

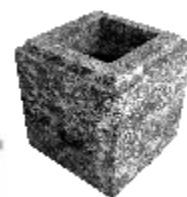


TETRAM, s.r.o.
Mírové náměstí 86
294 01 Bakov nad Jizerou
Tschechische Republik

Tel. +420 326 781 541
Internet: www.tetram.cz
E-mail: obchod@tetram.cz

Katalog der Kunststeinprodukte

1. Teil – Bauelemente *KORTE*[®]



Inhalt

1	Überblick der Farbtöne	1-1
2	Kunststein <i>KORTE</i> [®] - grundlegende Informationen	2-1
3	Zäune aus dem Kunststein <i>KORTE</i> [®]	3-1
3.1	Zäune übersichtlich	3-1
3.2	Beispiele der Verwendung	3-5
3.3	Katalog der Blöcke, Sockelplatten und Kappen für Zäune, Sockel, Mauern... ..	3-16
4	Verkleidungsplatten	4-1
4.1	Beispiele der Verwendung	4-1
4.2	Katalog der Verkleidungsplatten	4-4
5	Pflaster	5-1
5.1	Beispiele der Verwendung	5-1
5.2	Katalog der Pflaster	5-2
6	Swimming-Pool-Abschlusskanten	6-3
6.1	Katalog der Swimming-Pool-Abschlusskanten	6-3
7	Pflaster - Trittsteine	7-1
7.1	Beispiele der Verwendung	7-1
7.2	Katalog der Trittsteine	7-2
8	Balustraden	8-1
8.1	Beispiele der Verwendung	8-1
8.2	Katalog der Balustraden	8-2

9	Treppenelemente	9-1
9.1	Beispiele der Verwendung.....	9-1
9.2	Treppenelemente – Katalog.....	9-2
10	Gartenbeetrandsteine	10-1
10.1	Gartenbeetrandsteine - Katalog.....	10-1
11	Kästen	11-1
11.1	Kästen - Katalog.....	11-1
12	Beilagen	12-4
12.1	Grundrisse der Blöcke.....	12-4
12.2	Musterbuch der Farbtöne.....	12-11

1 Überblick der Farbtöne

Bezeichnung	Farbtonbezeichnung
1 A	weiß
1 B	Pläner mit gelben Streifen
1 C	Pläner
1 G	weiß EVEREST
1 I	Pläner mittel
1 K	Pläner kombiniert
2 C	ganz dunkel braun
2 F	braun TANGER
2 J	braun KOLUMBIA mit Streifen
2 M	beige-braun mit Streifen
3 A	beige marmoriert
5 A	hellgrün
5 B	dunkelgrün
5 D	grün - Farbton SCHIEFER dunkel
5 F	grün - Farbton SCHIEFER hell
6 B	hellgelb
6 D	ockerfarbig
6 E	gelb SAHARA
6 G	gelb MAROKO
6 H	gelb NEVADA
6 J	gelb ALEXANDRIA
7 A	Farbkombination SARTI
7 B	Farbkombination PERSIA
7 C	Farbkombination KORFU
7 D	Farbkombination SANDSTEIN mit braunen Streifen
7 E	Farbkombination SANDSTEIN mit gelben Streifen
7 F	Farbkombination MANETTA
7 G	Farbkombination SOTERO
8 A	Ziegel mit weißen Streifen
8 C	dunkelrot mit weißen Streifen
9 A	hellgrau
9 C	grau mit schwarzen Streifen
9 E	graublau (Farbton "GRANIT")

KORTE® = die Qualität, die Sie nicht enttäuscht.

2 Kunststein **KORTE**[®] - grundlegende Informationen

§ **KORTE** - Erfolg der Familientradition

Der Gründer der Familientradition der Kunststeinherstellung setzte die erste Zement-Werkstatt in Rájec-Jestřebí (ca. 30 km nördlich von Brno) bereits im Jahre 1920 in Betrieb. Im Jahre 1934 wurde er Mitglied der „Genossenschaft der Hersteller von Zementware und Kunststeinen in Brno“, was eine Aufnahme seines Mitgliederausweises beweist (Foto). Er setzte sich in dem äußerst starken Wettbewerb dank der außerordentlichen Qualität seiner Produkte durch, die in einer Reihe von Fällen bis heute im Einsatz sind, obwohl sie vor vielen Jahrzehnten hergestellt wurden. Die Gesellschaft TETRAM kann also bei ihrer täglichen Tätigkeit daran anknüpfen: Sie bemüht sich, damit sich ihre Produkte langfristig durch Spitzenqualität ausweisen und so ein Grund zu der maximalen Zufriedenheit der Kunden darstellen.



§ **Anwendung**

Der Kunststein **KORTE**[®] ist ein Produkt aus dem eine umfassende Kollektion von Bau- und Dekorationselementen, einschl. Produkten im Bereich Gartenarchitektur hergestellt werden. Die Firma TETRAM bietet mehrere Hunderte Positionen an, die sowie für die Außen-, als auch für die Innenanwendung bestimmt sind. Es handelt sich um Zaun- (insgesamt 12 Basis-Typen), Mauer-, Sockel-Bausysteme; weiter sind es Verkleidungen (22 Typen), Fliesen, Treppen, Swimming-Pool Abschlusskanten, Kästen (für Mülltonnen, Gaszähler, Stromzähluhren und Sicherungen), dekorative Fassadenelemente, Gartenblumentöpfe, Blumenkästen, Skulpturen, Plastiken, Brunnen, Fontänen, usw.

§ **Eigenschaften des Kunststeins **KORTE**[®]**

Produkte aus dem Kunststein **KORTE**[®] sind vom Design der Natursteinprodukten ähnlich. Der Vergleich des Kunststeins, z. B. mit natürlichem Sandstein hat einen eindeutigen Ausklang: Der Kunststein ist fester, hat eine niedrigere Saugfähigkeit, längere Lebensdauer und ist vor allem unvergleichbar billiger, als Sandstein.

§ **Was verursacht die außergewöhnliche Qualität des Kunststeins **KORTE**[®] ?**

- 1) **Die professionell zusammengestellte ausländische Rezeptur, die ständig auf der Basis der modernsten Ergebnisse der weltweiten Forschungen** im Bereich der Baumaterialie aktualisiert wird. Die außergewöhnlichen Eigenschaften des Kunststeins **KORTE**[®] (Design, Lebensdauer) sind nicht nur Ergebnis der eigentlichen Rezeptur, sondern auch der hochentwickelten technologischen Verfahren. Ein bedeutender Faktor, der die Produktqualität beeinflusst, ist auch die Qualifizierung der Mitarbeiter, die an der Herstellung teilnehmen.
- 2) **Verwendung von ausländischen Rohstoffen** – die eigentlich einzigen inländische Ressourcen sind neben Wasser nur die einzelnen Sandsorten. Alle anderen Rohstoffe werden importiert – ausschließlich

aus Westeuropa. **Dank dieser Tatsache wurden objektiv wesentlich bessere Eigenschaften des Produkts, als mit inländischen Ressourcen erzielt.**

- 3) **Dauerhafte Bemühungen der Gesellschaft TETRAM um die Optimalisierung aller Parameter des Kunststeins, die wesentlich für die Haltbarkeit der Produkte sind** – es handelt sich um die Erzielung der niedrigsten *Saugfähigkeit* und *Abriebbeständigkeit* und dagegen der höchsten *Zug-* und *Druckfestigkeit*. Die angeführten Parameter haben einen unmittelbaren Verdienst daran, dass der Frostbeständigkeitskoeffizient den Wert von 0,75 überschreitet. So wird die langfristige Haltbarkeit auch in extremen Witterungsbedingungen garantiert. Dank diesen Eigenschaften nimmt der Kunststein **KORTE®** unter ähnlichen Produkten eine Spitzenstellung ein.
- 4) **Wiederholt vorgenommene Nachweisprüfungen in einem zertifizierten Prüflabor**, deren Ergebnisse dem Kunden die vorgeschriebene Qualität der Produkte **KORTE®** garantieren.

Die durch ein akkreditiertes Prüflabor im Rahmen des Zertifizierungsprozesses des Kunststeins KORTE® erstellten Dokumente weisen nach, dass das angeführte Produkt restlos die entsprechenden tschechischen Normen und mit einer beträchtlichen Reserve sogar die wesentlich strengeren Normen der EU erfüllt.

§ **Warum kaufen so viele Kunden den Kunststein KORTE® ?**

Der Kunststein **KORTE®** ist ein Beweis dafür, **dass das beste nicht immer das teuerste sein muss**. Der Vergleich der Qualität, des Designs und des Preises des Kunststeins **KORTE®** mit Produkten anderer Erzeuger führt zu der Schlussfolgerung, dass der Kunde auf dem tschechischen Markt **kein besseres Produkt aus Kunststein kaufen kann**. Es werden sich immer mehr Kunden dieser Tatsache bewusst. Dem entspricht auch die **ständig steigende Nachfrage nach den Produkten mit der Bezeichnung KORTE®**.

§ **Wie und voraus wird KORTE® hergestellt?**

Der Kunststein **KORTE®** wird durch das Stampfen entsprechender Mischungen in Formen hergestellt. Er besteht aus **hochwertigem Rohstoff in der grundlegenden Anzahl von zwölf Komponenten**, die eine lange Haltbarkeit der Fertigprodukte, sowie ein überstandardmäßiges Design garantieren. Es ist bekannt, dass sich **gestampfte Produkte vom Design her am meisten Natursteinen nähern, in einigen Fällen sind sie voneinander nicht zu unterscheiden**.



Man kann erwähnen, dass z. B. Kopien der Statuen von den Barockkünstlern ebenfalls aus gestampftem Kunststein angefertigt werden.

Auf unserem Markt kann man auch zwei weitere sehr verbreitete Kategorien von Zementbauelementen finden. Sie werden entweder durch Rütteln, bzw. Gießen hergestellt. Man sieht jedoch auf den ersten Blick, dass es sich um Beton handelt und es würde sich wohl niemand trauen diese Produkte mit Kunststein zu vergleichen. Die bei ihrer Herstellung angewendeten technologischen Verfahren ermöglichen nämlich nicht den Naturstein nachzuahmen, wobei es sich bei den gestampften Produkten (z. B. aus dem Kunststein **KORTE®**) um eine Selbstverständlichkeit handelt.

§ **Farbliche Ausführung**

Bei Kunststein **KORTE®** handelt es sich zur Zeit **bereits um 33 Farbtöne**. Die meisten von ihnen imitieren Natursteine – beginnend mit einigen Plänen-Arten, über Marmor, Schiefer, verschiedene Arten von Sandstein bis zu Granit, oder Basalt. Bemerkenswert sind auch äußerst attraktive Farbkombinationen (in der Liste der Farbtöne als Reihe 7 angeführt). Die Gesellschaft TETRAM ist jedoch auch Interessenten entgegengekommen, die ihre (bereits existierende) Produkte aus geschütteltem Beton (z. B. Wabepflaster)

um Elemente aus dem Kunststein **KORTE**[®] ergänzen möchten und entwickelte auch solche Farbtöne, die mit dem Farbton der Betonprodukte identisch sind

§ Worauf basiert der hohe Nutzwert?

Die Kunststein-Bauelemente **KORTE**[®] sind gleichzeitig funktionsfähig und ästhetisch. Deren Montage ist sehr einfach und außerordentlich schnell. Der Kunststein kann trotz seiner Festigkeit ohne weitere Probleme bearbeitet – gebohrt (auch ohne Schlagbohren), mit einem Winkelschleifer gesägt, gemeißelt – werden. Im Vergleich mit den klassischen Bauvorgängen (z. B. eine Ziegelmauer mit Putz, Stuck, Farbanstrich) kann ein Werk aus Kunststein in einem Bruchteil der, bei der Anwendung der üblichen Baumaterialie erforderlichen Zeit erbaut werden. Konkret: Die Zusammensetzung eines Kastens für den Gaszähler und Gasregler ist eine Angelegenheit von rund 10 Minuten. Und „**Zeit ist Geld**“...

§ Referenzen

Mit der steigenden Anzahl der Aufträge wächst auch die Anzahl der zufriedenen Kunden, welche die Möglichkeit haben aus eigener Erfahrung die Qualität des Kunststeins **KORTE**[®] zu bestätigen. Produkte aus diesem Material kann man nicht nur in der ganzen Tschechischen Republik, buchstäblich von Karlsbad bis Zlín, sondern auch in Deutschland sehen. Ein Beispiel für alle: Dieses Produkt wurde bei dem Zaun um das Vorführungshaus LORD, das den Preis „Haus des Jahres 1999“ gewonnen hat, verwendet. Der Lieferant (die Firma Rodinné domy Rýmařov s.r.o.) baute dieses Haus in der Gemeinde Bradlec, etwa 5 km von Mladá Boleslav entfernt. Ein weiteres Beispiel sind Gaszählerkästen, die im Rahmen einer umfangreicher Gaseinführung in den Regionen von Mladá Boleslav, Semily, Železný Brod und Malá Skála bei Turnov geliefert werden.

§ Montagevorgang

Anleitungen zu der Montage einzelner **KORTE**[®] - Kategorien (Zäune, Gaszählerkästen, usw.) erhält der Kunde gemeinsam mit den gelieferten Produkten.

§ Und was hat der Kunde davon, dass er sich gerade für den Kunststein KORTE[®] entschieden hat?

Sehr viel: **Er hat vor allem die absolute Sicherheit, dass er nicht falsch eingekauft hat** – und das aus dem Grund, dass der Kunststein **KORTE**[®] mit seinen Parametern die absolute Spitze auf dem tschechischen Markt repräsentiert. Es handelt sich dabei um ein Produkt, das mit den Wettbewerbsprodukten **PREISLICH** vergleichbar ist; bei einer Reihe der Produkte ist er sogar **billiger!**

Die Ergebnisse der, im Rahmen des Zertifizierungsprozesses („Attests“) durchgeführten Nachweisprüfungen stellten außerordentliche Werte **ALLER** wichtigen, die Haltbarkeit der Produkte aus dem Kunststein **KORTE**[®] bestimmenden Parameter fest. Das bedeutet, dass die Kennwerte **Zugfestigkeit, Biegefestigkeit, Frostbeständigkeit, Abriebbeständigkeit, Ansaugfähigkeit** konstante Eigenschaften der Produkte **KORTE**[®] über den Zeitraum von vielen Jahrzehnten garantieren.

3 Zäune aus dem Kunststein KORTE®

3.1 Zäune übersichtlich

Das Fertigungsprogramm der Firma TETRAM bietet den Kunden eine Auswahl von insgesamt **12 grundlegenden Zaun-Typen mit weiteren möglichen Teil-Modifizierungen und Varianten an, und das alles in 33 Standardfarbtönen**. Hier finden Sie Beispiele nur einiger Zaunmodule.

Zaun FINAL ohne Verzahnung

Pfosten bilden die Blöcke FINAL ohne Verzahnung.

Der Sockel besteht in diesem Falle aus den Blöcken FINAL ohne Verzahnung. Anwendung der Blöcke FINAL – DUO würde bei dem Sockel eine wirtschaftlichere Lösung darstellen und ist in der Praxis üblicher. Die Pfostenkappen (Bestellnummer 81-110), sowie die Sockelkappen haben eine strukturierte Oberfläche. Die Sockelkappen neben den Pfosten (81-221) sind an einer Seite nach dem Pfosten geformt (ausgeschnitten). Bei den übrigen Sockelkappen (81-220) sind beide Seiten glatt.



Zaun FINAL mit Verzahnung

Pfosten bestehen aus den Blöcken FINAL mit Verzahnung und beginnen auf dem Fundament.

Der **Sockel** besteht aus den zweiseitigen durchlaufenden Blöcken FINAL – DUO mit Verzahnung.

Die Pfostenkappen (81-110) sowie die Sockelkappen (81-220) haben eine strukturierte Oberfläche.

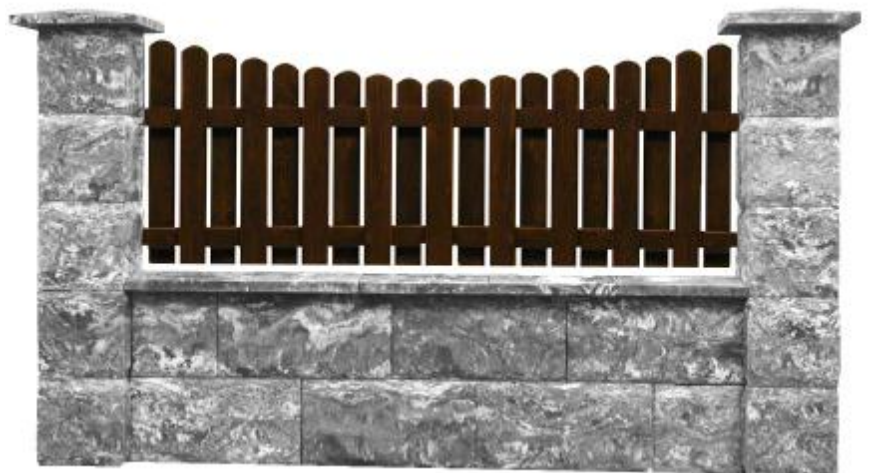


Zaun UNIVERZAL ohne Verzahnung

Pfosten von dem Fundament bis in die Sockelhöhe bestehen aus den Blöcken FINAL – UNI ohne Verzahnung, über dem Sockel handelt es sich um vierseitige Blöcke FINAL ohne Verzahnung

Der Sockel besteht aus zweiseitigen durchlaufenden Blöcken UNIVERSAL und zweiseitigen durchlaufenden Blöcken UNIVERSAL – HALB.

Die Pfostenkappen (81-110) sowie die Sockelkappen (81-210) haben eine strukturierte Oberfläche.



Zaun OPTIMAL – leichte Ausführung

Pfosten bestehen aus halbierten Blöcken OPTIMAL.

Der **Sockel** besteht aus zweiseitigen durchlaufenden, bzw. dreiseitigen Blöcken OPTIMAL ohne Verzahnung und aus halbierten Blöcken OPTIMAL.

Die Pfosten sind mit Kappen 81-351 abgeschlossen, bei dem Sockel werden Kappen 81-301 verwendet. Beide erwähnte Kappentypen haben eine glatte Oberfläche.



Zaun OPTIMAL – volle Ausführung

Pfosten bestehen aus den Blöcken OPTIMAL kreuzartig bestückt

Der Sockel besteht aus zweiseitigen durchlaufenden Blöcken OPTIMAL und halbierten durchlaufenden Blöcken OPTIMAL.

Die Pfosten sind mit Kappen 81-353 abgeschlossen, bei dem Sockel werden Kappen 81-301 verwendet. Beide erwähnte Kappentypen haben eine glatte Oberfläche.



Zaun IDEAL ohne Verzahnung



Pfosten bestehen aus den Pfostenblöcken IDEAL ohne Verzahnung.

Der Sockel besteht aus zweiseitigen durchlaufenden Sockellblöcken IDEAL ohne Verzahnung und halbierten durchlaufenden Blöcken IDEAL – MINI ohne Verzahnung.

Die Pfosten sind mit Kappen 81-352 abgeschlossen, bei dem Sockel werden Kappen 81-311 verwendet. Beide erwähnte Kappentypen haben eine glatte Oberfläche.

Zaun IDEAL mit Verzahnung

Pfosten bestehen aus den Pfostenblöcken IDEAL mit Verzahnung.

Der Sockel besteht aus zweiseitigen durchlaufenden Sockelblöcken IDEAL mit Verzahnung.

Die Pfosten sind mit Kappen 81-352 abgeschlossen, bei dem Sockel werden Kappen 81-311 verwendet. Beide erwähnte Kappentypen haben eine glatte Oberfläche.



Zaun DOMINANT ohne Verzahnung

Das Vorführungszaunmodul stellt absichtlich beide Möglichkeiten der Pfostenkonstruktion dar: Indem der linke Pfosten auf dem Fundament beginnt, ist der rechte Pfosten auf dem Sockelblock aufgesetzt.

Pfosten bestehen aus Pfostenblöcken IDEAL ohne Verzahnung.

Der Sockel besteht einerseits aus zweiseitigen durchlaufenden Blöcken DOMINANT ohne Verzahnung, Ansichtsabschluss wird durch dreiseitige Abschlussblöcke DOMINANT gebildet. Die Verwendung der zweiseitigen durchlaufenden Blöcke IDEAL ohne Verzahnung in der oberen Sockelreihe ist unerlässlich, falls die Pfosten auf dem Fundament anfangen sollen und den Sockel so in zwei Abschnitte, die mit der Länge den Zaunfeldern identisch sind, teilen sollen.

Die Pfosten sind mit Kappen 81-352 abgeschlossen, bei dem Sockel werden Kappen 81-315 verwendet. Beide erwähnte Kappen haben eine glatte Oberfläche.

Das Einlassen der Sockelkappen in die Seitenwand des Pfostenblocks wird durch das Herausschleifen des entsprechenden Teils dieses Blocks mit Hilfe eines Winkelschleifers vorgenommen.



Zaun VALKOR

Pfosten bestehen aus Pfostenblöcken VALKOR mit Best.-Nr. 81-601, eventuell 81-602, 81-603, 81-604.

Sockel besteht aus zweiseitigen Sockelplatten VALKOR (Best.-Nr. 81-609). Diese Platten sind freitragend.

Die Pfosten sind mit Kappen 81-353 abgeschlossen, bei dem Sockel werden Kappen 81-316 verwendet.
Beide erwähnte Kappen haben eine glatte Oberfläche.



3.2 Beispiele der Verwendung

Zäune, Sockel und Mauern „FINAL“



Zaun (Blöcke FINAL und FINAL DUO ohne Verzahnung) (Modell)



Zaun FINAL ohne Verzahnung mit zwei Reihen Sockelblöcke FINAL - DUO (Modell)



Sockelblöcke FINAL – DUO ohne Verzahnung und Sockelkappen (Best.-Nr. 81-220) (Modell)



Zaun (Blöcke FINAL und FINAL DUO mit Verzahnung) (Modell)



Blöcke FINAL und FINAL DUO mit Verzahnung (Modell)



Blöcke FINAL DUO mit Verzahnung (Modell)



Sockelkappen (Best.-Nr. 81-220) (Modell)



Zaun FINAL ohne Verzahnung, **Pflaster** (Best.-Nr. 83-211), **Trittstufen** (83-821) und **Setzstufen** (83-822) (Modell)



Zaun FINAL mit Verzahnung (Foto)



Pfosten FINAL mit Verzahnung (Foto)



Blöcke FINAL DUO mit Verzahnung (Foto)



Blöcke FINAL DUO mit Verzahnung; **Sockelkappen** (Best.-Nr. 81-315) (Foto)

Zäune, Sockel und Mauern „UNIVERSAL“



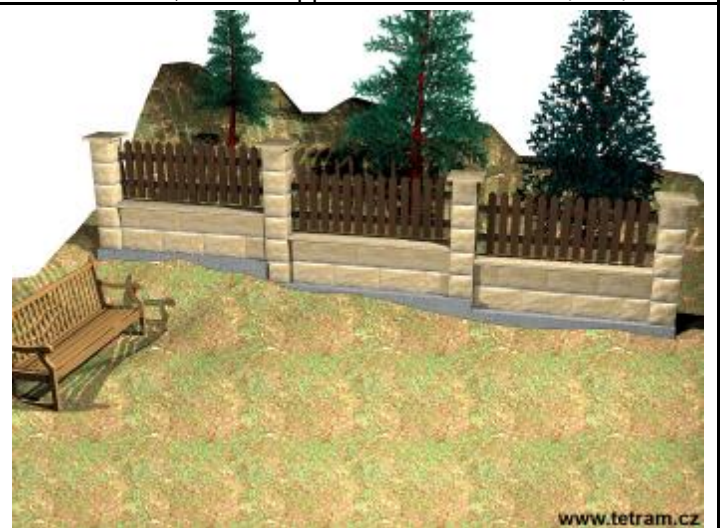
Zaun UNIVERSAL: Pfostenblöcke FINAL und FINAL UNI, Pfostenkappen Best.-Nr. 81-110; Sockelblöcke UNIVERSAL, Sockelkappen Best.-Nr. 81-210 (Modell)



Mauer UNIVERSAL: Pfostenblöcke FINAL und FINAL UNI, Pfostenkappen Best.-Nr. 81-110; Sockelblöcke UNIVERSAL, Sockelkappen Best.-Nr. 81-210 (Modell)



Mauer UNIVERSAL – Detail (Modell)



Zaun UNIVERSAL (Modell)



Mauer UNIVERSAL, Trittsteine PS 1 - PS 5, japanische Lampe (Best.-Nr. 20-063) (Modell)



(Modell)

Zäune „OPTIMAL“



www.tetram.cz



www.tetram.cz

Zaun **OPTIMAL** (volle Ausführung) (Modell)

Zaun **OPTIMAL** (leichte Ausführung) (Modell)



www.tetram.cz



www.tetram.cz

Zaun **OPTIMAL** (volle Ausführung) (Modell)

(Modell)



www.tetram.cz



www.tetram.cz

Zaun **OPTIMAL** (volle Ausführung) - Detail (Modell)

Zaun **OPTIMAL** (volle Ausführung), Pflaster VERONA (Best.-Nr. 83-252), Gartenbeetrandsteine (83-911) (Modell)

Zäune und Tore „IDEAL“



www.tetram.cz

Zaun IDEAL **ohne Verzahnung** mit zwei Reihen Sockelblöcke (Modell)



www.tetram.cz

Zaun IDEAL **mit Verzahnung** mit zwei Reihen Sockelblöcke (Modell)



www.tetram.cz

Blöcke IDEAL mit Verzahnung: Zaun und Tor (Modell)



www.tetram.cz

Zaun IDEAL mit einem Tor (Modell)



www.tetram.cz

Zaun IDEAL, Balustrade... (Modell)



www.tetram.cz

... Treppe (Best.-Nr. 83-821 und 83-822) (Modell)



Zaun IDEAL mit Verzahnung, Farbton 5 D („Schiefer dunkel“) (Foto)

Kasten „2003 PL-ER“ (Best.-Nr. 85-701) (Foto)



(Foto)







Zaun IDEAL ohne Verzahnung, Farbton 1 G („weiß EVEREST“) (Foto)



(Foto)

Zaun IDEAL ohne Verzahnung – Detail der Pfosten (Foto)

Zäune, Sockel und Mauern „VALKOR“

 <p>www.tetram.cz</p>	 <p>www.tetram.cz</p>
<p>Sockelplatte VALKOR (Modell)</p>	<p>Sockelplatte VALKOR zwischen den Pfosten (Modell)</p>
 <p>www.tetram.cz</p>	 <p>www.tetram.cz</p>
<p>Detail der Sockelplatte Valkor mit Sockelkappen (Best.-Nr. 81-316) (Modell)</p>	<p>Zaun VALKOR (Modell)</p>
 <p>www.tetram.cz</p>	 <p>www.tetram.cz</p>
<p>Zaun VALKOR mit zwei Sockelplatten. (Modell)</p>	<p>Mauer VALKOR. (Modell)</p>

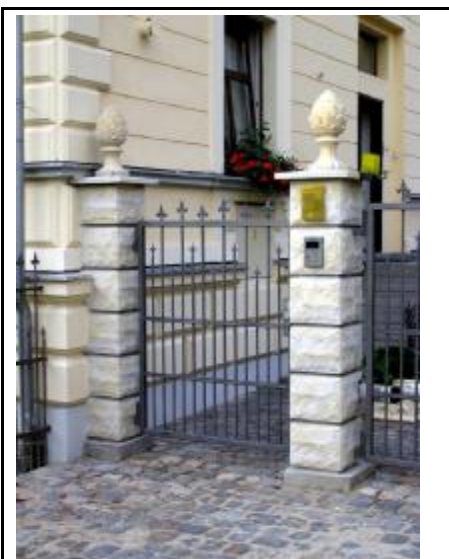
(Model):





Mauer VALKOR, Trittsteine (Best.-Nr. 83-301 und 83-302), japanische Lampe "L4" (Best.-Nr. 20-063) (Modell)

Blöcke MAX



Pfostenblöcke MAX mit Verzahnung, Pfostenkappen und Pinienzapfen mit Best.-Nr. 20-104 (Foto)

Zaun „IDEAL“ mit einem Tor

Ausmaß der Öffnung im Tor

Höhe = 2 020 mm

Breite = 1 080 mm.

Spezifikation:

12 x Pfostenblock IDEAL vierseitig mit Verzahnung (Best.-Nr. 81-914)

6 x Gewölbeblock IDEAL mit Verzahnung (Best.-Nr. 81-998)

1 x Gewölbeblock IDEAL ohne Verzahnung (Best.-Nr. 81-999)



(Modell)



(Modell)

Dreifaches Tor IDEAL mit Verzahnung.

www.tetram.cz



Das Tor im Geschäft der Firma TETRAM
in Bakov nad Jizerou.

(Foto)

PERGOLEN mit Pfostenblöcke aus Kunststein *KORTE*[®]

Zu dem Bau der Pergolenpfosten sind vor allem Blöcke VALKOR, MAX und HACKELSTEIN geeignet.

Pergole 1: (Modell)



Pergole 2:
(Modell)

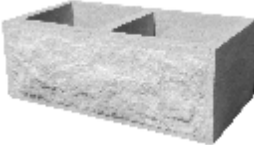



3.3 Katalog der Blöcke, Sockelplatten und Kappen für Zäune, Sockel, Mauern...

3.3.1 Blöcke

Pfostenblock FINAL ohne Verzahnung	Best.-Nr. 81-004		Pfostenblock FINAL glatt ohne Verzahnung	Best.-Nr. 81-009	
	Maße (LxBxH) mm:	267x267x267		Maße (LxBxH) mm:	267x267x267
	Gewicht (kg):	26,5		Gewicht (kg):	26,5
	Untertypen: 81-003,81-002, 81-062, 81-001				
Pfostenblock FINAL-UNI ohne Verzahnung	Best.-Nr. 81-803		Pfostenblock FINAL mit Verzahnung	Best.-Nr. 81-014	
	Maße (LxBxH) mm:	267x267x267		Maße (LxBxH) mm:	267x267x287
	Gewicht (kg):	26,5		Gewicht (kg):	27,0
	Untertypen: 81-802, 81-862			Untertypen: 81-013, 81-012, 81-072, 81-011	
Pfostenblock Final glatt mit Verzahnung	Best.-Nr. 81-019		Pfostenblock FINAL - UNI mit Verzahnung	Best.-Nr. 81-813	
	Maße (LxBxH) mm:	267x267x287		Maße (LxBxH) mm:	267x267x287
	Gewicht (kg):	27,00		Gewicht (kg):	27,0
				Untertypen: 81-812, 81-872	
Sockelblock FINAL-DUO ohne Verzahnung	Best.-Nr. 81-702		Sockelblock FINAL – DUO mit Verzahnung	Best.-Nr. 81-714	
	Maße (LxBxH) mm:	534x267x267		Maße (LxBxH) mm:	534x267x287
	Gewicht (kg):	40,5		Gewicht (kg):	42,5
	Untertypen: 81-704, 81-703, 81-783, 81-701			Untertypen: 81-713, 81-712, 81-793, 81-711	
Sockelblock UNIVERZAL	Best.-Nr. 81-752		Sockelblock UNIVERZAL halbiert	Best.-Nr. 81-772	
	Maße (LxBxH) mm:	534x160x267		Maße (LxBxH) mm:	267x160x267
	Gewicht (kg):	31,5		Gewicht (kg):	19,5
	Untertypen: 81-754,81-753, 81-751, 81-782			Untertypen: 81-774, 81-773, 81-771, 81-792	

Pfostenblock MAX ohne Verzahnung	Best.-Nr. 81-044		Pfostenblock MAX mit Verzahnung	Best.-Nr. 81-054	
	Maße (LxBxH) mm:	335x335x275		Maße (LxBxH) mm:	335x335x295
	Gewicht (kg):	40,0		Gewicht (kg):	42,0
	Auch zu dem Bau von massiven Pfosten geeignet.			Auch zu dem Bau von massiven Pfosten geeignet.	
OPTIMAL halbiert	Best.-Nr. 81-504		OPTIMAL	Best.-Nr. 81-524	
	Maße (LxBxH) mm:	200x200x200		Maße (LxBxH) mm:	400x200x200
	Gewicht (kg):	11,1		Gewicht (kg):	18,5
	Untertypen: 81-503,81-502, 81-562, 81-501			Untertypen: 81-523, 81-543, 81-583, 81-522, 81-542, 81-582, 81-521, 81-553, 81-563, 81-573	
Pfostenblock IDEAL ohne Verzahnung	Best.-Nr. 81-904		Pfostenblock IDEAL „V“ ohne Verzahnung	Best.-Nr. 81-909	
	Maße (LxBxH) mm:	300x300x220		Maße (LxBxH) mm:	500x500x220
	Gewicht (kg):	21,0		Gewicht (kg):	39,0
	Untertypen: 81-903, 81-902, 81-922, 81-901, 81-943, 81-942, 81-962, (81-999)			Zu dem Bau von massiven Pfosten geeignet.	
Pfostenblock IDEAL mit Verzahnung	Best.-Nr. 81-914		Pfostenblock IDEAL „V“ mit Verzahnung	Best.-Nr. 81-919	
	Maße (LxBxH) mm:	300x300x240		Maße (LxBxH) mm:	500x500x240
	Gewicht (kg):	21,5		Gewicht (kg):	40,0
	Untertypen: 81-913, 81-912, 81-932, 81-911, 81-953, 81-952, 81-972, (81-998)			Zu dem Bau von massiven Pfosten geeignet.	
Sockelblock IDEAL ohne Verzahnung	Best.-Nr. 81-402		Sockelblock IDEAL mit Verzahnung	Best.-Nr. 81-412	
	Maße (LxBxH) mm:	600x165x220		Maße (LxBxH) mm:	620x165x240
	Gewicht (kg):	28,5		Gewicht (kg):	29,5
	Untertypen: 81-404, 81-403, 81-401			Untertypen: 81-414, 81-413, 81-411; (81-414 ist ohne senkrechter Verzahnung)	
Sockelblock IDEAL – MINI ohne Verzahnung	Best.-Nr. 81-422		Sockelblock IDEAL - MINI mit Verzahnung	Best.-Nr. 81-432	
	Maße (LxBxH) mm:	300x165x220		Maße (LxBxH) mm:	300x165x240
	Gewicht (kg):	14,0		Gewicht (kg):	14,5
	Untertypen: 81-424, 81-423, 81-427, 81-421			Ohne senkrechter Verzahnung. Untertypen: 81-434, 81-433, 81-437, 81-431.	
Sockelblock DOMINANT ohne Verzahnung	Best.-Nr. 81-452		Sockelblock DOMINANT mit Verzahnung	Best.-Nr. 81-462	

	Maße (LxBxH) mm:	600x300x220		Maße (LxBxH) mm:	620x300x240
	Gewicht (kg):	41,0		Gewicht (kg):	42
	Untertypen: 81-454, 81-453, 81-451, 81-459			Untertypen:81-464, 81-463, 81-461, 81-469; (81-464 ist ohne senkrechter Verzahnung)	

Pfostenblock HACKELSTEIN ohne Verzahnung	Best.-Nr. 81-075		Pfostenblock HACKELSTEIN mit Verzahnung	Best.-Nr. 81-076	
	Maße (LxBxH) mm:	400x400x355		Maße (LxBxH) mm:	400x400x375
	Gewicht (kg):	49,0		Gewicht (kg):	49,5
	Zu dem Bau von massiven Pfosten geeignet.			Zu dem Bau von massiven Pfosten geeignet.	
Pfostenblock VALKOR	Best.-Nr. 81-601		Sockelplatte VALKOR	Best.-Nr. 81-609	
	Maße (LxBxH) mm:	400x400x300		Maße (LxBxH) mm:	2440x120x300
	Gewicht (kg):	45,0		Gewicht (kg):	199,0
	Untertypen: 81-602, 81-603, 81-604				


Zu dem Bau von massiven Pfosten sind auch folgende Bauelemente geeignet:

unterer Block für den Kasten P 2000	Best.-Nr. 85-121		unterer Block für den Kasten P 2200	Best.-Nr. 85-171	
	Maße (LxBxH) mm:	600x395x265		Maße (LxBxH) mm:	900x395x265
	Gewicht (kg):	54		Gewicht (kg):	76
unterer Block für den Kasten 85-220	Best.-Nr. 85-221		unterer Block für den Kasten PL 2003	Best.-Nr. 85-131	
	Maße (LxBxH) mm:	520x305x305		Maße (LxBxH) mm:	600x395x305
	Gewicht (kg):	47		Gewicht (kg):	64
unterer Block für den Kasten ER 2003	Best.-Nr. 85-241				
	Maße (LxBxH) mm:	520x395x305			
	Gewicht (kg):	59			

3.3.2

Pfosten- und Sockelkappen

Pfostenkappe für Block FINAL	Best.-Nr. 81-110		Pfostenkappe für Block MAX	Best.-Nr. 81-130	
	Maße (LxBxH) mm:	390x390x65/35		Maße (LxBxH) mm:	485x485x65/35
	Gewicht (kg):	13		Gewicht (kg):	20
	strukturierte Oberfläche			strukturierte Oberfläche	
Pfostenkappe für Block OPTIMAL	Best.-Nr. 81-351		Pfostenkappe für Block IDEAL	Best.-Nr. 81-352	
	Maße (LxBxH) mm:	300x300x55/35		Maße (LxBxH) mm:	360x360x65/35
	Gewicht (kg):	10		Gewicht (kg):	11,5
	glatte Oberfläche			glatte Oberfläche	
Pfostenkappe für Block HACKELSTEIN und breiten Pfosten OPTIMAL	Best.-Nr. 81-353		Pfostenkappe - groß	Best.-Nr. 81-354	
	Maße (LxBxH) mm:	500x500x65/35		Maße (LxBxH) mm:	600x600x70/40
	Gewicht (kg):	22		Gewicht (kg):	36
	glatte Oberfläche			glatte Oberfläche	
Pfostenkappe für Block IDEAL - MINI	Best.-Nr. 81-355		Sockelkappe - eng	Best.-Nr. 81-210	
	Maße (LxBxH) mm:	360x255x65/35		Maße (LxBxH) mm:	385x270x58/35
	Gewicht (kg):	8		Gewicht (kg):	7,5
	glatte Oberfläche			für Blöcke UNIVERSAL; strukturierte Oberfläche	
Sockelkappe - breit	Best.-Nr. 81-220		Sockelkappe - glatt	Best.-Nr. 81-301	
	Maße (LxBxH) mm:	390x350x69/35		Maße (LxBxH) mm:	500x300x55/35
	Gewicht (kg):	14		Gewicht (kg):	13,5
	für Blöcke FINAL - DUO; strukturierte Oberfläche			für Blöcke OPTIMAL	
Sockelkappe - glatt	Best.-Nr. 81-311		Sockelkappe - glatt	Best.-Nr. 81-315	
	Maße (LxBxH) mm:	620x255x 65/35		Maße (LxBxH) mm:	620x390x65/35
	Gewicht (kg):	14		Gewicht (kg):	28
	für Sockelblöcke IDEAL			für Sockelblöcke DOMINANT	

Sockelkappe VALKOR		Best.-Nr. 81-316			
	Maße (LxBxH) mm:	800x215x65/35			
	Gewicht (kg):	16,2			
	glatte Oberfläche				

4 Verkleidungsplatten

4.1 Beispiele der Verwendung

Die Verkleidungsplatten mit den Maßen 267 x 127 mm (Best.-Nr. **82-113**) gehören zu den gefragtesten Kunststeinprodukten **KORTE®**. Es handelt sich um ein universales, für Außen-, sowie Innenanwendung bestimmtes Verkleidungselement.

Sie passen gerade so gut für die Verkleidung der Sichtseiten von Kaminen, als auch der Häusersockel. Vorteilhaft ist die sehr gute Verarbeitung unter Berücksichtigung der Maße, sowie Gewichte der Verkleidungsplatten



Verkleidungsplatten mit den Maßen 337 x 267 mm mit der Bestellnummer **82-115** sind wegen dem Volumen vor allem für Außenanwendung bestimmt. In Innenräumen kommen sie vor allem in großen Räumen und Hallen zum Einsatz.

82-251 Verkleidungsplatten 161 x 75 mm



82-252 Verkleidungsplatten 248 x 75 mm



82-255 Verkleidungsplatten 249 x 162 mm



82-254 Verkleidungsplatten 334 x 76 mm



82-257 Verkleidungsplatten 335 x 163 mm



Verkleidungsbausatz „HACKELSTEIN“

Obwohl die Verkleidungselemente der Firma TETRAM oft selbstständig verwendet werden, also nur als Einzelteile der angeführten Produkttypen, sind sie in der Tatsache für Bausätze mit der Bezeichnung „HACKELSTEIN“ bestimmt. Hier zeigen wir nur drei Beispiele.

Ø Bausatz aus 3 Verkleidungstypen

Der einfache Bausatz „Hackelstein“ (hier in einer der vielen möglichen Varianten) besteht aus drei verschiedenen Verkleidungsplattentypen.

- 1: Best.-Nr. 82-111 (127 x 127 mm)
- 2: Best.-Nr. 82-112 (267 x 58 mm)
- 3: Best.-Nr. 82-113 (267 x 127 mm)



Ø Bausatz aus 4 Verkleidungstypen



Maße von „HACKELSTEIN“ in diesem Bausatz:

Breite = 1 033 mm, Höhe = 1 104 mm.

Bei dem Beispiel wurden folgende Verkleidungstypen verwendet:

- 1: Best.-Nr. 82-111 (127 x 127)10 Stück
- 2: Best.-Nr. 82-112 (267 x 58) 7 Stück
- 3: Best.-Nr. 82-113 (267 x 127)13 Stück
- 4: Best.-Nr. 82-114 (267 x 197) 5 Stück

Die optimale Fugenbreite ist 12 mm.

Ø Bausatz aus 5 Verkleidungstypen

Stückzahlen:

- 1: Best.-Nr. 82-111 (127 x 127).....4 Stück
- 2: Best.-Nr. 82-112 (267 x 58)4 Stück
- 3: Best.-Nr. 82-113 (267 x 127).....5 Stück
- 4: Best.-Nr. 82-114 (267 x 197).....4 Stück
- 5: Best.-Nr. 82-115 (337 x 267).....8 Stück

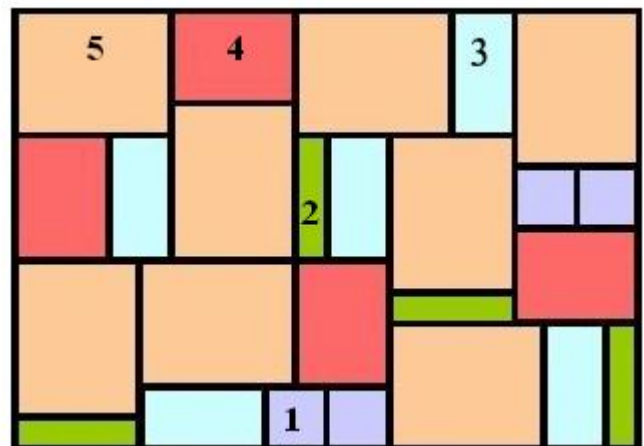
Maße von „HACKELSTEIN“ in diesem Bausatz:

Breite = 1 388 mm













Höhe = 968 mm

Die optimale Fugenbreite ist 12 - 13 mm.

Schema:








4.2 Katalog der Verkleidungsplatten

Best.-Nr. 82-111		Best.-Nr. 82-112		Best.-Nr. 82-113	
					
Verkleidungsplatte - gemeißelt		Verkleidungsplatte - gemeißelt		Verkleidungsplatte - gemeißelt	
Maße (L x B) mm:	127 x 127	Maße (L x B) mm:	267 x 58	Maße (L x B) mm:	267 x 127
Gewicht 1 m2:	27,9 kg	Gewicht 1 m2:	27,9 kg	Gewicht 1 m2:	27,6 kg
Stückzahl bei 1 m2:	62	Stückzahl bei 1 m2:	62	Stückzahl bei 1 m2:	29
Best.-Nr. 82-114		Best.-Nr. 82-115		Best.-Nr. 82-251	
					
Verkleidungsplatte - gemeißelt		Verkleidungsplatte - gemeißelt		Verkleidungsplatte – gemeißelt (4 Muster)	
Maße (L x B) mm:	267 x 197	Maße (L x B) mm:	337 x 267	Maße (L x B) mm:	161 x 75
Gewicht 1 m2:	32,3 kg	Gewicht 1 m2:	39,6 kg	Gewicht 1 m2:	22,0 kg
Stückzahl bei 1 m2:	19	Stückzahl bei 1 m2:	11	Stückzahl bei 1 m2:	82,9
Best.-Nr. 82-252		Best.-Nr. 82-253		Best.-Nr. 82-254	
					
Verkleidungsplatte – gemeißelt (4 Muster)		Verkleidungsplatte – gemeißelt (4 Muster)		Verkleidungsplatte – gemeißelt (2 Muster)	
Maße (L x B) mm:	248 x 75	Maße (L x B) mm:	163 x 163	Maße (L x B) mm:	334 x 76
Gewicht 1 m2:	24,2 kg	Gewicht 1 m2:	27,9 kg	Gewicht 1 m2:	24,2 kg
Stückzahl bei 1 m2:	53,8	Stückzahl bei 1 m2:	37,7	Stückzahl bei 1 m2:	39,4
Best.-Nr. 82-255		Best.-Nr. 82-256		Best.-Nr. 82-257	
					
Verkleidungsplatte – gemeißelt (2 Muster)		Verkleidungsplatte – gemeißelt		Verkleidungsplatte – gemeißelt (2 Muster)	
Maße (L x B) mm:	249 x 162	Maße (L x B) mm:	249 x 249	Maße (L x B) mm:	335 x 163
Gewicht 1 m2:	26,1 kg	Gewicht 1 m2:	31,2 kg	Gewicht 1 m2:	23,7 kg
Stückzahl bei 1 m2:	24,8	Stückzahl bei 1 m2:	16,2	Stückzahl bei 1 m2:	18,4













Best.-Nr. 82-258		Best.-Nr. 82-291		Best.-Nr. 82-292	
					
Verkleidungsplatte – gemeißelt		Verkleidungsplatte MASIV - Typ MA 1		Verkleidungsplatte MASIV - Typ MA 2	
Maße (L x B) mm:	335 x 249	Maße (L x B) mm:	480 x 190	Maße (L x B) mm:	480 x 190
Gewicht 1 m2:	34,8 kg	Gewicht 1 m2:	47,3 kg	Gewicht 1 m2:	52,2 kg
Stückzahl bei 1 m2:	12,0	Stückzahl bei 1 m2:	11	Stückzahl bei 1 m2:	11
Best.-Nr. 82-301		Best.-Nr. 82-311		Best.-Nr. 82-312	
					
Verkleidungsplatte – glatt		Verkleidungsplatte IDEAL 30		Verkleidungsplatte IDEAL 60	
Maße (L x B) mm:	236x58,tl =20	Maße (LxBxS)mm:	300x220x40/25	Maße (LxBxS)mm:	600x220x40/25
Gewicht 1 m2:	38,3 kg	Gewicht 1 Stück:	4,2 kg	Gewicht 1 Stück:	8,1 kg
Stückzahl bei 1 m2:	70,0	Stückzahl bei 1 m2:	15,2	Stückzahl bei 1 m2:	7,6
Best.-Nr. 82-321		Best.-Nr. 82-322		Best.-Nr. 82-331	
					
Verkleidungsplatte VALKOR 40		Verkleidungsplatte VALKOR 80		Verkleidungsplatte OPTIMAL 20	
Maße (LxBxS)mm:	400x300x40/25	Maße (LxBxS)mm:	800x300x40/25	Maße (LxBxS)mm:	200x200x25/15
Gewicht 1 Stück:	8,8 kg	Gewicht 1 Stück:	15,2 kg	Gewicht 1 Stück:	1,6 kg
Stückzahl bei 1 m2:	8,33	Stückzahl bei 1 m2:	4,16	Stückzahl bei 1 m2:	25
Best.-Nr. 82-332					
					
Verkleidungsplatte OPTIMAL 40					
Maße (LxBxS)mm:	400x200x25/15				
Gewicht 1 Stück:	3,3 kg				
Stückzahl bei 1 m2:	12,5				

5 Pflaster

5.1 Beispiele der Verwendung





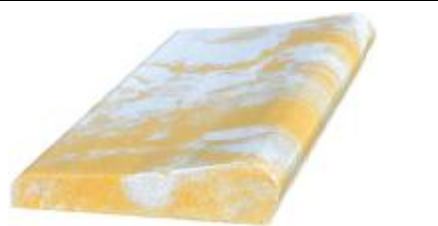

 <p>www.tetram.cz</p>	 <p>www.tetram.cz</p>
9 Stück Pflaster Best.-Nr. 83-111	9 Stück Pflaster Best.-Nr. 83-211
 <p>www.tetram.cz</p>	 <p>www.tetram.cz</p>
4 Stück Pflaster VERONA (Best.-Nr. 83-252)	16 Stück Pflaster VERONA (Best.-Nr. 83-252)
 <p>www.tetram.cz</p>	
Beispiel der Kombination 16 Stück Pflaster Best.-Nr. 83-211 und 20 Stück Pflaster VERONA (Best.-Nr. 83-252)	

5.2 Katalog der Pflaster

Best.-Nr. 83-110		Best.-Nr. 83-111		Best.-Nr. 83-112	
					
Pflaster - glatt		Pflaster – Design „HACKELSTEIN“		Pflaster - Design „vier kleine Kreise“	
Maße (LxBxS) mm:	250x250x25	Maße (LxBxS) mm:	250x250x25	Maße (LxBxS) mm:	250x250x25
Gewicht 1 m2:	45,6 kg	Gewicht 1 m2:	45,6 kg	Gewicht 1 m2:	45,6 kg
Stückzahl bei 1 m2:	16	Stückzahl bei 1 m2:	16	Stückzahl bei 1 m2:	16
Best.-Nr. 83-210		Best.-Nr. 83-211		Best.-Nr. 83-251	
					
Pflaster - glatt		Pflaster - gekerbt		Pflaster – Design „STEIN“	
Maße (LxBxS) mm:	300x300x30	Maße (LxBxS) mm:	300x300x30	Maße (LxBxS) mm:	300x300x30
Gewicht 1 m2:	54,4 kg	Gewicht 1 m2:	54,4 kg	Gewicht 1 m2:	54,4 kg
Stückzahl bei 1 m2:	11,1	Stückzahl bei 1 m2:	11,1	Stückzahl bei 1 m2:	11,1
Best.-Nr. 83-252		Best.-Nr. 83-253		Best.-Nr. 83-701	
					
Pflaster – Design „VERONA“		Pflaster – Design „PORTO“		Pflasterstein - Platte	
Maße (LxBxS) mm:	300x300x30	Maße (LxBxS) mm:	300x300x40	Maße (LxBxS) mm:	800x400x50
Gewicht 1 m2:	54,4 kg	Gewicht 1 m2:	72,5 kg	Gewicht 1 Stück:	28 kg
Stückzahl bei 1 m2:	11,1	Stückzahl bei 1 m2:	11,1		
Best.-Nr. 83-702		Best.-Nr. 83-703		Best.-Nr. 83-704	
					
Pflasterstein - Platte		Pflasterstein - Platte		Pflasterstein - Platte	
Maße (LxBxS) mm:	400x400x50	Maße (LxBxS) mm:	600x400x50	Maße (LxBxS) mm:	600x300x35
Gewicht 1 Stück:	14 kg	Gewicht 1 Stück:	21 kg	Gewicht 1 Stück:	12,6 kg

6 Swimming-Pool-Abschlusskanten

6.1 Katalog der Swimming-Pool-Abschlusskanten

Best.-Nr. 83-952		Best.-Nr. 83-961		Best.-Nr. 83-962	
					
Swimming-Pool-Abschlusskante - Typ B 2		Swimming-Pool-Abschlusskante - Typ B 2a		Swimming-Pool-Abschlusskante - Typ B 2b	
		20 Stck. im Kreis Innendurchmesser 3,0 m		10 Stck. im Kreis Innendurchmesser 0,94 m	
Maße (LxBxS) mm:	480x330x60/35	Maße (LxBxS) mm:	573/469x330x60/35	Maße (LxBxS) mm:	494/290x330x60/35
Gewicht:	13 kg	Gewicht:	14,5 kg	Gewicht:	10,2 kg
Best.-Nr. 83-963		Best.-Nr. 83-967		Best.-Nr. 83-953	
					
Swimming-Pool-Abschlusskante - Typ B 2c		Swimming-Pool-Abschlusskante - Typ B 2d		Swimming-Pool-Abschlusskante - Typ B 3	
8 Stck. im Kreis Aussendurchmesser 1,3 m umgekehrte Krümmung als B2a,B2b		Aussendurchmesser 0,83 m, umgekehrte Krümmung als B2a,B2b			
Maße (LxBxS) mm:	245/497x330x60/35	Maße (LxBxS) mm:	200/475x330x60/35	Maße (LxBxS) mm:	480x275x60/35
Gewicht:	10,7 kg	Gewicht:	10,4 kg	Gewicht:	11 kg
Best.-Nr. 83-971					
					
Swimming-Pool-Abschlusskante - Typ B 3a					
20 Stck. im Kreis (Innendurchmesser 3,0 m)					
Maße (LxBxS) mm:	555/469x27x60/35				
Gewicht:	11,8 kg				

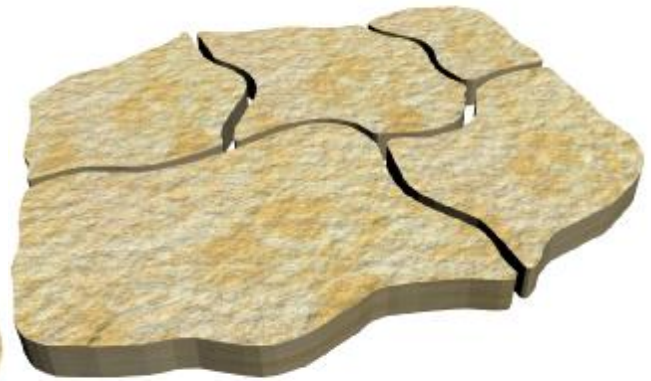
7 Pflaster - Trittsteine

7.1 Beispiele der Verwendung



www.tetram.cz

Trittsteine 83-301 und 83-302 (Modell)



www.tetram.cz

Trittsteine PS 1 – PS 5 (Modell)



www.tetram.cz



www.tetram.cz

Trittsteine PS 1 – PS 5 in einer größeren Fläche. (Modell)










www.tetram.cz

Die Mauer: Blöcke FINAL,
FINAL – UNI und
UNIVERZAL.

Japanische Lampe:
Best.-Nr. 20-063.

Trittsteine PS1 – PS5 (Modell)

7.2 Katalog der Trittsteine

Best.-Nr. 83-311		Best.-Nr. 83-312		Best.-Nr. 83-313	
					
Trittstein - Typ PS 1		Trittstein - Typ PS 2		Trittstein - Typ PS 3	
Maße (LxBxS) mm:	360x520x50	Maße (LxBxS) mm:	560x450x50	Maße (LxBxS) mm:	330x245x50
Gewicht:	11 kg	Gewicht:	13 kg	Gewicht:	6 kg
Best.-Nr. 83-314		Best.-Nr. 83-315		Best.-Nr. 83-301	
					
Trittstein - Typ PS 4		Trittstein - Typ PS 5		Trittstein rund	
Maße (LxBxS) mm:	570x430x50	Maße (LxBxS) mm:	545x370x50	Maße (LxBxS) mm:	490 x 45
Gewicht:	17,5 kg	Gewicht:	10 kg	Gewicht:	16,9 kg
Best.-Nr. 83-302					
					
Trittstein rund - herausgeschnitten					
Maße (LxBxS) mm:	490 x 45				
Gewicht:	14 kg				

8 Balustraden

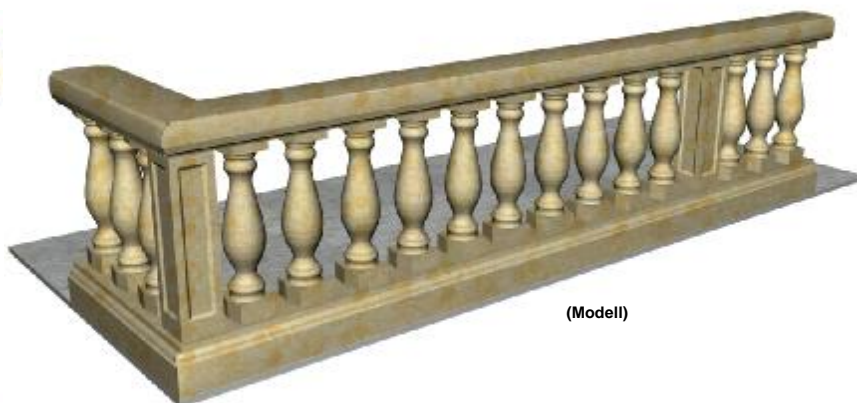
Balustraden werden in der heutigen Zeit wieder vermehrt als Gartendekoration und Hausschmuck für Balkone und Terrassen verwendet. An Außentreppen sind Balustraden als Geländer sehr beliebt.

8.1 Beispiele der Verwendung

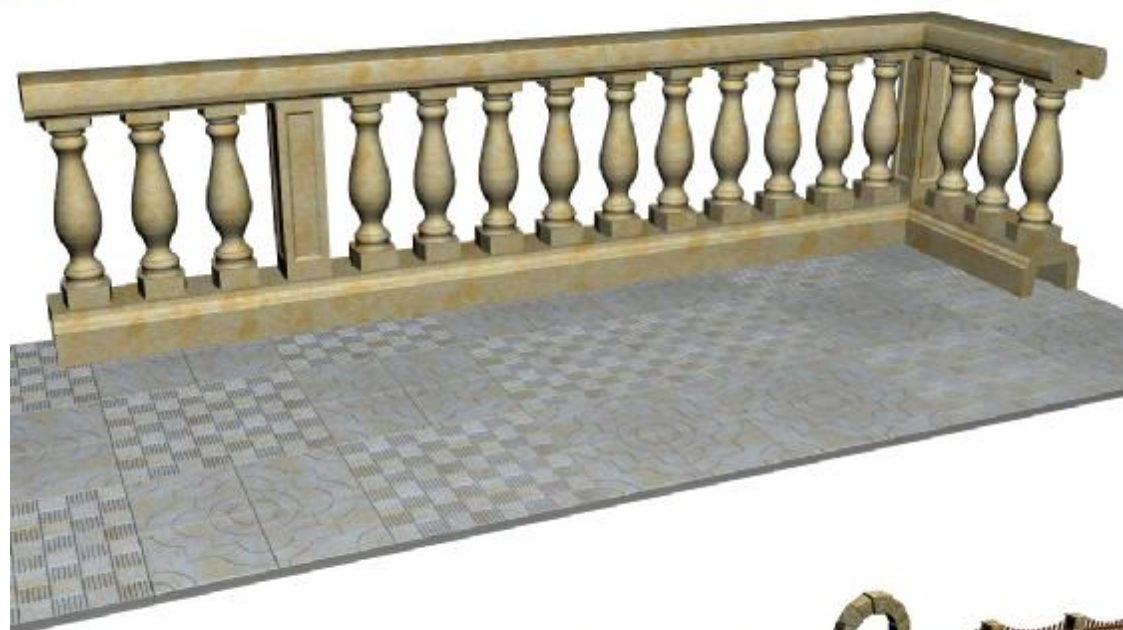
Balustrade aus Kunststein **KORTE** besteht aus **Baluster** Best.-Nr. 83-401 (bei den Treppen Best.-Nr. 83-402), **Fußlauf** Best.-Nr. 83-481, **Handlauf** Best.-Nr. 83-461 und **Pfosten** Best.-Nr. 83-441.



(Foto)



(Modell)



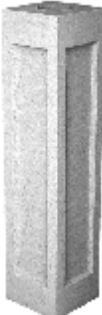


Balustrade mit
Pflastern
83-211 und
83-252 (Verona)
(Modell)



Rechts: Kunststein **KORTE**: Zaun IDEAL,
Pflastern (Best.Nr. 83-211 und
83-252), Balustrade, Treppe. (Modell)

www.tetram.cz

8.2 Katalog der Balustraden

Best.-Nr. 83-401		Best.-Nr. 83-402		Best.-Nr. 83-441	
					
Baluster - Typ KBA 1		Treppenbaluster - Typ KBA 1S		Pfosten SBA 1	
Höhe mm:	675	Höhe mm:	875	Maße mm:	160x160, H=675
Gewicht:	19,5 kg	Gewicht:	22 kg	Gewicht:	26 kg
Best.-Nr. 83-461		Best.-Nr. 83-481		Best.-Nr. 83-462	
					
Handlauf (durchlaufend)		Fußlauf (durchlaufend)		Handlauf (Endstück)	
Maße (LxBxH)mm:	1000x260x126	Maße (LxBxH)mm:	1000x276x175	Maße (LxBxH)mm:	1000x260x126
Gewicht:	50 kg	Gewicht:	49 kg	Gewicht:	52 kg
Best.-Nr. 83-482					
					
Fußlauf (Endstück)					
Maße (LxBxH)mm:	1000x276x175				
Gewicht:	51 kg				

9 Treppenelemente

9.1 Beispiele der Verwendung

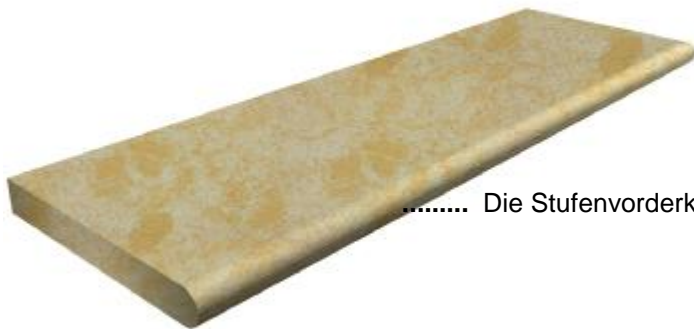
Trittstufe: Best.-Nr. 83-821.....
(Modell)



..... Setzstufe: Best.-Nr. 83-822 (Modell)



Bild rechts oben: Treppe mit sechs Stufen hat Trittstufen mit Best.-Nr. 83-821 und glatte Setzstufen (Best.-Nr. 83-822) (Modell)



..... Die Stufenvorderkante bei Trittstufen „S2“ ist rund (Modell)



Bild links:
Treppe mit Trittstufen „S2“ und gemeißelten Setzstufen (Modell)



Weitere Beispiele der Verwendung: oben rechts, unten links und rechts (Modell)



9.2 Treppenelemente – Katalog

Trittstufe	Best.-Nr. 83-821		Setzstufe - glatt	Best.-Nr. 83-822	
	Maße (LxBxH) mm:	1200x360x50		Maße (LxBxH) mm:	1200x110x45
	Gewicht:	42 kg		Gewicht:	11 kg
Setzstufe gemeißelt	Best.-Nr. 83-823		Trittstufe	Best.-Nr. 83-801	
	Maße (LxBxH) mm:	1200x110x50	Abbildung sieh 83-821	Maße (LxBxH) mm:	1000x360x50
	Gewicht:	13 kg		Gewicht:	35 kg
Setzstufe – glatt	Best.-Nr. 83-802		Setzstufe gemeißelt	Best.-Nr. 83-803	
Abbildung sieh 83-822	Maße (LxBxH) mm:	1000x110x50	Abbildung sieh 83-823	Maße (LxBxH) mm:	1000x110x45
	Gewicht:	9,2 kg		Gewicht:	10,8 kg
Trittstufe - Typ S 2-1500	Best.-Nr. 83-859		Setzstufe - glatt	Best.-Nr. 83-851	
	Maße (LxBxH) mm:	1500x360x50	Abbildung sieh 83-822	Maße (LxBxH) mm:	1500x110x50
	Gewicht:	56,7 kg		Gewicht:	13,8 kg
Trittstufe - Typ S 2-1000	Best.-Nr. 83-809		Trittstufe - Typ S 2-1200	Best.-Nr. 83-829	
Abbildung sieh 83-859	Maße (LxBxH) mm:	1000x360x50	Abbildung sieh 83-859	Maße (LxBxH) mm:	1200x360x50
	Gewicht:	35 kg		Gewicht:	42 kg

10 Gartenbeetrandsteine

10.1 Gartenbeetrandsteine - Katalog




Best.-Nr. 83-911		Best.-Nr. 83-912	
			
Gartenbeetrandstein dünn		Gartenbeetrandstein stark	
Maße (LxBxSt.)mm:	500x210x45	Maße (LxBxSt.)mm:	500x210x70
Gewicht:	8,7 kg	Gewicht:	13,5 kg

11 Kästen

11.1 Kästen - Katalog

Best.-Nr. 85-120		Best.-Nr. 85-170		Best.-Nr. 85-220	
					
Kasten P 2000 für einen Gaszähler und einen Regler		Kasten P 2000 für zwei Gaszähler und einen Regler		Kasten für einen typisierten Verteiler	
Höhe:	1110 mm	Höhe:	1110 mm	Höhe:	1270 mm
Grundriss ohne Dach:	600 x 395 mm	Grundriss ohne Dach:	900 x 395 mm	Grundriss ohne Dach:	520 x 305 mm
Grundriss mit Dach:	800 x 600 mm	Grundriss mit Dach:	1070 x 570 mm	Grundriss mit Dach:	680 x 470 mm
Gewicht:	229 kg	Gewicht:	323 kg	Gewicht:	191 kg
Best.-Nr. 85-230		Best.-Nr. 85-130		Best.-Nr. 85-240	
					
Kasten für Sicherungsschränke SP 3,4,5,6,7,8,9 und SP 11/2		Kasten PL 2003 für einen Gaszähler und einen Regler		Kasten ER 2003 für einen typisierten Verteiler	
Höhe:	1270 mm	Höhe:	1270 mm	Höhe:	1270 mm
Grundriss ohne Dach:	520 x 305 mm	Grundriss ohne Dach:	600 x 395 mm	Grundriss ohne Dach:	520 x 395 mm
Grundriss mit Dach:	680 x 470 mm	Grundriss mit Dach:	800 x 570 mm	Grundriss mit Dach:	680 x 570 mm
Gewicht:	191 kg	Gewicht:	250 kg	Gewicht:	230 kg

Best.-Nr. 85-250		Best.-Nr. 85-311		Best.-Nr. 85-313	
					
Kasten für Sicherungsschränke SP 3,4,5,6,7,8,9 und SP 11/2		Kasten „2 x ELEKTRO ER-EP“ für einen typisierten Verteiler und Sicherungsschränke SP 3,4,5,6,7,8,9 und SP 11/2		Kasten „2 x ELEKTRO ER-ER“ für zwei typisierten Verteiler	
Höhe:	1270 mm	Höhe:	1270 mm	Höhe:	1270 mm
Grundriss ohne Dach:	520 x 395 mm	Grundriss ohne Dach:	1040 x 305 mm	Grundriss ohne Dach:	1040 x 305 mm
Grundriss mit Dach:	680 x 570 mm	Grundriss mit Dach:	1280 x 470 mm	Grundriss mit Dach:	1280 x 470 mm
Gewicht:	230 kg	Gewicht:	381 kg	Gewicht:	381 kg
Best.-Nr. 85-318		Best.-Nr. 85-701		Best.-Nr. 85-711	
					
Kasten „3 x ELEKTRO ER-EP-ER“ für zwei typisierten Verteiler und Sicherungsschränke SP 3,4,5,6,7,8,9 und SP 11/2		Kasten „2003 PL-ER“ für einen Gaszähler und einen Regler und einen typisierten Verteiler		Kasten „2003 PL-ER-EP“ für einen Gaszähler und einen Regler, einen typisierten Verteiler und Sicherungsschränke SP 3,4,5,6,7,8,9 und SP 11/2	
Höhe:	1270 mm	Höhe:	1270 mm	Höhe:	1270 mm
Grundriss ohne Dach:	1560 x 305 mm	Grundriss ohne Dach:	1120 x 395 mm	Grundriss ohne Dach:	1640 x 395 mm
Grundriss mit Dach:	1720 x 470 mm	Grundriss mit Dach:	1280 x 570 mm	Grundriss mit Dach:	1800 x 570 mm
Gewicht:	565 kg	Gewicht:	470 kg	Gewicht:	692 kg

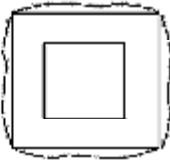
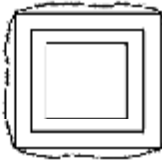
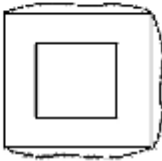
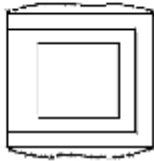
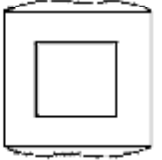
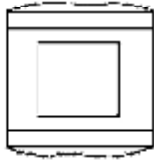
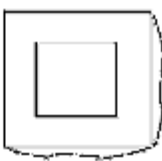

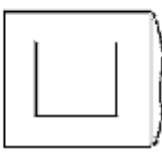
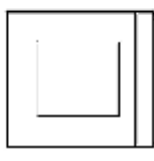
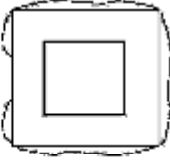
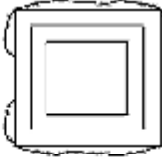
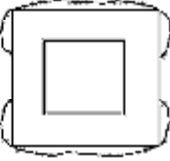
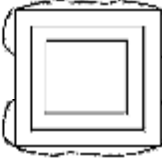
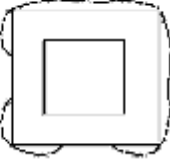
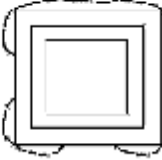
Best.-Nr. 85-712		Best.-Nr. 85-721		Best.-Nr. 85-510	
					
Kasten „2003 PL-EP-ER“ für einen Gaszähler und einen Regler, Sicherungsschränke SP 3,4,5,6,7,8,9 und SP 11/2 und einen typisierten Verteiler		Kasten „2003 PL-ER-EP-ER-PL“ für zwei Gaszähler und zwei Regler, Sicherungsschränke SP 3,4,5,6,7,8,9 und SP 11/22 und zwei typisierten Verteiler		Mülltonnenkasten	
Höhe:	1270 mm	Höhe:	1270 mm	Höhe:	1385 mm
Grundriss ohne Dach:	1640 x 395 mm	Grundriss ohne Dach:	2780 x 305 mm	Grundriss ohne Dach:	905 x 595 mm
Grundriss mit Dach:	1800 x 570 mm	Grundriss mit Dach:	2920 x 570 mm	Grundriss mit Dach:	1080 x 775 mm
Gewicht:	692 kg	Gewicht:	1 154 kg	Gewicht:	437 kg

Bemerkung: Die angeführten Preise der Produkte schließen nicht das Zubehör ein, wie z. B. den Schrank mit dem Verteiler, die Blechtür, usw.

12 Beilagen

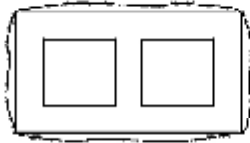

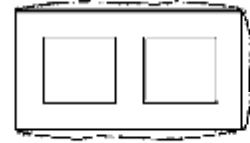
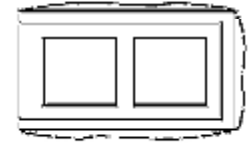
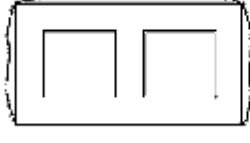
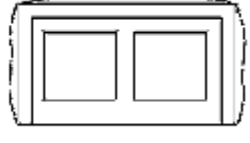
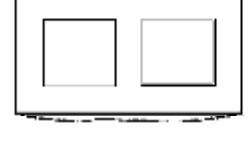
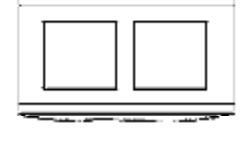






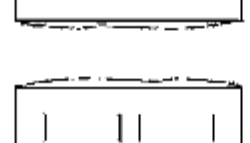




12.1 Grundrisse der Blöcke

12.1.1 Blöcke FINAL und FINAL – UNI

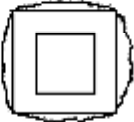
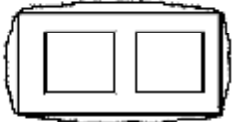
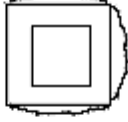
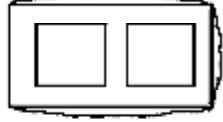
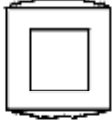
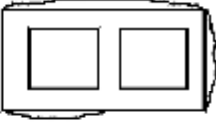
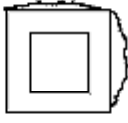
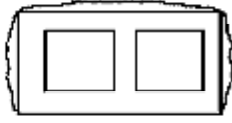
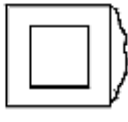
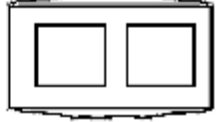
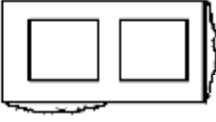

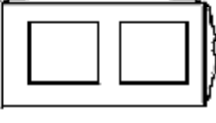
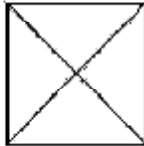
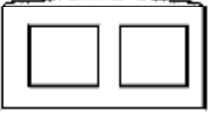
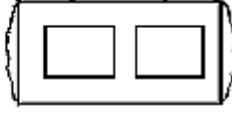
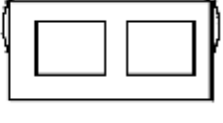

81-004	Block FINAL vierseitig ohne Verzahnung		81-014	Block FINAL vierseitig mit Verzahnung	
81-003	Block FINAL dreiseitig ohne Verzahnung		81-013	Block FINAL dreiseitig mit Verzahnung	
81-002	Block FINAL zweiseitig ohne Verzahnung - durchlaufend		81-012	Block FINAL zweiseitig mit Verzahnung - durchlaufend	
81-062	Block FINAL zweiseitig ohne Verzahnung - Eck		81-072	Block FINAL zweiseitig mit Verzahnung - Eck	
81-001	Block FINAL einseitig ohne Verzahnung		81-011	Block FINAL einseitig mit Verzahnung	
81-803	Block FINAL - UNI dreiseitig ohne Verzahnung - Endstück		81-813	Block FINAL - UNI dreiseitig mit Verzahnung - Endstück	
81-802	Block FINAL - UNI zweiseitig ohne Verzahnung - durchlaufend		81-812	Block FINAL - UNI zweiseitig mit Verzahnung - durchlaufend	
81-802	Block FINAL - UNI zweiseitig ohne Verzahnung - Eck		81-872	Block FINAL - UNI zweiseitig mit Verzahnung - Eck	

12.1.2 Blöcke FINAL DUO und UNIVERSAL

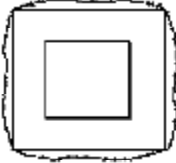
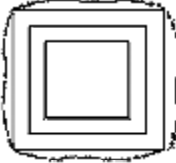
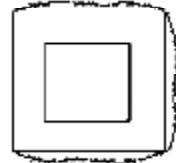
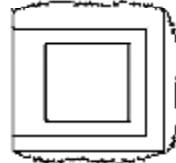
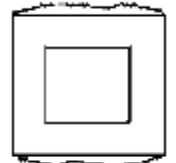
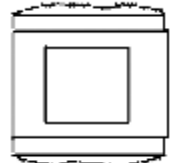
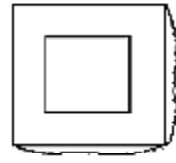
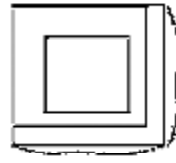
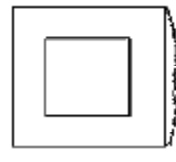
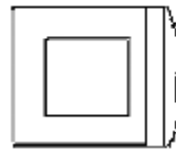
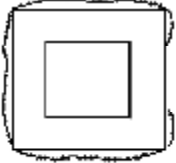
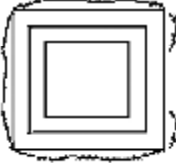
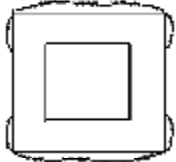
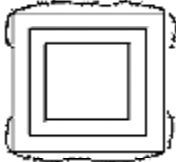
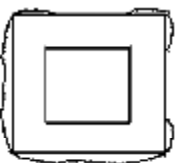

Anzahl der Ansichtsseiten (=gemeißelten Seiten) bei den rechteckigen Blöcken ist in einer Klammer angeführt; L = lange, K = kurze Seite. Die übrigen Seiten sind glatt.

81-704	Block FINAL - DUO vierseitig ohne Verzahnung (2L; 2K)		81-714	Block FINAL - DUO vierseitig mit Verzahnung (2L; 2K)	
81-703	Block FINAL - DUO dreiseitig ohne Verzahnung - Endstreck (2L; 1K)		81-713	Block FINAL - DUO dreiseitig mit Verzahnung - Endstreck (2L; 1K)	
81-783	Block FINAL - DUO dreiseitig ohne Verzahnung (1L; 2K)		81-793	Block FINAL - DUO dreiseitig mit Verzahnung (1L; 2K)	
81-702	Block FINAL - DUO zweiseitig ohne Verzahnung - durchlaufend (2L; 0K)		81-712	Block FINAL - DUO zweiseitig mit Verzahnung - durchlaufend (2L; 0K)	
81-791	Block FINAL - DUO einsseitig ohne Verzahnung (1L; 0K)		81-711	Block FINAL - DUO einsseitig mit Verzahnung (1L; 0K)	
81-754	Block UNIVERSAL vierseitig ohne Verzahnung (2L; 2K)		81-774	Block UNIVERSAL halbirt vierseitig ohne Verzahnung (2L; 2K)	
81-753	Block UNIVERSAL dreiseitig ohne Verzahnung (2L; 1K)		81-773	Block UNIVERSAL halbirt dreiseitig ohne Verzahnung (2L; 1K)	
81-752	Block UNIVERSAL zweiseitig ohne Verzahnung (2L; 0K)		81-772	Block UNIVERSAL halbirt zweiseitig ohne Verzahnung (2L; 0K)	
81-751	Block UNIVERSAL einsseitig ohne Verzahnung (1L; 0K)		81-792	Block UNIVERSAL halbirt zweiseitig ohne Verzahnung - Eck (1L; 1K)	
			81-771	Block UNIVERSAL halbirt einsseitig ohne Verzahnung (1L; 0K)	

12.1.3 Blöcke OPTIMAL und Kappen


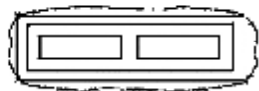

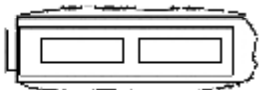
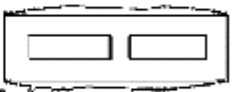

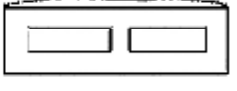

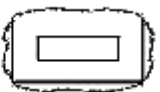






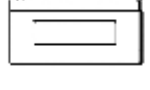
81-504	Block OPTIMAL halbiert vierseitig 200x200x200		81-524	Block OPTIMAL vierseitig (2L; 2K) 400x200x200	
81-505	Block OPTIMAL halbiert dreiseitig 200x200x200		81-523	Block OPTIMAL dreiseitig Endstück (2L; 1K) 400x200x200	
81-502	Block OPTIMAL halbiert zweiseitig durchlaufend 200x200x200		81-543	Block OPTIMAL dreiseitig Eck (1 1/2 L; 1K) 400x200x200	
81-562	Block OPTIMAL halbiert zweiseitig Eck 200x200x200		81-583	Block OPTIMAL dreiseitig (1L; 2K) 400x200x200	
81-501	Block OPTIMAL halbiert einseitig 200x200x200		81-522	Block OPTIMAL zweiseitig durchlaufend (2L; 0K) 400x200x200	
Kappen mit glatter Oberfläche			81-542	Block OPTIMAL zweiseitig Eck (1/2L; 1K) 400x200x200	
81-301	Sackkappe 500x300x55/33		81-582	Block OPTIMAL zweiseitig Eck (1L; 1K) 400x200x200	
81-351	Pfostenkappe - klein 300x300x55/33		81-521	Block OPTIMAL einseitig (1L; 0K) 400x200x200	
81-353	Pfostenkappe - groß 500x500x65/33		81-553	Block OPTIMAL dreiseitig *1* (3/4 + 1/4 L; 2K) 400x200x200	
<p>Anzahl der Ansichtseiten (=gemeißelten Seiten) bei den rechteckigen Blöcken ist in einer Klammer angeführt; L = lange, K = kurze Seite. Die übrigen Seiten sind glatt.</p>			81-563	Block OPTIMAL dreiseitig *C* durchlaufend (1L; 2x 1/2 K) 400x200x200	
			81-573	Block OPTIMAL dreiseitig *P* Fußstück (1L; 1 1/2 K) 400x200x200	

12.1.4 Pfostenblöcke IDEAL

81-904	Pfostenblock IDEAL vierseitig ohne Verzahnung		81-914	Pfostenblock IDEAL vierseitig mit Verzahnung	
81-903	Pfostenblock IDEAL dreiseitig ohne Verzahnung		81-913	Pfostenblock IDEAL dreiseitig mit Verzahnung	
81-902	Pfostenblock IDEAL zweiseitig ohne Verzahnung durchlaufend		81-912	Pfostenblock IDEAL zweiseitig mit Verzahnung durchlaufend	
81-922	Pfostenblock IDEAL zweiseitig ohne Verzahnung Eck		81-932	Pfostenblock IDEAL zweiseitig mit Verzahnung Eck	
81-901	Pfostenblock IDEAL einseitig ohne Verzahnung		81-911	Pfostenblock IDEAL einseitig mit Verzahnung	
81-943	Pfostenblock IDEAL "C" ohne Verzahnung - Endstück		81-953	Pfostenblock IDEAL "C" mit Verzahnung - Endstück	
81-942	Pfostenblock IDEAL "T" ohne Verzahnung - durchlaufend		81-952	Pfostenblock IDEAL "T" mit Verzahnung - durchlaufend	
81-962	Pfostenblock IDEAL "L" ohne Verzahnung - Eck		81-972	Pfostenblock IDEAL "L" mit Verzahnung - Eck	


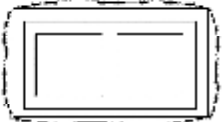

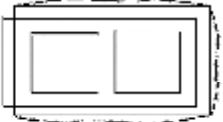

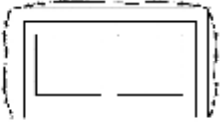
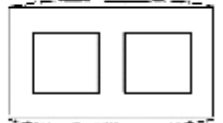



12.1.5 Sockelblöcke IDEAL und Blöcke IDEAL - MINI

Anzahl der Ansichtsseiten (=gemeißelten Seiten) bei den rechteckigen Blöcken ist in einer Klammer angeführt; L = lange, K = kurze Seite. Die übrigen Seiten sind glatt.

81-404	Sockelblock IDEAL vierseitig ohne Verzahnung (2L; 2K)		81-414	Sockelblock IDEAL vierseitig mit Verzahnung (2L; 2K)	
81-403	Sockelblock IDEAL dreiseitig ohne Verzahnung - Endstück (2L; 1K)		81-413	Sockelblock IDEAL dreiseitig mit Verzahnung - Endstück (2L; 1K)	
81-402	Sockelblock IDEAL zweiseitig ohne Verzahnung - durchlaufend (2L; 0K)		81-412	Sockelblock IDEAL zweiseitig mit Verzahnung - durchlaufend (2L; 0K)	
81-401	Sockelblock IDEAL einseitig ohne Verzahnung (1L; 0K)		81-411	Sockelblock IDEAL einseitig mit Verzahnung (1L; 0K)	
81-424	Block IDEAL - MINI vierseitig ohne Verzahnung (2L; 2K)		81-424	Block IDEAL - MINI vierseitig mit Verzahnung (2L; 2K)	
81-423	Block IDEAL - MINI dreiseitig ohne Verzahnung (2L; 1K)		81-423	Block IDEAL - MINI dreiseitig mit Verzahnung (2L; 1K)	
81-422	Block IDEAL - MINI zweiseitig ohne Verzahnung - durchlaufend (2L; 0K)		81-422	Block IDEAL - MINI zweiseitig mit Verzahnung - durchlaufend (2L; 0K)	
81-421	Block IDEAL - MINI einsichtig ohne Verzahnung (1L; 0K)		81-421	Block IDEAL - MINI einsichtig mit Verzahnung (1L; 0K)	

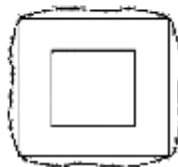
12.1.6 Sockelblöcke DOMINANT

Anzahl der Ansichtsseiten (=gemeißelten Seiten) bei den rechteckigen Blöcken ist in einer Klammer angeführt; L = lange, K = kurze Seite. Die übrigen Seiten sind glatt.

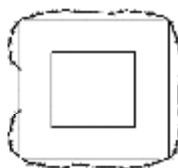
81-454	Block DOMINANT viereckig ohne Verzahnung (2L; 2K)		81-464	Block DOMINANT viereckig mit Verzahnung (2L; 2K)	
81-453	Block DOMINANT dreiseitig ohne Verzahnung - Endstück (2L; 1K)		81-463	Block DOMINANT dreiseitig mit Verzahnung - Endstück (2L; 1K)	
81-459	Block DOMINANT dreiseitig ohne Verzahnung (1L; 2K)		81-469	Block DOMINANT dreiseitig mit Verzahnung (1L; 2K)	
81-452	Block DOMINANT zweiseitig ohne Verzahnung - durchlaufend (2L; 0K)		81-462	Block DOMINANT zweiseitig mit Verzahnung - durchlaufend (2L; 0K)	
81-451	Block DOMINANT einseitig ohne Verzahnung (1L; 0K)		81-461	Block DOMINANT einseitig mit Verzahnung (1L; 0K)	

12.1.7 Blöcke VALKOR

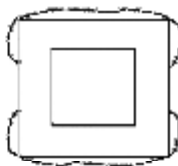
81-601 Pfostenblock VALKOR
vierseitig



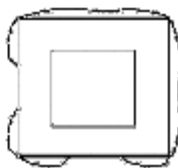
81-602 Pfostenblock VALKOR "C"
Endstück



81-603 Pfostenblock VALKOR "J"
durchlaufend

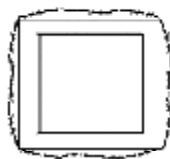


81-604 Pfostenblock VALKOR "L"
Eckstück

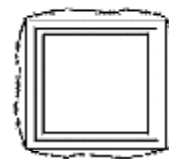


12.1.8 Blöcke IDEAL - V






















81-909 Block IDEAL - V
vierseitig
ohne Verzahnung









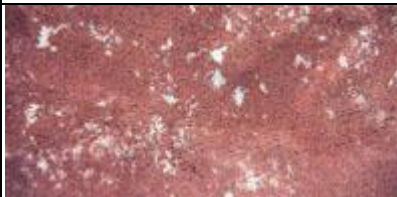





81-919 Block IDEAL - V
vierseitig
mit Verzahnung



12.2 Musterbuch der Farbtöne

		
1 A - weiß	1 B – Pläner mit gelben Streifen	1 C - Pläner
		
1 G - weiß EVEREST	1 I – Pläner mittel	1 K – Pläner kombiniert
		
2 C - dunkelbraun	2 F - braun TANGER	2 J - braun KOLUMBIA mit Streifen
		
2 M – beige-braun mit Streifen	3 A – beige marmoriert	5 A - hellgrün
		
5 B - dunkelgrün	5 D - grün – Farbton Schiefer dunkel	5 F - grün – Farbton Schiefer hell
		
6 B - hellgelb	6 D - ockerfarbig	6 E - gelb SAHARA
		
6 G - gelb MAROKO	6 H - gelb NEVADA	6 J - gelb ALEXANDRIA

		
7 A – Farbkombination SARTI	7 B - Farbkombination PERSIA	7 C - Farbkombination KORFU
		
7 D – Farbkombination Sandstein mit braunen Streifen	7 E – Farbkombination Sandstein mit braunen Streifen	7 F - Farbkombination MANETTA
		
7 G - Farbkombination SOTERO	8 A – hellrot mit weißen Streifen	8 C – dunkelrot mit weißen Streifen
		
9 A - hellgrau	9 C - grau mit schwarzen Streifen	9 E - graublau (Farbton Granit)