



PRIMAVERA®

ÄSTHETISCH – KLASSISCH – FUNKTIONAL



Primavera® Classic.12 | Format 60 x 30 cm | Sonderfarbe „Fuldabunt“ | V351 - Halbverband

Primavera®

OBJEKTPLASTER – GROSSFORMATE – SONDERSERIEN

Seit den letzten dreißig Jahren hat sich die Landschaftsarchitektur in Deutschland und Europa zu einer eigenständigen Disziplin entwickelt, die nicht nur zusammen mit der Architektur einen sinnvollen Kontext bietet, sondern gerade in der Stadt- und Regionalplanung an Bedeutung gewinnt.

Entfernung und Nähe – Enge und Weite – Rand und Netz – Zeit und Raum sind Parameter der Analyse sowie der Gestaltung von heutigen Landschafts- und Stadträumen.

Die zeitgemäße Freiraumplanung und -gestaltung bedarf der schöpferischen Grundidee des Planers, ebenso wie einer Vielfalt an Produkten, mit denen sich diese Vorstellungen detailgetreu und formvollendet verwirklichen lässt.

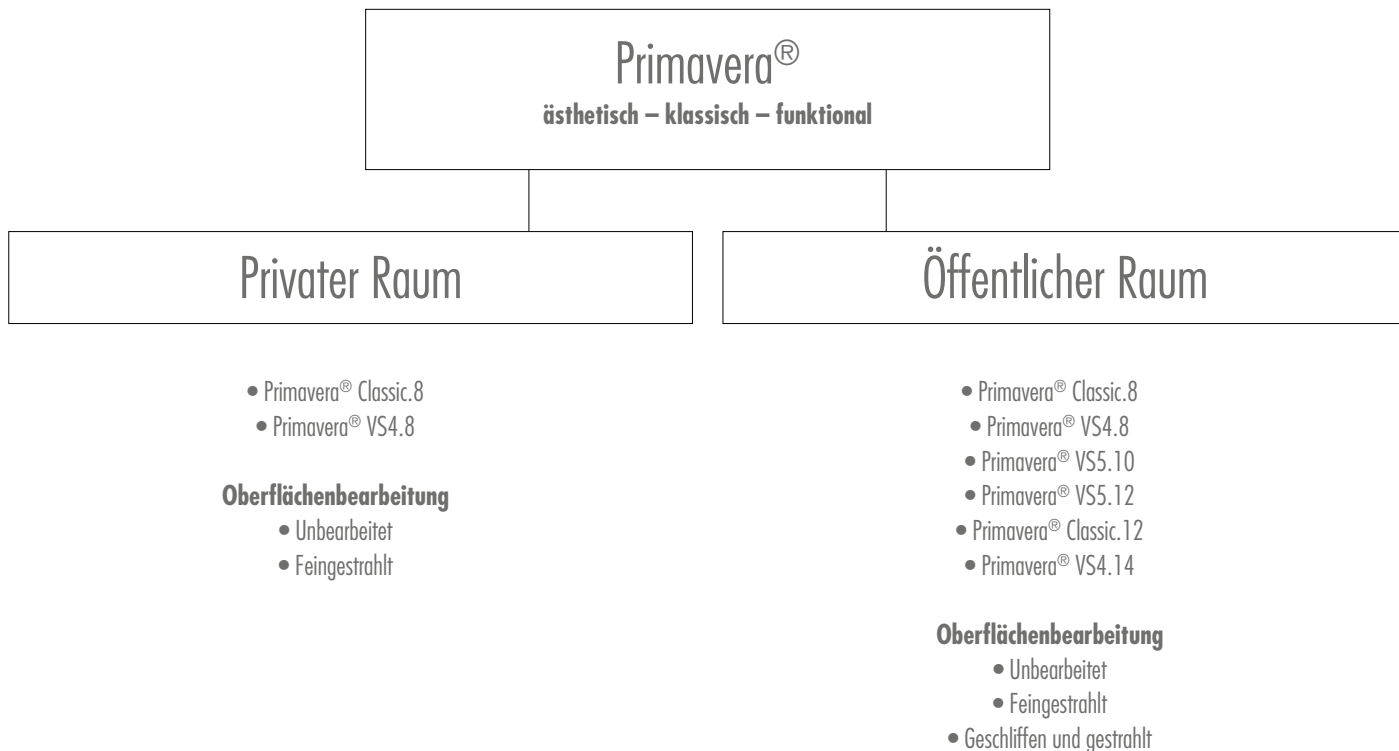
Unser neues exklusives Pflaster- und Plattensystem Primavera verbindet klare Geometrien und geradlinige Formen mit veredelten Oberflächen und zeitgemäßer Technik. Kombiniert mit dem großen Sortiment an Format-, Farb- und Oberflächenvarianten entstehen technisch ausgereifte Gesamtlösungen, die individuell an das architektonische Umfeld angepasst werden können.

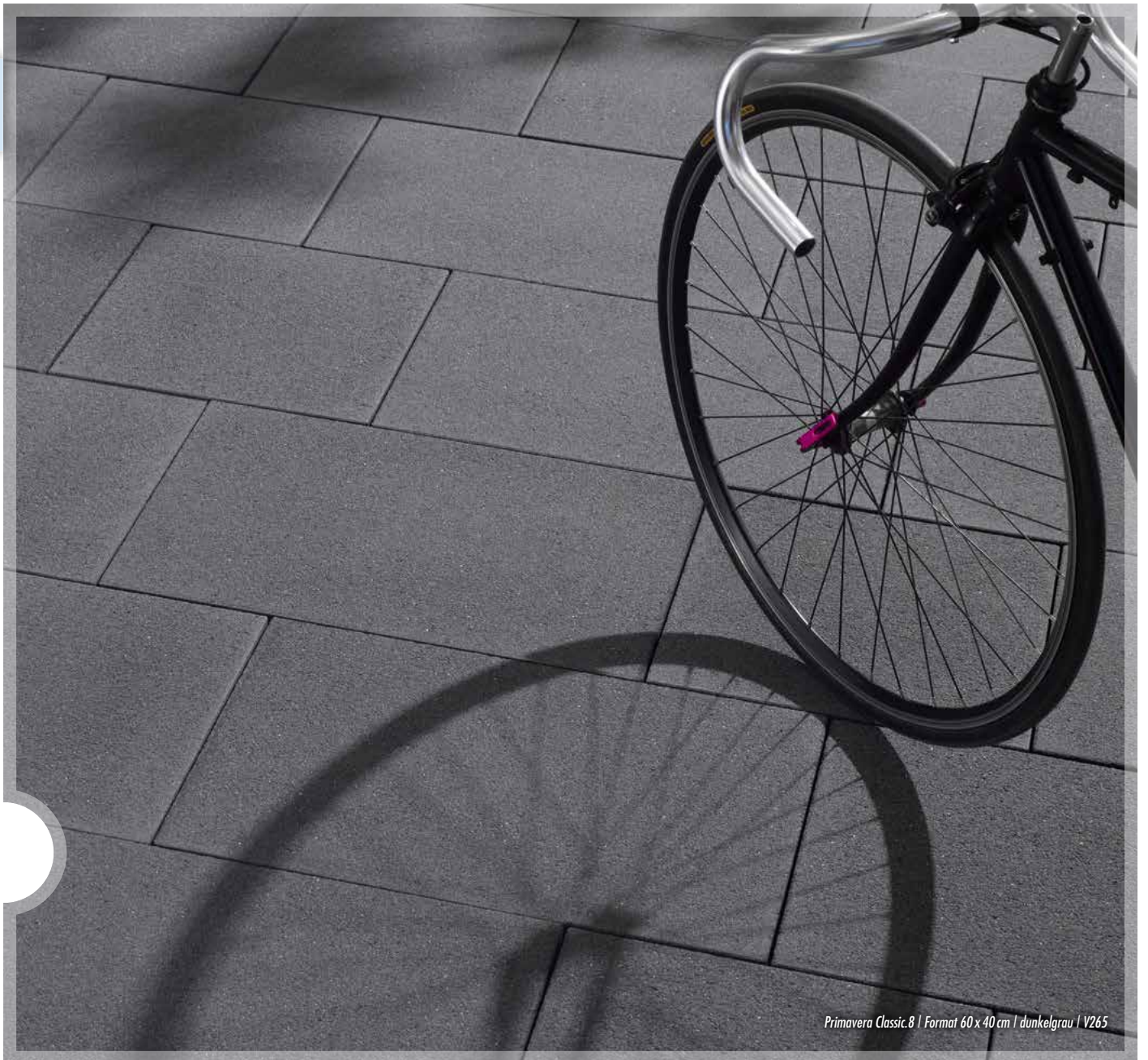


dunkelgrau

Mit vier verschiedenen Steindicken von 80 bis 140 mm, lassen sich nicht nur hochbelastete Flächen bis Belastungsklasse 3,2, sondern auch in Kombination mit unserer großen Farb- und Oberflächenauswahl, technisch und optisch ausgereifte Gesamtlösungen realisieren. Für folgende Anwendungsbereiche ist unserer Primavera-Linie geeignet:

- Wohnstraßen und Wohnumfeld
- Marktplätze
- Fußgängerzonen
- Vorplätze und Eingangsbereiche
- Schulhöfe und Schwimmbäder





Primavera® Classic.8

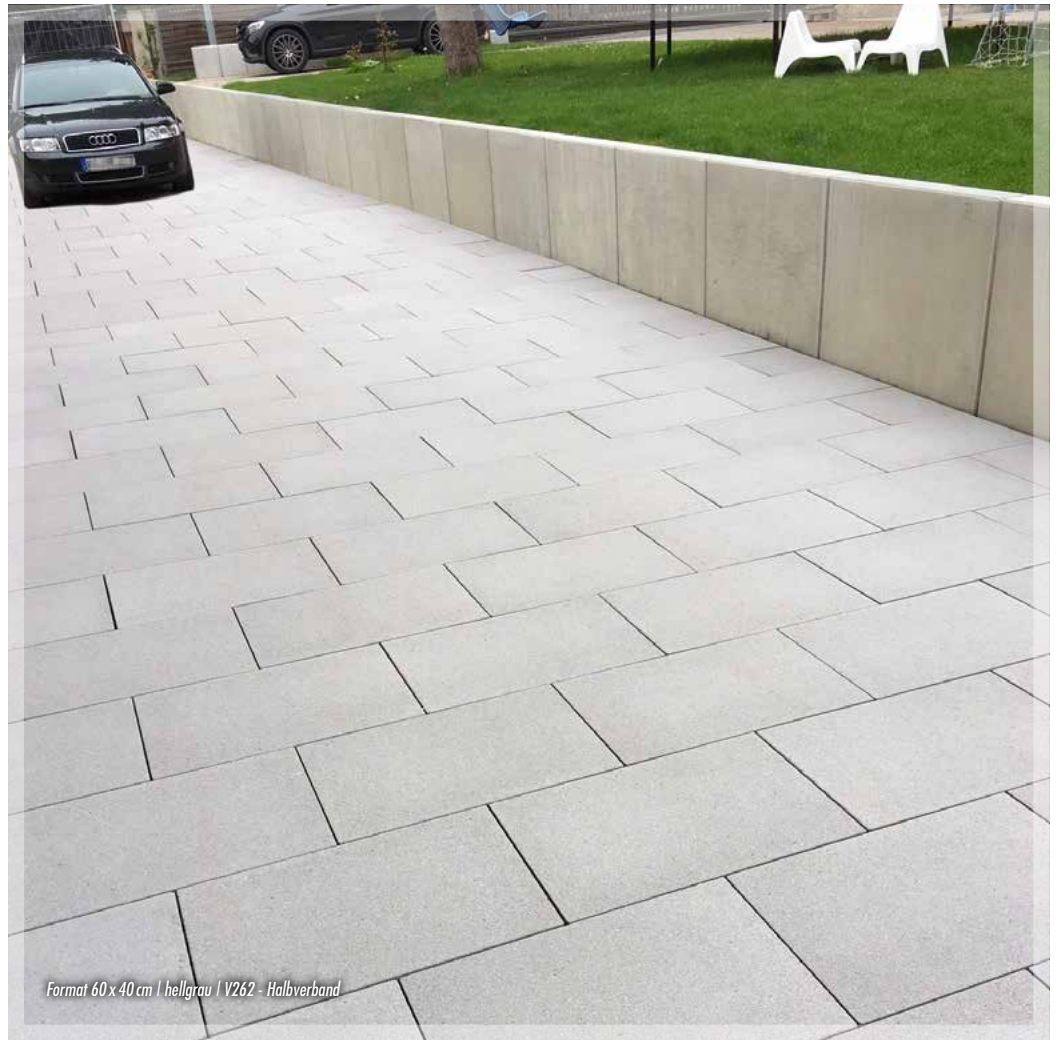
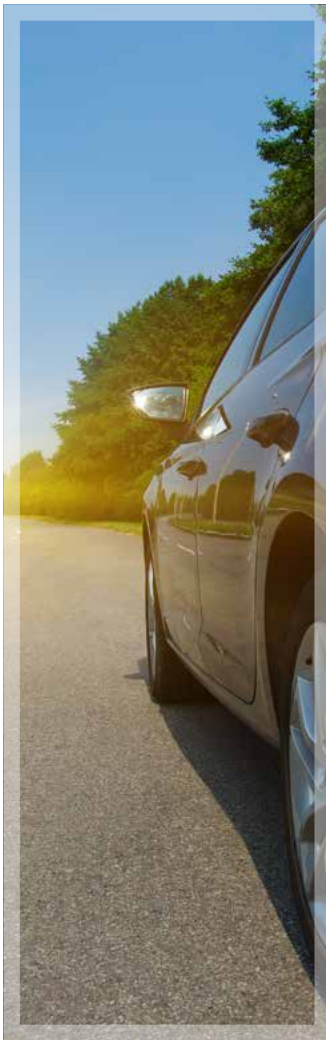
DIN EN 1338, Qualität KDI (BiMü)
DIN EN 1339, Qualität PLDUI14 (40 x 20, 60 x 40), PLDUI30 (40 x 40)

Feingestrahlt: Zweischichtig mit Fase 1 x 1 mm und Abstandhalter sowie feingestrahelter Oberfläche

Dicke: 8 cm



dunkelgrau



Format 60 x 40 cm | hellgrau | V262 - Halbverband

TECHNISCHE DATEN

	Länge	Breite	Dicke	Bedarf St./m ²	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	40,0	20,0	8,0	12,50	ca. 180 kg
Abmessung 2:	40,0	40,0	8,0	6,25	ca. 180 kg
Abmessung 3:	60,0	40,0	8,0	4,17	ca. 180 kg
Bischofsmütze:	20,0	10,0	8,0	20,70	ca. 180 kg

EINSATZBEREICHE

- Ohne Verkehrsbelastung (B1):
- Geringe Verkehrsbelastung (B2):
- Mittlere Verkehrsbelastung (B3):
- Hohe Verkehrsbelastung (B4):

	geeignet	bedingt geeignet	nicht geeignet
Ohne Verkehrsbelastung (B1):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geringe Verkehrsbelastung (B2):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mittlere Verkehrsbelastung (B3):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hohe Verkehrsbelastung (B4):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

FARBEN





Primavera® VS4.8 | Format 25 x 25 cm | hellgrau | V283 - Halbverband

Primavera® VS4.8

DIN EN 1338, Qualität DI/KDI

Unbearbeitet: Zweischichtig mit Fase 2 x 3 mm und Abstandhalter sowie farbiger und unbearbeiteter Oberfläche

Feingestrahlt: Zweischichtig mit Fase 2 x 3 mm und Abstandhalter sowie feingestrahelter Oberfläche

Dicke: 8 cm



dunkelgrau





Primavera® VS4.8 | Format 25 x 25 cm | hell- und dunkelgrau | V283 - Halbverband

EINSATZBEREICHE

	geeignet	bedingt geeignet	nicht geeignet
Ohne Verkehrsbelastung (B1):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geringe Verkehrsbelastung (B2):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mittlere Verkehrsbelastung (B3):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hohe Verkehrsbelastung (B4):	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

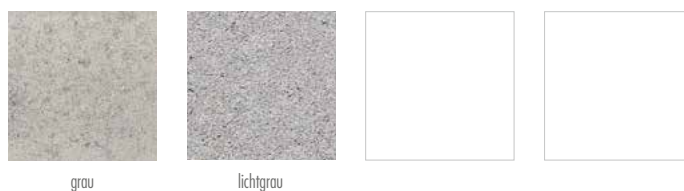
TECHNISCHE DATEN

	Länge	Breite	Dicke	Bedarf/m ²	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	12,5	12,5	8,0	64 St.	ca. 180 kg
Abmessung 2:	25,0	12,5	8,0	32 St.	ca. 180 kg
Abmessung 3:	25,0	25,0	8,0	16 St.	ca. 180 kg

FARBEN: OBERFLÄCHE „FEINGESTRAHLT“



FARBEN: OBERFLÄCHE „UNBEARBEITET“





Primavera® VS5.10 | Format 30 x 30 cm | hellgrau | V303 - Halbverband

Primavera® VS5.10

DIN EN 1338, Qualität DI/KDI

Unbearbeitet: Zweischichtig mit Fase 2 x 2 mm und Abstandhalter sowie farbiger und unbearbeiteter Oberfläche

Feingestrahlt: Zweischichtig mit Fase 2 x 2 mm und Abstandhalter sowie feingestrahelter Oberfläche

Dicke: 10 cm



dunkelgrau



Primavera® VS5.10 | Format 30x15cm | hellgrau | V308 - Drittelverband

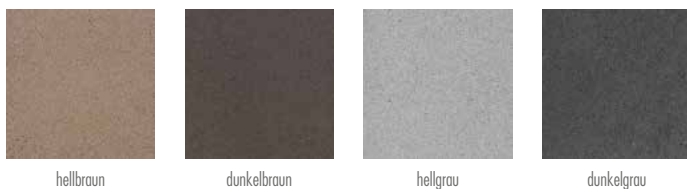
EINSATZBEREICHE

	geeignet	bedingt geeignet	nicht geeignet
Ohne Verkehrsbelastung (B1):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geringe Verkehrsbelastung (B2):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mittlere Verkehrsbelastung (B3):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hohe Verkehrsbelastung (B4):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TECHNISCHE DATEN

	Länge	Breite	Dicke	Bedarf St./m ²	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	15,0	15,0	10,0	44,40	ca. 250 kg
Abmessung 2:	30,0	15,0	10,0	22,20	ca. 250 kg
Abmessung 3:	30,0	30,0	10,0	11,10	ca. 250 kg
Bischofsmütze:	30,0	15,0	10,0	13,00	ca. 250 kg

FARBEN: OBERFLÄCHE „FEINGESTRAHLT“



hellbraun

dunkelbraun

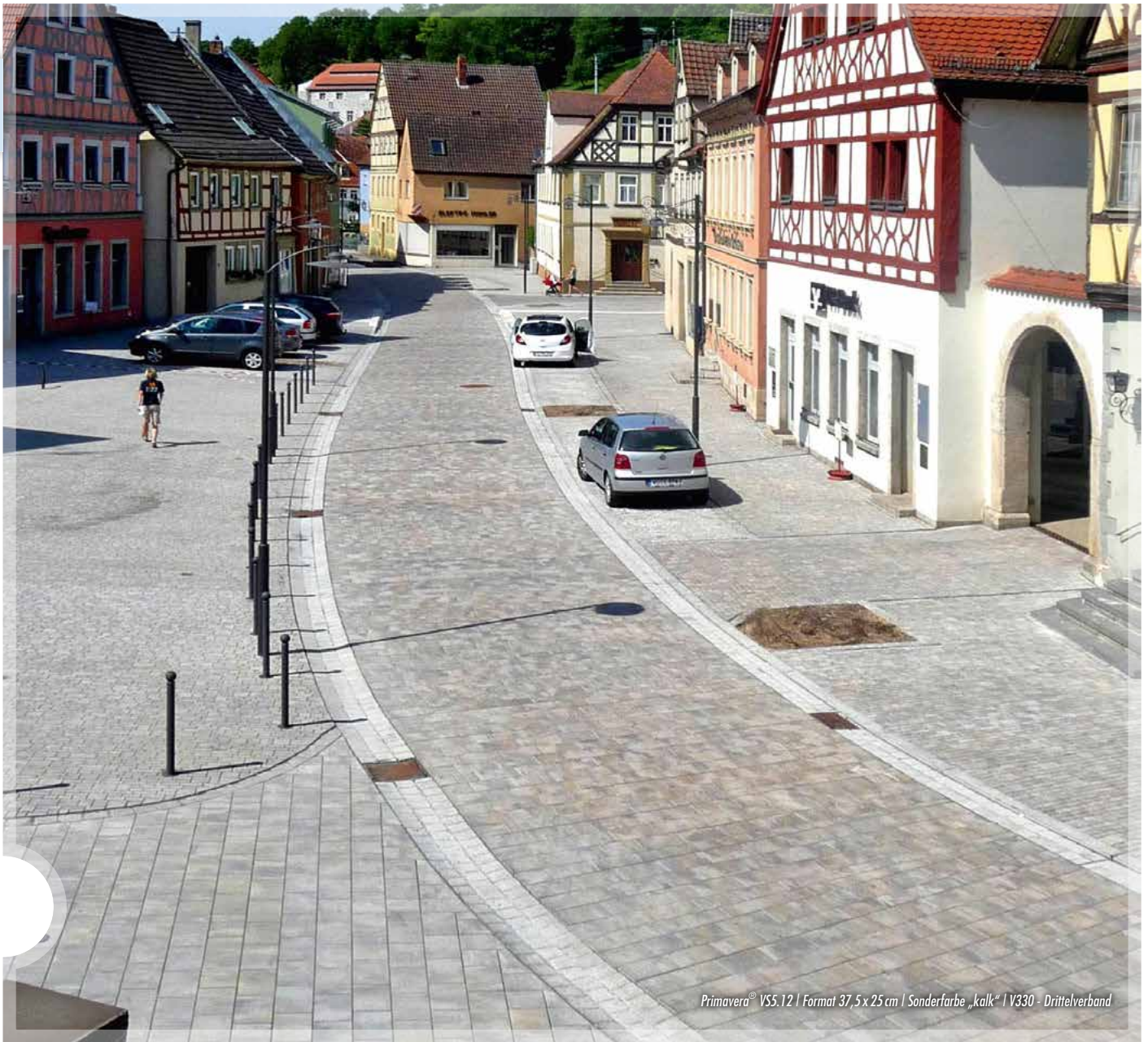
hellgrau

dunkelgrau

FARBEN: OBERFLÄCHE „UNBEARBEITET“



grau



Primavera® VS5.12 | Format 37,5 x 25 cm | Sonderfarbe „kalk“ | V330 - Drittelverband

Primavera® VS5.12

DIN EN 1338, Qualität KDI
DIN EN 1339, PLDU125

Unbearbeitet: Zweischichtig mit Fase 1 x 1 mm und Abstandhalter sowie unbearbeiteter Oberfläche

Feingestrahlt: Zweischichtig mit Fase 1 x 1 mm und Abstandhalter sowie feingestrahelter Oberfläche

Dicke: 12 cm



hellgrau



Primavera® VS.12 | Format 37,5 x 25 cm | Sonderfarbe „kalk“ | V340 - Drittelverband

EINSATZBEREICHE

	geeignet	bedingt geeignet	nicht geeignet
Ohne Verkehrsbelastung (B1):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geringe Verkehrsbelastung (B2):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mittlere Verkehrsbelastung (B3):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hohe Verkehrsbelastung (B4):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TECHNISCHE DATEN

	Länge	Breite	Dicke	Bedarf St./m ²	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	25,0	25,0	12,0	16,00	ca. 300 kg
Abmessung 2:	37,5	25,0	12,0	10,70	ca. 300 kg
Abmessung 3:	37,5	37,5	12,0	7,10	ca. 300 kg
Abmessung 4:	50,0	25,0	12,0	8,00	ca. 300 kg
Abmessung 5:	50,0	50,0	12,0	4,00	ca. 300 kg

FARBEN: OBERFLÄCHE „FEINGESTRAHLT“



hellbraun

dunkelbraun

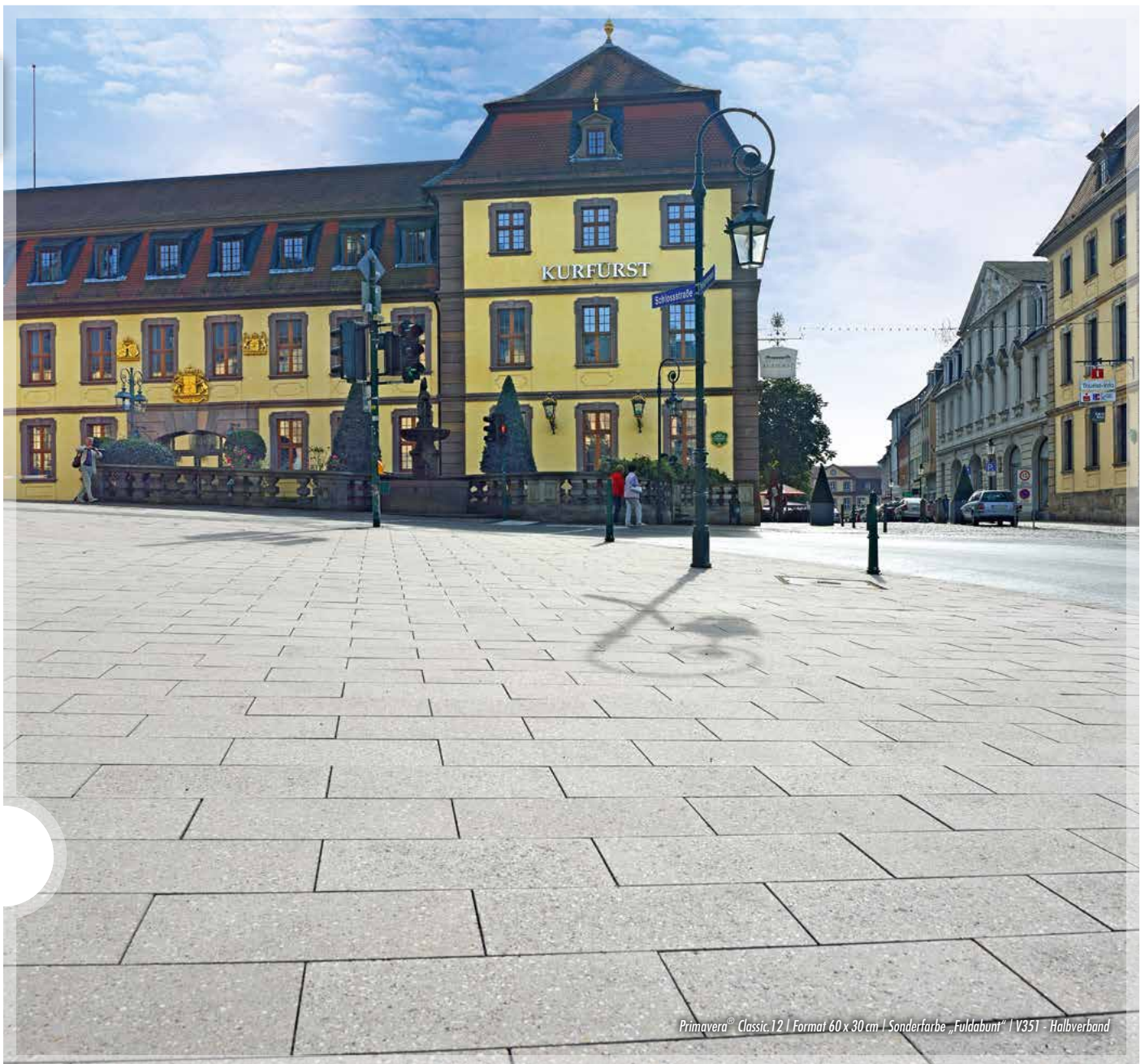
hellgrau

dunkelgrau

FARBEN: OBERFLÄCHE „UNBEARBEITET“



grau



Primavera® Classic.12 | Format 60 x 30 cm | Sonderfarbe „Fuldabunt“ | V351 - Halbverband

Primavera® Classic.12

DIN EN 1338, Qualität KDI
DIN EN 1339, PLDU125

Feingestrahlt: Zweischichtig mit Fase 1 x 1 mm und Abstandhalter sowie feingestrahler Oberfläche

Dicke: 12 cm



dunkelgrau



Primavera® Classic.12 | Format 60 x 30 cm | dunkelgrau | V351 - Halbverband

TECHNISCHE DATEN

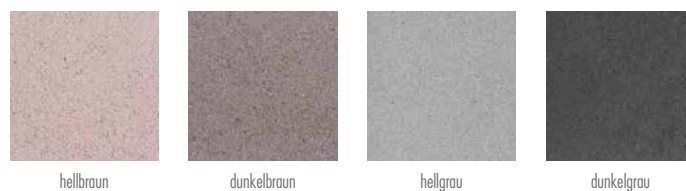
	Länge	Breite	Dicke	Bedarf St./m ²	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	30,0	30,0	12,0	11,11	ca. 270 kg
Abmessung 2:	60,0	30,0	12,0	5,56	ca. 270 kg

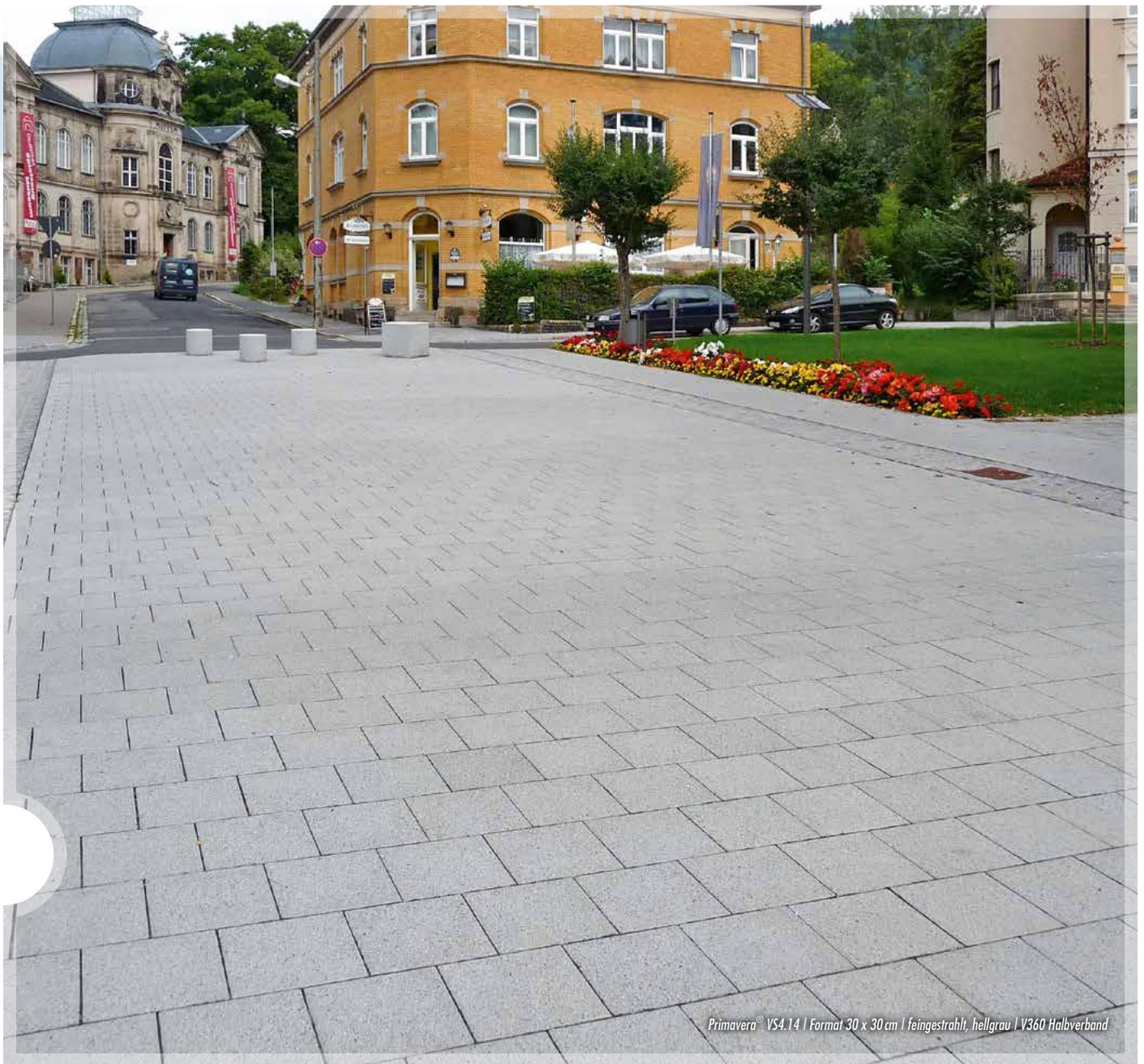
EINSATZBEREICHE

- Ohne Verkehrsbelastung (B1):
- Geringe Verkehrsbelastung (B2):
- Mittlere Verkehrsbelastung (B3):
- Hohe Verkehrsbelastung (B4):

	geeignet	bedingt geeignet	nicht geeignet
Ohne Verkehrsbelastung (B1):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geringe Verkehrsbelastung (B2):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mittlere Verkehrsbelastung (B3):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hohe Verkehrsbelastung (B4):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FARBEN





Primavera® VS4.14 | Format 30 x 30 cm | feingestrahlt, hellgrau | V360 Halbverband

Primavera® VS4.14 **NEU!**

DIN EN 1338, Qualität KDI
DIN EN 1339, PLDU125

Unbearbeitet: Zweischichtig ohne Fase, mit Abstandhalter sowie unbearbeiteter Oberfläche

Feingestrahlt: Zweischichtig ohne Fase, mit Abstandhalter sowie feingestrahelter Oberfläche

Dicke: 14 cm



hellgrau



Primavera® VS4.14 | Format 60 x 30 cm | feingestrahlt Sonderfarbe | V361 Halbverband



Primavera® VS4.14 | Format 60 x 30 cm | feingestrahlt Sonderfarbe | V361 Halbverband

TECHNISCHE DATEN

	Länge	Breite	Dicke	Bedarf St./m ²	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	30,0	30,0	14,0	11,11	ca. 325 kg
Abmessung 2:	60,0	30,0	14,0	5,56	ca. 325 kg
Abmessung 3:	60,0	60,0	14,0	2,78	ca. 325 kg

EINSATZBEREICHE

	geeignet	bedingt geeignet	nicht geeignet
Ohne Verkehrsbelastung (B1):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geringe Verkehrsbelastung (B2):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mittlere Verkehrsbelastung (B3):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hohe Verkehrsbelastung (B4):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FARBEN



hellbraun

dunkelbraun

hellgrau

dunkelgrau

FUNKTION

Der heutige Betonwerkstein ist ein moderner, wirtschaftlicher und extrem leistungsfähiger Baustoff, der sich dank seiner innovativen Gestaltungsmöglichkeiten immer neue Anwendungsräume erschlossen hat. Während öffentliche Freiräume bis Ende der 90er Jahre oftmals lediglich asphaltiert wurden, erlauben moderne Betonwerksteinsysteme, wie unsere Produktlinie Primavera[®], heute die kostengünstige architektonisch hochwertige Gestaltung von Freiflächen.

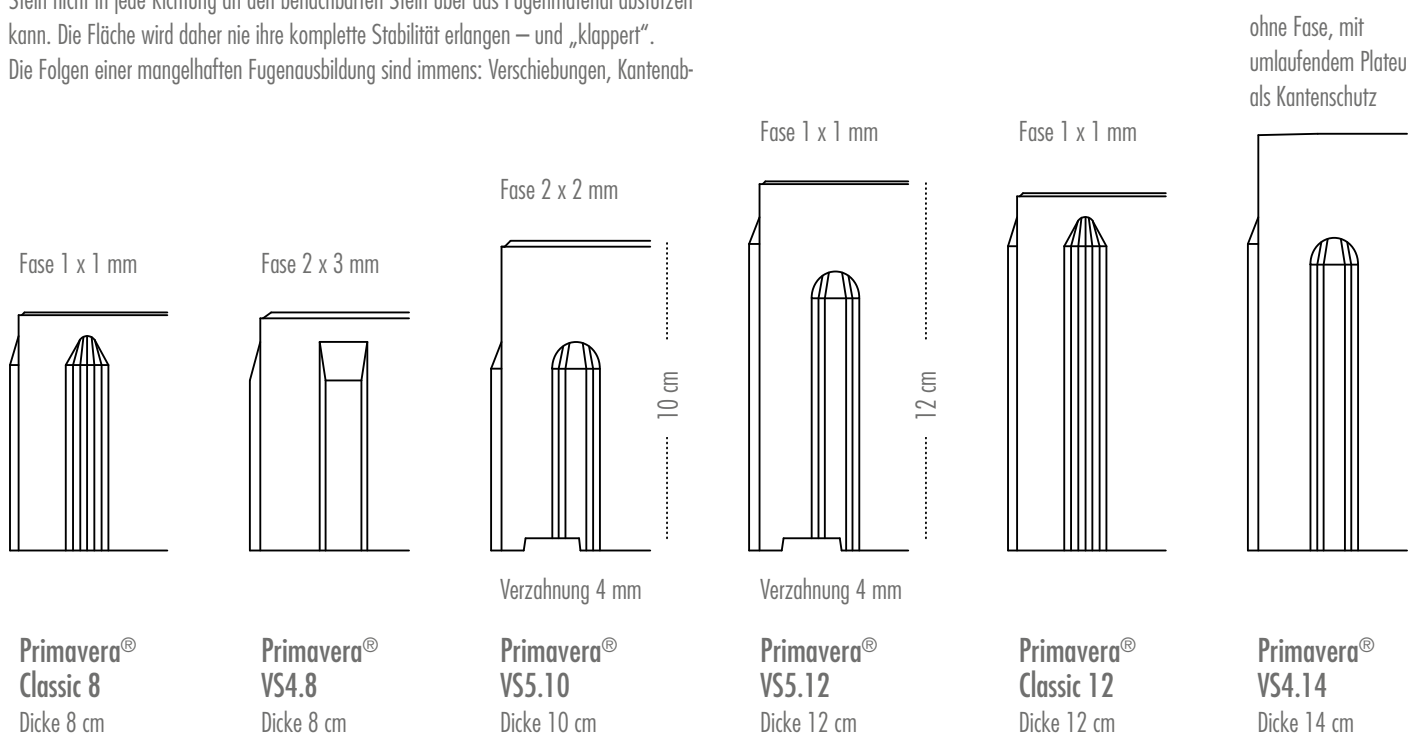
Nach wie vor häufigster Fehler beim Pflastern ist das zu enge Verlegen der Steine, wodurch keine vollständige Verfüllung der Fugen von unten nach oben erfolgen kann und sich der Stein nicht in jede Richtung an den benachbarten Stein über das Fugenmaterial abstützen kann. Die Fläche wird daher nie ihre komplette Stabilität erlangen – und „klappert“. Die Folgen einer mangelhaften Fugenausbildung sind immens: Verschiebungen, Kantenab-

platzungen und gebrochene Steine. Insbesondere bei befahrenen Pflasterdecken sind bei diesen Gegebenheiten Schadensfälle so gut wie vorgezeichnet. Die Lösung des Problems: unsere Pflaster mit der patentierten Verschiebesicherung.

VS4[®] und VS5[®]

Das VS4[®]-System mit der 4-fachen Rundumverzahnung gibt den Flächen hohe Stabilität und eine perfekte Verschiebesicherung.

Das VS5[®]-System hat eine 4-fache Rundumverzahnung und eine zusätzliche Profilierung auf der Steinunterseite.



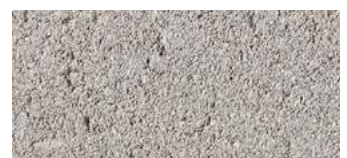
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Die ästhetische Qualität eines Belages ergibt sich aus der sensiblen Kombination von Steinoberfläche, Kantenausführung, Farbe, Steinformat und Verlegeplan zum architektonischen Umfeld und zur Natur.

Entscheiden Sie selbst über die haptische Wirkung!

Unbearbeitet

Vorsatzschicht aus Hartgesteinskörnungen, ohne Oberflächenbearbeitung



Feingestrahlt

Vorsatzschicht aus Hartgesteinskörnungen die auf der Oberfläche fein kugelgestrahlt wird



Geschliffen und gestrahlt

Sonderanfertigung



SONDERFARBEN

Die nachfolgenden abgebildeten Farbmuster zeigen nur einen Ausschnitt unserer Fertigungsmöglichkeiten. Mit ausgewählten Naturstein-Edelsplitten und hochwertige Farben realisieren wir individuelle und unverwechselbare Oberflächenvarianten.

Oberfläche „fein gestrahlt“



kalk fein

Oberfläche „unbearbeitet“



dunkelgrau



erdbraun



rustikalrot



ocker schattiert



nordisch grau hell



nordisch grau dunkel



vanille creme



mokka creme



lichtgrau



kalk



braun mix



walnuss creme



amaretto creme



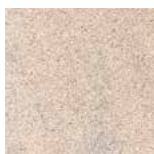
braun nuance



grau nuance



vulcanograu



nevadabeige

Oberfläche „geschliffen und gestrahlt“



fuldabunt

ERGÄNZUNGSPRODUKTE

Primavera[®] mit AirClean[®] inside

Die innovative Oberfläche in exklusiver Ausführung

So funktioniert AirClean[®]

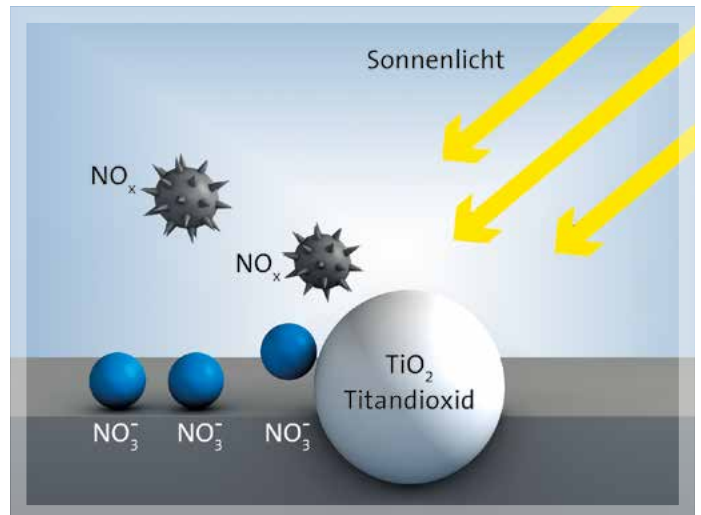
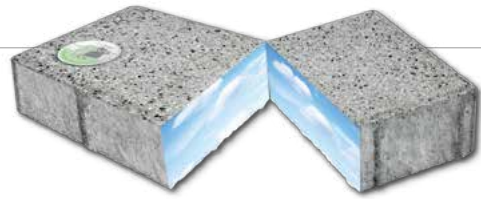
Mit AirClean[®]-Pflaster verlegte Flächen nutzen die Kraft der Sonne als Beschleuniger und Katalysator. Das in die Betonoberfläche integrierte Mineral Titandioxid reduziert und zersetzt die gefährlichen Stickoxide.

Tag für Tag, natürlich und dauerhaft. Unschädliche Nitrate sind die Folge dieser Stoffumwandlung. So einfach kann Umweltschutz in Ihrem persönlichen Lebensraum sein.

AirClean[®] kann noch mehr

Das integrierte Titandioxid sorgt auch ganz nebenbei dafür, dass Ihre Beläge viel weniger schmutzempfindlich sind. Da auch organischer Schmutz zersetzt wird, reinigt sich die Oberfläche praktisch von selbst. Nicht von heute auf morgen, dafür dauerhaft natürlich.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.aircleaninside.de
(bzw. www.fcn-betonelemente.de)



Primavera[®] mit Ecoprec[®]

Für stabilere Pflasterflächen

Die Entwicklung der Ecoprec[®]-Pflasterbettung wurde im Auftrag der europäischen Kommission gefördert. Ziel war es, die Nutzung von Pflasterdecken auf Tragschichten aus Recyclingbaustoffen zu ermöglichen, auf denen das Eindringen von großen Niederschlagsmengen in den Oberbau unerwünscht ist. Im Rahmen dieses Forschungsprojekts wurde eine Vielzahl unterschiedlicher Baustoffgemische für die Bettungsschicht und Fugenfüllung hinsichtlich der Verarbeitung, der Dauerhaftigkeit und der Durchlässigkeit untersucht. Der traditionelle Pflasterbelag, bestehend aus Pflastersteinen, Fugenfüllung und Bettungsschicht, sollte dabei weitestgehend erhalten bleiben.

Das Bettungsgemisch mit den besten Eigenschaften wurde in mehreren Testflächen unter verschiedenen klimatischen Bedingungen in Europa über einen Zeitraum von 18 Monaten unter realen Bedingungen getestet und messtechnisch überwacht.

Anhand von Verformungs- sowie Wasserdurchlässigkeitsmessungen wurde die Wirksamkeit der Ecoprec[®]-Pflasterbettung nachgewiesen. Mittlerweile gibt es Pflasterflächen, welche mit Ecoprec[®] befestigt wurden, die bereits seit zehn Jahren für den Verkehr freigegeben sind. Referenzflächen von FCN erreichen eine Größe von über 16.000 m².



Weitere Informationen finden Sie unter: www.ecoprec.de
(bzw. www.fcn-betonelemente.de)

GESTALTUNGSKOMBINATIONEN

Primavera[®] und Sonderteile

Gestalterische Vielfalt und Individualität

Sonderteile aus Beton sind für uns eine Herausforderung, die wir gerne annehmen. Beton bietet aufgrund seiner Eigenschaften vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, egal ob in Oberflächen- oder Formgestaltung. So ist es zum Beispiel möglich, Stufen mit Antirutschoberflächen herzustellen aber auch vieles mehr.

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.

Farben und Oberflächen

- Farben nach Wahl
- individuelle Oberflächenbearbeitung



Primavera[®] und Stadtmöblierung

Elements für höchste Ansprüche

Innerstädtische Plätze, Straßen und Parks bilden wichtige Lebensräume für die Bürger. Sie besitzen neben ihrer verkehrstechnischen auch eine soziale Funktion als Treffpunkte und Veranstaltungsorte.

Verständlich, dass sowohl die Kommunen als auch Stadtbewohner Wert auf eine angemessene Gestaltung dieser Bereiche legen. Dazu zählt auch die Ausstattung mit Sitzmöbeln, Pflanzkübeln und anderen Stadtmöblierungsobjekten aus Beton.

Das Stadtmöblierungsprogramm elements von breinco überzeugt durch sein modernes, mediterran geprägtes Design und eine hochwertige Verarbeitung des Werkstoffs Beton. Weiche, geschwungene Formen und unterschiedliche Oberflächenbearbeitungen machen jedes Objekt zu einem Blickfang.

Allen Produkten gemein ist eine feine Linienstruktur, die in die Oberfläche eingraviert ist. Sie symbolisiert den Fluss des Wassers und dient als gemeinsames Merkmal für die gesamte „elements“-Linie.

Auf Wunsch lassen sich auch Schriftzüge aus der Oberfläche herausarbeiten. So entstehen Betonobjekte mit einzigartiger Note.

Weiter Informationen finden Sie unter:
www.breincobluefuture.com

Produktionsstätten



KONTAKT



 Besuchen Sie uns
auf Facebook!
www.facebook.com/nuedling

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

F. C. Nüdling Betonelemente GmbH + Co. KG
36037 Fulda · Ruprechtstraße 24
Telefon: 0661 8387-0 · Fax: 0661 8387-270
E-Mail: info@fcn-betonelemente.de · www.fcn-betonelemente.de

Vertrieb über:

Bitte beachten Sie, dass von der farblichen Wiedergabe der Abbildungen und Fotos nur bedingt auf die Originalfarbe und die Ausführung geschlossen werden kann.

Für die Herstellung unserer Artikel verwenden wir hochwertige Natursteinkörnungen, die den natürlichen Schwankungen unterliegen. Es ist möglich, dass sich die Oberfläche durch Nutzung bzw. Bewitterung im Laufe der Zeit verändert.