet



VERFÜGBARE FORMATE:

40 x 80 x 4,2 cm 

40 x 60 x 4,2 cm 



*Linie Effektiv*

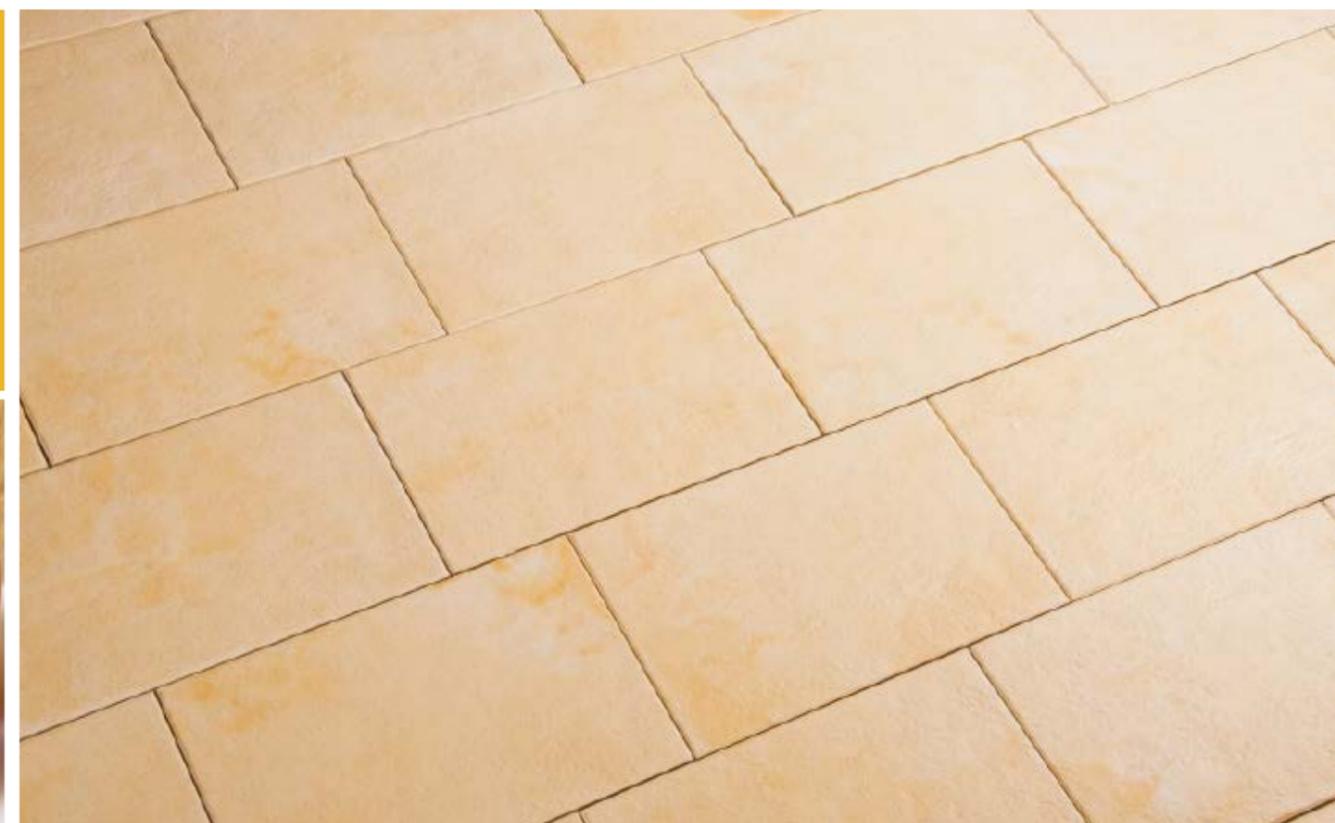
# LIMONE 423

gestrahlt, hydrophobiert, marmoriert und beschichtet



VERFÜGBARE FORMATE:

40 x 60 x 4,2 cm





*Linie Effektiv*

# PALAZZO 424

gestrahlt, hydrophobiert und beschichtet

feiner  
Hydro Coating  
System

VERFÜGBARE FORMATE:

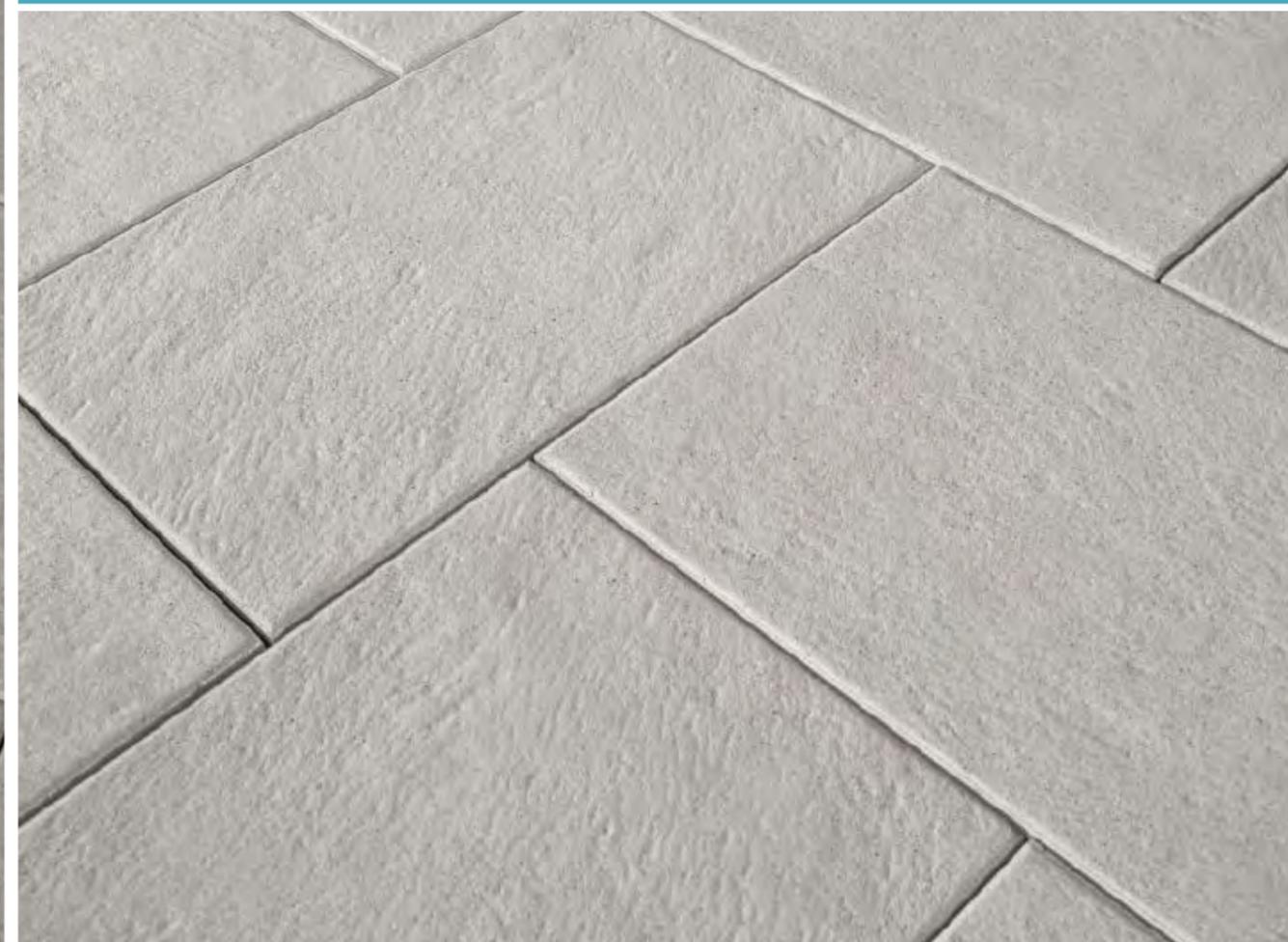
40 x 60 x 4,2 cm



Farbspiel  
moderat

Frost-  
beständig

Rutsch-  
hemmung  
R10



# Linie Interest



Mit wunderschönen Natursteinkörnungen werden diese kugelgestrahlten Platten hergestellt. Sie sind durch ihre Trittsicherheit nicht nur für Terrassen, sondern auch für Gehwege und Einfahrten der ideale Belag. Die Natursteinkörnung entfaltet besonders im Sonnenlicht ihre Brillanz.

QUARZIT 450



siehe Seite 86

IMPERIALGRAU 453



siehe Seite 88

KUPFERWEISS 454



siehe Seite 90

imprägniert, coloriert, hydrophobiert, gefast



## MERKMALE IMPRÄGNIERUNG

- imprägniert
- frost- und tausalzbeständig
- pflegeleicht
- natürliche Oberfläche
- atmungsaktiv
- Rutschhemmung > R11

Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 101 - 103.



454 KUPFERWEISS



Linie Interest

# QUARZIT<sup>450</sup>

gestrahlt, hydrophobiert und imprägniert

feiner  
Imprägnierung

VERFÜGBARE FORMATE:

40 x 80 x 4 cm



40 x 60 x 4 cm



*Klar und frisch wie eine Meeresbrise präsentieren sich diese gestrahlten Terrassenplatten aus Quarz und Granit. Das harmonische Zusammenspiel vom Weiß des Zementsteins und dem akzentuierenden Granit bewirkt eine einzigartige Oberfläche. Der Glimmer erstrahlt besonders im Sonnenlicht. Die geschliffene Fase unterstreicht die moderne Geradlinigkeit.*



*Linie Interest*

feiner  
Imprägnierung

VERFÜGBARE FORMATE:

40 x 80 x 4 cm



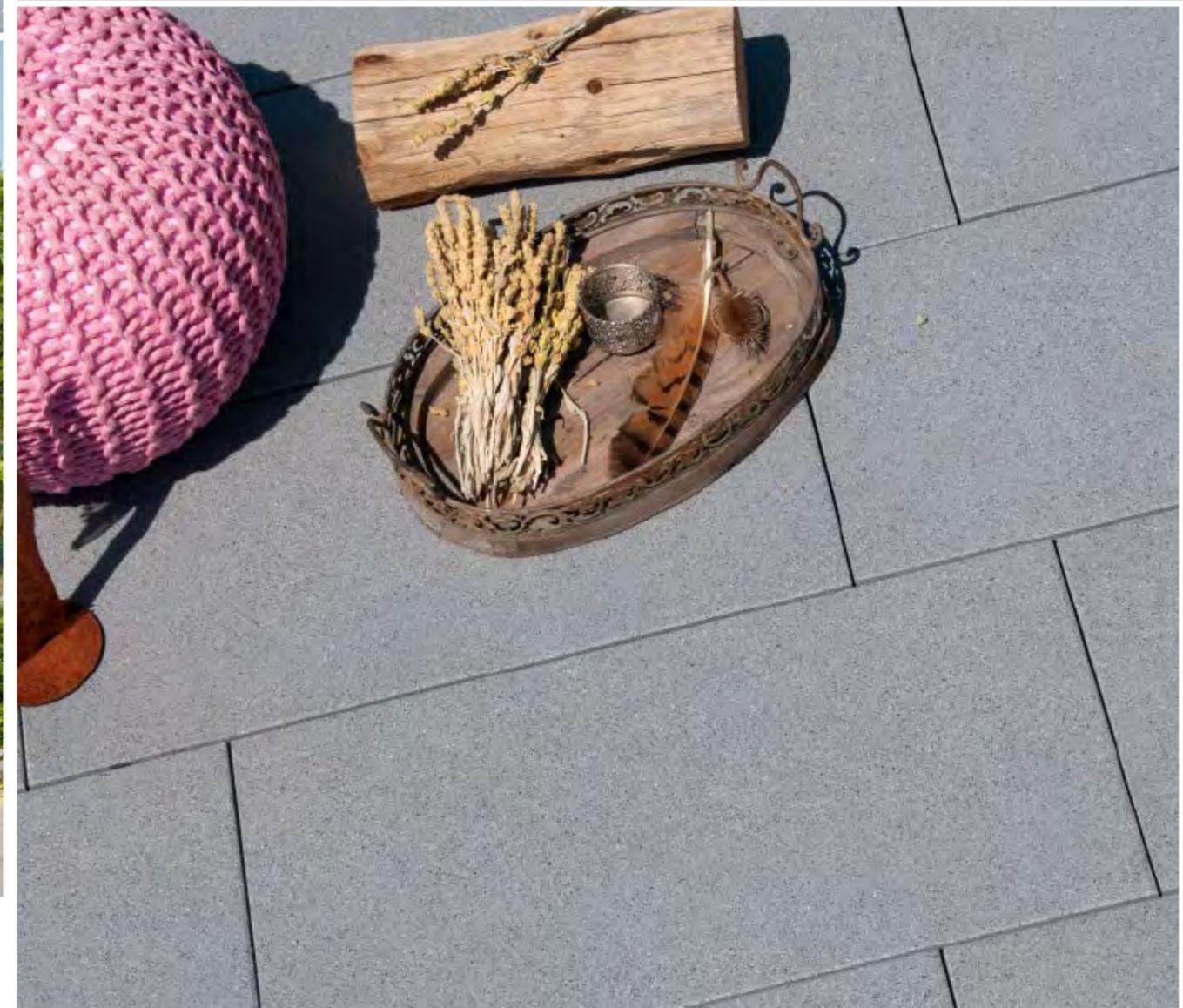
40 x 60 x 4 cm



# IMPERIAL- GRAU

453

gestrahlt, hydrophobiert und imprägniert





Linie Interest

feiner  
Imprägnierung

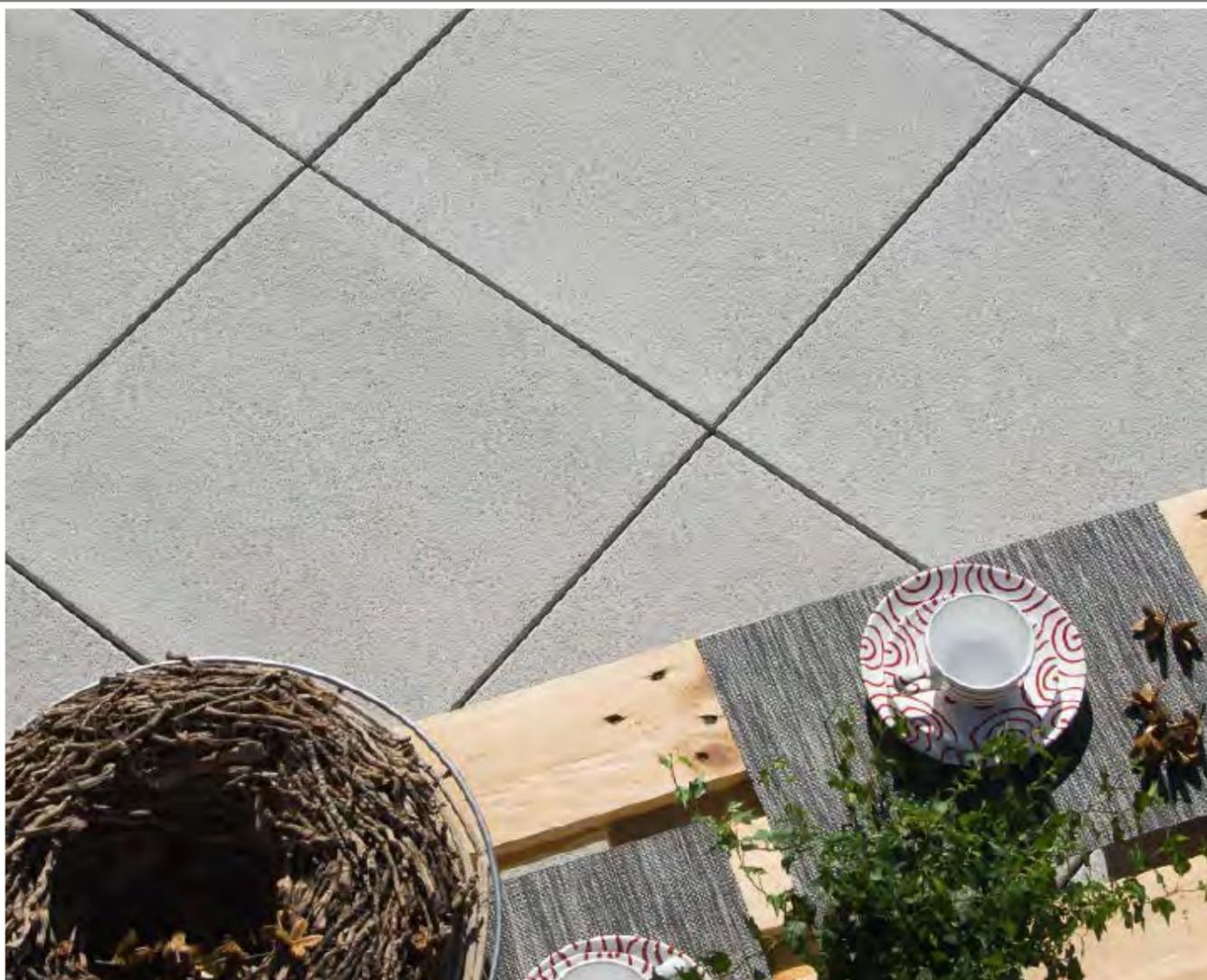
VERFÜGBARE FORMATE:

40 x 60 x 4 cm



KUPFER-  
WEISS 454

gestrahlt, hydrophobiert und imprägniert



# Linie Funktional



133 SCHIEFERGRAU

Mit heimischen Natursteinkörnungen werden diese kugelgestrahlten Platten hergestellt. Sie sind durch ihre Trittsicherheit nicht nur für Terrassen, sondern für Gehwege und Einfahrten der ideale Belag. Die feine Oberfläche lässt die Terrasse sehr edel erscheinen und ist leicht mit entsprechendem Werkzeug zu reinigen.

Die Linie Funktional ist in 3 Farben erhältlich.

MAISGELB 131



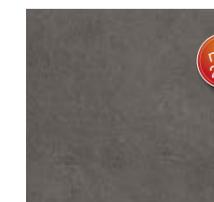
siehe Seite 94

LICHTGRAU 132



siehe Seite 96

SCHIEFERGRAU 133



siehe Seite 98

imprägniert, coloriert, hydrophobiert



## MERKMALE IMPRÄGNIERUNG

- imprägniert
- frost- und tausalzbeständig
- pflegeleicht
- atmungsaktiv
- Rutschhemmung > R11

Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 101 - 103.

133 SCHIEFERGRAU





Linie Funktional

# MAISGELB <sup>131</sup>

gestrahlt, hydrophobiert und imprägniert

feiner  
Imprägnierung

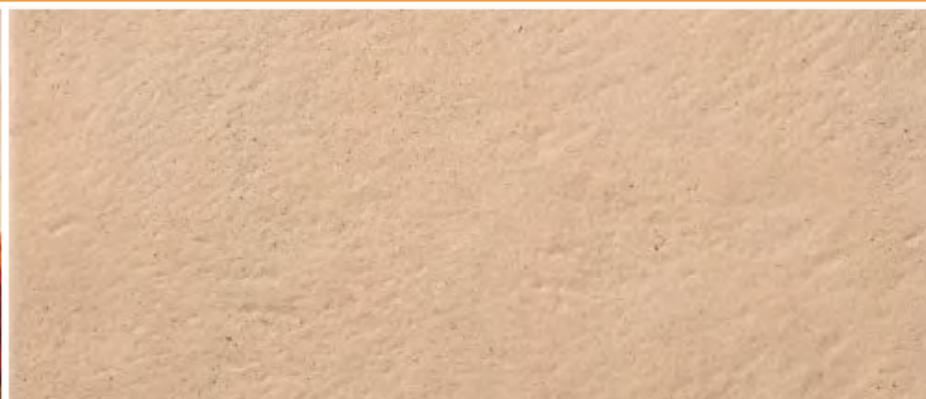
VERFÜGBARE FORMATE:

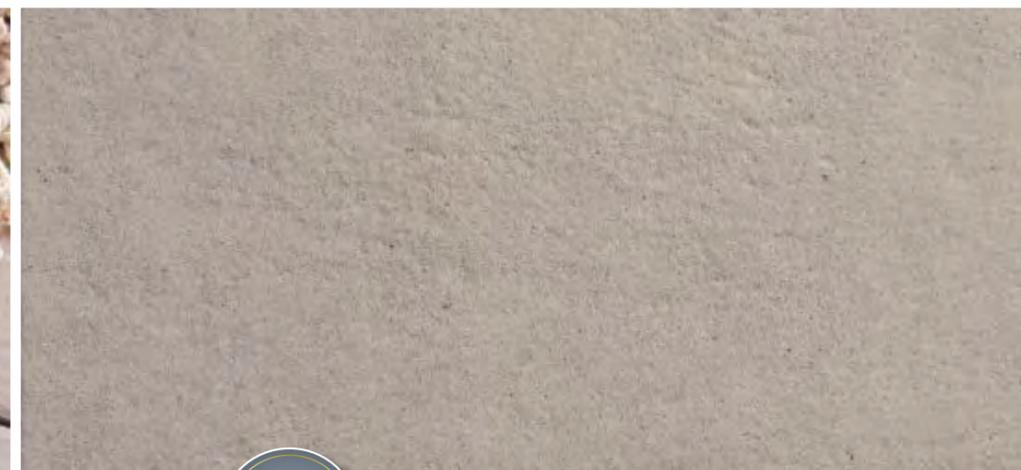
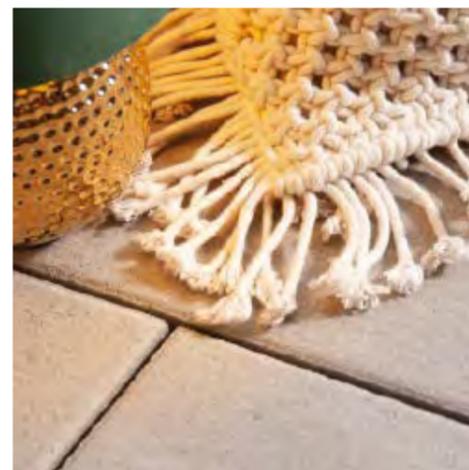
40 x 60 x 4,2 cm 

Farbspiel  
leicht

Frost-  
beständig

Rutsch-  
hemmung  
R11





*Linie Funktional*

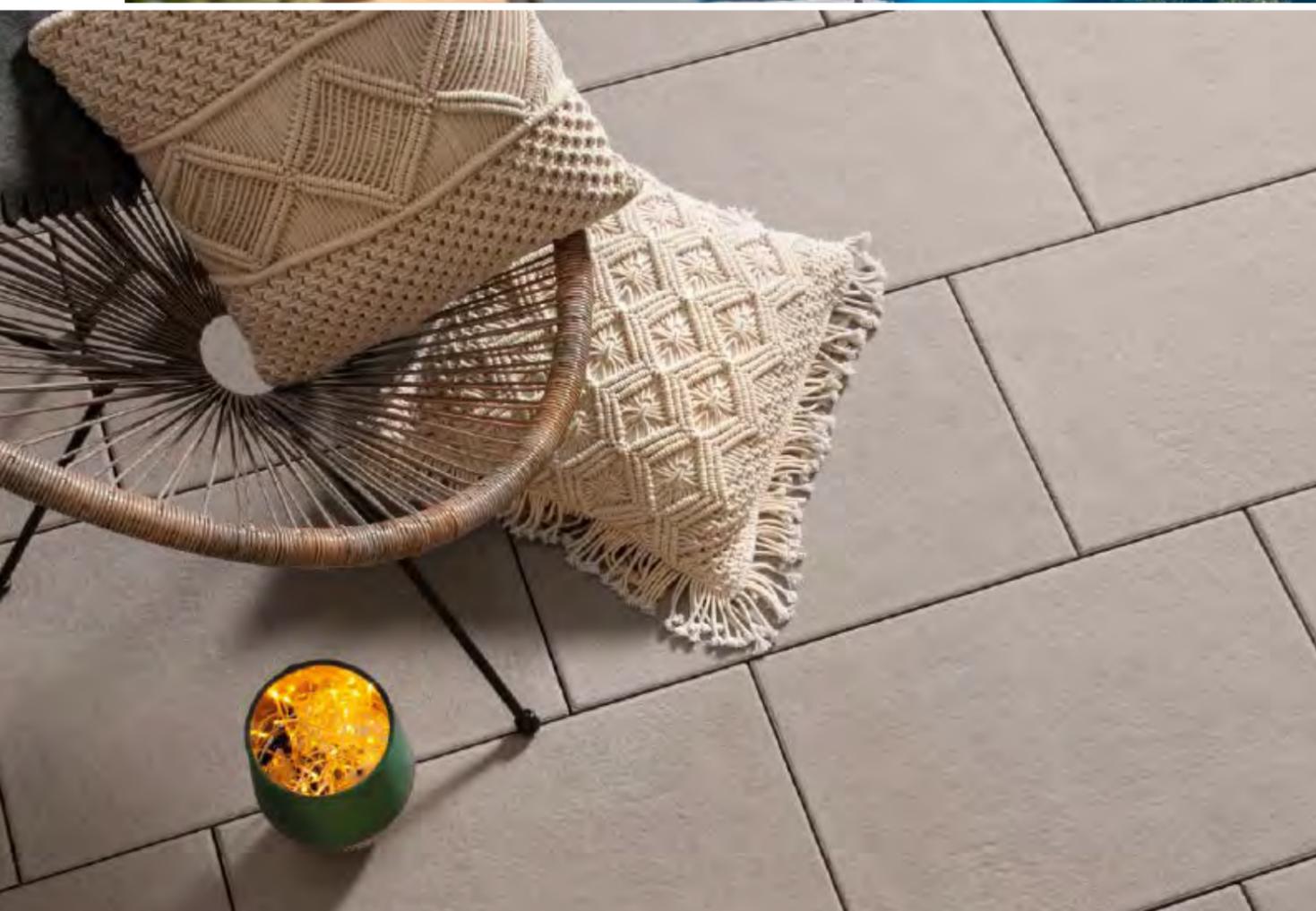


VERFÜGBARE FORMATE:

LICHTGRAU 132

gestrahlt, hydrophobiert und imprägniert

40 x 60 x 4,2 cm





*Linie Funktional*

feiner  
Imprägnierung

VERFÜGBARE FORMATE:

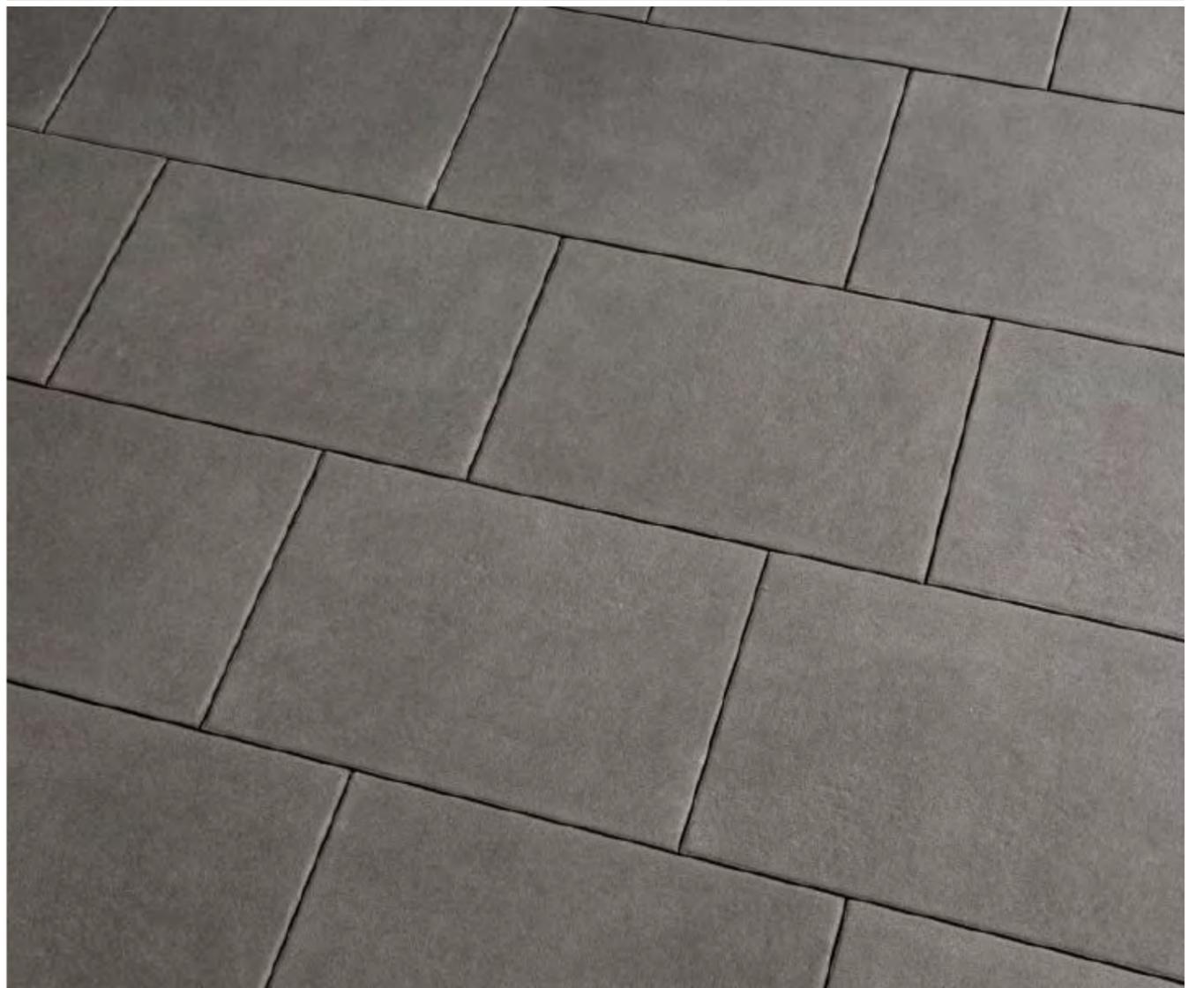
40 x 60 x 4 cm



# SCHIEFER- GRAU

133

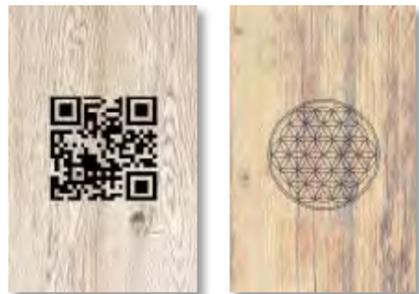
gestrahlt, hydrophobiert und imprägniert



# SCHMUCK- UND SONDERPLATTEN

Besondere Plätze brauchen eine besondere Kennzeichnung. Daher bieten wir Ihnen Einzelplatten in allen 3 Formaten an. Sie können Ihre Platte bei uns individuell gestalten lassen.

Wir haben für Sie ein paar Beispiele, damit Sie einen Eindruck bekommen:



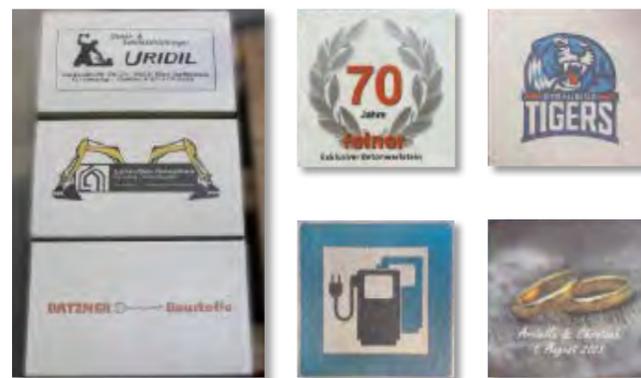
Parkplätze



Drachensich 2023



Straubinger Stadtturm



Logobeispiele unserer Kunden

Unsere individuell für Sie gestalteten Platten stellen wir nur auf Anfrage her. Wir prüfen die von Ihnen zur Verfügung gestellte Vorlage und stellen ihre Platte je nach Aufwand und Größe zu einem Preis zwischen 50 € -120 € her. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot.

# FEINER OBERFLÄCHENSYSTEME

Beschichtung ist nicht gleich Beschichtung



Was Sie wissen sollten: Wenn Sie beim Baustoffhändler Ihres Vertrauens vor der umfangreichen Auswahl an Terrassenbelägen stehen, werden Sie feststellen, dass das Wort „beschichtet“ vielfach angepriesen wird. Doch Qualität und Eigenschaften variieren oftmals stark von Hersteller zu Hersteller und von System zu System. Die Technologien sind noch relativ jung und im High-End-Bereich hochkomplex und aufwendig. Ein einheitliches Bewertungssystem (z. B. VOB) gibt es nicht. Deshalb sollten Sie folgende Punkte beachten:

- Eine Beschichtung kann dauerhaft nur funktionieren und haften, wenn die Rezeptur des Betonwerkstein-Produkts auf sie abgestimmt und hochwertige Zusatzmittel eingesetzt wurden. Einfaches Auftragen reicht für einen dauerhaften Schutz nicht aus.
- Je undurchlässiger die Beschichtung selbst ist, desto weniger Wasser darf die Platte über die Unterseite und Randflächen aufnehmen, da sonst Feuchtigkeit zwischen Lack und Gesteinsoberfläche kommt. Hierzu ist der Einsatz von hochwertigen Hydrophobierungssystemen bereits in der Produktion der Rohlinge unerlässlich.
- Nicht zuletzt ist natürlich die Qualität des jeweiligen Beschichtungsproduktes von entscheidender Bedeutung für die Langlebigkeit und Pflegeleichtigkeit. Entscheiden Sie sich im Zweifelsfall für Qualität. Denn oftmals sind Kosten und Aufwand für Verlegen der Produkte in Ihrem Garten enorm.

Wir bieten Ihnen 2 verschiedene hochwertige Oberflächenssysteme an. Alle haben individuelle Eigenschaften, um Ihren Ansprüchen und Vorstellungen zu entsprechen. Wir verwenden ausschließlich Produkte namhafter deutscher Hersteller, mit denen wir seit Jahren zusammenarbeiten und entwickeln. Deshalb sind wir stolz darauf, in der Branche als einer der führenden Hersteller für beschichtete Betonwerkstein-Produkte zu gelten. Falls Sie Fragen haben, kontaktieren Sie uns!



# FEINER HYDRO COATING SYSTEM

Mit dem Feiner Hydro Coating System setzen wir das derzeit hochwertigste, diffusionsoffene Beschichtungssystem auf dem Markt ein. Alle Produkte werden zunächst in beiden Betonschichten mit Hochleistungs-Hydrophobierungen durchdringend behandelt. Dies garantiert eine von allen Seiten stark reduzierte Wasseraufnahme. Als finaler Produktionsschritt wird der Hydro-Lack aufgetragen und mittels Wärmezufuhr sofort gehärtet.

Die Beschichtung ist seidenmatt, die Oberfläche bleibt diffusionsoffen. Bei Regen wird die Oberfläche dadurch dunkler. Ihre Struktur ist jedoch durch und durch imprägnierend umschlossen. Schmutz und Wasser kommen so nicht direkt mit dem Gestein und Beton in Berührung. Der Schmutz kann so wie bei einem Spülschwamm durch reinigendes Wasser oder geeignete Pflegemittel wieder ausgewaschen werden. Alle so bearbeiteten Produkte sind pflegeleicht und schmutzabweisend. Sie lassen sich ähnlich wie Beläge für den Innenbereich wischen oder abspritzen. Die Oberflächen sind glatter als bei unbeschichteten Platten haben jedoch trotzdem eine Rutschhemmung von R10 bis R11. Überzeugen Sie sich an den Originalplatten, dass die Oberflächen für Ihren Verwendungszweck geeignet sind.

Hydro Coating Platten sind ideal für den privaten Terrassen- und Gartenbereich. Auch im teilöffentlichen Bereich ist, wenn o. g. Punkte berücksichtigt werden, der Einsatz sinnvoll.



## MERKMALE

- seidenmatt
- schmutzabweisend
- leicht zu reinigen
- algen- und mooshemmend
- keine Kalkausblühungen
- frostbeständig
- Rutschhemmung R10



# FEINER IMPRÄGNIERUNG

Anders als bei gängigen, nur oberflächlichen Imprägnierverfahren werden bei der Feiner Imprägnierung die Betonschichten mittels Hydrophobierung durchdringend behandelt. Dies garantiert eine reduzierte Schmutz und Wasseraufnahme.

Erst nach der Hydrophobierung findet die weitere Oberflächenbearbeitung statt. Die Plattenoberfläche behält so ihre natürliche Erscheinung, die in erster Linie vom Naturstein dominiert wird. Das Material bleibt diffusionsoffen, was bedeutet, dass eventuell gespeicherte Feuchtigkeit durch die Platten ungehindert entweichen kann. Die Steinstruktur ist jedoch Imprägnierend umschlossen. So können die Platten mittels Hochdruckreiniger einfach gereinigt werden. Die Oberflächen sind griffig und entsprechen einer Rutschhemmung > R11. Die Platten sind extrem widerstandsfähig gegen Oberflächenbeschädigungen und Abnutzung. Auch Splittstreuung im Winter ist hier kein Problem. Die Imprägnierung kann nach einer Grundreinigung jederzeit wieder aufgefrischt werden.

Hochleistungsimprägnierte Platten sind überall dort die erste Wahl, wo besonderer Wert auf hohe Widerstandsfähigkeit und Rutschhemmung gelegt wird. Ihre natürliche Anmutung unterscheidet sie wesentlich von den beschichteten Produkten. Neben privaten Terrassen und Gartenanlagen sind vor allem hochfrequentierte öffentliche Flächen ihre Domäne.



## MERKMALE

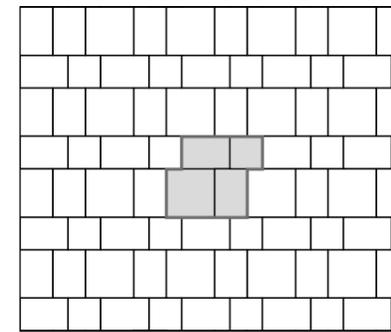
- imprägniert
- frost- und tausalzbeständig
- pflegeleicht
- natürliche Oberfläche
- atmungsaktiv
- Rutschhemmung > R11

# VERLEGEVARIANTEN UND BERECHNUNG



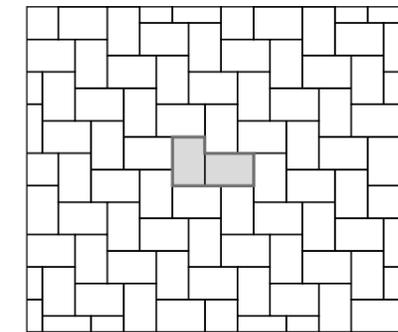
Unsere Platten bieten Ihnen eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten: Ob Sie sich nun für nur ein einzelnes Format entscheiden, einen unserer Vorschläge realisieren oder ein individuelles Verlegemuster gestalten. Hier zeigen wir Ihnen den Bedarf an Platten der einzelnen Formate anhand von einigen Beispielen.

Bitte beachten Sie: Die genannten Werte sind Anhaltswerte. Die genaue Anzahl der Platten einzelner Formate sowie der benötigten Fugenkreuze oder T-Stücke richtet sich nach der Geometrie der Verlegefläche. Randstücke sind zu schneiden oder separat bei uns zu beziehen.  
Es sind sämtliche Verlegeverbände möglich. Wir raten jedoch vom Halbverband ab. Produktions- und strukturbedingte Höhenunterschiede werden dadurch optisch vermieden.



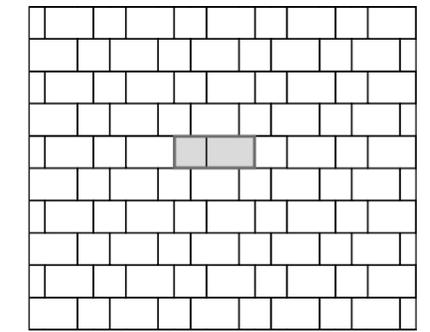
VERLEGEMUSTER E

Format	Bedarf
60 x 60 cm	0,36 St./m <sup>2</sup>
60 x 40 cm	0,48 St./m <sup>2</sup>
40 x 40 cm	0,16 St./m <sup>2</sup>
T-Abstandhalter	12 St./m <sup>2</sup>



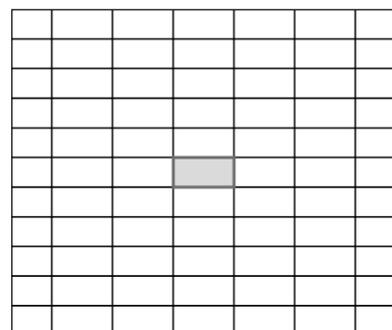
VERLEGEMUSTER F

Format	Bedarf
40 x 80 cm	3,13 St./m <sup>2</sup>
40 x 60 cm	4,16 St./m <sup>2</sup>
T-Abstandhalter	9 St./m <sup>2</sup>



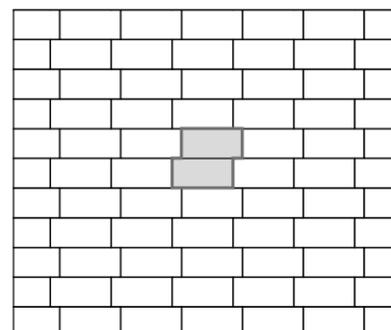
VERLEGEMUSTER G

Format	Bedarf
40 x 60 cm	2,50 St./m <sup>2</sup>
40 x 40 cm	2,50 St./m <sup>2</sup>
T-Abstandhalter	14 St./m <sup>2</sup>



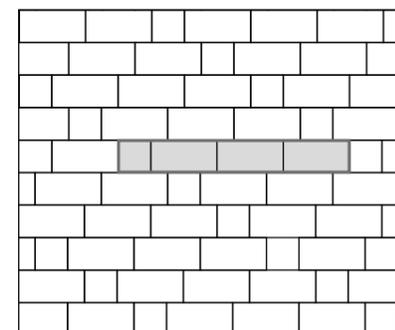
VERLEGEMUSTER A

Format	Bedarf
40 x 80 cm	3,13 St./m <sup>2</sup>
60 x 60 cm	2,78 St./m <sup>2</sup>
40 x 60 cm	4,17 St./m <sup>2</sup>
40 x 40 cm	6,25 St./m <sup>2</sup>
Kreuzabstandhalter	1 St./Platte



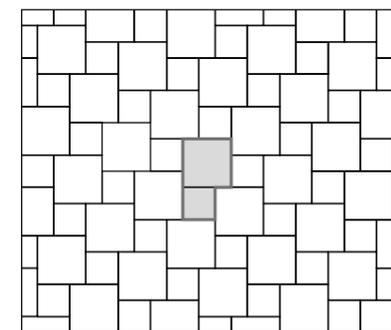
VERLEGEMUSTER B

Format	Bedarf
40 x 80 cm	3,13 St./m <sup>2</sup>
40 x 60 cm	4,17 St./m <sup>2</sup>
T-Abstandhalter	2 St./Platte



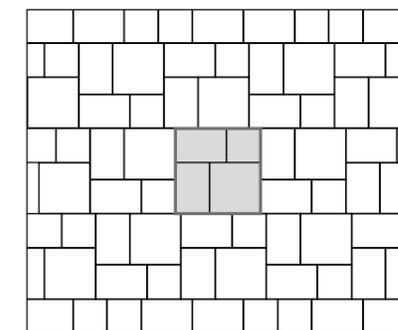
VERLEGEMUSTER D

Format	Bedarf
40 x 80 cm	2,63 St./m <sup>2</sup>
40 x 40 cm	1,00 St./m <sup>2</sup>
T-Abstandhalter	2 St./Platte



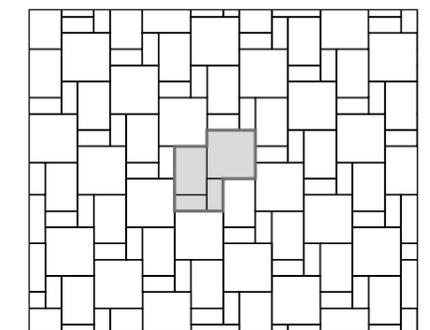
VERLEGEMUSTER J

Format	Bedarf
60 x 60 cm	2,00 St./m <sup>2</sup>
40 x 40 cm	2,00 St./m <sup>2</sup>
T-Abstandhalter	9 St./m <sup>2</sup>



VERLEGEMUSTER P

Format	Bedarf
60 x 60 cm	1,00 St./m <sup>2</sup>
40 x 60 cm	2,00 St./m <sup>2</sup>
40 x 40 cm	1,00 St./m <sup>2</sup>
T-Abstandhalter	15 St./m <sup>2</sup>



VERLEGEMUSTER R

Format	Bedarf
60 x 60 cm	1,34 St./m <sup>2</sup>
40 x 60 cm	1,25 St./m <sup>2</sup>
40 x 20 cm	2,82 St./m <sup>2</sup>
T-Abstandhalter	17 St./m <sup>2</sup>

# PRODUKTINFORMATION

Unsere Produkte werden nach der EN 1339 hergestellt. Sie unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle der PÜZ Bau- Gesellschaft zur Prüfung, Überwachung und Zertifizierung von Bauprodukten und -verfahren mbH.

## KONTROLLE

Wir kontrollieren jede Lieferung vor Versand in unserem Haus. Dennoch – prüfen Sie die Platten vor dem Verlegen auf Übereinstimmung mit der Bestellung nach Art, Menge, Charge und Beschädigungen. Sollten wider Erwarten offenkundig Fehler festgestellt werden, so zeigen Sie diese möglichst sofort, aber in jedem Fall vor dem Verlegen an. Beanstandungen solcher Art können von uns nach dem Einbau nicht mehr anerkannt werden. Prüfen Sie dazu auch die beigelegten Produktzettel und bewahren Sie diese wenn möglich auf.

## FARBSPIEL

Bei der Herstellung unserer Produkte bemühen wir uns, das Aussehen, die Struktur und den Farbton beizubehalten. Trotzdem können gewisse Farbabweichungen auftreten, da auch die von uns verwendeten Rohmaterialien als Naturprodukte (keine Chemie) gewissen Schwankungen unterworfen sind. Die Hauptbestandteile unseres Betonwerksteins sind Edelsplitt, Sand, Granit und Zement. Ein hellerer Sand oder dunklerer Zementbrand kann die Farbgebung entscheidend variieren lassen. Bei Nachlieferungen sowie bei Lieferung verschiedener Formatgrößen lassen sich Farbunterschiede somit nicht immer vermeiden. Solche Unterschiede sind für den Gebrauchswert ohne Belang, da sich mögliche Farbunterschiede in der Regel bei normaler Bewitterung mit der Zeit angleichen. Bei der Verlegung ist grundsätzlich aus mehreren Paketen zu arbeiten, besonders bei marmorierten Produkten. Bei marmorierten Platten stellt jede einzelne ein Unikat dar. Bei diesen Produkten ist die ungleiche Färbung beabsichtigt, um den natürlichen Charakter der Fläche hervorzuheben. Eine farbliche Abweichung zu den Mustern bei ihrem Baustoffhändler ist aufgrund des Produktionsverfahrens normal. Bei fehlender Farbgleichheit wird nach §459 ff. BGB eine Haftung ausgeschlossen. Alle gezeigten Muster sind als Durchschnittsmuster zu verstehen, dessen identische Farbgebung bei Lieferung nicht garantiert werden kann. Farbunterschiede, Hell- und Dunkeltönung sind kein Reklamationsgrund!

## HAARRISSE

Oberflächliche Haarrisse können in seltenen Fällen auftreten. Sie sind meist mit bloßem Auge am trockenen Produkt nicht erkennbar. Erst wenn eine zunächst nasse Platte an der Oberfläche bereits abtrocknet und im Inneren noch feucht ist, werden solche Risse als feine dunkle Linien sichtbar. Dies beeinflusst den Gebrauchswert der Platte jedoch nicht, wenn es in seinen Eigenschaften den Normen und Richtlinien entspricht.

## KALKAUSSCHIEDUNGEN

Es kann immer wieder einmal vorkommen, dass sich helle Flecken auf den Platten oder anderen Betonwaren bilden. Diese sind als Kalkausscheidungen hinlänglich bekannt. Sie können entstehen, wenn Feuchtigkeit die Möglichkeit hat, den Beton immer wieder zu durchwandern. Insbesondere bei farbigen Betonwaren lassen sich Kalziumkarbonat-Ausblühungen technisch nicht immer vermeiden. Im Laufe der Zeit werden solche Ausblühungen in der Regel jedoch durch Witterungseinflüsse (Regen/Schnee) aufgelöst und abgewaschen.

Wir weisen darauf hin, dass der Gebrauchswert der Betonwaren nicht beeinflusst wird und somit auch kein Grund für eine Mängelrüge besteht. Da es sich um einen physikalischen Vorgang handelt, der nicht beeinflussbar ist, bitten wir um Verständnis, dass wir Bemängelungen oder Reklamationen wegen Kalkausscheidungen nicht bearbeiten. Mittels speziellen Kalkreinigern können unsere Produkte aber je nach Bedarf innerhalb kürzester Zeit von diesen Ablagerungen befreit werden. Bei Fragen hierzu wenden Sie sich gerne an unser Vertriebsteam.

## RUTSCHFESTIGKEIT

Bitte beachten Sie, dass die Oberflächen unserer Produkte von Linie zu Linie unterschiedliche Merkmale und Beschaffenheiten aufweisen. Unsere Erzeugnisse variieren in der offiziellen Rutschhemmung zwischen den Werten R9-R13. Hinweise dazu finden Sie auf den jeweiligen Produktseiten. Bitte überzeugen Sie sich auch an den Originalplatten über die Ihrem Verwendungszweck entsprechende Eignung. Speziell in Verbindung mit Feuchtigkeit kann sich die Rutschfestigkeit der Oberfläche verändern.

## PAKETIERUNG

Alle unsere Produkte werden auf Europaletten oder Einwegpaletten paketierrt.

## PREISE

Alle Preise sind in Euro je Verrechnungseinheit ab Werk Furth im Wald, verladen auf LKW, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

## WARENRÜCKNAHME

Eine Warenrücknahme erfolgt nur bei originalverpackten Produkten bzw. Lagen. Rückgaben sind vorher stets mit uns abzustimmen und müssen für uns fracht- und kostenfrei ans Lager Furth im Wald zurückgeliefert werden. Sonderanfertigungen sind grundsätzlich von der Rückgabe ausgeschlossen. Wir verrechnen bei Rückgaben eine Aufwandspauschale von 15 % des Warenwertes.

## PFLEGE

Dank unserer Oberflächenschutzsysteme beschränkt sich die Pflege Ihrer Terrassenplatten je nach Sorte auf das absolute Minimum. Dennoch kann die Lebensdauer des Produkts durch pfleglichen Umgang und regelmäßige Reinigung erhöht werden. Wir führen eine Auswahl an verschiedenen Reinigungs- und Pflegemitteln im Sortiment.

Bei Fragen hierzu wenden Sie sich gerne an unsere Vertriebsmitarbeiter oder an den örtlichen Baustoffhandel.

## ÜBERHÖHUNG

Bitte beachten Sie vor dem Anzeigen einer möglichen Mängelrüge, dass wir eine Vielzahl unserer Produkte absichtlich mit einer minimalen, meist mittigen Überhöhung an der Oberseite produzieren. Dies wird meist durch das Auflegen z.B. mittels einer Wasserwaage auf der Plattenoberseite deutlich. Durch die Überhöhung schaffen wir die Möglichkeit, dass auftretendes Wasser keinen Pfützeffekt verursacht, sondern über die Fuge der Platten abgeleitet wird. Somit vermeiden wir mögliche unschöne Fleckenbildungen durch z.B. Wasserkalk oder ähnlichem. Sollte sich die Ebenheit der Terrassenplatte, gemessen auf der Hinterbetonseite, innerhalb der erlaubten Normen befinden, so können wir keine Beanstandung in Bezug auf die Oberflächenwölbung geltend machen.



Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle. Dies garantiert die PÜZ Bau-Gesellschaft zur Prüfung, Überwachung und Zertifizierung von Bauprodukten und -verfahren mbH.



EN 1339  
Platten aus Beton  
R, L, D, U, F, 7  
Herstelldatum s. Paketbeschriftung

# VERLEGEVORGABEN

Wir wollen, dass Sie möglichst lange Freude an unseren Produkten haben. Unsere Platten können aufgrund ihrer Stärke und deren Gewicht frei und ungebunden verlegt werden. So sind Sie immer flexibel und können auch nachträglich einzelne Platten entnehmen und Leitungen oder Kabelkanäle unter die Fläche legen. Grundsätzlich soll die Verlegung unserer Platten immer gemäß DIN 18318 bzw. 18333 erfolgen. Weiterhin sind die Vorgaben der VOB und der ZTV Wegebau der FLL zu befolgen. Falsche Verlegung kann zu dauerhaften Schäden an Ihrem Plattenbelag führen. Ergänzend dazu halten wir folgende Tipps für Sie parat:

## VERPACKUNG UND LAGERUNG

Die werkseitige Originalverpackung unserer Produkte sieht Abstandsschnüre oder Klebepunkte zum Schutz der Platten vor mechanischen Beschädigungen und für eine ausreichende Luftzirkulation zwischen den Platten vor. Unsere Betonwerksteinplatten werden mit Schutzfolien eingeschweißt um eine Verschmutzung durch die Witterung zu vermeiden.

Die Oberflächen dürfen, um Kratzer zu verhindern, beim Transport, bei der Verlegung oder bei einer Zwischenlagerung der Platten nicht ungeschützt aufeinander gelegt werden.

Für die Zwischenlagerung vor der Verlegung ist sicherzustellen, dass kein Kontakt zwischen dem grauen Kernbeton und der eigentlichen Plattenoberfläche entsteht, da es sonst zu alkalischem Schwitzwasser zwischen den Flächen kommen kann. Dieses Schwitzwasser kann bei längerem Kontakt mit der Oberfläche zu Lackschäden (Abbeizeffekt) führen.

Für die Lagerung von Restbeständen gilt ebenfalls, dass diese trocken und mit ausreichender Luftzirkulation gelagert werden müssen.

**Tipp:** Lagern Sie die Platten vor der Verlegung an einer möglichst trockenen Stelle. Die Verpackung erst unmittelbar vor dem Verlegen entfernen und bei längeren Arbeitspausen sollten die Produkte wieder mit Folie abgedeckt werden. Die vorhandenen Schnüre aus dem Paket als Schutz bei der Zwischenlagerung benutzen! Die Platten nicht waagrecht übereinander stapeln.

## UNTERBAU

Grundbedingung für die professionelle Verlegung ist ein humusfreier, gut verdichteter Kiesboden (Mineralbeton oder Frostschutz genannt), der sich nachträglich nicht mehr absenken kann. Die Schichtdicke sollte mindestens 30 cm betragen. Im Anschluss daran wird eine Splittbettung aufgebracht. Diese soll zwischen 3-5 cm stark sein. Nach der Nivellierung mittels Abziehle können die Terrassenplatten darauf verlegt werden.

Kann auf einen Betonunterbau nicht verzichtet werden, sollte dieser aus wasserdurchlässigem Einkornbeton bestehen. In jedem Fall muss eine ausreichende Abfuhr des Oberflächenwassers sichergestellt werden, da sonst Frostschäden oder Fleckenbildung an den Produkten droht. Siehe Aufbaugrafik.

## VERLEGESETZUNG

Beim Verlegebett verwenden Sie nach Möglichkeit Granitsplitt bzw. Edelsplitt der Sieblinie 3-5mm. Der Aufbau ist so zu wählen, dass sich keine Staunässe bildet und ein Gefälle von 2-3 % von Gebäuden weg entsteht. Alternativ ist bei bestehenden Betonunterkonstruktionen (Balkone, Bodenplatten ...) die Verlegung auf Plattenlagern, auch Unterlagsringe genannt, möglich. Die Platten werden dabei lose auf die Lager verlegt. Unebenheiten lassen sich mit Ausgleichsringen bzw. höhenverstellbaren Plattenlagern ausgleichen. Passendes Zubehör erhalten Sie bei uns. Auf eine ausreichende Abfuhr der Feuchtigkeit muss aber auch hier geachtet werden!

## VERLEGUNG

Prüfen Sie die Platten vor dem Verlegen auf Übereinstimmung mit der Bestellung nach Art, Menge, Charge und Qualität. Deutlich sichtbare Mängel wie beispielsweise Risse, Abplatzungen oder Farbunterschiede sind vor dem Verlegen anzuzeigen, da erkennbare Reklamationen nach erfolgtem Einbau nicht mehr anerkannt werden können.

Achten Sie darauf, bei der Verlegung Paletten mit gleichem Herstellungsdatum zu verwenden. Prüfen Sie dazu die Produktzettel und bewahren Sie diese auf.

Die Platten dürfen nicht mit einem Rüttler stabilisiert werden, sondern sollten lediglich mit einem farbechten Verlegehammer leicht angeklopft werden. z.B. Triuso Premium Line, weiß Gummihammer 700 Gramm. Unsere Produkte können auch mit Hilfe von Plattenlagern, Stelzlagern, Mörtelsäckchen oder Verlegematten verbaut werden. Lassen Sie sich hierzu von Ihrem Fachmann beraten.

Speziell bei Großformatplatten ist darauf zu achten, dass zu starkes Hämmern bzw. der Versuch Unebenheiten dadurch auszugleichen zu Haarrissen in der Oberfläche oder einem Bruch der Platten führen kann. Verwenden sie geeignetes Werkzeug, wie z.B. einen Handvakuumsauger zum Verlegen. (Produktbeispiel VH -2/50 der Firma Probst)

Die Verwendung der aktuell üblichen sog. „Simplexhämmer“ ist aufgrund ihrer enormen punktuellen Schlagkraft nicht zu empfehlen – dies kann bei falscher Handhabung leicht zu Beschädigungen an den Platten, in Form von Rissen, führen.

Auf eine 3-5 mm breite Fuge zwischen den Platten ist zu achten um Schäden zu vermeiden. Diese Fuge ist lt. DIN 18333 Pflicht und darf unter keinen Umständen weggelassen werden.

Bei fugenloser Verlegung können unterschiedlichste Schäden wie z.B. Risse, Abplatzungen, Verfärbungen, Ausblühungen, Feuchteränder und konkave bzw. konvexe Biegeeffekte entstehen. Ursächlich dafür ist, dass sich Betonprodukte bei Hitze ausdehnen und bei Kälte zusammen ziehen. Eine Beanstandung ist bei Nichtbeachtung ausgeschlossen!

Achten Sie beim Verarbeiten unserer Produkte darauf, die Platten gleichzeitig aus mehreren Lagen bzw. Paletten zu mischen, um ein möglichst gleichmäßiges homogenes Gesamtbild zu erhalten.

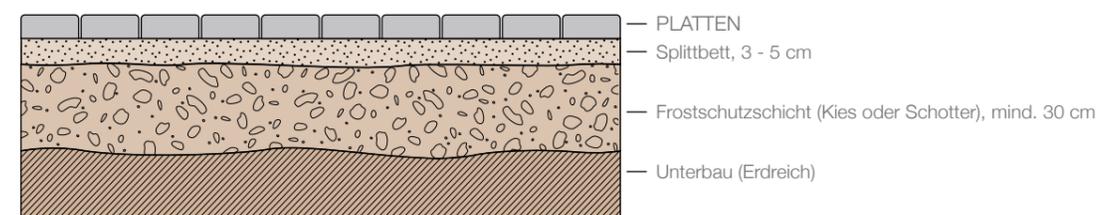
Grundsätzlich empfehlen wir, die Fugen als sog. Schattenfuge offen zu lassen. Verwenden Sie als Hilfsmittel Fugenkreuze oder T-Stücke um einen gleichbleibenden Fugenabstand herstellen zu können und damit die Verzahnung der Platten sicher zu stellen. Gerne können Sie diese bei uns erwerben (Fugenkreuz # 905, Fugen T-Stück # 906, Plattenlager # 907). Wir möchten Sie bitten, Platten mit beschädigten Kanten als Verschnitt zu verwenden.

## FUGENMÖRTEL BZW. -MATERIAL

Eine Verwendung von gebundenen Fugenmörteln ist möglich, wird von uns jedoch nicht empfohlen. Epoxidharzhaltige Fugenmassen sollten nicht eingesetzt werden, da Verschmutzungen der Plattenoberflächen durch ausgehärtetes Material nicht mehr schadlos zu entfernen sind. Fugenmörtel auf einkomponentiger, wassertoleranter Bindemittelbasis (Polymerfugenmassen) können verwendet werden. Diese Fugenmörtel werden meist in die Fugen eingeschlämmt bzw. eingekehrt und anschließend mit Wasser benetzt. Gerne hilft Ihnen unser Vertriebsteam bei Fragen rund um dieses Thema bzw. informieren Sie sich dazu beim örtlichen Baustofffachhandel.

Bitte beachten Sie bei Verwendung von gebundenen Fugenmassen unbedingt die Hinweise der Hersteller und legen Sie Probeflächen an, da wir Reklamationen aufgrund von Verarbeitungsfehlern nicht anerkennen. Als weitere Möglichkeit zur Fugenverfüllung können Sie auch im Handel erhältliche Brechsande oder Quarzsande verwenden. Hierbei können jedoch Folgeerscheinungen wie Oberflächenverschmutzung oder Kratzanfälligkeit der Produkte nicht ausgeschlossen werden. Das Verfugen erfolgt auf eigene Gefahr, Beanstandungen aufgrund von Verwendung ungeeigneter Fugensande werden nicht anerkannt.

Bei extremen Verschmutzungen, z.B. Mörtelreste, Rost oder Lehmflecken, empfiehlt sich die Verwendung eines Intensivreinigers. Hierfür ist die Oberfläche von losem Schmutz zu befreien und mit Wasser vorzunässen. Der Reiniger wird je nach Verschmutzungsgrad mit Wasser verdünnt und mittels Schrubber auf die Fläche aufgetragen. Dem Reinigungsvorgang muss ein gründliches Nachspülen mit klarem Wasser folgen. Dies entfernt nicht nur die Reste von den Oberflächen, sondern verdünnt auch die Reinigungsmittel, so dass angrenzende Bepflanzung geschont wird. Unterstützend kann ein Hochdruckreiniger (max. 100 bar) eingesetzt werden. Hochdruckreiniger für den Hobbygärtner dürfen nur mittels dem Aufsatz „Flächenreiniger“ verwendet werden.



# OBERFLÄCHEN- UND PFLEGEHINWEISE

Bei organischen Verschmutzungen, z.B. Laubflecken oder Blütenstaub kann alternativ eine 30% Wasserstoffperoxid-Lösung aus der Apotheke zum Ausbleichen verwendet werden. Die Terrassenplatten werden hierdurch nicht angegriffen.

Verschmutzungen von Platten sind kein Reklamationsgrund. Vielmehr hängt die Pflegeleichtigkeit einer Platte wesentlich von Farbton, Oberflächenbeschaffenheit, Verlegeumgebung und Pflege ab!

Bitte beachten Sie, dass im Haushalt übliche Reinigungsmittel wie z.B. Seifenreiniger oder Ähnliches, auf Belägen, im Außenbereich wenig oder keinerlei Wirkung aufweisen.

Reinigungs- und Pflegemittel können bei uns angefordert werden.

Zusätzlich sollten Gestaltungsgegenstände wie z.B. Blumenkübel zur Vermeidung von Staunässe mit einer gut durchlüfteten (unterbrochenen) Aufstandsfläche ausgestattet sein, um alkalisches Schwitzwasser unter den Elementen zu vermeiden. Dieses Schwitzwasser kann bei längerem Kontakt mit der Oberfläche zu weißlichen Verfärbungen oder allgemeinen Verschmutzungen führen.

## VERLEGERICHTUNG

Berücksichtigen Sie bitte bei unseren besonderen 3D-Effektplatten, dass die identische Verlegerichtung der Platten eingehalten werden muss, um ein gleichbleibendes Erscheinungsbild der Oberflächenstruktur sicher zu stellen. Beachten Sie hierbei bitte die gesonderten Verpackungshinweise, die jeder Palette beigelegt sind.

## ZUSCHNITT

Wir empfehlen Ihnen zum Schneiden unserer Platten eine Nassschneidemaschine zu verwenden. Bitte beachten Sie, dass Sie für das jeweilige Material auch die passende Trennscheibe verwenden müssen. Auf ausreichende Kühlung der Trennscheibe ist zu achten. Die Produkte sind nach dem Schneidvorgang mit sauberem klarem Wasser abzuspülen und vom Schneidschlamm zu befreien. Andernfalls kann sich zementhaltiges Wasser beim Abtrocknen auf der Oberfläche festsetzen und weißliche Flecken ausbilden.

## MINIMALER PFLEGEAUFWAND

Die Pflegeleichtigkeit wird durch die Beschichtung deutlich verbessert, da das Eindringen von Schmutz in den Stein verhindert wird. Die Poren des Betons werden durch die Beschichtung geschlossen und Flüssigkeiten bleiben auf der Oberfläche und dringen nicht in die Platte ein. Verschmutzungen sind viel leichter mit Wasser, handelsüblichen Reinigern und einem harten Besen (Schrubber) zu entfernen. Bei Verwendung von UV-Lack können selbst hartnäckige Verschmutzungen durch Blüten, Lehm, Rasenschnitt, Rotwein oder Öle der Platte nichts mehr anhaben, da sie sich lediglich auf der Oberfläche ablagern. Für derartig hartnäckige und eingetrocknete Verschmutzungen der Beschichtung empfehlen wir, die Flecken mit Wasser einzuweichen und den von uns erprobten milden Steinreiniger zu verwenden. Auch Moose und Algen finden auf der beschichteten Oberfläche keinen Nährboden und können bei regelmäßiger Pflege nicht Fuß fassen. Hochdruckreiniger für den Hobbygärtner können auch verwendet werden, Voraussetzung ist der Gebrauch des Flächenreinigers .

## STARKER SCHUTZ

Die Beschichtung ist widerstandsfähig und abriebfest. Selbst auf stark frequentierten öffentlichen Flächen lässt sich keine Abnutzung durch Überlaufungen feststellen. Allerdings sollte es vermieden werden, mit hartem Material über die Beschichtung zu scheuern. Unter Umständen können Steinchen an den Schuhsohlen oder Füße von Terrassenmöbeln zu Kratzern auf den Platten führen. Leichte Spuren verschwinden durch die normale Bewitterung und regelmäßige Pflege nach kurzer Zeit von allein. Stärkere Beschädigungen können problemlos mit der Pflegebeschichtung beseitigt werden.

Zur Vermeidung von Beschädigungen der Beschichtung empfehlen wir, Kunststoffkappen oder Filzscheiben an den Füßen von Gartenmöbeln anzubringen. Auch Blumentöpfe, Schirmständer oder andere schwere Elemente sollten nicht über die Beschichtung gezogen werden.

Zusätzlich sollten Blumenkübel und andere "Gestaltungsgegenstände" mit einer gut durchlüfteten (unterbrochenen) Aufstandsfläche ausgestattet sein, um alkalisches Schwitzwasser unter den Gegenständen zu vermeiden.

## RUTSCHFESTIGKEIT

Bitte beachten Sie, dass die Oberfläche der beschichteten Platten kein Wasser aufnehmen kann. Diese für die hohe Pflegeleichtigkeit maßgebliche Eigenschaft verringert die Rutschhemmung der Platten im feuchten Zustand. Bitte überzeugen Sie sich an den Originalplatten über die Ihrem Verwendungszweck entsprechende Eignung.

## UNSER VERSPRECHEN

Die Wirkung der Beschichtung ist über Jahre dauerhaft und eine Nachbehandlung ist nicht erforderlich! Viele interne und externe Tests haben dies bestätigt. Wir möchten auch Sie von der Qualität unserer Produkte überzeugen. **Unsere Garantie gibt Ihnen bei fachgerechter Verlegung sowie normaler Benutzung und Pflege lange Sicherheit!**

- hohe Farbbeständigkeit
- extrem niedrige Schmutzaufnahme
- hohe Fleckenbeständigkeit
- hohe Frostbeständigkeit
- erhöhter Selbstreinigungseffekt durch Bewitterung
- frei von Kalkausblühungen (gilt nur für beschichtete Produkte)
- besonders leicht zu Reinigen auch bei intensiven Verschmutzungen
- algen- und mooshemmend
- hohe Lebensdauer
- hohe Tausalzbeständigkeit
- hohe Hitzebeständigkeit
- Hochdruckreinigung bis max. 100 bar möglich
- recyclingfähig und umweltverträglich

