

pflaster  
platten  
elemente

K A T A L O G



**Frühwald**

Außenanlagen GmbH



# inhalt

## pflaster

### premium

SUAVE .....	6-7
SUAVE <i>gestrahlt</i> .....	8-9
FLORENZ .....	10-11

### antik

VIA FORTUNA <i>antik</i> .....	12-13
VIA APPIA <i>antik</i> .....	14-15
CAESAR <i>antik</i> .....	16-17

### classic

SECHSKANT .....	18-19
TOSCANA .....	18-19

### architektur

MILANO Stadt .....	20-21
MILANO Stadt <i>Flüsterstein</i> .....	20-21

### öko

COMPLEX .....	22-23
---------------	-------

## platten

### premium

WOODSTOCK Brett .....	26-27
WOODSTOCK .....	28-29
JAMINA .....	30-31
TROPEA .....	32-33
WINDSOR .....	33
SPARTA FINESSA .....	34-35
MONTE CRISTO .....	36-37

## gestaltungs elemente

### böschung/mauer/zaun

PERESTON Mini, Midi .....	40
MINOS .....	40
MINI-ALPENSTEIN .....	41
ALPENSTEIN .....	41
WINKELSCHLEIBEN .....	42-43
ZAUNSTEINE .....	44-45
STANDARDZÄUNE .....	45
PETRA Blockstein <i>antik</i> .....	46-47
FORMAT .....	48-49

### gestaltung funktion

PASSO Betonblockstufen .....	50-51
------------------------------	-------

### einfassungen

VIA ROMA <i>antik</i> Einfassung .....	52-53
MÄHLEISTENSTEIN .....	52-53
GRÜNRANDLEISTE .....	52-53

## allgemeine hinweise

Kontakt .....	3
AGBs, Technische Hinweise .....	54-55

# kontakt

## geschäftszeiten werk tillmitsch

### KONTAKT

Verkauf  
 Telefon: 03452/82426 -109  
 Fax: 03452/82426 -112  
 verkauf@f-ag.at

### RECHNUNGSWESEN

Telefon: 03452/82426 -143  
 Fax: 03452/82426 -158  
 rechnungswesen@f-ag.at

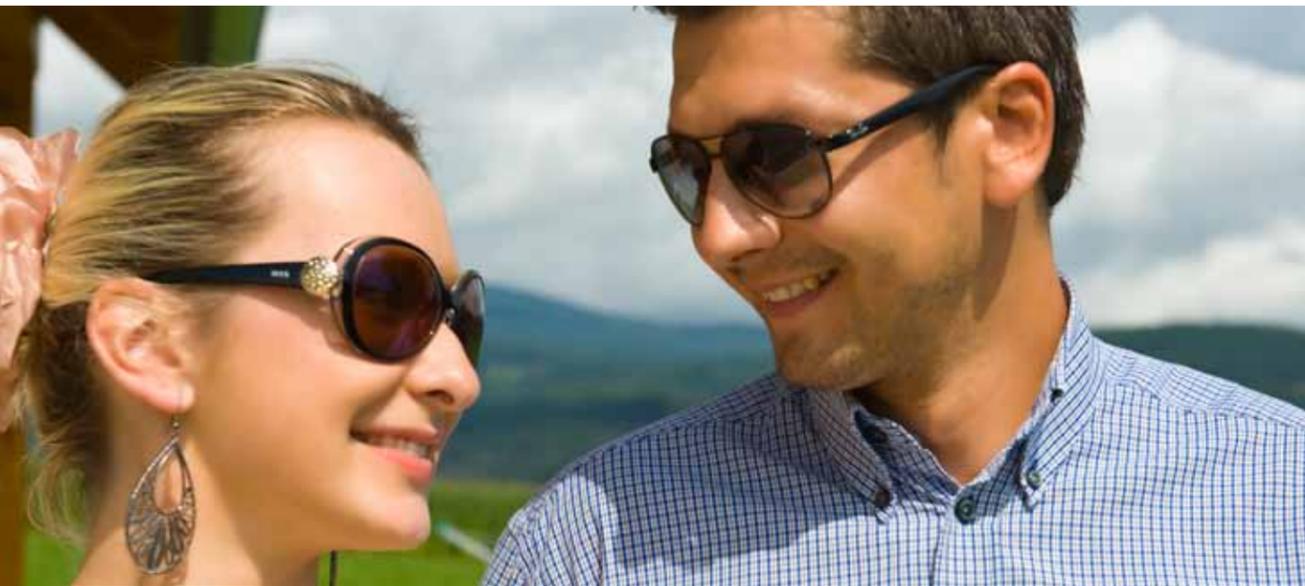
### GESCHÄFTSZEITEN WERK TILLMITSCH

Bürozeiten  
 Montag bis Donnerstag: von 7.00 bis 12.00 Uhr und von 13.00 bis 17.00 Uhr  
 Freitag: von 7.00 bis 12.00 Uhr

### VERLADEZEITEN

Montag bis Donnerstag: von 7.00 bis 16.00 Uhr  
 Freitag: von 7.00 bis 14.00 Uhr





<b>premium</b>		<b>architektur</b>	
SUAVE .....	6-7	MILANO Stadt .....	20-21
SUAVE <i>gestrahlt</i> .....	8-9	MILANO Stadt <i>Flüsterstein</i> .....	20-21
FLORENZ .....	10-11		
<b>antik</b>		<b>öko</b>	
VIA FORTUNA <i>antik</i> .....	12-13	COMPLEX Sickerstein .....	22-23
VIA APPIA <i>antik</i> .....	14-15		
CAESAR <i>antik</i> .....	16-17		
<b>classic</b>			
SECHSKANT .....	18-19		
TOSCANA .....	18-19		

# pflaster

Von modern bis klassisch.  
Die architektonische  
Vielfalt.

#### PFLASTERSTEINE *antik*

Gerumpelte Pflastersteine bewirken durch ihre gebrochenen Ecken und Kanten ein natürlich gealtertes, antikes Erscheinungsbild.

#### PFLASTERSTEINE *gestrahlt*

Diese Pflaster verfügen über eine kugelgestrahlte Oberfläche.

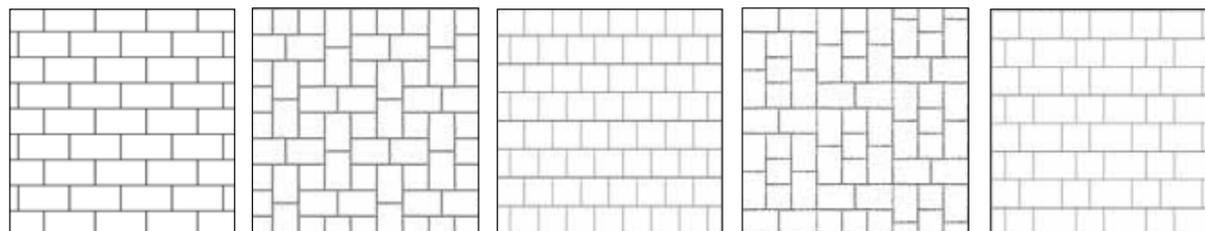
- Es werden ausschließlich hochwertige Vorsatzmaterialien verwendet.
- Langjährig kräftige, intensive Farben werden durch hochwertige Farbbeigaben garantiert.
- Lieferzeiten können saisonal bedingt zwischen 3 und 15 Werktagen betragen.
- Bestellmengen werden generell auf 1 Lage gerundet.
- Ware wird nur original verpackt (Umreifung, Deckblatt) zurückgenommen.





SUAVE muschelkalk

SUAVE Verlegemuster

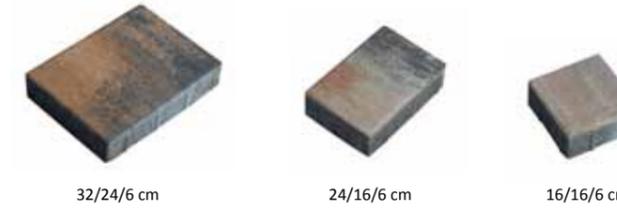


- SUAVE 1 Läuferverband  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 26,04 Stk./m<sup>2</sup>
- SUAVE 2 Kreuzverband  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 19,6 Stk./m<sup>2</sup>  
  
QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 9,8 Stk./m<sup>2</sup>
- SUAVE 3 Läuferverband  
QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 39,06 Stk./m<sup>2</sup>
- SUAVE 4  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 19,6 Stk./m<sup>2</sup>  
  
QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 9,8 Stk./m<sup>2</sup>
- SUAVE 5 Götischer Verband  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 15,63 Stk./m<sup>2</sup>  
  
QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 15,63 Stk./m<sup>2</sup>

# SUAVE



SUAVE anthrazit-meliert

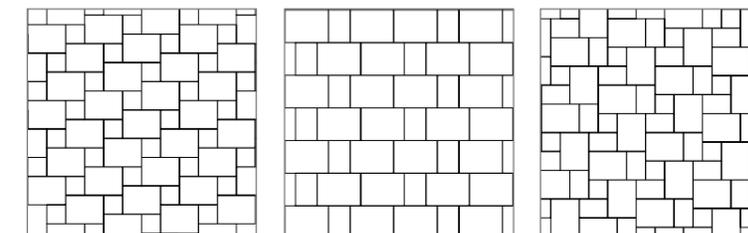


## SUAVE

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
32/24/6	13,02	150	11,52	10	10,1	1.530
24/16/6	26,04	250	9,60	10	5,1	1.300
16/16/6	39,06	350	8,96	10	3,2	1.140

## Der Trend!

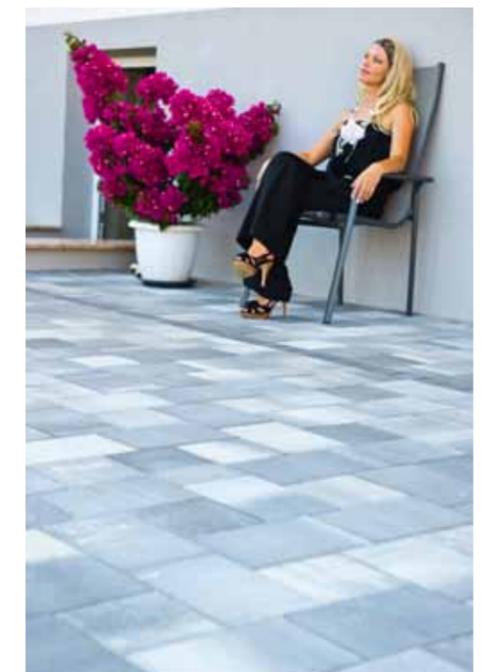
Ein edler, trendiger Stein mit vielen Facetten und Kombinationsmöglichkeiten. Der Hit des Jahres für Stilbewusste! Suave ist in 3 verschiedenen Farben erhältlich.



- SUAVE 6  
RECHTECKSTEIN 32/24/6 cm  
Steinbedarf 9,77 Stk./m<sup>2</sup>
- SUAVE 7  
RECHTECKSTEIN 32/24/6 cm  
Steinbedarf 10,42 Stk./m<sup>2</sup>
- SUAVE 8  
RECHTECKSTEIN 32/24/6 cm  
Steinbedarf 7,80 Stk./m<sup>2</sup>
- QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 9,77 Stk./m<sup>2</sup>
- RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 5,25 Stk./m<sup>2</sup>
- RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 7,80 Stk./m<sup>2</sup>
- QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 4 Stk./m<sup>2</sup>

## SUAVE Farben

**NEUHEIT**



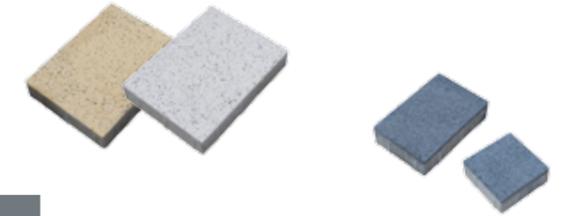


# SUAVE gestraht

Frühwald



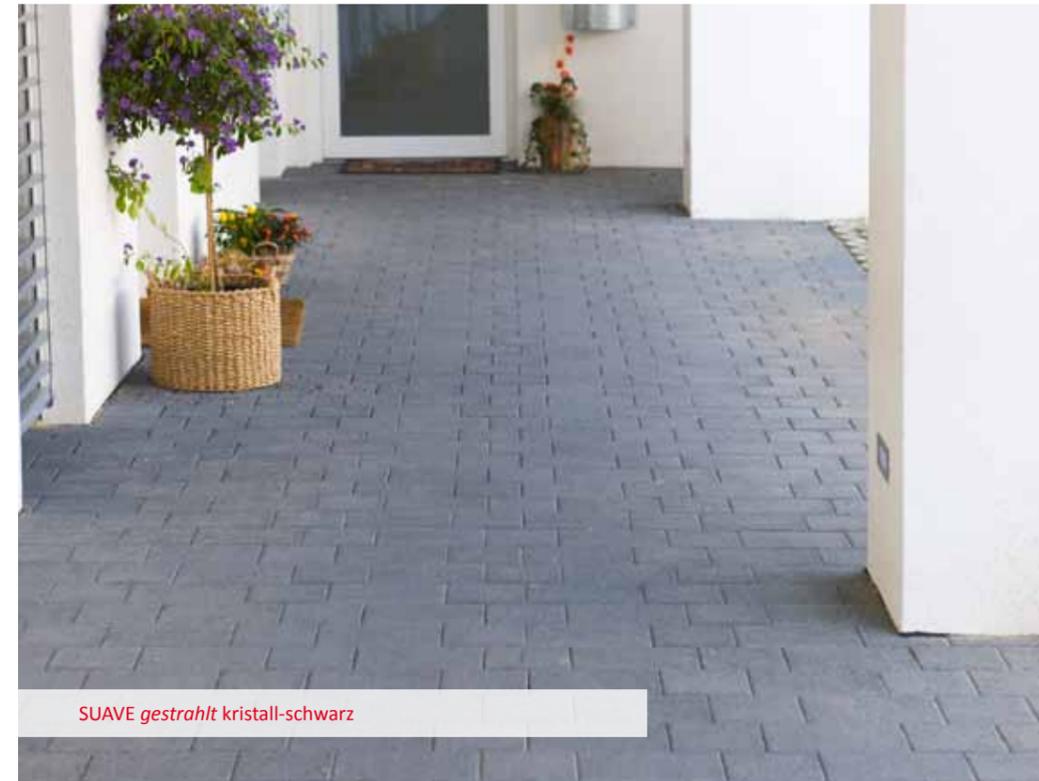
## SUAVE feingestraht



Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
32/24/6	13,02	150	11,52	10	10,1	1.530
24/16/6	26,04	250	9,60	10	5,1	1.300
16/16/6	39,06	350	8,96	10	3,2	1.140

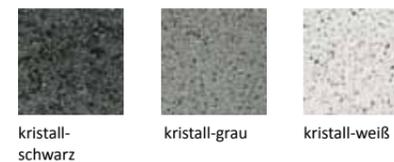
## Glitzerkristalle!

SUAVE feingestraht lässt Flächen in der Sonne erstrahlen.



SUAVE gestraht kristall-schwarz

## SUAVE feingestraht Farben



kristall-schwarz

kristall-grau

kristall-weiß

SUAVE gestraht kristall-grau - Christian Robia, Parkettböden, Blumauweg 32, 8530 Deutschlandsberg

# FLORENZ

Frühwald



24/16/6 cm



16/16/6 cm

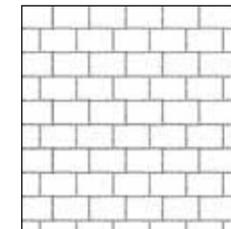
## FLORENZ

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
24/16/6	26,04	250	9,6	10	5,00	1.270
16/16/6	39,06	350	8,96	10	3,20	1.140

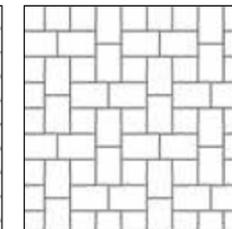
## Florenz Flair!

Florentinische Romantik prägt den Charakter dieses Steins. Traditionell und zeitlos-edel zaubert er eine lebendige Atmosphäre rund um das Haus. Es läuft sich gut auf Florenz.

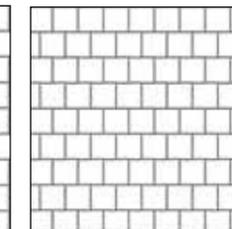
### FLORENZ Verlegemuster



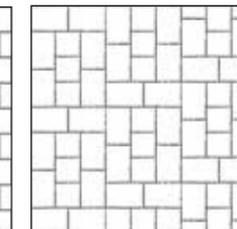
FLORENZ 1 Läuferverband  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 26,04 Stk./m<sup>2</sup>



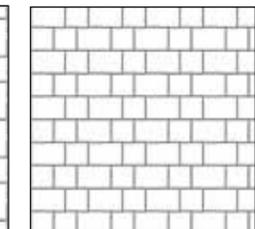
FLORENZ 2 Kreuzverband  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 19,6 Stk./m<sup>2</sup>



FLORENZ 3 Läuferverband  
QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 39,06 Stk./m<sup>2</sup>



FLORENZ 4  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 19,6 Stk./m<sup>2</sup>



FLORENZ 5 Gotischer Verband  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 15,63 Stk./m<sup>2</sup>

QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 9,8 Stk./m<sup>2</sup>

QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 9,8 Stk./m<sup>2</sup>

QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 15,63 Stk./m<sup>2</sup>

### FLORENZ Farben

NEUHEIT



grau meliert



latte macchiato

FLORENZ grau meliert - Ing. Peter Adelman, Baumeister, Bahnhofstraße 15 a, 7471 Rechnitz



FLORENZ grau meliert - Landapotheke Gralla

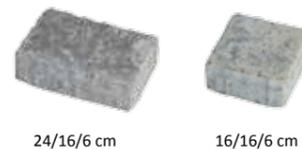


VIA FORTUNA antik - muschelkalk kombiniert mit anthrazit-schattiert, Messequartier Graz

# VIA FORTUNA antik

Frühwald

VIA FORTUNA antik anthrazit schattiert



24/16/6 cm

16/16/6 cm

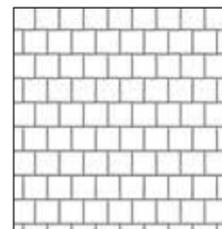
## VIA FORTUNA antik

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
24/16/6	26,04	210	8,06	10	5,1	1.091
16/16/6	39,06	350	8,96	10	3,2	1.140

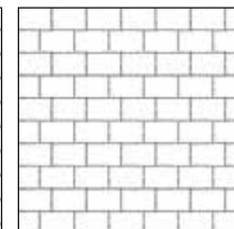
## Die Strasse des Glücks!

Der etwas größere Stein im Antik-Look für Wege und Anlagen von großzügig angelegten Gärten. Er bietet dem Auge entspannte Ruhe und geleitet durch das selbst geschaffene Paradies - eine Wohlfühloase für Alt und Jung.

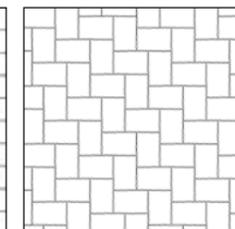
### VIA FORTUNA antik Verlegemuster



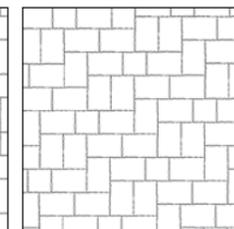
FORTUNA 1 Läuferverband  
QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 39,06 Stk./m<sup>2</sup>



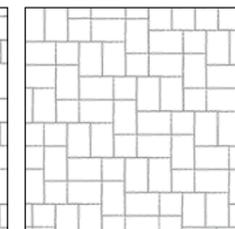
FORTUNA 2 Läuferverband  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 26,04 Stk./m<sup>2</sup>



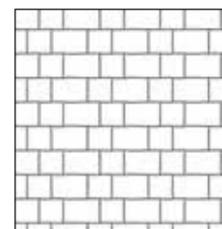
FORTUNA 3 Fischgrätterverband  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 26,04 Stk./m<sup>2</sup>



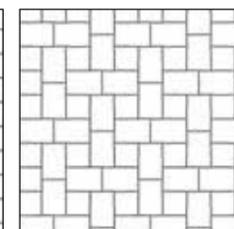
FORTUNA 4  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 23,8 Stk./m<sup>2</sup>



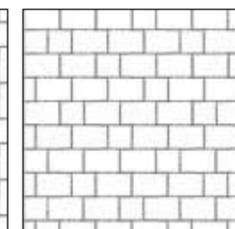
FORTUNA 5  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 20,6 Stk./m<sup>2</sup>



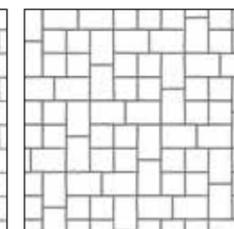
FORTUNA 6 Gotischer Verband  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 15,63 Stk./m<sup>2</sup>



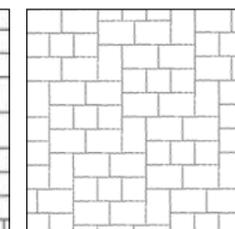
FORTUNA 7 Kreuzverband  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 19,6 Stk./m<sup>2</sup>



FORTUNA 8 Läuferverband  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 21,33 Stk./m<sup>2</sup>



FORTUNA 9 Mittelsteinverband  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 15,63 Stk./m<sup>2</sup>



FORTUNA 10  
RECHTECKSTEIN 24/16/6 cm  
Steinbedarf 18,6 Stk./m<sup>2</sup>

QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 15,63 Stk./m<sup>2</sup>

QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 9,8 Stk./m<sup>2</sup>

QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 7,11 Stk./m<sup>2</sup>

QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 15,63 Stk./m<sup>2</sup>

QUADRATSTEIN 16/16/6 cm  
Steinbedarf 11,2 Stk./m<sup>2</sup>

### VIA FORTUNA antik Farben

NEUHEIT



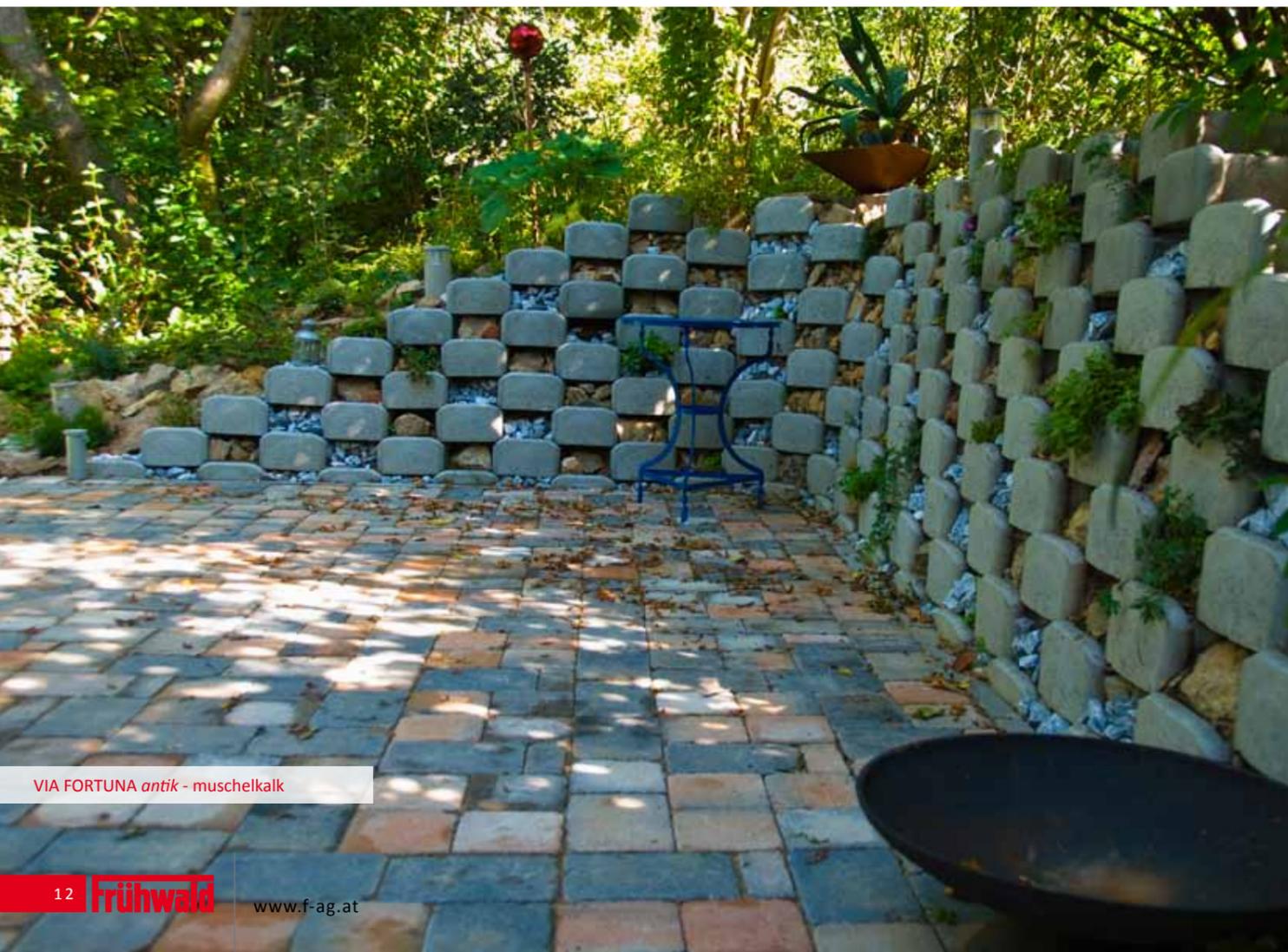
anthrazit  
schattiert



muschelkalk



orient



VIA FORTUNA antik - muschelkalk



# VIA APPIA *antik*

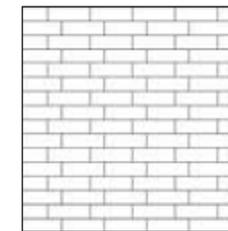
**Frühwald**



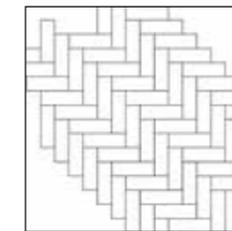
## VIA APPIA *antik*

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
21/7/6	68,03	512	7,53	8	1,9	993

## VIA APPIA *antik* Verlegemuster



APPIA 1 Läuferverband  
NORMALSTEIN 21/7/6 cm  
Steinbedarf 68,03 Stk./m<sup>2</sup>



APPIA 2 Fischgrätverband  
NORMALSTEIN 21/7/6 cm  
Steinbedarf 68,03 Stk./m<sup>2</sup>

## Flair der Antike!

Schon die alten Römer wussten, was gefällt: Mit seiner feinen Struktur ist dieser Stein ideal für Gärten im mediterranen Stil.

## VIA APPIA *antik* sandstein



## VIA APPIA *antik* Farben



sandstein

carbodor



## VIA APPIA *antik* carbodor



# CAESAR antik

PFLASTERMAUERSTEIN

Frühwald



26/15,6/5 cm



Motive

## CAESAR antik

Format L/B/H (cm)	Bedarf* Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
26/15,6/5	23,50	210	8,94	10	4,25	913

\* 5 mm Fuge

## Der wahre Imperator unter den Steinen!

Caesar ist der perfekte Pflastermauerstein für den Innen- und Außenbereich.  
Ein Wohlfühlstein der besonderen Klasse!



## CÄSAR antik Farben



Englisch  
Ziegel



Belgisch  
Klinker



Mährisch  
Lehm

CAESAR antik, Mährisch Lehm



# SECHSKANT TOSCANA

Frühwald



22,9/19,8/6 cm

## SECHSKANT

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
22,9/19,8/6	29	264	9,10	11	4,6	1.235



24/24/6 cm

## TOSCANA

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
24/24/6	26,67	200	7,5	10	4,8	985

## Geometrische Form!

Die schlichte, geradlinige Version des Sechsecksteins eignet sich besonders gut für moderne weiträumige Pool- und Terrassenanlagen.

## Lebendige Form!

Geschwungene Sechsecke verleihen Flächen einen außergewöhnlichen Charakter und laden zu einer dynamischen Außen-gestaltung ein.

### SECHSKANT Farben



grau



rot

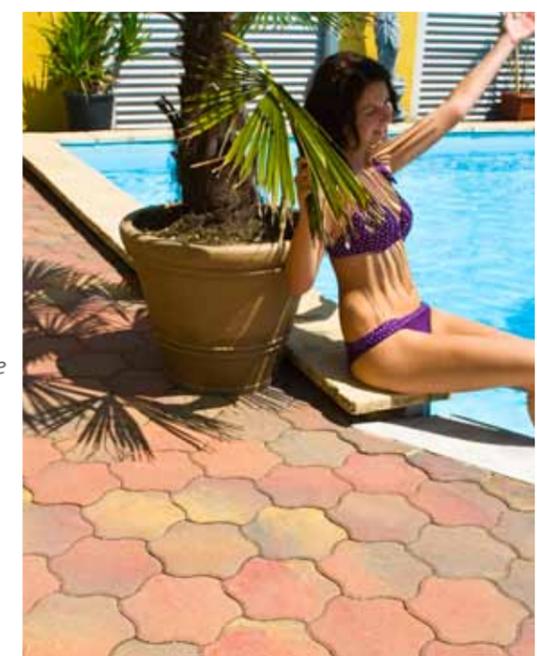


muschelkalk

### TOSCANA Farbe



aquarell



classic

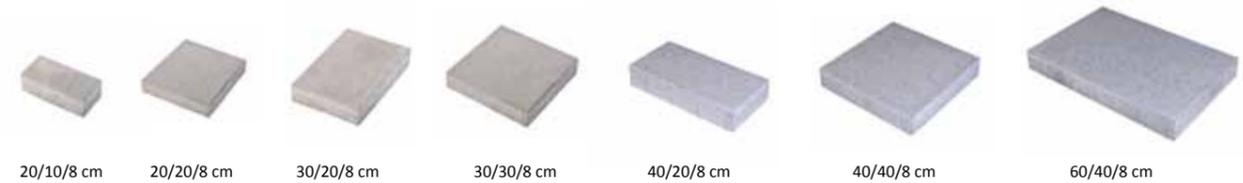
SECHSKANT pastello



MILANO Stadt gestrahlt kristall-grau

# MILANO

MILANO Stadt  
 MILANO Stadt gestrahlt  
 MILANO Stadt Flüsterstein



20/10/8 cm    20/20/8 cm    30/20/8 cm    30/30/8 cm    40/20/8 cm    40/40/8 cm    60/40/8 cm

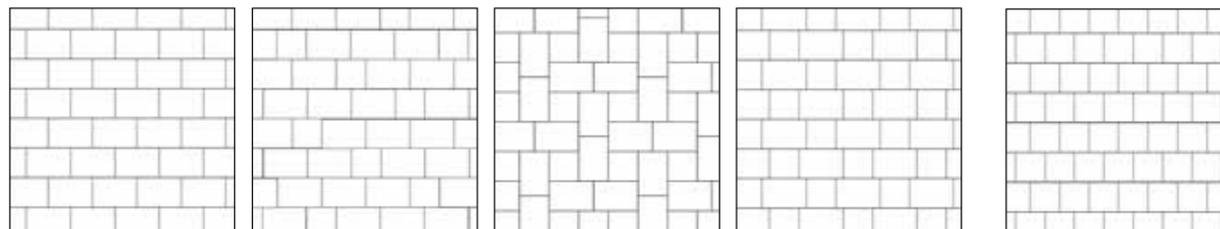
## MILANO Stadt

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
60/40/8	4,17	32	7,68	8	43,4	1.400
40/40/8	6,25	48	7,68	8	27,8	1.360
40/20/8	12,5	96	7,68	8	14,1	1.380
30/30/8	11,11	96	8,64	8	16,4	1.600
30/20/8	16,67	128	7,68	8	10,9	1.420
20/20/8	25	192	7,68	8	6,9	1.350
20/10/8	50	384	7,68	8	3,4	1.330

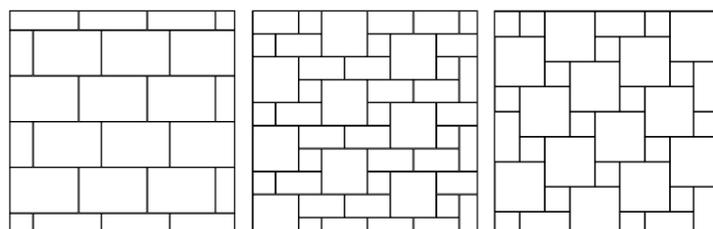
## Klares Design!

Ein Stein benannt nach der Designer-Hauptstadt Europas. Klar und geradlinig bietet er mit seiner vielfältigen Farbpalette unzählige Kombinationsmöglichkeiten. Die kugelgestrahlte Oberfläche des Milano Stadtpflaster *gestrahlt* glänzt in der Sonne und garantiert dauerhafte Schönheit für Jahrzehnte.

## MILANO Verlegemuster



MILANO 1 Läuferverband RECHTECKSTEIN 30/20/8 cm Steinbedarf 16,7 Stk./m<sup>2</sup>  
 MILANO 2 Bahnverlegung RECHTECKSTEIN 30/20/8 cm Steinbedarf 13,7 Stk./m<sup>2</sup>  
 MILANO 3 Kreuzverband RECHTECKSTEIN 30/20/8 cm Steinbedarf 12,5 Stk./m<sup>2</sup>  
 MILANO 4 Gotischer Verband RECHTECKSTEIN 30/20/8 cm Steinbedarf 10 Stk./m<sup>2</sup>  
 MILANO 5 Läuferverband RECHTECKSTEIN 20/20/8 cm Steinbedarf 25 Stk./m<sup>2</sup>  
 QUADRATSTEIN 20/20/8 cm Steinbedarf 4,5 Stk./m<sup>2</sup>  
 QUADRATSTEIN 20/20/8 cm Steinbedarf 6,3 Stk./m<sup>2</sup>  
 QUADRATSTEIN 20/20/8 cm Steinbedarf 10 Stk./m<sup>2</sup>



MILANO 6 Läuferverband RECHTECKSTEIN 60/40/8 cm Steinbedarf 4,17 Stk./m<sup>2</sup>  
 MILANO 7 QUADRATSTEIN 40/40/8 cm Steinbedarf 2,8 Stk./m<sup>2</sup>  
 RECHTECKSTEIN 40/20/8 cm Steinbedarf 5,6 Stk./m<sup>2</sup>  
 QUADRATSTEIN 20/20/8 cm Steinbedarf 2,8 Stk./m<sup>2</sup>  
 MILANO 8 QUADRATSTEIN 40/40/8 cm Steinbedarf 5 Stk./m<sup>2</sup>  
 QUADRATSTEIN 20/20/8 cm Steinbedarf 5 Stk./m<sup>2</sup>

## MILANO Stadt gestrahlt

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
60/40/8	4,17	32	7,68	8	43,4	1.400
40/40/8	6,25	48	7,68	8	27,8	1.360
40/20/8	12,5	96	7,68	8	14,1	1.380

## MILANO Stadt Flüsterstein

ohne Fase

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
20/20/8	25	192	7,68	8	6,9	1.350
20/10/8						

MILANO ist keine Lagerware – nur auf Bestellung!

## MILANO Farben





COMPLEX, grau - Landapotheke Gralla

# COMPLEX

NEUHEIT

VERBUND-SICKERPFLASTER

Frühwald



## Zweckmäßig schön!

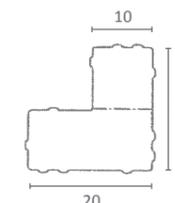
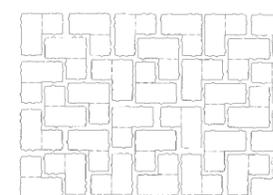
Complex ist ein Sickerpflaster der besonderen Klasse. Er ist maschinenverlegbar und aufgrund seiner engen Fugen äußerst stöckelschuhfreundlich. Nicht nur im öffentlichen Bereich beliebt, sondern auch im privaten Heim überzeugt der Stein.

### COMPLEX 8 cm

Format L/B x H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
20/20/10 x 8	33,33	256	7,68	8	5,40	1.400

- maschinenverlegbar
- hohe Verlegeleistung
- überdurchschnittliche Versickerungsleistung bis zu 4.100 l (s/ha) durch angeformte Abstandhalter von 5 mm
- stöckelschuhfreundlich!
- Andere Farben auf Anfrage (ab 300 m<sup>2</sup>)!

### COMPLEX Verlegemuster



### COMPLEX Farbe

NEUHEIT



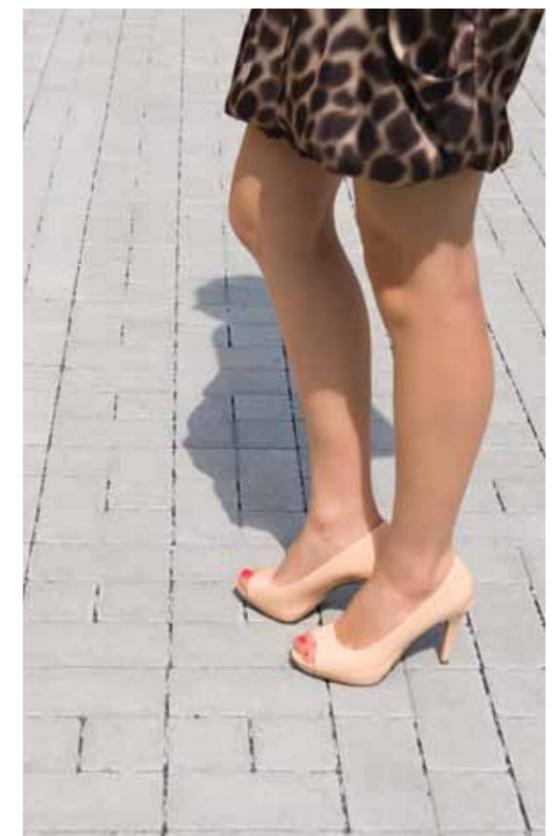
grau



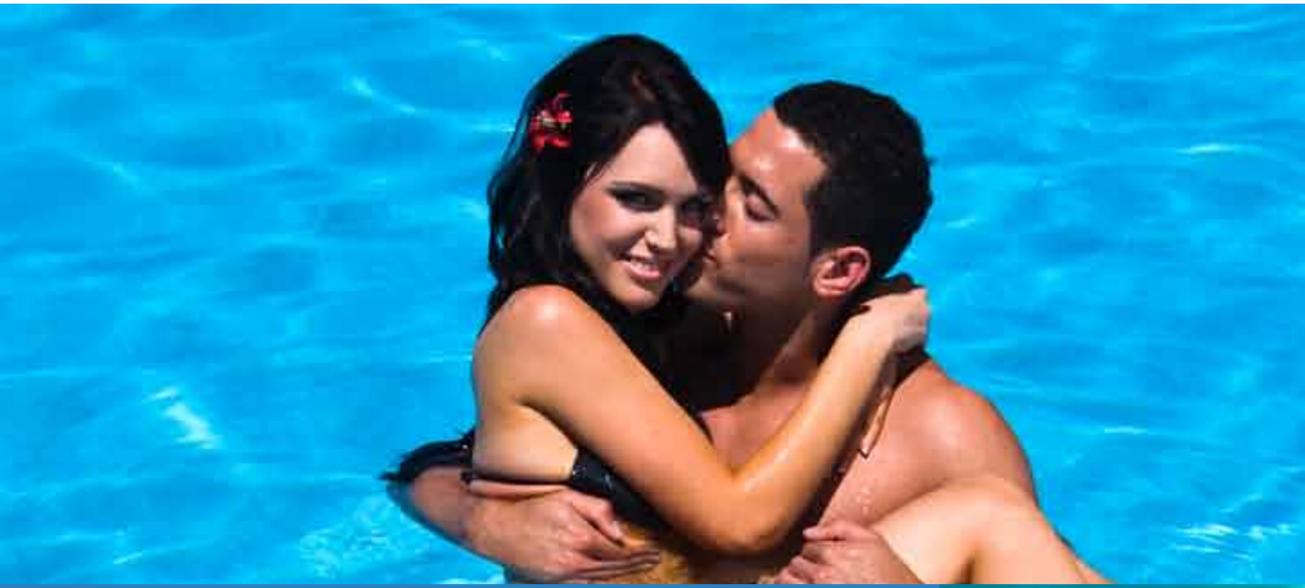
anthrazit



COMPLEX, grau - Vinoble Cosmetics 8441 Fresing, 17 a



öko pflaster



premium

WOODSTOCK Brett .....	26-27
WOODSTOCK .....	28-29
JAMINA .....	30-31
TROPEA .....	32-33
WINDSOR .....	33
SPARTA FINESSA .....	34-35
MONTE CRISTO .....	36-37

# platten

Klare Linien,  
zeitloses Design

- Es werden ausschließlich hochwertige Vorsatzmaterialien verwendet.
- Besonders attraktive Farbgebung durch speziellen Farbmix.
- Lieferzeiten können saisonal bedingt zwischen 3 und 15 Werktagen betragen.
- Ware wird nur original verpackt (Umreifung, Deckblatt) zurückgenommen.



JAMINA Betonsteinplatte, vanille

# WOODSTOCK Brett

Frühwald



## WOODSTOCK Brett

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
89/25/4,5*	4,49	32	7,12	2	23,5	780

\* Die Maße sind ca.-Maße!

## Beton oder Holz? -Das ist hier die Frage.

Für Terrassen, Wege, Stufen oder zwischen Beeten sind Woodstock-Planken die perfekte Alternative zu Holz. Langlebig und dauerhaft. Von echtem Holz kaum zu unterscheiden. Farben und Oberfläche sind gealtertem Holz nachempfunden und verleihen dem Garten rustikales Flair.



WOODSTOCK Brett

## WOODSTOCK Brett Farben



birke

anthrazit

sandstein

WOODSTOCK Brett anthrazit

# WOODSTOCK

Frühwald



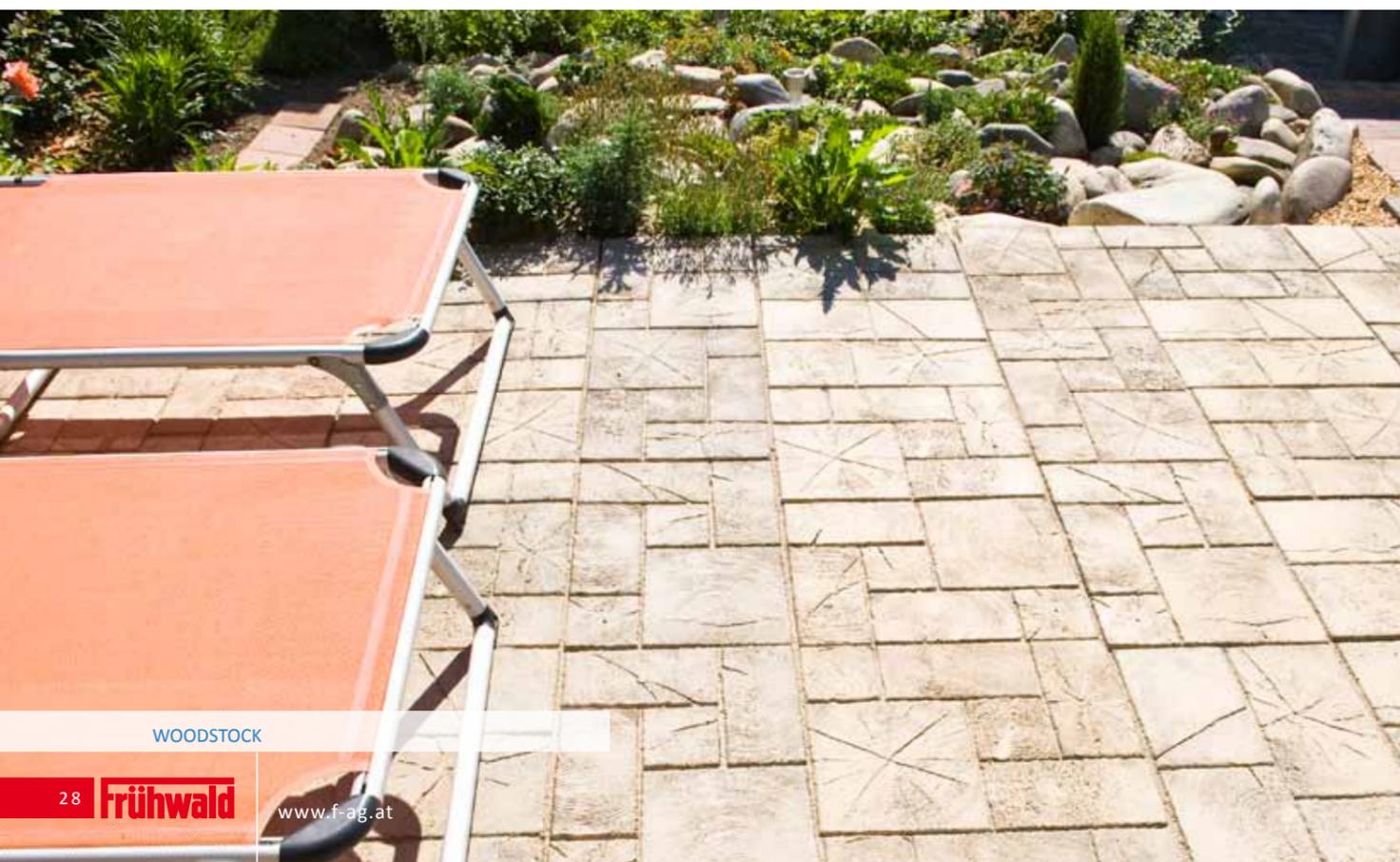
## WOODSTOCK

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
30/40/5*	8,33	40	4,8	5	12,5	520

\* Die Maße sind ca.-Maße!

## Beton oder Holz? -Das ist hier die Frage.

Für Terrassen, Wege, Stufen oder zwischen Beeten sind Woodstock-Planken die perfekte Alternative zu Holz. Langlebig und dauerhaft. Von echtem Holz kaum zu unterscheiden. Farben und Oberfläche sind gealtertem Holz nachempfunden und verleihen dem Garten rustikales Flair.



## WOODSTOCK Farbe



birke



WOODSTOCK

WOODSTOCK



# JAMINA

NEUHEIT

Frühwald



NEUHEIT

## Die exklusive Platte.

### JAMINA

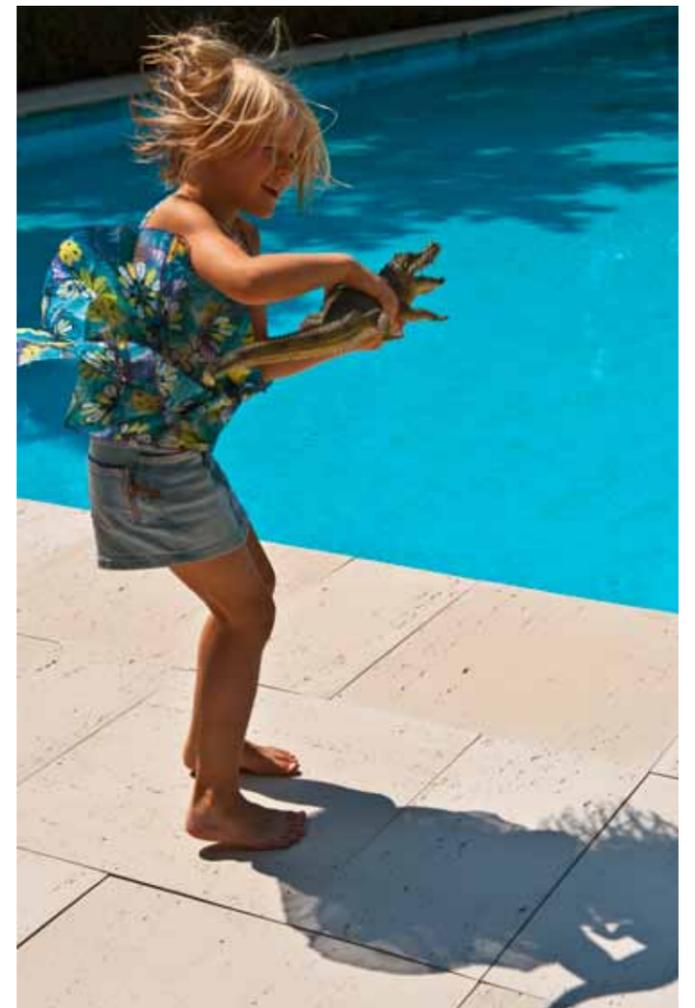
Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
60/60/4,5	2,80	20	7,14	-	50	1.020
60/30/4,5	5,60	40	7,14	-	25	1.020

Das JAMINA- Programm eignet sich ideal für exklusive Terrassenanlagen, Schwimmbadumrandungen und Gartenwege. Es schafft Raum und Klarheit wo es gilt, stille Größe zu umrahmen. Natursteinoptik!

JAMINA Farbe



vanille



JAMINA vanille



TROPEA muschelkalk

# TROPEA WINDSOR

NEUHEIT

Frühwald



NEUHEIT

## TROPEA

Format L/B/H (cm)	Stk./Lage	Palettierung			Gewicht		
		m <sup>2</sup> /Lage	Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Lage	kg/Pal.
55/33/5	1		10				
44/33/5	2	0,76	20	7,60	10	86	860
33/33/5	2		20				
22/33/5	1		10				

Mindestabgabemenge = 1 Lage (0,76 m<sup>2</sup>, 4 Formate gemischt)  
Der Einzelbezug einer Stei

Einzigartig!

Ob für Terrassen, Gartenwege oder Poolanlagen - Tropea Platten sind edel und universal einsetzbar.



## WINDSOR gestraht

Fase gepresst

60/40 cm

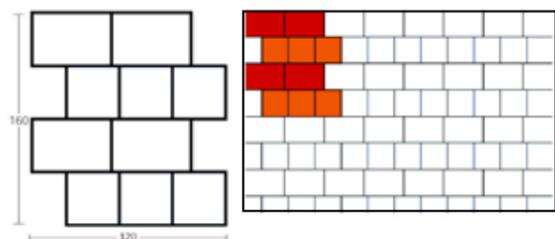
40/40 cm

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
60/40/3,8	4,17	64	15,36	-	21	1.364
40/40/3,8	6,25	60	9,6	-	13	800

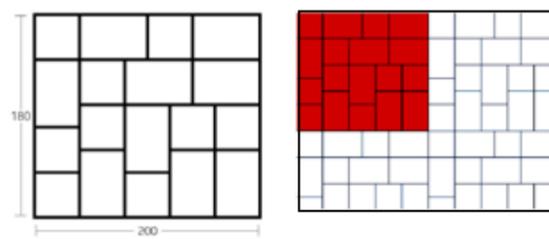
Edel und langlebig!

Aristokratische Eleganz für private und öffentliche Einsatzbereiche. Neben optischen Qualitäten überzeugt auch die besonders widerstandsfähige, gestrahlte Oberfläche.

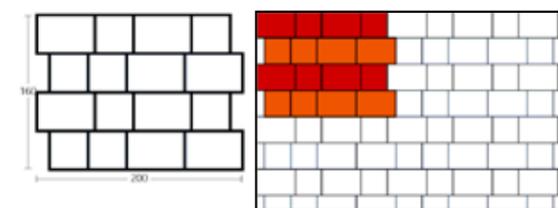
## WINDSOR Verlegemuster



WINDSOR 4  
Steinbedarf  
(1,6 x 1,2 m)  
60/40 (4 Stk.)  
40/40 (6 Stk.)



WINDSOR 7  
Steinbedarf  
(1,8 x 2,0 m)  
60/40 (9 Stk.)  
40/40 (9 Stk.)



WINDSOR 5  
Steinbedarf  
(1,6 x 2,0 m)  
60/40 (8 Stk.)  
40/40 (8 Stk.)

## TROPEA Farben



muschelkalk

## WINDSOR Farben



sandstein



terracotta



anthrazit



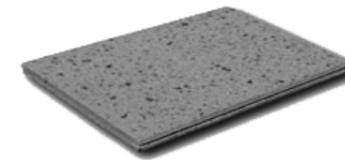
kristall-weiß

# SPARTA FINESSA

Frühwald



SPARTA FINESSA, sandstein, Stufenlösung



NEUHEIT

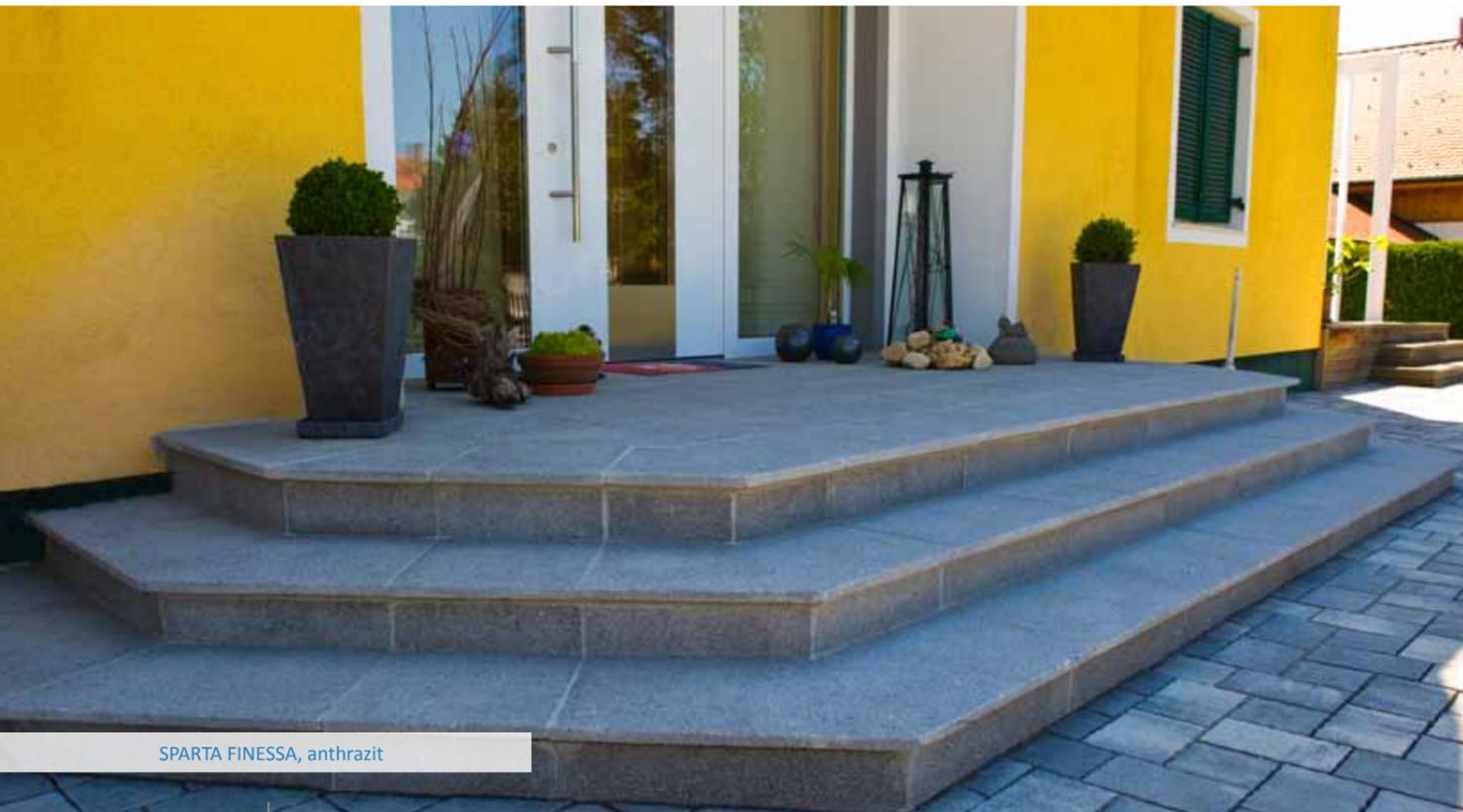
SPARTA FINESSA *gestrahlt*

IMPRÄGNIERT

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
60/60/3,8	2,80	28	10,00	-	43	1.230
60/40/3,8	4,17	56	13,44	-	21,6	1.230

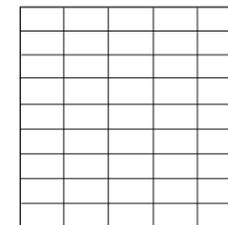
## Design für Boden und Stufen.

Innovative Optik und vielfältige Einsatzmöglichkeiten ebnen phantasievolle Gestaltungsideen den Weg. Mit Sparta Finessa Sichtkanten werden einzigartige Stufenkreationen wahr.

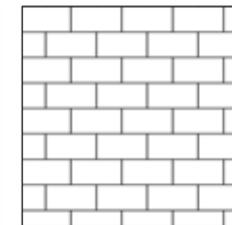


SPARTA FINESSA, anthrazit

SPARTA FINESSA *Verlegemuster*



Kreuzverband  
60/40/3,8 cm  
Steinbedarf 4,17 Stk./m<sup>2</sup>



Läuferverband  
60/40/3,8 cm  
Steinbedarf 4,17 Stk./m<sup>2</sup>

SPARTA FINESSA *Farben*



granit-grau



sandstein



anthrazit

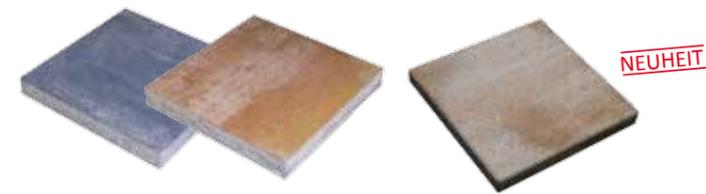


premium



# MONTE CRISTO

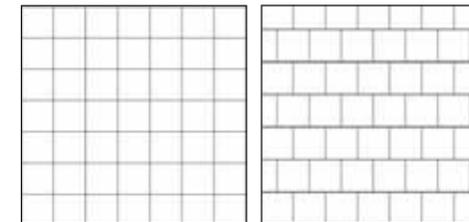
**Frühwald**



## MONTE CRISTO

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
40/40/4	6,25	60	9,6	10	14,25	880

### MONTE CRISTO Verlegemuster



Kreuzverband  
40/40/4 cm  
Steinbedarf 6,25 Stk./m<sup>2</sup>

Bahnverlegung  
40/40/4 cm  
Steinbedarf 6,25 Stk./m<sup>2</sup>

## Lebendige Ruhe!

Ob Pool, Terrasse oder Hausumrandungen: Monte Cristo Platten mit unterschiedlichen Farbverteilungen, Marmorierungen und Schattierungen verleihen allen Flächen ein reizvolles Erscheinungsbild. Auch als Stufenlösung bewähren sich die Platten.

### MONTE CRISTO Farben

**NEUHEIT**



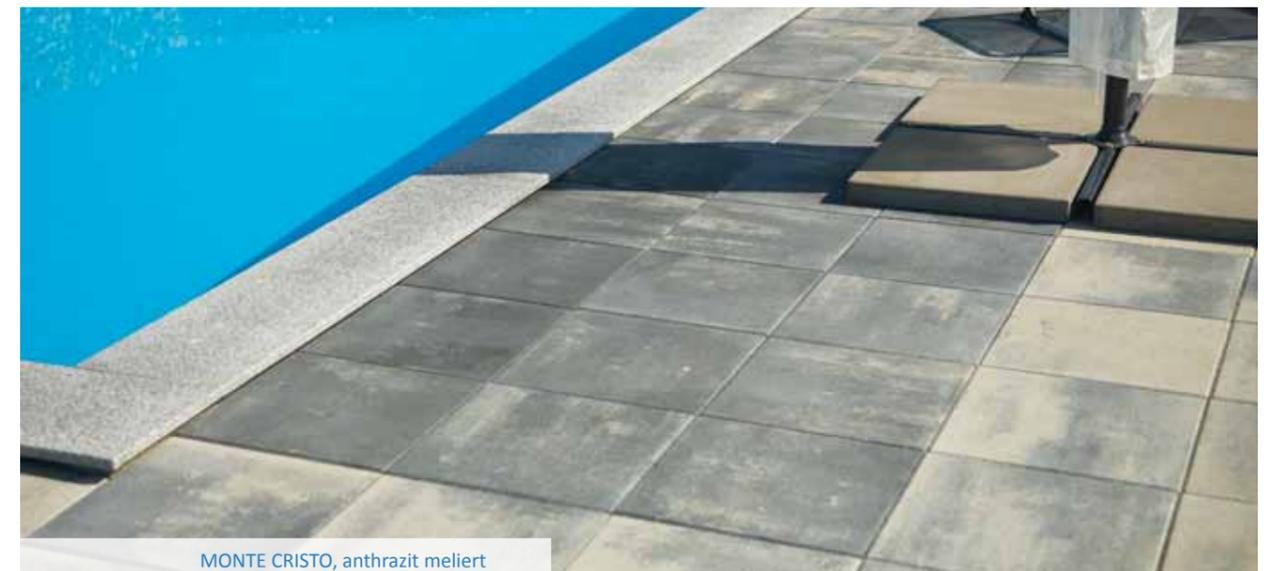
anthrazit-meliert



citrin



latte macchiato



MONTE CRISTO, anthrazit meliert

MONTE CRISTO, citrin



### böschung/mauer

PERESTON Mini, Midi	40
MINOS	40
MINI-ALPENSTEIN	41
ALPENSTEIN	41
WINKELSCHIEBEN	42-43
ZAUNSTEINE	44-45
STANDARDZÄUNE	45
PETRA Blockstein <i>antik</i>	46-47

### einfassungen

VIA ROMA <i>antik</i> Einfassung	53-53
MÄHLEISTENSTEIN	52-53
GRÜNRANDLEISTE	52-53

### gestaltung funktion

FORMAT Mauerstein	48-49
PASSO Betonblockstufen	50-51

# gestaltungselemente

## Alles rund um den Garten.

- Zur seitlichen Befestigung von befahrbaren Flächen, eignen sich Randabschlüsse besonders gut. Die Abgrenzungen müssen noch vor dem Verlegen des Pflasters errichtet werden. Hierfür stehen Palisaden, Randleisten und Raseneinfassungen von Frühwald zur Verfügung.
- Auch für die Ausbildung von Stufen, Mauern und Böschungen gibt es passende Lösungen.
- Es werden ausschließlich hochwertige Zuschlagsstoffe verwendet.
- Lieferzeiten können saisonal bedingt zwischen 3 und 15 Werktagen betragen.



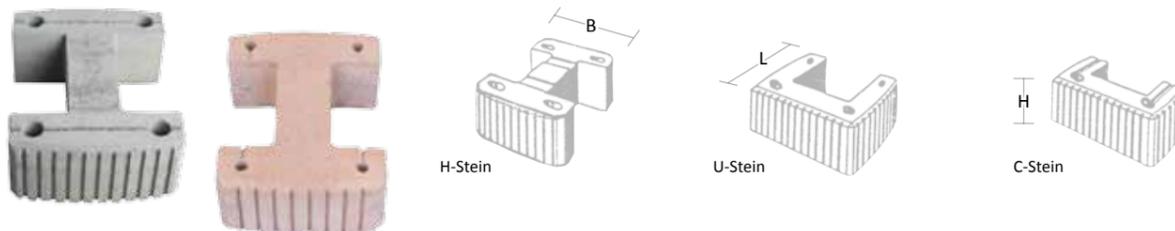
FORMAT grau



PERESTON Mini, Midi (Mehrzweckbausteine)  
MINOS  
MINI-ALPENSTEIN  
ALPENSTEIN



Frühwald



### PERESTON® Mini

Mehrzweckbaustein

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>			Palett. Stk./Pal.	Gewicht kg/Stk.   kg/Pal.	
	Gitterwand	Vollwand	Diagonalw.			
<b>H-Stein</b> 32/24/11	ca. 26	ca. 38	ca. 33	96	12	1.152

### PERESTON® Midi

Mehrzweckbaustein

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>			Palett. Stk./Pal.	Gewicht kg/Stk.   kg/Pal.	
	Gitterwand	Vollwand	Diagonalw.			
<b>H-Stein</b> 48/36/16	ca. 12	ca. 17,3	ca. 15	36	37	1.332
<b>U-Stein</b> 48/36/16				24	37	888
<b>C (Halb)-Stein</b> 48/18/16				72	24,6	1.770



### MINOS

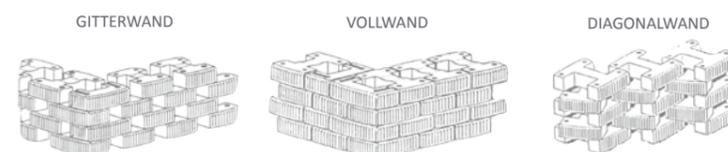
Format L/B/H (cm)	Bedarf* Stk./m <sup>2</sup>	Stk./Pal.	Gewicht	
			kg/Stk.	kg/Pal.
30/26,5/13	ca. 19	54	10	540

\*braun – Lieferzeit auf Anfrage

### PERESTON Midi Farbe



PERESTON Midi  
Verlegebeispiele



## Pereston

Der Klassiker unter den Böschungssteinen. Pereston Midi ist ein Mehrzweckbaustein. Als H-Stein, U-Stein und C(Halb)-Stein lässt er sich vielseitig einsetzen.



### MINI-ALPENSTEIN

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung		Gewicht	
		Stk./Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
33/28/15,5	ca. 15	36	6	13	468

\* braun – Lieferzeit auf Anfrage

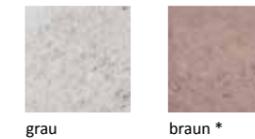
### ALPENSTEIN®

Format L/B/H (cm)	Bedarf* Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung		Gewicht	
		Stk./Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
51/42/22	ca. 7,3	24	6	35	860

\* braun – Lieferzeit auf Anfrage



### MINI-ALPENSTEIN / ALPENSTEIN Farben



## Wir geben Halt!

Diese formschönen bepflanzbaren Böschungssteine verbinden ansprechendes Design, funktionelle Technik und naturnahe Gestaltung. Sie machen jede Böschung zu einer Augenweide.



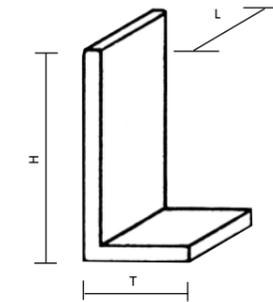
# WINKELSCHLEIBEN



**Frühwald**

## WINKELSCHLEIBEN Oberfläche: Strukturbeton - Sichtfläche (Brettschalung)

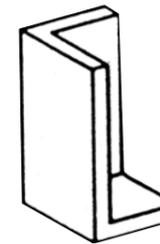
Format H/L/T (cm)	Wanddicke	Bedarf Stk./lfm	Gewicht kg/Stk.
55/49/30	12	2	122
80/49/50	12	2	183
105/49/50	12	2	219
130/49/50	12	2	254
155/49/80	12	2	328



Lieferzeit auf Anfrage!

## WINKELSCHLEIBEN - Ausseneck

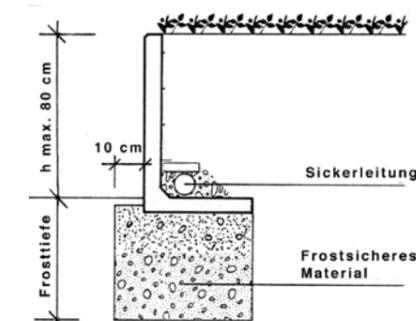
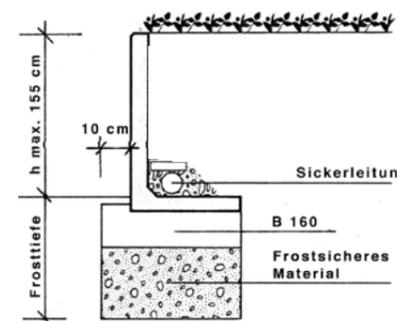
Format H/L/T (cm)	Wanddicke	Bedarf Stk./lfm	Gewicht kg/Stk.
55/49/49	12	2	176
80/49/49	12	2	238
105/49/49	12	2	300
130/49/49	12	2	362
155/49/49	12	2	424



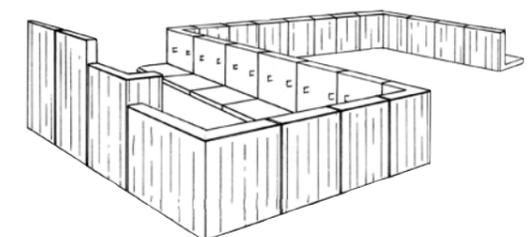
Lieferzeit auf Anfrage!

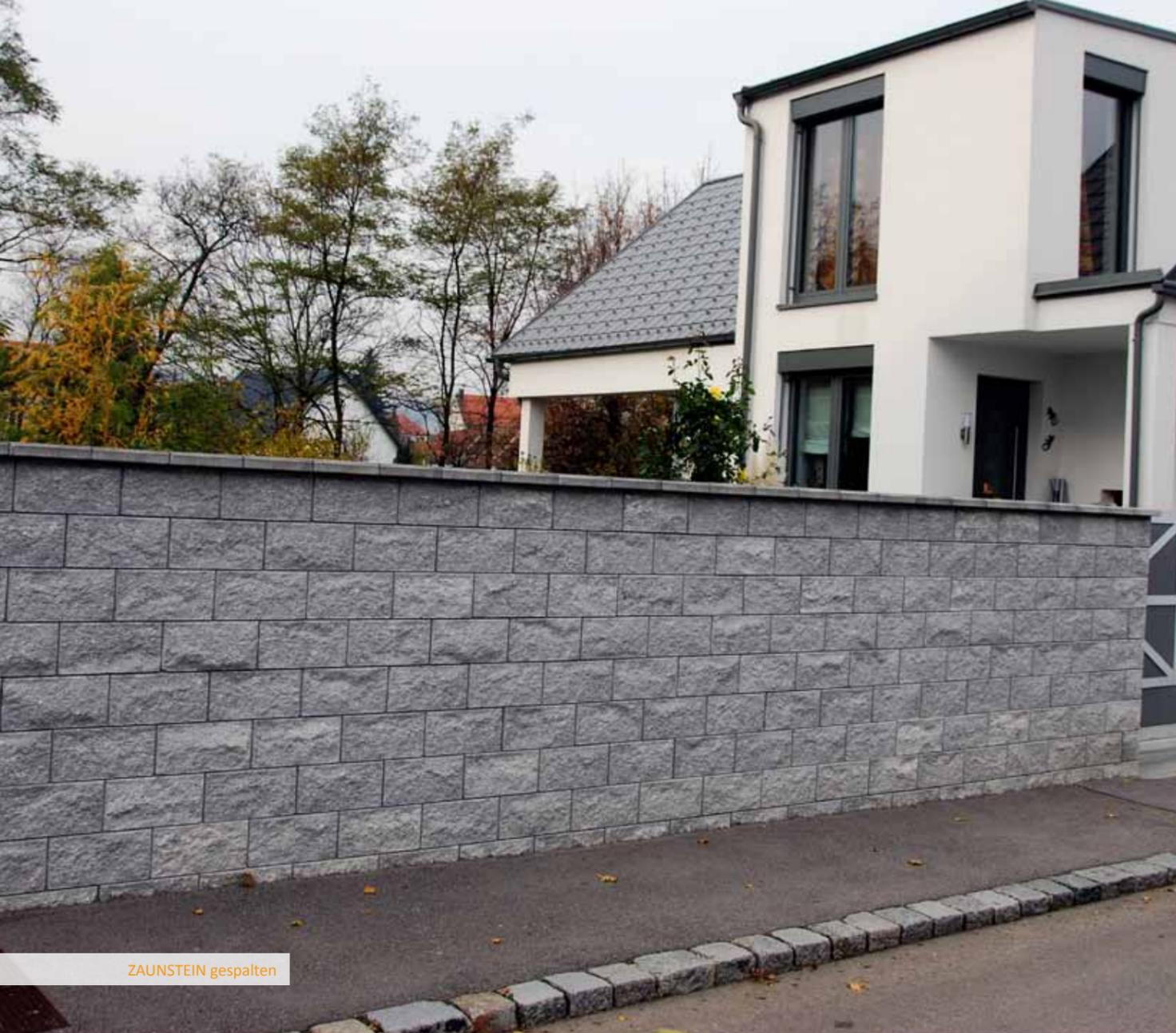
## Die perfekte Lösung!

Winkelscheiben sind in verschiedenen Höhen erhältlich. Sie dienen als Abgrenzung und Böschungsstütze im öffentlichen und privaten Bereich. Nicht nur praktisch, sondern auch optisch ansprechend durch ihre einzigartige Oberflächenstruktur!



Oberflächenstruktur





# ZAUNSTEINE STANDARDZÄUNE



Frühwald



gelb



granitgrau

## ZAUNSTEINE NEU

Oberfläche gespalten

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung Stk./Pal.	Gewicht	
			kg/Stk.	kg/Pal.
40/20/20 Zaunstein	12,5	50	20	1.020
20/20/20 Zaunstein Halb		100	11	1.120
30/30/5 Abdeckplatte Sockel	3,33 (Stk. lfm)	63	9,5	619
50/30/5 Abdeckplatte Säule		63	15	965

## ZAUNSTEINE NEU

Universal

Type/Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung Stk./Pal.	Gewicht	
			kg/Stk.	kg/Pal.
40/20/20 Zaunstein universal	12,5	60	20	1.220
20/20/20 Zaunstein Halb universal		120	11	1.340
30/30/5 Abdeckplatte Sockel	3,33 (Stk. lfm)	63	9,5	619
50/30/5 Abdeckplatte Säule		63	15	945

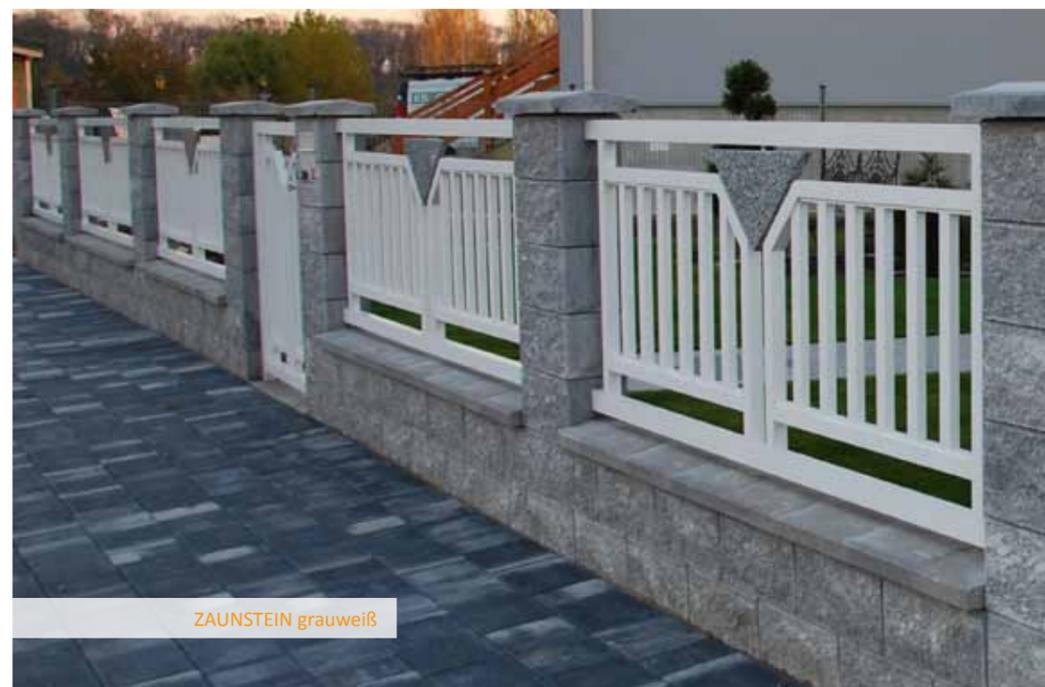
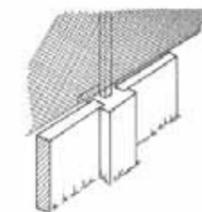


grauweiß

## STANDARDZÄUNE

aus Stahlbeton

Format L/B/H (cm)	Type	Palettierung Stk./Pal.	Gewicht	
			kg/Stk.	kg/Pal.
18/16/90	Zwischensäule	24	57	1.390
18/16/90	Endsäule	24	57	1.390
18/16/90	Ecksäule	24	57	1.390
28/16/90	Schrägecksäule 45°		62	
250/5/25	Sockelbrett	14	70	1.000
280/5/25	Sockelbrett	14	75	1.070



## ZAUNSTEINE Farben



granitgrau

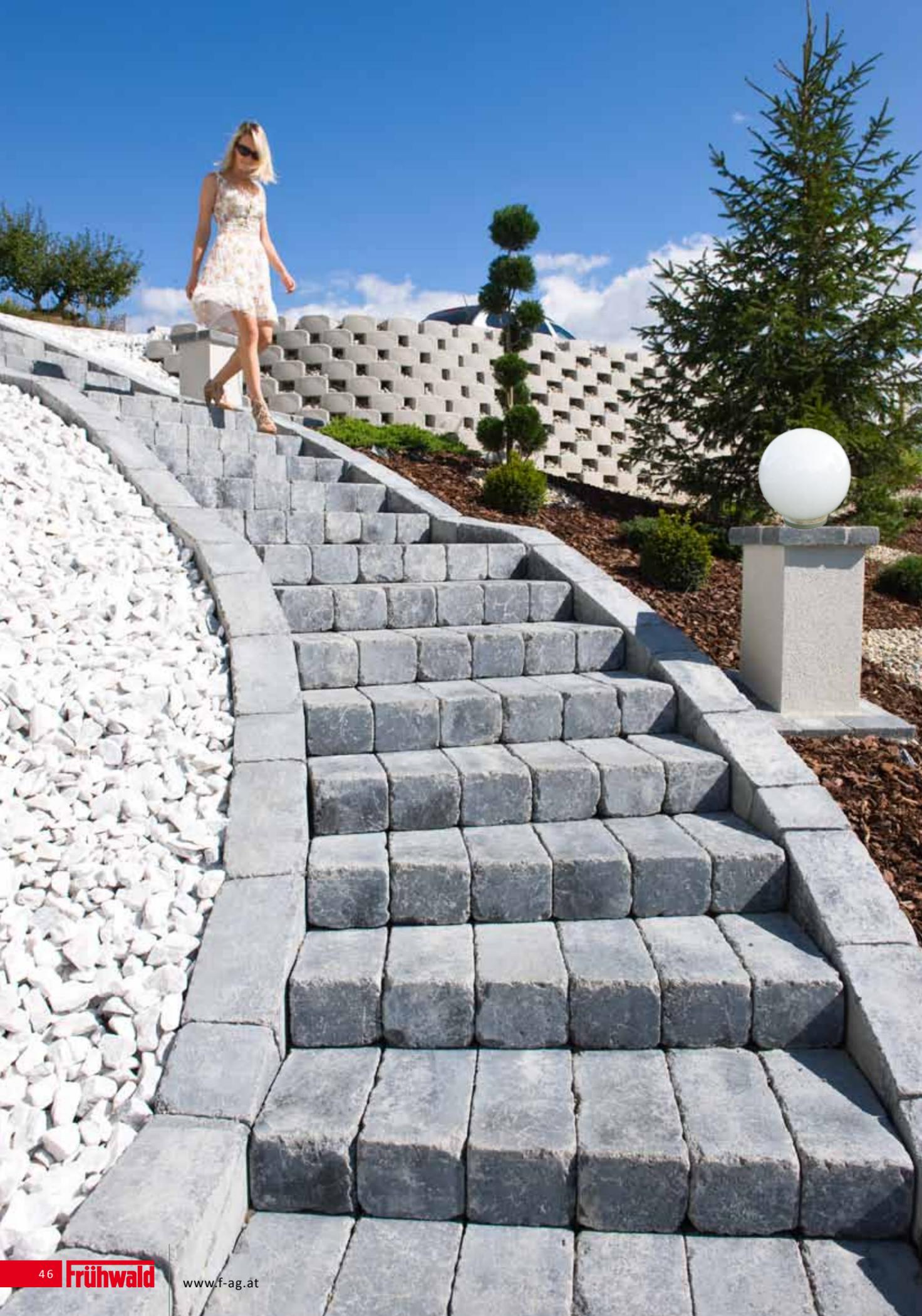


gelb



grauweiß

böschungsmauer



# PETRA Blockstein *antik*

Mehrzweckbausteine



**Frühwald**



## PETRA Blockstein *antik*

Mehrzweckbaustein

Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung		Gewicht	
		Stk./Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
<b>Blockstein</b> 40/18/15	16,6	60	4	24	1.460
<b>Halb-Blockstein</b> 20/18/15	33,2	120	4	12	1.460
<b>Abdeckplatte</b> 36/22/6		100		11	1.120

## Der Fels in der Brandung!

Durch die Antik-Oberfläche wirkt Petra wie ein behauener Stein. Er ist geeignet für die Errichtung von Sichtmauern, zur Stufengestaltung, für Beeteinfassungen, Nischen und Terrassenumrandungen. Durch seine Masse ist Petra ein sehr guter Wärmespeicher. In Sitzecken werden Sommerabende noch lauer und auch Pflanzen genießen die Strahlungswärme.



### PETRA Farben





# FORMAT

MAUERSTEIN

Frühwald



25/12/6,5 cm

## FORMAT

Format L/B/H (cm)	Bedarf* Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
25/12/6,5	31,5	270	8,57	10	4,2	1.154

\* 5 mm Fuge

Bedarf bei Verwendung als Mauerstein  
 Wandstärke 12 cm: ca. 50 Stk. / m<sup>2</sup>  
 Wandstärke 25 cm: ca. 100 Stk. / m<sup>2</sup>

## Mauer mit Stil und Eleganz!

Format ist als Mauerstein zeitlos und doch ultramodern. Seine geradlinige Form bietet Mauern in eckiger oder runder Ausführung unzählige Gestaltungsmöglichkeiten. Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt!

### FORMAT Farben



felsgrau



carbodor

FORMAT grau

böschung | mauer



# PASSO Blocksteinstufen



Frühwald

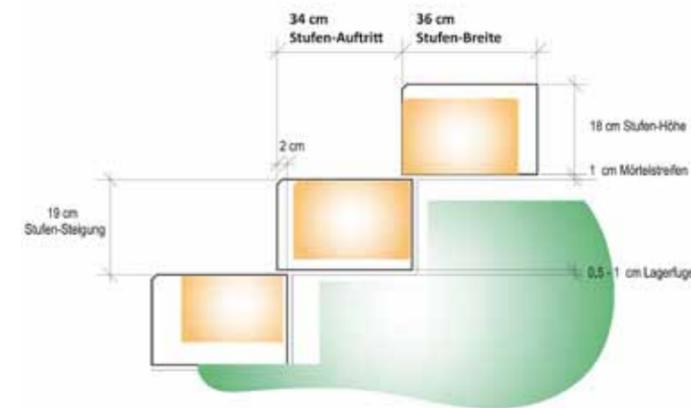


Der extravagante Schritt!

## PASSO Betonblockstufen

Format L/B/H (cm)	Farbe	Gewicht kg/Stk.
80/36/18	grau	122

Passo Betonblockstufen sind zeitlos edel und passen immer und überall. Erhältlich in 4 verschiedenen Oberflächen - schalglatt, Besenstrich, kugelgestrahlt und gestockt - überzeugt die Stufe nicht nur mit Ästhetik sondern auch mit Strapazfähigkeit.



## PASSO Blockstufen Oberflächen



schalglatt Besenstrich kugelgestrahlt gestockt

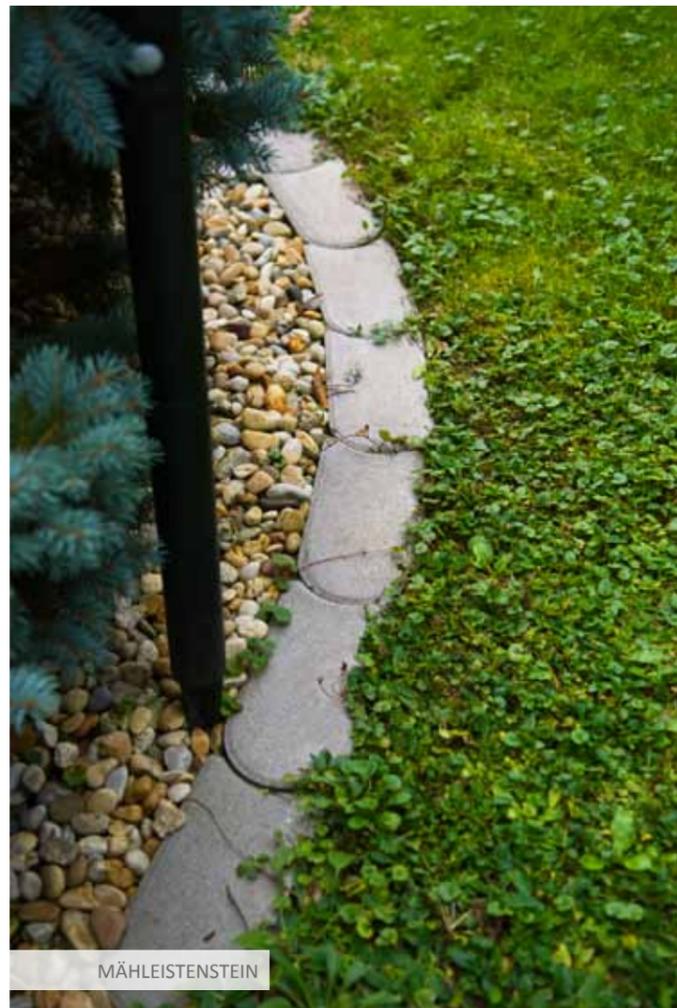
gestaltungsfunktion



GRÜNRANDLEISTE



VIA ROMA antik Einfassung



MÄHLEISTENSTEIN

## VIA ROMA antik Einfassung MÄHLEISTENSTEIN GRÜNRANDLEISTE

Frühwald



### VIA ROMA antik Einfassung **NEU**



Format L/B/H (cm)	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Palettierung			Gewicht	
		Stk./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
12/6/6	138,89	510	3,67	5	0,9	480

### MÄHLEISTENSTEIN



Format L/B/H (cm)	Farbe	Bedarf Stk./lfm	Palettierung		Gewicht	
			Stk./Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
22/12/4,5	grau	4,5	390	13	2,9	1.160
22/12/4,5	titanrot	4,5	390	13	2,9	1.160
22/12/4,5	braun	4,5	390	13	2,9	1.160

### GRÜNRANDLEISTE



Format L/B/H (cm)	Farbe	Bedarf Stk./lfm	Palettierung		Gewicht	
			Stk./Pal.	Lagen	kg/Stk.	kg/Pal.
36/6/25	grau	2,78	80	2	12,5	1.020

# AGBs

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen für Betonprodukte für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau der Frühwald Außenanlagen GmbH  
Herausgegeben vom Verband Österreichischer Beton- und Fertigteilwerke.

Nachfolgende Bedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmungen und sind nicht gegenüber Konsumenten anzuwenden.

## 1. Verbindlichkeit der allgemeinen Bedingungen

Alle Lieferungen und Leistungen sowie alle mit dem Auftrag zusammenhängenden Nachlieferungen erfolgen auf Grund nachstehender allgemeiner Bedingungen, die der Besteller durch Auftragserteilung anerkennt. Abweichungen von diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen, insbesondere durch Übersendung anders lautender Verkaufsbedingungen, müssen ausdrücklich hervorgehoben werden und bedürfen zur gegenseitigen Rechtswirksamkeit unserer ausdrücklichen schriftlichen Anerkennung. Sollten einzelne Teile der gegenständlichen allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen aus irgendeinem Grund unwirksam werden oder sein, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen des Vertrages nicht beeinträchtigt.

## 2. Anbote

Die zu dem Angebot gehörigen Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen, Plänen und anderen Unterlagen behält sich der Lieferer Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Prospektangaben sind unverbindlich.

## 3. Vertragsart

Ausschließlich Liefervertrag: Beinhaltet sämtliche Lieferungen ab Werk, frei Baustelle, auch abgeladen, incl. Kranbeistellung.

## 4. Preisbasis und Lieferumfang

Für Lieferungen gelten unsere Preise und Bedingungen lt. Preislisten zum Zeitpunkt der Bestellung. Wir behalten uns eine Ausladung auf volle LKW-Züge vor.

Alle Angebote sind freibleibend wenn nicht ausdrücklich anderes vereinbart wird. Deren Gültigkeit ist, sofern keine schriftliche Verlängerung erfolgt, auf zwei Monate begrenzt. Die Änderung eines Kostenbestandteiles berechtigt jederzeit zu einer entsprechenden Preiskorrektur. Für den Umfang der Lieferung ist die schriftliche Auftragsbestätigung des Lieferers maßgebend, im Falle eines Angebotes des Lieferers mit zeitlicher Bindung und fristgemäßer Annahme das Angebot. Nebenabreden und Änderungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Lieferers. Eine etwaige Materialrücknahme sowie deren Bedingungen behalten wir uns vor. Sonderanfertigungen sind generell von einer Rücknahme ausgeschlossen. Ein Auftragsstorno bedarf unserer schriftlichen Zustimmung.

## 5. Lieferfristen

Die Lieferfrist beginnt - vorbehaltlich positiver Bonitätsprüfung - mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor der Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers voraus.

Der Besteller ist verpflichtet, bei vom Lieferer auszuführenden Transporten für die einwandfreie Erreichbarkeit und Befahrbarkeit des Baustellenbereiches mit den vorgesehenen Transport- und Abladegeräten zu sorgen. Vom Lieferer werden die angegebenen Lieferfristen nach Tunlichkeit und Möglichkeit eingehalten. Ist dies nicht möglich, so steht dem Besteller nach Setzung einer Nachfrist von acht Tagen das Rücktrittsrecht vom Vertrag zu. Der Besteller verzichtet auf die Geltendmachung eines Schadenersatzanspruches aus dem Titel des Lieferverzuges. Im Falle des Übernahmeverzuges durch den Besteller ist der Lieferer berechtigt, die Waren auf Kosten und Gefahr des Bestellers einzulagern, die Ware zu verrechnen und vereinbarungsgemäß fällig zu stellen oder vom Vertrag zurückzutreten und die Ware anderwärtig zu verkaufen.

## 6. Gewährleistung und Schadenersatz

Der Lieferer leistet Gewähr ausschließlich im Rahmen der „Technischen Hinweise zur Lieferung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau“ nach Maßgabe folgender Bestimmungen:

Produkte werden gemäß den Angaben des Bestellers geliefert. Diesbezüglich übernimmt der Lieferer keinerlei Haftung betreffend der Richtigkeit dieser Angaben im Zusammenhang mit dem Einsatz der Produkte Abweichungen von den zugesicherten Eigenschaften können nicht beanstandet werden, soweit der Verwendungszweck nicht beeinträchtigt wird. Der Lieferer haftet keinesfalls für Mängel, die auf mangelhafte Leistungen oder sonstige Maßnahmen Dritter zurückzuführen sind. Der Lieferer leistet nur für die Mängel Gewähr, welche bereits im Zeitpunkt des Gefahrenüberganges gemäß Punkt 7 vorhanden waren. Die Gewährleistungsfrist beträgt für bewegliche Sachen sechs Monate ab Lieferung. Die Frist für die

Beweislastumkehr nach § 933a Abs 3 ABGB wird bei der Lieferung von beweglichen Sachen auf sechs Monate verkürzt. Die Beweislast für das Verschulden des Lieferers im Sinne des § 933a Abs 3 ABGB obliegt sohin nach Ablauf der Gewährleistungsfrist dem Besteller.

## 7. Übergabe und Gefahrenübergang

Die Übergabe von Produkten und/oder der Gefahrenübergang erfolgt a) bei Lieferung ab Werk mit Bekanntgabe der Lieferbereitschaft bzw. zum vereinbarten Liefertermin b) bei Lieferung frei Baustelle oder abgeladen mit Eintreffen auf der Baustelle c) bei Lieferung frei Lager oder abgeladen mit Eintreffen auf dem Lager

Jedenfalls geht die Gefahr auch dann über, wenn Teillieferungen erfolgen. Über die erfolgten Lieferungen sind Lieferscheine auszufertigen. In diesen Lieferscheinen sind sichtbare Mängel bei sonstigem Ausschluss ihrer Geltendmachung festzuhalten.

Der Besteller verpflichtet sich zu diesem Zweck, dem Lieferer vor Auslieferung Bevollmächtigte namhaft zu machen und für deren Anwesenheit bei der Lieferung Sorge zu tragen.

## 8. Zahlungsbedingungen

Sämtliche Rechnungen des Lieferers sind sofort fällig. Die Zurückbehaltung von Zahlungen an den Lieferer oder die Aufrechnung wegen etwaiger vom Lieferer bestrittener Gegenansprüche des Bestellers sind unzulässig.

Es werden Rechnungen gelegt, welche in voller Höhe ohne Einbehaltung von Rücklässen zu begleichen sind.

Im Verzugsfall ist der Besteller zur Zahlung von Verzugszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz (§ 1333 Abs 2 ABGB) verpflichtet. Der Lieferer kann außerdem den Ersatz anderer, vom Besteller verschuldeter und ihm erwachsener Schäden geltend machen, insbesondere die notwendigen Kosten zweckentsprechender außergerichtlicher Betreibungs- oder Einbringungsmaßnahmen.

## 9. Eigentumsvorbehalt

Der Lieferer behält sich das Eigentum an den Liefergegenständen bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag vor.

## 10. Gerichtsstand

Für alle sich im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten wird ausschließlich das jeweils sachlich für den Hauptsitz der Lieferfirma zuständige Gericht als zuständig vereinbart.

Herausgegeben vom Verband Österreichischer Beton- und Fertigteilwerke unter Mitwirkung der Bundesinnung der Dachdecker und Pflasterer.

## Vorbemerkungen und Gültigkeit

Wir liefern normgerechte Qualität aus güteüberwachten Werken. Unsere Produkte sind CE zertifiziert und nach den einschlägigen ÖNormen geprüft. Diese technischen Hinweise stellen den derzeitigen Stand der Technik dar und sind verpflichtender Bestandteil der Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für Betonprodukte für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau.

Eine sach- und fachgemäße Verarbeitung der Produkte unter Einhaltung der einschlägigen Normen und Richtlinien wird vorausgesetzt.

# Technische Hinweise

zur Lieferung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau der Frühwald Außenanlagen GmbH

**Zustellung Baustelle:** Zustellpauschale je Abladestelle EUR 40,00; Kranentladepauschale je Palette EUR 5,00; Mindermengenzuschlag pro Minderpalette EUR 15,00; LKW-Stehzeit je angefangener 1/4 Stunde EUR 20,00; Baustellenräumung pro Baustellenanfahrt EUR 65,00; Kommissionszuschlag je geteilter Palette EUR 6,00.

**Materialrückgabe/Retourware:** Materialrückgaben werden nur innerhalb von 2 Monaten ab Bezug und nur nach vorheriger Rücksprache unter Vorlage des ausgestellten Lieferscheins bzw. Rechnung anerkannt. **Verpackungsmaterial und Pflasterverschnitt werden nicht zurückgenommen. Verschnittabfall wird nach Gewicht verrechnet!** Es werden nur unbeschädigte, unverschmutzte, originalverpackte Gebinde zurückgenommen. Retournierte Ware wird nach Überprüfung auf Unbeanstandung mit dem AB-WERK-Preis abzüglich 25% Manipulationsgebühr gutgeschrieben. Bei Abholung durch uns verrechnen wir die Kosten der Rückfahrt.

**Reklamationen:** Beschädigte, mangelhafte Ware, die bereits verlegt wurde, wird nicht als Reklamationsgrund anerkannt.

**Paletten:** Für Euro-(ÖBB) Paletten, sowie Frühwald Werkspaletten verrechnen wir einen Einsatz von EURO 10,00 exkl. (12,00 inkl.) MwSt. Es werden nur unbeschädigte Paletten retour genommen. Die Paletten sind zu stapeln und für den LKW gut zugänglich bereitzustellen. Beschädigte Paletten werden nach Rücknahme im Lager Frühwald aussortiert und nicht rückvergütet. Einwegpaletten sowie Verpackungen werden nicht zurückgenommen. Für beauftragte Palettenrücknahme ohne gleichzeitige Warenlieferung werden die geltenden Frachtsätze gesondert in Rechnung gestellt.

**Ausblühungen und Braunverfärbungen:** Ausblühungen und Braunverfärbungen sind unvermeidbar und stellen keinen Mangel dar. Die Güteeigenschaften der Produkte bleiben davon unberührt. Sie können in unterschiedlicher Form, Intensität und Häufigkeit auftreten (z.B. als Wolken, Grauschleier, Schlieren und Punkte etc. ...) Ausblühungen bestehen aus Kalk, der beim Abbinden des Zements als Calciumhydroxid entsteht und an der Oberfläche des Betons mit der Kohlensäure der Luft ein schwer lösliches Calciumcarbonat bildet.

**Farbabweichungen:** Farbabweichungen sind durch die Verwendung von natürlichen Rohstoffen, Schwankungen oder Ausgangsstoffe sowie unterschiedliche Fertigungszeitpunkte oder Herstellungsverfahren technisch unvermeidbar und beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit der Produkte. Bei farbigen und farbschattierten Produkten können Farbintensität und/oder Farbton beträchtlich variieren. Die Produkte sind so zu verlegen, dass eine Farbmischung entsteht. Bei späterer Nachlieferung/Bestellung der Ware kann diese von der Farbe der Erstlieferung abweichen.

**Platten/Pflaster Bettung und Fugen:** Die Pflasterbettung ist das Auflager der Pflastersteine. Außerdem dient sie dazu, die nach den Produktnormen zulässigen Maßtoleranzen der Pflastersteindicken auszugleichen. Die Bettung wird in der Stärke von 3-6 cm auf die obere Tragschicht aufgetragen. Die Mindestdicke ist für eine einwandfreie Einbettung der Pflastersteine erforderlich. Bei einer zu großen Bettungsdicke entstehen Spurrinnen durch Verdrückung des Bettungsmaterials. Durch zu große Schwankungen der Bettungsdicke entstehen Unebenheiten.

**Bettungsmaterial:** Es gelten die Mindestanforderungen der RSV 08.18.01. Für **ungebundenes** Bettungsmaterial sind kornabgestufte **gebrochene Gesteinskörnungen** der Korngruppe 2/4, 4/8 und 8/11 sowie Gemische aus diesen mit hohem Widerstand gegen Kornzertrümmerung und Abrieb zu verwenden. Das Bettungsmaterial hat dauerhaft wasserdurchlässig zu sein und die Wahl des Größtkorns ist vom Pflastermaterial und von der Dicke der Bettung abhängig, darf jedoch 11 mm nicht überschreiten. Für **gebundenes** Bettungsmaterial sind werkseitig trocken gemischte Fertigmörtel mit garantierter Beständigkeit gegen Frost und bauseits gemischte Bettungsmörtel zu unterscheiden. Diese werden auf der Baustelle hergestellt und haben die Mindestanforderung der RSV 08.18.01 zu erfüllen.

**Fugen:** Die Fugen haben eine Reihe von Aufgaben, die maßgebend für die langfristige Funktionalität der Fläche sind. Die Fugen, die Pflastersteine und die Bettung bilden die Pflasterdecke, die nur mit einem funktionierenden Fugensystem das notwendige Tragverhalten entwickeln kann. Damit die Belastungen gleichmäßig abgeleitet werden, müssen die Fugen fachgerecht ausgeführt und instandgehalten werden. Bei einer breiten Fuge wird die Fugenfüllung ausgesaugt bzw. ausgeschwemmt und die Steine

können sich leichter verschieben. Fugenbreiten: Eine ausreichende Fugenbreite ist notwendig - um die Reparaturfähigkeit der Fläche zu erhalten, denn nur bei einer regelgerechten Fugenbreite können Betonpflastersteine bei nachträglichen Aufgrabungen aus der Fläche genommen und wieder verlegt werden - um das Fugenmaterial leichter einbringen zu können - um die Abmessungstoleranzen der Steine bis zu einem gewissen Grad auszugleichen und Kantenabplatzungen zu verhindern. Kleine vorstehende Profile an den Seitenflächen eines Pflastersteines oder einer Pflasterplatte werden Abstandhilfen genannt. Abstandhilfen dienen dem Schutz zweier benachbarter Steine während des Transportes. Sie sind bei maschineller Verlegung notwendig. Beim Verlegen dürfen Abstandhilfen und benachbarte Steine nicht aneinander stoßen, da die Fugen zwischen den Steinen sonst nicht gefüllt werden können und die gepflasterte Fläche keine stabile Pflasterdecke bilden kann. **Sollmaß der Fugen gemäß ÖNORM B 2214.** Die zulässigen Fugenbreiten gemäß ÖNORM B 2214 sind einzuhalten und ein gleichmäßiges Fugenbild herzustellen. Bei Verbundsystemen sind die vom Hersteller vorgegebenen Fugenbreiten einzuhalten. Beim Verlegen in der ungebundenen Bauweise: 5-8 mm. Beim Pflastern in der gebundenen oder gemischten Bauweise: 8-15 mm.

**Fugenmaterial:** Es gelten die Mindestanforderungen der RVS 08.18.01. Für **ungebundenes** Fugenmaterial sind **gebrochene Gesteinskörnungen** der Korngemische 0/2, 0/4 und 0/8 mit Größtkorn von 40% bis 50% der maximal zulässigen Fugenbreite mit ausreichendem Anteil an Stützkorn zu verwenden. Bei **gebundenem** Fugenmaterial ist die Druckfestigkeit des Fugenmörtels an die auftretende Belastung anzupassen und darf keinesfalls größer als die Druckfestigkeit sein.

**Filterstabilität lt. RVS 08.18.01 Tragschicht - Bettung - Fugen:** Durch Einhaltung der Sicherheitsbedingungen mit dem angegebenen Korndurchmesser ist der Eintrag von Feinanteilen des Bettungsmaterials in die Tragschicht und des Fugenmaterials in die Bettung zu verhindern.

**Instandhaltung/Winterdienst:** Die Instandhaltung der Fläche ist Teil der Planung und spätestens beim Übergabeprotokoll zu vereinbaren. Die Instandhaltung ist Sache des Erhaltungspflichtigen und bedeutet, den Bestand zu erhalten, damit dieser funktionsfähig bleibt. Eine äußerst wichtige Wartungsmaßnahme ist die regelmäßige Kontrolle der Pflasterfugen auf vollständige Verfüllung mit Fugensand.

Mindestens **einmal jährlich ist eine Sichtprüfung** durchzuführen. Dehn- und Entspannungszonen sind regelmäßig zu kontrollieren und bei Bedarf fachgerecht instand zu setzen. Fehlendes Fugenmaterial in der ungebundenen Bauweise ist fachgerecht zu ergänzen. Bei befahrenen Flächen erzeugen die Autoreifen eine Sogwirkung, durch welche der Fugen Sand entzogen wird. Auch Kehrmaschinen sorgen auf hauptsächlich öffentlichen Flächen für leere Pflasterfugen. Wird der Fugensand nicht regelmäßig durch "nachsanden" ersetzt, kann dies zu Schäden an den Pflastersteinen selbst und dadurch auch zu einer instabilen Flächenbefestigung führen.

**Reinigung:** Fugen mit ungebundenem Fugenmaterial sind so zu reinigen, dass das Fugenmaterial weder entfernt, aufgelockert noch ausgesaugt wird. Verschiedene Hersteller von Reinigungsmaschinen bieten Saugkehrwagen, die speziell für gepflasterte Flächen geeignet sind.

**Winterdienst:** Auf frosttausalzbeständigen Produkten dürfen nur Taumittel verwendet werden, die für **zementgebundene Produkte** geeignet sind. Auf die richtige Dosierung der **Taumittel** ist zu achten. Die Verwendung von Streusplitten ist vorzuziehen. Für die Schneerräumung werden zum Schutz der Steinoberfläche Raumgeräte mit Kunststoffaufsätzen empfohlen.

**Diese Hinweise erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit und verstehen sich als zusätzliche Informationen. Hieraus entsteht kein Anspruch auf Haftung in einem möglichen Schadensfall. Um eine Garantie für die Verlegung zu erhalten, müssen Sie sich an einen Fachverlegebetrieb wenden.**

**Nur Objekt- und materialbezogene Empfehlungen in schriftlicher Form und unter Einbeziehung eines Sachverständigen sind als verbindlich anzusehen.**



[www.f-ag.at](http://www.f-ag.at)

## Flächen- befestigung

Musterpark Tillmitsch



# Frühwald

Außenanlagen GmbH

Frühwald Außenanlagen GmbH  
8430 Tillmitsch/Leibnitz  
Römerweg 3

Telefon 03452 / 82 426-0  
Fax 03452 / 82 426-112

[verkauf@f-ag.at](mailto:verkauf@f-ag.at)  
[www.f-ag.at](http://www.f-ag.at)



Frühwald Produktqualität Frühwald Produkte werden laufend eigen- und fremdüberwacht. Zertifizierungen (ÜA-Zeichen) liegen in Übereinstimmung mit den geltenden Ö-Normen vor.