



SCHERRER

ZEMENTWAREN AG

Verkauf und Verwaltung Büro Wilen bei Wil

Telefon: 071 923 28 28
Email: info@scherrer-zementwaren.ch

Öffnungszeiten Wilen:

01.11. – 28.02.	07:15 – 11:45 Uhr	13:00 – 17:00 Uhr
Freitag:	07:15 – 11:45 Uhr	13:00 – 16:30 Uhr
01.03. – 31.10.	07:00 – 11:45 Uhr	13:00 – 17:15 Uhr
Freitag:	07:00 – 11:45 Uhr	13:00 – 16:30 Uhr

Unsere Standorte:

Wilen: Glärnischstrasse 6
9535 Wilen bei Wil

Mühlau: Mühlaustrasse 31
9602 Bazenheid

Kieswerk Grünhügel: Grünhügel
9604 Lütisburg

Produkte und Preise 2024

Inhaltsverzeichnis siehe Seiten 4 und 5

Ansprechpersonen / Mitarbeitende

Albin Scherrer	(GL)	Inhaber und Geschäftsführer
Daria Scherrer	(GL)	Arbeitsplanung Produktion
Gabriel Hangarter	(GL)	Leitung Verkauf, Offertwesen
Iris Weibel	(GL)	Leitung Finanzen, HR
Esther Grämiger		Verkauf, Administration, Mitarbeit Kreditoren und Debitoren
Gisela Kunz		Verkauf, Administration
Alex Kugler		Produktion, Mischerei, Lager
Fran Duhanaj		Produktion, Mischerei, Kieswerk
Lothar Keller		Produktion, Technischer Unterhalt
Muhamet Ismaili		Produktion
Zenlla Ismaili		Produktion, Mischerei, Lager
Hansueli Steiger		Lager Spedition
Josef Widmer		Transport, Lager
Mario Brunschwiler		Deponiewart, Kieswerk
Nico Manser		Kieswerk, Produktion, Werbung, Grafikdesign, IT

Kanalisation	Spezialbetonrohre/-Schächte Betonrohre	8-14
Schächte	Schachtrohre rund/oval, Konen Schachtböden, Dachwasserschächte Zubehör Abwassertechnik, Retention	15-29
Schachtabdeckungen	Schachtrahmen/Betonkragen Beton-, Guss-, BEGU-Deckel Bodenabläufe	30-42
Hochbau	Filterplatten, Lichtschächte, Notausstiege	43-50
Strassenoberbau	Schalen, Entwässerungsrinnen	51-59
Pflastersteine Rasengittersteine	Verbund- und Pflastersteine, Oekobeläge Rasengittersteine	60-79
Platten/-Zubehör	Gehwegplatten, Keramik Platten Natursteinplatten Fallschutzplatten, Zubehör	80-96
Mauer-/Böschungsteine Winkelelemente	Mauersteine, Böschungsteine Winkelplatten, Mauerscheiben	97-114
Stufen, Einfassungen	Block-/Winkelstufen, Stellplatten/ Stellriemen, Betonlamellen	115-122
Gestaltungselemente	Pflanzen-/ Brunnenröge Sitzelemente	123-126
Diverses Techn. Anhang	Kies/Sand, Reinigungs-Produkte Technischer Anhang	127-142

Allgemeine Verkaufs-/ Lieferbedingungen siehe Seiten 6 + 7

Symbole: ● Abholvergütung (Eigenprodukt) ab Werk Wilen
 ⌚ nur auf Bestellung
 🚛 Maschinell verlegbare Steine

A blauf rechteckig	25	F allschutzplatten	91
Abstandhalter für GWP	94	Filcoten Rinnen	53-56
Allan Block Stützmauer	102	Filterplatten	43
Aluminiumabdeckungen	41	Finalgo-Platten	82
Antik-Pflastersteine	69-73	Fluchtkanal	50
ATIMur-Mauersystem	97	Frieda Pflastersteine	70
ATIStep Blockstufen	116	Frieda Formato Pflastersteine	71
Aufhängungen für LS	48	Frieda Wildpflaster	72
B efestigungen zu Halbschalen	50	Fugenlose Strassensammler	15
BEGU-Deckel	36-37	Fugenprofile	94
Belagsringgen	31	Fugensand	95
Beta Verbund-/Sickersteine	67	G artenstellriemen	118/119
Betondeckel	33-36	Gehwegplatten	80-84
Betonkragen	30	GeoCeramica	89
Betonlamellen	121	Gitterroste zu LS	49
Betonquerrinnen	52	Gitterrostsicherungen	49
Betonrohre	8-14	Gussdeckel/-roste	38-40
Betonrohre mit Boden	15	H acienda Platten	84
BGS-Rinnen	58/59	Halbrund-Roste	51
Blockstufen	115-117	Halbschalen	51
Bodenabläufe	42	Herbag-Böschungssteine	108
Bondeno Platten	81	H Verbund-/Sickersteine	65/66
Böschungssteine	105-108	K andelaberfundamente	26
Brunnenringe	10-13	Keramik Platten	85/88/89
Brunnentröge	124	Keres-Mini-Schachtböden	22
C arena-Pflastersteine	64	Kies	127
Centub-Röser Rohre	8	Konen	9/16/23/24
Classic-Pflastersteine	62/63	Kubus Sitzelemente	126
Classic-Oekosteine	63/75/76	L andhausmauersteine	100/101
Cordula-Rasenkantenplatten	120	Lenia Hocker	126
Creno Normschächte	18-22	Lichtschächte	44-47
Cuatro Mauersteine	101	Lichtschacht-Aufhängungen	48
D achwasserschächte	25	Löffelsteine	106/107
Deckel	33-41	M auerscheiben	112/113
Drainagematten	92	Mauersteine	97-104
E iformrohre	14	Media-Löffelsteine	106
Einlaufschächte	25	Mineralölabscheider	28
Einstein Carré Pflaster	68	N ature Moments Platten	83
Entwässerungsrinnen	52-59	Naturstein-Platten	90
Estrella Platten	83		
Euroflex-Platten	91		

Nidaplast EP	29	Secondo-Böschungssteine	105
Norm-Schachtböden	18-22	Sentoni Rasengitter	78
Notausstiegschächte	50	Sichtmauersteine	98-104
O val-Rohre/-Konen	23/24	Sicker-Pflastersteine	63/66/72-77
Oeko-Beläge	73-79	Sickerplatten	43
Outdoor Platten Keramik	85/88	Sickerrohre	13
P arco Blockstufen	115	Sickerschachtröhre	13
Parkhausrinne	55	Sicuro-L Winkelelement	114
PE Tauchbogen	27	Sitzbänke	125
Pflanzentröge	123	Sockel	26
Pflastersteine	60-77	Spaltsteinmauersteine	98
Plattenlager	93	Spezialbetonrohre	8-9
Pumpenschächte	28	Spülstutzen	40
Q uadro Rasengittersteine	79	Stellplatten/Stellriemen	118/119
Querrinnen	52	steinfix Randabschluss	96
R aina Pflaster-/Ökosteine	74/78	Stelzlager GWP	93
Randabschlussprofile	94	Steinpflege	128
Rasengittersteine	78/79	Strassenquerrinnen	52
Rasenkantenplatten	119/120	Strassenabläufe	15
Rasenmähkanten	120	Strassensammler-Konen	16
Recon Stützmauer	104	Swissdrain Matten	92
Reinigungsmittel	128	T auchbogen	27
Retention	29	Tegula Pflastersteine	69
Ringgen	31	Tegula Splitt	77
Rinnen	52-59	Terra Level Plattenlager	93
Rinn Platten	86/87	Trendstone Platten	86/87
Rompox Fugensand	95	U -Elemente	125
Rozforte Platten	81	V akuum Randplatten	119
Roztec Winkelplatten	110/111	Verbundsteine	62-77
S and/Kies	95/127	Verduro Böschungssteine	108
Santuro Mauersteine	98-101	W aschbetonplatten	81
Schachtabdeckungen	30-41	Weinbergmauersteine	99
Schacht- u. Brunnenschaum	27	Wildbachschalen	52
Schachtboden	18-22	Winkelelemente	109-114
Schachtfutter	27	Winkelstufen	117
Schachtrahmen	30		
Schachtröhre	8-14/15/23/24		
Schacht- und Brunnenschaum	27		
Schalen	51/52		
Schalendeckel	36		
Schlitzdeckel (Guss)	39		
Schutzraum-Lichtschächte	48		

Allgemeine Verkaufs-/ Lieferbedingungen

Dieser Preiskatalog ist gültig ab 1. Januar 2024 für die Deutschschweiz. Preis- und Sortimentsänderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Die Preise gelten beim Bezug ganzer Paletten resp. Packungseinheiten.

Preise

Die Verkaufspreise verstehen sich franko Baustelle, sofern nichts anderes vermerkt ist. Ausnahmen:

- Lieferungen unter 12 Tonnen mit eigenem LKW: Bei diesen Liefermengen werden folgende Transportzuschläge pro Abladestelle verrechnet:
0-3 to Fr. 200.- / 3-8 to Fr. 160.- / 8-12 to Fr. 120.-.
- Bei Transitleieferungen werden die Zuschläge gemäss jeweiligem Lieferwerk verrechnet.
- Lieferungen, die mit schweren Lastwagen inkl. Anhänger nicht gut zuführbar sind (z.B. Berggebiete). Für diese Fuhren werden nach Bestimmungsort abgestufte Fahrzuschläge verrechnet.
- Für Spezialtransporte (Überbreite, Spezialbewilligungen, Privatstrassen etc.) werden separate Zuschläge erhoben.
- Die Mehrwertsteuer (MWST) ist in allen Preisen nicht inbegriffen.

Abholvergütung

Für Bezüge ab unseren Werken gewähren wir auf allen gekennzeichneten Artikel (●) eine Abholvergütung von 7% auf den Netto-Warenwert.

Versand und Ablad

Bei Transportschäden sind die notwendigen Vorbehalte vor dem Ablad anzubringen. Bei Franko-Lieferungen übernehmen wir in der Regel das Transportrisiko bis zur Abladestelle. Lieferverzögerungen, entstanden durch Fremdeinwirkungen, berechtigen nicht zu Schadenersatzforderungen. Der Ablad geht auf Kosten des Kunden. Erfolgt der Ablad durch unseren LKW-Kran (max. 1500 kg pro Element/ Palette), wird dieser mit Fr. 15.-/to verrechnet. Abladezeiten von mehr als 15 Minuten und Versetzarbeiten mit Kranwagen werden mit Fr. 190.-/Std. verrechnet. Auf Pflaster- und Rasengittersteinen sowie Gehwegplatten wird bei Bezug nicht ganzer Palett-Einheiten ein Rüstzuschlag pro Lieferung verrechnet.

Gebinde

Paletten werden gemäss Richtlinien der EPAL, sofern in tadellosem Zustand, zurückgenommen. Sie werden mit Fr. 20.- / 25.-* belastet und bei Rückgabe/ Austausch mit Fr. 14.- vergütet. Muss das Gebinde durch uns separat abgeholt werden, wird ein Unkostenbeitrag von Fr. 6.- pro Palette verrechnet. Bei Beschädigung erfolgt keine Gutschrift.

(*Tschümperlin)

Waren-Retouren

Zuviel bezogene oder bestellte Ware wird zurückgenommen, wenn die betreffenden Produkte in einwandfreiem Zustand und im aktuellen Katalog noch aufgeführt sind. Ausnahme: Bei Pflastersteinen werden nur komplette Paletten (im Original-Lieferzustand) zurückgenommen. Für die Umtriebe wird ein Unkostenbeitrag von mindestens 20% plus allfällige Transportkosten in Abzug gebracht. Antik-Pflastersteine, beschädigte oder gebrauchte Waren sowie Spezialanfertigungen werden nicht zurückgenommen. Retouren unter Fr. 50.– werden nicht vergütet.

Reklamationen

Sofort nach Empfang der Ware ist dieselbe zu prüfen. Allfällige Mängel im Hinblick auf Menge oder Qualität sind unverzüglich zu melden. Beanstandete Ware darf nicht eingebaut werden; nachträgliche Reklamationen über sichtbare Mängel werden nicht akzeptiert.

Garantie und Haftung

Sofern unsere Angebote und Auftragsbestätigungen keine besonderen Vermerke enthalten, gelten die Bestimmungen des Schweizerischen Obligationenrecht (OR 187 ff). Eine Garantie für die Frostausalzbeständigkeit unserer Produkte kann nur übernommen werden, wenn wir diese Eigenschaft in einer schriftlichen Auftragsbestätigung zugesichert haben. Bei Betonwaren sind Farbdifferenzen, Verfärbungen oder Ausblühungen nicht in allen Fällen vermeidbar und bilden keinen Grund für Beanstandungen (siehe technischer Anhang).

Lagerhaltung

Wir sind nicht zur Lagerhaltung der aufgeführten Artikel verpflichtet. Abbildungen, Mass- und Gewichtsangaben sind unverbindlich.

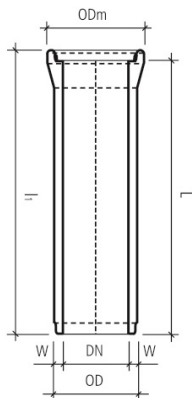
Zahlungsbedingungen

30 Tage rein netto ab Fakturadatum. Werden die Zahlungsvereinbarungen nicht eingehalten, fallen die gewährten Rabatte dahin. Bei Betreibung, Nachlassvertrag und Konkurs werden zusätzlich Inkassospesen und Verzugszins verrechnet.

Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Bazenheid SG.

Spezialbetonrohre



Spezialbetonrohre

⊕ Art. 01.40

Centub-Röser Rohre
bewehrt, FK 135-200, L 2500 mm
einseitig mit Glockenmuffe und
integrierter Dichtung, einseitig mit
Spitzende

DN mm	I1 mm	W mm	G kg/Stk.	G kg/m ¹	Preis Fr./m ¹
300	2580	70	550	220	105.00
400	2590	75	725	280	131.00
500	2590	85	1065	426	168.00
600	2590	90	1265	506	210.00
700	2600	90	1533	613	278.00
800	2600	95	1858	743	327.00
900	2600	105	2200	880	408.00
1000	2600	115	2875	1150	499.00
1200	2600	140	4200	1680	710.00

Keilgleitdichtungen

⊕ Art. 01.70

DN mm	Preis Fr./Stk.
1000	53.00
1200	66.00

Gleitmittel

⊕ Art. 01.80

Gebinde	G kg	Preis Fr./Stk.
Kessel	2	51.00
Kessel	5	125.00



Centub

Massschachtunterteil

Für weitere Informationen

(Ausführung, Lieferumfang, Preise)
kontaktieren Sie uns bitte.

Centub Schachtringe ☉Art. 01.50

FK 60, unbewehrt,

exkl. Keilgleitdichtung

DN mm	H mm	W mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
1000	250	120	265	234.00
1000	500	120	530	342.00
1000	1000	120	1060	630.00
1200	250	135	355	260.00
1200	500	135	705	413.00
1200	1000	135	1415	740.00

Centub Schachtkonen ☉Art. 01.60

FK 60, unbewehrt,

exkl. Keilgleitdichtung

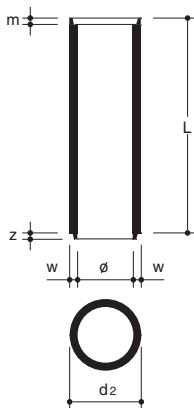
DN mm	D mm	H mm	W mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
1000	625	600	120	645	555.00
1200	625	600	135	725	615.00

Betonrohre



Betonrohre Abmessungen

Art. 02.10



D cm	w mm	d2 cm	m mm	z mm	L cm
10	28	16	28	24	5-100
12	28	18	26	25	5-100
15	30	21	26	23	5-100
20	30	26	29	26	5-100
25	32	31	27	25	5-100
30	40	38	34	30	5-100
40	50	50	32	31	5-100
50	60	62	34	32	5-100
60	70	74	42	37	5-100
70	70	84	40	35	10-100
80	80	96	41	35	10-100
100	100	120	41	35	10-100

Betonrohre ab D 125cm Abmessungen

Art. 13.15

D cm	w mm	d2 cm	m mm	z mm	L cm
125	100	145	48	40	25-100
150	100	170	48	43	25-100
200	100	220	45	50	25-100
250	100	270	270	30	50-100

Info: Weitere Dimensionen auf Anfrage

Betonrohre

Art. 02.10

Gewichte (kg/Stk.) und Lieferprogramm

D cm	Baulänge L in cm:									
	100	75	50	40	30	25	20	15	10	5
10	27	—	14	11	8	7	5	4	3	1,5
12	31	—	16	12	9	8	6	5	3	1,5
15	41	—	20	16	12	10	8	6	4	2,0
20	52	—	26	21	16	13	10	8	5	2,5
25	68	—	34	27	20	17	14	10	7	3,5
30	103	—	51	41	31	26	21	15	10	5,0
40	170	128	85	68	51	42	34	25	17	8,5
50	255	192	127	101	76	63	51	38	25	12,5
60	355	265	177	141	106	88	71	53	35	17,5
70	405	304	205	163	122	102	81	61	41	22
80	530	400	265	210	159	133	106	80	53	28
100	830	620	415	330	250	205	166	124	83	—

Betonrohre ab D 125cm

Art. 13.15

Gewichte (kg/Stk.) und Lieferprogramm

D cm	Baulänge L in cm:									
	100	75	50	40	30	25	20	15	10	5
125	1034	775	517	—	—	255	—	—	—	—
150	1260	940	630	—	—	315	—	—	—	—
200	1690	1260	840	—	—	400	—	—	—	—
250	2040	1530	1020	—	—	—	—	—	—	—

Info: Preise siehe nächste Seite

Betonrohre

Betonrohre

Art. 02.10

Preise in Fr./Stk.

D cm	Baulänge L in cm:									
	100	75	50	40	30	25	20	15	10	5
10	●35.40	—		● 34.10					● 35.40	
12	●37.70	—		● 35.40					● 37.70	
15	●40.30	—		● 37.70					● 40.30	
20	●46.20	—		● 43.80					● 46.20	
25	●57.00	—		● 48.70					● 57.00	
30	●73.50	—		● 65.50					● 74.00	
40	●110.00			● 90.00					● 94.50	
50	●159.00			●115.00					● 124.00	
60	●184.00			●132.00					● 139.00	
70	●217.00			●162.00					● 173.00	
80	●263.00			●193.00					●206.00	
100	●399.00			●287.00					●308.00	—

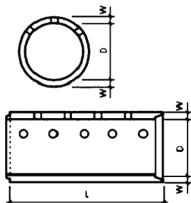
Betonrohre ab D 125cm

Art. 13.15

Preise in Fr./Stk.

D cm	Baulänge L in cm:			
	100	75	50	25
125	494.00	494.00	401.00	401.00
150	830.00	790.00	605.00	535.00
200	⊕ 1270.00	⊕ 1090.00	⊕ 850.00	⊕ 580.00
250		⊕ 1620.00	⊕ 1170.00	—

Info: Spezialbewilligung für Transport bei Überbreite D 250cm

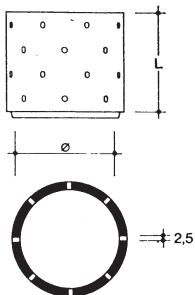


Sickerrohre

Art. 02.20

Baulänge L = 100 cm

D cm	w mm	Loch ø mm	kg/Stk.		Preis Fr./Stk.
10	28	22	27	⊕ ●	55.50
12	28	22	31	⊕ ●	58.00
15	30	24	40	⊕ ●	66.50
20	30	24	52	⊕ ●	77.00
25	32	25	68	●	89.00
30	40	27	102	●	126.00
40	50	27	169	●	188.00
50	60	27	255	●	242.00
60	70	27	355	●	315.00



Sickerschachtrohre

Art. 02.50

jede zweite Reihe versetzt gelocht
Baulänge L in cm

D cm	50	100	50		100	
	Anzahl Löcher		Fr./Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.
60	12	28	● 195.00	● 315.00		
80	12	28	● 287.00	● 449.00		
100	12	28	● 421.00	● 700.00		

Sickerschachtrohre ab D 125 cm

Art. 13.50

D cm	50	100	50		100	
	Anzahl Löcher		Fr./Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.
125	12	28	—	⊕	785.00	
150	12	28	⊕ 805.00		1355.00	

Betonrohre

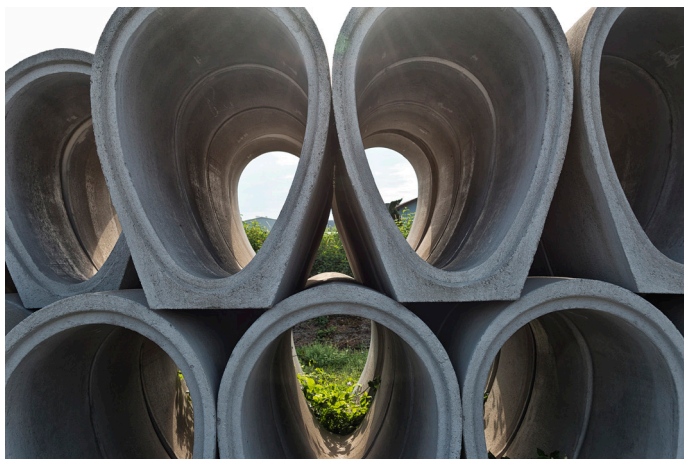
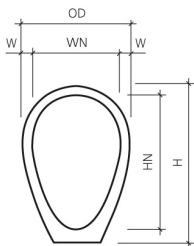


Eiformrohre

Art. 02.60

Baulänge = 100 cm

WN/LN cm	OD mm	H mm	W mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
80/120	104	144	9.4	940	● 640.00



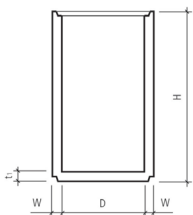


Betonrohre mit Boden, flach

Art. 10.10

Höhen 50 cm und 100 cm

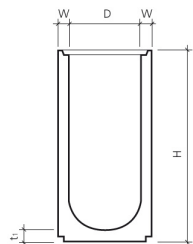
D cm	G kg/Stk.		Preis Fr./Stk.	
	50	100	H 50 cm	H 100 cm
30	58	109	● 118.00	● 128.00
40	100	185	● 166.00	● 180.00
50	155	280	● 211.00	● 242.00
60	225	400	● 243.00	● 294.00
70	270	470	● 295.00	● 360.00
80	360	630	● 365.00	● 431.00
100	600	1020	● 493.00	● 645.00



Betonrohre mit Boden, ab D 125 cm

Art. 13.20

D cm	G kg/Stk.		Preis Fr./Stk.	
	50	100	H 50 cm	H 100 cm
125	800	1290	675.00	805.00
150	1070	1700	960.00	1260.00
200	1610	2480	⌚ 1450.00	⌚ 1870.00
250	2250	—	⌚ 2140.00	—



Strassenabläufe ohne Aussparung

Art. 10.20

D cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60	100	490	⌚ 278.00
60	150	620	361.00
70	100	600	⌚ 385.00
70	150	910	530.00

Info: Mit Aussparung, mit und ohne Schachtfutter auf Anfrage.

Schächte



Konen Typ Kanton

Art. 10.25

Konen entsprechen den Vorgaben des Tiefbauamtes Kt. SG/GR

D cm	Aussparung cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60	* 45/38,5	50	205	● 302.00
60	* 45/38,5	30	125	● 285.00
70	* 45/35	60	260	● 318.00
70	* 45/45	60	260	● 318.00

Passend:

Gussrost * BGS 640, C 250

⌚ **360.00**



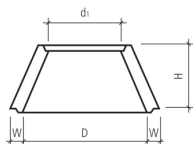
Konen zentrisch*

Art. 10.30

Konen exzentrisch

Art. 10.32

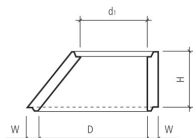
D/D1 cm	w cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60/70	7	65	252	238.00
60/80	7	40	180	● 286.00
60/80	7	50	225	● 286.00
60/80	7	65	285	● 286.00
60/80	7	75	330	● 314.00
60/100	10	50	370	● 366.00
60/100	10	65	450	● 377.00
60/80*	7	45	200	308.00
80/100*	10	65	450	433.00



Konen ab D 125 cm

Art. 13.25

D/D1 cm	w cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60/125	10	65	490	458.00
60/150	10	100	1200	1120.00
60/200	10	100	1320	⌚ 1790.00





CENTUB Durchlaufschacht (Retention)

Schächte



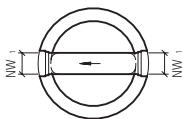
CRENO Normschachtboden Art. 10.50 ohne Seitenanschluss

für PVC-, PEHD oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe, $t_1 = 10$ cm

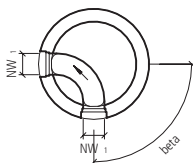
Grösse ø cm	Typ	H cm	NW1 mm	t_1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60	1	50	125	10	385	545.00
60	1	50	150	10	380	⊕ 550.00
60	1	55	200	10	525	⊕ 560.00
80	1	50	125	10	755	590.00
80	1	50	150	10	734	595.00
80	1	60	200	10	880	635.00
80	1	60	250	10	870	⊕ 670.00
80	1	60	300	10	870	⊕ 705.00
80	9	50	125	10	720	⊕ 590.00
80	9	50	150	10	712	⊕ 595.00
80	9	50	200	10	900	⊕ 670.00
80	10	50	125	10	720	⊕ 590.00
80	10	50	150	10	700	⊕ 595.00
80	10	60	200	10	900	⊕ 670.00
80	11	50	125	10	755	⊕ 590.00
80	11	50	150	10	700	⊕ 595.00
80	11	60	200	10	900	⊕ 670.00
80	12	50	125	10	755	⊕ 590.00
80	12	50	150	10	700	⊕ 595.00
80	12	60	200	10	900	⊕ 670.00
100	1	50	125	10	970	⊕ 765.00
100	1	50	150	10	1070	775.00
100	1	60	200	10	1150	820.00
100	1	60	250	10	1200	⊕ 865.00
100	9	50	150	10	1070	⊕ 820.00
100	9	60	200	10	1020	⊕ 865.00

Schächte

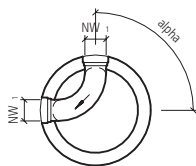
Grösse ø cm	Typ	H cm	NW1 mm	t ₁ cm	G kg/Stk.		Preis Fr./Stk.
100	9	60	250	10	1250	⌚	915.00
100	10	50	150	10	1070	⌚	820.00
100	10	60	200	10	1020	⌚	865.00
100	10	60	250	10	1250	⌚	915.00
100	11	50	150	10	1070	⌚	775.00
100	11	60	200	10	1020	⌚	865.00
100	11	60	250	10	1250	⌚	915.00
100	12	50	150	10	1070	⌚	775.00
100	12	60	200	10	1210	⌚	865.00
100	12	60	250	10	1250	⌚	915.00



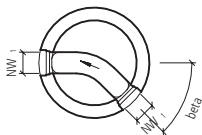
Typ 1



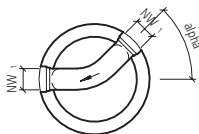
Typ 9



Typ 10



Typ 11



Typ 12

← Fließrichtung

Schächte



CRENO Normschachtboden Art. 10.50 mit Seitenanschluss

für PVC-, PEHD oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe, $t_1 = 10$ cm

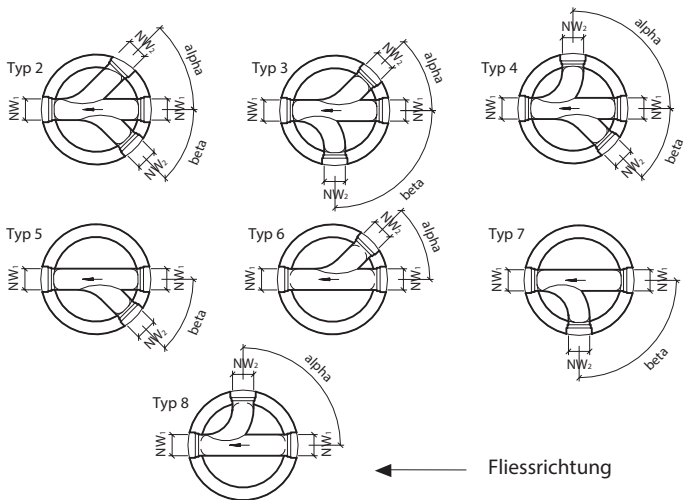
Grösse ø cm	Typ	H cm	NW1 mm	NW2 mm	t_1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60	2	50	125	125	10	370	575.00
60	2	50	150	150	10	350	585.00
80	2	50	125	125	10	690	645.00
80	2	50	150	125	10	670	⊕ 645.00
80	2	50	150	150	10	720	645.00
80	2	60	200	150	10	790	⊕ 680.00
80	2	60	200	200	10	790	⊕ 715.00
80	3	50	150	150	10	720	⊕ 680.00
80	3	60	200	150	10	820	⊕ 700.00
80	3	60	200	200	10	790	⊕ 700.00
80	4	50	150	150	10	720	⊕ 680.00
80	4	60	200	150	10	820	⊕ 700.00
80	4	60	200	200	10	790	⊕ 700.00
80	5	50	150	150	10	750	⊕ 630.00
80	5	60	200	150	10	850	⊕ 700.00
80	5	60	200	200	10	830	⊕ 700.00
80	6	50	150	150	10	750	⊕ 630.00
80	6	60	200	150	10	850	⊕ 700.00
80	6	60	200	200	10	830	⊕ 700.00
80	7	50	150	150	10	750	⊕ 630.00
80	7	60	200	150	10	850	⊕ 700.00
80	7	60	200	200	10	830	⊕ 700.00
80	8	50	150	150	10	750	⊕ 630.00
80	8	60	200	150	10	850	⊕ 700.00
80	8	60	200	200	10	830	⊕ 700.00

Schächte

Grösse ø cm	Typ	H cm	NW1 mm	NW2 mm	t ₁ cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100	2	50	150	125	10	1030	⊕ 800.00
100	2	50	150	150	10	1000	800.00
100	2	60	200	150	10	1130	⊕ 845.00
100	2	60	200	200	10	1090	⊕ 845.00
100	2	60	250	150	10	1140	⊕ 930.00
100	2	60	250	250	10	1080	⊕ 930.00
100	3	50	150	150	10	1000	⊕ 850.00
100	3	60	200	150	10	1130	⊕ 880.00
100	3	60	200	200	10	1090	⊕ 880.00
100	3	60	250	150	10	1140	⊕ 915.00
100	3	60	250	250	10	1100	⊕ 930.00
100	4	50	150	150	10	1000	⊕ 850.00
100	4	60	200	150	10	1130	⊕ 880.00
100	4	60	200	200	10	1090	⊕ 890.00
100	4	60	250	150	10	1140	⊕ 915.00
100	4	60	250	250	10	1100	⊕ 930.00
100	5	50	150	150	10	1040	⊕ 800.00
100	5	60	200	150	10	1160	⊕ 845.00
100	5	60	200	200	10	1140	⊕ 890.00
100	5	60	250	150	10	1190	⊕ 915.00
100	5	60	250	250	10	1160	⊕ 930.00
100	6	50	150	150	10	1040	⊕ 800.00
100	6	60	200	150	10	1160	⊕ 845.00
100	6	60	200	200	10	1140	⊕ 890.00
100	6	60	250	150	10	1190	⊕ 915.00
100	6	60	250	250	10	1160	⊕ 930.00
100	7	50	150	150	10	1040	⊕ 800.00
100	7	60	200	150	10	1160	⊕ 890.00
100	7	60	200	200	10	1140	⊕ 890.00
100	7	60	250	150	10	1190	⊕ 915.00
100	7	60	250	250	10	1160	⊕ 930.00

Schächte

Grösse ø cm	Typ	H cm	NW1 mm	NW2 mm	t ₁ cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100	8	50	150	150	10	1040 ⌚	800.00
100	8	60	200	150	10	1160 ⌚	890.00
100	8	60	200	200	10	1140 ⌚	890.00
100	8	60	250	150	10	1190 ⌚	915.00
100	8	60	250	250	10	1160 ⌚	930.00

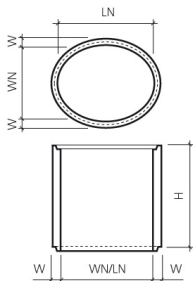


keres® Mini

Art. 10.80

Normschachtboden aus PP für den Einbau bei niedriger Schachthöhe.

Typ	D cm	HR DN mm	SR DN mm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
2	55	125	125	32.5	4	371.00
2	55	150	150	35.5	5	371.00



Ovalrohre 90/110 cm

Art. 12.10

WN/LN cm	w cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
90/110	9	25	184	● 286.00
90/110	9	33	250	● 311.00
90/110	9	50	370	● 367.00
90/110	9	66	500	● 424.00
90/110	9	75	550	● 453.00
90/110	9	100	760	● 555.00



rund mit Falzmuffe

Ovalkonen exzentrisch

Art. 12.15

Einstieg oben rund **R** / quadratisch **Q**

Muffe flach **F** / inliegend **I**

Einstieg D 60 cm **Schmalseite**

WN/LN cm	w cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
90/110 RF	9	50	410	● 545.00
90/110 RI	9	50	410	● 560.00
90/110 QF	9	100	810	● 720.00
90/110 RI	9	100	810	● 720.00

Q Rahmen oben quadratisch
R Rahmen oben rund

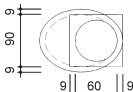


Ovalkonen exzentrisch

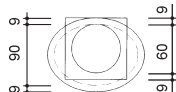
Art. 12.17

Einstieg D 60 cm **Breitseite**

WN/LN cm	w cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
90/110 RF	9	50	410	● 545.00
90/110 RI	9	50	410	● 560.00
90/110 QF	9	95	720	● 720.00

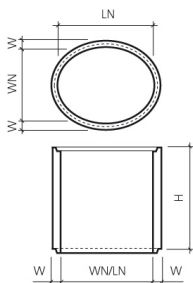


Einstieg Schmalseite



Einstieg Breitseite

Schächte



Ovalrohre 120/150 cm Art. 12.50

WN/LN cm	w cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
120/150	10	25	340	⌚ 271.00
120/150	10	50	640	⌚ 423.00
120/150	10	100	1240	⌚ 670.00



Ovalkone exzentrisch Art. 12.55

Einstieg D 60 cm **Schmalseite**

WN/LN cm	w cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
120/150	10	100	970	⌚ 905.00





Dachwasserschacht Art. 14.20

mit Aussparung für Tauchbogen
Einlauf seitlich, 1 oder 2 Löcher ohne
Deckel und ohne Tauchbogen

D cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
30	63	60	● 150.00

Dachwasserschacht Art. 14.25

Einlauf seitlich
mit PP Bogen NW 125 mm 87°

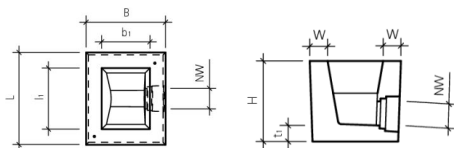
D cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
30	63	60	● 197.00

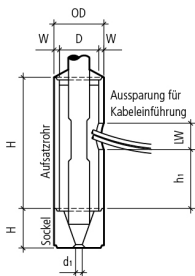


Ablauf rechteckig Art. 14.50

Typ Wellauer, Öffnung LW 44x36 cm
W 10 cm, NW 150mm

L/B cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
59.5/52.0	48	222	375.00





Kandelaberfundamente Art. 14.60 mit Sockel D 30 cm

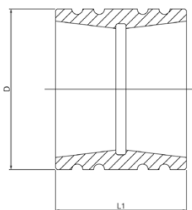
Artikel Typ	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
Sockel mit Wasserablauf Auslauf d1 5cm	30	60	110.00
Aufsatzrohr mit zwei Aussparungen für Kabeleinführung Aussparung 8 x 20 cm	100	100	140.00





Faserzement-Schachtfutter

Art. 15.50



NW mm	D mm	L1 mm	G kg/Stk.	Fr./Stk. inkl. Dicht.
100	140	120	1.1	19.00
125	160	120	1.4	21.00
150	195	120	1.9	26.00
200	240	120	2.5	44.00
250	296	120	4.0	56.00
300	365	120	5.5	⊕ 89.00
400	453	120	6.4	⊕ 220.00

Info: zzgl. Teuerungszuschlag 35%



Schacht- und Brunnenschaum

Art. 15.60

Artikel	Fr./Stk.
Sprühdose (750ml)	18.50
Adapterröhrchen à 5 Stück	6.10

PE Tauchbogen mit Handgriff

Art. 15.70



NW mm	Aufbau	Preis Fr./Stk.
100	aus einem Stück	51.00
125	aus einem Stück	55.00
150	aus einem Stück	76.00
200	aus einem Stück	⊕ 168.00
250	geschweisst	⊕ 265.00
300	geschweisst	⊕ 351.00

Mineralölabscheider, Kläranlagen Kompaktanlagen, Pumpenschächte Ölrückhaltebehälter, Retentionsschächte etc.

z.B. friwa®-Pumpenschacht DN 800mm, H 200cm, bestehend aus:

friwa®-pump Pumpenschacht PS Neutra Plus DN 800 H 1565mm h1 1365mm	Fr. 1710.00
friwa®-tub Konus DN 800 H 530mm	Fr. 315.00
friwa®-tub Keilgleitdichtung DN 800	Fr. 43.40
friwa®-tub Gleitmittel à 750g	Fr. 25.00

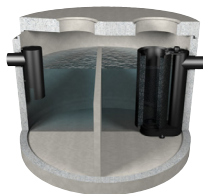
Total (ohne Pumpe und Deckel) **Fr.2093.40**

DN 1000mm, H 200cm, bestehend aus:

friwa®-pump Pumpenschacht PS Neutra Plus DN 1000 H 1565mm h1 1365mm	Fr. 2230.00
friwa®-tub Konus DN 1000 H 530mm	Fr. 421.00
friwa®-tub Keilgleitdichtung DN 1000	Fr. 50.50
friwa®-tub Gleitmittel à 750g	Fr. 25.00

Total (ohne Pumpe und Deckel) **Fr. 2726.50**

friwa®-Pumpenschacht friwa®-sep Mineralölabscheider MAS friwa®-sep Kompaktanlage SF/MAK



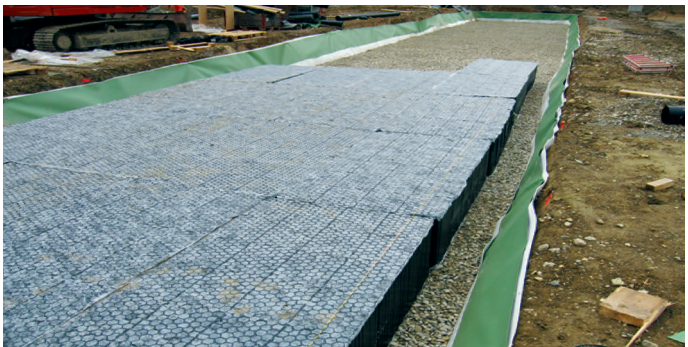
Watersys Systemlösung für die Rückhaltung und Bewirtschaftung von Regenwasser

Die patentierte Watersys Systemlösung mit Nidaplastblöcken beruht auf einem einzigartigen Verteilungs- und Befüllungssystem.

Das Regenwasser wird über Sickerrohre eingebracht, welche an einem Schlammsammler angeschlossen sind. Wenn die ankommende Regenwassermenge grösser als die Versickerungs- oder Abflussleistung wird, steigt das Regenwasser in die Blöcke, während die Abflussleistung aufrechterhalten wird.

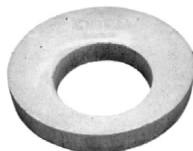
Mögliche Anwendungen:

- Retention/Versickerung
- Retention mit gedrosselter Abgabe
- Retention und Nutzung mit oder ohne gedrosselter Abgabe



Info: Beratung und Preise auf Anfrage
BG-Graspointner AG, Hr. Fulvio Piccioli (Techn. Berater)
079 529 86 46 / fulvio.piccioli@bg-graspointner.com

Betonkragen



Betonkragen Typ ER 1/15/80

Art. 19.30

passend zu BR D 60 cm

kg/Stk.
70

Fr./Stk.
184.00

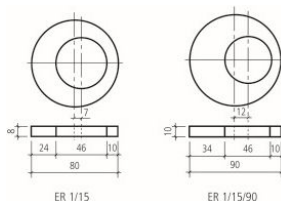
Betonkragen Typ ER 1/15/90

Art. 19.32

passend zu BR D 60 cm

kg/Stk.
90

Fr./Stk.
222.00



Betonkragen Typ Universal

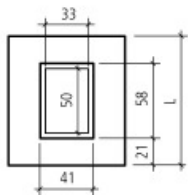
Art. 19.35

D 90 cm, LW 45/35 cm

passend zu BR D 60 cm und 70 cm

kg/Stk.
90

Fr./Stk.
244.00

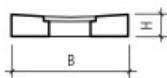


Ringgen

Art. 19.88

passend zu BR

cm	cm	kg/Stk.	Fr./Stk.
60	70-90	110	⊕ 204.00
70	90-100	150	255.00



Ringgen



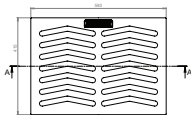
Strassenrost

Art. 23.22

BGS R0673

Spezifikationen	kg/Stk.	Fr./Stk.
geschlitzt 580x420 mm	31	260.00

Info: passend zu Ringgen Art. 19.88
 zzgl. Teuerungszuschlag 22%



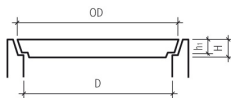


Allan Block® Stützmauer Seite 100

Betondeckel

versenkt, begehrbar
voll oder mit Aussparung

voll					mit Aussparung				
Art. 20.01					Zentrisch	Art. 20.02			
					Exzentrisch	Art. 20.05			
D cm	H cm	OD cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.	Aussp. dI cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.	
10	2.7	13	1 ●	47.00					
12	2.7	15	1 ●	49.40					
15	2.7	18	2 ●	50.60					
20	3.0	23	3 ●	53.50					
25	2.8	28	4 ●	55.00					
30	3.4	34	7 ●	61.50					
40	3.3	45	12 ●	80.00					
50	3.5	56	20 ●	107.00					
60	4.2	66	33 ●	142.00					
70	4.0	77	43 ●	165.00					
80	4.2	87	58 ●	221.00	60*	7.5*	43 ●	221.00	
100	4.1	109	90 ●	278.00	60*	8.5*	76 ●	278.00	
125	—	136	240 ●	—	60*	8.5*	126 ⌚	386.00	



Info: * auf Bestellung auch mit anderer Aussparung
weitere Dimensionen auf Anfrage

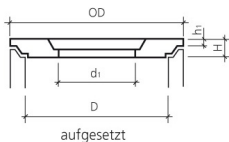
Schachtabdeckungen

Betondeckel

aufgesetzt, 1 t Radlast
voll oder mit Aussparung

voll					mit Aussparung		
Art. 20.10					Zentrisch	Art. 20.11	
					Exzentrisch	Art. 20.15	
D cm	H cm	h1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.	Aussp. d1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
30	6	3	14	● 102.00			
40	6	3	24	● 133.00			
50	6	3	38	● 179.00			
60	8	5	72	● 237.00			
70	8	6	96	● 272.00			
80	11	7	175	● 290.00	60*	85	● 347.00
100	11	7	273	● 391.00	60*	183	● 469.00

voll					mit Aussparung		
Art. 13.42					Zentrisch	Art. 13.41	
					Exzentrisch	Art. 13.40	
D cm	H cm	h1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.	Aussp. d1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
125	12	8			60*	343	🕒 605.00
150	12	10			60*	516	🕒 880.00



Info: * auf Bestellung auch mit anderer Aussparung
weitere Dimensionen auf Anfrage

Schachtabdeckungen

Betondeckel

aufgesetzt, 5 t Radlast
voll oder mit Aussparung

voll

Art. 20.10

D cm	H cm	h1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
30	8	5	19	● 120.00
40	8	5	34	● 164.00
50	8	5	52	● 242.00
60	8	5	72	● 254.00
70	8	6	96	● 341.00
80	11	7	175	● 414.00
100	11	7	273	● 625.00

mit Aussparung

Zentrisch Art. 20.11

Exzentrisch Art. 20.15

Aussp. d1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60*	77	● 414.00
60*	183	● 625.00

voll

Art. 13.42

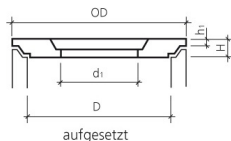
D cm	H cm	h1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
125	12	8		
150	16	14		
200	14	12		

mit Aussparung

Zentrisch Art. 13.41

Exzentrisch Art. 13.40

Aussp. d1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60*	343	⊕ 865.00
60*	694	⊕ 1210.00
60*	1220	⊕ 1440.00



Info: auf Bestellung auch mit anderer Aussparung

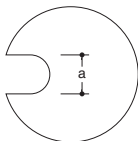
Schachtabdeckungen



Betondeckel

Art. 20.30

Für Dachwasser Schächte
versenkt, begehbar



BR D cm	a cm	d mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
30	12	31	7	● 68.00
40	12	31	12	● 82.00
50	12	33	20	● 111.00
60	12	33	33	● 147.00



Schalendeckel

Art. 20.55

versenkt, begehbar, gefräst

Schale D cm	Preis Fr./Stk.	Schale D cm	Preis Fr./Stk.
20	53.50	40	80.00
25	55.00	50	107.00
30	61.50	60	142.00

BEGU-Deckel

Beton-Guss Abdeckung, Pickelloch, dämpfende Einlage,
Betonfüllung NW 600, auf BR oder Ortsbeton / Typ A in
Betonrohrfalz

Typ	NW mm	Rahmen LW mm	H mm	R mm	D mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
435-60B	B125	602	58	720	648	75.0	435.00
435-60AB	B125	602	48	664	648	60.0	435.00
440-60B	C250	602	58	720	648	75.0	475.00
440-60AB	C250	602	48	664	648	60.0	475.00

Info: BEGU, zzgl. Teuerungszuschlag

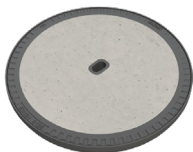
Schachtabdeckungen

BEGU-Deckel

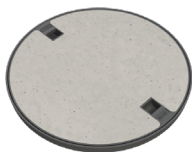
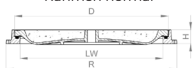
Beton-Guss Abdeckung, Handgriff, geruchsdicht, mit Betonfüllung

Geruchsverschluss muss mit Flüssigkeit gefüllt sein

Typ	NW mm	Rahmen LW mm	H mm	R mm	D mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
1 to RL	Bruchlast 30 kN						
	400	380	35	440	425	26.0	175.00
	600	594	35	656	638	48.0	175.00
3 to RL	Bruchlast 50 kN						
	500	500	36	556	540	38.0	180.00
	600	594	36	656	638	50.0	220.00
	800	800	40	866	845	96.0	440.00
5 to RL	B 125						
	600	594	36	656	639	48.0	255.00
	700	700	40	770	750	90.0	415.00
	800	800	40	866	845	110.0	580.00



Rahmen normal



Rahmen Typ A



Info: zzgl. Teuerungszuschlag 37%

Schachtabdeckungen

Vollguss-Abdeckungen

Art. 23.10

NW 200 - 1000 mm mit Handgriff BK A 15

Typ	NW mm	Rahmen LW mm	H mm	R mm	D mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
111-50	500	476	36	555	515	22.0	198.00
111-60	600	570	40	653	610	28.0	245.00
111-70	700	570	36	754	610	45.0	375.00
111-80	800	575	40	870	610	59.0	565.00

mit Handgriff BK B 125

115-20	200	180	28	230	205	5.0	78.00
115-25	250	230	28	280	260	7.5	96.00
115-30	300	275	32	335	305	9.5	120.00
115-40	400	380	32	450	410	15.0	170.00
115-50	500	476	36	555	515	22.0	232.00
115-60	600	570	40	653	610	28.0	280.00
115-70	700	570	36	754	610	45.0	415.00
115-80	800	575	40	870	610	59.0	620.00

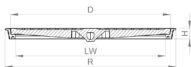
NW 700 / 800 mit Ausgleichsrahmen

mit Handgriff, verschraubt, geruchs-/ wasserdicht

131-60	600	A 15	50	669	630	43.0	480.00
131-80	800	A 15	56	875	836	68.0	860.00
135-60	600	B 125	50	669	630	50.0	560.00

Ausgleichsrahmen einzeln BK B 125

RG 700A	NW 700					20.0	268.00
RG 800A	NW 800					35.0	464.00



Info: zzgl. Teuerungszuschlag 22%

Einlaufroste

Art. 23.15

NW 200 - 1000 mm gelocht

Gussrost BK A 15

Typ	NW mm	Rahmen LW mm	H mm	R mm	D mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
621-20	200	180	28	230	205	3.5	75.00
621-25	250	230	28	280	260	5.0	85.00
621-30	300	275	32	335	305	7.0	105.00
621-40	400	380	32	450	410	13.0	160.00
621-50	500	476	36	555	515	19.0	195.00
621-60	600	572	40	653	510	27.0	240.00
621-70	700	570	36	754	610	44.0	375.00
621-80	800	575	40	870	610	58.0	600.00

Gussrost BK B 125

Art. 23.16

625-30	300	275	32	335	305	8.5	120.00
625-40	400	380	32	450	410	15.0	185.00
625-50	500	476	36	555	515	26.0	220.00
625-60	600	570	40	652	610	43.0	295.00
625-70	700	570	36	754	610	60.0	430.00
625-80	800	575	40	870	610	74.0	650.00

Gussrost geschlitz BK B 125

Art. 23.17

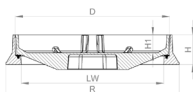
635-40	400	380	32	450	410	25.0	225.00
635-50	500	475	36	555	520	40.0	295.00
635-60	600	570	40	652	610	44.0	325.00
635-70	700	570	36	754	610	61.0	460.00
635-80	800	575	40	870	610	75.0	675.00

NW 700 / 800 mit Ausgleichsrahmen



Info: zzgl. Teuerungszuschlag 22%

Schachtabdeckungen



Gussdeckel zum Auspflästern

Art. 23.40

Typ 470-60 C 250

D mm	H1 mm	H mm	R mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
600	75	125	730	79	650.00

Info: zzgl. Teuerungszuschlag 22%



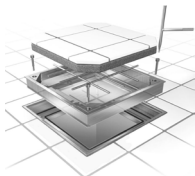
Spülstutzen

Art. 23.54

aus Leichtmetall,
mit Alu-Überschiebmuffe
zu muffenlosen Rohren

DN	Typ	Fr./Stk.
100	6003 zu muffenlosen Rohren	61.50
120	6002 zu muffenlosen Rohren	63.50
150	6001 zu Rohren mit Muffen	95.00
	6012 Schlüssel zu Deckel	29.00

Schachtabdeckungen



Alu-Abdeckungen

☎ Art. 23.60

1-teilig, H 60 mm, EF 45 mm
nicht befahrbar
4 Schlüssel pro Abdeckung

D mm	H1 mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
300x300	390x390	5.0	255.00
400x400	490x490	7.5	300.00
500x500	590x590	9.0	380.00
600x600	690x690	12.0	420.00
600x800	690x890	14.0	590.00
800x800	890x890	17.0	650.00

- ästhetisches und schönes Design
- drei Dichtungsprofile
- gas-, geruch-, wasserdicht
- 4-fach verschraubt
- Belastung bis 50 kN
- Anwendung im Innen-/Aussenbereich

Info: zzgl. Teuerungszuschlag 28%



Bodenabläufe

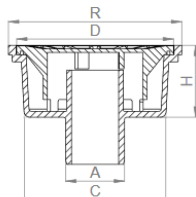
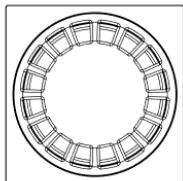
PVC-Bodenabläufe

⌚ Art. 23.80

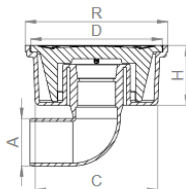
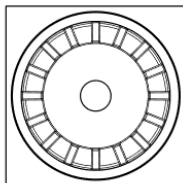
zementgrau

Typ	R mm	A mm	D mm	Preis Fr./Stk.
mit Auslauf vertikal				
1010	100x100	50	92	35.00
1020	150x150	50	130	42.00
1030	200x200	75	180	60.00
1034	200x200	110	180	68.00
1044	250x250	110	180	108.00
1054	300x300	110	180	158.00
mit Auslauf horizontal				
2010	100x100	50	92	44.00
2020	150x150	50	130	58.00
2034	200x200	110	180	93.00
2044	250x250	110	180	151.00
2054	300x300	110	180	166.00

Figur 10xx



Figur 20xx

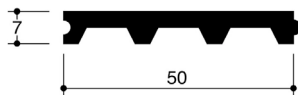


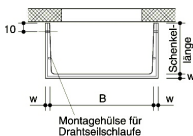
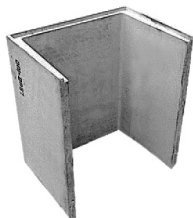
Filterplatten

Art. 25.10

aus Sickerbeton

Typ	Masse cm	G kg/m ²	Menge pro Palett Stk.	m ²	Preis Fr./m ²
einfach	50/25/6	86	120	15.00	21.60
doppel	50/25/8	98	60	7.50	⊕ 23.70





ALTA Lichtschächte

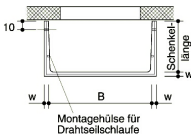
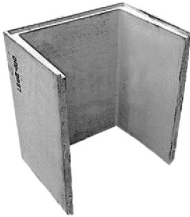
Art. 27.20

Schenkellänge a = 60 cm

Typ cm	b cm	Höhe cm	w cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
80-10	80	10	5	29	262.00
80-20	80	20	5/6	58	208.00
80-40	80	40	5/6	116	208.00
80-60	80	60	5/6	174	208.00
80-80	80	80	5/6	232	242.00
80-100	80	100	5/6	290	305.00
80-120	80	120	5/6	348	362.00
80-150	80	150	5/6	435	421.00
80-200	80	200	5/6	580	⌚ 556.00
<hr/>					
100-10	100	10	5	32	296.00
100-20	100	20	5	63	218.00
100-40	100	40	5	126	218.00
100-60	100	60	5	189	218.00
100-80	100	80	5	252	284.00
100-100	100	100	5	314	346.00
100-120	100	120	5	377	410.00
100-150	100	150	5	472	472.00
100-200	100	200	5	630	⌚ 600.00
<hr/>					
120-10	120	10	5	34	324.00
120-20	120	20	5	68	250.00
120-40	120	40	5	136	250.00
120-60	120	60	5	204	250.00
120-80	120	80	5	271	318.00
120-100	120	100	5	339	380.00
120-120	120	120	5	407	442.00
120-150	120	150	5	510	532.00
120-200	120	200	5	681	⌚ 671.00

Die Lichtschächte sind auf Erddruck für eine Tiefe von bis 2 m dimensioniert. Eine zusätzliche Beanspruchung durch Radlasten oder Baumaschinen ist nicht berücksichtigt.

Info: Teuerungszuschlag auf alle ALTA Lichtschächte 3%



ALTA Lichtschächte

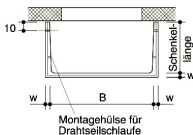
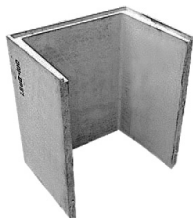
Art. 27.20

Schenkellänge a = 60 cm

Typ cm	b cm	Höhe cm	w cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
140-10	140	10	6	44	364.00
140-20	140	20	6	87	278.00
140-40	140	40	6	174	278.00
140-60	140	60	6	260	278.00
140-80	140	80	6	347	341.00
140-100	140	100	6	434	413.00
140-120	140	120	6	521	483.00
140-150	140	150	6	651	599.00
<hr/>					
160-20	160	20	6	93	⊕ 326.00
160-40	160	40	6	186	⊕ 326.00
160-80	160	80	6	373	⊕ 406.00
160-100	160	100	6	465	⊕ 463.00
160-120	160	120	6	557	⊕ 549.00
160-150	160	150	6	698	⊕ 709.00
<hr/>					
180-40	180	40	8	262	⊕ 360.00
180-80	180	80	8	525	⊕ 511.00
180-100	180	100	8	656	⊕ 567.00
180-120	180	120	8	787	⊕ 638.00
180-150	180	150	8	984	⊕ 767.00
<hr/>					
200-40	200	40	8	278	⊕ 398.00
200-80	200	80	8	556	⊕ 656.00
200-100	200	100	8	695	⊕ 705.00
200-120	200	120	8	834	⊕ 711.00
200-150	200	150	8	1043	⊕ 971.00

Die Lichtschächte sind auf Erddruck für eine Tiefe von bis 2 m dimensioniert. Eine zusätzliche Beanspruchung durch Radlasten oder Baumaschinen ist nicht berücksichtigt.

Info: Teuerungszuschlag auf alle ALTA Lichtschächte 3%



ALTA Lichtschächte

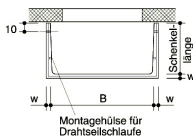
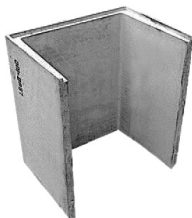
⌚ Art. 27.34

Schenkellänge a = 70 cm

Typ cm	b cm	Höhe cm	w cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
80-20	80	20	6	72	258.00
80-40	80	40	6	144	258.00
80-100	80	100	6	359	366.00
80-120	80	12	6	431	430.00
80-150	80	150	6	541	498.00
80-200	80	200	6	715	615.00
<hr/>					
100-20	100	20	6	79	279.00
100-40	100	40	6	159	279.00
100-100	100	100	6	396	419.00
100-120	100	120	6	476	480.00
100-150	100	150	6	594	542.00
100-200	100	200	6	790	678.00
<hr/>					
120-20	120	20	6	85	299.00
120-40	120	40	6	170	299.00
120-100	120	100	6	425	426.00
120-120	120	120	6	510	498.00
120-150	120	150	6	638	581.00
120-200	120	200	6	850	725.00
<hr/>					
140-20	140	20	6	102	338.00
140-40	140	40	6	205	338.00
140-100	140	100	6	512	470.00
140-120	140	120	6	614	541.00
140-150	140	150	6	767	656.00
140-200	140	200	6	1023	766.00

Die Lichtschächte sind auf Erddruck für eine Tiefe von bis 2 m dimensioniert. Eine zusätzliche Beanspruchung durch Radlasten oder Baumaschinen ist nicht berücksichtigt.

Info: Teuerungszuschlag auf alle ALTA Lichtschächte 3%



ALTA Lichtschächte ⌚ Art. 27.36

Schenkellänge a = 80 cm

Typ cm	b cm	Höhe cm	w cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
80-20	80	20	6	79	291.00
80-40	80	40	6	158	291.00
80-100	80	100	6	392	401.00
80-120	80	12	6	471	466.00
80-150	80	150	6	590	532.00
80-200	80	200	6	788	644.00
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
100-20	100	20	6	85	331.00
100-40	100	40	6	171	331.00
100-100	100	100	6	423	453.00
100-120	100	120	6	509	517.00
100-150	100	150	6	635	581.00
100-200	100	200	6	860	707.00
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
120-20	120	20	6	90	322.00
120-40	120	40	6	181	322.00
120-100	120	100	6	452	462.00
120-120	120	120	6	543	528.00
120-150	120	150	6	679	620.00
120-200	120	200	6	917	747.00
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
140-20	140	20	6	109	370.00
140-40	140	40	6	217	370.00
140-100	140	100	6	542	505.00
140-120	140	120	6	651	581.00
140-150	140	150	6	814	690.00
140-200	140	200	6	1085	796.00

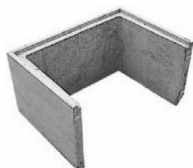
Die Lichtschächte sind auf Erddruck für eine Tiefe von bis 2 m dimensioniert. Eine zusätzliche Beanspruchung durch Radlasten oder Baumaschinen ist nicht berücksichtigt.

Info: Lichtschächte mit grösseren Lichtweiten und Höhen sind auf Anfrage erhältlich! **Zuschläge auf nächster Seite!**

Info: Teuerungszuschlag auf alle ALTA Lichtschächte 3%

Zuschläge ALTA Lichtschächte:

Bodenauslauf mit Schachtfutter NW 100 mm	⊕	310.00
LW 80 - 140 cm	⊕	362.00
LW 120 - 200 cm	⊕	72.00
Aussparung an Seitenwand (pro Stk.)	⊕	122.00
Zuschlag für Zwischenhöhe	⊕	



Schutzraum ⊕ Art. 27.30 Lichtschächte

Schenkellänge 60 cm
bewehrt, bis 1 Bar

Typ cm	b cm	Höhe cm	w cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
80-150	80	150	6.5	600	725.00

Info: Weitere Typen auf Anfrage

Lichtschacht-Aufhängungen



kurzes Winkeleisen Art. 27.40
Länge 145 mm
pro Paar **56.00**



langes Winkeleisen Art. 27.42
Länge 285 mm
Aussendämmung bis 16 cm
pro Paar **66.00**



langes Winkeleisen Art. 27.43
Länge 320 mm
Aussendämmung bis 20 cm
pro Paar **148.00**

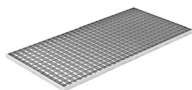
Gitterroste verzinkt

passend zu Lichtschächten



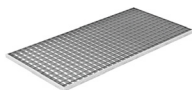
- mit Ausladung a = 60 cm Art. 27.50

Typ	Aussenmasse mm	MW mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
80	845/610	30/30	8	125.00
100	1045/610	30/30	11	145.00
120	1245/610	30/30	13	175.00
140	1445/610	30/30	15	205.00
160	1645/610	33/22	21	⊕ 238.00
180	1860/610	33/22	25	⊕ 284.00
200	2060/610	33/22	28	⊕ 315.00



- mit Ausladung a = 70 cm Art. 27.52

80	845/710	33/22	10	⊕ 144.00
100	1045/710	33/22	13	⊕ 159.00
120	1245/710	33/22	15	⊕ 171.00
140	1445/710	33/22	21	⊕ 203.00

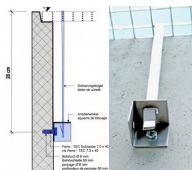


- mit Ausladung a = 80 cm Art. 27.53

80	845/810	33/22	11	⊕ 150.00
100	1045/810	33/22	14	⊕ 165.00
120	1245/810	33/22	17	⊕ 184.00
140	1445/810	33/22	24	⊕ 210.00

zu Schutzraum-Lichtschächten Art. 27.54

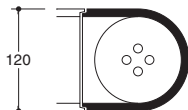
60	880/630	33/22	8	⊕ 128.00
----	---------	-------	---	-----------------



Gitterrost Sicherungen Art. 27.46

einfache Montage von aussen
 Ausführung rostfreier Stahl
 2 Stück Arretierwinkel, rostfrei
 2 Stück Sicherungsbügel, rostfrei
 2 Stück Ferro-TEC Schrauben
 pro Paar

47.60



Grundriss (mit Boden)
zu BR D 100 cm

Notausstiegschächte

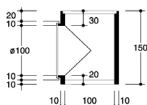
für Fluchtwege,
zugelassen vom Bundesamt
für Zivilschutz

- zu Betonrohr D 100 cm Art. 28.10

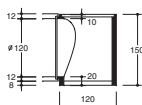
Typ	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
ohne Boden	1520	1400.00
mit Boden	1780	1460.00

- zu Eiformrohr 80/120 Art. 28.20

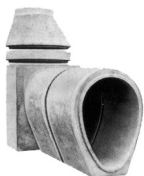
Typ	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
ohne Boden	1550	🕒 1400.00
mit Boden	1800	🕒 1460.00



zu BR D 100 cm



zu Eiformrohr



Fluchtkanal Elemente

Notausstiegschacht	Art. 28.10/28.20
Eiform-Rohre	Art. 02.60
Betonrohre D 100 cm	Art. 02.10
Konus D 100/660 cm	Art. 10.32
Gussdeckel, gelocht	Art. 23.15/23.16



Befestigungsbügel für Art. 40.15
Beton-Halbschalen

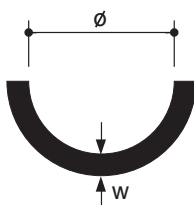
Typ	für Schale D	Fr./Paar
K	bis 40 cm	62.50
G	ab 50 cm	62.50



Beton Halbschalen

Art. 40.10

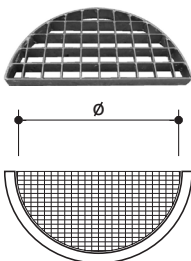
unbewehrt,
längshalbierte Betonrohre



D cm	Art. 40.11 Baulänge 50 cm		Art. 40.10 Baulänge 100 cm	
	kg/Stk.	Fr./Stk.	kg/Stk.	Fr./Stk.
10	7	⊕ ● 38.90	13	⊕ ● 49.40
12	8	⊕ ● 40.00	15	⊕ ● 53.50
15	10	⊕ ● 42.30	20	⊕ ● 56.00
20	13	● 50.60	26	● 66.50
25	17	● 57.50	34	● 76.00
30	25	● 80.00	51	● 102.00
40	42	● 102.00	84	● 142.00
50	62	● 153.00	124	● 208.00
60	88	● 188.00	176	● 273.00
80	130	● 268.00	260	● 371.00
100	203	⊕ ● 361.00	405	⊕ ● 525.00

Halbrunde Roste zu Schalen

Art. 27.55



D cm	Aussen- masse mm	MW mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
20	230	30/30	2	72.50
25	270	30/30	2	72.50
30	330	30/30	2	79.00
40	440	30/30	2.5	91.50
50	540	30/30	3	125.00
60	640	30/30	4	153.00
80	850	30/30	6	240.00

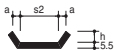
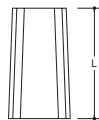
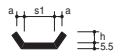
Entwässerungsrinnen



Wildbachschalen

Art. 40.20

aus Beton, leicht bewehrt



s1/s2 cm	L cm	a cm	h cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
20/28	100	5	10	60	⌚ 106.00
30/38	100	7.5	15	95	⌚ 141.00

Info: Nutzlänge: 90 cm

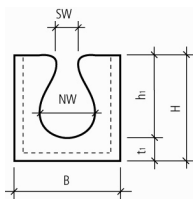


Beton Querrinne

Art. 40.30

Länge 100 cm, H 20 cm, h1 15 cm

Typ	B cm	SW cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
bewehrt BK C 250	20	2.5	72	⌚ 114.00



BG-FILCOTEN -

Wenn aus Gegensätzen Großes entsteht

BG-FILCOTEN®

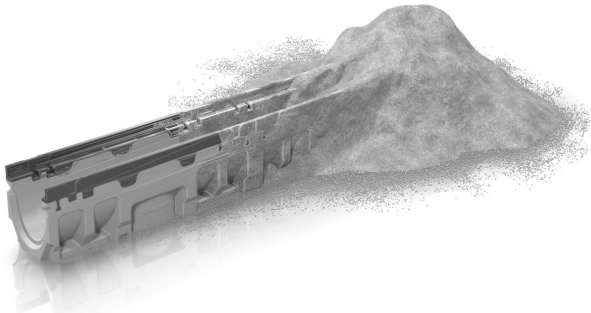
Der Hochleistungsbeton FILCOTEN HPC (High Performance Concrete) ist ein Werkstoff, der hervorragende technische Eigenschaften mit Nachhaltigkeit vereint. Das optimierte hochdichte Gefüge des HPC ermöglicht die Konstruktion von Entwässerungsrinnen in hochstabiler Leichtbauweise - was es aber einzigartig macht, ist die Idee, die dahintersteckt.

Die Idee einzigartig - das Ergebnis revolutionär.

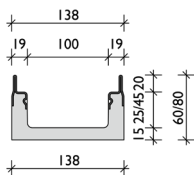
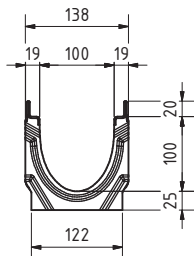
Unsere Ingenieure wollten etwas erschaffen, das zwei Extreme vereint: maximale Leistung und minimale Umweltbelastung.

Maximale Leistung, minimale Umweltbelastung.

Dank intensiver Entwicklungsarbeit haben sie ihr Ziel erreicht. FILCOTEN HPC vereint diesen Gegensatz und ist damit auf dem Markt einzigartig.



Entwässerungsrinnen



BG-FILCOTEN®-Rinnen Art. 41.10

Hochleistungsbeton HPC

100% recyclebar - baubiologisch geprüft

BG-FILCOTEN® pro V NW 100

Preis
Fr./Stk.

mit verzinkter Stahlzarge, B 138 mm
Rinnen ohne Gefälle

L 100cm Typ 0 / 5-0 / 10-0 **95.00**

L 50cm Typ 0 / 5-0 / 10-0 **76.00**

L 100cm Typ 101-0 / 5-0 / 10-0
mit Ablaufbohrung **122.00**

Rinnen mit Gefälle 0.5%

L 100cm Typ 100 / 1-100 / 10 **100.00**

BG-FILCOTEN® pro mini 100

BH 60mm / L 100cm **95.00**

BH 60mm Ablaufbohrung DN 100 **117.00**

BH 80mm / L 100cm **100.00**

BH 80mm Ablaufbohrung DN 100 **122.00**

Abdeckung FILCOTEN® pro 100 Art. 41.15

mit Fix-Verschluss, Breite 122 mm



Stegrost verzinkt

Stegrost verzinkt A15 L 100 cm **37.00**

Stegrost verzinkt A15 L 50 cm **30.00**



Gitterrost verzinkt

Gitterrost verzinkt

30/10 mm B125 L 100 cm **86.00**

30/10 mm B125 L 50 cm **68.00**

Edelstahl V2A C250 L 100 cm **395.00**



Gussstegrost GGG

Gussrost C250 L 50 cm **43.00**

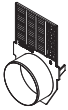
Entwässerungsrinnen



COMBee-Designrost Kunstst.

COMBee-Designrost

Kunststoff	B125 L 50 cm	42.00
Kunststoff	C250 L 50 cm	52.00



BG-FILCOTEN®-Zubehör

Art. 41.20

Stirn-/Endplatten

Preis
Fr./Stk.

Kombi-Stirn-/Endplatte Kunststoff **11.00**

NW 100 / Ablauf DN 100

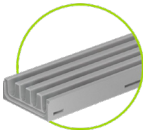
Stirn-/Endplatte Stahl verz. pro mini **18.00**



Sinkkasten

L 500 / B 145 / H 600 mm V 100 **255.00**

Stahlkante verzinkt, G 32.4 kg



BG-FILCOTEN® parkline

⌚ Art. 41.30

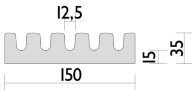
Kammrinne aus HPC, BK C 250

NW 150 H 35 mm L 1000 mm **69.00**

dito, mit Ablauf **95.00**

Stirn- bzw. Endplatte Edelstahl V2A **18.00**

Kreuzungs-Eckel., 150/150/50 mm **74.00**

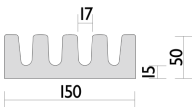


NW 150 H 50 mm L 1000 mm **74.00**

dito, mit Ablauf **100.00**

Stirn- bzw. Endplatte Edelstahl V2A **18.00**

Kreuzungs-Eckel., 150/150/50 mm **74.00**



Bauzeitabdeckung 1000/150/14 verz. **16.00**

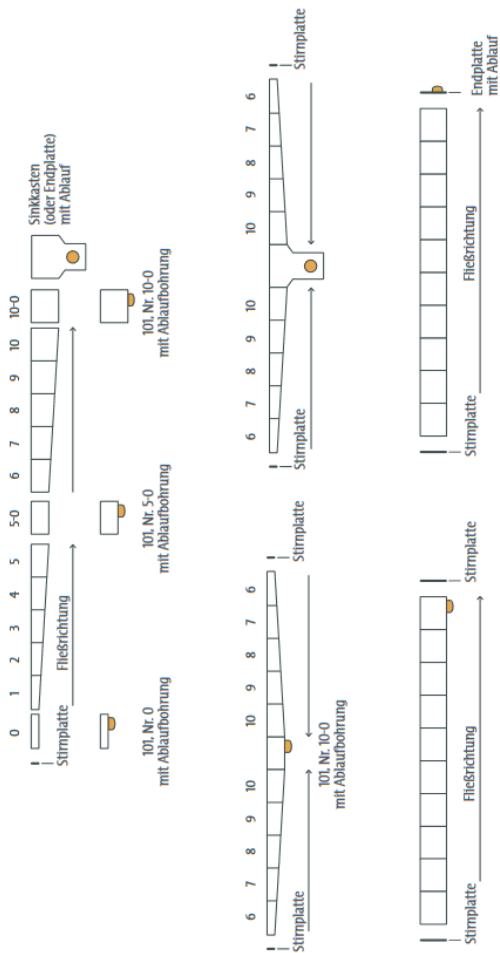
Ablaufabdeckung Edelstahl V2A

Parkline 35 mm **90.00**

Parkline 50 mm **69.00**

Info: weitere Filcoten-Produkte
auf Anfrage

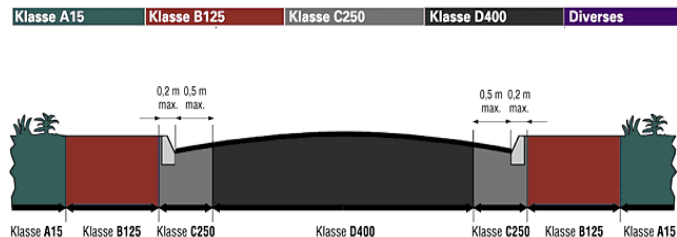
Verlegebeispiele



Technische Hinweise

Einbaubereich gemäss EN 124

Klasse A15	15 kN Prüflast Ausschliesslich Fussgängern und Radfahrern vorbehaltene Verkehrsflächen. Vergleichbare Grünflächen.
Klasse B125	125 kN Prüflast Gehwege und Fussgängerzonen, gelegentlich dem Fahrverkehr geöffnet. PKW - Parkflächen und PKW Parkdecks.
Klasse C250	250 kN Prüflast Bereich des Fahrbahnrandes und der Bordsteinkante, max. 0,5 m in die Fahrbahn und 0,2 m in den Gehweg hineinreichende Strassenbankette und Parkplätze.
Klasse D400	400 kN Prüflast Fahrbahnen aller Art von Strassen, Parkflächen für alle Strassenfahrzeuge.
Klasse E600	600 kN Prüfkraft Flächen die mit hohen Radlasten befahren werden. Zum Beispiel Häfen, Industrieanlagen, Hochleistungsstrassen
Klasse F900	900 kN Prüflast Besondere Flächen mit hoher Beanspruchung wie zum Beispiel gewisse Flugbetriebsflächen von Verkehrsflughäfen.
Diverses	Nichtklassifizierte Baugussteile wie zum Beispiel BEGU - Abdeckungen, Strassenkappen und Bodenabläufe.

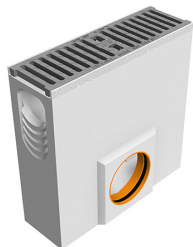


Entwässerungsrinnen



BGS-System Top 100 Art. 42.30

Entwässerungsrinnen aus faserverstärktem Beton C35/45



Artikel	G kg	BL mm	Fr./Stk.
---------	------	-------	----------

Rinne mit **Gussrost KTL-beschichtet, BK C 250** mit Arretierung, mit verzinktem Kantenschutz, ohne Gefälle, **H 16 cm** (Einlaufkasten H 50 cm)

Rinnenelement	42.5	1000	130.00
	22.0	500	95.00
Ablaufelement*	41.5	1000	180.00
Einlaufkasten	48.0	500	245.00

Stirnwand zweiteilig geschlossen **21.00**

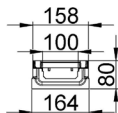
Stirnwand zweiteilig mit Stutzen **21.00**



Flachrinne mit **Gussrost KTL-beschichtet, BK C 250** mit Arretierung, mit verzinktem Kantenschutz, ohne Gefälle, **H 8 cm**

Rinnenelement	25.5	1000	130.00
Ablaufelement**	24.5	1000	190.00

Stirnwand geschlossen **21.00**



* Ablaufelement mit Ringraumdichtung DN 100

** mit senkrechtem Ablauf

Info: Anwendungsklassen siehe Seite 57
zzgl. Teuerungszuschlag 8%

Entwässerungsrinnen



BGS-System MAXI 100 Art. 42.60

Entwässerungsrinnen aus
faserverstärktem Beton C35/45



Artikel **G kg** **BL mm** **Fr./Stk.**
Schwerlastrinne **inkl. Guss-Stegrost**
und Arretierung mit Guss-Kantenschutz,
ohne Gefälle, **H 18.5 cm**
(Einlaufkasten H 50 cm)



BK C 250

Rinnenelement	49.2	1000	140.00
Ablaufelement*	24.6	500	100.00
Rinnenelement	48.5	1000	190.00
Einlaufkasten	51.0	500	250.00

BK D 400

Rinnenelement	50.5	1000	165.00
Ablaufelement*	26.0	500	115.00
Rinnenelement	49.5	1000	215.00
Einlaufkasten	52.0	500	265.00

Stirnwand zweiteilig geschlossen **21.00**

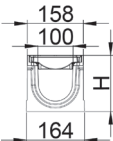
Stirnwand zweiteilig mit Stuzen **21.00**



Montagestütze NW 100 **46.00**

zu top 100 / Maxi 100
Betonplatten bis 25 / 50 cm

Montagegange **17.00**



* Ablaufelemente mit
Ringraumdichtung DN 100

Info: Anwendungsklassen siehe Seite 57
zzgl. Teuerungszuschlag 8%

Verbund- und Pflastersteine



Frieda® Formato bernstein (S.71)

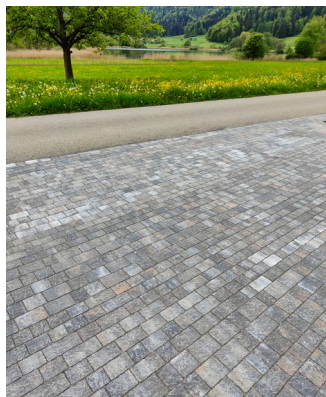


Tegula Splitt Kanten gebrochen (S.77)

Inspiration Pflastersteine



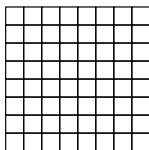
Tegula® melaphyr (S.69)



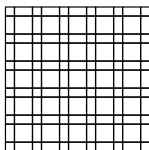
Frieda® Wildpflaster natura (S.72)

Classic Pflastersteine - Verlegebeispiele

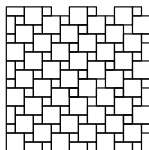
Steinformat	Stk./m ²	Stk./m Rand
Verlegebeispiel 1		
20 x 20 cm	25.0	
Verlegebeispiel 2		
10 x 10 cm	11.0	
10 x 20 cm	22.5	
20 x 20 cm	11.0	
Verlegebeispiel 3		
10 x 10 cm	20.0	
10 x 20 cm		2.0
20 x 20 cm	20.0	
Verlegebeispiel 4		
10 x 10 cm	11.5	
10 x 20 cm	22.5	
20 x 20 cm	11.0	
Verlegebeispiel 5 - 8		
10 x 20 cm	50.0	



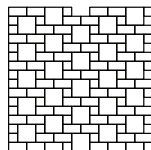
1



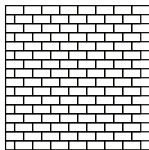
2



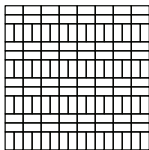
3



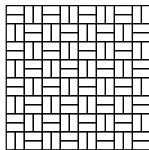
4



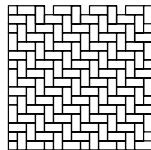
5



6



7



8



Classic Pflastersteine Art. 50.10

gefast, glatt, mit Distanznocken

Dicke	G		grau	erdbraun anthrazit
cm	kg/m ²		Fr./m ²	Fr./m ²
4.5*	100	⌚	30.10	⌚ 34.90
6	133		29.00	34.20
8	175	⌚	35.60	⌚ 42.50

* ohne Nocken



Mengen- und Flächenangaben

L/B cm	Bedarf Stk./m ²	Dicke cm	Menge m ² /Palett
10/10	100	4.5	13.44
20/10	50	4.5	13.44
20/20	25	4.5	13.44
10/10	100	6	9.60
20/10	50	6	9.60
20/20	25	6	9.60
30/20	16.7	6	9.60
30/30	11	6	10.81
10/10	100	8	7.68
20/10	50	8	7.68
20/20	25	8	7.68

Verlegehinweise siehe techn. Anhang



Verbund- und Pflastersteine



Classic Sickersteine fino Art. 50.11

haufwerksporig

gefast, mit Distanznocken

Wasser- und luftdurchlässig, frostsicher, für Tausalz nicht geeignet

Dicke cm	G kg/m ²	grau Fr./m ²	anthrazit Fr./m ²
6	126	30.10 ⊕	35.50
8	165	⊕ 36.40	⊕ 43.10



Mengen- und Flächenangaben

Steintyp Grösse cm	Bedarf Stk./m ²	Dicke cm	Menge m ² /Palett
10/10	100	6/8	9.60/7.68
10/20	50	6/8	9.60/7.68
20/20	25	6/8	9.60/7.68

Verlegehinweise siehe techn. Anhang

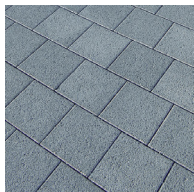




CARENA Pflastersteine Art. 50.13

gefast, glatt, Nockenverbund
 Formate: 12.5/12.5, 25/12.5, 25/25
 auch in Ausführung vollkantig
 erhältlich

Dicke	G	grau	anthrazit	grau-schwarz schattiert
cm	kg/m ²	Fr./m ²	Fr./m ²	Fr./m ²
6	133	29.00 ⊕	34.20 ⊕	43.70
8	175 ⊕	35.60 ⊕	42.50 ⊕	52.50



CARENA Sickersteine Art. 50.14

fino

haufwerksporig, gefast,
 mit Nockenverbund
 Formate: 12.5/12.5, 25/12.5, 25/25

Dicke	G	grau	anthrazit	schwarz
cm	kg/m ²	Fr./m ²	Fr./m ²	Fr./m ²
6	126	30.10 ⊕	35.50 ⊕	37.10
8	165 ⊕	36.40 ⊕	43.10 ⊕	44.60

Info: schwarz nur 25/25 cm





Verbund- und Pflastersteine

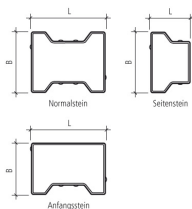


H Verbundstein

⌚ Art. 50.18

fein gefast, mit Distanznocken
L 20 cm / B 16.5 cm

L 20 cm / B 16.5 cm

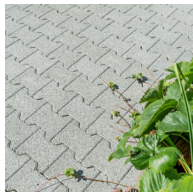


Typ	Dicke cm	G kg/m ²	grau Fr./m ²	anthrazit Fr./m ²
Normalstein	6	133	29.00	34.20
Seitenstein	6	133	37.60	43.20
Anfangsstein	6	133	37.60	43.20
Normalstein	8	175	35.60	42.50
Seitenstein	8	175	46.30	54.50
Anfangsstein	8	175	46.30	54.50
Normalstein	10	220	41.90	50.50
Seitenstein	10	220	50.50	59.50
Anfangsstein	10	220	50.50	59.50

Typ	Dicke cm	Bedarf Stk./m ²	Menge/Pal. Stk. m ²	
Normalstein	6	35.7	280	7.84
Normalstein	8	35.7	224	6.28
Normalstein	10	35.7	224	6.28

Seitenstein 3.0/m¹

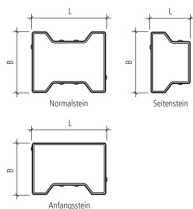
Anfangsstein 5.0/m¹



H Sickerstein fino

⌚ Art. 50.19

haufwerksporig, fein gefast, mit Nocken, wasser- und luftdurchlässig, frostsicher, für Tausalz nicht geeignet
L 20 cm / B 16.5 cm



Typ	Dicke cm	G kg/m ²	grau Fr./m ²	anthrazit Fr./m ²
Normalstein	6	126	30.10	35.50
Seitenstein	6	126	39.10	44.60
Anfangsstein	6	126	39.10	44.60
Normalstein	8	165	36.40	43.10
Seitenstein	8	165	45.30	52.50
Anfangsstein	8	165	45.30	52.50

Typ	Dicke cm	Bedarf Stk./m ²	Menge/Pal. Stk. m ²	
Normalstein	6	35.7	280	7.84
Normalstein	8	35.7	224	6.28
Seitenstein	3.0/m ¹			
Anfangsstein	5.0/m ¹			



Verbund- und Pflastersteine



Beta Verbundsteine ⌚ Art. 50.21

gefast, glatt, mit Nocken
L 22.5 cm / B 11.25 cm

Typ	Dicke cm	G kg/m ²	grau Fr./m ²	erdbraun Fr./m ²
Normalstein	6	135	32.70	38.20
Randstein	6	135	39.50	45.10
½ Randstein	6	135	39.50	45.10
Normalstein	8	175	39.80	—
Randstein	8	175	53.00	—
½ Randstein	8	175	53.00	—



Beta Sickersteine ⌚ Art. 50.22

fino gefast, mit Nocken
L 22.5 cm / B 11.25 cm

Typ	Dicke cm	G kg/m ²	grau Fr./m ²
Normalstein	6	126	33.90
Randstein	6	126	40.80
½ Randstein	6	126	40.80
Normalstein	8	165	40.50

Typ	Dicke cm	Bedarf Stk./m ²	Menge/Pal.	
			Stk.	m ²
Normalstein	6	40	350	8.75
Randstein	6			8.75
½ Randstein	6			8.75
Normalstein	8	40	280	7.00



halber Randstein



Normalstein



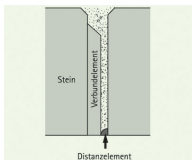
Randstein



Einstein® 20 Carré

⌚ Art. 50.15

Moderne Minifase, starker Verbund
Oberfläche glatt, 5mm Sickerfuge
Einstein®-Fugentechnik



Dicke cm	Format cm	Menge m ² /Pal.	G kg/m ²	grau Fr./m ²	anthrazit Fr./m ²
6	10/10	9.60	130	36.00	—
6	20/10	9.60	130	36.00	—
6	20/20	9.60	130	36.00	43.90
6	30/20	9.60	130	36.00	43.90
8	20/10	7.68	177	43.50	52.40
8	20/20	7.68	177	43.50	52.40
8	30/20	7.68	177	43.50	52.40
10	20/10	5.76	228	56.50	63.90
10	20/20	5.76	228	56.50	63.90
10	30/20	5.76	228	56.50	63.90

Einstein® 25 Carré

⌚ Art. 50.15

Dicke cm	Format cm	Menge m ² /Pal.	G kg/m ²	grau Fr./m ²	anthrazit Fr./m ²
6	12.5/12.5	9.84	130	36.00	43.90
6	12.5/25	9.37	130	36.00	43.90
6	25/25	9.37	130	36.00	43.90
6	12.5/12.5	7.87	130	43.50	52.40
8	12.5/25	7.50	177	43.50	52.40
8	25/25	7.50	177	43.50	52.40

Info: Vollverbund auf allen Steinflanken, patentiertes Nockensystem. Systemfunktion wird durch das Aussplitten der Fugen gewährleistet. Empfohlene Körnung, Fugensplitt 1-3 / 2-4mm. Beim Steinraster 20/20 gewährleistet der Fugenanteil von 4.5% eine dauerhafte Versickerung von rund 500 l/(s·ha)



Verbund- und Pflastersteine



TEGULA Pflastersteine ☺ Art. 50.50

Glatt, Kanten gebrochen

**Neu: 6 cm (140 kg/m²) oder
8 cm (185 kg/m²) stark**

Format cm	Farbe	Menge m ² /Pal.	Preis Fr./m ²	Preis Fr./m ²
11/8	grau	7.89	53.00	63.50
16/11		8.60	53.00	63.50
22/16		8.62	53.00	63.50
Kreisst.		1.79	58.00	—



11/8	anthrazit	7.89	59.50	76.50
16/11		8.60	59.50	76.50
22/16		8.62	59.50	76.50
Kreisst.		1.79	64.50	—

11/8	herbstlaub/ melaphyr	7.89	65.50	—
16/11		8.60	65.50	—
22/16		8.62	65.50	—
Kreisst.		1.79	70.50	—



11/8	solea (gelb)	7.89	62.50	—
16/11		8.60	62.50	—
22/16		8.62	62.50	—
Kreisst.		1.79	67.50	—

11/8	schwarz-weiss schattiert	7.89	64.50	—
16/11		8.60	64.50	—
22/16		8.62	64.50	—
Kreisst.		1.79	69.50	—

Farbe melaphyr: ineinanderlaufende Mischung der Farben gelb, schwarz und weiss

Farbe herbstlaub: ineinanderlaufende Mischung der Farben rot, grau und braun

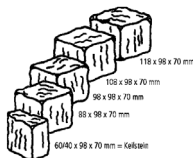
Verbund- und Pflastersteine



FRIEDA® Pflastersteine ☎ Art. 50.25

Kanten gebrochen, strukturierte Oberfläche, 7 cm stark, palettiert, Gewicht: 140 kg/m²

Farbe	L cm	B cm	Menge m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
perlgrau	8.8-11.8	9.8	7.9	66.00
bernstein	8.8-11.8	9.8	7.9	66.00
anthrazit	8.8-11.8	9.8	7.9	66.00



Frieda Pflastersteine werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln pro Grösse bezogen werden.

kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.79 m²)

Eine Lage besteht aus folgenden Steinen:

- 11 Stk. 118x98x70 mm
- 22 Stk. 108x98x70 mm
- 21 Stk. 98x98x70 mm
- 22 Stk. 88x98x70 mm
- 2 Stk. 60/40x98x70 mm Keilsteine



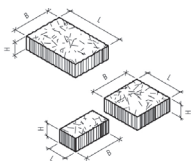
Verbund- und Pflastersteine



FRIEDA® FORMATO ☉ Art. 50.27

Kanten gebrochen, strukturierte Oberfläche, 7 cm stark, Gewicht: 145 kg/m²

Farbe	L cm	B cm	Menge m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
perlgrau	10, 20, 30	20	9.6	67.00
bernstein	10, 20, 30	20	9.6	67.00
anthrazit	10, 20, 30	20	9.6	67.00



Frieda Formato werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln pro Grösse bezogen werden.

kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.96 m²)

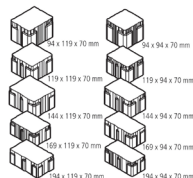
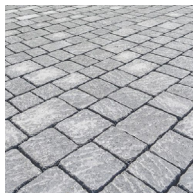
Farbe bernstein: ineinanderlaufende Mischung der Farben gelb, hellbraun und hellgrau

Eine Lage besteht aus folgenden Steinen:

- 8 Stk. 298x198x70 mm
- 8 Stk. 198x198x70 mm
- 8 Stk. 198x98x70 mm



Verbund- und Pflastersteine



FRIEDA® Wildpflaster ☎ Art. 50.28

Kanten gebrochen, strukturierte Oberfläche, 7 cm stark, 6 mm Sickerfuge, Gewicht: 140 kg/m²

Farbe	L cm	B cm	M m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
perlgrau	9.4-19.4	9.4-11.9	8.6	69.00
anthrazit	9.4-19.4	9.4-11.9	8.6	69.00
natura	9.4-19.4	9.4-11.9	8.6	69.00

Frieda Wildpflaster werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln pro Grösse bezogen werden.

kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.86 m²)

Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfugung ca. 4370 l/s ha.

Eine Lage besteht aus folgenden Steinen:

4 Stk. 194x119x70mm	3 Stk. 194x94x70mm
8 Stk. 196x119x70mm	6 Stk. 169x94x70mm
4 Stk. 144x119x70mm	3 Stk. 114x94x70mm
8 Stk. 119x119x70mm	6 Stk. 119x94x70mm
8 Stk. 94x119x70mm	6 Stk. 94x94x70mm

Farbe perlgrau: ineinanderlaufende Mischung der Farben hell- und dunkelgrau

Farbe natura: ineinanderlaufende Mischung der Farben dunkelschwarz, weiss und braun



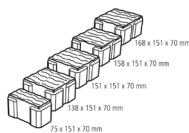
Verbund- und Pflastersteine



FRIEDA® Drain Ökosteine ☺ Art. 50.29

Kanten gebrochen, strukturierte Oberfläche, 7 cm stark, 10 mm Sickerfuge, Gewicht: 140 kg/m²

Farbe	L cm	B cm	M m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
perlgrau	13.8-16.8	15.1	9.5	74.50
bernstein	13.8-16.8	15.1	9.5	74.50
anthrazit	13.8-16.8	15.1	9.5	74.50



Frieda Drain Ökosteine werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln pro Grösse bezogen werden.

kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.95 m²)

Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfugung ca. 5700 l/s ha.

Eine Lage besteht aus folgenden Steinen:

- 10 Stk. 168x151x70 mm
- 10 Stk. 158x151x70 mm
- 9 Stk. 151x151x70 mm
- 10 Stk. 138x151x70 mm
- 2 Stk. 75x151x70 mm

Farbe perlgrau: ineinanderlaufende Mischung der Farben hell- und dunkelgrau

Farbe bernstein: ineinanderlaufende Mischung der Farben gelb, hellbraun und hellgrau

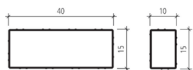
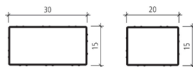




Raina Pflasterstein ⌚ Art. 50.23

glatt, leicht gefast, mit Nockenverbund, H 8 cm, Gewicht: 180 kg/m²

Format L cm	B cm	Menge m ² /Pal.	grau Fr./m ²	farbig* Fr./m ²
20-40	15	6.0	48.80	54.50
10	15	—	48.80	54.50



* Farben: anthrazit, erdbraun, korngelb

Raina Drain Ökosteine ⌚ Art. 53.10

fein gefast, mit Nockenverbund, H 8 cm, Gewicht: 170 kg/m²

Format L cm	B cm	Menge m ² /Pal.	grau Fr./m ²	farbig* Fr./m ²
20-40	15	6.0	48.80	54.50
10	15	—	48.80	54.50

* Farben: anthrazit, erdbraun

Fugenanteil 5%

Raina Drain L 20-40 cm werden nur lagenweise gemischt (0.75 m/Lage) abgegeben und können nicht einzeln bezogen werden.

Eine Lage besteht aus folgenden Steinen:

6	Stk.	20 x 15 cm
10	Stk.	30 x 15 cm
2	Stk.	40 x 15 cm



Classic Drain

Art. 51.05

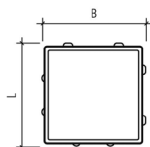
Ökosteine

leicht gefast, mit Nockenverbund

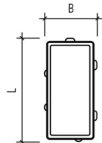
Typ	G	grau	anthrazit
Grösse cm	kg/m ²	Fr./m ²	Fr./m ²
N 20/20/6	125	30.10 ⊕	35.50
R 20/10/6	120	30.10 ⊕	35.50
N 20/20/8	165	⊕ 36.60 ⊕	43.10
R 20/10/8	154	⊕ 36.60 ⊕	43.10

Mengen- und Flächenangaben

Typ	Bedarf Stk./m ²	Menge m ² /Pal.	
		D 6 cm	D 8 cm
Normalstein	25	9.60	7.68
Randstein	2.5/m	9.60	7.68



Normalstein



Randstein

Fugenanteil 6.2%, 8 mm Sickerfuge

Versickerungsleistung im Neuzustand
mit Splittverfüllung ca. 3300 l/s·ha.

Bei befahrbarer Anwendung empfehlen wir
den CLASSIC DRAIN Ökostein auszufugen
(Splitt 2-4).





Classic Splitt

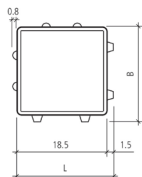
⌚ Art. 51.10

Ökosteine

mit Nockenverbund, gefast

Dicke	Grösse L/B	G	Menge	grau	anthrazit
cm	cm	kg/m ²	m ² /Pal.	Fr./m ²	Fr./m ²
8	20/20	161	7.68	36.60	43.10

Fugenanteil 11%, 15 mm Sickerfuge



Classic Rasen

⌚ Art. 51.11

Ökosteine

mit Nockenverbund, gefast

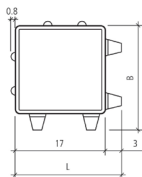
Dicke	Grösse L/B	G	Menge	grau	anthrazit
cm	cm	kg/m ²	m ² /Pal.	Fr./m ²	Fr./m ²
8	20/20	145	7.68	36.60	43.10

Fugenanteil 20%, 30 mm Sickerfuge

Verlegemuster:

Kreuz- oder Englischverbund

Palettierung für maschinelles Verlegen wird auf Anfrage produziert.



Verlegehinweise siehe techn. Anhang



Ökobeläge/Rasengittersteine



Tegula® Splitt Ökost. ☉ Art. 50.55

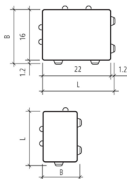
vollkantig, mit Nockenverbund,
für Splittfugen 7 cm stark,
Gewicht: 149 kg/m²

Farbe	L cm	B cm	M m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
grau	23.2	17.2	8.0	35.50
grau	17.2	11.6	8.0	35.50
anthrazit	23.2	17.2	8.0	41.80
anthrazit	17.2	11.6	8.0	41.80
solea (gelb)	23.2	17.2	8.0	44.50
solea (gelb)	17.2	11.6	8.0	44.50



Kanten gebrochen, mit Nockenver-
bund, für Splittfugen, 7 cm stark,
Gewicht: 149 kg/m²

Farbe	L cm	B cm	M m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
grau	23.2	17.2	8.0	59.50
grau	17.2	11.6	8.0	59.50
anthrazit	23.2	17.2	8.0	66.50
anthrazit	17.2	11.6	8.0	66.50
solea (gelb)	23.2	17.2	8.0	68.50
solea (gelb)	17.2	11.6	8.0	68.50



Versickerungsleistung im Neuzustand
mit Splittverfüllung: ca. 6000 l/s*ha.

Halbsteine (17.2/11.6) dürfen nur für
Randabschlüsse verwendet werden.

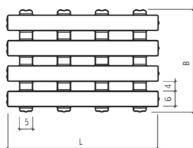


Raina Rasenliner

⌚ Art. 53.20

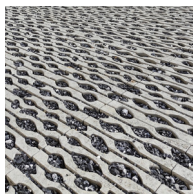
grau, glatt, mit Nockenverbund

L cm	B cm	H cm	Gewicht kg/m ²	Menge m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
60	40	10	167	7.68	57.50
30	40	10	167	7.68	57.50
45	40	12	200	5.04	70.00



Fugenanteil ca. 26%

Versickerungsleistung im Neuzustand mit Fugenverfüllung Splitt + Humus/Sandgemisch ca. 1025 l/s-ha. Mit PW befahrbar. Empfehlung: max. Steigung < 20%



Sentoni Rasengitter

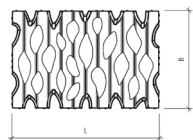
⌚ Art. 53.25

grau, glatt, mit Nockenverbund

L cm	B cm	H cm	Gewicht kg/m ²	Menge m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
60	40	10	147	7.68	57.50

Fugenanteil ca. 35%

Versickerungsleistung im Neuzustand mit Fugenverfüllung Splitt + Humus/Sandgemisch ca. 1300 l/s-ha. Mit PW befahrbar. Empfehlung: max. Steigung < 20%





Ökobeläge/Rasengittersteine



Rasengittersteine Art. 52.10

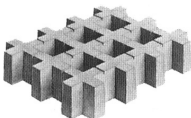
grau, glatt, mit Nocken, **60x40 cm**

Dicke cm	G kg/m ²	Menge m ² /Pal.	Bedarf Stk./m ²	Preis Fr./m ²
8	113	9.60	4.2	31.00
10	145	7.68	4.2	⊕ 33.30
12	165	6.72	4.2	⊕ 37.70



Füllsteine Art. 52.11

Dicke cm	G kg/m ²	Stk./ Pal.	grau Fr./Stk.	porphyr Fr./Stk.
8	1.2	756	⊕ 1.30	⊕ 1.40
10	1.5	756	⊕ 1.30	⊕ 1.40
12	1.8	630	⊕ 1.30	⊕ 1.40



Quadro Art. 52.20

Rasengittersteine

grau, glatt, **58x47 cm**

Dicke cm	G kg/m ²	Menge m ² /Pal.	Bedarf Stk./m ²	Preis Fr./m ²
10	130	8.72	3.7	33.30



Füllsteine Art. 52.11

Dicke cm	G kg/m ²	Stk./ Pal.	grau Fr./Stk.	porphyr Fr./Stk.
10	2.3	44	⊕ 1.30	⊕ 1.40

Platten-Beläge

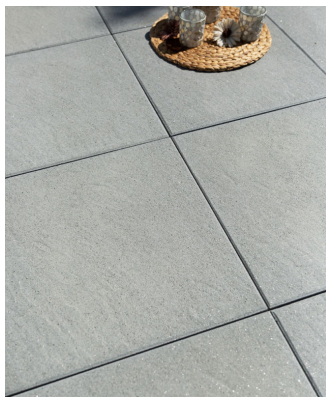


Nature Moments (S.83)



Hacienda Caminos (S.84)

Inspiration Gartenplatten



Estrella strukturiert gestrahlt (S.83)



Bondeno gestrahlt (S.81)

Parco Selection Gehwegplatten

Art. 55.10

gefast, glatt, hydrophobiert

Format cm	H cm	G kg/m ²	Bedarf Stk./m ²	Menge m ² /Pal.	Anthrazit Fr./m ²	grau Fr./m ²
40/40	4	90	6.30	14.40		34.00
50/25	4	90	8.00	15.00		38.00
50/50	4	90	4.00	15.00		33.30
60/40	4	90	4.20	14.40		34.90

Parco Fina Gehwegplatten

Art. 55.15

gefast, gestrahlt, hydrophobiert

40/40	4	90	6.30	18.24	⊕	42.00	38.40
50/25	4	90	8.00	15.00	⊕	47.40	43.20
50/50	4	90	4.00	15.00	⊕	41.30	37.70
60/40	4	90	4.00	14.40	⊕	43.20	39.50

Bondeno® Platten

Art. 55.20

gefast, gestrahlt

40/40	4.2	97	6.30	8.64			45.80
50/50	4.2	97	4.00	9.00			45.80
60/40	4.2	97	4.20	8.64			45.80
60/30	4.2	97	5.56	6.47		⊕	45.80
60/60	4.2	97	2.78	12.96		⊕	55.80
80/40	4.2	97	3.12	8.96		⊕	55.80

Waschbeton Platten

Art. 55.25

gewaschene Oberfläche, Körnung 4-16mm

50/50	4.2	95	4.00	14.00			49.00
40/40	4.2	95	6.30	8.96			49.00

Platten-Beläge



anthrazit gestrahl

FINALGO Vakuum

⌚ Art. 55.30

Gehwegplatten

gefast, gestrahlt

Dicke 4 cm, Gewicht 100 kg/m²

Format cm	grau Fr./m ²	anthrazit Fr./m ²	juragelb Fr./m ²
40/40	40.70	44.30	48.50
60/40	40.70	44.30	48.50
50/50	39.00	43.10	47.30
80/40	43.90	47.30	—
100/50	43.90	47.30	51.50

auch vollkantig erhältlich

weitere Farben und Formate auf Anfrage



Juragelb gestrahl

FINALGO Vakuum-Villa

⌚ Art. 55.35

Gehwegplatten

gefast, gestrahlt

Dicke 4 cm, Gewicht 100 kg/m²

40/40, 60/40, 50/50 cm



Koralle

	Fr./m ²
Koralle (grau)	60.50
Turmalin (anthr.), Beryll (gelb)	65.00
Rubin (rosa), Topas (orangebraun)	65.00
Aventurin (grün)	75.00
Aquamarin (blau)	124.00

weitere Farben und Formate auf Anfrage



Estrella grau-anthrazit

Estrella

⊕ Art. 55.40

Gehwegplatten

gestrahlt, gefast, strukturiert,
dezenante Anteile von Edelsplitt und
Glimmersand.

Dicke 4 cm, Gewicht 90 kg/m²

Formate: 40/40, 60/40, 50/50 cm

Fr./m²

grau-anthrazit, schwarz, weiss

58.50

naturgrau (nur 50/50)

45.60

braun, gelb (nur 50/50)

58.50



Nature Moments®

⊕ Art. 55.50

Gartenplatten

strukturiert, vollkantig

H 5.5 cm, Gewicht 115 kg/m²

Format L/B cm	Bedarf Stk./m ²	Menge m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
30 30	11.80	10.8	76.00
60 30	5.66	10.8	76.00
60 60	2.78	7.2	76.00



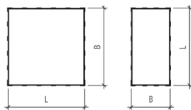
Farben: hellgrau, dunkelgrau

produktionsseitig Betonvergütung
(Hydrophobierung)

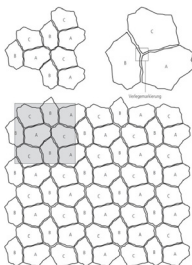
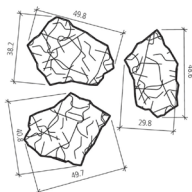
Die Fugen werden eingesandet

(Sand 0-2 mm, Splitt 1-3mm)

Die Fugenbreite beträgt 4 mm



Platten-Beläge



Hacienda® Caminos Ⓛ Art. 55.50

Polygonales Plattensystem
strukturiert, gefast
H 5.5 cm, Gewicht 115 kg/m²

Farbe	Menge m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
terra-grau	7.32	75.50
terra-beige	7.32	75.50
terra-graubeige	7.32	75.50

Hacienda Caminos bestehen aus drei verschiedenen polygonalen Steinformaten. Stein A,B,C = 1 Set. Die Steine sind nicht einzeln lieferbar. Nur für begehbare Flächen geeignet. Hacienda Caminos werden mit einer Betonvergütung (Hydrophobierung) produziert und anschliessend werkseitig imprägniert.

Fugenabstand/-füllung mind. 12 mm
Sand gewaschen 0-2 mm, Sand 0-4 mm,
Edelsplitt oder Fugenmörtel.



Pietra di Vals Grau



Evoke Sand



Granito Grey



Moov Moka

Feinsteinzeug Gehwegplatten

☎ Art. 59.35

Dicke 2 cm, vollkantig, strukturiert
Rutschwert R11, Gewicht 45 kg/m²

Farbe	Format cm	Palette m ²	Preis Fr./m ²
Pietra di Vals Grau	60/60	21.60	68.00
Pietra di Vals Grau	90/45	21.87	74.50
Pietra di Faedis Schwarz	60/60	21.60	68.00
Pietra di Faedis Schwarz	90/45	21.87	77.00
Pietra di Combe Braun	60/60	21.60	71.00
Pietra di Combe Braun	90/45	21.87	77.00
Pietra di Barge Beige	60/60	21.60	71.00
Pietra di Barge Beige	90/45	21.87	77.00
Evoke Brown	120/30	25.92	90.50
Evoke Sand	120/30	25.92	90.50
Granito Grey	60/60	21.60	71.00
Granito Anthracite	60/60	21.60	71.00
Granito Taupe	60/60	21.60	71.00
Granito Beige	60/60	21.60	71.00
Moov Grey	60/60	21.60	71.00
Moov Grey	90/90	14.58	98.00
Moov Anthracite	60/60	21.60	71.00
Moov Anthracite	90/90	14.58	98.00
Moov Moka	60/60	21.60	71.00
Moov Moka	90/90	14.58	98.00
Moov Beige	60/60	21.60	71.00
Moov Beige	90/90	14.58	98.00

Info: Feinsteinzeug GWP müssen mit Abstandhaltern verlegt werden.

Rinn Terrassenplatten Trendstone

- Abmessung 80/40/4.2 cm
- mit farbbeständigem Naturstein-Vorsatz
- mit Teflon Oberflächenschutz
- mit Beschichtung RSF 5

Vorteile:

- + Extrem pflegeleicht: **Fremdstoffe können nicht eindringen**, kein Halt für Algen und Moos
- + Höchste Widerstandsfähigkeit gegen Frost und Tausalz
- + Hohe Farbbeständigkeit, frei von Kalkausblühungen
- + Fleck- und Weg-Effekt, bis 20 Jahre Garantie







Urban Grey



Trendy Black



Golden Stone



Base

Keramik Platten

⌚ Art. 59.40

Outdoor

Dicke 2 cm, Gewicht 46 kg/m²

Farbe	Format cm	Palette Stk.	Palette m ²	Preis Fr./m ²
Urban Grey	60/60	60	21.60	79.10
Urban Grey	120/60	35	25.20	90.50
Trendy Black	60/60	60	21.60	79.10
Trendy Black	120/60	35	25.20	90.50
Golden Stone	60/60	60	21.60	79.10
Golden Stone	120/60	35	25.20	90.50
Granit Grau	60/60	60	21.60	79.10
Granit Grau	90/45	54	21.87	83.00
Silver Contro	60/60	60	21.60	72.50
Schiefer beige	60/60	60	21.60	79.10
Schiefer beige	90/45	54	21.87	83.00
Schiefer anthrazit	60/60	60	21.60	79.10
Schiefer anthrazit	90/45	54	21.87	83.00

EXTRA-Dicke 3 cm, Gewicht 69 kg/m²

Mons	60/60	60	21.60	102.00
Base	60/60	60	21.60	102.00
Silver contro	60/60	60	21.60	102.00
Classico contro	60/60	60	21.60	102.00

Info: Weitere Formate, Farben und Formteile auf Anfrage.

Keramik Platten müssen mit Abstandhaltern verlegt werden.



Fumatto Mezzo



Lava Slate



Fiordi Fumo



Corten Steel

GeoCeramica Platten ☎ Art. 59.45

Beton-Keramik Verbundplatte für ein erhöhtes Eigengewicht

Dicke 4 cm (1 cm Keramik + 3 cm Beton)
angeformte Abstandhalter 3 mm

Gewicht 87 kg/m²

Farbe	Format cm	Palette Stk.	Palette m ²	Preis Fr./m ²
Evoque Beige	60/60	28	10.08	96.00
Evoque Greige	60/60	28	10.08	96.00
Fumatto Mezzo	60/60	28	10.08	96.00
Fumatto Mezzo	80/80	15	9.60	119.00
Lava Slate	60/60	28	10.08	96.00
Lava Slate	80/80	15	9.60	119.00
Fiordi Fumo	60/60	28	10.08	96.00
Fiordi Fumo	80/40	30	9.60	112.00
Fiordi Sand	60/60	28	10.08	96.00
Fiordi Sand	80/40	30	9.60	112.00
Timber Tortera	80/40	30	9.60	112.00
Timber Noce	80/40	30	9.60	112.00
Corten Steel	80/80	15	9.60	119.00

Info: Weitere Formate, Farben und Formteile auf Anfrage.

Platten-Beläge

Naturstein Platten

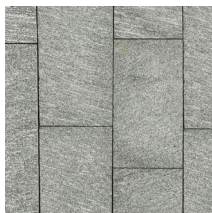
⌚ Art. 59.50

Typ	Material	Oberfläche	Breite cm	Länge cm	Dicke cm
Maggia	Gneis	bruchroh	30/40	frei	4-6
Maggia	Gneis	kugelgestrahlt	30/40	frei	3
Onsernone	Gneis	geflammt	30/40	frei	3
Calanca	Gneis	gestrahlt	30/40	frei	3
Iragna	Gneis	geflammt	30/40	frei	3
Andeer	Gneis	kugelgestrahlt	30/40	frei	3
Guber	Quarzsandst.	geflammt	30/40	frei	3, 4
Pietra di Luserna	Gneis	naturgespalten	30/40	frei	2-4
Pietra di Luserna	Gneis	geflammt	30/40	frei	3
Serizzo	Gneis	geflammt	30/40	frei	3
Porphy	Rhyolith	bruchroh	15-50	frei	3-5
Porphy	Rhyolith	geflammt	30/40	frei	3
Travertin Vanilla	Kalkstein	getrommelt	40	60	3
Sabana	Sandstein	sandgestrahlt	40/90	60	3

Verfügbarkeit und Preise auf Anfrage

Weitere diverse Naturstein Platten, -Stufen und Palisaden aus dem Programm der ATLAS Natursteine AG und Tschümperlin Baustoffe AG auf Anfrage

Besuchen Sie unsere Ausstellung und lassen Sie sich beraten.



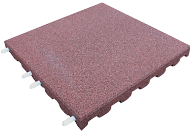
Maggia



Iragna



Pietra di Luserna



EUROFLEX Fallschutzplatten

Art. 59.60

Gummigranulat, Steckverbund
Format 50/50 cm, Fallhöhen
gemäss EN 1177

Höhe cm	Farbe	krit. Fallhöhe	G kg/m ²	Preis Fr./m ²
4	rot	1.20	26.00	85.00
4	grün	1.20	26.00	88.00

Info: Andere Höhen und Farben
auf Anfrage





Swissdrain®

⌚ Art. 60.00

Drainagematten

Hochwertige Flächendrainagematte unter Oberbeläge,
Rollenbreite 1.20 m (8 mm = 1.25 m)

Produkt	VE	Menge m ²	Preis Fr./m ²
Swissdrain 8 mm	Rolle	40.00	30.00
Swissdrain 12 mm	Rolle	38.40	33.50
Swissdrain 17 mm	Rolle	36.00	38.00
Swissdrain 27 mm	Rolle	24.00	42.80

Produkte-Eigenschaften

Einfache, rationelle und sichere Verlegung

Sichere variable Entwässerungsrichtung

Hohe Druckfestigkeit

Für begangene und befahrene Flächen

Kein Einsinken in Bitumenbahnen

Verbessert den Trittschall von

Belagskonstruktionen

Entkoppelt den Belagsaufbau vom

Untergrund

Gilt nach SIA 271 als Schutzschicht auf

Abdichtungen

Technische Daten

Noppenfolie: Polystyrol gelocht

Gittergewebe: Glasarmierungsgewebe

Filtervlies: Polypropylen diffusionsoffen

Druckfestigkeiten (max. kN/m²)

Swissdrain 8 mm 568.4

Swissdrain 12 mm 566.9

Swissdrain 17 mm 448.3

Swissdrain 27 mm 466.0



Terra Level Plattenlager

Art. 60.10

für Flachdach- und Terrassen-
Plattenbeläge

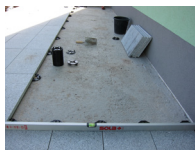


Produkt	VE	Menge Stk.	Preis Fr./Stk.
Terra Level 1 cm	einzel	1-99	3.20
	Karton	100	2.50
Terra Level 3 cm	einzel	1-51	4.50
	Karton	52	3.80
Ausgleich 1 mm	Beutel	1x500	66.00



Vorteile:

- + Splitt- oder Sandbett entfällt
- + geringe Dachlast
- + rascher Zugang zu Abdichtungen, Versorgungsleitungen
- + ständige Unterlüftung, Platten liegen immer trocken
- + max. Entwässerung durch offene Fugen, ungehinderter Wasserablauf unter den Platten
- + keine Frostschäden
- + kein Unkraut und Ungezieferbefall
- + Spezialkunststoff, alterungsbeständig
- + Gefälle kann stufenlos ausgeglichen werden
- + sorgenfreier, langlebiger Belagsaufbau





Platten Abstandhalter Art. 60.20

aus Kunststoff, 60x60x15 mm
Fugenbreite 3 mm,
mit Auftriebsicherung

Ausführung	Höhe mm	Farbe	VPE Stk.	Preis Fr./VPE
Fugenkreuz plus	15	grau	50	12.80
Fugen-T plus	15	grau	50	12.80
Kreuzfugenaufleger	14	klar	100	35.00

Bedarf per m ² : Verlege Art	Format cm			
	50/50	60/40	40/40	60/30
Reihenverlegung	8	8.4	13	11.12
Kreuzverlegung	4	4.2	6.25	5.56

Fugenprofil Soba Art. 60.25

aus Edelstahl 0.8 mm

Länge mm	Höhe mm	Breite mm	Preis Fr./m
2000	20	18	15.00
2000	30	18	16.00
2000	40	18	17.00

Soba Fugenprofil löst Anschlüsse zwischen Gehbelägen und Fassade auf einfache und saubere Weise. Durch das Hohlprofil kann Feuchtigkeit besser entweichen und ein möglicher Unkrautwuchs wird stark reduziert. Montage entlang Fassadenanschluss auf die Splittschicht.



ROMPOX®

Art. 60.30

Fugensand NP

Der feste Fugensand gegen Unkraut

Produkt	VE	Menge à 25 kg	Preis Fr./kg
steingrau	einzel	1 Sack	3.40
steingrau	Palett	40 Sack	2.90

Eigenschaften:

- für Fugenbreiten ab 1 mm
- ohne Zusatz von Zement
- selbstreparierend
- für eng verlegte Pflaster- u. Plattenbeläge
- lange Wirksamkeit
- wasserdurchlässig
- vermindert Pflanzenwuchs
- hochergiebig: 1 Sack reicht für ca. 10 m²
(je nach Fugenbreite und Tiefe)





steifix®

Art. 60.40

Randanschlussprofile

Typ Netz B 33 gerade

Produkt	L cm	B cm	H cm	Preis Fr./m
für Gehwegplatten	200	7.5	1.0	12.90
für Verbund- und Pflastersteine	200	7.5	2.5	12.70

steifix® Randabschlussprofil

Typ Netz H 1 cm für Gehwegplatten und
Feinsteinzeug Gehwegplatten bei Sitz-
plätzen, Flachdächern usw.

10 Stk. pro Bund.

steifix® Randabschlussprofil

Typ Netz H 2.5 cm für Pflaster- und Ver-
bundsteine, Natursteine, Kieswege usw.

10 Stk. pro Bund.



ATIMur Mauersystem Typ 30

⊕ Art. 62.20

Das Mauersystem ATIMur ist eine raffinierte, **kostengünstige** Lösung für Mauern und Böschungssicherungen.

Typ	Format cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
Normalelemente	30/30/20	17.0	9.00
Halbelement	15/30/20	8.5	9.30
Abdeckplatte	60/36/4	20.0	54.80

Richtangaben Typ 30:

Typ	Format cm	Bedarf Stk./m ²	Füllmenge Liter/Stein	Preis Fr./m ²
Normalelemente	30/30/20	16.7	10.6	150.00

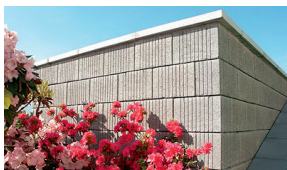
ATIMur Mauersystem Typ 50

⊕ Art. 62.20

Typ	Format cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
Normalelemente	50/50/20	42.0	15.30
Halbelement	25/50/20	41.0	17.30
Abdeckplatte	50/56/4	26	65.10

Richtangaben Typ 50:

Typ	Format cm	Bedarf Stk./m ²	Füllmenge Liter/Stein	Preis Fr./m ²
Normalelemente	50/50/20	10.0	32.0	153.00



Info: Verlangen Sie unsere speziellen Unterlagen.
zzgl. 3% Teuerungszuschlag

Mauersteine

Santuro Spaltsteinmauersteine

⌚ Art. 62.45

Länge variabel 25-60 cm, Höhe 15 cm, palettiert

Breite cm	Farbe	Menge m ² /Pal.	G kg/m ²	Preis Fr./m ²
1-seitig gespalten, Kanten gebrochen				
15	grau	3.6	305	154.00
15	juragelb	3.6	305	194.00
15	schwarz-weiss	3.6	305	194.00
15	gelb-schwarz	3.6	305	194.00
25	grau	2.7	510	242.00
25	juragelb	2.7	510	319.00
25	schwarz-weiss	2.7	510	319.00
25	gelb-schwarz	2.7	510	319.00

2-seitig gespalten, Kanten gebrochen

20	grau	2.7	410	298.00
20	juragelb	2.7	410	373.00
20	schwarz-weiss	2.7	410	373.00
20	gelb-schwarz	2.7	410	373.00

Die 7 verschiedenen Steinlängen (60/50/45/40/30/35/25 cm) werden nur gemischt abgegeben.

Kleinste Liefermenge: 0.18 m² = 1 Steinreihe (3 Steine / 120 cm)



Info: Weitere SANTURO-Ausführungen auf Anfrage.

Verlangen Sie unsere technische Wegleitung.

Santuro Weinbergmauersteine

☎ Art. 62.50

Länge variabel 25-60 cm, Höhe 15 cm, palettiert

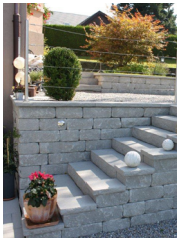
Breite cm	Farbe	Menge m ² /Pal.	G kg/m ²	Preis Fr./m ²
1-seitig gespalten, Kanten gebrochen				
15	grau	3.6	295	226.00
15	juragelb	3.6	295	263.00
15	schwarz-weiss	3.6	295	263.00
15	gelb-schwarz	3.6	295	263.00
25	grau	2.7	500	315.00
25	juragelb	2.7	500	389.00
25	schwarz-weiss	2.7	500	389.00
25	gelb-schwarz	2.7	500	389.00

2-seitig gespalten, Kanten gebrochen

20	grau	2.7	400	369.00
20	juragelb	2.7	400	443.00
20	schwarz-weiss	2.7	400	443.00
20	gelb-schwarz	2.7	400	443.00

Die 7 verschiedenen Steinlängen (60/50/45/40/30/35/25 cm) werden nur gemischt abgegeben.

Kleinste Liefermenge: 0.18 m² = 1 Steinreihe (3 Steine / 120 cm)



Info: Weitere SANTURO-Ausführungen auf Anfrage.

Verlangen Sie unsere technische Wegleitung.

Mauersteine

Santuro Landhausmauersteine

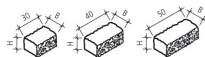
⌚ Art. 62.60

2-seitig gespalten, Länge variabel 30-50 cm,
Breite 25 cm, Gewicht 540 kg/m²

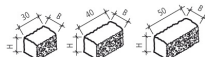
Systemtyp	Farbe	Höhe cm	Menge m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
2	grau	15.0	2.70	341.00
3	grau	22.5	2.43	341.00
4	grau	7.5 <td>1.35</td> <td>341.00</td>	1.35	341.00
2	schwarz-weiss	15.0	2.70	409.00
3	schwarz-weiss	22.5	2.43	409.00
4	schwarz-weiss	7.5	1.35	409.00
2	porphy	15.0	2.70	409.00
3	porphy	22.5	2.43	409.00
4	porphy	7.5	1.35	409.00
2	jurakalk	15.0	2.70	443.00
3	jurakalk	22.5	2.43	443.00
4	jurakalk	7.5	1.35	443.00

Die 3 verschiedenen Steinlängen (30/40/50 cm)
werden nur gemischt abgegeben.

Kleinste Liefermenge: Systemtyp 2 = 0.18 m² Mauerfläche
Systemtyp 3 = 0.27 m² Mauerfläche
Systemtyp 4 = 0.09 m² Mauerfläche



Systemtyp 2, Höhe 15 cm



Systemtyp 3, Höhe 22.5 cm



Systemtyp 4, Höhe 7.5 cm



Info: Weitere SANTURO-Ausführungen auf Anfrage.
Verlangen Sie unsere technische Wegleitung.

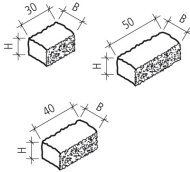


Santuro Mini

⌚ Art. 62.80

Lanhausmauer

2-seitig gespalten,
Länge variabel 30-50 cm,
Breite 15 cm, Gewicht 295 kg/m²



Farbe	H cm	Menge m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
grau	15	3.60	241.00
schwarz-weiss	15	3.60	280.00
jurakalk	15	3.60	298.00

Die 3 versch. Steinlängen (30/40/50 cm)
werden nur gemischt abgegeben.
Kleinste Liefermenge:
0.18 m² (= 1 Steinreihe)

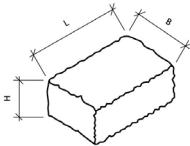


Cuatro Mauersteine

⌚ Art. 63.00

Kanten gebrochen, H 10 oder 15 cm
Länge variabel 20-35 cm
Breite 25 cm, Gewicht 540 kg/m²

Farbe	H cm	Menge m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
naturgrau	10/15	1.98	163.00
schwarz-weiss	10/15	1.98	189.00

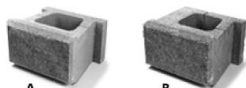


Mauersteine

Allan Block® Stützmauer

Art. 63.50

Bezeichnung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	G kg/Stk.	Preis ab Werk		
					grau Fr./Stk.	ak Fr./Stk.	mk/lehm Fr./Stk.
A Normalstein	33.3	30.0	20	27	19.85	21.20	22.45
B Endstein links 1/1	33.3	30.0	20	27	30.15	31.90	33.70
C Endstein 1 ½ links	50.0	30.0	20	41	38.10	40.40	42.65
D Eckstein links (2-Teil.)	50.0	33.3	20	70	58.25	61.65	65.50
E Endstein rechts 1/1	33.3	30.0	20	27	30.15	31.90	33.70
F Endstein 1 ½ rechts	50.0	30.0	20	41	38.10	40.40	42.65
G Eckstein rechts (2-Teil.)	50.0	33.3	20	70	58.25	61.65	65.50
H Abdeckstein	33.3	36.6	8	19	19.10	20.25	21.35
I Endabdeckstein links	53.2	36.6	8	30	36.40	38.50	40.65
J Endabdeckstein rechts	53.2	36.6	8	30	36.40	38.50	40.65



A

B



grau



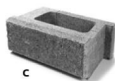
muschelkalk



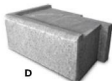
alpenkalk



lehm



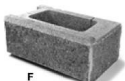
C



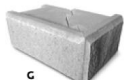
D



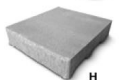
E



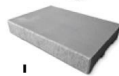
F



G



H



I



J





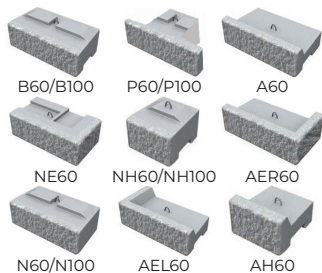
Mauersteine

Recon™ Stützmauer

☎ Art. 63.80

Farbe Grau. Ein raffiniertes Stützmauersystem aus Beton. Dank der Nut-Feder-Verbindung sparen Sie Zeit und Kosten. Egal ob geradlinige, eckige oder kurvige Mauer: Mit der Recon™ Stützmauer ist nahezu jede Form möglich.

	Bezeichnung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	G kg/Stk.	Preis ab Werk Fr./Stk.
B60	Basisstein	122.0	60	41	660.0	235.00
B100	Basisstein	122.0	100	41	1031.0	318.00
N60	Normalstein	122.0	60	41	639.0	235.00
N100	Normalstein	122.0	100	41	997.0	318.00
NH60	Normalstein halb	61.0	60	41	302.0	148.00
NH100	Normalstein halb	61.0	100	41	441.0	200.00
NE60	Normalstein Eck	122.0	60	41	635.0	308.00
P60	Passstein	122.0	60	41	463.0	294.00
P100	Passstein	122.0	100	41	693.0	399.00
A60	Abschlussstein	122.0	60	41	445.0	187.00
AH60	Abschlussstein halb	61.0	60	41	212.0	117.00
AEL60	Abschlussstein Eck links	122.0	60	41	500.0	236.00
AER60	Abschlussstein Eck rechts	122.0	60	41	500.0	236.00
	Eckverbinder	35.0	30	12	31.5	44.40
	Abtrepper	19.5	13	13	8.5	35.40



Secondo Scherrer

Art. 64.10

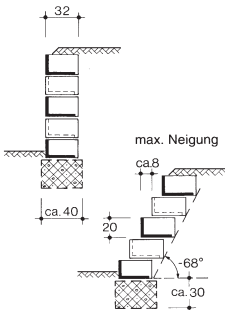
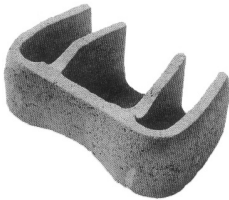
Böschungsstein für kleine Terrassierungen. Individuell bepflanztbar, hervorragender Wärme- und Feuchtkeitspeicher. **Bedarf: 6.5 Stk./m²**

Grösse cm	Höhe ca. cm	G kg/Stk.	grau Fr./Stk.
54 x 32	20	35	● 26.60

Steinkosten pro m² Mauer: **ca. Fr. 173.00**

Aufbau mit Ecken, Kurven (konvex und konkav) sowie in verschiedenen Neigungen möglich.

Verlegehinweise siehe technischen Anhang



Böschungssteine

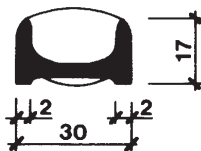
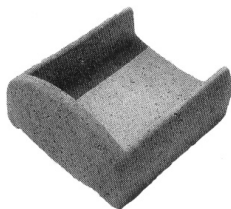
Media-Löffel Scherrer

Art. 64.20

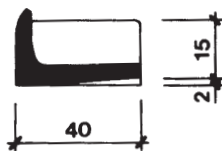
Der leichteste von allen Löffelsteinen. Eignet sich für Trockenmauern bis ca. 1.50 m Höhe (ca. 9 Lagen). Mit seinem Gewicht von nur 18 kg ist eine handliche Verlegung gewährleistet. **Bedarf: 13-14 Stk./m²**

Grösse cm	Höhe cm	Bauhöhe cm	G kg/Stk.	●	grau Fr./Stk.
30 x 40	21.5	17	18		20.70

Steinkosten pro m² Mauer: **ca. Fr. 280.00**



Ansicht vorne



Querschnitt



Böschungssteine

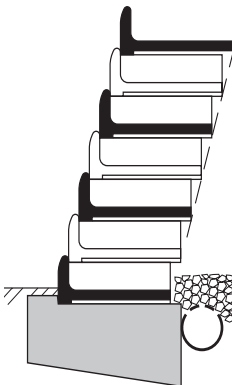
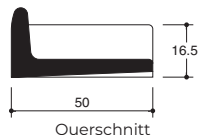
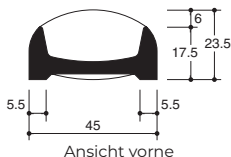
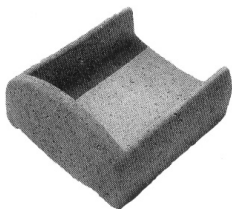
Löffel Scherrer

Art. 64.30

Individuell bepflanztbarer Böschungsstein für Verkleidungen, Sicherungen und Terrassierungen mit Stützfunktionen. Bedarf: **ca. 9 Stk./m²**

Grösse cm	Höhe cm	Bauhöhe cm	G kg/Stk.	grau Fr./Stk.
45 x 50	23.5	16.5	52	● 35.20

Steinkosten pro m² Mauern bis H = 2.70m: **ca. Fr. 317.00**



Böschungssteine



Herbag

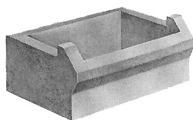
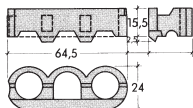
Art. 65.20

Bedarf: ca. 10 Stk./m²

Grösse cm	Höhe cm	Breite cm	G kg/Stk.	grau Fr./Stk.
64.5 x 24	18	24	27	20.40

Paletteneinheit: 25 Stk.

Info: solange Vorrat!



Verduro®

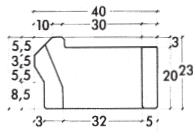
Art. 65.30

Bedarf: ca. 5 Stk./m²

Grösse cm	Höhe cm	G kg/Stk.	grau Fr./Stk.
55 x 40	20	43	30.50

Paletteneinheit: 16 Stk.

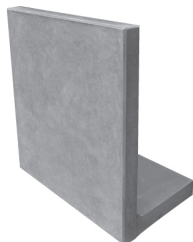
Abschluss-/ Eckelemente auf Anfrage





Sicuro-L Winkelement Seite 112

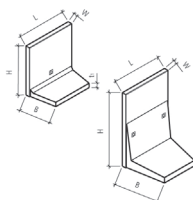
Winklelemente



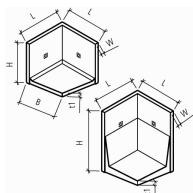
ROZTEC MIDI Winkelplatten

⊕ Art. 66.10

bewehrt, grau, glatt, gefast
inkl. Versetzschlaufen



H cm	B cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
30	30	50	9	52	81.50
30	30	100	9	109	137.00
30	30	200	9	222	240.00
50	30	50	9	73	99.50
50	30	100	9	152	150.00
50	30	200	9	304	266.00
75	45	50	9	114	117.00
75	45	100	9	230	188.00
75	45	200	9	469	338.00
100	60	50	9	154	162.00
100	60	100	9	315	262.00
100	60	200	9	645	469.00
125	75	50	9-18	258	197.00
125	75	100	9-18	557	326.00
125	75	200	9-18	1159	595.00
150	85	50	9-18	292	293.00
150	85	100	9-18	631	457.00
150	85	200	9-18	1324	835.00
175	105	50	9-18	321	328.00
175	105	100	9-18	714	540.00
175	105	200	9-18	1490	970.00



Winkelplatten Eckelemente 1-teilig 90°

30	43	50	9	90	250.00
50	43	50	9	136	326.00
75	43	50	9	174	389.00
100	85	100	9	560	540.00

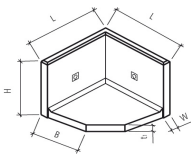
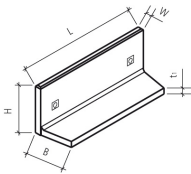
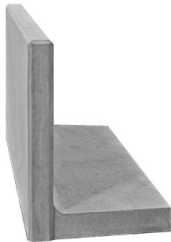
Winkelelemente

125	85	100	9-18	993	610.00
150	85	100	9-18	1024	915.00
175	85	100	9-18	1130	995.00

🕒 Art. 66.15

ROZTEC MINI Winkelplatten

bewehrt, grau, glatt, gefast
inkl. Versetzschlaufen



H cm	B cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
25	30	50	5	29	72.00
25	30	100	5	60	116.00
25	30	200	5	122	210.00
40	30	50	5	38	85.50
40	30	100	5	79	143.00
40	30	200	5	157	255.00
55	35	50	5	48	95.50
55	35	100	5	100	146.00
55	35	200	5	203	262.00

Winkelplatten Eckelemente 1-teilig 90°

25	30	50	5	48	226.00
40	30	50	5	64	261.00
55	35	50	5	83	297.00



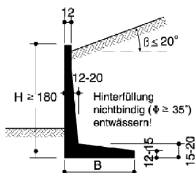
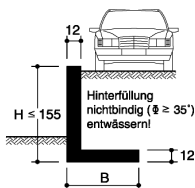
Winklelemente



Mauerscheiben

⌚ Art. 66.20

aus Stahlbeton, in L-Form,
mit Transporthaken, schalungsglatt
Sichtflächen horizontal und vertikal
gefast, Verkehrslast bis 5kN/m²
Geländeneigung β bis 20°



Höhe cm	Breite cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
------------	--------------	--------------	-------------------

Baulänge 49 cm

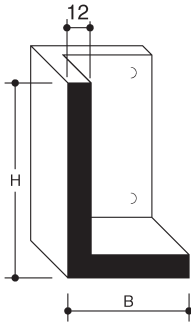
45	25	85	97.00
55	30	105	104.00
80	45	163	136.50
105	60	216	170.00
130	75	272	198.50
155	85	326	237.00
180	105	438	355.00
205	120	501	411.00

Baulänge 99 cm

45	25	169	151.00
55	30	209	168.00
80	45	325	235.00
105	60	431	304.50
130	75	544	364.00
155	85	652	449.00
180	105	875	697.00
205	120	1002	789.00
230	130	1344	1301.00
255	145	1490	1438.50
280	165	1588	1709.00
305	180	1690	1896.00

Verlegehinweise siehe techn. Anhang

Info: zzgl. Teuerungszuschlag 6%



Mauerscheiben- Eckelemente

☉ Art. 66.25

Aussenecken 90°

Höhe cm	Breite cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
45	49	143	251.00
55	49	167	270.00
80	49	226	358.00
105	49	285	458.00
130	49	344	526.00
155	49	404	673.00
180	79	1198	1423.00
205	79	1326	1599.00

bis H 155 cm: einteilig L 49/49 cm
 ab H 180 cm: zweiteilig L 99/99 cm

Info: Aussenecken 135°, Radiuselemente
 und Spezialausführungen:
 Preis auf Anfrage

Info: zzgl. Teuerungszuschlag 6%



Winklelemente



Sicuro-L

Art. 66.40

Winklelemente WS 12 cm
beidseitig Sichtbeton bis zum Fuss

Höhe cm	Breite cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
Baulänge 99 cm			
55	30	220	145.00
80	45	335	211.00
105	55	440	255.00
130	70	630	340.00
155	85	750	417.00
180	95	860	540.00
205	110	1050	670.00
230	125	1470	864.00
255	140	1540	948.00
280	170	1825	1109.00
305	170	2070	1294.00
Baulänge 49 cm			
55	30	110	92.00
80	45	165	128.00
105	55	215	154.00
130	70	300	206.00
155	85	350	252.00
180	95	420	310.00
205	110	520	390.00
230	125	730	510.00
255	140	770	572.00
Eckelement 90°			
55	L 49/49	165	202.00
80	L 49/49	240	289.00
105	L 49/49	300	349.00
130	L 99/99	1020	854.00
155	L 99/99	1175	1018.00
180	L 99/99	1320	1345.00

Block- und Winkelstufen



Parco Blockstufen

Art. 70.10

B 36 cm, H 15 cm, Trittkante gefast



L	G	grau abger.	⊕grau gestrahlt	⊕anthrazit gestrahlt
cm	kg/Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.
50	45	38.75	55.00	59.00
60	54	46.50	66.00	70.80
80	72	62.00	88.00	94.40
100	90	70.50	103.00	110.00
120	108	84.60	123.60	132.00
150	135	⊕ 105.75	154.50	165.00
200	188	⊕ 141.00	206.00	220.00



Parco Blockstufen

Art. 70.20

B 36 cm, H 17 cm, Trittkante gefast



L	G	grau abger.	⊕grau gestrahlt	⊕anthrazit gestrahlt
cm	kg/Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.
50	48	40.25	57.00	61.50
60	58	48.30	68.40	73.80
80	77	64.40	91.20	98.40
100	96	74.00	105.00	115.00
120	115	88.80	126.00	138.00
150	144	⊕ 111.00	157.50	172.50
200	198	⊕ 148.00	210.00	230.00

Zwischenlängen und Eckelemente für

Parco Blockstufen auf Anfrage erhältlich.

gestrahlt: Steigung Auftritt und Köpfe
links/rechts

abgerieben: auf Bestellung auch
anthrazit erhältlich

Block- und Winkelstufen



ATISStep 2.0 Blockstufen Art. 70.12

**B 37 cm, H 15 cm,
alle Kanten gefast 3 mm**

Trittfläche strukturiert oder
Trittfläche und Vorderseite gestrahlt



L	G	grau	⊕grau gestrahlt	⊕anthrazit gestrahlt
cm	kg/Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.
50	43	42.50	65.10	74.00
60	52	46.90	72.30	80.60
80	66	67.90	90.50	101.00
100	81	71.80	95.40	107.60
120	95	83.80	111.50	125.70
150	117	115.90	154.40	176.40
200	154	142.30	189.70	213.90



ATISStep 2.0 Blockstufen ⊕ Art. 70.22

**B 37 cm, H 17 cm,
alle Kanten gefast 3 mm**

Trittfläche strukturiert oder
Trittfläche und Vorderseite gestrahlt



L	G	grau	grau gestrahlt	anthrazit gestrahlt
cm	kg/Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.
50	51	43.90	67.40	75.90
60	59	48.60	74.80	82.80
80	76	70.40	93.80	104.50
100	93	75.00	99.10	111.50
120	110	88.00	116.90	131.30
150	135	121.30	162.20	197.40
200	177	148.90	198.50	221.70

Zuschlag pro Kopf gestrahlt: Fr./Stk. **19.90**

Info: zzgl. Teuerungszuschlag 3%

Block- und Winkelstufen

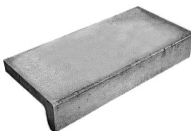


Castello Blockstufen ☺ Art. 70.30

B 40 cm, H 15 cm, mit Aussparung

Trittfläche und Vorderseite Waschbeton, Körnung 6-12 mm, sarina grau

L cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
50	49	82.50
75	74	95.00
100	83	105.00



Parco Winkelstufen ☺ Art. 70.40

B 36 cm, H 15 cm,

Trittfläche abgerieben oder
Trittfläche und Vorderseite gestrahlt

L cm	G kg/Stk.	abgerieben Fr./Stk.	gestrahlt Fr./Stk.
50	28	38.50	55.00
60	33	46.20	66.00
80	44	61.60	88.00
100	55	69.50	110.00
120	66	83.40	132.00
150	83	104.25	165.00

Einfassungen



Gartenstellriemen

Art. 72.10

maschinell

gefast oder abgerundet

Stossfläche mit Nut und Kamm

Masse cm	Höhe cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100 x 5	28	32	12.20

Info: zzgl. Teuerungszuschlag 3%



Stellriemen gegossen

Art. 72.30

beidseitig gefast, glatt, unbewehrt

Masse cm	Höhe cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100 x 5	30	37	26.90
100 x 5	40	50	36.40
100 x 5	50	60	51.50



Stellplatten

Art. 72.40

maschinell

ein- oder beidseitig gefast

Masse cm	Höhe cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100 x 6 einseitig	30	40	13.50
100 x 6 beidseitig	25	32	17.70
100 x 8 beidseitig	25	44	19.80
100 x 8 beidseitig	30	53	22.00



Iragna / Lodrino

Art. 72.50

Stellplatten Gneis gesägt / gespalten

Dicke cm	Höhe cm	Länge cm	G kg/Stk.	Preis Fr./m ³
5-6	25-30	frei	35	29.00
7-8	25-30	frei	60	⊕ 39.00



Vakuum Randplatten

Art. 73.00

grau, gefast, L 100 cm / B 5 cm

Typ	Höhe cm	G kg/Stk.	Preis Fr./m ³
unbehandelt	20	25	13.70
gestrahlt	20	25	20.70



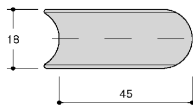
Einfassungen



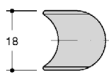
Rasenkantenplatten Art. 74.10

Cordula

längsseits gefast, Dicke 5cm
Ideale Rasen- und Beetabschlüsse;
erleichtert das Rasenmähen



gerade Platte



Kurvenstein li/re

Typ	G kg/Stk.	grau Fr./Stk.
gerade Platte	10.0	7.60
Kurvenstein links/rechts	3.1	3.80

gerade Platten 96 Stk./Pal. 2.23 Stk./m¹
Kurvensteine 224 Stk./Pal. 6.67 Stk./m¹

Info: zzgl. Teuerungszuschlag 3%



Rasentmähkanten Art. 74.20/21

gefast, Dicke 5 cm

Format	G kg/Stk.	Art. 74.20 grau Fr./Stk.	Art. 74.21 gestraht Fr./Stk.
cm			
L 28 / B 14	4	4.40	4.40

Rasentmähkanten 280 Stk./Pal. 3.5 Stk./m¹

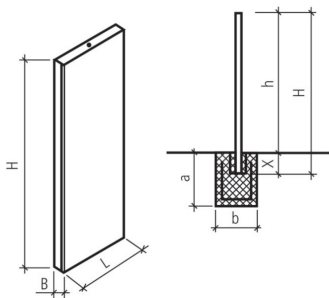


Betonlamellen

⊕ Art. 75.20

grau, gefast, bewehrt

L	B	H	G	1-seitig glatt	1-seitig abgerieben	gestrahlt
cm	cm	cm	kg/Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.
50	6	75	57	104.00	149.00	149.00
50	6	100	75	116.00	173.00	173.00
50	6	125	94	139.00	198.00	198.00
50	6	150	113	155.00	223.00	223.00
50	6	175	132	185.00	259.00	259.00
50	6	200	150	205.00	294.00	294.00
50	6	225	169	231.00	328.00	328.00
50	6	250	188	258.00	364.00	364.00







Beton Pflanztröge Art. 83.10-20

rechteckig ☺

Kante 1 cm gefast

pro Trog 1 Loch für Wasserüberlauf



Abmessungen L/B/H	G	83.10 grau glatt Fr./Stk.	83.14 grau gestr. Fr./Stk.
cm	kg/Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.
100/45/45	190	414.00	511.00
100/50/50	255	420.00	522.00
100/60/60	330	472.00	586.00
120/45/45	255	482.00	594.00
120/50/50	298	490.00	609.00
120/60/60	380	501.00	623.00
150/50/50	335	514.00	635.00
150/60/60	450	575.00	718.00
200/50/50	460	631.00	792.00
200/60/60	580	714.00	878.00



quadratisch ☺

Abmessungen
L/B/H

G

83.16
**grau
glatt**

83.20
**grau
gestr.**

cm	kg/Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.
50/50/50	150	289.00	365.00
60/60/60	230	347.00	427.00

Info: zzgl. Teuerungszuschlag 3%



Gestaltungselemente

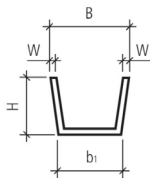
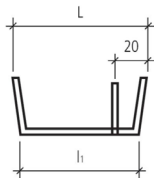
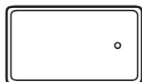
WEIDE Brunnentröge

⌚ Art. 84.50

grau, aussen abgerieben, innen glatt

Dünnwandig (3.5 cm), mit verzinktem Eisenschutzrahmen, inkl. Standrohr aus Messing 1 ¼"

L cm	l1 cm	B cm	b1 cm	H cm	V Liter	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100	89	57	46	41.5	140	160	1370.00
150	139	57	46	41.5	225	235	1550.00
200	189	57	46	41.5	305	285	1850.00
250	239	57	46	41.5	390	350	1940.00
300	289	57	46	41.5	470	420	1980.00
350	339	57	46	41.5	550	480	2160.00



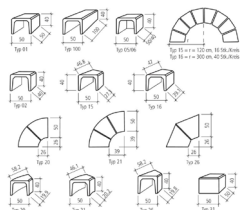
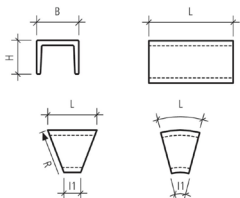
U-Elemente

☎ Art. 85.50

grau, gefast, bewehrt, abgerieben

Typ	Spezifikation	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
01	Normalelement	50	50	40	85	106.00
02	Normalelement	40	50	40	85	92.50
100	Normalelement	100	50	40	170	187.00
05	NE eins. geschlossen	50	50	40	105	120.00
06	NE eins. geschlossen	40	50	40	90	99.50
15	Kreiselement eckig	46.8	50	40	75	114.00
16	Kreiselement eckig	47	50	40	85	114.00
20	Radiuselement rund	58.2	50	40	70	123.00
21	Radiuselement rund	46.1	50	40	58	104.00
26	Radiuselement eckig	58.2	50	40	65	116.00
31	Einzelsitz alls. geschl.	50	50	40	130	161.00

Info: auch in gestrahlter Ausführung erhältlich



Sitzelemente



Kubus Sitzelemente 🕒 Art. 86.50

grau, gefast

Ausführung	Masse L/B/H	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
light glatt	45/45/45	50	344.00
light gestrahlt	45/45/45	50	405.00
heavy glatt	45/45/45	219	359.00
heavy gestrahlt	45/45/45	219	421.00



Lenia Hocker 🕒 Art. 86.60

mit Holzstruktur

strukturiert, leicht gefast

Ausführung	Masse D/H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
naturgrau	40-42/41	130	289.00
altgrau/anthrazit	40-42/41	130	300.00
erdbraun	40-42/41	130	300.00

Kieslieferungen ab Werk Grünhügel

Material	Körnung	Spezifikation	Fr./to.
Rundkies	4-8	gewaschen	42.00
Rundkies	8-16	gewaschen	40.00
Rundkies	16-32	gewaschen	38.00
Sickerkies	32-50	gewaschen	36.00
Sand	0-4	gewaschen	45.00
Splitt	3-6	gewaschen	50.00
Splitt	6-11	gewaschen	45.00
Brechsand	0-3	ungewaschen	46.00
Rohrkies	0-16	ungewaschen	33.00

Deponie Grünhügel

Material	Fr./to.
Unverschmutztes Aushubmaterial VVEA Typ A	14.00



Reinigungsmittel

Art. 91.50

Produkt

Inh. Preis
Liter Fr./Geb.



SiMa-Clean Bazooka Turbo 1.0 **38.00**

Saurer Spezialreiniger, starkes Konzentrat
Löst Kalk (-Ausblühungen), Beton- u. Mörtelreste, Fett,
Schmutzablagerungen, Urinstein, Rost und Zunder. Je
nach Schmutzstärke bis 1:10 mit Wasser verdünnen.



SiMa-Clean MikroSafe 1.0 **37.00**

Biologischer Naturreiniger

Im Doppelpack unschlagbar – Mikroorganismen treffen
auf Enzyme. Organische Verschmutzungen werden
100% natürlich abgebaut. Geeignet für Beton, Holz,
Naturstein, Keramik, Glas, Kunststoff, etc.



SiMa-Clean All Clean 1.0 **37.00**

Lösemittelfreier Universalreiniger

Entfernt Fette, Schmiermittel, Teer, Streusalz, Wachse,
Harz und Russ. Als Nachreiniger zu Bazooka Classic
empfohlen. Mit Wasser mischbar bis 1:40.



SiMa-Clean Selfclean Foamer 1.0 **37.00**

Oberflächenreiniger für Aussenbereich

Entfernt ganz OHNE Aufwand selbst hartnäckige Ver-
schmutzungen (z.B. Schimmel, Pilze, Stockflecken, etc.)
auf einer Vielzahl von Oberflächen.



SiMa-Clean RostFix 1.0 **45.00**

Rostlöser für säureempfindliche Beläge

Entfernt auch tief eingezogene Rostablagerungen.
Kann auf nahezu allen Steinarten wie z.B. Marmor,
Terrazzo, Betonwerkstein, Feinsteinzeug, etc. eingesetzt
werden.

Alle Produkte sind auf Bestellung auch in
grösseren Gebinden erhältlich. Die Verwendung
der Produkte ist den örtlichen Gegebenheiten
anzupassen. Wir empfehlen, das Produkt an un-
auffälliger Stelle zu testen.

**Verlangen Sie unsere technischen Merkblätter
Weitere Reinigungsprodukte auf Anfrage**



Werk Wilen



Werk Mühlau

Technischer Anhang

Technische Hinweise für Betonprodukte 129

Reinigung und Pflege von Aussenbelägen 131

Verlegeanleitungen

Lichtschächte 133

BGS-Hydrotec-Rinnen 135

Verbund- und Pflastersteine, Oeko-Beläge 136

Gehwegplatten 139

Mauerscheiben 140

**Verlegeanleitungen diverser weiterer Produkte
auf Anfrage erhältlich!**

1. Oberflächenstruktur

Auf der Oberfläche von Betonprodukten können Poren (z. B. fertigungsbedingte Rüttelporen) vorhanden sein; sie lassen keine Rückschlüsse auf mangelnde Wasserdichtheit oder Festigkeit der Produkte zu und beeinträchtigen den Gebrauchswert nicht.

Eine raue Oberfläche erhöht die Griffigkeit, hemmt die Rutschgefahr und kann auch aus betontechnischer Sicht sinnvoller als eine sehr glatte Oberfläche sein. Ausgewaschene oder gestrahlte Oberflächen sollen natürlich wirken; daher bedeuten bearbeitungsbedingte unterschiedliche Strukturen keinen Mangel und sind für den Gebrauchswert ohne Belang.

2. Ausblühungen

Gelegentlich können Ausblühungen¹ oder Gelbverfärbungen vorkommen; sie sind technisch nicht vermeidbar.

In erster Linie entstehen sie durch besondere Witterungsbedingungen, denen der Beton – namentlich im jungen Alter – ausgesetzt ist und haben entsprechend unterschiedliches Ausmass. Die Qualität bzw. der Gebrauchswert solcher Betonprodukte wird durch Ausblühungen in keiner Weise beeinflusst. Mängelrügen bezüglich Ausblühungen können nicht als Garantiefälle akzeptiert werden.

Der Gebrauchswert der Produkte wird insofern nicht beeinflusst, als zum einen die normale Bewitterung (weiches Regenwasser löst Calciumcarbonat auf), und zum andern die normale Verschmutzung und die mechanische Beanspruchung der Produkte unter Verkehr die Ausblühungen verschwinden lassen.

¹ siehe Seite 132

Technische Hinweise für Betonprodukte

3. Haarrisse

Oberflächenhaarrisse (z.B. infolge Schwinden) können in besonderen Fällen auftreten; mit blossem Auge sind sie am trockenen Beton nicht erkennbar und nur zu sehen, wenn eine zunächst nasse Oberfläche fast abgetrocknet ist. Solche Haarrisse beeinträchtigen die Qualität des Betons nicht, wenn die Erzeugnisse sonst den Normen bzw. Richtlinien entsprechen.

4. Masstoleranzen

Bei Betonprodukten ist fabrikationsbedingt mit Masstoleranzen zu rechnen. Solche Massunterschiede sind tolerierbar, sofern sie innerhalb der vorgegebenen Normen liegen.

Generell gelten die Qualitätsstandards der SwissBeton (Fachverband für Schweizer Betonprodukte).

5. Farbabweichungen

Beton wird aus natürlichen Stoffen hergestellt. Alle in der Natur vorkommenden Stoffe weisen Farbabweichungen auf und wirken dadurch lebendig (z.B. Holz, Naturstein usw.).

Auch bei Betonprodukten sind Farbabweichungen nicht ausgeschlossen. Grund für Farbabweichungen können Farbunterschiede in den Rohstoffen Zement, Sand und Kies, sowie unterschiedliche Fertigungsprozesse sein.

Bei unterschiedlich gefertigten Betonprodukten (z.B. Blockstufen, Pflastersteine, Stellsteine usw.) sind auch die Oberflächenstrukturen verschieden.

Die Qualität des Betons erleidet durch Farbunterschiede keinen Schaden. Mängelrügen in Bezug auf Farbunterschiede werden nicht als Garantiefälle akzeptiert.

Für produktespezifische Hinweise bitten wir Sie um Beachtung der entsprechenden Verlegeanleitungen. Selbstverständlich stehen wir für die Beantwortung weiterer Fragen gerne zu Ihrer Verfügung.

Reinigung und Pflege von Betonprodukten

Anwendung

Mit einer Reinigung, Imprägnierung oder Pflege unterstützen Sie die natürlichen Eigenschaften und können den Belag über längere Zeit schön erhalten. Verunreinigungen können mit der entsprechenden Wahl des richtigen Reinigungsmittels entfernt werden. Dabei sind folgende Reinigungsschritte durchzuführen:

Schritt 1: Bereitstellen von Putzmaterial

- Eimer mit Wasser
- Wischer und Bürste
- Reinigungsmittel
- Wasserschlauch für Nachreinigung
- Abdeckmaterial (Folie und Klebeband)

Schritt 2: Vorbereitung

- Entfernung von losem Schmutz (Laub, Erde, Pflanzen, usw.)
- Entfernen aller säureempfindlichen Gegenstände (Gartenmöbel, Pflanzengefäße, Dekorationselemente usw.)
- Abdecken von metallischen Einfassungen, Geländer, Schwellen usw.

Schritt 3: Belagsboden einnässen

Je nach Reinigungsmittel ist die Fläche vorgängig mit Wasser zu benetzen. Bitte die Anweisungen des Herstellers beachten.

Schritt 4: Einsatz von Reinigungsmittel

Mit Wasser stark verdünntes Reinigungsmittel gleichmässig auftragen – beachten Sie die Anweisungen des Herstellers. Für einen optimalen Reinigungseffekt ist das zusätzliche Bürsten von stark verschmutzten Stellen empfehlenswert.

Schritt 5: Abspülen

Gereinigte Flächen mit Wasser gut abspülen.

Schritt 6: Wiederholung

Je nach Resultat muss die Reinigung wiederholt werden.

Reinigung und Pflege von Betonprodukten

Wichtig beim Einsatz von Reinigungsmittel:

- Häufigkeit 1–2 mal pro Jahr bzw. nach Bedarf
- Beginnen Sie mit dem ersten Reinigungsversuchen an einer unauffälligen Stelle.
- Für die Reinigung von veredelten Produkten, speziell bei Sitzplätzen oder Terrassen, ist vorgängig der Rat einer Fachperson einzuholen.
- Beim Einsatz von Reinigungsmittel bitte vorgängig die mitgelieferten. Anwendungshinweise beachten.

Ausblühungen

Ausblühungen sind eine ganz natürliche Sache und kein Qualitätsmangel. Beim Verdunsten des Wasser wird Calciumhydroxyd an die Oberfläche transportiert, das unter Aufnahme von Luftkohlendioxid zum Calciumcarbonat (Kalk) kristallisiert. Ausblühungen werden von weichem Regenwasser mit der Zeit abgewaschen. Wer nicht warten möchte, kann die Reinigung mit entsprechendem Reinigungsmittel selbst vornehmen. Ausblühungen können durch das Einhalten der Verlegeanleitung stark verringert werden.

Imprägnierung

Durch das Aufbringen von Spezialimprägnierungsmitteln auf saugfähigen Betonprodukten kann die Aufnahme von Öl, Fett, Wasser, Ablagerungen verringert werden. Lassen sie sich durch einen Spezialisten beraten.

Wichtig

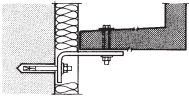
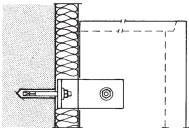
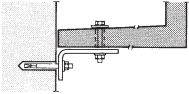
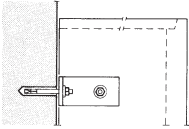
Mit dem Ausscheiden des Kalks wird die Festigkeit des Materials in keiner Weise beeinflusst.



Versetzanleitung Lichtschächte

Versetzanleitung Lichtschächte

Mit Winkeleisen



1. Die Lichtschacht-Aufhängung darf nur an Betonwänden montiert werden, dabei muss das Schacht-Element auf die ganze Höhe sauber an der Betonwand anliegen.

2. Montage mit Winkeleisen:

Winkel an Lichtschacht montieren und genaue Lage des Lichtschachtes und der Löcher an der Betonwand anzeichnen. Löcher bohren und Segmentanker einschlagen. Mit Hebezug den Schacht genau richten und Muttern festziehen.

Bei Verwendung von verlängerten Winkeleisen bei Aussenisolationen sind 2 Paar Winkeleisen pro Schachtelement anzubringen.

3. Beim aufeinanderstellen mehrerer Schachtelemente muss nach Möglichkeit jedes Element für sich befestigt werden, wobei das grössere Element immer unten angebracht wird.

4. Der Schacht ist mit kiesigem Material zu hinterfüllen. Bei lehmigem Erdmaterial ist am Schacht eine Baufolie anzubringen. Das Hinterfüllen ist gleichzeitig mit der Montage auszuführen.

5. Die Lichtschächte sind bis zu 2 m Tiefe auf Erddruck berechnet. Eine zusätzliche Beanspruchung durch Radlasten oder Baumaschinen ist nicht berücksichtigt.

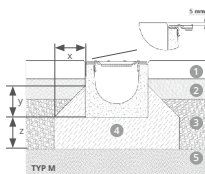
BGS-Hydrotec-Rinnen-Einbaubeispiele

Die Verlegeart der Entwässerungsrinnen richtet sich nach den entsprechenden Verkehrsbelastungen und dem geplanten Oberflächenbelag. Ab Klasse C sind alle Abdeckroste verkehrssicher zu befestigen. Horizontallasten aus Verkehr sind durch ausreichend bemessene Betonummantelung der Rinnenkörper aufzunehmen.

Der anschließende Oberflächenbelag soll die Rinnenoberkante um ca. 5 mm überragen.

MINI A 15 - C 250

Pflaster



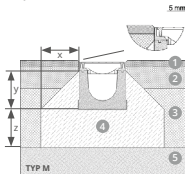
- 1 Pflaster
- 2 Pflasterbettung
- 3 Tragschicht
- 4 lastabtragendes Fundament
- 5 frostsicherer, tragfähiger Untergrund

x y z (gemäß Statik)

A 15	10 cm Beton C25/30
B 125 / C 250	15 cm Beton C25/30

TOP / MAXI A 15 - C 250

Asphalt



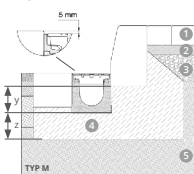
- 1 Asphalt - Deckschicht
- 2 Asphalt - Binderschicht
- 3 Tragschicht
- 4 lastabtragendes Fundament
- 5 frostsicherer, tragfähiger Untergrund

x y z (gemäß Statik)

A 15	10 cm Beton C25/30
B 125 / C 250	15 cm Beton C25/30

TOP / MAXI A 15 - C 250

Asphalt, Läuferstein, Bordstein



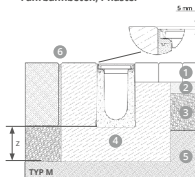
- 1 Läuferstein
- 2 Sand
- 3 Kies
- 4 lastabtragendes Fundament
- 5 frostsicherer, tragfähiger Untergrund

y z (gemäß Statik)

A 15	10 cm Beton C25/30
B 125 / C 250	15 cm Beton C25/30

TOP / MAXI A 15 - C 250

Fahrbahnbeton, Pflaster



- 1 Pflaster
- 2 Pflasterbettung
- 3 Tragschicht
- 4 lastabtragendes Fundament
- 5 frostsicherer, tragfähiger Untergrund
- 6 Dehnungsfuge

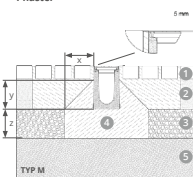
Das Pflaster ist so einzubauen, dass dynamische Schubkräfte nicht auf die Rinnenwände einwirken. Dies wird durch einen kraftschlüssigen Verbund der Pflasterung erreicht.

z (gemäß Statik)

A 15	10 cm Beton C25/30
B 125 / C 250	15 cm Beton C25/30

MAXI D 400 - E 600

Pflaster



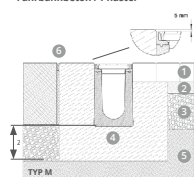
- 1 Pflaster
- 2 Pflasterbettung
- 3 Tragschicht
- 4 lastabtragendes Fundament
- 5 frostsicherer, tragfähiger Untergrund

x y z (gemäß Statik)

D 400	20 cm Beton C25/30
E 600 / F 900	25 cm Beton C25/30

MAXI D 400 - F 900

Fahrbahnbeton / Pflaster*



- 1 Pflaster
- 2 Pflasterbettung
- 3 Tragschicht
- 4 lastabtragendes Fundament
- 5 frostsicherer, tragfähiger Untergrund
- 6 Dehnungsfuge

Das Pflaster ist so einzubauen, dass dynamische Schubkräfte nicht auf die Rinnenwände einwirken. Dies wird durch einen kraftschlüssigen Verbund der Pflasterung erreicht.

z (gemäß Statik)

D 400	20 cm Beton C25/30
E 600 / F 900	25 cm Beton C25/30

Verbund- und Pflastersteine, Oeko-Beläge

Die folgenden Hinweise sind generell gültig. Sie tragen zum Vermeiden von Einbaufehlern bei und helfen mit, einwandfreie Beläge aus Verbund- und Pflastersteinen herzustellen.

Anwendung

- begehbare Flächen, Gehwege
Terrassen, Balkone
- PW- und leichter LKW-Verkehr
- Quartierstrassen, Industrie- und
Containerplätze

Steindicken

- Pflastersteine 4 und 6 cm
- Verbundsteine 6 und 8 cm
Pflastersteine 8 cm
(keine Kreuzfugen)
- Schwerlast-Verbund- und
Pflastersteine ab 10 cm

Untergrund/Unterbau/Oberbau

Dem Untergrund, Unterbau und Oberbau ist höchste Beachtung zu schenken. Eine Pflasterdecke ist nur so gut wie deren untere Schichten es zulassen. Es ist in jedem Fall für eine der Belastung entsprechende Unterkonstruktion zu sorgen (VSS-Richtlinien).

Bettungsschicht

Die Bettungsschicht wird im Normalfall mit Sand/Splitt-Gemisch 0-8 mm ausgeführt. Optimales Mischverhältnis: 30% Sand 0-4 mm, 70% Splitt 3-8 mm. Bei einer reinen Splittschicht wird der Fugensand infolge Niederschlag rasch in die poröse Steinunterlage absickern und zum Verschlammen des Untergrundes beitragen. Die Pflasterdecke verliert an Stabilität. Auf begehbaren Terrassen und Flachdächern wird eine Bettungsschicht von 4-8 cm Rundkies für eine optimale Entwässerung empfohlen.

Verlegen/Fugen/Abrütteln

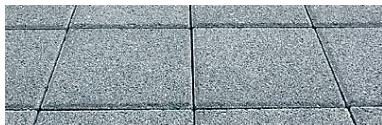
Durch wirksame Fugen werden mit Pflastersteinen stabile Decken gebildet. Die Fugen sind mit Fortschreiten der Verlegearbeiten mit einem auf die Bettungsschicht abgestimmten Fugenmaterial zu verfugen. Wird die Pflasterfuge vernachlässigt, sind Beschädigungen an den Pflastersteinen (Kanten) vorprogrammiert. Die Steine sollen im sauberen, trockenen Zustand mit einer Rüttelplatte (<16 kN) ↑

Verbund- und Pflastersteine, Oeko-Beläge

Varianten:

- **Sickersteine**

Während bei den normalen Verbundsteinen das Wasser vorwiegend durch die Fugen abläuft, haben die Sickersteine die Fähigkeit, das Wasser direkt durch die Poren in das Erdreich zu versickern.



- **Steine mit spezieller Fugenausbildung**

Im Unterschied zu den Sickersteinen werden die Versickerungseigenschaften nicht durch den Stein, sondern durch eine raffinierte Fugenausbildung sichergestellt.



- **Begrünbare Flächen**

Diese Variante wird überall dort eingesetzt, wo man trotz eines funktionalen Pflasterbelags auf eine Begrünung nicht verzichten will.



Hinweis Boden- und Grundwasserschutz

Der Einsatz von wasserdurchlässigen Systemen ist in Wasserschutzzonen oder in Zonen, wo im Winter starke Mengen von Streusalz eingesetzt werden, nicht gestattet. Es ist zu empfehlen, bei Öko-Belägen auf Streusalz zu verzichten. Sickersteine sind für Salzeinsatz nicht geeignet.

Die folgenden Hinweise sind generell gültig. Sie tragen zum Vermeiden von Einbaufehlern bei und helfen mit, optische und funktional einwandfreie begehbare Beläge mit Gehwegplatten herzustellen.

Untergrund/Unterbau/Oberbau

Für begehbare Platten reicht in der Regel ein verdichtetes Kies-Sand-Gemisch von 5-20 cm, sofern der Unterbau frostbeständig ist. Die Kofferung muss ein genügendes Gefälle aufweisen und wasserdurchlässig sein, damit kein Wasser unter dem Plattenbelag gestaut werden kann.

Bettungsschicht

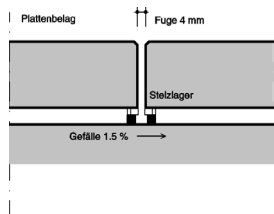
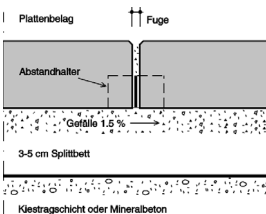
Für die Bettungsschicht wird ein Splitt 0-2 oder 4-8 mm verwendet. Auf begehbaren Terrassen und Flachdächern wird eine Bettungsschicht von 4-8 mm Rundkies empfohlen. Die Schicht beträgt 3-5 cm.

Verlegen/Fugen/Abrütteln

Platten sollen mit einem ausreichenden Fugenabstand verlegt werden. Mit Abstandhalter oder Stelzlager können Kantenschäden verhindert werden. Auf Terrassen, Balkonen und Flachdächern müssen die Plattenbeläge nicht eingesandet werden. Platten werden nicht abgerüttelt, sondern nur mit einem Gummihammer leicht festgeklopft.

Mastoleranzen

Platten können fabrikationsbedingt Mastoleranzen in der Länge, Breite und Höhe aufweisen. Durch die Einhaltung der Vorschriften bezüglich Bettungsschicht und Fugen können die Mastoleranzen ausgeglichen werden.



Verlegeanleitung Mauerscheiben

Anwendung

Mauerscheiben finden Verwendung als Stützmauern zum Sichern von Böschungen und Hängen, beim Gestalten verschiedener Pflanzebenen im Landschaftsbau, usw.

Fundament

In Abhängigkeit der Bauhöhe, der Belastung und des Baugrundes ist ein Streifenfundament in Beton B 30/20 (PC 250 kg/m³) auszuführen. Das Fundament ist in einen tragfähigen Boden einzubinden. Unter der Fundamentsohle muss frostsicherer Boden (z.B. Kies, sandiger Kies, Schotter) bis auf Frosttiefe vorhanden sein.

Einbauhinweise

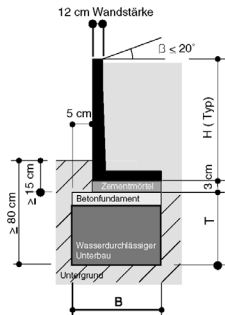
Auf der Rückseite der Wandelemente dürfen keine Dichtungsbahnen aus Pappe, Kunststoff oder Metall aufgeklebt werden. Soll die Wand gegen eventuell aggressive Bestandteile des Hinterfüllungsmaterials geschützt werden, ist ein entsprechender Schutzanstrich aufzubringen. Niederschlags- und eventuell auftretendes Sickerwasser muss rückstaufrei abfließen können. Bei Fundamentgründungen unter 80 cm ist eine Frostschutzschicht, falls nicht vorhanden, anzubringen. Diese Schicht muss wasserdurchlässig sein.

Hinterfüllung

Die Hinterfüllung ist nach dem Versetzen der Elemente lagenweise einzubauen und mit leichtem Gerät zu verdichten.

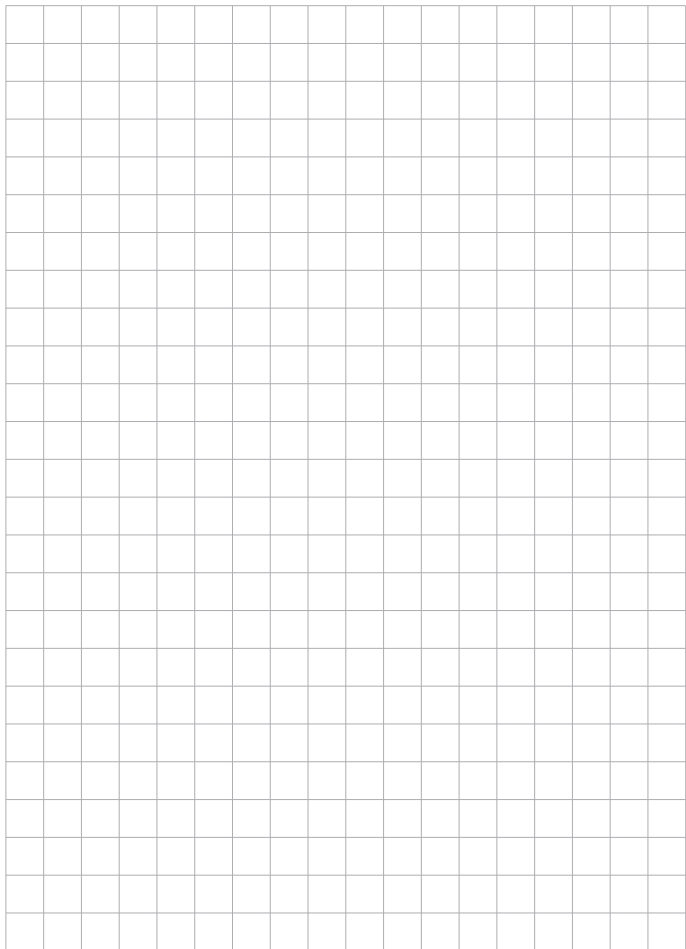
Entwässerung

Auftretendes Regen- oder Hangwasser ist durch eine fachmännisch verlegte Sickerleitung mit entsprechender Sickerpackung abzuleiten.





Notizen





Kalender 2024

Januar

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Februar

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

März

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

April

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Mai

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Juni

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Juli

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

August

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

September

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Oktober

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

November

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Dezember

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					