



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 2026
Inhaltsverzeichnis siehe Seiten 4 und 5

www.scherrer-zementwaren.ch

Ansprechpersonen / Mitarbeitende

Albin Scherrer (GL) Inhaber und Geschäftsführer

Daria Scherrer (GL) Leitung Finanzen, HR

Gabriel Hangarter (GL) Leitung Verkauf, Offertwesen

Nico Manser (GL) Allrounder

Esther Grämiger Verkauf, Administration,
Mitarbeit Kreditoren und Debitoren

Gisela Kunz Verkauf, Administration

Alex Kugler Produktion, Mischerei, Lager

Fran Duhanaj Produktion, Mischerei, Kieswerk

Muhamed Ismaili Produktion

Zenlla Ismaili Produktion, Mischerei, Lager

Hansueli Steiger Lager Spedition

Josef Widmer Transport, Lager

Mario Brunschwiler Deponiewart, Kieswerk

Kanalisation	Spezialbetonrohre/-Schächte Betonrohre	8-14
Schächte	Schachtröhre rund/oval, Konen Schachtböden, Abwassertechnik, Retention	15-29
Schachtabdeckungen	Schachtrahmen/Betonkragen, Beton-, Guss-, BEGU-Deckel, Zubehör	30-41
Hochbau	Filterplatten, Lichtschächte, Notausstiege	43-51
Strassenoberbau	Schalen, Entwässerungsrinnen	52-59
Pflastersteine Rasengittersteine	Verbund- und Pflastersteine, Oekobeläge Rasengittersteine	60-79
Platten/-Zubehör	Gehwegplatten, Keramik Platten Natursteinplatten Fallschutzplatten, Zubehör	80-97
Mauer-/Böschungsteine Winkelemente	Mauersteine, Böschungssteine Winkelplatten, Mauerscheiben	98-113
Stufen, Einfassungen	Block-/Winkelstufen, Stellplatten/ Stellriemen, Betonlamellen	114-119
Gestaltungselemente	Pflanzen-/ Brunnentröge Sitzelemente	121-124
Diverses Techn. Anhang	Aushub, Reinigungs-Produkte Technischer Anhang	125-140

Allgemeine Verkaufs-/ Lieferbedingungen siehe Seiten 6 + 7

- Symbolen:**
- Abholvergütung (Eigenprodukt) ab Werk Wilen
 - ⌚ nur auf Bestellung
 - 🚚 Maschinell verlegbare Steine

A blauf rechteckig	25	F allschutzplatten	92
Abstandhalter für GWP	95	Filcoten Rinnen	54-56
A-Joint Fugenmaterial	97	Filterplatten	43
Allan Block Stützmauer	102	Finalgo-Platten	82
Aluminiumabdeckungen	41	Fluchtkanal	51
Antik-Pflastersteine	69-73	Frieda Pflastersteine	70
Aufhängungen für LS	49	Frieda Formato Pflastersteine	71
Aushub	125	Frieda Wildpflaster	72
B efestigungen zu Halbschalen	51	Friwa Schächte	26-28
BEGU-Deckel	36-37	Fugenprofile	94
Belagsringgen	31	Fugensand	97
Beta Verbund-/Sickersteine	67	Fugenmörtel	97
Betondeckel	33-36	G artenstellriemen	116/117
Betonkragen	30	Gehwegplatten	80-91
Betonlamellen	119	GeoCeramica	89
Betonquerrinnen	53	Gitterroste zu LS	50
Betonrohre	8-14	Gitterrostabsicherungen	49
Betonrohre mit Boden	15	Gussdeckel/-roste	38-40
BGS-Rinnen	58/59	H acienda Platten	84
Blockstufen	114/115	Halbrund-Roste	52
Bondeno Platten	81	Halbschalen	52
Böschungssteine	105-108	H Verbund-/Sickersteine	65/66
Brunnenringe	10-13	K eramik Platten	88-90
Brunnentröge	122	Keres-Mini-Schachtböden	22
C arena-Pflastersteine	64	Konen	9/16/23/24
Centub-Röser Rohre	8	L andhausmauersteine	100/101
Classic-Pflastersteine	62/63	Lichtschächte	44-48
Classic-Oekosteine	63/75/76	Lichtschacht-Aufhängungen	49
Creno Normschächte	18-22	Löffelsteine	106/107
Cuatro Mauersteine	101	M auersteine	97-104
D achwasserschächte	25	Media-Löffelsteine	106
Deckel	33-41	Mineralölabscheider	28
Disto Distanzprofil	94		
Drainagematten	92		
E iformrohre	14	N ature Moments Platten	83
Einlaufschächte	25	Naturstein-Platten	91
Einstein Carré Pflaster	68	Nidaplast EP	29
Entwässerungsinnen	53-59	Norm-Schachtböden	18-22
Estrella Platten	83	Notausstiegschächte	51
Euroflex-Platten	92		
Exacta Winkelplatten	113		

● Oval-Rohre/-Konen	23/24	Sicker-Pflastersteine	63/66/72-77
Oeko-Beläge	73-79	Sickerplatten	43
Outdoor Platten Keramik	88-90	Sickerrohre	13
		Sickerschachtröhre	13
● Parco Blockstufen	114	Sicuro-L Winkelement	112
Paradiso Gehwegplatten	85	Sitzbänke	123/124
Parkhausrinne	55	Spaltsteinmauersteine	98
Pflanzentröge	121	Spezialbetonrohre	8-9
Pflastersteine	60-77	Spülstutzen	40
Plattenlager	93	Stellplatten/Stellriemen	116/117
Pumpenschächte	28	Steinfix Randabschluss	96
		Stelzlager GWP	93
● Quadro Rasengittersteine	79	Steinpfllege	126
Querrinnen	53	Strassenabläufe	15
		Strassensammler-Konen	16
● Raina Pflaster/-Ökosteine	74/78	Swissdrain Matten	92
Randabschlussprofile	94/96		
Rasengittersteine	78/79	● Tauchbogen	32
Rasenkantenplatten	117/118	Tegula Pflastersteine	69
Rasenmähkanten	118	Tegula Split	77
Recon Stützmauer	104	Terra Level Plattenlager	93
Reinigungsmittel	126	Trendstone Platten	86/87
Retention	29		
Ringgen	31	● U-Elemente	123/124
Rinnen	53-59		
Rinn Platten	86/87	● Vakuum Randplatten	117
Rozforte Platten	81	Verbundsteine	62-77
Roztec Winkelplatten	110/111	Verduro Böschungssteine	108
● Santuro Mauersteine	98-101	● Waschbetonplatten	81
Santuro Böschungssteine	108	Weinbergmauersteine	99
Santuro Gartenplatten	84	Wildbachschalen	53
Schachtabdeckungen	30-41	Winkelemente	110-113
Schacht- u. Brunnenschaum	32	Winkelstufen	115
Schachtboden	18-22		
Schachtfutter	32		
Schachtrahmen	30/31		
Schachtröhre	8-14/15/23/24		
Schalen	52/53		
Schalendeckel	36		
Schlitzdeckel (Guss)	39		
Schutzraum-Lichtschächte	48		
Secondo-Böschungssteine	105		
Sentoni Rasengitter	78		
Sichtmauersteine	98-104		

Allgemeine Verkaufs-/ Lieferbedingungen

Dieser Preiskatalog ist gültig ab 1. Januar 2026 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 Transitlieferungen 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. 16.-/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 Frosttausalzbeständigkeit 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.

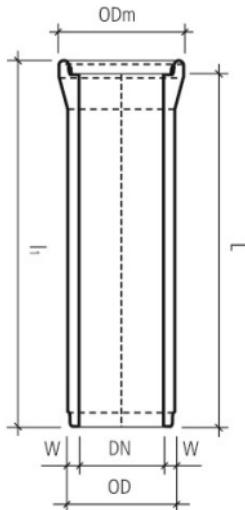
Zahlungsbedingungen

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



Centub-Röser Stahlbetonrohre

⌚Art. 01.40

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

DN mm	I1 mm	W mm	G kg/Stk.	G kg/m ³	Preis Fr./m ³
300	2580	70	550	220	110.00
400	2590	75	725	280	136.00
500	2590	85	1065	426	180.00
600	2590	90	1265	506	225.00
700	2600	90	1533	613	297.00
800	2600	95	1858	743	361.00
900	2600	105	2200	880	439.00
1000	2600	115	2875	1150	539.00
1200	2600	140	4200	1680	762.00

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

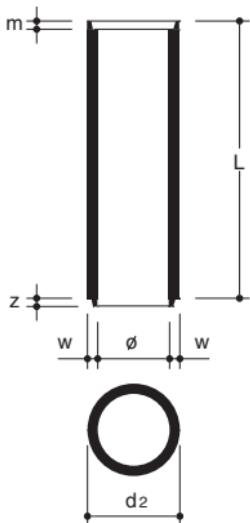
DN mm	H mm	W mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
1000	250	120	265	234.00
1000	500	120	530	342.00
1000	1000	120	1060	630.00
1200	250	135	355	260.00
1200	500	135	705	413.00
1200	1000	135	1415	740.00

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

Art. 02.10

Abmessungen

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

Art. 13.15

Abmessungen

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	100	75	50	40	Baulänge L in cm:						
					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	100	75	50	40	Baulänge L in cm:						
					30	25	20	15	10	5	
125	1050	825	525	—	—	260	—	—	—	—	
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	100	75	Baulänge L in cm:						10	5
			50	40	30	25	20	15		
10	●37.20	—			● 35.80				● 37.20	
12	●39.60	—			● 37.20				● 39.60	
15	●42.40	—			● 39.60				● 42.40	
20	●48.20	—			● 46.00				● 48.60	
25	●60.00	—			● 51.50				● 60.00	
30	●77.50	—			● 69.00				● 78.00	
40		●116.00			● 94.50				● 99.50	
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	—	

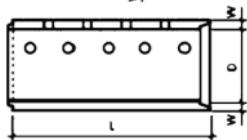
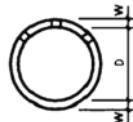
Betonrohre ab D 125cm

Art. 13.15

Preise in Fr./Stk.

D cm	100	Baulänge L in cm:		
		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

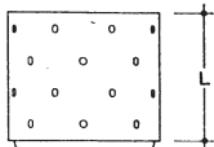


Sickerrohre

Art. 02.20

Baulänge L = 100 cm

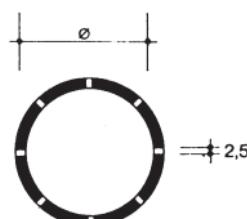
D cm	w mm	Loch ∅ mm	kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
10	28	22	27	⌚● 58.50
12	28	22	31	⌚● 61.00
15	30	24	40	⌚● 70.00
20	30	24	52	⌚● 81.00
25	32	25	68	● 93.50
30	40	27	102	● 133.00
40	50	27	169	● 198.00
50	60	27	255	● 255.00
60	70	27	355	● 315.00



Sickerschachtröhre

Art. 02.50

jede zweite Reihe versetzt gelocht
Baulänge L in cm



D cm	50	100	50	100
	Anzahl Löcher		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

Sickerschachtröhre

Art. 13.50

ab D 125 cm

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

Betonrohre

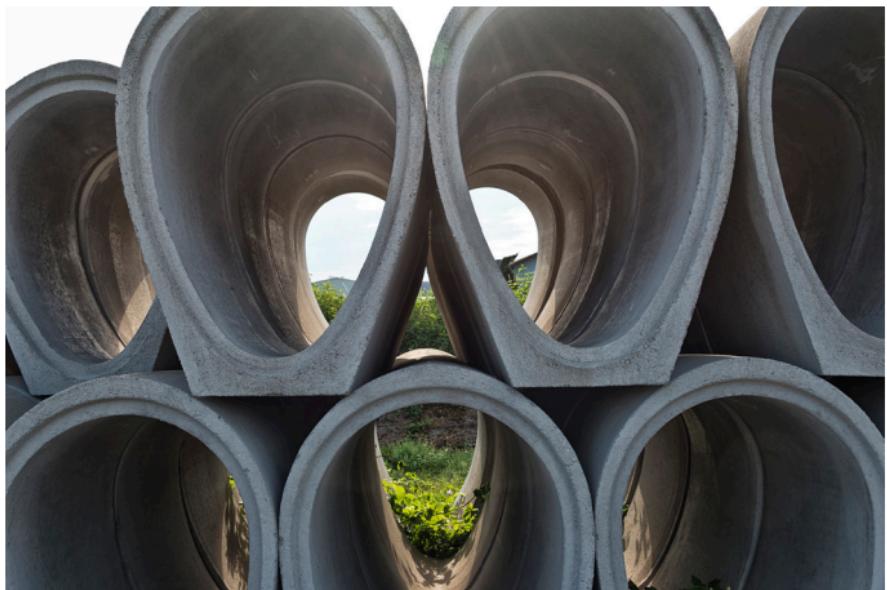
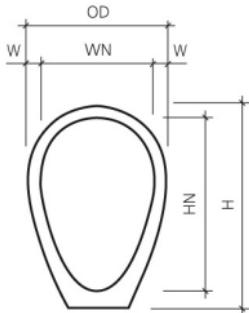


Eiformrohre

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

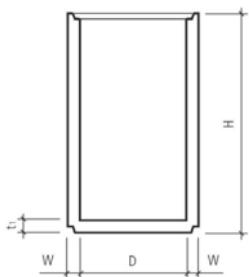




Betonrohre mit Boden, flach

Höhen 50 cm und 100 cm

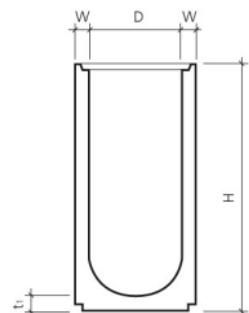
D cm	G kg/Stk.		Preis Fr./Stk.	
	50	100	H 50 cm	H 100 cm
30	58	109	● 124.00	● 135.00
40	100	185	● 175.00	● 189.00
50	155	280	● 211.00	● 242.00
60	225	400	● 243.00	● 294.00
70	270	470	● 295.00	● 360.00
80	360	630	● 365.00	● 431.00
100	600	1020	● 493.00	● 645.00



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	1350	675.00	805.00
150	1070	1700	960.00	1260.00
200	1570	2200	1450.00	1870.00
250	2250	—	2140.00	—



Strassenabläufe

Art. 10.20

ohne Aussparung

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

D cm	Typ	Aussparung cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
70	AR	44/44	65	320	288.00
70	P27.5	43/38	50	390	286.00

Passend:

Gussrost BGS 640, C 250

⌚ **360.00**



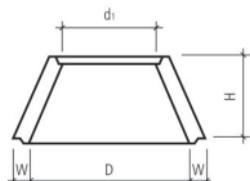
Konen zentrisch*

Art. 10.30

Konen exzentrisch

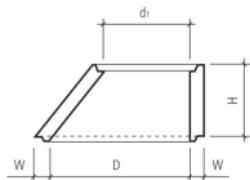
Art. 10.32

D/D1 cm	w cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60/70	7	65	252	250.00
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



friwa Kompaktanlage (Schlammfang und Mineralölabscheider)



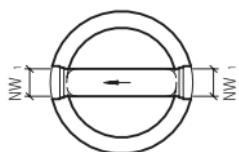
CRENO Normschachtboden Art. 10.50 **ohne Seitenanschluss**

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

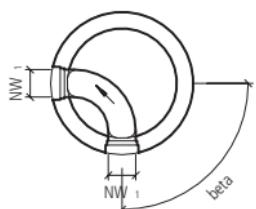
Grösse ø cm	Typ	H cm	NW1 mm	t_1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60	1	50	125	10	385	545.00
60	1	50	150	10	380	⌚ 550.00
60	1	55	200	10	525	⌚ 560.00
80	1	50	125	10	755	590.00
80	1	50	150	10	734	595.00
80	1	60	200	10	880	635.00
80	1	60	250	10	870	⌚ 670.00
80	1	60	300	10	870	⌚ 705.00
80	9	50	125	10	720	⌚ 590.00
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

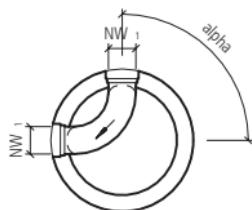
Grösse Ø cm	Typ	H cm	NW1 mm	t ₁ cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100	9	60	250	10	1250	915.00
100	10	50	150	10	1070	820.00
100	10	60	200	10	1020	865.00
100	10	60	250	10	1250	915.00
100	11	50	150	10	1070	775.00
100	11	60	200	10	1020	865.00
100	11	60	250	10	1250	915.00
100	12	50	150	10	1070	775.00
100	12	60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



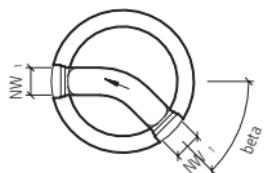
Typ 1



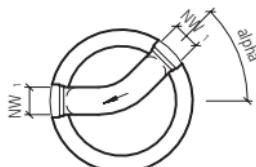
Typ 9



Typ 10



Typ 11



Typ 12

← Fliessrichtung



CRENO Normschachtboden Art. 10.50 **mit Seitenanschluss**

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

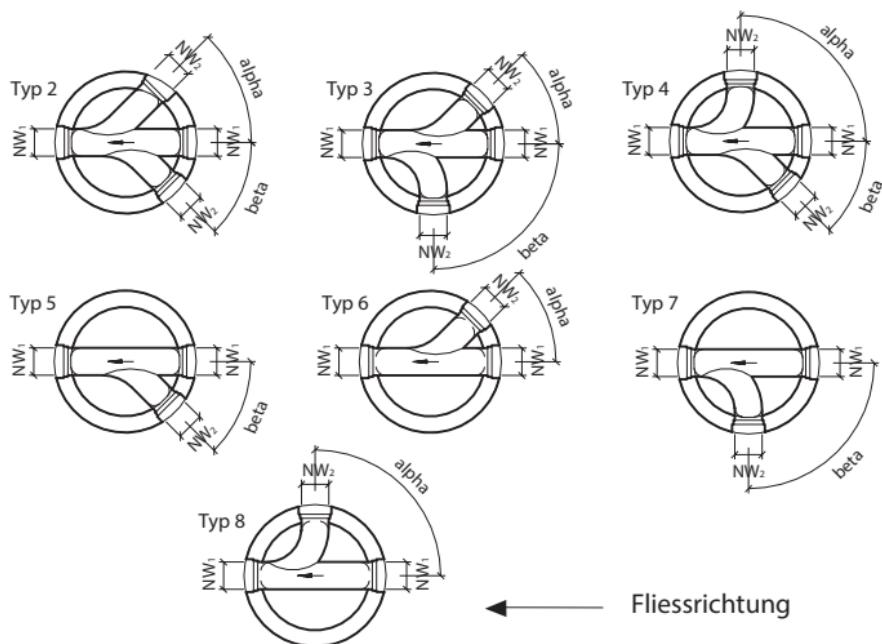
Grösse ø cm	Typ	H cm	NW1 mm	NW2 mm	t_1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60	2	50	125	125	10	370	575.00
60	2	50	150	150	10	350	585.00
80	2	50	125	125	10	690	645.00
80	2	50	150	125	10	670	🕒 645.00
80	2	50	150	150	10	720	645.00
80	2	60	200	150	10	790	🕒 680.00
80	2	60	200	200	10	790	🕒 715.00
80	3	50	150	150	10	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 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

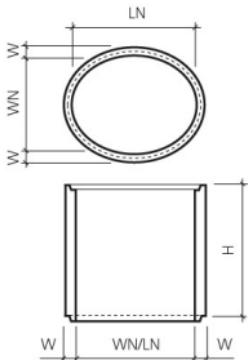


keres® Mini

Normschachtboden aus PP für den Einbau bei niedriger Schachthöhe.

Art. 10.80

Typ	D cm	HR DN mm	SR DN mm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
2	55	125	125	32.5	4	405.00
2	55	150	150	35.5	5	405.00



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

Q Rahmen oben quadratisch
R Rahmen oben rund

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

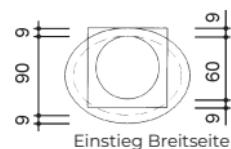
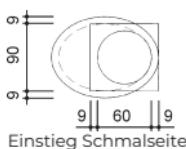
Ovalkonen exzentrisch

Art. 12.17

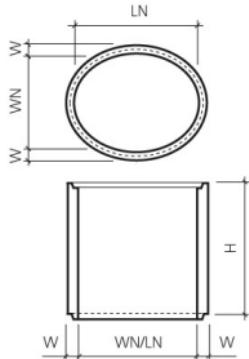
Einstieg D 60 cm **Breitseite**



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



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



Ovalkonen 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°

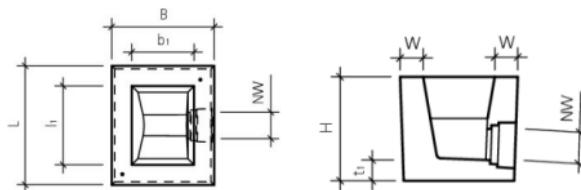
D cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
30	63	60	● 197.00



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





friwa-tub

⌚Art. 18.00

Betonbehälter

mit Boden, ab DN 1250 bewehrt
inkl. Versetzhülsen, exkl. Dichtung

DN mm	H mm	W mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
800	690	120	680	890.00
800	1190	120	1090	1040.00
800	1650	120	1490	1300.00
1000	690	120	870	1150.00
1000	1190	120	1380	1440.00
1000	1650	120	1870	1840.00
1250	690	120	1170	1250.00
1250	1190	120	1780	1530.00
1250	1650	120	2370	2070.00
1500	690	120	1450	1600.00
1500	1190	120	2200	1930.00
1500	1650	120	2900	2450.00



friwa-tub

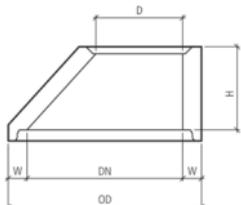
⌚Art. 18.05

Schachtringe

ab DN 1250 bewehrt
inkl. Versetzhülsen, exkl. Dichtung

DN mm	H mm	W mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
800	250	120	210	398.00
800	500	120	420	472.00
800	1000	120	840	635.00
1000	250	120	260	485.00
1000	500	120	510	570.00
1000	1000	120	1020	730.00

DN mm	H mm	W mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
1250	250	120	315	580.00
1250	500	120	630	665.00
1250	1000	120	1260	815.00
1500	250	120	360	680.00
1500	500	120	750	760.00
1500	1000	120	1500	1090.00

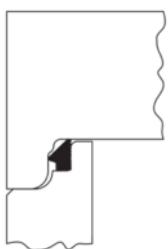


friwa-tub Konus

⌚Art. 18.10

BK D 400, ab DN 1250 bewehrt
exzentrisch, exkl. Dichtung

DN mm	D mm	H mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
800	600	530	470	315.00
1000	600	530	570	421.00
1000	800	530	580	560.00
1250	600	530	730	760.00
1250	800	530	740	810.00
1500	600	530	970	815.00
1500	800	530	990	925.00



friwa-tub Dichtung

⌚Art. 18.15

DN mm	Preis Fr./Stk.
800	43.40
1000	50.50
1250	61.50
1500	70.50

Info: Weitere Dimensionen und Artikel
vom friwa Programm auf Anfrage.

Mineralölabscheider, Kläranlagen Kompaktanklagen, 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

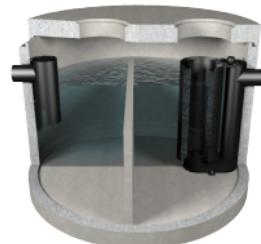
Total (ohne Pumpe und Deckel)

Fr. 2726.50

friwa®-Pumpenschacht

friwa®-sep Mineralölabscheider MAS

friwa®-sep Kompaktanlage SF/MAK



Watersys Systemlösung für die Rückhaltung und Bewirtschaftung von Regenwasser

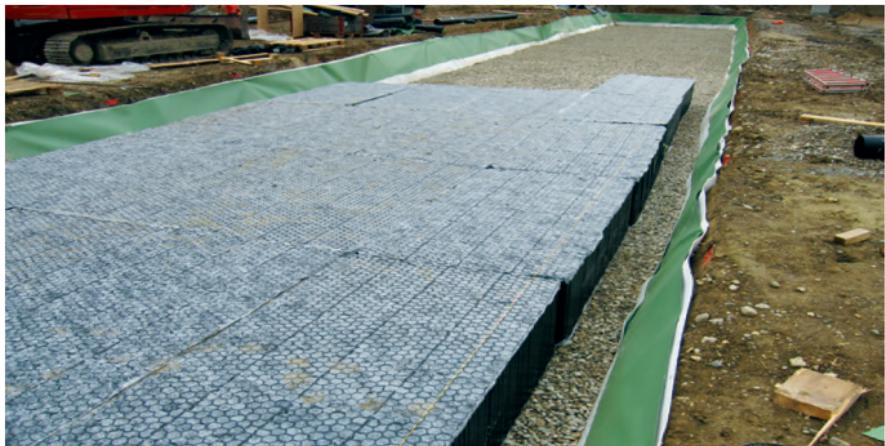
Die patentierte Watersys Systemlösung mit Nidaplastblöcken beruht auf einem einzigartigen Verteilungs- und Befüllungssystem.

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

Betonkragen



Betonkragen **Typ ER 1/15/80**

passend zu BR D 60 cm

kg/Stk.

70

Art. 19.30

Fr./Stk.

190.00

Betonkragen **Typ ER 1/15/90**

passend zu BR D 60 cm

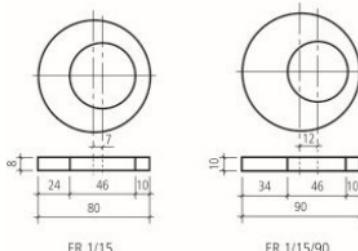
kg/Stk.

90

Art. 19.32

Fr./Stk.

229.00



Betonkragen **Typ Universal**

D 90 cm, LW 45/35 cm
passend zu BR D 60 cm und 70 cm

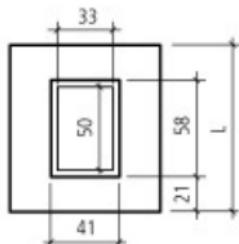
kg/Stk.

90

Art. 19.35

Fr./Stk.

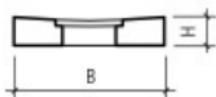
252.00



Ringgen

Art. 19.88

passend zu BR		kg/Stk.	Fr./Stk.
cm	cm		
60	70-90	110	211.00
70	90-100	150	263.00



Ringgen



Strassenrost

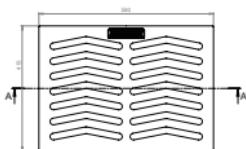
Art. 23.22

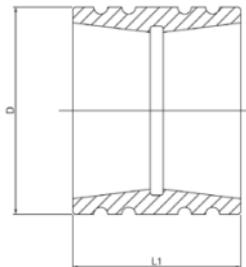
BGS R0673

Spezifikationen	kg/Stk.	Fr./Stk.
geschlitzt 580x420 mm	31	280.00

Info: passend zu Ringgen Art. 19.88

zzgl. Teuerungszuschlag 16%





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

Info: zzgl. Teuerungszuschlag 35%



Schacht- und Brunnenschaum

Art. 15.60

Artikel	Fr./Stk.
Sprühdose (750ml)	18.50

PE Tauchbogen mit Handgriff

Art. 15.70

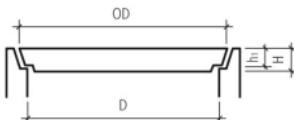


NW mm	Aufbau	Preis Fr./Stk.
100	aus einem Stück	51.00
125	aus einem Stück	55.00
150	aus einem Stück	76.00

Betondeckel

versenkt, begehbar
voll oder mit Aussparung

voll					mit Aussparung						
					Zentrisch		Exzentrisch			Art. 20.02	
D cm	H cm	OD cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.	Aussp. d1 cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.			
10	2.7	13	1	● 48.50							
12	2.7	15	1	● 51.00							
15	2.7	18	2	● 52.50							
20	3.0	23	3	● 55.50							
25	2.8	28	4	● 57.00							
30	3.4	34	7	● 63.50							
40	3.3	45	12	● 82.50							
50	3.5	56	20	● 111.00							
60	4.2	66	33	● 147.00							
70	4.0	77	43	● 170.00							
80	4.2	87	58	● 228.00	60*	7.5*	43	● 228.00			
100	4.1	109	90	● 287.00	60*	8.5*	76	● 287.00			
125	—	136	240	● —	60*	8.5*	126	● 398.00	⌚		



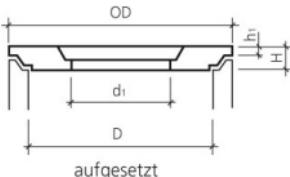
Info: * auf Bestellung auch mit anderer Aussparung
weitere Dimensionen auf Anfrage

Schachtabdeckungen

Betondeckel

aufgesetzt, 1 t Radlast
voll oder mit Aussparung

voll					mit Aussparung		
Art. 20.10					Zentrisch	Art. 20.11	
D cm	H cm	h1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.	Exzentrisch	Art. 20.15	
30	6	3	14	● 106.00			
40	6	3	24	● 137.00			
50	6	3	38	● 185.00			
60	8	5	72	● 245.00			
70	8	6	96	● 281.00			
80	11	7	175	● 299.00	60*	85	● 358.00
100	11	7	273	● 403.00	60*	183	● 484.00
voll					mit Aussparung		
Art. 13.42					Zentrisch	Art. 13.41	
D cm	H cm	h1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.	Exzentrisch	Art. 13.40	
125	12	8					
150	12	10					

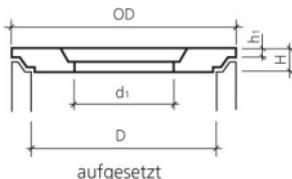


Info: * auf Bestellung auch mit anderer Aussparung
weitere Dimensionen auf Anfrage

Betondeckel

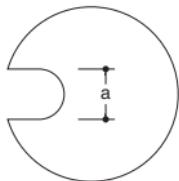
aufgesetzt, 5 t Radlast
voll oder mit Aussparung

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	8	5	19	● 124.00			
40	8	5	34	● 169.00			
50	8	5	52	● 250.00			
60	8	5	72	● 262.00			
70	8	6	96	● 352.00			
80	11	7	175	● 427.00	60*	77	● 427.00
100	11	7	273	● 645.00	60*	183	● 645.00
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	⌚ 895.00
150	16	14			60*	694	⌚ 1250.00
200	14	12			60*	1220	⌚ 1490.00



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	● 70.50
40	12	31	12	● 84.50
50	12	33	20	● 115.00
60	12	33	33	● 152.00

Schalendeckel

Art. 20.55

versenkt, begehbar, gefräst

Schale D cm	Preis Fr./Stk.	Schale D cm	Preis Fr./Stk.
20	55.50	40	82.50
25	57.00	50	111.00
30	63.50	60	147.00

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

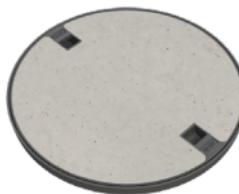
Info: BEGU, zzgl. Teuerungszuschlag 33%

BEGU-Deckel

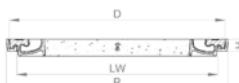
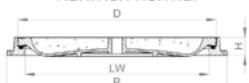
Beton-Guss Abdeckung, Handgriff, geruchsdicht, mit Betonfüllung

Geruchsverschluss muss mit Flüssigkeit gefüllt sein

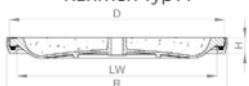
Typ	NW mm	Rahmen LW mm	H mm	R mm	D mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
1 to RL	Bruchlast 30 kN						
	400	380	35	440	425	26.0	175.00
	600	594	35	656	638	48.0	175.00
3 to RL	Bruchlast 50 kN						
	500	500	36	556	540	38.0	180.00
	600	594	36	656	638	50.0	220.00
	800	800	40	866	845	96.0	440.00
5 to RL	B 125						
	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 33%

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

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

NW 700 / 800 mit Ausgleichsrahmen

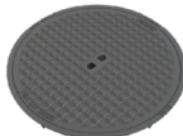
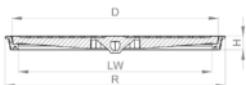
mit Pickelloch BK C 250, in Zementrohrfalte							NEU
140-60A	600	601	48	664	648	40.0	485.00

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 16%

Einlauffroste

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

Gussrost BK B 125

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

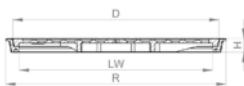
Gussrost geschlitzt BK B 125

635-60	600	570	40	652	610	44.0	325.00
--------	-----	-----	----	-----	-----	------	---------------

Gussrost geschlitzt BK C 250, in Zementrohrfalte NEU

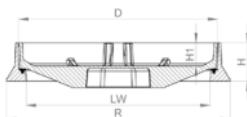
630-60A	600	601	48	664	648	38.0	485.00
---------	-----	-----	----	-----	-----	------	---------------

NW 700 / 800 mit Ausgleichsrahmen



Info: zzgl. Teuerungszuschlag 16%

Schachtabdeckungen



Gussdeckel zum Auspflästern

Typ 470-60 C 250

Art. 23.40

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

Info: zzgl. Teuerungszuschlag 16%

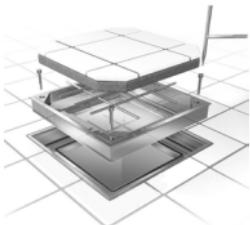


Spülstutzen

aus Leichtmetall,
mit Alu-Überschiebmuffe
zu muffenlosen Rohren

Art. 23.54

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



Alu-Abdeckungen

⌚Art. 23.60

1-teilig, H 60 mm, EF 45 mm

nicht befahrbar

4 Schlüssel pro Abdeckung

LW mm	R 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 22%





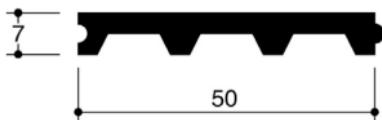
Allan Block® Stützmauer Seite 102

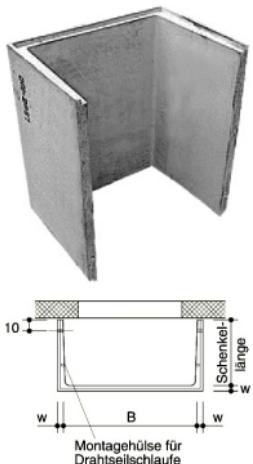
Filterplatten

aus Sickerbeton

Art. 25.10

Typ	Massen cm	G kg/m ²	Menge pro Palett Stk.	m ²	Preis Fr./m ²
einfach	50/25/6	86	120	15.00	21.50
doppel	50/25/8	98	60	7.50	23.70





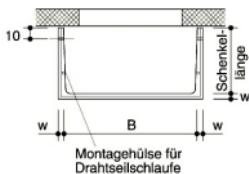
ALTA Lichtschächte

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	221.00
80-40	80	40	5/6	116	221.00
80-60	80	60	5/6	174	221.00
80-80	80	80	5/6	232	257.00
80-100	80	100	5/6	290	325.00
80-120	80	120	5/6	348	387.00
80-150	80	150	5/6	435	449.00
80-200	80	200	5/6	580	⌚ 590.00
<hr/>					
100-10	100	10	5	32	296.00
100-20	100	20	5	63	233.00
100-40	100	40	5	126	233.00
100-60	100	60	5	189	233.00
100-80	100	80	5	252	302.00
100-100	100	100	5	314	368.00
100-120	100	120	5	377	437.00
100-150	100	150	5	472	503.00
100-200	100	200	5	630	⌚ 640.00
<hr/>					
120-10	120	10	5	34	324.00
120-20	120	20	5	68	267.00
120-40	120	40	5	136	267.00
120-60	120	60	5	204	267.00
120-80	120	80	5	271	339.00
120-100	120	100	5	339	405.00
120-120	120	120	5	407	472.00
120-150	120	150	5	510	569.00
120-200	120	200	5	681	⌚ 718.00

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



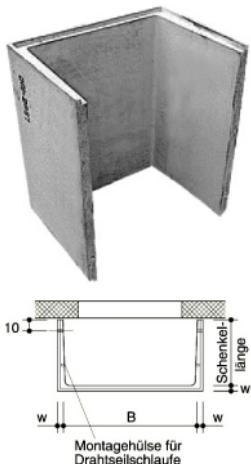
ALTA Lichtschächte

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	296.00
140-40	140	40	6	174	296.00
140-60	140	60	6	260	296.00
140-80	140	80	6	347	364.00
140-100	140	100	6	434	440.00
140-120	140	120	6	521	513.00
140-150	140	150	6	651	636.00
<hr/>					
160-20	160	20	6	93	⌚ 346.00
160-40	160	40	6	186	⌚ 346.00
160-80	160	80	6	373	⌚ 433.00
160-100	160	100	6	465	⌚ 493.00
160-120	160	120	6	557	⌚ 584.00
160-150	160	150	6	698	⌚ 753.00
<hr/>					
180-40	180	40	8	262	⌚ 383.00
180-80	180	80	8	525	⌚ 543.00
180-100	180	100	8	656	⌚ 579.00
180-120	180	120	8	787	⌚ 692.00
180-150	180	150	8	984	⌚ 815.00
<hr/>					
200-40	200	40	8	278	⌚ 424.00
200-80	200	80	8	556	⌚ 697.00
200-100	200	100	8	695	⌚ 753.00
200-120	200	120	8	834	⌚ 764.00
200-150	200	150	8	1043	⌚ 1035.00

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



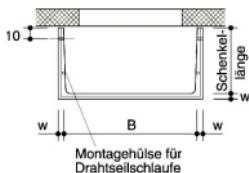
ALTA Lichtschächte

⌚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	276.00
80-40	80	40	6	144	276.00
80-100	80	100	6	359	391.00
80-120	80	120	6	431	459.00
80-150	80	150	6	541	528.00
80-200	80	200	6	715	656.00
<hr/>					
100-20	100	20	6	79	297.00
100-40	100	40	6	159	297.00
100-100	100	100	6	396	447.00
100-120	100	120	6	476	512.00
100-150	100	150	6	594	579.00
100-200	100	200	6	790	723.00
<hr/>					
120-20	120	20	6	85	319.00
120-40	120	40	6	170	319.00
120-100	120	100	6	425	454.00
120-120	120	120	6	510	528.00
120-150	120	150	6	638	620.00
120-200	120	200	6	850	774.00
<hr/>					
140-20	140	20	6	102	360.00
140-40	140	40	6	205	360.00
140-100	140	100	6	512	501.00
140-120	140	120	6	614	574.00
140-150	140	150	6	767	697.00
140-200	140	200	6	1023	815.00

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



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	310.00
80-40	80	40	6	158	310.00
80-100	80	100	6	392	427.00
80-120	80	120	6	471	497.00
80-150	80	150	6	590	569.00
80-200	80	200	6	788	687.00
<hr/>					
100-20	100	20	6	85	353.00
100-40	100	40	6	171	353.00
100-100	100	100	6	423	483.00
100-120	100	120	6	509	548.00
100-150	100	150	6	635	620.00
100-200	100	200	6	860	753.00
<hr/>					
120-20	120	20	6	90	343.00
120-40	120	40	6	181	343.00
120-100	120	100	6	452	492.00
120-120	120	120	6	543	564.00
120-150	120	150	6	679	661.00
120-200	120	200	6	917	794.00
<hr/>					
140-20	140	20	6	109	394.00
140-40	140	40	6	217	394.00
140-100	140	100	6	542	538.00
140-120	140	120	6	651	620.00
140-150	140	150	6	814	733.00
140-200	140	200	6	1085	846.00

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

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

Zuschläge ALTA Lichtschächte:

Einbau Boden mit Auslauf

LW 80 - 140 cm

⌚ **333.00**

LW 160 - 200 cm

⌚ **384.00**

Aussparung an Seitenwand

⌚ **77.00**

(pro Stk.)

Zuschlag für Zwischenhöhe

⌚ **125.00**



Schutzraum

⌚ Art. 27.30

Lichtschächte

bewehrt, bis 1 bar (atü)

Länge cm	Schenkel cm	Höhe cm	W cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
80	60	25	9	131	364.00
80	60	50	9	262	364.00
80	60	75	9	392	455.00
80	60	125	9	654	625.00
80	60	150	9	770	725.00
80	60	175	9	941	800.00
80	60	200	9	1046	865.00
80	70	20	7	90	369.00
80	70	50	7	220	369.00
80	70	130	7	560	630.00
80	70	150	7	650	740.00
80	70	180	7	800	815.00

Lichtschacht-Aufhängungen



kurzes Winkeleisen

Länge 145 mm

pro Paar

Art. 27.40

56.00



langes Winkeleisen

Länge 285 mm

Aussendämmung bis 16 cm

pro Paar

Art. 27.42

66.00



langes Winkeleisen

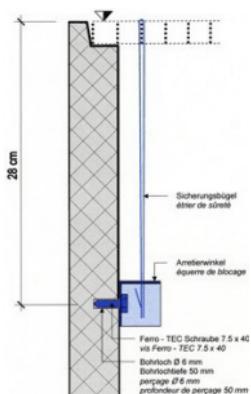
Länge 320 mm

Aussendämmung bis 20 cm

pro Paar

Art. 27.43

148.00



Gitterrost Sicherungen Art. 27.46

einfache Montage von aussen
Ausführung rostfreier Stahl

2 Stück Arretierungswinkel, rostfrei

2 Stück Sicherungsbügel, rostfrei

2 Stück Ferro-TEC Schrauben

pro Paar

40.50



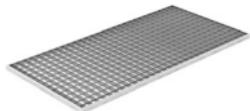
Gitterroste verzinkt

passend zu Lichtschächten



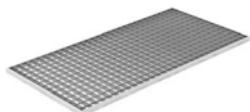
- mit Ausladung a = 60 cm Art. 27.50

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	⌚ 250.00
180	1860/610	33/22	25	⌚ 298.00
200	2060/610	33/22	28	⌚ 332.00



- mit Ausladung a = 70 cm Art. 27.52

80	845/710	33/22	10	⌚ 152.00
100	1045/710	33/22	13	⌚ 167.00
120	1245/710	33/22	15	⌚ 179.00
140	1445/710	33/22	21	⌚ 214.00



- mit Ausladung a = 80 cm Art. 27.53

80	845/810	33/22	11	⌚ 158.00
100	1045/810	33/22	14	⌚ 173.00
120	1245/810	33/22	17	⌚ 193.00
140	1445/810	33/22	24	⌚ 221.00

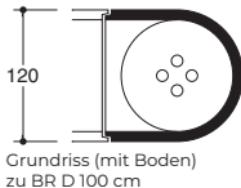
zu Schutzraum-Lichtschächten Art. 27.54

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



Notausstiegschächte

für Fluchtwege,
zugelassen vom Bundesamt
für Zivilschutz



Grundriss (mit Boden)
zu BR D 100 cm

- zu Betonrohr D 100 cm

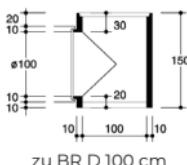
Art. 28.10

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

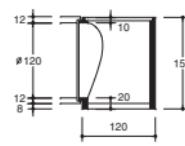
- zu Eiformrohr 80/120

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 100/60 cm

Art. 10.32

Gussdeckel, gelocht

Art. 23.15/23.16

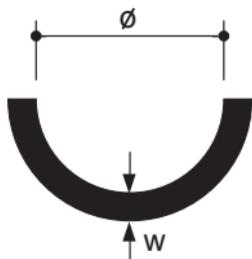


Befestigungsbügel für Beton-Halbschalen

Art. 40.15

Typ	für Schale D	Fr./Paar
K	bis 40 cm	53.50
G	ab 50 cm	53.50

Schalen



Beton Halbschalen

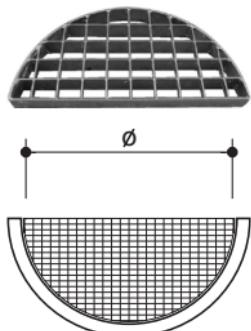
Art. 40.10

unbewehrt,
längshalbierte Betonrohre

D cm	Art. 40.11			Art. 40.10		
	Baulänge 50 cm		Fr./Stk.	Baulänge 100 cm		Fr./Stk.
10	7	⌚ ●	41.00	13	⌚ ●	52.00
12	8	⌚ ●	42.00	15	⌚ ●	56.50
15	10	⌚ ●	44.50	20	⌚ ●	59.00
20	13	●	53.50	26	●	70.00
25	17	●	60.50	34	●	80.00
30	25	●	84.00	51	●	108.00
40	42	●	108.00	84	●	150.00
50	62	●	161.00	124	●	219.00
60	88	●	188.00	176	●	273.00
80	130	●	268.00	260	●	371.00
100	203	⌚ ●	361.00	405	⌚ ●	525.00

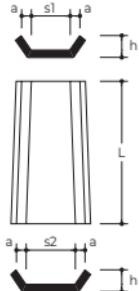
Halbrunde Roste zu Schalen

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

aus Beton, leicht bewehrt

Art. 40.20

s1/s2 cm	L cm	a cm	h cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
20/28	100	5	15	60	106.00
30/38	100	7.5	21	105	141.00
40/48	100	10	27	135	274.00

Info: Nutzlänge: 90 cm



Beton Querrinne

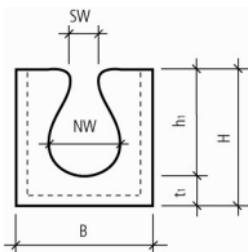
Art. 40.30

Länge 100 cm, H 20 cm, h1 15 cm

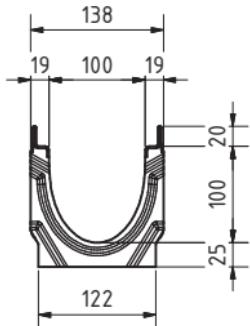
Typ	B cm	SW cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
-----	---------	----------	--------------	-------------------

bewehrt 20 2.5 72 114.00

BK C 250



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**

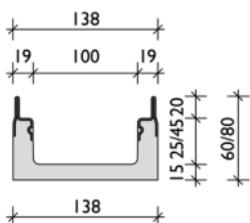
L 50cm Typ 0 / 5-0 / 10-0 **76.00**

L 100cm Typ 101-0 / 5-0 / 10-0 **120.00**

mit Ablaufbohrung **120.00**

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 **120.00**

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

BH 80mm Ablaufbohrung DN 100 **125.00**

Abdeckung FILCOTEN® pro 100 Art. 41.15

mit Fix-Verschluss, Breite 122 mm



Stegrost verzinkt



Gitterrost verzinkt



Gussstegrost GGG

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**

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

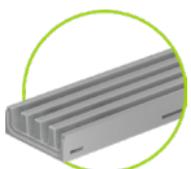
Preis
Fr./Stk.

Kombi-Stirn-/Endplatte Kunststoff NW 100 / Ablauf DN 100	12.00
Stirn-/Endplatte Stahl verz. pro mini	18.00



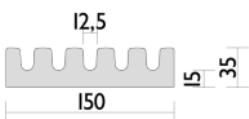
Sinkkasten

L 500 / B 145 / H 600 mm V 100 Stahlkante verzinkt, G 32.4 kg	250.00
--	---------------



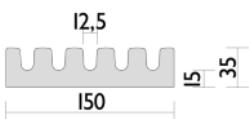
BG-FILCOTEN® parkline

①Art. 41.30

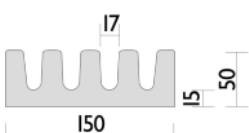


Kammrinne aus HPC, BK C 250

NW 150 H 35 mm L 1000 mm	69.00
dito, mit Ablauf	95.00
Stirn- bzw. Endplatte Edelstahl V2A	18.00
Kreuzungs-Eckel. 150/150/35 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

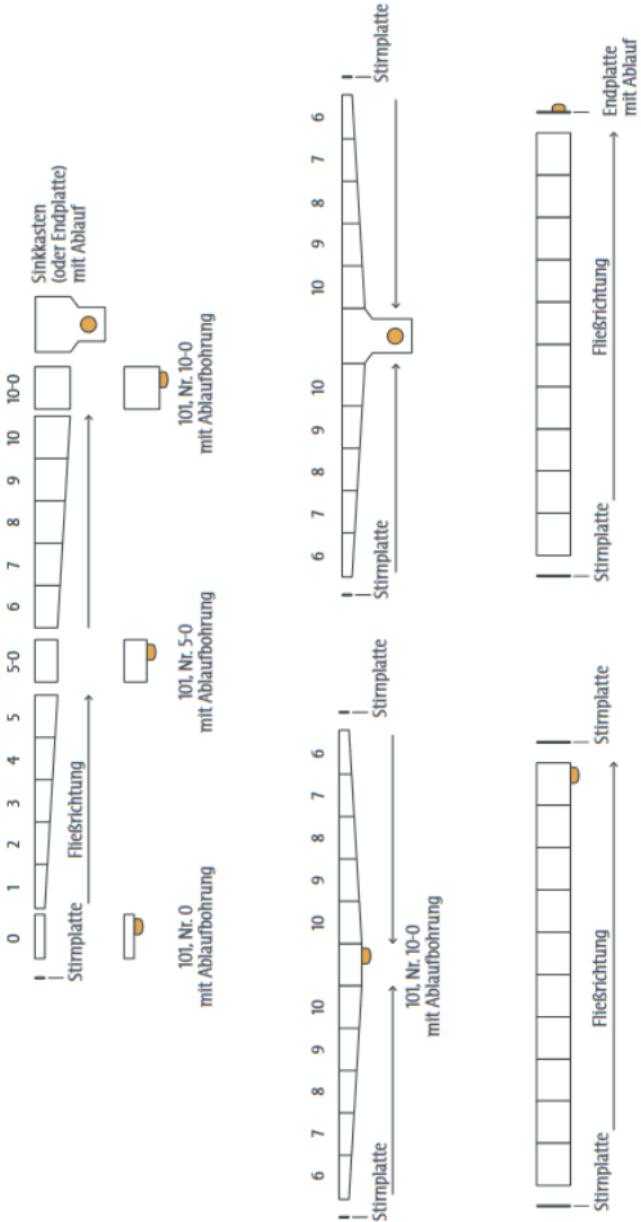


Bauzeitabdeckung 1000/150/14 verz.	16.00
Ablaufabdeckung Edelstahl V2A	
Parkline 35 mm	90.00
Parkline 50 mm	69.00

Info: weitere Filcoten-Produkte
auf Anfrage

Entwässerungsrinnen

Verlegebeispiele

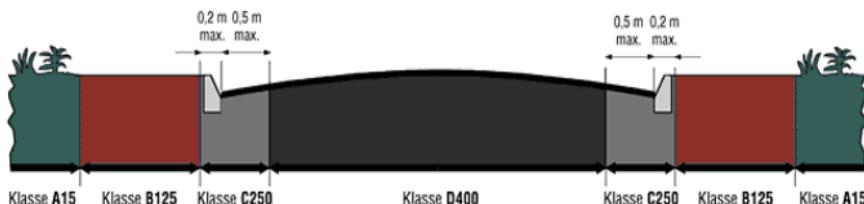


Technische Hinweise

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.

Klasse A15 **Klasse B125** **Klasse C250** **Klasse D400** **Diverses**



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			30.00
Stirnwand zweiteilig mit Stuzen			30.00

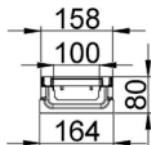


Flachrinne mit **Gussrost KTL-beschichtet**,
BK C 250 mit Arretierung, mit verzinktem
Kantenschutz, ohne Gefälle, **H 8 cm**

Rinnenelement	25.5	1000	130.00
Ablaufelement**	24.5	1000	190.00
Stirnwand geschlossen	30.00		

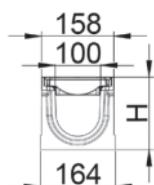
* Ablaufelement mit
Ringraumdichtung DN 100

** mit senkrechtem Ablauf



Info: Anwendungsklassen siehe Seite 57
zzgl. Teuerungszuschlag 8%

Entwässerungsinnen



BGS-System MAXI 100 Art. 42.60

Entwässerungsinnen 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
	24.6	500	100.00
Ablaufelement*	48.5	1000	190.00
Einlaufkasten	51.0	500	⌚ 250.00

BK D 400

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

Stirnwand zweiteilig geschlossen **30.00**
Stirnwand zweiteilig mit Stuzen **30.00**

Montagestütze NW 100 **⌚ 56.00**
zu top 100 / Maxi 100
Betonplatten bis 25 / 50 cm

Montagestange **⌚ 17.00**

* Ablaufelemente mit
Ringraumabdichtung DN 100

Info: Anwendungsklassen siehe Seite 57
zzgl. Teuerungszuschlag 8%

Verbund- und Pflastersteine



Frieda® Formato bernstein (S.71)

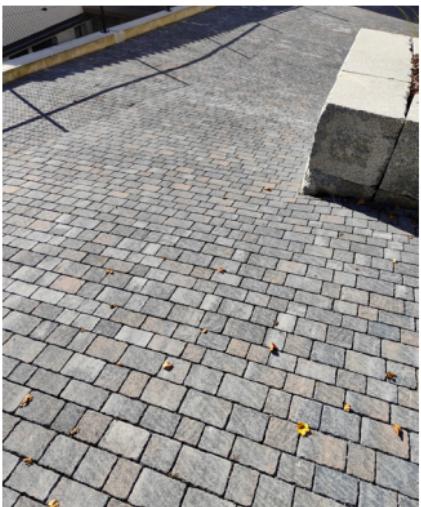


Tegula Splitte Kanten gebrochen (S.77)

Inspiration Pflastersteine



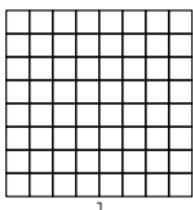
Frieda® Drain perlgrau (S.73)



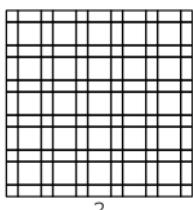
Frieda® Wildpflaster natura (S.72)

Classic Pflastersteine - Verlegebeispiele

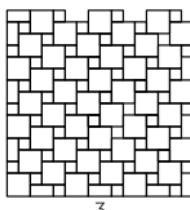
Steinformat	Stk./m ²	Stk./m Rand
Verlegebeispiel 1		
20 x 20 cm	25.0	
Verlegebeispiel 2		
10 x 10 cm	11.0	
10 x 20 cm	22.5	
20 x 20 cm	11.0	
Verlegebeispiel 3		
10 x 10 cm	20.0	
10 x 20 cm		2.0
20 x 20 cm	20.0	
Verlegebeispiel 4		
10 x 10 cm	11.5	
10 x 20 cm	22.5	
20 x 20 cm	11.0	
Verlegebeispiel 5 -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



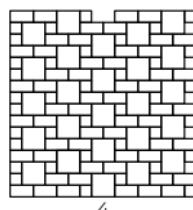
1



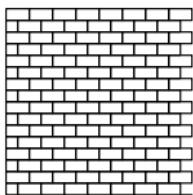
2



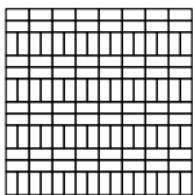
3



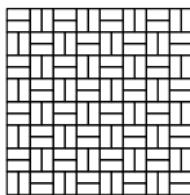
4



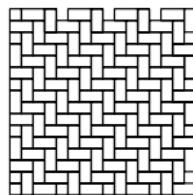
5



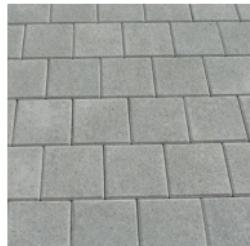
6



7



8



Classic Pflastersteine Art. 50.10

gefrost, glatt, mit Distanznocken

Dicke cm	G kg/m ²	grau	erdbraun anthrazit	schwarz
		Fr./m ²	Fr./m ²	Fr./m ²
4.5*	100	30.10	34.90	—
6	135	29.00	34.20	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



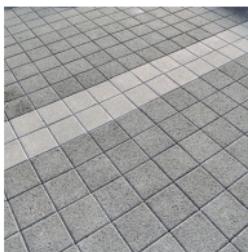
Classic Sickersteine fino Art. 50.11

haufwerksporig

gefast, mit Distanznocken

Wasser- und luftdurchlässig, frost-
sicher, für Tausalz nicht geeignet

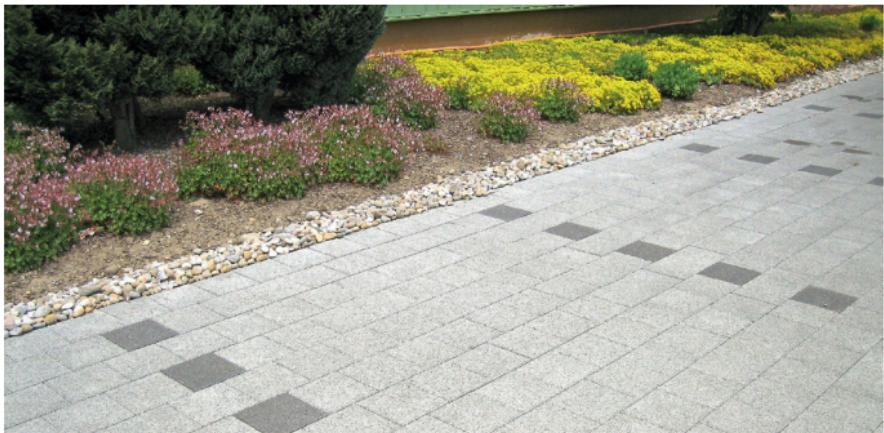
Dicke cm	G kg/m ²	grau Fr./m ²	anthrazit Fr./m ²
6	133	30.10	⌚ 35.50
8	170	⌚ 36.40	⌚ 43.10



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 cm	G kg/m ²	grau Fr./m ²	anthrazit Fr./m ²	grau-schwarz schattiert 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

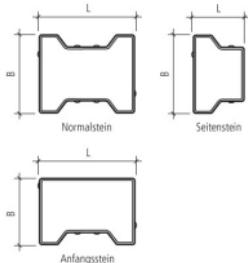
Formate: 12.5/12.5, 25/12.5, 25/25

Dicke cm	G kg/m ²	grau Fr./m ²	anthrazit Fr./m ²	schwarz Fr./m ²
6	133	30.10	35.50	35.50
8	170	36.40	43.10	43.10





Verbund- und Pflastersteine



H Verbundstein

Art. 50.18

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

Typ	Dicke cm	G kg/m ²	grau Fr./m ²	anthrazit Fr./m ²
Normalstein	6	135	29.00	34.20
Seitenstein	6	135	37.60	43.20
Anfangsstein	6	135	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	213	41.90	50.50
Seitenstein	10	213	50.50	59.50
Anfangsstein	10	213	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

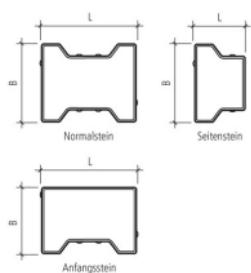
Seitenstein 3.0/m¹
Anfangsstein 5.0/m¹



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

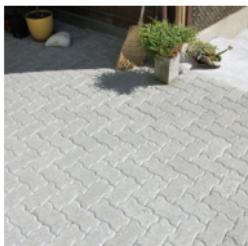


Typ	Dicke cm	G kg/m ²	grau Fr./m ²	anthrazit Fr./m ²
Normalstein	6	126	30.10	35.50
Seitenstein	6	126	39.10	44.60
Anfangsstein	6	126	39.10	44.60
Normalstein	8	165	36.40	43.10
Seitenstein	8	165	45.30	52.50
Anfangsstein	8	165	45.30	52.50

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

gefrost, 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	136	32.70	38.20
Randstein	6	136	39.50	45.10
½ Randstein	6	136	39.50	45.10
Normalstein	8	175	39.80	—
Randstein	8	175	53.00	—
½ Randstein	8	175	53.00	—

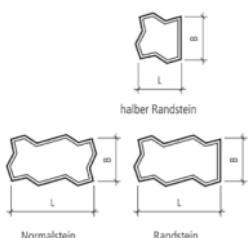


Beta Sickersteine

⌚Art. 50.22

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

Typ	Dicke cm	G kg/m ²	grau Fr./m ²
Normalstein	6	128	33.90
Randstein	6	128	40.80
½ Randstein	6	128	40.80
Normalstein	8	160	40.50



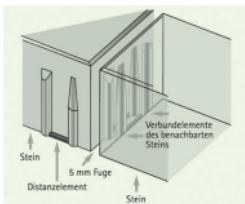
Typ	Dicke cm	Bedarf Stk./m ²	Menge/Pal. Stk.	m ²
Normalstein	6	40	350	8.75
Randstein	6			8.75
½ Randstein	6			8.75
Normalstein	8	40	280	7.00



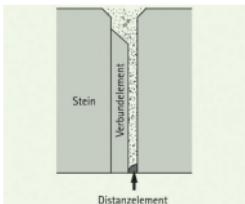
Einstein® 20 Carré

⊕Art. 50.15

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



Dicke cm	Format cm	Menge m²/Pal.	G kg/m²	grau Fr./m²	anthrazit Fr./m²
6	20/10	9.60	130	37.50	—
6	20/20	9.60	130	37.50	43.60
6	30/20	9.60	130	37.50	43.60
8	20/20	7.68	177	44.60	51.80
8	30/20	7.68	177	44.60	51.80
10	20/20	5.76	228	58.00	—
10	30/20	5.76	228	58.00	—



Einstein® 25 Carré

⊕Art. 50.15



Dicke cm	Format cm	Menge m²/Pal.	G kg/m²	grau Fr./m²	anthrazit Fr./m²
6	12.5/25	9.37	130	37.50	43.60
6	25/25	9.37	130	37.50	43.60
8	12.5/25	7.50	177	44.60	51.80
8	25/25	7.50	177	44.60	51.80

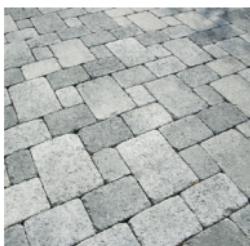
Info: Vollverbund auf allen Steinflanken, patentiertes Nockensystem. Systemfunktion wird durch das Aussplitten der Fugen gewährleistet. Empfohlene Körnung, Fugensplitt 1-2 / 2-4mm. Beim Steinraster 20/20 gewährleistet der Fugenanteil von 4.5% eine dauerhafte Versickerung von rund 500 l/(s·ha)



TEGULA Pflastersteine ⏰Art. 50.50

Glatt, Kanten gebrochen

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

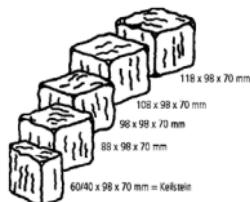


Format cm	Farbe	Menge m ² /Pal.	Preis H 6 Fr./m ²	Preis H 8 Fr./m ²
11/8	grau	7.89	53.00	63.50
16/11		8.60	53.00	63.50
22/16		8.62	53.00	63.50
Kreisst.		1.79	58.00	—
11/8	anthrazit/	7.89	59.50	70.00
16/11	schwarz	8.60	59.50	70.00
22/16		8.62	59.50	70.00
Kreisst.		1.79	64.50	—
11/8	herbstlaub/	7.89	65.50	76.00
16/11	melaphyr	8.60	65.50	76.00
22/16		8.62	65.50	76.00
Kreisst.		1.79	70.50	—
11/8	solea (gelb)	7.89	62.50	73.00
16/11		8.60	62.50	73.00
22/16		8.62	62.50	73.00
Kreisst.		1.79	67.50	—
11/8	schwarz-weiss	7.89	64.50	75.00
16/11	schattiert	8.60	64.50	75.00
22/16		8.62	64.50	75.00
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

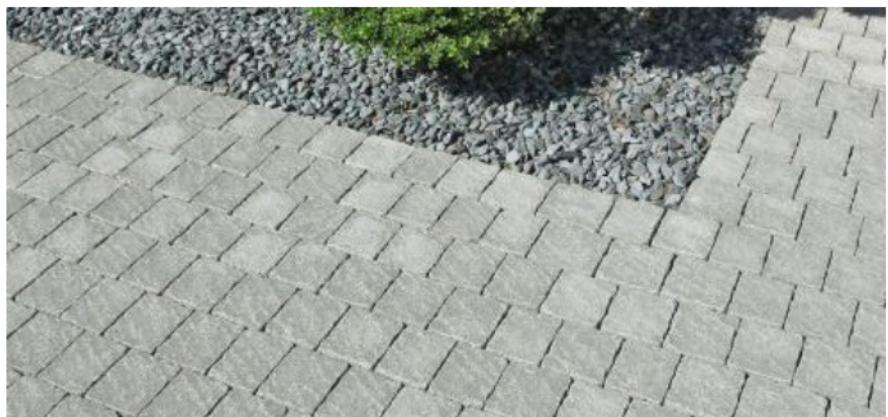
Farbe	L cm	B cm	Menge m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
perlgrau	8.8-11.8	9.8	7.9	66.00
bernstein	8.8-11.8	9.8	7.9	66.00
anthrazit	8.8-11.8	9.8	7.9	66.00

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

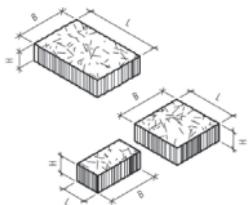


FRIEDA® FORMATO

∅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



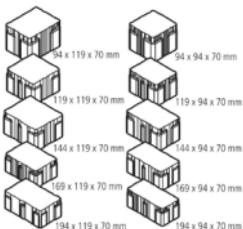
Verbund- und Pflastersteine



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:

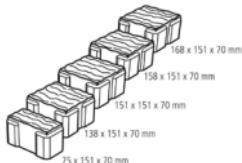
4 Stk. 194x119x70mm	3 Stk. 194x94x70mm
8 Stk. 196x119x70mm	6 Stk. 169x94x70mm
4 Stk. 144x119x70mm	3 Stk. 114x94x70mm
8 Stk. 119x119x70mm	6 Stk. 119x94x70mm
8 Stk. 94x119x70mm	6 Stk. 94x94x70mm

Farbe perlgrau: ineinanderlaufende Mischung der Farben hell- und dunkelgrau

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



Verbund- und Pflastersteine



FRIEDA® Drain Ökostein ☺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





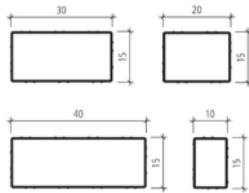
Raina Pflasterstein

⊕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, erdbaum, 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, erdbaum

Fugenanteil 5%, 6 mm Sickerfuge

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



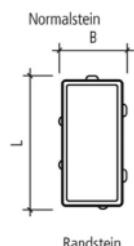
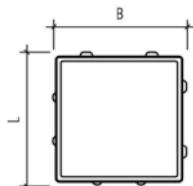
Classic Drain

Art. 51.05

Ökosteine

leicht gefast, mit Nockenverbund

Typ Grösse cm	G kg/m ²	grau Fr./m ²	anthrazit 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	Menge m ² /Pal. D 8 cm
Normalstein	25	9.60	7.68
Randstein	2.5/m	9.60	7.68

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 auszufügen
(Splitt 2-4).





Classic Splitt

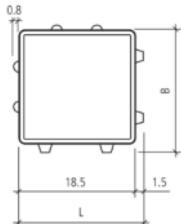
⌚Art. 51.10

Ökosteine

mit Nockenverbund, gefast

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

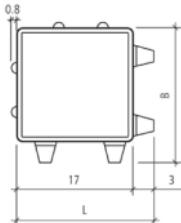
Fugenanteil 20%, 30 mm Sickerfuge

Verlegemuster:

Kreuz- oder Englischverbund

Palettierung für maschinelles Verlegen
wird auf Anfrage produziert.

Verlegehinweise siehe techn. Anhang





Ökobeläge/Rasengittersteine



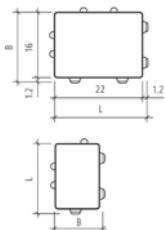
Tegula® Split Ökost. vollkantig, mit Nockenverbund, für Splittfugen 7 cm stark, Gewicht: 149 kg/m²

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 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	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

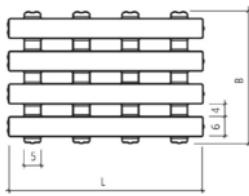
⌚Art. 53.20

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/Sand-gemisch ca. 1025 l/s·ha. Mit PW befahrbar. Empfehlung: max. Steigung < 20%



Sentoni Rasengitter

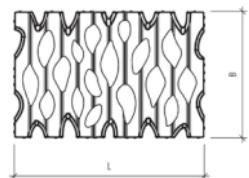
⌚Art. 53.25

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/Sand-gemisch ca. 1300 l/s·ha. Mit PW befahrbar. Empfehlung: max. Steigung < 20%





Ökobeläge/Rasengittersteine



Rasengittersteine

Art. 52.10

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

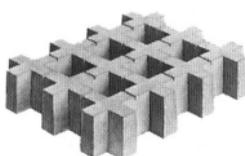
Dicke cm	G kg/m ²	Menge m ² /Pal.	Bedarf Stk./m ²	Preis Fr./m ²
8	113	9.60	4.2	31.00
10	145	7.68	4.2	⌚ 33.30
12	165	6.72	4.2	⌚ 37.70



Füllsteine

Art. 52.11

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

Platten-Beläge

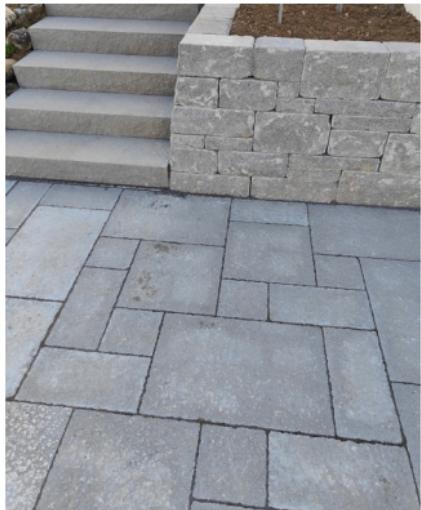


Nature Moments (S.83)



Rinn Geos Dolomit grau (S.86)

Inspiration Gartenplatten



Santuro GWP naturgrau (S.84)



Pietra di Barge (S.90)

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	⌚	47.80
50/50	4.2	97	4.00	9.00	⌚	47.80
60/40	4.2	97	4.20	8.64	⌚	47.80

Waschbeton Platten Castello

⌚Art. 55.25

gewaschene Oberfläche, Körnung 6-12 mm

50/50	4	87	4.00	14.00		49.50
-------	---	----	------	-------	--	--------------



anthrazit gestrahlten



Juragelb gestrahlten



Koralle

FINALGO Vakuum

⌚Art. 55.30

Gehwegplatten

gefast, gestrahlten

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

FINALGO Vakuum-Villa

⌚Art. 55.35

Gehwegplatten

gefast, gestrahlten

Dicke 4 cm, Gewicht 100 kg/m²

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

	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,
dezente 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	79.00
60/30	5.66	10.8	79.00
60/60	2.78	7.2	79.00

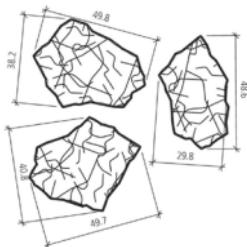
Farben: hellgrau, dunkelgrau

produktionsseitig Betonvergütung
(Hydrophobierung)

Die Fugen werden eingesandet
(Sand 0-2 mm, Splitt 1-3mm)
Die Fugenbreite beträgt 4 mm



Platten-Beläge



Hacienda® Caminos

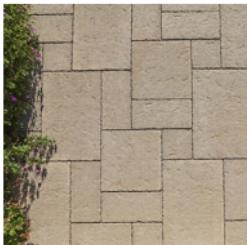
⌚Art. 55.50

Polygonales Plattsensystem
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. Hacienda Caminos werden mit einer Betonvergütung (Hydrophobierung) produziert und anschliessend werkseitig imprägniert.



Santuro Gartenplatten

⌚Art. 55.50

Sandsteinoptik Kanten gebrochen
H 5.5 cm, Gewicht 115 kg/m²

Farbe	Menge m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
naturgrau	7.60	77.00
schilfsand	7.60	77.00



mit Distanzknocken, Fugenbreite: 4 mm

Kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.76 m²).

Eine Lage besteht aus 5 Stk Gartenplatten

1 Stk 67.5 x 45 cm, 1 Stk 45 x 45 cm,

2 Stk 45 x 22.5 cm, 1 Stk 22.5 x 22.5 cm



Argento

Paradiso®

⌚Art. 55.50

Gehwegplatten

gestrahlt, gefast, imprägniert
Dicke 4 cm, Gewicht 90 kg/m²



Champagne

Format cm	Farbe	Menge m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
40/40	Argento (grau)	8.96	40.70
50/50		14.00	40.70
60/40		13.44	40.70
80/40		8.71	58.00
100/50		14.00	58.00
40/40	Champagne (beige)	8.96	44.40
50/50		14.00	44.40
60/40		13.44	44.40
80/40		8.71	58.00
100/50		14.00	58.00
40/40	Ocker	8.96	44.40
50/50		14.00	44.40
60/40		13.44	44.40

Diese Gehwegplatten sind werkseitig
glanzlos schutzimprägniert.



Ocker

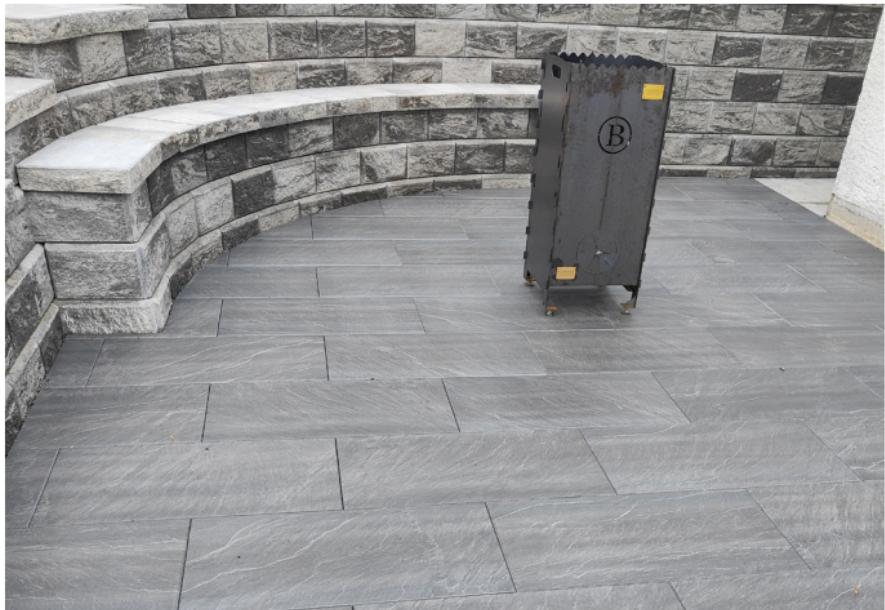
Rinn Terrassenplatten Trendstone

- 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







Fossil



Levity



Golden Stone



Base

Keramik Platten

⌚Art. 59.40

Outdoor

Dicke 2 cm, Gewicht 46 kg/m²

Farbe	Format cm	Stk.	Palette m ²	Preis Fr./m ²
Fossil	60/60	60	21.60	52.00
Shadow	60/60	60	21.60	52.00
Levity	60/60	60	21.60	52.00
Classico Contro	60/60	60	21.60	52.00
Sable	60/60	60	21.60	52.00
Silver Contro	60/60	60	21.60	52.00
Graustein	60/60	60	21.60	52.00
Graustein	90/45	54	21.87	79.00
Concrete	60/60	60	21.60	69.00
Aeras	60/60	60	21.60	69.00
Aeras	90/45	54	21.87	79.00
Golden Stone	60/60	60	21.60	69.00

EXTRA-Dicke 3 cm, Gewicht 69 kg/m²

Burnt	60/60	40	14.40	89.00
Base	60/60	40	14.40	89.00
Silver Contro	60/60	40	14.40	89.00
Nest	60/60	40	14.40	89.00

Info: Weitere Formate, Farben und Formteile auf Anfrage.

Keramik Platten müssen mit Abstandhaltern verlegt werden.



Fumatto Mezzo



Lava Slate



Fiordi Fumo

GeoCeramica Platten ⓇArt. 59.45

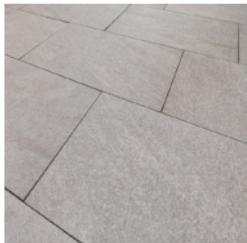
Beton-Keramik Verbundplatte für ein erhöhtes Eigengewicht

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

Gewicht 87 kg/m²

Farbe	Format cm	Palette Stk.	Preis m ²	Fr./m ²
Evoque Beige	60/60	28	10.08	96.00
Evoque Grau	60/60	28	10.08	96.00
Fumato Mezzo	60/60	28	10.08	96.00
Fumato 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

Info: Weitere Formate, Farben und Formteile auf Anfrage.



Pietra di Vals Grau



Soul Grey



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	62.00
Pietra di Vals Grau	90/45	21.87	65.00
Pietra di Faedis Schwarz	60/60	21.60	62.00
Pietra di Faedis Schwarz	90/45	21.87	65.00
Pietra di Combe Braun	60/60	21.60	62.00
Pietra di Combe Braun	90/45	21.87	65.00
Pietra di Barge Beige	60/60	21.60	62.00
Pietra di Barge Beige	90/45	21.87	65.00
Soul Grey	120/30	25.92	82.50
Evoke Brown	120/30	25.92	82.50
Evoke Sand	120/30	25.92	82.50
Granito Grey	60/60	21.60	61.00
Granito Grey	90/45	21.87	63.00
Granito Anthracite	60/60	21.60	61.00
Granito Anthracite	90/45	21.87	63.00
Moov Grey	60/60	21.60	62.00
Moov Grey	90/90	14.58	84.00
Moov Anthracite	60/60	21.60	62.00
Moov Anthracite	90/90	14.58	84.00
Moov Moka	60/60	21.60	62.00
Moov Moka	90/90	14.58	84.00
Moov Beige	60/60	21.60	62.00
Moov Beige	90/90	14.58	84.00

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
Porphyrr	Rhyolith	bruchroh	15-50	frei	3-5
Porphyrr	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

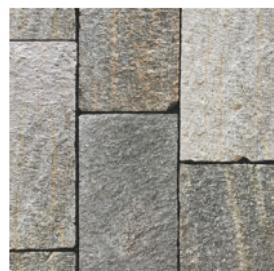
Besuchen Sie unsere Ausstellung und lassen Sie sich beraten.



Maggia



Iragna



Pietra di Luserna



EUROFLEX **Fallschutzplatten**

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	98.00

Info: Andere Höhen und Farben
auf Anfrage



Swissdrain®

Art. 60.00

Drainagematten

Hochwertige Flächendrainage-
matte 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



Terra Level Plattenlager

für Flachdach- und Terrassen-
Plattenbeläge

Produkt	VE	Menge Stk.	Preis Fr./Stk.
Terra Level 1 cm	einzel	1-99	3.50
	Karton	100	2.70
Terra Level 3 cm	einzel	1-51	4.80
	Karton	52	4.00
Ausgleich 1 mm	Beutel	1x500	66.00

Vorteile:

- +Splitt- oder Sandbett entfällt
- +geringe Dachlast
- +rascher Zugang zu Abdichtungen, Versorungsleitungen
- +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



Fugenprofil Soba

aus Edelstahl 0.8 mm

Art. 60.25

Länge mm	Höhe mm	Breite mm	Preis Fr./m
2000	20	18	13.50
2000	30	18	14.50
2000	40	18	15.50

Vorteile:

- + Sauberer Anschluss zwischen Fassade und Gehbelägen
- + Durch das Hohlprofil kann Feuchtigkeit besser entweichen
- + Unkrautwuchs wird stark reduziert



Disto Distanzprofil

aus Hart-PVC, UV-beständig

Art. 60.25

NEU

Länge mm	Höhe mm	Breite mm	Preis Fr./m
2000	19	12	7.40
2000	28	12	7.50
2000	38	12	7.60
2000	57	12	7.90

Vorteile:

- + Befestigung durch Plattengewicht auf Lasche (kein Hochrutschen)
- + Sauberer Anschluss zwischen Fassade und Gehbelägen
- + Durch das Hohlprofil kann Feuchtigkeit besser entweichen
- + Unkrautwuchs wird stark reduziert



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	10.00
Fugen-T plus	15	grau	50	10.00
Kreuzfugenauflager	14	klar	100	28.00

Bedarf per m²:

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





steinfix®

Art. 60.40

Randabschlussprofile

Typ Netz gerade

Produkt	L cm	B cm	H cm	Preis Fr./m
für Gehwegplatten	200	7.5	1.0	12.20
für Verbund- und Pflastersteine	200	7.5	2.5	11.80

steinfix® Randabschlussprofil

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

10 Stk. pro Bund.

steinfix® Randabschlussprofil

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





A-JOINT® Polysand

Der 1K Profi-Fugensand

Art. 60.30
NEU

Produkt	VE	Preis Fr./kg
steingrau	25 kg	3.20

Eigenschaften:

- für Fugenbreiten ab 1-5 mm
- stabile und flexible Fugenfüllung
- fertig gemischt und einsatzbereit
- verhindert Aussanden der Fugen
- für eng verlegte Pflaster- u. Plattenbeläge
- wasserdurchlässig
- vermindert Pflanzenwuchs



A-JOINT® PRO

Der 2K Pflasterfugenmörtel

Art. 60.30

NEU

Produkt	VE	Preis Fr./kg
steingrau	25 kg	4.60

Eigenschaften:

- für Fugenbreiten ab 3 mm
- nachhaltige, selbstverdichtende und schnelle Fugenlösung für den Profi
- unkrautfrei und abriebfest
- für schmale und extra breite Fugen geeignet
- wasserdurchlässig

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)
weden 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	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	porphyr	15.0	2.70	409.00
3	porphyr	22.5	2.43	409.00
4	porphyr	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

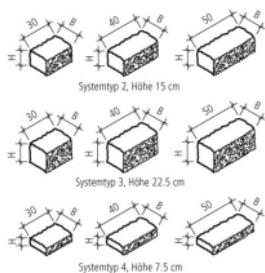
Die 3 verschiedenen Steinlängen (30/40/50 cm)
werden nur gemischt abgegeben.

Kleinste Liefermenge:

Systemtyp 2 = 0.18 m² Mauerfläche

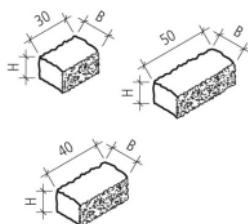
Systemtyp 3 = 0.27 m² Mauerfläche

Systemtyp 4 = 0.09 m² Mauerfläche



Info: Weitere SANTURO-Ausführungen auf Anfrage.

Verlangen Sie unsere technische Wegleitung.



Santuro Mini Lanthausmauer

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)

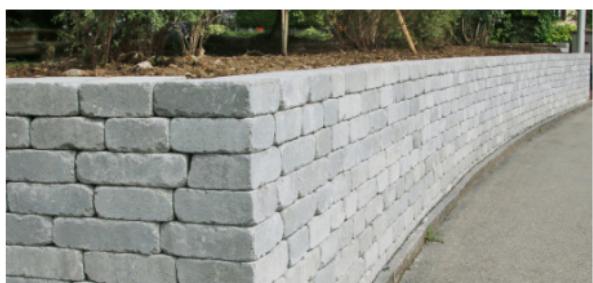
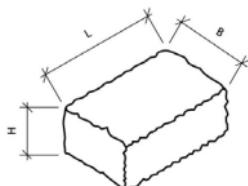


Cuatro Mauersteine

⌚Art. 63.00

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

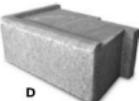
Farbe	H cm	Menge m ² /Pal.	Preis Fr./m ²
naturgrau	10/15	1.98	163.00
schwarz-weiss	10/15	1.98	189.00



Allan Block® Stützmauer

⌚Art. 63.50

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	G	Preis ab Werk		
					grau	ak	mk
	cm	cm	cm	kg/Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.
A Normalstein	33.3	30.0	20	27	21.05	22.50	23.80
B Endstein links 1/1	33.3	30.0	20	27	32.00	33.85	35.75
C Endstein 1 ½ links	50.0	30.0	20	41	40.45	42.85	45.25
D Eckstein links (2-Teil.)	50.0	33.3	20	70	61.80	65.40	69.00
E Endstein rechts 1/1	33.3	30.0	20	27	32.00	33.85	35.75
F Endstein 1 ½ rechts	50.0	30.0	20	41	40.45	42.85	45.25
G Eckstein rechts (2-Teil.)	50.0	33.3	20	70	61.80	65.40	69.00
H Abdeckstein	33.3	36.6	8	19	20.25	21.50	22.65
I Endabdeckstein links	53.2	36.6	8	30	38.65	40.85	43.10
J Endabdeckstein rechts	53.2	36.6	8	30	38.65	40.85	43.10



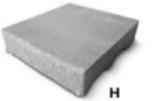
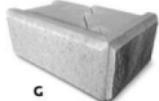
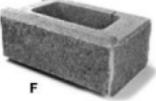
grau



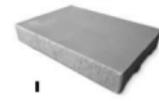
alpenkalk



muschelkalk



H



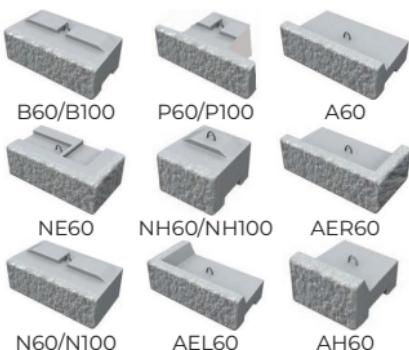


Recon™ Stützmauer

⌚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	287.75
B100	Basisstein	122.0	100	41	1031.0	378.60
N60	Normalstein	122.0	60	41	639.0	287.00
N100	Normalstein	122.0	100	41	997.0	371.60
NH60	Normalstein halb	61.0	60	41	302.0	180.25
NH100	Normalstein halb	61.0	100	41	441.0	214.90
NE60	Normalstein Eck	122.0	60	41	635.0	283.75
P60	Passstein	122.0	60	41	463.0	243.95
P100	Passstein	122.0	100	41	693.0	293.25
A60	Abschlussstein	122.0	60	41	445.0	237.75
AH60	Abschlussstein halb	61.0	60	41	212.0	158.50
AEL60	Abschlussstein Eck links	122.0	60	41	500.0	253.75
AER60	Abschlussstein Eck rechts	122.0	60	41	500.0	253.75
	Eckverbinde	35.0	30	12	31.5	42.10
	Abtrepper	19.5	13	13	8.5	34.20



Secondo Scherrer

Art. 64.10

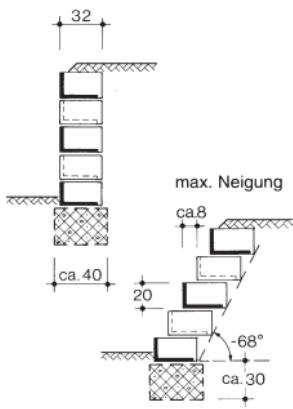
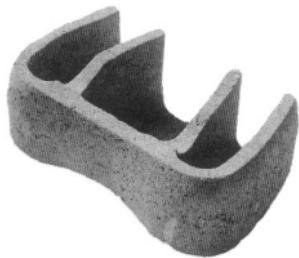
Böschungsstein für kleine Terrassierungen. Individuell bepflanzbar, hervorragender Wärme- und Feuchtigkeitsspeicher. **Bedarf: 6.5 Stk./m²**

Grösse cm	Höhe ca. cm	G kg/Stk.	Preis 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

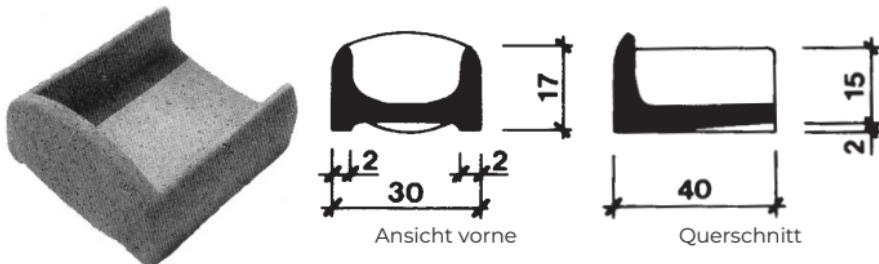
Art. 64.20

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.	Preis Fr./Stk.
30 x 40	21.5	17	18	● 20.70

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



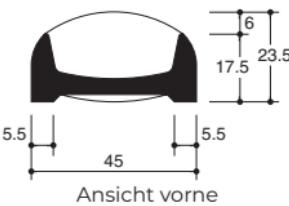
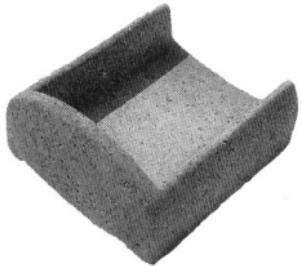
Löffel Scherrer

Art. 64.30

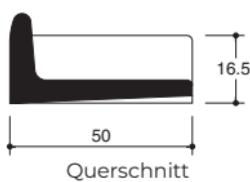
Individuell bepflanzbarer Böschungsstein für Verkleidungen, Sicherungen und Terrassierungen mit Stützfunktionen. Bedarf: **ca. 9 Stk./m²**

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

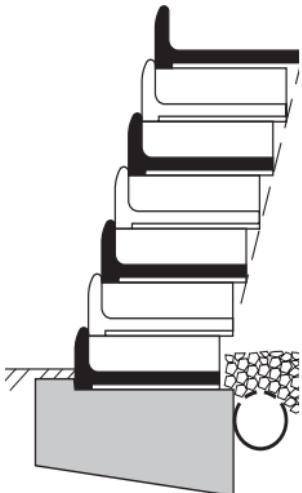
Steinkosten pro m² Mauern bis H = 2.70m: **ca. Fr. 317.00**



Ansicht vorne



Querschnitt



Böschungssteine



Verduro®

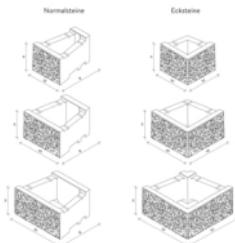
Art. 65.30

Bedarf: ca. 5 Stk./m²

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

Paletteneinheit: 16 Stk.

Abschluss-/ Eckelemente auf Anfrage



Santuro®

Art. 65.40

grau, 1-seitig gespalten
Länge 30/40/50 cm

Breite cm	Höhe cm	G kg/m ²	Preis Fr./m ²
35	25	367	285.00

Die 3 verschiedenen Steinlängen werden
nur gemischt abgegeben. Kleinste
Liefermenge: 0.27 m² (= 1 Steinreihe)

Abschluss-/ Eckelemente auf Anfrage





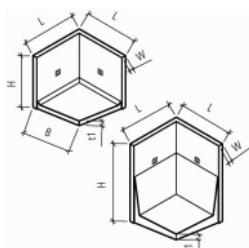
Sicuro-L Winkelement Seite 112



ROZTEC MIDI Winkelplatten

bewehrt, grau, glatt, gefast

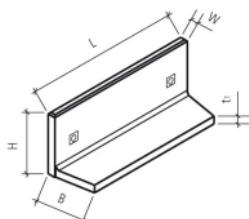
H cm	B cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
30	30	50	9	52	81.50
30	30	100	9	109	137.00
30	30	200	9	222	240.00
50	30	50	9	73	99.50
50	30	100	9	152	150.00
50	30	200	9	304	266.00
75	45	50	9	114	117.00
75	45	100	9	230	188.00
75	45	200	9	469	338.00
100	60	50	9	154	162.00
100	60	100	9	315	262.00
100	60	200	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

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



ROZTEC MINI

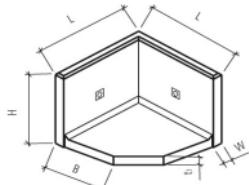
⊕Art. 66.15

Winkelplatten

bewehrt, grau, glatt, gefast

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



Winkelemente



Sicuro-L

⌚Art. 66.40

Winkelemente 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	207.00
105	55	440	250.00
130	70	630	314.00
155	85	750	393.00
180	95	860	535.00
205	110	1050	664.00
230	125	1470	864.00
255	140	1540	936.00
280	170	1825	1112.00
305	170	2070	1290.00

Baulänge 49 cm

55	30	110	90.00
80	45	165	128.00
105	55	215	154.00
130	70	300	186.00
155	85	350	230.00
180	95	420	308.00
205	110	520	390.00
230	125	730	514.00
255	140	770	578.00

Eckelement 90°

55	L 49/49	165	198.00
80	L 49/49	240	285.00
105	L 49/49	300	346.00
130	L 99/99	1020	844.00
155	L 99/99	1175	998.00
180	L 99/99	1320	1360.00





Exacta Winkelplatten ⓇArt. 66.50

WS 12 cm, mit Scheinfuge
bewehrt, grau, glatt, gefast



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

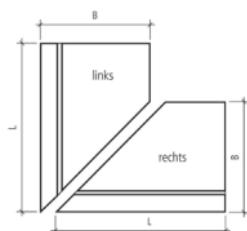
Baulänge 99 cm

55	30	215	185.00
80	45	330	246.00
105	60	440	319.00
130	70	645	371.00
155	85	780	466.00
180	100	1010	735.00
205	115	1089	820.00

Baulänge 49 cm

55	30	105	94.50
80	45	160	132.00
105	60	215	170.00
130	70	315	193.00
155	85	380	239.00
180	100	495	365.00
205	115	519	426.00

Eckstücke links/rechts



55	L 99	190	221.00
80	L 99	279	281.00
105	L 99	365	355.00
130	L 99	500	406.00
155	L 99	579	498.00
180	L 99	718	755.00
205	L 99	785	840.00

Block- und Winkelstufen

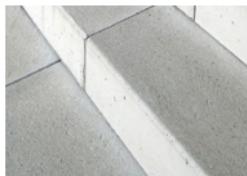


Parco Blockstufen

Art. 70.10

B 36 cm, H 15 cm, Trittkante gefast

L cm	G kg/Stk.	grau abger. Fr./Stk.	grau gestrahlt Fr./Stk.	anthrazit gestrahlt 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 cm	G kg/Stk.	grau abger. Fr./Stk.	grau gestrahlt Fr./Stk.	anthrazit gestrahlt 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



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 gestrahl

L cm	G kg/Stk.	abgerieben Fr./Stk.	gestrahl 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



**Gartenstellriemen
mit Nut und Kamm**
maschinell, gefast,
Kanten leicht gerundet

Art. 72.10

Massen cm	Höhe cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100 x 5	30	35	11.70



Stellriemen gegossen Art. 72.30
beidseitig gefast, glatt, unbewehrt

Massen 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
maschinell**
ein- oder beidseitig gefast

Art. 72.40

Massen cm	Höhe cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100 x 6 einseitig	30	40	13.50
100 x 6 beidseitig	25	32	15.60
100 x 8 beidseitig	25	44	17.40
100 x 8 beidseitig	30	53	19.20



Iragna / Lodrino

Art. 72.50

Stellplatten Gneis gesägt / gespalten

Dicke cm	Höhe cm	Länge cm	G kg/Stk.	Preis Fr./m ¹
5-6	25-30	frei	35	28.00



Vakuum Randplatten

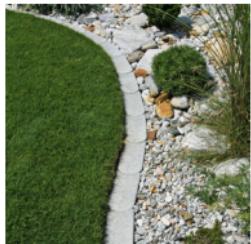
Art. 73.00

grau, gefast, L 100 cm / B 5 cm

Typ	Höhe cm	G kg/Stk.	Preis Fr./m ¹
unbehandelt	20	25	13.00
gestrahl	20	25	19.00



Einfassungen



Rasenkantenstein

Art. 74.10

grau, glatt

L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
33.3	16	5	6.3	4.30
16.7	16	5	3.0	3.00
25	12.5	4.5	3.1	3.40
50	20	5	12	11.00



Rasenmähkanten

Art. 74.20/21

gefast, Dicke 5 cm

Format cm	G kg/Stk.	Art. 74.20 grau Fr./Stk.	Art. 74.21 gestrahlt Fr./Stk.
L 28 / B 14	4	4.00	4.00

Rasenmähkanten 280 Stk./Pal. 3.5 Stk./m²

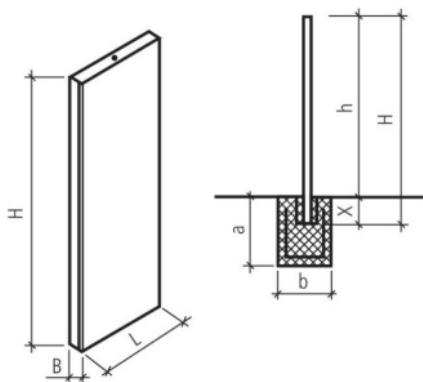


Betonlamellen

⌚Art. 75.20

grau, gefast, bewehrt

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







Beton Pflanzentröge

Art. 83.10

rechteckig ☺

Kante 1 cm gefast

pro Trog 1 Loch für Wasserüberlauf



Abmessungen L/B/H cm	G kg/Stk.	grau glatt Fr./Stk.	grau gestr. Fr./Stk.
100/50/50	255	448.00	559.00
100/60/60	330	502.00	625.00
120/50/50	298	523.00	651.00
120/60/60	380	533.00	666.00
150/50/50	335	548.00	677.00
150/60/60	450	615.00	764.00
200/50/50	460	671.00	846.00
200/60/60	580	753.00	938.00

quadratisch ☺



Abmessungen L/B/H cm	G kg/Stk.	grau glatt Fr./Stk.	grau gestr. Fr./Stk.
50/50/50	150	305.00	388.00
60/60/60	230	366.00	451.00



Gestaltungselemente

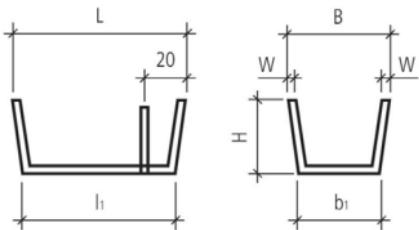
WEIDE Brunnentröge

∅Art. 84.50

grau, aussen abgerieben, innen glatt

Dünnwandig (3.5 cm), mit verzinktem Eisenschutzrahmen, inkl. Standrohr aus Messing 1 1/4"

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



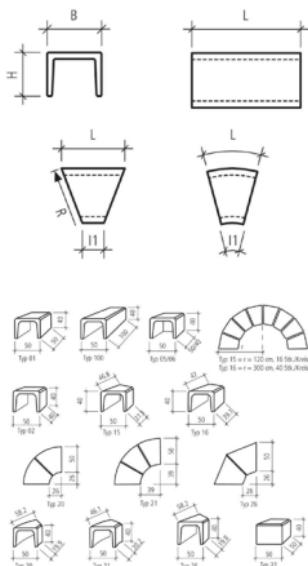
U-Elemente

⌚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



Gestaltungselemente

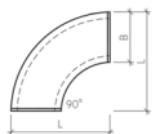
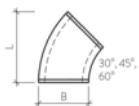
Stockhorn U-Elemente

⊕Art. 86.00

H 40 oder **50 cm**, grau, glatt, gefast

Spezifikation	L cm	B cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
Normalelement (offen)	80	40	128	169.00
Normalelement (offen)	100	40	160	199.00
Normalelement (offen)	120	40	192	243.00
Normalelement (offen)	160	40	256	321.00
Normalelement (offen)	200	40	320	398.00
Element 1-seitig geschlossen	100	40	175	219.00
Element 1-seitig geschlossen	200	40	335	407.00
Element 2-seitig geschlossen	100	40	190	239.00
Element 2-seitig geschlossen	120	40	220	351.00
Element 2-seitig geschlossen	200	40	350	448.00
Würfel 5-seitig geschlossen	40	40	94	193.00

Info: Bogen- und Eckelemente ebenfalls erhältlich



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 Verschmutzungen (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 unauffälliger 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 produktesspezifische 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 Luftkohlensäure 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

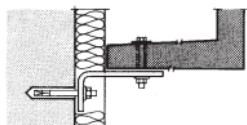
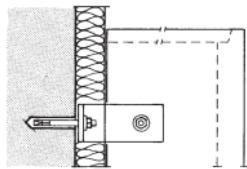
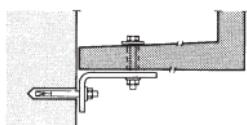
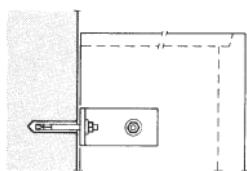
Mit dem Ausscheiden des Kalks wird die Festigkeit des Materials in keiner Weise beeinflusst.



Versetzanleitung Lichtschächte

Versetzanleitung Lichtschäfte

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.

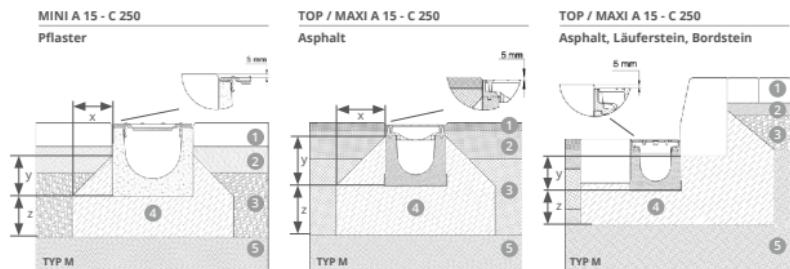
4. Der Schacht ist mit kiesigem Material zu hinterfüllen. Bei lehmigem Erdmaterial ist am Schacht eine Baufolie anzubringen. Das Hinterfüllen ist gleichzeitig mit der Montage auszuführen.

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

BGS-Hydrotec-Rinnen-Einbaubeispiele

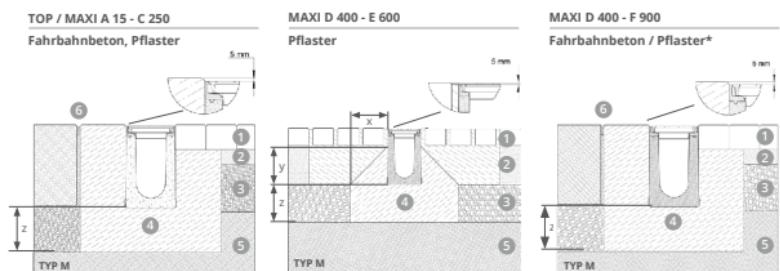
Die Verlegeart der Entwässerungsrinnen richtet sich nach den entsprechenden Verkehrsbelastungen und dem geplanten Oberflächenbelag. Ab Klasse C sind alle Abdeckroste verkehrssicher zu befestigen. Horizontallasten aus Verkehr sind durch ausreichend bemessene Betonummantelung der Rinnenkörper aufzunehmen.

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



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

x y z (gemäß Statik)



- 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.

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

- 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 Verband der Pflasterung erreicht.

z (gemäß Statik)

x y z (gemäß Statik)

z (gemäß Statik)

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

- begehbarer 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 Verschlammern des Untergrundes beitragen. Die Pflasterdecke verliert an Stabilität. Auf begehbarer Terrassen und Flachdächern wird eine Bettungsschicht von 4-8 cm Rundkies für eine optimale Entwässerung empfohlen.

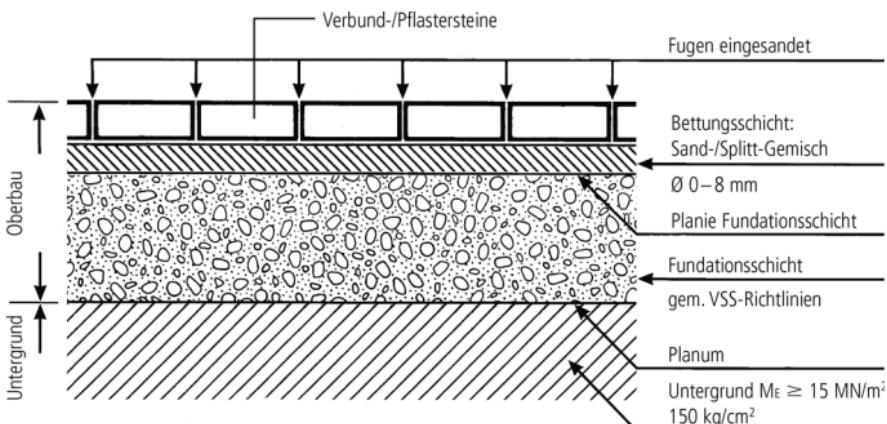
Verlegen/Fugen/Abrütteln

Durch wirksame Fugen werden mit Pflastersteinen stabile Decken gebildet. Die Fugen sind mit Fortschreiten der Verlegearbeiten mit einem auf die Bettungsschicht abgestimmten Fugenmaterial zu verfügen. 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

mit Kunststoffmatte eingerüttelt werden. Walzen dürfen nicht verwendet werden. Die Fugen sind im Laufe der Zeit nachzusanden. Die Pflasterfläche ist erst mit vollständig verfüllten Fugen funktionsfähig.

Normalfall: befahrbar



Versickerungsaktive Pflastersteine

Die beste, rationellste und günstigste Lösung für die Entwässerung von Regenwasser bei Zufahrten, Parkplätzen und Gehwegen ist das direkte Versickern, dort wo das Regenwasser anfällt.

Naturverbunden

Dank der Luft- und Wasserdurchlässigkeit des Öko-Belags ist die Rückführung des anfallenden Regenwassers in den natürlichen Wasserkreislauf ohne Vernachlässigung der funktionalen Aufgabe gesichert.

Kostensparend

In vielen Gemeinden werden heute Abwassergebühren für das Einleiten von Regenwasser in die Kanalisation erhoben. Mit einem Öko-Belag können entsprechende Ermäßigungen erzielt werden.

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 begehbarer Beläge mit Gehwegplatten herzustellen.

Untergrund/Unterbau/Oberbau

Für begehbarer 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

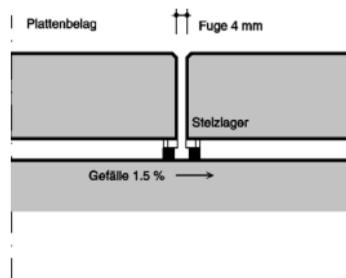
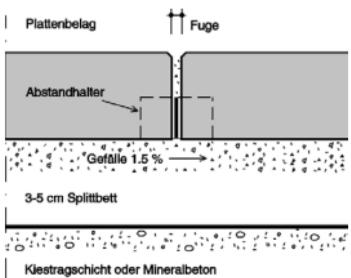
Für die Bettungsschicht wird ein Splitt 0-2 oder 4-8 mm verwendet. Auf begehbarer Terrassen und Flachdächern wird eine Bettungsschicht von 4-8 mm Rundkies empfohlen. Die Schicht beträgt 3-5 cm.

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.

Masstoleranzen

Platten können fabrikationsbedingt Masstoleranzen in der Länge, Breite und Höhe aufweisen. Durch die Einhaltung der Vorschriften bezüglich Bettungsschicht und Fugen können die Masstoleranzen 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 trügfähigen 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.

