

Standardisierte Leistungsbeschreibung Leistungsbeschreibung Hochbau LB-HB, Version 22

LG 13
Außenanlagen
Version

LB-HB022 Ergänzungen FRIEDL

V:15/2022 09

Entwurf vom 05.10.2022

Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht

13.F1	Steinprogramm MODERN (Friedl)
13.F2	Steinprogramm CLASSIC (Friedl)
13.F3	Steinprogramm MEDITERRAN (Friedl)
13.F4	Steinprogramm EXKLUSIV (Friedl)
13.F5	Steinprogramm DESIGN (Friedl)
13.F6	Steinprogramm STANDARD (Friedl)
13.F7	Steinprogramm NATURNAH (Friedl)

13 Außenanlagen

Version 022 (2012-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

Im Folgenden ist unter Gesteinskörnungen natürliches, recyceltes oder industriell hergestelltes Material zu verstehen.

2. Neigungen:

Leistungen sind ohne Unterschied der Neigung, ausgenommen bei Oberboden, Flächenabtrag, Schüttungen, Gussasphalt und Asphaltdeckschichten auf Betonunterlage, beschrieben.

3. Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

Kommentar:

Oberboden ist die oberste Bodenschicht mit organischen Bestandteilen (> 2 M.-% Glühverlust cgl gemäß ÖNORM B 4424) des angereicherten, oberen Mineralbodenbereichs. Im Landschaftsbau wird der Begriff Mutterboden dem Begriff Oberboden gleichgesetzt.

In eigenen Positionen beschrieben sind (z.B.):

- der Abbruch und das Entsorgen von bituminösen Schichten
- das Reinigen und Vorspritzen der Unterlage
- Unterlagen und Rückenstützen für Pflaster- und Plattenbeläge
- Aushub, Drainage, Fundament, Begrünungsmaßnahmen, Absturzsicherungen und Zaunfelder bei Betonsteinsichtmauerwerk

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Betondecken
- wassergebundene Decken
- das Verlegen nach Verlegeplan
- das Anschütten eines Dammkörpers mit vom Auftraggeber beigestelltem Material und etwaiges Verdichten

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM B 2207: Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2214: Pflasterarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3108: Natürliche Gesteine - Pflastersteine und Pflasterplatten, Randeinfassungen - Abmessungen und Anforderungen an die Gesteinseigenschaften
- ÖNORM B 3256: Bordsteine aus Beton - Anforderungen, Prüfverfahren und Konformitätsnachweis - Nationale Festlegungen zur ÖNORM EN 1340
- ÖNORM B 3258: Pflastersteine und Platten aus Beton - Anforderungen, Prüfverfahren und Konformitätsnachweis - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1338 und ÖNORM EN 1339
- ÖNORM B 3580-1: Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 1: Asphaltbeton - Empirischer Ansatz - Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 13108-1
- ÖNORM B 3580-2: Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 2: Asphaltbeton - Gebrauchsverhaltensorientierte Anforderungen - Regeln für die Umsetzung der ÖNORM EN 13108-1
- ÖNORM B 4710-1: Beton - Teil 1: Festlegung, Herstellung, Verwendung und Konformitätsnachweis (Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206-1 für Normal- und Schwerbeton)
- ÖNORM EN 13108-1: Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 1: Asphaltbeton (konsolidierte Fassung)
- ÖNORM EN 1338: Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM EN 1339: Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM EN 1340: Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM EN 1341: Platten aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM EN 1342: Pflastersteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM EN 1343: Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren
- ÖNORM EN 1344: Pflasterziegel - Anforderungen und Prüfverfahren
- RVS 08.97.05: Anforderungen an Asphaltmischgut
- RVS 08.18.01: Pflasterstein- und Pflasterplattendecken, Randeinfassungen
- RVS 08.16.01: Anforderungen an Asphaltmischgut
- Richtlinien des FQP (Forum Qualitätspflaster)

13.F1 + Steinprogramm MODERN (Friedl)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verlegung:

Für die Verlegung der Pflasterflächen gelten Regelwerke der RVS und ÖNORMEN (z.B. RVS 08.18.01, RVS 03.08.63 und ÖNORM B 2214) sowie die ergänzenden Richtlinien des Forum Qualitätspflaster (FQP).

Herstellung:

Für die Herstellung von Pflastersteinen, Pflasterplatten und Bodenplatten aus Beton gilt die ÖNORM B 3258 und für Bordsteine die ÖNORM B 3256. Weiters gelten die ÖNORM EN 1338, die ÖNORM EN 1339 und die ÖNORM EN 1340.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

13.F1 01

Großformatplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm), maschinell verlegbar (mit Vakuumhebegerät).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke 12 cm
- Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Großformatplatten MAGNUM 80,1x40,1x12cm

m2

z.B. MAGNUM Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Großformatplatten MAGNUM 80,1x80,1x12cm

m2

z.B. MAGNUM Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C+ Großformatplatten MAGNUM 120,1x40,1x12cm

m2

z.B. MAGNUM Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

D+ Großformatplatten MAGNUM 120,1x80,1x12cm

m2

z.B. MAGNUM Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

E+ Az Großformatplatten MAGNUM 12cm f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Großformatplatten MAGNUM für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 02

Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, thermoverdichtet, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar (mit Vakuumhebegerät).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 8 mm berücksichtigt.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.
Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke 6 cm
Farben (z.B.):

• grau
• Sonderfarben auf Anfrage

A. Pflasterplatten MAGNUM VG4 40x40x6cm

m2

z.B. MAGNUM VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Pflasterplatten MAGNUM VG4 60x40x6cm

m2

z.B. MAGNUM VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C. Az Pflasterplatten MAGNUM VG4 6cm f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Pflasterplatten MAGNUM VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 03

Großformatplatten, Pflastersteine bzw. Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebe gesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzversatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar (mit Vakuumhebergerät).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338 bzw. 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 8 mm berücksichtigt.
Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.
Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke 12 cm
Farben (z.B.):

• grau
• Sonderfarben auf Anfrage

A. Großformatplatten MAGNUM VG4 90x30x12cm

m2

• höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm)

z.B. MAGNUM VG4 Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Großformatplatten MAGNUM VG4 90x45x12cm

m2

• höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm)

z.B. MAGNUM VG4 Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C. Großformatplatten MAGNUM VG4 90x60x12cm

m2

• höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm)

z.B. MAGNUM VG4 Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

D. Großformatplatten MAGNUM VG4 120x30x12cm

m2

• höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm)

z.B. MAGNUM VG4 Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

E+ Pflastersteine MAGNUM VG4 40x40x12cm

m2

- thermoverdichtet
- z.B. MAGNUM VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
- Farbe: _ _ _
- Angebotenes Erzeugnis: (...)

F+ Pflasterplatten MAGNUM VG4 60x40x12cm

m2

- thermoverdichtet
- höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm)
- z.B. MAGNUM VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
- Farbe: _ _ _
- Angebotenes Erzeugnis: (...)

G+ Az Großf.pl.Pfl.st.Pfl.pl.MAGNUM VG4 12cm f.reduNOx Technol.

m2

Aufzählung (Az) auf Großformatplatten (Großf.pl.), Pflastersteine (Pfl.st.) und Pflasterplatten (Pfl.pl.) MAGNUM VG4 für reduNOx Technologie (Technol.): reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 04

Großformatplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm), maschinell verlegbar (mit Vakuumhebegerät).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke 18 cm
- Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Großformatplatten MAGNUM 80,1x40,1x18cm

m2

- z.B. MAGNUM Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
- Farbe: _ _ _
- Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Großformatplatten MAGNUM 80,1x80,1x18cm

m2

- z.B. MAGNUM Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
- Farbe: _ _ _
- Angebotenes Erzeugnis: (...)

C+ Großformatplatten MAGNUM 120,1x40,1x18cm

m2

- z.B. MAGNUM Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
- Farbe: _ _ _
- Angebotenes Erzeugnis: (...)

D+ Großformatplatten MAGNUM 120,1x80,1x18cm

m2

- z.B. MAGNUM Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
- Farbe: _ _ _
- Angebotenes Erzeugnis: (...)

E+ Az Großformatplatten MAGNUM 18cm f.reduNOx Technologie

m2

Aufzählung (Az) auf Großformatplatten MAGNUM für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 05

Großformatplatten bzw. Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm), maschinell verlegbar (mit Vakuumhebegerät).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338 bzw. 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 8 mm berücksichtigt. Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke 18 cm
Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

- | | |
|---|-----------|
| A. Großformatplatten MAGNUM VG4 90x60x18cm | m2 |
| z.B. MAGNUM VG4 Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis: (...) | |
| B. Großformatplatten MAGNUM VG4 90x45x18cm | m2 |
| z.B. MAGNUM VG4 Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis: (...) | |
| C. Großformatplatten MAGNUM VG4 90x30x18cm | m2 |
| z.B. MAGNUM VG4 Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis: (...) | |
| D. Pflastersteine MAGNUM VG4 45x15x18cm | m2 |
| z.B. MAGNUM VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis: (...) | |
| E. Az Großf.pl.Pfl.st.MAGNUM VG4 18cm f.reduNOx Technologie | m2 |
| Aufzahlung (Az) auf Großformatplatten (Großf.pl.) und Pflastersteine (Pfl.st.) MAGNUM VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend. | |

13.F1 06

Pflasterplatten bzw. Großformatplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegeichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, thermoverdichtet, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar, werksseitig vorimprägniert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

• Dicke 8 cm

- | | |
|--|-----------|
| A. Pflasterplatten LINEA VG4 60x15x8cm | m2 |
| Farben (z.B.): | |
| <ul style="list-style-type: none"> • granitgrau-schattiert • Edelsplitt weiß-schwarz (serienmäßig feingestrahlt und diamantgebürstet) • Edelsplitt granitgrau (serienmäßig feingestrahlt und diamantgebürstet) • Edelsplitt anthrazit (serienmäßig feingestrahlt und diamantgebürstet) • Sonderfarben auf Anfrage | |
| z.B. LINEA VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis: (...) | |
| B. Pflasterplatten LINEA VG4 60x30x8cm | m2 |
| Farben (z.B.): | |
| <ul style="list-style-type: none"> • granitgrau-schattiert • muschelkalk • basalt-schattiert • platin hell | |

- platin mittel
 - platin dunkel
 - platin-schattiert
 - Edelsplitt weiß-schwarz (serienmäßig feingestrahlt und diamantgebürstet)
 - Edelsplitt granitgrau (serienmäßig feingestrahlt und diamantgebürstet)
 - Edelsplitt anthrazit (serienmäßig feingestrahlt und diamantgebürstet)
 - Sonderfarben auf Anfrage
- z.B. LINEA VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

D+ Großformatplatten LINEA VG4 90x60x8cm

m2

- höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm)
- Farben (z.B.):

- granitgrau-schattiert
- platin-schattiert
- Sonderfarben auf Anfrage

z.B. LINEA VG4 Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

E+ Großformatplatten LINEA VG4 90x90x8cm

m2

- höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm)
- Farben (z.B.):

- granitgrau-schattiert
- Sonderfarben auf Anfrage

z.B. LINEA VG4 Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

F+ Az Pfl.pl.u.Groß.pl. LINEA VG4 8cm f.reduNOx Technologie

m2

Aufzählung (Az) auf Pflasterplatten (Pfl.pl.) und Großformatplatten (Groß.pl.) LINEA VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 07

Pflasterplatten bzw. Großformatplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, thermoverdichtet (ausgenommen 40x30 cm), in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar (Vakuumhebergerät empfohlen).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke 8 cm
- Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflasterplatten LINEA VG4 40x30x8cm

m2

z.B. LINEA VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Pflasterplatten LINEA VG4 40x40x8cm

m2

z.B. LINEA VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

- C. Pflasterplatten LINEA VG4 60x40x8cm** m2
 z.B. LINEA VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- D. Pflasterplatten LINEA VG4 60x60x8cm** m2
 z.B. LINEA VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- E. Großformatplatten LINEA VG4 80x40x8cm** m2
 z.B. LINEA VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- F. Az Pfl.pl.u.Großf.pl.LINEA VG4 8cm f.reduNOx Technologie** m2
 Aufzählung (Az) auf Pflasterplatten (Pfl.pl.) und Großformatplatten (Großf.pl.) LINEA VG4 für reduNOx Technologie:
 reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 08

Pflastersteine bzw. Großformatplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar (mit Vakuumhebergerät).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338 und 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenteil von 5 mm berücksichtigt.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke 16 cm

Farben (z.B.):

- grau

- Sonderfarben auf Anfrage

- A. Pflastersteine LINEA VG4 15x15x16cm** m2
 z.B. LINEA VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- B. Pflastersteine LINEA VG4 20x15x16cm** m2
 z.B. LINEA VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- C. Pflastersteine LINEA VG4 30x20x16cm** m2
- thermoverdichtet
- z.B. LINEA VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- D. Pflastersteine LINEA VG4 30x30x16cm** m2
- thermoverdichtet
- z.B. LINEA VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- E. Pflastersteine LINEA VG4 40x30x16cm** m2
- thermoverdichtet
- z.B. LINEA VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- F. Pflastersteine LINEA VG4 40x40x16cm** m2

- thermoverdichtet
- z.B. LINEA VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
- Farbe: _ _ _
- Angebotenes Erzeugnis: (...)

G+ Pflastersteine LINEA VG4 45x30x16cm **m2**

- thermoverdichtet
- z.B. LINEA VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
- Farbe: _ _ _
- Angebotenes Erzeugnis: (...)

H+ Pflastersteine LINEA VG4 60x40x16cm **m2**

- thermoverdichtet
- höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm)
- z.B. LINEA VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
- Farbe: _ _ _
- Angebotenes Erzeugnis: (...)

I+ Pflastersteine LINEA VG4 60x60x16cm **m2**

- thermoverdichtet
- höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm)
- z.B. LINEA VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
- Farbe: _ _ _
- Angebotenes Erzeugnis: (...)

J+ Großformatplatten LINEA VG4 90x60x16cm **m2**

- thermoverdichtet
- höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm)
- z.B. LINEA VG4 Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
- Farbe: _ _ _
- Angebotenes Erzeugnis: (...)

K+ Großformatplatten LINEA VG4 90x90x16cm **m2**

- thermoverdichtet
- höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm)
- z.B. LINEA VG4 Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
- Farbe: _ _ _
- Angebotenes Erzeugnis: (...)

L+ Az Pfl.pl.u.Groß.pl.LINEA VG4 16cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflasterplatten (Pfl.pl.) und Großformatplatten (Großf.pl.) LINEA VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 09

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, thermoverdichtet, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm), maschinell verlegbar (mit Vakuumhebergerät).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von ca. 5 mm berücksichtigt.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke 16 cm
- Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

- A. Pflastersteine LINEA VG4 TRAPEZ rechts 60x40x16cm** **m2**
 z.B. LINEA VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- B. Pflastersteine LINEA VG4 TRAPEZ links 60x40x16cm** **m2**
 z.B. LINEA VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- C. Az Pflastersteine LINEA VG4 TRAPEZ f.reduNOx Technologie** **m2**
 Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine LINEA VG4 TRAPEZ für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 10

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, thermoverdichtet, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm), maschinell verlegbar (mit Vakuumhebergerät).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von ca. 5 mm berücksichtigt.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke 16 cm
- Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

- A. Pflastersteine LINEA RHOMBOID VG4 60x40x16cm** **m2**
 z.B. LINEA RHOMBOID VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- B. Az Pflastersteine LINEA RHOMBOID VG4 f.reduNOx Technologie** **m2**
 Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine LINEA RHOMBOID VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 20

Pflastersteine aus Beton ohne Fase (scharfkantig) zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet.

Bestehend aus verschiedenen Formaten (L = 15, 20, 25 cm) mit einer Bahnbreite von 15 cm. Formate nur gemischt erhältlich. Die Steine werden unregelmäßig in Bahnen verlegt.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

- Dicke 8 cm
- Farben (z.B.):

- basalt-schattiert
- grau
- granitgrau-schattiert
- kalkstein-schattiert
- muschelkalk
- schiefer-schattiert
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine SIGMA VG4 Kombipflaster Lx15x8cm

m2

z.B. SIGMA VG4 Kombipflaster von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pfl.st.SIGMA VG4 Kombipflaster f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine (Pfl.st.) SIGMA VG4 Kombipflaster für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 21

Pflasterplatten aus Beton ohne Fase (scharfkantig) zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

• Dicke 8 cm

B+ Pflasterplatten SIGMA VG4 40x20x8cm

m2

Farben (z.B.):

- grau
- platin hell (werksseitig vorimprägniert)
- platin mittel (werksseitig vorimprägniert)
- platin dunkel (werksseitig vorimprägniert)
- Sonderfarben auf Anfrage

z.B. SIGMA VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C+ Az Pflasterplatten SIGMA VG4 40x20x8cm f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Pflasterplatten SIGMA VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 22

Pflastersteine aus Beton ohne Fase (scharfkantig) zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke 8 cm

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine SIGMA VG4 15x15x8cm

m2

z.B. SIGMA VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Pflastersteine SIGMA VG4 20x15x8cm

m2

z.B. SIGMA VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C. Pflastersteine SIGMA VG4 20x20x8cm

m2

z.B. SIGMA VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

D. Az Pfl.st.SIGMA VG4 f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine (Pfl.st.) SIGMA VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 23

Pflastersteine aus Beton ohne Fase (scharfkantig) zur Flächenbefestigung, hydrophobiert, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke 8 cm

Farben (z.B.):

- grau
- anthrazit
- basalt-schattiert
- granitgrau-schattiert
- ziegelrot
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Pflastersteine SIGMA Würfel 7,8x7,8x8cm

m2

z.B. SIGMA Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Az Pfl.st.SIGMA Würfel f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine (Pfl.st.) SIGMA Würfel für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 24

Pflastersteine aus Beton ohne Fase (scharfkantig) zur Flächenbefestigung, hydrophobiert, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke 8 cm

Farben (z.B.):

- basalt-schattiert
- granitgrau-schattiert
- platin-schattiert
- ziegelrot
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Pflastersteine SIGMA Riemchen 23,8x7,8x8cm

m2

z.B. SIGMA Riemchen Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Az Pfl.st.SIGMA Riemchen f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine (Pfl.st.) SIGMA Riemchen für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 25

Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebe gesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, thermoverdichtet, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet. Bestehend aus verschiedenen Formaten (L = 20, 40, 60 cm) mit einer Bahnbreite von 40 cm. Formate nur gemischt erhältlich, maschinell verlegbar (bei schattierten Produkten nicht empfohlen), werksseitig vorimprägniert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

• Dicke 8 cm
Farben (z.B.):

- granitgrau-schattiert
- basalt-schattiert
- platin-schattiert
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflasterplatten CAMPUS VG4 Lx40x8cm m2

z.B. CAMPUS VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pflasterplatten CAMPUS VG4 8 cm f.reduNOx Technologie m2

Aufzahlung (Az) auf Pflasterplatten CAMPUS VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 26

Pflastersteine bzw. Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebe gesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, höhere Maßgenauigkeit Dicke +/- 2 mm (zulässige Abweichung lt. Norm +/- 3 mm). Bestehend aus verschiedenen Formaten (L = 20, 40, 60 cm) mit einer Bahnbreite von 40 cm. Formate nur gemischt erhältlich, maschinell verlegbar (Vakuumhebergerät empfohlen / maschinelle Verlegung bei schattierten Produkten nicht empfohlen).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338 bzw. 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke 12 cm
Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine/Pflasterplatten CAMPUS VG4 Lx40x12cm m2

z.B. CAMPUS VG4 Pflastersteine/Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pfl.st./Pfl.pl.CAMPUS VG4 12cm f.reduNOx Technologie m2

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine/Pflasterplatten (Pfl.st./Pfl.pl.) CAMPUS VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 27

Bodenplatten bzw. Großformatplatten aus Beton mit Fase zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, thermoverdichtet, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, werksseitig vorimprägniert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse P-B bzw. P-D) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke 5 cm

A. Bodenplatten LARGO 59,8x29,8x5cm

m2

Farben (z.B.):

- basalt-schattiert
- eisgrau-schattiert
- platin-schattiert
- granitgrau-schattiert
- kalkstein-schattiert
- muschelkalk
- platin mittel
- vulcano-schattiert
- zimt-schattiert
- sandgelb-schattiert
- Edelsplitt weiß-schwarz (serienmäßig feingestrahlt und diamantgebürstet)
- Edelsplitt granitgrau (serienmäßig feingestrahlt und diamantgebürstet)
- Edelsplitt anthrazit (serienmäßig feingestrahlt und diamantgebürstet)
- Sonderfarben auf Anfrage

z.B. LARGO Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Bodenplatten LARGO 59,8x39,8x5cm

m2

Farben (z.B.):

- basalt-schattiert
- eisgrau-schattiert
- platin-schattiert
- granitgrau-schattiert
- kalkstein-nuanciert
- kalkstein-schattiert
- muschelkalk
- silbergrau-nuanciert
- taupe-nuanciert
- Sonderfarben auf Anfrage

z.B. LARGO Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C. Bodenplatten LARGO 59,8x59,8x5cm

m2

Farben (z.B.):

- basalt-schattiert
- eisgrau-schattiert
- platin-schattiert
- granitgrau-schattiert
- kalkstein-schattiert
- muschelkalk
- Edelsplitt weiß-schwarz (serienmäßig feingestrahlt und diamantgebürstet)
- Edelsplitt granitgrau (serienmäßig feingestrahlt und diamantgebürstet)
- Sonderfarben auf Anfrage

z.B. LARGO Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

D. Großformatplatten LARGO 89,8x59,8x5cm

m2

- glasfaserverstärkt

Farben (z.B.):

- basalt-schattiert
- eisgrau-schattiert
- granitgrau-schattiert

- Sonderfarben auf Anfrage
- z.B. LARGO Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis: (....)

E+ Az Bodenpl.u.Groß.pl.LARGO f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Bodenplatten (Bodenpl.) und Großformatplatten (Groß.pl.) LARGO für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 28

Bodenplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, thermoverdichtet, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet. Bestehend aus verschiedenen Formaten (L = 30, 45, 60 cm) mit einer Bahnbreite von 29,8 cm. Formate nur gemischt erhältlich, werksseitig vorimprägniert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke 5 cm
- Farben (z.B.):

- basalt-schattiert
- eisgrau-schattiert
- granitgrau-schattiert
- kalkstein-schattiert
- kalkstein-nuanciert
- muschelkalk
- silbergrau-nuanciert
- taupe-nuanciert
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Bodenplatten CADEA Lx29,8x5cm

m2

z.B. CADEA Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
Farbe: _ _ _
Angebotenes Erzeugnis: (....)

B+ Az Bodenplatten CADEA 5cm f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Bodenplatten CADEA für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 29

Pflastersteine bzw. Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, thermoverdichtet, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet. Bestehend aus verschiedenen Formaten (L = 30, 45, 60 cm) mit einer Bahnbreite von 30 cm. Formate nur gemischt erhältlich, werksseitig vorimprägniert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338 bzw. EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

- Dicke 8 cm
- Farben (z.B.):

- basalt-schattiert
- eisgrau-schattiert
- granitgrau-schattiert
- kalkstein-nuanciert
- muschelkalk
- silbergrau-nuanciert
- taupe-nuanciert
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Pflastersteine/Pflasterplatten CADEA B30 VG4 Lx30x8cm **m2**

z.B. CADEA B30 VG4 Pflastersteine/Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Az Pfl.st./Pfl.pl.CADEA B30 VG4 8cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine/Pflasterplatten (Pfl.st./Pfl.pl.) CADEA B30 VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 30

Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet. Bestehend aus verschiedenen Formaten (L = 25, 30, 35 cm) mit einer Bahnbreite von 20 cm. Formate nur gemischt erhältlich, werksseitig vorimprägniert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenteil von 5 mm berücksichtigt.

• Dicke 6 cm
Farben (z.B.):

- basalt-schattiert
- eisgrau-schattiert
- granitgrau-schattiert
- kalkstein-nuanciert
- silbergrau-nuanciert
- steingrau-schattiert
- taupe-nuanciert
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Pflasterplatten CADEA B20 VG4 Lx20x6cm **m2**

z.B. CADEA B20 VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Az Pflasterplatten CADEA B20 VG4 6cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflasterplatten CADEA B20 VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 31

Pflastersteine bzw. Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet. Bestehend aus verschiedenen Formaten (L = 25, 30, 35 cm) mit einer Bahnbreite von 20 cm. Formate nur gemischt erhältlich, werksseitig vorimprägniert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338 bzw. EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenteil von 5 mm berücksichtigt.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke 8 cm
Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Pflastersteine/Pflasterplatten CADEA B20 VG4 Lx20x8cm **m2**

z.B. CADEA B20 VG4 Pflastersteine/Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pfl.st./Pfl.pl.CADEA B20 VG4 8cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine/Pflasterplatten (Pfl.st./Pfl.pl.) CADEA B20 VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F1 92

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine, Pflasterplatten bzw. Bodenplatten aus Beton für eine Oberflächenveredelung.

A+ Az f.Oberflächenveredelung MAGNUM VG4 6cm+12cm, MAGNUM 12cm **m2**

z.B. bei MAGNUM VG4 und MAGNUM 12 cm Großformatplatten, Pflastersteinen bzw. Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- feingestrahlt
- feingestrahlt/diamantgebürstet
- feingestrahlt/imprägniert
- feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
- diamantgebürstet
- diamantgebürstet/imprägniert
- imprägniert
- feingestrahlt/beschichtet
- feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
- diamantgebürstet/beschichtet
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _

B+ Az f.Oberflächenveredelung MAGNUM VG4 18cm, MAGNUM 18cm **m2**

z.B. bei MAGNUM VG4 und MAGNUM 18 cm Großformatplatten bzw. Pflastersteinen von FRIEDL Steinwerke.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- feingestrahlt
- feingestrahlt/diamantgebürstet
- feingestrahlt/imprägniert
- feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
- diamantgebürstet
- diamantgebürstet/imprägniert
- imprägniert
- feingestrahlt/beschichtet
- feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
- diamantgebürstet/beschichtet
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _

C+ Az f.Oberflächenveredelung LINEA VG4 8cm **m2**

z.B. bei LINEA VG4 Pflasterplatten bzw. Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke.

- feingestrahlt
- feingestrahlt/diamantgebürstet
- feingestrahlt/imprägniert
- feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
- diamantgebürstet
- diamantgebürstet/imprägniert
- imprägniert
- feingestrahlt/beschichtet
- feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
- diamantgebürstet/beschichtet
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _

D+ Az f.Oberflächenveredelung LINEA VG4+TRAPEZ+RHOMBOID **m2**

z.B. bei LINEA VG4, LINEA TRAPEZ VG4 rechts, LINEA TRAPEZ VG4 links und LINEA RHOMBOID VG4 Pflastersteine bzw. Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- feingestrahlt
- feingestrahlt/diamantgebürstet
- feingestrahlt/imprägniert
- feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
- diamantgebürstet
- diamantgebürstet/imprägniert
- imprägniert
- feingestrahlt/beschichtet
- feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
- diamantgebürstet/beschichtet
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _

F. Az f.Oberflächenveredelung SIGMA VG4 Kombipflaster

m2

z.B. bei SIGMA VG4 Kombipflaster von FRIEDL Steinwerke.

- feingestrahlt
- feingestrahlt/diamantgebürstet
- feingestrahlt/imprägniert
- feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
- diamantgebürstet
- diamantgebürstet/imprägniert
- imprägniert
- feingestrahlt/beschichtet
- feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
- diamantgebürstet/beschichtet
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _

G. Az f.Oberflächenveredelung SIGMA VG4

m2

z.B. bei SIGMA VG4 Pflastersteine bzw. Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke.

- feingestrahlt
- feingestrahlt/diamantgebürstet
- feingestrahlt/imprägniert
- feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
- diamantgebürstet
- diamantgebürstet/imprägniert
- imprägniert
- feingestrahlt/beschichtet
- feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
- diamantgebürstet/beschichtet
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _

H. Az f.Oberflächenveredelung SIGMA Würfel u.SIGMA Riemchen

m2

z.B. bei SIGMA Würfel und SIGMA Riemchen Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke.

- imprägniert
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _

I. Az f.Oberflächenveredelung LARGO Bodenplatten

m2

z.B. bei LARGO Bodenplatten bzw. Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke.

- feingestrahlt
- feingestrahlt/diamantgebürstet
- feingestrahlt/imprägniert
- feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
- diamantgebürstet
- diamantgebürstet/imprägniert
- feingestrahlt/beschichtet
- feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
- diamantgebürstet/beschichtet

- beschichtet
- Oberflächenveredelung: _ _ _

K+ Az f.Oberflächenveredelung CAMPUS VG4 Lx40x8cm m2

z.B. bei CAMPUS VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke.

- feingestrahlt
- feingestrahlt/diamantgebürstet
- feingestrahlt/imprägniert
- feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
- diamantgebürstet
- diamantgebürstet/imprägniert
- feingestrahlt/beschichtet
- feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
- diamantgebürstet/beschichtet
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _

L+ Az f.Oberflächenveredelung CAMPUS VG4 Lx40x12cm m2

z.B. bei CAMPUS VG4 Pflastersteine/Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.
Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- feingestrahlt
- feingestrahlt/diamantgebürstet
- feingestrahlt/imprägniert
- feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
- diamantgebürstet
- diamantgebürstet/imprägniert
- imprägniert
- feingestrahlt/beschichtet
- feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
- diamantgebürstet/beschichtet
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _

M+ Az f.Oberflächenveredelung CADEA 5cm m2

z.B. bei CADEA Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke.

- feingestrahlt
- feingestrahlt/diamantgebürstet
- feingestrahlt/imprägniert
- feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
- diamantgebürstet
- diamantgebürstet/imprägniert
- feingestrahlt/beschichtet
- feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
- diamantgebürstet/beschichtet
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _

N+ Az f.Oberflächenveredelung CADEA B30 VG4+B20 VG4 m2

z.B. bei CADEA B30 VG4 und CADEA B20 VG4 Pflastersteine bzw. Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke.

- feingestrahlt
- feingestrahlt/diamantgebürstet
- feingestrahlt/imprägniert
- feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
- diamantgebürstet
- diamantgebürstet/imprägniert
- feingestrahlt/beschichtet
- feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
- diamantgebürstet/beschichtet
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _

13.F2 + Steinprogramm CLASSIC (Friedl)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verlegung:

Für die Verlegung der Pflasterflächen gelten Regelwerke der RVS und ÖNORMEN (z.B. RVS 08.18.01, RVS 03.08.63 und ÖNORM B 2214) sowie die ergänzenden Richtlinien des Forum Qualitätspflaster (FQP).

Herstellung:

Für die Herstellung von Pflastersteinen, Pflasterplatten und Bodenplatten aus Beton gilt die ÖNORM B 3258 und für Bordsteine die ÖNORM B 3256. Weiters gelten die ÖNORM EN 1338, die ÖNORM EN 1339 und die ÖNORM EN 1340.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

13.F2 01

Pflastersteine bzw. Pflasterplatten aus Beton ohne Fase (scharfkantig) zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, bestehend aus 7 verschiedenen Formaten (L = 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 cm) mit einer Bahnbreite von 16 cm (Formate nur gemischt erhältlich). Die Steine werden unregelmäßig in Bahnen verlegt.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338 bzw. 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke 5 cm
Farben (z.B.):

- grau
- basalt-schattiert
- anthrazit
- sandgelb
- lehm Braun
- granitgrau-schattiert
- schiefer-schattiert
- porphyr-schattiert
- bernstein-schattiert
- terracotta-schattiert
- muschelkalk
- kalkstein-schattiert
- mocca-schattiert
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Pflastersteine/Pflasterplatten PIAZZA Lx16x5cm

m2

z.B. PIAZZA Pflastersteine/Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Az Pfl.st./Pfl.pl.PIAZZA f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine/Pflasterplatten (Pfl.st./Pfl.pl.) PIAZZA für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 02

Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

- Dicke 6 cm

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflasterplatten CLASSIC VG4 30x20x6cm **m2**

z.B. CLASSIC VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

B+ Az Pflasterplatten CLASSIC VG4 6cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzählung (Az) auf Pflasterplatten CLASSIC VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 03

Pflastersteine bzw. Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338 bzw. 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

- Dicke 8 cm

A+ Pflastersteine CLASSIC VG4 15x15x8cm **m2**

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

z.B. CLASSIC VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

B+ Pflastersteine CLASSIC VG4 20x15x8cm **m2**

Farben (z.B.):

- grau
- anthrazit
- Sonderfarben auf Anfrage

z.B. CLASSIC VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farben: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

C+ Pflastersteine CLASSIC VG4 20x20x8cm **m2**

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

z.B. CLASSIC VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farben: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

D+ Pflastersteine CLASSIC VG4 30x20x8cm **m2**

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

z.B. CLASSIC VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farben: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

E. Pflastersteine CLASSIC VG4 30x30x8cm **m2**

Farben (z.B.):

- grau
 - Sonderfarben auf Anfrage
- z.B. CLASSIC VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farben: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)

F. Pflasterplatten CLASSIC VG4 40x20x8cm **m2**

Farben (z.B.):

- grau
 - Sonderfarben auf Anfrage
- z.B. CLASSIC VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farben: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)

G. Pflasterplatten CLASSIC VG4 60x15x8cm **m2**

• thermoverdichtet
 Farben (z.B.):

- grau
 - Sonderfarben auf Anfrage
- z.B. CLASSIC VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farben: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)

H. Pflasterplatten CLASSIC VG4 60x30x8cm **m2**

• thermoverdichtet
 Farben (z.B.):

- grau
 - Sonderfarben auf Anfrage
- z.B. CLASSIC VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farben: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)

I. Az Pfl.st.u.Pfl.pl.CLASSIC VG4 8cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine (Pfl.st.) und Pflasterplatten (Pfl.pl.) CLASSIC VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 04

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenteil von 5 mm berücksichtigt.
 Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke 10 cm
 Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Pflastersteine CLASSIC VG4 30x20x10cm **m2**

z.B. CLASSIC VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pflastersteine CLASSIC VG4 10cm f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine CLASSIC VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 05

Pflastersteine bzw. Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338 bzw. 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt. Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke 12 cm

Farben (z.B.):

• grau

• Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine CLASSIC VG4 30x30x12cm

m2

z.B. CLASSIC VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Pflastersteine CLASSIC VG4 40x30x12cm

m2

z.B. CLASSIC VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C+ Pflastersteine CLASSIC VG4 40x40x12cm

m2

z.B. CLASSIC VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

D+ Pflasterplatten CLASSIC VG4 60x15x12cm

m2

z.B. CLASSIC VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

E+ Az Pfl.st./Pfl.pl.CLASSIC VG4 12cm f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Pflasterstein und Pflasterplatten (Pfl.st./Pfl.pl.) CLASSIC VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 06

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, mit zwei Abstandhalter je Seite für eine einfachere Verlegung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt. Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke 12 cm

Farben (z.B.):

• grau

• Sonderfarben auf Anfrage

- A. Pflastersteine CLASSIC 30x30x12cm** m2
 z.B. CLASSIC Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- B. Pflastersteine CLASSIC 40x30x12cm** m2
 z.B. CLASSIC Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- C. Az Pflastersteine CLASSIC 12cm f.reduNOx Technologie** m2
 Aufzählung (Az) auf Pflastersteine CLASSIC für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 07

Bodenplatten aus Beton mit Fase zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse P-B) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke 4 cm

- A. Bodenplatten CLASSIC 39,8x39,8x4cm** m2
 Farben (z.B.):
- grau
 - granitgrau-schattiert
 - basalt-schattiert
 - muschelkalk
 - Sonderfarben auf Anfrage
- z.B. CLASSIC Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- B. Bodenplatten CLASSIC 49,8x49,8x4cm** m2
 Farben (z.B.):
- grau
 - Sonderfarben auf Anfrage
- z.B. CLASSIC Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- C. Bodenplatten CLASSIC 59,8x39,8x4cm** m2
 Farben (z.B.):
- grau
 - granitgrau-schattiert
 - eisgrau-schattiert
 - basalt-schattiert
 - kalkstein-schattiert
 - muschelkalk
 - Sonderfarben auf Anfrage
- z.B. CLASSIC Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- D. Az Bodenplatten CLASSIC 4cm f.reduNOx Technologie** m2
 Aufzählung (Az) auf Bodenplatten CLASSIC für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 08

Bodenplatten aus Beton mit Fase zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse P-B) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke 5 cm
- Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Bodenplatten CLASSIC 49,8x49,8x5cm **m2**

z.B. CLASSIC Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

B+ Bodenplatten CLASSIC 59,8x29,8x5cm **m2**

- thermoverdichtet
- z.B. CLASSIC Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

C+ Az Bodenplatten CLASSIC 5cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Bodenplatten CLASSIC für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 09

Großformatplatten aus Beton mit Fase zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse P-B) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur „auf Anfrage“ produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke 5 cm
- Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Großformatplatten CLASSIC 74,8x49,8x5cm **m2**

- glasfaserverstärkt
- z.B. CLASSIC Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

B+ Az Großformatplatten CLASSIC 5cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Großformatplatten CLASSIC für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 10

Bodenplatten aus Beton mit feingestrahelter und diamantgebürsteter Oberfläche zur Flächenbefestigung, Seitenansicht in Sichtbetonoptik (Verwendung z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen), hydrophobiert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM EN 13748-2. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke: 2,9 cm
- Farben (z.B.):

- altweiß
- granit

- Sonderfarben auf Anfrage

A- Bodenplatten Niva29 39,4x39,4x2,9cm

m2

z.B. Niva29 Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B- Bodenplatten Niva29 59,4x39,4x2,9cm

m2

z.B. Niva29 Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

H- Az Niva29 f.Kantenveredelung

m2

Aufzahlung (Az) auf Niva29 für Kantenveredelung: gerade & gefaste Kante, mit Viertelrundstab, mit Halbrundstab (z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen).

13.F2 11

Pflastersteine bzw. Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, bestehend aus 9 verschiedenen Formaten mit 3 verschiedenen Bahnbreiten, Formate nur gemischt erhältlich. Die Steine können unregelmäßig in Bahnen im Querformat (Bahnbreiten 15/20/25 cm) und Hochformat (Bahnbreiten 30/40/50 cm) verlegt werden, werksseitig vorimprägniert, maschinell verlegbar (bei schattierten Produkten nicht empfohlen).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338 bzw. 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenteil von 5 mm berücksichtigt.

- Dicke 8 cm
- Farben (z.B.):

- granitgrau-schattiert
- basalt-schattiert
- platin mittel-kristall
- platin mittel-kristall feingestrahlt (serienmäßig feingestrahlt)
- Sonderfarben auf Anfrage

A- Pflastersteine/Pflasterplatten TRIAD VG4 3Bahnbr.

m2

z.B. TRIAD VG4 Pflastersteine/Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Verlegeart: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B- Az Pfl.st./Pfl.pl.TRIAD VG4 f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine/Pflasterplatten (Pfl.st./Pfl.pl.) TRIAD VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 12

Pflastersteine bzw. Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, bestehend aus 4 verschiedenen Formaten (L = 15, 20, 25, 30 cm) mit einer Bahnbreite von 15 cm. Formate nur gemischt erhältlich. Steine können unregelmäßig in Bahnen oder im wilden Verband verlegt werden.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338 bzw. 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenteil von 5 mm berücksichtigt.

- Dicke 6 cm
- Farben (z.B.):

- grau
- anthrazit-schattiert
- granitgrau-schattiert
- eisgrau-schattiert
- basalt-schattiert
- kalkstein-schattiert

- muschelkalk
- mocca-schattiert
- schiefer-schattiert
- vulcano-schattiert
- zimt-schattiert
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine/Pflasterplatten ARRET B15 VG4 Kombipl.6cm **m2**

z.B. ARRET B15 VG4 Kombipflaster (Kombipl.) 6 cm von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pfl.st./Pfl.pl.ARRET B15 VG4 6cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine/Pflasterplatten (Pfl.st./Pfl.pl.) Arret B15 VG4 Kombipflaster für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 13

Pflastersteine bzw. Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofasen zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, bestehend aus 4 verschiedenen Formaten (L = 15, 20, 25, 30 cm) mit einer Bahnbreite von 20 cm. Formate nur gemischt erhältlich. Steine werden unregelmäßig in Bahnen verlegt.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338 bzw. 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

- Dicke 6 cm
- Farben (z.B.):

- anthrazit-schattiert
- granitgrau-schattiert
- eisgrau-schattiert
- basalt-schattiert
- muschelkalk
- Edelsplitt granitgrau (serienmäßig feingestrahlt, diamantgebürstet und imprägniert)
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine/Pflasterplatten ARRET B20 VG4 Kombipl.6cm **m2**

z.B. ARRET B20 VG4 Kombipflaster (Kombipl.) 6 cm von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pfl.st./Pfl.pl.ARRET B20 VG4 6cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine/Pflasterplatten (Pfl.st./Pfl.pl.) Arret B20 VG4 Kombipflaster für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 14

Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofasen zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, bestehend aus 4 verschiedenen Formaten (L = 20, 25, 30, 35 cm) mit einer Bahnbreite von 25 cm. Formate nur gemischt erhältlich. Steine werden unregelmäßig in Bahnen verlegt.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

- Dicke 6 cm
- Farben (z.B.):

- basalt-schattiert
- eisgrau-schattiert
- granitgrau-schattiert
- platin-schattiert

- taupe-schattiert
- Sonderfarben auf Anfrage

A- Pflasterplatten ARRET B25 VG4 Kombipfl.6cm

m2

z.B. ARRET B20 VG4 Kombipflaster (Kombipfl.) 6 cm von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B- Az Pflasterplatten ARRET B25 VG4 6cm f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Pflasterplatten Arret B25 VG4 Kombipflaster für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 15

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, bestehend aus 4 verschiedenen Formaten (L = 15, 20, 25, 30 cm) mit einer Bahnbreite von 15 cm. Formate nur gemischt erhältlich. Steine können unregelmäßig in Bahnen oder im wilden Verband verlegt werden, maschinell verlegbar (bei schattierten Produkten nicht empfohlen).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

- Dicke 8 cm
- Farben (z.B.):

- grau
- granitgrau-schattiert
- eisgrau-schattiert
- basalt-schattiert
- vulcano-schattiert
- muschelkalk
- Sonderfarben auf Anfrage

A- Pflastersteine ARRET B15 VG4 Kombipflaster 8cm

m2

z.B. ARRET B15 VG4 Kombipflaster 8 cm von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B- Az Pflastersteine ARRET B15 VG4 8cm f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine Arret B15 VG4 Kombipflaster für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 16

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, bestehend aus 4 verschiedenen Formaten (L = 15, 20, 25, 30 cm) mit einer Bahnbreite von 20 cm. Formate nur gemischt erhältlich. Steine werden unregelmäßig in Bahnen verlegt.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

- Dicke 8 cm
- Farben (z.B.):

- grau
- granitgrau-schattiert
- eisgrau-schattiert
- basalt-schattiert
- muschelkalk
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine ARRET B20 VG4 Kombipflaster 8cm **m2**

z.B. ARRET B20 VG4 Kombipflaster 8 cm von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pflastersteine ARRET B20 VG4 8cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine Arret B20 VG4 Kombipflaster für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 17

Pflastersteine bzw. Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, bestehend aus 4 verschiedenen Formaten (L = 20, 25, 30, 35 cm) mit einer Bahnbreite von 25 cm. Formate nur gemischt erhältlich. Steine werden unregelmäßig in Bahnen verlegt.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338 bzw. 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

• Dicke 8 cm
Farben (z.B.):

- basalt-schattiert
- granitgrau-schattiert
- platin-schattiert
- taupe-schattiert
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine/Pflasterplatten ARRET B25 VG4 Kombipfl.8cm **m2**

z.B. ARRET B25 VG4 Kombipflaster (Kombipfl.) 8 cm von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pfl.st./Pfl.pl.ARRET B25 VG4 8cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine/Pflasterplatten (Pfl.st./Pfl.pl.) Arret B25 VG4 Kombipflaster für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 18

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, bestehend aus 4 verschiedenen Formaten (L = 15, 20, 25, 30 cm) mit einer Bahnbreite von 15 cm. Formate nur gemischt erhältlich. Steine können unregelmäßig in Bahnen oder im wilden Verband verlegt werden, maschinell verlegbar (bei schattierten Produkten nicht empfohlen).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke 10 cm
Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine ARRET B15 VG4 Kombipflaster 10cm **m2**

z.B. ARRET B15 VG4 Kombipflaster 10 cm von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

- B. Az Pflastersteine ARRET B15 VG4 10 cm f.reduNOx Technologie** m2
 Aufzählung (Az) auf Pflastersteine Arret B15 VG4 Kombipflaster für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F2 92

Aufzählung (Az) auf Pflastersteine, Pflasterplatten bzw. Bodenplatten aus Beton für eine Oberflächenveredelung.

- A. Az f.Oberflächenveredelung PIAZZA Lx16x5cm** m2
 z.B. bei PIAZZA Pflastersteine/Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke.

- imprägniert
- Oberflächenveredelung: _ _ _

- C. Az f.Oberflächenveredelung CLASSIC VG4 6cm 8cm 10cm** m2
 z.B. bei CLASSIC VG4 Pflastersteine/Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke.

- feingestrahlt
 - feingestrahlt/diamantgebürstet
 - feingestrahlt/imprägniert
 - feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
 - diamantgebürstet
 - diamantgebürstet/imprägniert
 - imprägniert
 - feingestrahlt/beschichtet
 - feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
 - diamantgebürstet/beschichtet
 - beschichtet
- Oberflächenveredelung: _ _ _

- D. Az f.Oberflächenveredelung CLASSIC VG4 10cm** m2
 z.B. bei CLASSIC VG4 Pflastersteine/Pflasterplatten 10 cm von FRIEDL Steinwerke.

Hinweis:
 Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- feingestrahlt
 - feingestrahlt/diamantgebürstet
 - feingestrahlt/imprägniert
 - feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
 - diamantgebürstet
 - diamantgebürstet/imprägniert
 - imprägniert
 - feingestrahlt/beschichtet
 - feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
 - diamantgebürstet/beschichtet
 - beschichtet
- Oberflächenveredelung: _ _ _

- E. Az f.Oberflächenveredelung CLASSIC 12cm** m2
 z.B. bei CLASSIC Pflastersteine 12 cm von FRIEDL Steinwerke.

Hinweis:
 Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- feingestrahlt
 - feingestrahlt/diamantgebürstet
 - feingestrahlt/imprägniert
 - feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
 - diamantgebürstet
 - diamantgebürstet/imprägniert
 - imprägniert
 - feingestrahlt/beschichtet
 - feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
 - diamantgebürstet/beschichtet
 - beschichtet
- Oberflächenveredelung: _ _ _

- F+ Az f.Oberflächenveredelung CLASSIC Bodenplatten 4cm** m2
 z.B. bei CLASSIC Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke.
- imprägniert
 - beschichtet
- Oberflächenveredelung: _ _ _
- G+ Az f.Oberflächenveredelung CLASSIC Bodenplatten 5cm** m2
 z.B. bei CLASSIC Bodenplatten bzw. Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke.
- feingestrahlt
 - feingestrahlt/diamantgebürstet
 - feingestrahlt/imprägniert
 - feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
 - diamantgebürstet
 - diamantgebürstet/imprägniert
 - imprägniert
 - feingestrahlt/beschichtet
 - feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
 - diamantgebürstet/beschichtet
 - beschichtet
- Oberflächenveredelung: _ _ _
- H+ Az f.Oberflächenveredelung Niva29** m2
 z.B. bei Niva29 Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke.
- imprägniert
- I+ Az f.Oberflächenveredelung TRIAD VG4** m2
 z.B. bei TRIAD Pflastersteine/Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke.
- feingestrahlt
 - feingestrahlt/diamantgebürstet
 - feingestrahlt/imprägniert
 - feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
 - diamantgebürstet
 - diamantgebürstet/imprägniert
 - feingestrahlt/beschichtet
 - feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
 - diamantgebürstet/beschichtet
 - beschichtet
- Oberflächenveredelung: _ _ _
- J+ Az f.Oberflächenveredelung ARRET B15 VG4 Kombipf.6+10cm** m2
 z.B. bei ARRET B15 VG4 Kombipflaster (Kombipf.) 6 cm und 10 cm von FRIEDL Steinwerke.
- imprägniert
 - beschichtet
- Oberflächenveredelung: _ _ _
- K+ Az f.Oberflächenveredelung ARRET B20/B25 VG4 Kombipf.6cm** m2
 z.B. bei ARRET B20 / B25 VG4 Kombipflaster (Kombipf.) 6 cm von FRIEDL Steinwerke.
- feingestrahlt
 - feingestrahlt/diamantgebürstet
 - feingestrahlt/imprägniert
 - feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
 - diamantgebürstet
 - diamantgebürstet/imprägniert
 - imprägniert
 - feingestrahlt/beschichtet
 - feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
 - diamantgebürstet/beschichtet
 - beschichtet
- Oberflächenveredelung: _ _ _
- L+ Az f.Oberflächenveredelung ARRET B15/B20/B25 VG4 Kombipf.8cm** m2
 z.B. bei ARRET B15 / B20 / B25 VG4 Kombipflaster (Kombipf.) 8 cm von FRIEDL Steinwerke.

- feingestrahlt
 - feingestrahlt/diamantgebürstet
 - feingestrahlt/imprägniert
 - feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
 - diamantgebürstet
 - diamantgebürstet/imprägniert
 - imprägniert
 - feingestrahlt/beschichtet
 - feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
 - diamantgebürstet/beschichtet
 - beschichtet
- Oberflächenveredelung: _ _ _

13.F3 + Steinprogramm MEDITERRAN (Friedl)

Version: 2021-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verlegung:

Für die Verlegung der Pflasterflächen gelten Regelwerke der RVS und ÖNORMEN (z.B. RVS 08.18.01, RVS 03.08.63 und ÖNORM B 2214) sowie die ergänzenden Richtlinien des Forum Qualitätspflaster (FQP).

Herstellung:

Für die Herstellung von Pflastersteinen, Pflasterplatten und Bodenplatten aus Beton gilt die ÖNORM B 3258 und für Bordsteine die ÖNORM B 3256. Weiters gelten die ÖNORM EN 1338, die ÖNORM EN 1339 und die ÖNORM EN 1340.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

13.F3 01

Pflastersteine aus Beton mit gealterter Oberfläche (Kanten und Ecken gebrochen), verschiebe gesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet. Bestehend aus verschiedenen Formaten (L = 15, 20, 25 cm) mit einer Bahnbreite von 15 cm. Formate nur gemischt erhältlich. Die Steine werden unregelmäßig in Bahnen verlegt.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenteil von 5 mm berücksichtigt.

- Dicke: 8 cm

Farben (z.B.):

- basalt-schattiert
- grau
- granitgrau-schattiert
- kalkstein-schattiert
- muschelkalk
- schiefer-schattiert
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Pflastersteine GRADO VG4 Kombipflaster Lx15x8cm

m2

z.B. GRADO VG4 Kombipflaster von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F3 03

Pflastersteine aus Beton mit gealterter Oberfläche (Kanten und Ecken gebrochen) zur Flächenbefestigung, verschiebe gesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke: 8 cm

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine GRADO VG4 15x15x8cm **m2**

z.B. GRADO VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

B+ Pflastersteine GRADO VG4 20x15x8cm **m2**

z.B. GRADO VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

C+ Pflastersteine GRADO VG4 20x20x8cm **m2**

z.B. GRADO VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

13.F3 04

Pflastersteine aus Beton mit gealterter Oberfläche (Kanten und Ecken gebrochen) zur Flächenbefestigung, hydrophobiert, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke: 8 cm

Farben (z.B.):

- anthrazit
- basalt-schattiert
- granitgrau-schattiert
- grau
- ziegelrot
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ GRADO WÜRFEL 7,8x7,8x8cm **m2**

z.B. GRADO WÜRFEL Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

13.F3 05

Pflastersteine aus Beton mit gealterter Oberfläche (Kanten und Ecken gebrochen) zur Flächenbefestigung, hydrophobiert, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke: 8 cm

Farben (z.B.):

- basalt-schattiert

- granitgrau-schattiert
- platin-schattiert
- ziegelrot
- Sonderfarben auf Anfrage

A. RIEMCHEN GRADO 23,8x7,8x8cm

m2

z.B. RIEMCHEN GRADO Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F3 06

Pflastersteine bzw. Pflasterplatten aus Beton mit gealterter Oberfläche (Kanten und Ecken gebrochen) zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, bestehend aus 7 verschiedenen Formaten (L = 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 cm) mit einer Bahnbreite von 16 cm, Formate nur gemischt erhältlich. Die Steine werden unregelmäßig in Bahnen verlegt.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338 bzw. 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke: 5 cm
- Farben (z.B.):

- grau
- anthrazit
- basalt-schattiert
- sandgelb
- lehm Braun
- granitgrau-schattiert
- schiefer-schattiert
- porphyr-schattiert
- bernstein-schattiert
- kalkstein-schattiert
- terracotta-schattiert
- muschelkalk
- mocca-schattiert
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Pflastersteine/Pflasterplatten PIAZZA GRADO Lx16x5cm

m2

z.B. PIAZZA GRADO Pflastersteine/Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F4 + Steinprogramm EXKLUSIV (Friedl)

Version: 2021-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verlegung:

Für die Verlegung der Pflasterflächen gelten Regelwerke der RVS und ÖNORMEN (z.B. RVS 08.18.01, RVS 03.08.63 und ÖNORM B 2214) sowie die ergänzenden Richtlinien des Forum Qualitätspflaster (FQP).

Herstellung:

Für die Herstellung von Pflastersteinen, Pflasterplatten und Bodenplatten aus Beton gilt die ÖNORM B 3258 und für Bordsteine die ÖNORM B 3256. Weiters gelten die ÖNORM EN 1338, die ÖNORM EN 1339 und die ÖNORM EN 1340.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

13.F4 01

Pflastersteine aus Beton mit unregelmäßigen Kanten ohne Fase und mit bombierter Oberfläche zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, bestehend aus 7 verschiedenen Formaten mit einer Bahnbreite von 7,5 bzw. 15 cm, Formate nur gemischt erhältlich. Die Steine werden unregelmäßig in Bahnen oder im wilden Verband verlegt.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke: 7 cm
Farben (z.B.):

- basalt-schattiert
- granitgrau-schattiert
- kalkstein-schattiert
- muschelkalk
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine TRENTINO Lx7,5/15x7cm

m2

z.B. TRENTINO Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _ _

Verlegeart: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F4 02

Pflastersteine aus Beton, mit unregelmäßigen Kanten ohne Fase und mit bombierter Oberfläche, gealtert (Kanten und Ecken gebrochen), zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, bestehend aus 7 verschiedenen Formaten mit einer Bahnbreite von 7,5 bzw. 15 cm, Formate nur gemischt erhältlich. Die Steine werden unregelmäßig in Bahnen oder im wilden Verband verlegt.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke: 7 cm
Farben (z.B.):

- basalt-schattiert
- granitgrau-schattiert
- kalkstein-schattiert
- muschelkalk
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine TRENTINO ANTIK Lx7,5/15x7cm

m2

z.B. TRENTINO ANTIK Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _ _

Verlegeart: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F4 03

Bodenplatten aus Beton mit unregelmäßigen Kanten ohne Fase und strukturierter Oberfläche zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, bestehend aus 4 verschiedenen Formaten (L = 30, 40, 50, 60 cm) mit einer Bahnbreite von 30 cm, Formate nur gemischt erhältlich. Die Steine werden unregelmäßig in Bahnen verlegt, werksseitig vorimprägniert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse P-B) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke: 4,5 cm
Farben (z.B.):

- granitgrau-schattiert
- kalkstein-schattiert
- muschelkalk
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Bodenplatten LIMES Lx30x4,5cm

m2

z.B. LIMES Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F4 04

Pflasterplatten aus Beton mit unregelmäßigen Kanten ohne Fase und strukturierter Oberfläche zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, bestehend aus 4 verschiedenen Formaten (L = 30, 40, 50, 60 cm) mit einer Bahnbreite von 30 cm, Formate nur gemischt erhältlich. Die Steine werden unregelmäßig in Bahnen verlegt, werksseitig vorimprägniert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke: 7,5 cm

Farben (z.B.):

- granitgrau-schattiert
- kalkstein-schattiert
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Pflasterplatten LIMES Lx30x7,5cm

m2

z.B. LIMES Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F4 05

Bodenplatten bzw. Großformatplatten aus Beton mit natursteinähnlicher Oberflächenstruktur zur Flächenbefestigung, Seitenansicht in Sichtbetonoptik (z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen), hydrophobiert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frostbeständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse P-A) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke: 3,5 cm

Farben (z.B.):

- kies-schattiert
- taupe-schattiert
- vanille-schattiert
- quarzit-schattiert
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Bodenplatten VERSUS 39,5x39,5x3,5cm

m2

z.B. VERSUS Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Bodenplatten VERSUS 59,5x39,5x3,5cm

m2

z.B. VERSUS Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C. Bodenplatten VERSUS 59,5x59,5x3,5cm

m2

z.B. VERSUS Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

D. Großformatplatten VERSUS 79,5x59,5x3,5cm

m2

z.B. VERSUS Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

13.F4 06

Bodenplatten bzw. Großformatplatten aus Beton mit feingestrahelter, diamantgebürsteter und werksseitig imprägnierter, natursteinähnlicher Oberflächenstruktur zur Flächenbefestigung, Seitenansicht in Sichtbetonoptik (z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen), hydrophobiert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse P-A) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke: 3,5 cm

Farben (z.B.):

- kies
- taupe
- vanille
- quarzit
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Bodenplatten VERSUS PLUS 39,5x39,5x3,5cm **m2**

z.B. VERSUS PLUS Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

B+ Bodenplatten VERSUS PLUS 59,5x39,5x3,5cm **m2**

z.B. VERSUS PLUS Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

C+ Bodenplatten VERSUS PLUS 59,5x59,5x3,5cm **m2**

z.B. VERSUS PLUS Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

D+ Großformatplatten VERSUS PLUS 79,5x59,5x3,5cm **m2**

z.B. VERSUS PLUS Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

E+ Az VERSUS Plus f.Kantenveredelung **m2**

Aufzahlung (Az) auf VERSUS Plus für Kantenveredelung: gerade & gefaste Kante, mit Viertelrundstab, mit Halbrundstab (z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen).

Kantenveredelung: _ _ _

13.F4 07

Pflastersteine bzw. Pflasterplatten aus Beton mit unregelmäßigen Kanten ohne Fase und strukturierter Oberfläche zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, bestehend aus 10 verschiedenen Formaten mit drei verschiedenen Bahnbreiten (Bahnbr.) (17,4/24,4/31,4 cm), Formate nur gemischt erhältlich. Die Steine werden unregelmäßig in Bahnen verlegt, werksseitig vorimprägniert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spalt-/Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D bzw. P-D) und ÖNORM EN 1338 bzw. 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke: 8 cm

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine/Pflasterplatten VIANO 10 Formate 3 Bahnbr. **m2**

z.B. VIANO Pflastersteine/Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F4 08

Bodenplatten bzw. Großformatplatten aus Beton mit natursteinähnlicher Oberflächenstruktur zur Flächenbefestigung, Seitenansicht und Oberfläche in gleicher Struktur (z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen), hydrophobiert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frostbeständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse P-A) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke: ca. 3,8 cm

Farben (z.B.):

- sandstein-schattiert
- elfenbein-schattiert
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Bodenplatten PARKSTONE Antik 29,6x29,6x3,8cm

m2

z.B. PARKSTONE Antik Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Bodenplatten PARKSTONE Antik 44,6x29,6x3,8cm

m2

z.B. PARKSTONE Antik Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C. Bodenplatten PARKSTONE Antik 59,6x29,6x3,8cm

m2

z.B. PARKSTONE Antik Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

D. Bodenplatten PARKSTONE Antik 44,6x44,6x3,8cm

m2

z.B. PARKSTONE Antik Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

E. Bodenplatten PARKSTONE Antik 59,6x44,6x3,8cm

m2

z.B. PARKSTONE Antik Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

F. Bodenplatten PARKSTONE Antik 59,6x59,6x3,8cm

m2

z.B. PARKSTONE Antik Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

G. Großformatplatten PARKSTONE Antik 89,6x59,6x3,8cm

m2

z.B. PARKSTONE Antik Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F4 09

Bodenplatten bzw. Großformatplatten aus Beton mit feingestrahelter, diamantgebürsteter und werksseitig imprägnierter, natursteinähnlicher Oberflächenstruktur zur Flächenbefestigung, Seitenansicht mit gleicher Struktur wie Parkstone antik (z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen), hydrophobiert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse P-A) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke: ca. 3,8 cm

Farben (z.B.):

- elfenbein
- sandstein
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Bodenplatten PARKSTONE Plus 29,6x29,6x3,8cm

m2

z.B. PARKSTONE Plus Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Bodenplatten PARKSTONE Plus 44,6x29,6x3,8cm m2

z.B. PARKSTONE Plus Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C+ Bodenplatten PARKSTONE Plus 59,6x29,6x3,8cm m2

z.B. PARKSTONE Plus Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

D+ Bodenplatten PARKSTONE Plus 44,6x44,6x3,8cm m2

z.B. PARKSTONE Plus Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

E+ Bodenplatten PARKSTONE Plus 59,6x44,6x3,8cm m2

z.B. PARKSTONE Plus Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

F+ Bodenplatten PARKSTONE Plus 59,6x59,6x3,8cm m2

z.B. PARKSTONE Plus Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

G+ Großformatplatten PARKSTONE Plus 89,6x59,6x3,8cm m2

z.B. PARKSTONE Plus Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F4 10

Bodenplatten bzw. Großformatplatten aus Beton in Travertin-Optik zur Flächenbefestigung, Seitenansicht in Sichtbetonoptik (z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen), hydrophobiert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frostbeständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse P-A) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke: ca. 3,8 cm

Farben (z.B.):

- creme-schattiert

- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Bodenplatten CAVITA 19,2x19,2x3,8cm m2

z.B. CAVITA Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Bodenplatten CAVITA 39,2x19,2x3,8cm m2

z.B. CAVITA Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C+ Bodenplatten CAVITA 39,2x39,2x3,8cm m2

z.B. CAVITA Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

D+ Bodenplatten CAVITA 59,2x39,2x3,8cm m2

z.B. CAVITA Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

E+ Bodenplatten CAVITA 59,2x59,2x3,8cm m2

z.B. CAVITA Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

F+ Großformatplatten CAVITA 79,2x59,2x3,8cm m2

z.B. CAVITA Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F4 92

Aufzählung (Az) auf Pflastersteine (Pfl.st.), Pflasterplatten (Pfl.pl.) bzw. Bodenplatten aus Beton für eine Oberflächenveredelung.

A. Az f.Oberflächenveredelung TRENTINO Lx7,5/15x7cm m2
z.B. bei TRENTINO Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke.

- imprägniert
 - beschichtet
- Oberflächenveredelung: _ _ _

B. Az f.Oberflächenveredelung Bodenplatten LIMES Lx30x4,5cm m2
z.B. bei LIMES Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke.

- beschichtet
- Oberflächenveredelung: _ _ _

C. Az f.Oberflächenveredelung Pfl.pl.LIMES Lx30x7,5cm m2
z.B. bei LIMES Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke.

- beschichtet
- Oberflächenveredelung: _ _ _

D. Az f.Oberflächenvered.Pfl.st./Pfl.pl.VIANO 10 For.3 Bahnbr. m2
z.B. bei VIANO Pflastersteine/Pflasterplatten 10 Formate 3 Bahnbreiten von FRIEDL Steinwerke.

- beschichtet
- Oberflächenveredelung: _ _ _

13.F5 + Steinprogramm DESIGN (Friedl)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verlegung:

Für die Verlegung der Pflasterflächen gelten Regelwerke der RVS und ÖNORMEN (z.B. RVS 08.18.01, RVS 03.08.63 und ÖNORM B 2214) sowie die ergänzenden Richtlinien des Forum Qualitätspflaster (FQP).

Herstellung:

Für die Herstellung von Pflastersteinen, Pflasterplatten und Bodenplatten aus Beton gilt die ÖNORM B 3258 und für Bordsteine die ÖNORM B 3256. Weiters gelten die ÖNORM EN 1338, die ÖNORM EN 1339, die ÖNORM EN 1340 und die ÖNORM EN 13748-2.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

13.F5 01

Pflasterplatten aus Beton ohne Fase (scharfkantig) in Polygon-Form zur Flächenbefestigung, verschiebe-gesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, werksseitig vorimprägniert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

- Dicke 8 cm
- Farben (z.B.):

- eisgrau-schattiert

- granitgrau-schattiert
- kies
- silbergrau-nuanciert
- taupe-nuanciert
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflasterplatten KUMO VG4 59x41,3x8cm **m2**

z.B. KUMO VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pflasterplatten KUMO VG4 f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflasterplatten KUMO VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F5 02

Pflasterplatten aus Beton ohne Fase (scharfkantig) in Polygon-Form zur Flächenbefestigung mit einem erhabenen Polygon-Relief, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, werksseitig vorimprägniert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke 8 cm

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflasterplatten KUMO STYLE VG4 59x41,3x8cm **m2**

z.B. KUMO STYLE VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pflasterplatten KUMO STYLE VG4 f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflasterplatten KUMO STYLE VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F5 03

Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase in Parallelogramm-Form (spitzer Winkel 63,43°) zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, thermoverdichtet, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke 8 cm

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflasterplatten KURSIVA VG4 60x26,8x8cm **m2**

z.B. KURSIVA VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Az Pflasterplatten KURSIVA VG4 f.reduNOx Technologie

m2

Aufzählung (Az) auf Pflasterplatten KURSIVA VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F5 04

Bodenplatten bzw. Großformatplatten aus Beton mit feingestrahler, diamantgebürsteter und werksseitig vorimprägnierter Oberfläche zur Flächenbefestigung, Seitenansicht in Sichtbetonoptik (Verwendung z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen), hydrophobiert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM EN 13748-2. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke 2,9 cm
Farben (z.B.):

- mohn
- taupe
- vanille
- karamell
- nebel
- kies
- quarzit
- Sonderfarben auf Anfrage

B. Bodenplatten LIV29 59,4x39,4x2,9cm

m2

z.B. LIV29 Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C. Bodenplatten LIV29 59,4x59,4x2,9cm

m2

z.B. LIV29 Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

D. Bodenplatten LIV29 79,4x39,4x2,9cm

m2

z.B. LIV29 Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

E. Az LIV29 f.Kantenveredelung

m2

Aufzählung (Az) auf Bodenplatten bzw. Großformatplatten LIV29 für Kantenveredelung: gerade & gefaste Kante, mit Viertelrundstab, mit Halbrundstab (z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen).

Kantenveredelung: _ _ _

13.F5 05

Bodenplatten bzw. Großformatplatten aus Beton mit feingestrahler, diamantgebürsteter und werksseitig vorimprägnierter Oberfläche zur Flächenbefestigung, Seitenansicht in Sichtbetonoptik (Verwendung z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen), hydrophobiert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM EN 13748-2. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke 2,9 cm
Farben (z.B.):

- asche
- kreide
- natur
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Bodenplatten DOTS29 59,4x39,4x2,9cm

m2

z.B. DOTS29 Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Bodenplatten DOTS29 59,4x59,4x2,9cm

m2

z.B. DOTS29 Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C+ Bodenplatten DOTS29 79,4x39,4x2,9cm m2

z.B. DOTS29 Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

D+ Az DOTS29 f.Kantenveredelung m2

Aufzählung (Az) auf Bodenplatten bzw. Großformatplatten DOTS29 für Kantenveredelung: gerade & gefaste Kante, mit Viertelrundstab, mit Halbrundstab (z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen).

Kantenveredelung: _ _ _

13.F5 06

Großformatplatten aus Beton mit feingestrahelter, diamantgebürsteter und werksseitig vorimprägnierter Oberfläche zur Flächenbefestigung, Seitenansicht in Sichtbetonoptik (Verwendung z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen), hydrophobiert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse P-A) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke 4,8 cm

Farben (z.B.):

- mohn
- taupe
- vanille
- karamell
- nebel
- kies
- quarzit
- Sonderfarben auf Anfrage

B+ Großformatplatten LIV 89,4x59,4x4,8cm m2

z.B. LIV Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C+ Großformatplatten LIV 89,4x89,4x4,8cm m2

z.B. LIV Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

D+ Az LIV f.Kantenveredelung m2

Aufzählung (Az) auf Bodenplatten bzw. Großformatplatten LIV für Kantenveredelung: gerade & gefaste Kante, mit Viertelrundstab, mit Halbrundstab (z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen).

Kantenveredelung: _ _ _

13.F5 07

Großformatplatten aus Beton mit feingestrahelter, diamantgebürsteter und werksseitig vorimprägnierter Oberfläche zur Flächenbefestigung, Seitenansicht in Sichtbetonoptik (Verwendung z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen), hydrophobiert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse P-A) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke 4,8 cm

Farben (z.B.):

- asche
- kreide
- natur
- Sonderfarben auf Anfrage

B+ Großformatplatten DOTS 89,4x59,4x4,8cm m2

z.B. DOTS Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

- C. Großformatplatten DOTS 89,4x89,4x4,8cm** m2
 z.B. DOTS Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- D. Az DOTS f.Kantenveredelung** m2
 Aufzählung (Az) auf Bodenplatten bzw. Großformatplatten DOTS für Kantenveredelung: gerade & gefaste Kante, mit Viertelrundstab, mit Halbrundstab (z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen).
 Kantenveredelung: _ _ _

13.F5 08

Großformatplatten aus Beton mit feingestrahler und diamantgebürsteter Oberfläche zur Flächenbefestigung, Seitenansicht in Sichtbetonoptik (Verwendung z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen), hydrophobiert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse P-A) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke 4,8 cm
- Farben (z.B.):

- kies
- Sonderfarben auf Anfrage

- A. Großformatplatten LIV 59,4x59,4x4,8cm** m2
 z.B. LIV Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- D. Az LIV f.Kantenveredelung 59,4x59,4x4,8cm** m2
 Aufzählung (Az) auf Großformatplatten LIV für Kantenveredelung: gerade & gefaste Kante, mit Viertelrundstab, mit Halbrundstab (z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen).
 Kantenveredelung: _ _ _

13.F5 09

Bodenplatten aus Beton in Parallelogrammform (spitzer Winkel 63,43°) mit feingestrahler und diamantgebürsteter Oberfläche zur Flächenbefestigung, Seitenansicht in Sichtbetonoptik (Verwendung z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen), hydrophobiert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM EN 13748-2.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke 2,9 cm
- Farben (z.B.):

- kies
- Sonderfarben auf Anfrage

- A. Bodenplatten PARELLO29 69,4x30,8x2,9cm** m2
 z.B. PARELLO29 Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- D. Az PARELLO29 f.Kantenveredelung** m2
 Aufzählung (Az) auf Bodenplatten PARELLO29 für Kantenveredelung: gerade & gefaste Kante, mit Viertelrundstab, mit Halbrundstab (z.B. für Schwimmbadumrandungen und Stufenverkleidungen).
 Kantenveredelung: _ _ _

13.F5 10

Bodenplatten aus Beton mit feingestrahler, diamantgebürsteter und werksseitig vorimprägnierter Oberfläche hydrophobiert.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM EN 13748-2.

Im Positionsstichwort sind der Durchmesser und die Dicke angegeben.

- Dicke 5 cm
- Farben (z.B.):

- mohn
- taupe
- vanille
- karamell
- nebel
- kies
- quarzit
- asche
- natur
- kreide
- Sonderfarben auf Anfrage

- A+ Trittplatten SPOT Ø40x5cm** m2
 z.B. Spot Trittplatte von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- B+ Trittplatten SPOT Ø60x5cm** m2
 z.B. Spot Trittplatte von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- C+ Trittplatten SPOT Ø80x5cm** m2
 z.B. Spot Trittplatte von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F5 11

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, bestehend aus zwei Motiven mit verschiedenen angeordneten und unterschiedlich großen Steinkreisen deren Zwischenräume mit Pflanzsubstrat oder Kies befüllt werden können, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke 10 cm
- Farben (z.B.):

- platin hell
- Sonderfarben auf Anfrage

- A+ Pflastersteine DROPS 70x60x10cm** m2
 z.B. DROPS Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (...)
- B+ Az Pflastersteine DROPS f.reduNOx Technologie** m2
 Aufzählung (Az) auf Pflastersteine DROPS für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F5 92

Aufzählung (Az) auf Pflastersteine (Pfl.st.), Pflasterplatten (Pfl.pl.) bzw. Bodenplatten aus Beton für eine Oberflächenveredelung.

- A+ Az f.Oberflächenveredelung KURSIVA VG4 8cm** m2
 z.B. bei KURSIVA VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke
- feingestrahlt
 - feingestrahlt/diamantgebürstet
 - feingestrahlt/imprägniert

- feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
- diamantgebürstet
- diamantgebürstet/imprägniert
- imprägniert
- feingestrahlt/beschichtet
- feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
- diamantgebürstet/beschichtet
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _

B. Az f.Oberflächenveredelung KUMO VG4+KUMO STYLE VG4 8cm **m2**
z.B. bei KUMO VG4 und KUMO STYLE VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke

- imprägniert
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _

C. Az f.Oberflächenveredelung LIV 4,8cm **m2**
z.B. bei LIV Großformatplatten von FRIEDL Steinwerke

- imprägniert

Oberflächenveredelung: _ _ _

D. Az f.Oberflächenveredelung PARELLO29 2,9cm **m2**
z.B. bei PARELLO29 Bodenplatten von FRIEDL Steinwerke

- imprägniert

Oberflächenveredelung: _ _ _

13.F6 + Steinprogramm STANDARD (Friedl)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verlegung:

Für die Verlegung der Pflasterflächen gelten Regelwerke der RVS und ÖNORMEN (z.B. RVS 08.18.01, RVS 03.08.63 und ÖNORM B 2214) sowie die ergänzenden Richtlinien des Forum Qualitätspflaster (FQP).

Herstellung:

Für die Herstellung von Pflastersteinen, Pflasterplatten und Bodenplatten aus Beton gilt die ÖNORM B 3258 und für Bordsteine die ÖNORM B 3256. Weiters gelten die ÖNORM EN 1338, die ÖNORM EN 1339 und die ÖNORM EN 1340.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

13.F6 01

Pflastersteine aus Beton mit Fase zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke 6 cm

Farben (z.B.):

- grau
- anthrazit
- ziegelrot
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ PARKETTPFLASTER 20x10x6cm **m2**
 z.B. PARKETTPFLASTER von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.
 Farbe: _ _ _
 Angebotenes Erzeugnis: (....)

13.F6 02

Aufzählung (Az) auf Pflastersteine (Pfl.st.), Pflasterplatten (Pfl.pl.) bzw. Bodenplatten aus Beton für eine Oberflächenveredelung.

A+ Az f.Oberflächenveredelung PARKETTPFLASTER **m2**
 z.B. bei PARKETTPFLASTER von FRIEDL Steinwerke.

- imprägniert

Oberflächenveredelung: _ _ _

13.F6 03

Pflastersteine aus Beton mit Fase zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Farben (z.B.):

- grau
- ziegelrot
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ WELLENPFLASTER 24x12x6cm **m2**
 z.B. WELLENPFLASTER 6 cm von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

- Dicke 6 cm

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

B+ WELLENPFLASTER 24x12x8cm **m2**
 z.B. WELLENPFLASTER 8 cm von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

- Dicke 8 cm

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

13.F6 04

Pflastersteine aus Beton mit Fase zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke 8 cm

Farben (z.B.):

- grau
- ziegelrot
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ DOPPELVERBUNDSTEIN mit Fase 20x16,5x8cm **m2**
 z.B. DOPPELVERBUNDSTEIN mit Fase von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

13.F6 05

Pflastersteine aus Beton mit Fase zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke 10 cm

Farben (z.B.):

- grau
- ziegelrot
- Sonderfarben auf Anfrage

A- DOPPELVERBUNDSTEIN mit Fase 20x16,5x10cm

m2

z.B. DOPPELVERBUNDSTEIN mit Fase von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F6 06

Pflastersteine aus Beton ohne Fase (scharfkantig) zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke 8 cm

Farben (z.B.):

- grau
- ziegelrot
- Sonderfarben auf Anfrage

A- DOPPELVERBUNDSTEIN ohne Fase 20x16,5x8cm

m2

z.B. DOPPELVERBUNDSTEIN ohne Fase von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F6 07

Pflastersteine aus Beton mit Fase zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke 6 cm

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A- SECHSECKPFLASTER 23x20x6cm

m2

z.B. SECHSECKPFLASTER von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F6 08

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase zur Flächenbefestigung, hydrophobiert, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke 5 cm
Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ KLEINSTEIN 7,5x7,5x5cm

m2

z.B. KLEINSTEIN Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

13.F6 09

Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase und Längsrillen sowie Kreuzungsplatte aus Beton mit Mikrofase und Kegelstumpfnoppen (Kegelstumpfn.) als Blindenleitsystem, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, thermoverdichtet, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar (Vakuumhebergerät empfohlen).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 8 mm berücksichtigt.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke 6 cm
Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Blindenleitsystem Pflasterplatten m.Längsrillen 40x40x6cm

m2

z.B. Blindenleitsystem Pflasterplatten mit Längsrillen von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

B+ Blindenleitsystem Kreuzungsplatten m.Kegelstumpfn.40x40x6cm

m2

z.B. Blindenleitsystem Kreuzungsplatten mit Kegelstumpfnoppen (Kegelstumpfn.) von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (....)

13.F6 10

Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase und Längsrillen sowie Kreuzungsplatte aus Beton mit Mikrofase und Kegelstumpfnoppen (Kegelstumpfn.) als Blindenleitsystem, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar (Vakuumhebergerät empfohlen).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm bzw. 8 mm berücksichtigt, d.h. es stehen zwei Varianten zur Verfügung.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke 8 cm

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Blindenleitsystem Pflasterplatten m.Längsrillen 40x40x8cm m2

z.B. Blindenleitsystem Pflasterplatten mit Längsrillen von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Blindenleitsystem Kreuzungsplatten m.Kegelstumpfn.40x40x8cm m2

z.B. Blindenleitsystem Kreuzungsplatten mit Kegelstumpfnoppen (Kegelstumpfn.) von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F6 11

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase und Längsrillen sowie Kreuzungsplatte aus Beton mit Mikrofase und Kegelstumpfnoppen (Kegelstumpfn.) als Blindenleitsystem, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, thermoverdichtet, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar (mit Vakuumhebergerät).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 8 mm berücksichtigt.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke 12 cm

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Blindenleitsystem Pflastersteine m.Längsrillen 40x40x12cm m2

z.B. Blindenleitsystem Pflastersteine mit Längsrillen von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Blindenleitsystem Kreuzungssteine m.Kegelstumpfn.40x40x12cm m2

z.B. . Blindenleitsystem Kreuzungssteine mit Kegelstumpfnoppen (Kegelstumpfn.) von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F6 12

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase und Längsrillen sowie Kreuzungsplatte aus Beton mit Mikrofase und Kegelstumpfnoppen (Kegelstumpfn.) als Blindenleitsystem, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar (mit Vakuumhebergerät).

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm berücksichtigt.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke 16 cm

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Blindenleitsystem Pflastersteine m.Längsrillen 40x40x16cm **m2**

z.B. . Blindenleitsystem Pflastersteine mit Längsrillen von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Blindenleitsystem Kreuzungssteine m.Kegelstumpfn.40x40x16cm **m2**

z.B. . Blindenleitsystem Kreuzungssteine mit Kegelstumpfnoppen von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F7 + Steinprogramm NATURNAH (Friedl)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verlegung:

Für die Verlegung der Pflasterflächen gelten Regelwerke der RVS und ÖNORMEN (z.B. RVS 08.18.01, RVS 03.08.63 und ÖNORM B 2214) sowie die ergänzenden Richtlinien des Forum Qualitätspflaster (FQP).

Herstellung:

Für die Herstellung von Pflastersteinen, Pflasterplatten und Bodenplatten aus Beton gilt die ÖNORM B 3258 und für Bordsteine die ÖNORM B 3256. Weiters gelten die ÖNORM EN 1338, die ÖNORM EN 1339 und die ÖNORM EN 1340.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

13.F7 01

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase und integrierten 12 mm Abstandsnoppen (Sickerstein) an zwei Seiten zur Flächenbefestigung, verschiebe gesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

• Dicke: 8 cm

Farben (z.B.):

• anthrazit

• grau

• ziegelrot

• Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine ÖKO PLUS VG4 20x20x8cm **m2**

z.B. ÖKO PLUS VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pflastersteine ÖKO PLUS VG4 8cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine ÖKO PLUS VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F7 02

Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase und integrierten 12 mm Abstandsnoppen (Sickerstein) an zwei Seiten zur Flächenbefestigung, verschiebe gesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke: 8 cm
Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Pflasterplatten ÖKO PLUS VG4 40x30x8cm

m2

z.B. ÖKO PLUS VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Az Pflasterplatten ÖKO PLUS VG4 8cm f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Pflasterplatten ÖKO PLUS VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F7 03

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase und integrierten 12 mm Abstandsnoppen (Sickerstein) an zwei Seiten zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke: 10 cm
Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Pflastersteine ÖKO PLUS VG4 20x20x10cm

m2

z.B. ÖKO PLUS VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Az Pflastersteine ÖKO PLUS VG4 10cm f.reduNOx Technologie

m2

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine ÖKO PLUS VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F7 04

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase und integrierten 12 mm Abstandsnoppen (Sickerstein) an zwei Seiten zur Flächenbefestigung, verschiebegesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

• Dicke: 12 cm

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine ÖKO PLUS VG4 40x30x12cm **m2**

z.B. ÖKO PLUS VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pflastersteine ÖKO PLUS VG4 12cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine ÖKO PLUS VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F7 05

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase und integrierten 29 mm Abstandsnoppen (Sickerstein) an zwei Seiten zur Flächenbefestigung, verschiebe gesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke: 8 cm

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine CUPRO VERDE VG4 20x20x8cm **m2**

z.B. CUPRO VERDE VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pflastersteine CUPRO VERDE VG4 8cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine CUPRO VERDE VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F7 06

Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase und integrierten 29 mm Abstandsnoppen (Sickerstein) an zwei Seiten zur Flächenbefestigung, verschiebe gesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke: 8 cm

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflasterplatten CUPRO VERDE VG4 40x30x8cm **m2**

z.B. CUPRO VERDE VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pflasterplatten CUPRO VERDE VG4 8cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflasterplatten CUPRO VERDE VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F7 07

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase und integrierten 29 mm Abstandsnoppen (Sickerstein) an zwei Seiten zur Flächenbefestigung, verschiebe gesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke: 12 cm
- Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Pflastersteine CUPRO VERDE VG4 30x30x12cm **m2**

z.B. CUPRO VERDE VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Pflastersteine CUPRO VERDE VG4 40x30x12cm **m2**

z.B. CUPRO VERDE VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C. Pflastersteine CUPRO VERDE VG4 40x40x12cm **m2**

z.B. CUPRO VERDE VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

D. Az Pflastersteine CUPRO VERDE VG4 12cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflasterplatten CUPRO VERDE VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F7 08

Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase und integrierten 29 mm Abstandsnoppen (Sickerstein) an einer Seite zur Flächenbefestigung, verschiebe gesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke: 8 cm
- Farben (z.B.):

- grau
- granitgrau-schattiert
- Sonderfarben auf Anfrage

A. Pflasterplatten LINEA VERDE VG4 40x30x8cm **m2**

z.B. LINEA VERDE VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B. Az Pflasterplatten LINEA VERDE VG4 40x30x8cm f.reduNOx Tech. **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflasterplatten LINEA VERDE VG4 für reduNOx Technologie (Tech.): reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F7 09

Pflasterplatten aus Beton mit Mikrofase und integrierten 29 mm Abstandsnoppen (Sickerstein) an einer Seite zur Flächenbefestigung, verschiebe gesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke: 8 cm
- Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflasterplatten LINEA VERDE VG4 40x40x8cm **m2**

z.B. LINEA VERDE VG4 Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Az Pflasterplatten LINEA VERDE VG4 40x40x8cm f.reduNOx Tech. **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflasterplatten LINEA VERDE VG4 für reduNOx Technologie (Tech.): reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F7 10

Pflastersteine aus Beton mit Mikrofase und integrierten 29 mm Abstandsnoppen (Sickerstein) an einer Seite zur Flächenbefestigung, verschiebe gesichert (VG4), mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Produkt kein Standardprodukt ist und nur "auf Anfrage" produziert wird. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller (Friedl Steinwerke GmbH) auf.

- Dicke: 12 cm
- Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A+ Pflastersteine LINEA VERDE VG4 40x30x12cm **m2**

z.B. LINEA VERDE VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B+ Pflastersteine LINEA VERDE VG4 40x40x12cm **m2**

z.B. LINEA VERDE VG4 Pflastersteine von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

C+ Az Pflastersteine LINEA VERDE VG4 12cm f.reduNOx Technologie **m2**

Aufzahlung (Az) auf Pflastersteine LINEA VERDE VG4 für reduNOx Technologie: reduNOx unterstützt die Zersetzung von Stickoxiden in der Luft und beschleunigt den natürlichen Abbauprozess der Stickoxide in Nitrat. Gleichzeitig wirkt reduNOx selbstreinigend.

13.F7 11

Rasengitter aus Beton ohne Fase zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke: 8 cm

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A- Rasengitter ROMBO 59,7x39,7x8cm

m2

z.B. Rasengitter ROMBO von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F7 12

Rasengitter aus Beton ohne Fase zur Flächenbefestigung, mit verschleißfester, hydrophobierter Quarzvorsatzschicht, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet, maschinell verlegbar.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Biegezugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (höchste Verwendungsklasse P-D) und ÖNORM EN 1339.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

Farben (z.B.):

- grau
- Sonderfarben auf Anfrage

A- Rasengitter QUADRO 39,7x39,7x8cm

m2

z.B. Rasengitter QUADRO von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

- Dicke 8 cm

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

B- Rasengitter QUADRO 39,7x39,7x10cm

m2

z.B. Rasengitter QUADRO von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

- Dicke 10 cm

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F7 13

Markierungsstein zu Rasengitter aus Beton ohne Fase zur Flächenbefestigung, hydrophobiert, in der Trockenkammer bei idealen klimatischen Bedingungen ausgehärtet.

Eigenschaften:

Abriebwiderstand, Gleit-/Rutschwiderstand, Spaltzugfestigkeit, Frost-Tausalz-Beständigkeit gemäß ÖNORM B 3258 (Verwendungsklasse S-D) und ÖNORM EN 1338. Darüber hinaus gewährleistet der Hersteller auch die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Kernbetons.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Dicke: 8 cm

Farben (z.B.):

- grau
- anthrazit
- ziegelrot

A- Markierungsstein 7,8x7,8x8cm

m2

z.B. Markierungsstein von FRIEDL Steinwerke oder Gleichwertiges.

Farbe: _ _ _

Angebotenes Erzeugnis: (...)

13.F7 92

Aufzählung (Az) auf Pflastersteine, Pflasterplatten bzw. Bodenplatten aus Beton für eine Oberflächenveredelung.

A+ Az f.Oberflächenveredelung ÖKO PLUS VG4 8cm+10cm+12cm m2

z.B. bei ÖKO PLUS VG4 Pflastersteine/Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke

- feingestrahlt
- feingestrahlt/diamantgebürstet
- feingestrahlt/imprägniert
- feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
- diamantgebürstet
- diamantgebürstet/imprägniert
- imprägniert
- feingestrahlt/beschichtet
- feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
- diamantgebürstet/beschichtet
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _

B+ Az f.Oberflächenveredelung CUPRO VERDE VG4 8cm+12cm m2

z.B. bei CUPRO VERDE VG4 Pflastersteine/Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke

- feingestrahlt
- feingestrahlt/diamantgebürstet
- feingestrahlt/imprägniert
- feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
- diamantgebürstet
- diamantgebürstet/imprägniert
- imprägniert
- feingestrahlt/beschichtet
- feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
- diamantgebürstet/beschichtet
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _

C+ Az f.Oberflächenveredelung LINEA VERDE VG4 8cm+12cm m2

z.B. bei LINEA VERDE VG4 Pflastersteine/Pflasterplatten von FRIEDL Steinwerke
feingestrahlt

- feingestrahlt/diamantgebürstet
- feingestrahlt/imprägniert
- feingestrahlt/diamantgebürstet/imprägniert
- diamantgebürstet
- diamantgebürstet/imprägniert
- imprägniert
- feingestrahlt/beschichtet
- feingestrahlt/diamantgebürstet/beschichtet
- diamantgebürstet/beschichtet
- beschichtet

Oberflächenveredelung: _ _ _
