

KATZENBERGER

The logo graphic consists of a series of five downward-pointing chevrons or brackets, each with a small vertical line extending downwards from its center. A registered trademark symbol (®) is located at the end of the series on the right side.

Gewerbepreisliste 2021

KATZENBERGER GMBH			
Archenweg 52, 6020 Innsbruck, + 43 512 3303 0, (@) office@katzenberger.co.at			
Geschäftsleitung			
Martina Kienpointner	+ 43 676 88181 3019	DW 3019	martina.kienpointner@katzenberger.co.at
Verkauf Innendienst			
Thomas Budin	+ 43 676 88181 3203	DW 3203	thomas.budin@katzenberger.co.at
Christian Gstrein	+ 43 676 88181 3207	DW 3207	christian.gstrein@katzenberger.co.at
Ing. Eva Lassnig	+ 43 676 88181 3202	DW 3202	eva.lassnig@katzenberger.co.at
Ing. Thomas Mühlthaler	+ 43 676 88181 3134	DW 3134	thomas.muehlthaler@katzenberger.co.at
Eveline Ramoser	+ 43 676 88181 3205	DW 3205	eveline.ramoser@katzenberger.co.at
Rene Verzetnitsch	+ 43 676 88181 3118	DW 3118	rene.verzetnitsch@katzenberger.co.at
Verkauf Aussendienst: Steingarten – Privatkunden			
Bernd Haider	+ 43 676 88181 3153	DW 3153	bernd.haider@katzenberger.co.at
Verkauf Aussendienst: Steingarten – Gewerbekunden			
Thomas Höpperger	+ 43 676 88181 3107	DW 3107	thomas.hoepperger@katzenberger.co.at
Verkauf Aussendienst: Umwelttechnik			
Roland Pancheri	+ 43 676 88181 3201	DW 3201	roland.pancheri@katzenberger.co.at
Klaus Pleger	+ 43 676 88181 3120	DW 3120	klaus.pleger@katzenberger.co.at
Verkauf Innenbereich			
Mario Jeitner	+ 43 676 88181 3108	DW 3108	mario.jeitner@katzenberger.co.at
Roland Ringer	+ 43 676 88181 3110	DW 3110	roland.ringer@katzenberger.co.at
Mario Pittbacher	+ 43 676 88181 3106		mario.pittbacher@katzenberger.co.at
Verkauf Brücken-Übergangskonstruktionen, Betoflex, Infrastrukturdienstleistungen			
Martin Grandner	+ 43 676 88181 3219		martin.grandner@katzenberger.co.at
Disposition, Versand			
Daniel Hofer	+ 43 676 88181 3220	DW 3220	daniel.hofer@katzenberger.co.at

KATZENBERGER GMBH. FILIALE ÖTZTAL BAHNHOF		
Öztaler Höhe 2, 6430 Öztal Bahnhof, (@) office@katzenberger.co.at		
Verkauf		
Lena Gufler	+ 43 676 88181 3133	lena.gufler@katzenberger.co.at
Richard Reindl	+ 43 676 88181 4606	richard.reindl@katzenberger.co.at

KATZENBERGER GMBH. FILIALE LANDECK		
Bahnhofstrasse 34, 6500 Landeck, (@) office@katzenberger.co.at		
Verkauf		
Martin Seelos	+ 43 676 88181 4607	martin.seelos@katzenberger.co.at

KATZENBERGER GMBH. FILIALE WÖRGL		
Lahntal 7, 6300 Wörgl, (@) office@katzenberger.co.at		
Verkauf		
Andreas Huber	+ 43 676 88181 4610	andreas.huber@katzenberger.co.at



INHALTSVERZEICHNIS

Außenanlagen

Platten aus Beton, Naturstein, Feinstein	2 - 8
Ökologische Flächensysteme aus Beton / Kunststoff	9
Pflastersteine aus Beton, Naturstein	10 - 13
Einfassungen aus Beton, Naturstein, Kunststoff, Metall	14 - 18
Natursteine - Produktfamilie Granit, Alpengneis, Porphy, Basalt Magma	19 - 22
Splitte und Kiese	23 - 24
Blumentröge und Brunnenröge	25 - 27
Poller, Bänke, Fahrradständer	28
Griller	29 - 31
Mülltonnen	32 - 33
Teichsysteme	34 - 35

Böschungsverbau

Rockwood, Floraleicht, Minalpix, Floracorb, Löffelsteine	36 - 38
Mauerscheiben	39 - 40
Bewehrte Erde	41
Mauersysteme aus Beton und Naturstein	42 - 44
Steinkörbe (Gabione)	45 - 49

Innenbereich

Fliesen Et Natursteine.....	50 - 51
-----------------------------	---------

Zubehör für Außenanlagen

Profiwerkzeuge, Schuhabstreifer, Fugenkreuze, Fugensand, Kleber, Fugenmasse, Vlies	52 - 59
Rinnentwässerung	60 - 61

Siedlungswasserbau

Schachtunterteile	62
Kanaltechnik	63 - 67
Entwässerungstechnik	68 - 75
Schachtabdeckungen	76 - 83
Betonrohre, Böschungsköpfe	84 - 86
Straßenablauf	88 - 93
Hofablauf, Aufsätze	94 - 96
PVC Kanalrohrsystem.....	97

Entwässerungstechnik

Punktentwässerung, Rinnenentwässerung	98 - 107
Schuhabstreifer	108
Rückstauklappe	109
Regenwasserentwässerung- und Behandlungskonzepte	110 - 115

Umwelt- und Verkehrstechnik

Verkehrslaitsystem Cityblock, Leitpflock-, und Lichtmastfundamente	116 - 119
Kompaktschacht für Elektro und Telekommunikation	120
Quellschacht und Trinkwasserspeicher	121
Schlammfänge	122
Abscheider	123 - 125
Senkgrube	126
Fertigpumpstation	127
Mechanische Abwasserreinigung	128
Kleinkläranlage - Belebung	129
Sickerschächte	130
Regenwasser-Nutzung und Retention in Beton, Kunststoff	131 - 135

Einbauhinweise, Fracht und Lieferbedingungen

Einbauhinweise, Fracht und Lieferbedingungen	136 - 142
--	-----------

PLATTEN AUS BETON

Gartenplatte mit Rundumfase mit Transportnoppen

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm	ca. Bedarf Stk. / m ²	Stk. je Pal.	Gewicht kg / Stk.	€/ m ²	€/ Stk.
	04021320	grau, mit Transportnoppen, mit Fase, gerade Kante	39,7 / 39,7 / 4	6,10	72	14,0	24,46	4,01
	04021321	grau, mit Transportnoppen, mit Fase, gerade Kante	49,7 / 49,7 / 4	3,97	48	22,3	23,22	5,85

Waschbetonplatte Körnung 5-8 mm

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm	ca. Bedarf Stk. / m ²	Stk. je Pal.	Gewicht kg / Stk.	€/ m ²	€/ Stk.
	04021310	Waschbetonplatte fein 5-8	39,7 / 39,7 / 3,7	6,10	60	14,2	24,34	3,99
	04021315	Waschbetonplatte fein 5-8	49,7 / 49,7 / 3,7	3,97	60	21,4	24,14	6,08

Katzenberger Projekt-Platte

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm	ca. Bedarf Stk. / m ²	Stk. je Pal.	Gewicht kg / Stk.	€/ m ²	€/ Stk.
	04021102	granit-grau samtiert	60/40/5	4,17		28	32,53	7,80

DECASTONE light Terrassenplatte nativo

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm	ca. Bedarf Stk. / m ²	Stk. je Pal.	Gewicht kg / Stk.	€/ m ²	€/ Stk.
	04021120	grau - schwarz nuanciert	40 / 40 / 5	6,25	60	17,6	49,00	7,84
	04021125		60 / 40 / 5	4,16	40	26,4	49,00	11,78
	04021130		80 / 40 / 5	3,12	30	35,2	56,40	18,08
	04021121	muschel - kalk nuanciert	40 / 40 / 5	6,25	60	17,6	53,60	8,58
	04021126		60 / 40 / 5	4,16	40	26,4	53,60	12,88
	04021131		80 / 40 / 5	3,12	30	35,2	61,10	19,58
	04021127	braun-beige	40 / 40 / 5	6,25	60	17,6	53,60	8,58
			60 / 40 / 5	4,16	40	26,4	53,60	12,88
			80 / 40 / 5	3,12	30	35,2	61,10	19,58

Katzenberger Saslong Platte mit Fase inkl. Abstandsnoppen

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm	ca. Bedarf Stk. / m ²	Stk. je Pal.	Gewicht kg / Stk.	€/ m ²	€/ Stk.
	04021601	grau schattiert, glatt	80 / 40 / 4,8	3,12	48	35,3	27,60	8,85
	04021603	macchiato schattiert, glatt	80 / 40 / 4,8	3,12	48	35,3	30,80	9,87
	04021604	ramato schattiert, glatt	80 / 40 / 4,8	3,12	48	35,3	30,80	9,87
	04021606	grau schattiert, gebürstet, imprägniert	80 / 40 / 4,8	3,12	48	35,3	33,50	10,74
	04021607	sandsteinbraun schattiert, gebürstet, imprägniert	80 / 40 / 4,8	3,12	48	35,3	37,10	11,89

Die angegebenen Bedarfsmengen sind ca. Werte laut Hersteller!

PLATTEN AUS NATURSTEIN



Mystic dark Bodenplatten



Mystic grey Bodenplatten



Mystic dark Pflasterplatten

Granit

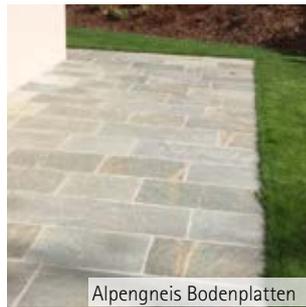
Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. kg / m ²	€/ m ²
		l	b	h		
04022110	Platte mystic grey, Oberfläche geflammt und gebürstet, Kanten gesägt und gefast	60	40	2	60	75,80
04022111	Platte mystic dark, Oberfläche geflammt und gebürstet, Kanten gesägt und gefast	60	40	2	60	97,50
04022140	Platte mystic grey, Oberfläche geflammt und gebürstet, Kanten gesägt und gefast	60	40	3	85	115,00
04022141	Platte mystic dark, Oberfläche geflammt und gebürstet, Kanten gesägt und gefast	60	40	3	85	133,30
04022160	Platte mystic grey, Oberfläche geflammt und gebürstet, Kanten gesägt und gefast	60	90	3	85	115,00
04022161	Platte mystic dark, Oberfläche geflammt und gebürstet, Kanten gesägt und gefast	60	90	3	85	133,30



Alpengneis Rossiccio Bodenplatten



Porphyrt Albianos Pflasterwürfel



Alpengneis Bodenplatten



Porphyrt Albianos Bodenplatten

Alpengneis und Porphyrt Albiano

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. kg / m ²	€/ m ²
		l	b	h		
04022722	Platte Alpengneis, gemischtfarbig, freie Länge, Oberfläche bruchrau, Kanten gesägt	FL	30	2-4	75	67,60
04022723	Platte Alpengneis, gemischtfarbig, freie Länge, Oberfläche bruchrau, Kanten gesägt	FL	35	2-4	75	71,60
04022734	Platte Alpengneis, gemischtfarbig, freie Längen, Oberfläche bruchrau, Kanten handbekantet	FL	40	3-5	100	84,50
04022736	Platte Alpengneis, gemischtfarbig, freie Länge, Oberfläche bruchrau, Kanten handbekantet	FL	50	3-5	100	84,50
04022738	Platte Alpengneis, gemischtfarbig, freie Längen, Oberfläche bruchrau, Kanten handbekantet	FL	60	3-5	100	84,50
04022739	Platte Alpengneis, gemischtfarbig, freie Längen, Oberfläche bruchrau, Kanten handbekantet	FL	70	3-5	100	91,00
04022760	Polygonal Platte Alpengneis, gemischtfarbig, (+/- 1 cm Toleranz) Oberfläche bruchrau, Typ Normalformat			2-4	70	20,30
04022761	Polygonal Platte Alpengneis, gemischtfarbig, (+/- 1 cm Toleranz) Oberfläche bruchrau, Typ Großformat			2-5	80	28,40
04022762	Polygonal Platte Alpengneis XXL, gemischtfarbig, Oberfläche bruchrau			4-8	160	45,60
04022813	Platte Porphyrt Albiano, rotbraun, freie Länge, (+/- 1 cm Toleranz) Oberfläche bruchrau, Kanten gespalten	FL	35	2-6	115	89,00
04022845	Polygonal Platte Porphyrt Albiano, rotbraun, Oberfläche bruchrau, Typ groß dünn			2-4	75	28,05

PLATTEN AUS NATURSTEIN



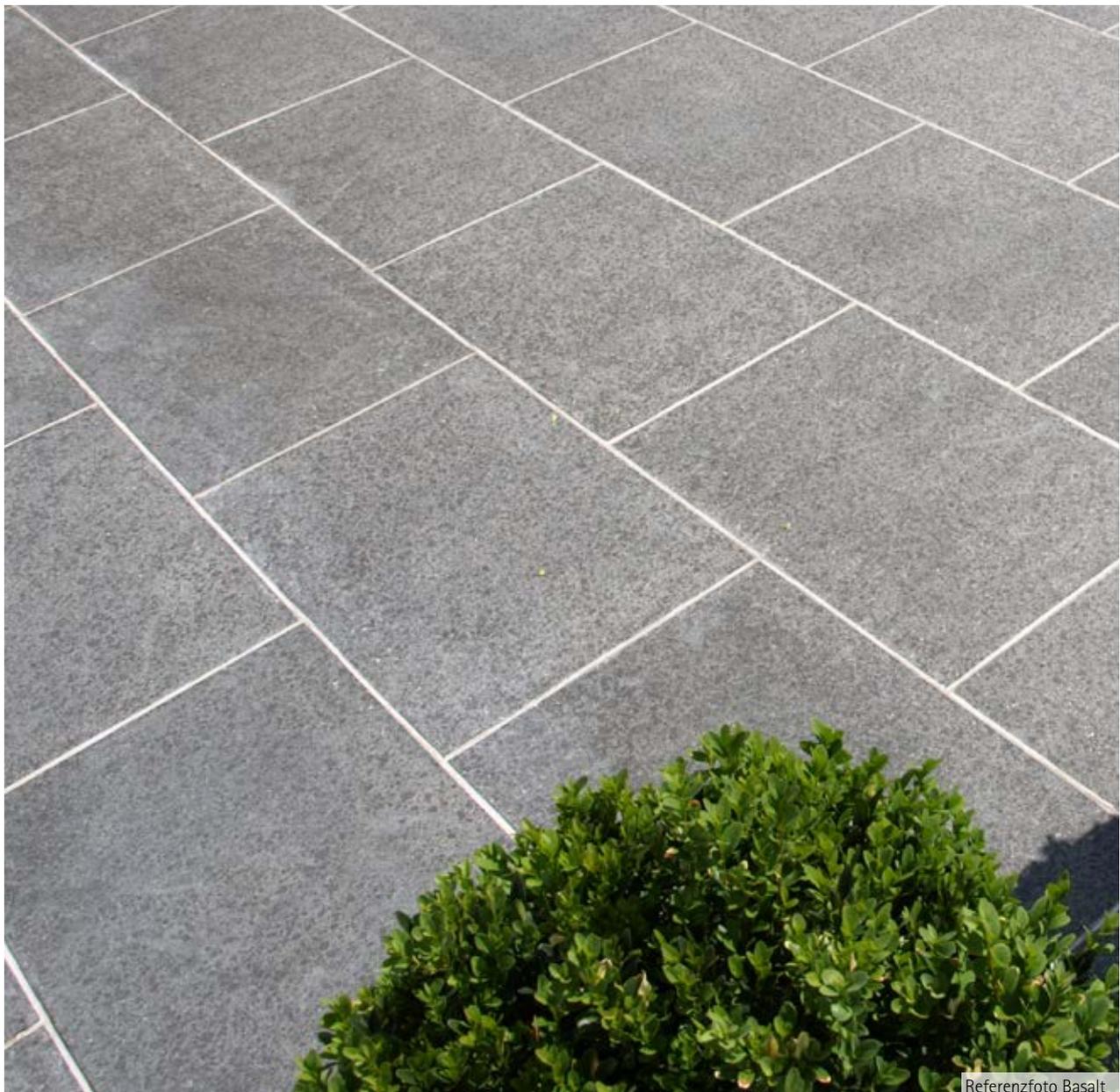
Basalt Magma Bodenplatten



Basalt Magma Bodenplatten

Basalt Magma

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. kg / m ²	€ / m ²
		l	b	h		
04022502	Platte Magma, Oberfläche geflammt und gebürstet, Kanten gesägt, mit leichter Fase	60	40	3	87	121,00
04022504	Platte Magma, Oberfläche geflammt und gebürstet, Kanten gesägt, mit leichter Fase	80	40	3	87	124,60
04022506	Platte Magma, Oberfläche geflammt und gebürstet, Kanten gesägt, mit leichter Fase	120	40	3	87	137,30



Referenzfoto Basalt

PLATTEN AUS NATURSTEIN



Travertin Lucca Bodenplatten



Travertin Bodrum Bodenplatten



Travertin Pisa Bodenplatten



Travertin Eco-Mix Bodenplatten

Travertin

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. kg / m ²	€ / m ²
		l	b	h		
04022214	Travertin Platte Lucca, Oberfläche getrommelt- offenporig	60	40	3	85	58,00
04022204	Travertin Platte Bodrum, Oberfläche getrommelt- offenporig	60	40	3	85	80,00
04022224	Travertin Platte Pisa, Oberfläche getrommelt- offenporig	60	40	3	85	55,00
04022244	Kalkstein Platte Eco-Mix, Oberfläche getrommelt - offenporig, beige-braun	60	40	3	85	49,00
04022209	Travertin Silver römischer Verband, Oberfläche geschliffen, Kanten gesägt und getrommelt					103,80
04022219	Travertin Vanilla light Select römischer Verband, Oberfläche geschliffen, Kanten gesägt und getrommelt					72,30
04022220	Travertin Noce römischer Verband, Oberfläche geschliffen, Kanten gesägt und getrommelt					79,20



Mystic dark Bodenplatten



Splitano



Splitano

Gneis, Kalkstein

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. kg / m ²	€ / m ²
		l	b	h		
04022705	Gneis Platte, Skandik, Oberfläche geflammt und gebürstet, Kanten gesägt und gefast	80	40	3	85	115,00
04022411	Kroatischer Kalkstein Splitano Platte, weiß-beige, Oberfläche gestockt und 2x gebürstet	45-80	40	3	85	auf Anfrage
04022433	Kalkstein Gartenplatte, Via Corona antik, creme-beige, Oberfläche gesägt und aufgerauht, Kanten getrommelt	89,5	59,3	3	85	99,80
04022432	Kalkstein Gartenplatte, Via Corona antik, creme-beige, Oberfläche gesägt und aufgerauht, Kanten getrommelt	59,5	59,5	3	85	99,80
04022431	Kalkstein Gartenplatte, Via Corona antik, creme-beige, Oberfläche gesägt und aufgerauht, Kanten getrommelt	59,5	29,5	3	85	99,80
04022430	Kalkstein Gartenplatte, Via Corona antik, creme-beige, Oberfläche gesägt und aufgerauht, Kanten getrommelt	29,5	29,5	3	85	99,80
04022434	Kalkstein Gartenplatte, Via Corona antik, römischer Verband, creme-beige, Oberfläche gesägt und aufgerauht, Kanten getrommelt					163,10

PLATTEN AUS FEINSTEINZEUG



New Age Quarzit anthrazit



New Age Projektplatten hellgrau

Weitere Feinstein - Platten für Ihren Garten finden Sie in unseren Mustergärten in Innsbruck, Ötztal Bahnhof und Wörgl. Fragen Sie auch nach unserem aktuellen New Age Prospekt!



Referenzfoto New Age Bodenplatten Holzdesign rustikal braun

PLATTEN AUS FEINSTEINZEUG

Bodenplatten New Age für den Aussenbereich						
	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			€/m ²
			l	b	h	
	04025019	New Age M Projektbodenplatte Feinstein, hellgrau	60	60	2	47,00
	04025090	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Pietra cappuccino	80	40	2	41,00
	04025091	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Pietra dark grey	80	40	2	41,00
	04025092	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Pietra light grey	80	40	2	41,00
	04025172	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Colosseo Grigioni	90	45	2	58,80
	04025174	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Colosseo Bressa	120	60	2	63,00
	04025171	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Colosseo Barge	90	45	2	58,80
	04025093	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Luna Grey	90	60	2	58,70
	04025094	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Lafis Porphy	60	60	2	51,10
	04025096	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Cathedrale grey	90	90	2	74,80

PLATTEN AUS FEINSTEINZEUG

Bodenplatten New Age für den Aussenbereich

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			€/m ²
			l	b	h	
	04025101	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Solenhofer	90	60	2	58,70
	04025125	New Age Z Bodenplatte Feinstein, röm. Verband, Solenhofer	30 60 60 90	30 30 60 60	2 2 2 2	68,00
	04025104	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Quarzmix, Naturkante	80	40	2	47,00
	04025173	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Torre Quarzite Grigia	80	40	2	49,40
	04025175	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Arena Ardesia Grigia	120	40	2	57,10
	04025176	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Monviso Multicolor	90	60	2	58,70
	04025177	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Duomo Travertino beige	90	60	2	58,70

Bodenplatten New Age für den Aussenbereich – Holz

	04025335	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Forest dark brown	120	40	2	54,50
	04025337	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Forest brown	120	40	2	54,50
	04025336	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Forest grey	120	40	2	54,50
	04025332	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Vintage hell	120	40	2	54,50
	04025333	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Vintage dunkel	120	40	2	54,50
	04025334	New Age Z Bodenplatte Feinstein, Vintage braun	120	40	2	54,50

ÖKOLOGISCHE FLÄCHENSYSTEME

Gitterstein aus Beton

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Bedarf Stk. / m ²	Stk. je Pal.	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.	€ / m ²
			l	b	h					
	04031502	Meba Gitterstein 8 cm, grau	60	40	8	4,17	50	28	4,39	18,30
	04031303	Meba Gitterstein 10 cm, grau	60	40	10	4,17	40	34	7,55	31,50
	04031304	Meba Gitterstein 12 cm, grau	60	40	12	4,17	32	40	8,66	36,10
	04031311	Füllwürfel stein, rot	8	8	8		32	40	1,02	

Ecoraster – befahrbar PKW oder LKW

 	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Bedarf Stk. / m ²	m ² je Pal.	€ / m ²	€ / Stk.
			l	b	h				
	04033020	Typ S50	33	33	5	9,09	57,33	19,60	2,10
	04033025	Typ E50, extrem belastbar, wandverstärkt	33	33 wandv.	5	9,09	57,33	22,40	2,40
	04033027	Eco BLOXX Waben für Pflaster E50 5cm hoch, ohne Pflaster	33	33	5	9,09	57,33	32,40	3,56
	04033028	Eco BLOXX Pflasterstein grau	14	14	4,5	9,09	12	43,2	1,20

Gravelfix – nur begehbar

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Bedarf Stk. / m ²	Stk. je Pal.	€ / m ²
			l	b	h			
	04033030	Gravelfix Kies und Splitt Stabilisierungsmatte mit aufkaschiertem wurzelhemmenden Geotextil	120	80	3	1,04	70	22,70

Drainagebeton Pflaster

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Bedarf Stk. / m ²	m ² je Pal.	Gewicht kg / m ²	€ / m ²
			l	b	h				
	04031601	Filtra Sickerstein grau	20	10	8	50	8,64	162	27,20
	04031605	Macro Drain Pflasterplatte, Farbe grau	60	40	10	4,1	7,68	200	46,70

PFLASTERSTEINE AUS BETON

Katzenberger Projektpflaster 6 cm Kombiformat

	Art. Nr.	Bezeichnung	m ² je Palette	Gewicht kg / m ²	€/ m ²
	04041101	grau-schwarz nuanciert, ohne Fase, unbearbeitete Oberfläche	9	130	39,40
	04041102	muschel-kalk nuanciert, ohne Fase, unbearbeitete Oberfläche	9	130	41,70
	04041103	gerumpelt antikplus, grau-schwarz, ohne Fase, maschinell gealterte Oberfläche	9	130	44,80
	04041104	gerumpelt antikplus, muschel-kalk, ohne Fase, maschinell gealterte Oberfläche	9	130	47,00
10 Größen gemischt pro Palette: 15 x 16 / 15 x 17 / 15 x 18 / 15 x 20 / 15 x 22 / 15 x 23 / 15 x 25 / 15 x 27 / 15 x 35					

Abgaben nur in ganzen Lagen (gemischte Größen).

Katzenberger Projektpflaster 6 cm Einzelformat

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm	m ² je Palette	Gewicht kg / m ²	€/ m ²
	04041601	anthrazit-grau schattiert	25 / 12,5 / 6	12,5	135	29,90

Asburgo Pflasterstein 6,5 cm

	Art. Nr.	Bezeichnung	m ² je Palette	Gewicht kg / m ²	€/ m ²
	04041610	rauchschwarz, Oberfläche glatt (adige)	11,52	145	26,30
9 Größen gemischt pro Palette: 12 x 18 / 12 x 24 / 12 x 30 / 18 x 18 / 18 x 24 / 18 x 30 / 24 x 24 / 24 x 30 / 24 x 36 cm					

Abgaben nur in ganzen Lagen (gemischte Größen).

Via Julia Pflasterstein 6,5 cm glatt

	Art. Nr.	Bezeichnung	m ² je Palette	Gewicht kg / m ²	€/ m ²
	04041609	Macchiato Pflasterstein, coffee (graugelb), Oberfläche glatt (adige)	11,52	145	31,20
	04041611	Ramato Pflasterstein, (rotbraun), Oberfläche glatt (adige)	11,52	145	26,40
9 Größen gemischt pro Palette: 12 x 18 / 12 x 24 / 12 x 30 / 18 x 18 / 18 x 24 / 18 x 30 / 24 x 24 / 24 x 30 / 24 x 36 cm					

Abgaben nur in ganzen Lagen (gemischte Größen).

Via Julia Pflasterstein 6,5 cm andere Oberflächen

	Art. Nr.	Bezeichnung	m ² je Palette	Gewicht kg / m ²	€/ m ²
	04041612	schwarz-weiß (Trachite Grigia), Oberfläche gestrahlt (pietra)	11,52	159	45,50
	04041613	schwarz-weiß (Trachite Grigia), Oberfläche gehämmert (gransasso)	11,52	145	44,10
	04041623	gelb (giallo reale), Oberfläche gehämmert (gransasso)	11,52	145	44,10
	04041641	porphyr (tirolo), Oberfläche glatt (adige)	11,52	145	38,80
9 Größen gemischt pro Palette: 12 x 18 / 12 x 24 / 12 x 30 / 18 x 18 / 18 x 24 / 18 x 30 / 24 x 24 / 24 x 30 / 24 x 36 cm					

Abgaben nur in ganzen Lagen (gemischte Größen).

PFLASTERSTEINE AUS NATURSTEIN



Granit Pflasterwürfel grau



Granit Pflasterwürfel gebraucht



Granit Pflasterwürfel gelb-grau

Granit

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. kg / m ²	€ / to	€ / m ²
		l	b	h			
04042112	Pflasterwürfel Ecco, hellgrau, Oberfläche gespalten, Klassik Mittelkorn	6	8		150	477,00	71,55
04042117	Pflasterwürfel Ecco, hellgrau, Oberfläche gespalten, Klassik Mittelkorn	8	11		200	396,00	79,20
04042136	Pflasterwürfel, hellgrau, Oberfläche gespalten, Klassik Mittelkorn	15	17		400	355,00	142,00
04042135	Pflasterwürfel, hellgrau, halbe Höhe, Oberfläche gespalten, Klassik Mittelkorn	15	17	8	200	415,00	83,00
04042121	Pflasterwürfel, gelb-grau, Oberfläche gespalten, Klassik Mittelkorn	8	10		200	495,00	99,00
04042119	Pflasterwürfel, rot Manga, Oberfläche gespalten, Klassik Feinkorn	8	10		200	666,00	133,20
04099924	Granitpflasterplatten, grau, Granitpflasterplatten, mystic grey	40	60	6		auf Anfrage	auf Anfrage



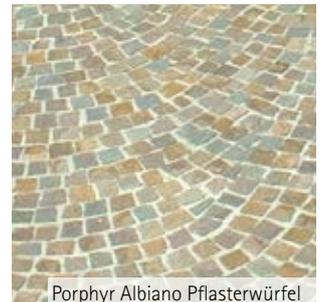
Alpengneis Pflasterplatten



Alpengneis Pflasterwürfel



Porphy Albiano Pflasterwürfel



Porphy Albiano Pflasterwürfel

Alpengneis und Porphy Albiano

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. kg / m ²	€ / to	€ / m ²
		l	b	h			
04042702	Pflasterwürfel Alpengneis, gemischtfarbig, Oberfläche bruchrau, Kanten gespalten	6	8		140	346,00	48,40
04042703	Pflasterwürfel Alpengneis, gemischtfarbig, Oberfläche bruchrau, Kanten gespalten	8	10		180	335,00	60,30
04042721	Pflasterplatte Alpengneis, Reihenpflaster, gemischtfarbig, Oberfläche bruchrau & getrommelt	15-40	20	3-6	115		96,00
04042802	Pflasterwürfel Porphy Albiano, (+/- 1 cm Toleranz) rotbraun, Oberfläche gespalten	6	8		135	433,00	58,46
04042803	Pflasterwürfel Porphy Albiano, (+/- 1 cm Toleranz) rotbraun, Oberfläche gespalten	8	10		185	443,00	81,96

PFLASTERSTEINE AUS NATURSTEIN



Magma Pflasterwürfel



Naturstein ViaCorona

Magma, Sandstein und Kalkstein

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. kg / m ²	€ / to	€ / m ²
		l	b	h			
04042506	Pflasterwürfel, Magma, schwarz, Oberfläche bruchrau aber sehr eben, Seiten allseits gespalten	8	8	8	200	664,80	132,96
04042505	Pflasterwürfel Magma, anthrazit-schwarz, Oberfläche spaltrauh, sehr eben, Seiten allseits gespalten	10	10	8	190	656,20	124,68
04042410	Kalkstein Pflasterwürfel, Via Corona antik, creme-beige, Oberfläche gesägt und aufgerauht, Seiten gespalten, Unterseite gesägt, getrommelt	10	10	8	170	1.114,90	185,80



Alpengneis Pflasterwürfel

EINFASSUNGEN AUS BETON

Einfassung 6 cm

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Stk. je Pal.	ca. Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			l	h	b			
	04011101	Rasenkanten mit Fase einseitig	100	20	6	48	27	7,90
	04011110	Rasenkanten mit Fase einseitig	100	25	6	32	34	8,90
	04011111	Rasenkanten, anthrazit, mit Fase einseitig	100	25	6	32	34	14,80
04011120	Rasenkanten mit Fase einseitig	100	30	6	32	40	10,10	

Rasenkanten 8 cm

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Stk. je Pal.	ca. Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			l	h	b			
	04011106	Rasenkanten, grau Fase einseitig	100	20	8	36	36	8,90
	04011116	Rasenkanten, grau Fase einseitig	100	25	8	24	45	9,70
	04011126	Rasenkanten, grau Fase einseitig	100	30	8	24	54	12,00
	04011130	Rasenkanten, grau Fase einseitig	100	40	8	20	72	20,30
04011136	Rasenkanten, grau Fase einseitig	100	50	8	15	90	24,30	

Leistenstein

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Stk. je Pal.	ca. Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			l	h	b			
04011546	grau mit Fase 1,5x1,5 cm	100	20	10	32	43	7,80	

Hochbordsteine

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Stk. je Pal.	ca. Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			l	h	b			
	04011146	Hochbordstein grau mit Fase 14x3 cm	100	25	15	12	85	17,50
	04011348	Hochbordstein grau mit Fase 3,5x7 cm	100	20	18	20	80	13,20
04011347	Hochbordstein grau mit Fase 3,4x9,7 cm	100	20	12	30	53	11,20	

Flachbordstein

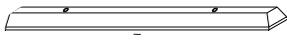
	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Stk. je Pal.	ca. Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			l	h	b			
04011549	grau, schräge Kante 14,8x5 cm	100	15	20	32	62	11,20	

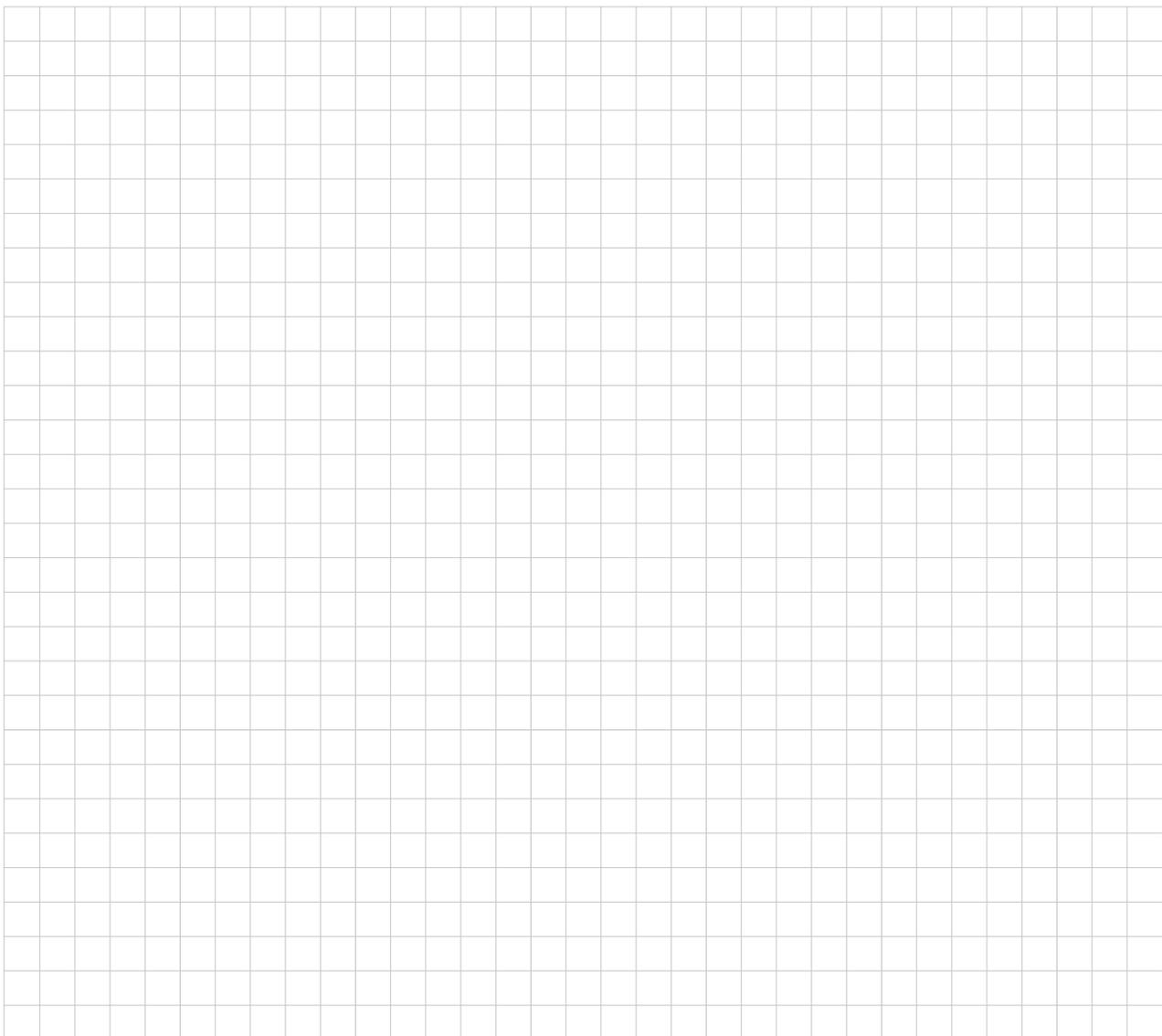
EINFASSUNGEN AUS BETON

Einfassung 5 cm

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Stk. je Pal.	ca. Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			l	h	b			
	04011510	Rasenkanten grau Fase beidseitig	100	25	5	42	28	3,94
	04011111	Rasenkanten anthrazit Fase beidseitig	100	25	6	42	28	14,80
	04011150	Klassikline Einfassungsstein linear Grau-Schwarz	80	26	7,5	20	46	28,20
	04011151	Klassikline Einfassungsstein linear Sandstein-Beige	80	26	7,5	20	46	28,20
	04011152	Klassikline Einfassungsstein linear Muschel-Kalk	80	26	7,5	20	46	28,20

Parkleiste

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Stk. je Pal.	ca. Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			l	h	b			
	04011601	Parkleiste Beton, grau, inkl. 2 Verankerungsbolzen	180	10	15		50	48,00



EINFASSUNGEN AUS NATURSTEIN

Granitrandsteine Ober- und Ansichtfläche gesägt und gestrahlt

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. lfm je Bund	ca. Gewicht kg / lfm	€ / lfm
			ca. l	h	b			
	04012105	Leistenstein GL3, hellgrau mit 2 Schnurkanten	70	18	10	24,5	50	27,50
	04012106	Granit Leistenstein GL5, hellgrau mit 2 Schnurkanten	70	22	10	19,6	60	36,00
	04012109	Granit Leistenstein GL6, hellgrau mit 2 Schnurkanten	100	22	12	20	75	40,00

Granitrandstein mit Anlauf

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. lfm je Pal.	ca. Gewicht kg / lfm	€ / lfm
			ca. l	h	b			
	04012114	Leistenstein mit Anlauf RMA6, hellgrau, schräge Oberfläche kugelgestrahlt	100	15	20	24	70	55,50

Einfassung Granit OF allseits gesägt, Ansichten geflammt, 5mm Fase

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			lfm je Kiste	ca. Gewicht kg / Stk.	€ / lfm
			ca. l	h	b			
	04012151	Granit Einfassungsstein mystic dark	100	20	6	39	30	39,00
	04012155	Granit Einfassungsstein mystic grey	100	25	6	39	38	32,00
	04012156	Granit Einfassungsstein mystic dark	100	25	6	39	38	61,00
	04012162	Granit Einfassungsstein mystic grey	100	30	6	24	48	38,00
	04012163	Granit Einfassungsstein mystic dark	100	30	6	24	48	68,00
	04012160	Randleiste/Abdeckplatte mystic grey	100	35	6	22	60	72,50
	04012161	Randleiste/Abdeckplatte, mystic dark	100	35	6	22	60	112,90

Einfassung / Palisade Granit OF grob überstockt

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			lfm je Kiste	ca. Gewicht kg / Stk.	€ / lfm
			ca. l	h	b			
	04012180	mystic grey	100	20	8	30	40	30,00

EINFASSUNGEN AUS KUNSTSTOFF



Steinfix			
	Art. Nr.	Bezeichnung	€ / Stk.
	04013006	Steinfix flexibles Randabschlussprofil, rund, Hart PVC gelocht, 73 x 26 mm, Länge 2 m, kieselgrau	20,10
	04013001	Steinfix Randabschlussprofil, PVC hart, gelocht, beige-grau mit Netz ca. 30 cm, 75 x 25 mm Höhe 10 mm, 2 lfm pro Stange (für Plattenstärke 2 cm)	25,50
	04013003	Steinfix Randabschlussprofil, PVC hart, gelocht, grau mit Netz ca. 30 cm, 75 x 25 mm Höhe 25 mm, 2 lfm pro Stange (für Plattenstärke 3 cm und Pflaster)	23,60

EINFASSUNGEN AUS METALL



Terra-S Beeteinfassung, Höhe 15 cm				
	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge in cm	€ / Stk.
	04014001	Gartenprofil aus gewelltem Nirol zur Trennung von Rasen, Kiesflächen, Gehwegen, Pflasterflächen usw.	30	10,10
	04014002	Mit verschraubter Längsverbinding.	80	24,10
	04014003	Beliebige Linienführung durch Formteile und verformbare Längsteile.	120	32,00
	04014004	Kein Betonieren erforderlich.	180	48,00
	04014005	Durch Eintreiben in den Boden dauerhaft fixiert!	240	64,00

Auf Bestellung in Stahl verzinkt, Cortenstahl und Aluminium auch in Höhen 200 und 300 mm erhältlich

Kiesleiste			
	Art. Nr.	Bezeichnung	€ / Stk.
	04014070	Kiesleiste 1000 / 70 / 50 mm gelocht, verzinkt, als Randbegrenzung im Balkon- und Terrassenbereich	11,50
	04014071	Kiesleiste 2000 / 70 / 50 mm gelocht, verzinkt, als Randbegrenzung im Balkon- und Terrassenbereich	23,00

NATURSTEIN - PRODUKTFAMILIE GRANIT



Mystic dark Bodenplatten



Mystic grey Bodenplatten



Granit Pflasterwürfel



Granit Blockstufen

Granit

Bezeichnung	Abmessung cm			ca. Gewichts- u. Bedarfsangabe	€	
	l	b	h		mystic grey	mystic dark
Platte, OF geflammt und gebürstet, Kanten gesägt u. gefast	60	40	2	60 kg / m ²	75,80 / m ² 04022110	97,50 € / m ² 04022111
Platte, OF geflammt und gebürstet, Kanten gesägt u. gefast	60	40	3	85 kg / m ²	115,00 / m ² 04022140	133,30 € / m ² 04022141
Platte, OF geflammt und gebürstet, Kanten gesägt u. gefast	60	90	3	85 kg / m ²	115,00 / m ² 04022160	133,30 € / m ² 04022161
Trittstufe, OF geflammt, Kanten gefast, allseits gesägt	150	35	3	47 kg / lfm	75,60 € / Stk. 04062101	81,10 € / Stk. 04062105
Setzstufe, OF geflammt, Kanten allseits gesägt	150	14	2	13 kg / lfm	20,70 € / Stk. 04062102	21,60 € / Stk. 04062106
Sockelleiste, OF geflammt	50	7,5	1	2 kg / lfm	10,50 € / lfm 04062186	14,50 € / lfm 04062185
Blockstufe, OF und Köpfe geflammt, umlaufende Fase 5 mm	50	35	15	157 kg / lfm	81,00 € / Stk. 04062120	100,00 € / Stk. 04062130
	75	35	15		115,00 € / Stk. 04062121	138,00 € / Stk. 04062131
	100	35	15		150,00 € / Stk. 04062122	195,00 € / Stk. 04062132
	125	35	15		189,00 € / Stk. 04062123	244,00 € / Stk. 04062133
	150	35	15		230,00 € / Stk. 04062124	275,00 € / Stk. 04062134
Palisade, OF gespitzt, weitere Höhen: 50, 75, 125, 150 cm	100	12	12	41 kg / lfm	40,00 € / Stk. 04062152	
Einfassung Granit, OF allseits gesägt, Ansichten geflammt, 5 mm Fase	100	20	6	27 kg / Stk.		39,00 € / Stk. 04062152
Einfassung Granit, OF allseits gesägt, Ansichten geflammt, 5 mm Fase	100	25	6	38 kg / Stk.	32,00 € / lfm 04012155	61,00 € / lfm 04012156
Einfassung Granit, OF allseits gesägt, Ansichten geflammt, 5 mm Fase	100	35	6	60 kg / Stk.	72,50 € / lfm 04012160	112,90 € / lfm 04012161
Pflasterwürfel, OF gespalten, Granit Klassik Mittelkorn, grau	6	8		6,7 m ² / to	477,00 € / to 04042112	
Pflasterwürfel, OF gespalten, Granit Klassik Mittelkorn, grau	8	11		5 m ² / to	396,00 € / to 04042117	
Pflasterwürfel, OF gespalten, Granit Klassik Mittelkorn, grau	15	17		2,5 m ² / to oder 15-17 lfm / to	355,00 € / to 04042136	
Pflasterwürfel, OF gespalten, Granit Klassik Mittelkorn, halbe Höhe, grau	15	17	8	5 m ² / to oder 30-34 lfm / to	415,00 € / to 04042135	

NATURSTEIN - PRODUKTFAMILIE ALPENGNEIS



Alpengneis Pflasterwürfel



Alpengneis Pflasterplatte



Alpengneis Bodenplatten



Alpengneis Bodenplatten

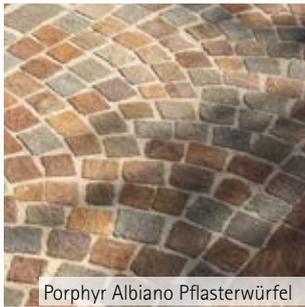
Alpengneis

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. kg / m ²	€	€
		l	b	h			
04022723	Bodenplatte in Bahnen gemischtfarbig, Oberfläche bruchrau, Kanten gesägt auch in anderen Breiten auf Anfrage erhältlich!	freie Länge	35	2-4	70 kg / m ²	71,60 / m ²	
04022736	Bodenplatte in Bahnen gemischtfarbig, Oberfläche bruchrau, Kanten handbekantet auch in anderen Breiten auf Anfrage erhältlich!	freie Länge	50	3-5	90 kg / m ²	84,50 / m ²	
04022760	Polygonal Platte , gemischtfarbig, (+/- 1 cm Toleranz) Oberfläche bruchrau, Typ Normalformat , 7-12 Stk/m ²			2-4	65 kg / m ²	20,30 / m ²	
04022761	Polygonal Platte , gemischtfarbig, (+/- 1 cm Toleranz) Oberfläche bruchrau, Typ Großformat, 4-7 Stk/m ²			2-5	75 kg / m ²	28,40 / m ²	
04022762	Polygonal Platte XXL , gemischtfarbig, Oberfläche bruchrau, 2-3 Stk/m ²			4-8	120 kg / m ²	45,60 / m ²	
04052702	Mauerstein , gemischtfarbig, Oberfläche allseitig gespalten	20-30	6	8	170 kg / m ²	51,85 / m ²	305,00 / to
04052703	Mauerstein , gemischtfarbig, Oberfläche allseitig gespalten	20-30	8	12	200 kg / m ²	61,00 / m ²	305,00 / to
04012706	Einfassung , gemischtfarbig, Oberfläche und 1 Längskante geflammt	freie Länge	6	25	35 kg / lfm		48,60 / lfm
04062710	Blockstufe , gemischtfarbig, Oberfläche bruchrau, Vorderkante und 2x Köpfe geflammt	100	35	15/18	165 kg / lfm		250,90 / Stk.
04062711	Blockstufe , gemischtfarbig, Oberfläche spaltrauh, Vorderkante und 2x Köpfe geflammt, Unterseite gesägt	100	35	15	165 kg / lfm		312,80 / Stk.
04042721	Pflasterplatte , Reihenpflaster, gemischtfarbig, Oberfläche bruchrau, getrommelt	15-40	20	3-6	115 kg / m ²	96,00 / m ²	
04042702	Pflasterwürfel , gemischtfarbig, Oberfläche bruchrau, Kanten gespalten	6	8		140 kg / m ²	48,40 / m ²	346,00 / to
04042703	Pflasterwürfel , gemischtfarbig, Oberfläche bruchrau, Kanten gespalten	8	10		180 kg / m ²	60,30 / m ²	335,00 / to
04022768	Steinweg Platte STEPSTONE , gemischtfarbig, Oberfläche bruchrau, handbekantet			4-6	30 kg / Stk.		30,30 / Stk.

Stufenplatten, Fensterbänke, Abdeckplatten, Schwimmbadumrandung usw. auf Anfrage möglich!

NATURSTEIN - PRODUKTFAMILIE

PORPHYR UND KROATISCHER KALKSTEIN



Porphyrt Albianopflasterwürfel



Porphyrt Albianobodenplatten



Porphyrt Albianopolygonalplatten



Porphyrt Albianopflasterwürfel

Porphyrt Albianoproduktfamilie

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. Gewicht kg	€
		l	b	h		
04022813	Platte Porphyrt Albianop, Bahnen 35 cm, rotbraun, (+/- 1 cm Toleranz) Oberfläche bruchrau, Kanten gespalten	freie Länge	35	3-5	115 kg / m ²	89,00 / m ²
04022845	Polygonalplatte Porphyrt Albianop, rotbraun, 3-7 Stk/m ² , Oberfläche bruchrau, Typ groß dünn			2-4	75 kg / m ²	374,00 / to
04062802	Abdeck- und Stufenplatte Porphyrt Albianop, rotbraun, (+/- 1 cm Toleranz) Oberfläche bruchrau, Vorderkante handbehauen ohne Unterfräsung, Kanten gespalten, nicht kalibriert	freie Länge	35	3-4	35 kg / lfm	76,00 / lfm
04042802	Pflasterwürfel Porphyrt Albianop, (+/- 1 cm Toleranz) rotbraun, Oberfläche gespalten	6	8		135 kg / m ²	433,00 / to
04042803	Pflasterwürfel Porphyrt Albianop, (+/- 1 cm Toleranz) rotbraun, Oberfläche gespalten	8	10		185 kg / m ²	443,00 / to
04062820	Sockelleiste, Porphyrt Albianop, rotbraun, Oberfläche geflammt	freie Länge	1,3	10	3,7 kg / lfm	20,00 / lfm
04062821	Sockelleiste Porphyrt Albianop, rotbraun, Oberfläche geflammt	freie Länge	1,3	12	3,7 kg / lfm	20,00 / lfm
04052801	Mauer Binder Porphyrt Albianop, rotbraun, (+/- 1 cm Toleranz) Oberfläche bruchrau, Kanten gespalten	freie Länge	10	5-8	18 kg / lfm	444,00 / to
04052802	Mauer Binder Porphyrt Albianop, rotbraun, (+/- 1 cm Toleranz) Oberfläche bruchrau, Kanten gespalten	freie Länge	10	8-11	22 kg / lfm	444,00 / to
04052805	Mauer Binder Porphyrt Albianop, rotbraun, (+/- 1 cm Toleranz) Oberfläche bruchrau, Kanten gespalten,	freie Länge	12	10-15	35 kg / lfm	370,00 / to
04052809	Mauer Binderstein Porphyrt Albianop, rotbraun, (+/- 1 cm Toleranz) Oberfläche bruchrau, Kanten gespalten	freie Länge	12	15-20	60 kg / lfm	354,00 / to

Farbsortierung auf Anfrage möglich!

Kroatischer Kalksteinproduktfamilie

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. Gewicht kg	€
		l	b	h		
04022411	Splitano Platte, weiß-beige, Oberfläche gestockt und 2x gebürstet	45-80	40	3	90 kg / m ²	Preis auf Anfrage
04062401	Splitano Blockstufe, weiß-beige, Trittfläche und Ansicht antikato	100	35	15	140 kg / Stk.	
04052431	Splitano Mauerstein, weiß-beige, 4 Seiten gesägt, Ansicht und Rückseite gespalten	30-45	20	10	480 kg / m ²	
04052432	Splitano Mauerstein, weiß-beige, 4 Seiten gesägt, Ansicht und Rückseite gespalten	30-45	20	15	480 kg / m ²	
04052433	Splitano Mauerstein, weiß-beige, 4 Seiten gesägt, Ansicht und Rückseite gespalten	30-45	20	20	480 kg / m ²	
04052439	Splitano Mauer Abdeckplatte, weiß-beige, Oberfläche und Ansicht antik gestockt	50-100	28	5	23 kg / lfm	

GESTALTUNGSELEMENTE - SPLITTE



Splitt

Art. Nr.	Bezeichnung	Körnungen mm	€/to	€/25 kg Sack
04067007	Marmorsplitt carrara weiß	16-21	290,00	7,60
04067006	Marmorsplitt carrara weiß	12-16	290,00	7,60
04067005	Marmorsplitt carrara weiß	9-12	290,00	7,60
04067017	Marmorsplitt nero ebano schwarz	16-21	260,00	6,80
04067016	Marmorsplitt nero ebano schwarz	12-16	260,00	6,80
04067015	Marmorsplitt nero ebano schwarz	9-12	260,00	6,80
04067027	Marmorsplitt breccia pernice lachs	16-21	280,00	7,30
04067026	Marmorsplitt breccia pernice lachs	12-16	280,00	7,30
04067025	Marmorsplitt breccia pernice lachs	9-12	280,00	7,30
04067037	Marmorsplitt giallo siena gelb	16-25	410,00	10,70
04067036	Marmorsplitt giallo siena gelb	12-16	410,00	10,70
04067035	Marmorsplitt giallo siena gelb	9-12	410,00	10,70
04067047	Marmorsplitt orientale	16-21	340,00	8,90
04067046	Marmorsplitt orientale	12-16	340,00	8,90
04067063	Tiroler Kantkorn, grau	16-32	79,00	
04067053	Kramsacher Marmor, Tiroler Rot	16-22	230,00	
04067052	Kramsacher Marmor, Tiroler Rot	8-16	235,00	
04067051	Kramsacher Marmor, Tiroler Rot	4-8	230,00	
04067111	Schieferplättchen schwarz	30-80	390,00	

GESTALTUNGSELEMENTE - KIESEL



Kiesel

Art. Nr.	Bezeichnung	Körnungen mm	€/to	€/25 kg Sack
04067208	Marmorzierkiesel carrara weiß	40-60	350,00	11,30
04067207	Marmorzierkiesel carrara weiß	25-40	350,00	11,30
04067206	Marmorzierkiesel carrara weiß	16-25	350,00	11,30
04067205	Marmorzierkiesel carrara weiß	7-15	350,00	11,30
04067235	Marmorzierkiesel nero ebano schwarz	60-100	410,00	
04067233	Marmorzierkiesel nero ebano schwarz	25-40	420,00	13,20
04067232	Marmorzierkiesel nero ebano schwarz	15-25	420,00	13,20
04067234	Marmorzierkiesel nero ebano schwarz	40-60	420,00	13,20
04067309	Flusskiesel bunt	32-50	180,00	
04067308	Flusskiesel bunt	16-32	180,00	5,60
04067307	Flusskiesel bunt	8-16	180,00	5,60
04067306	Flusskiesel bunt	6-8	180,00	
04067261	Marmorzierkiesel alpengrün	7-15	440,00	13,80
04067262	Marmorzierkiesel alpengrün	15-25	440,00	13,80
04067265	Marmorzierkiesel alpengrün	40-60	440,00	

Splittbinder und Unkrautvlies

Art. Nr.	Bezeichnung	€
04087249	Splittbinder, VDW 520 EP, transparent	36,00 / Dose
04087246	PCI Stabiflex Splittbinder wasserdurchlässig transparent lösemittelfrei	12,54 / ltr.
04083011	Unkrautvlies PP WeedControl schwarz, 100 g/m ² , Breite 1,0 m, Länge 15 m, 15 m ² . Abgabe nur in kompletten Rollen	25,00 / Rolle

BLUMENTRÖGE UND BRUNNENTRÖGE



Blumen- und Brunnenträge rechteckig

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm				Gewicht kg / Stk.	Stk. je Palette	€/ Stk. schalungsrau Blumentrog	€/ Stk. schalungsrau Brunnentrog	€/ Stk. sonstige OF Blumentrog*	€/ Stk. sonstige OF Brunnentrog*
		b	t	h	ws						
04061001	Blumentröge rechteckig	80	40	40	6	195	4	169,00	339,00	208,00	388,00
04061002	Blumentröge rechteckig	90	45	55	8	270	4	248,00	438,00	339,00	551,00
04061003	Blumentröge rechteckig	100	30	31	5	130	9	125,00	285,00	168,00	338,00
04061004	Blumentröge rechteckig	100	40	45	6	225	6	207,00	387,00	283,00	481,00
04061005	Blumentröge rechteckig	100	50	50	6	290	4	244,00	432,00	332,00	542,00
04061006	Blumentröge rechteckig	120	50	40	6	260	4	241,00	429,00	326,00	535,00
04061007	Blumentröge rechteckig	120	50	50	6	340	4	265,00	458,00	360,00	577,00
04061008	Blumentröge rechteckig	120	60	50	6,5	370	4	306,00	509,00	418,00	649,00
04061009	Blumentröge rechteckig	140	70	60	7	530	2	426,00	658,00	577,00	847,00
04061010	Blumentröge rechteckig	150	50	50	6,5	420	4	372,00	591,00	508,00	761,00
04061011	Blumentröge rechteckig	200	50	50	6,5	590	4	450,00	687,00	612,00	890,00
04061012	Blumentröge rechteckig	200	100	45	8	780	2	586,00	856,00	803,00	1127,00

Blumen- und Brunnenträge quadratisch

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm				Gewicht kg / Stk.	Stk. je Palette	€/ Stk. schalungsrau Blumentrog	€/ Stk. schalungsrau Brunnentrog	€/ Stk. sonstige OF Blumentrog*	€/ Stk. sonstige OF Brunnentrog*
		b	t	h	ws						
04061020	Blumentröge quadratisch	50	50	50	5	130	8	121,00	280,00	168,00	338,00
04061021	Blumentröge quadratisch	70	70	50	6	240	4	226,00	410,00	309,00	514,00
04061022	Blumentröge quadratisch	70	70	60	7	310	4	260,00	452,00	354,00	569,00
04061023	Blumentröge quadratisch	90	90	80	8	625	2	484,00	730,00	655,00	943,00
04061024	Blumentröge quadratisch	100	100	50	7	450	2	435,00	670,00	593,00	866,00
04061025	Blumentröge quadratisch	120	120	84	8	950	1	995,00	1.365,00	1.231,00	1.660,00

Blumen- und Brunnenträge sechseckig

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	Stk. je Palette	€/ Stk. schalungsrau Blumentrog	€/ Stk. schalungsrau Brunnentrog	€/ Stk. sonstige OF Blumentrog*	€/ Stk. sonstige OF Brunnentrog*
		b	h	ws						
04061030	Blumentröge sechseckig	50/58	35	4,5	85	8	108,00	264,00	145,00	311,00
04061031	Blumentröge sechseckig	80/92	45	8	300	4	266,00	460,00	365,00	583,00
04061032	Blumentröge sechseckig	120/138	45	8	550	2	438,00	672,00	596,00	870,00
04061033	Blumentröge sechseckig	180/208	60	9,5	1.350	1	1.078,00	1.466,00	1.422,00	1.895,00
04061034	Blumentröge sechseckig	240/277	60	10	2.200	1	1.850,00	2.423,00	2.539,00	3.284,00

* gestrahlt oder gewaschen

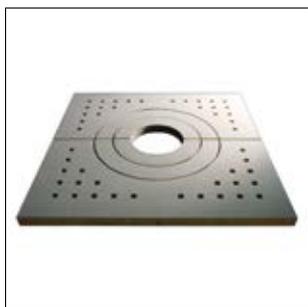
TRÖGE, BRUNNEN, WASSERSPIELE



Pottery Tröge

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			l	d	h		
	04065020	Belle M, grau		47	70		94,50
	04065022	Belle L, grau		60	90		145,10
	04065024	Belle XL, grau		77	120		476,40
	04065026	Belle XXL, grau		100	150		710,40
	04065029	Bouvy M, schwarz	30	30	60		64,70
	04065031	Bouvy L, schwarz	40	40	80		101,80
	04065033	Bouvy XL, schwarz	50	50	100		233,40
	04065035	Bouvy XXL, schwarz	50	50	120		273,90
	04065038	Jumbo mit Füßen, grau	70	70	70		281,30
	04065048	Jort M, grau	100	40	50		163,70
	04065058	Block M, grau	40	40	40		61,90

GESTALTUNGSELEMENTE AUS BETON (MÖBEL, DEKO)

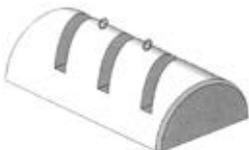


Wehrsteine-Poller, Ausführung in Sichtbeton

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm		Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			Ø	h		
	04061201	Wehrstein Poller (zum einbetonieren)	30	100	ca. 160	262,00
	04061202	Poller rund, Sichtbeton	45	55	ca. 195	278,00
	04061203	Poller quadratisch, Sichtbeton	45/45	55	ca. 250	280,00
	04061204	Poller quadratisch, Sichtbeton	40/40	40	ca. 165	129,00

Weitere Modelle auf Anfrage, bzw. auf unserer Homepage!

Fahrradständer „Patscherkofl“

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			l	b	h		
	04061220	Fahrradständer, Patscherkofel, Sichtbeton. Für drei Fahrräder mit verzinkten Stahlringen.	90	50	25	ca. 180	221,00

Sitzbank "Katharina"

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			l	b	h		
	04061230	Sitzelement „Katharina“, Betonsitzbank in rechteckiger Form, grau, sandgestrahlt	150	50	40	ca. 210	316,00

Weitere Modelle auf Anfrage, bzw. auf unserer Homepage!

Sitzbank "City"

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			l	b	h		
	04061231	Sitzelement „City“, OF Sitzbeton, grau	195	58	45	ca. 470	436,00
		Aufpreis Sitzbank "City" für geschliffene Sitzfläche					127,00



**BBQ
EINMAL ANDERS**

HOLZKOHLEGRILL



Grill

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			kg / Stk.	€ / Stk.
			l	d	h		
	04064002	Holzkohlegrill Ofyr Classic	98	98	100	110,4	1.495,83
	04064005	Holzkohlegrill Ofyr Classic Concrete	98	98	100	173,9	1.745,83
	04064007	Holzkohlegrill Ofyr Classic Storage	98	98	100	117,3	1.662,50
	04064010	Holzkohlegrill Ofyr XL	150	150	100	236	3.158,33
	04064008	OFYR Island Corten 100 PRO Keramik Dunkelgrau EAN: 7112139568030	135	98	100	167	2.875,00
	04064013	OFYR Pizza Oven 100				23,6	324,00
	04064014	OFYR Kamado Table Black 135 PRO Teak Wood BGE (BigGreenEgg nicht im Lieferumfang)	135	65	90	133	2.412,50
	04064011	OFYR Island 100 Ceramic Dark Grey	135	98	100	170	2.412,50



GRILL UND FEUERSTELLEN



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			kg / Stk.	€ / Stk.
		l	d	h		
04064054	Ofyr Schutzdeckel Black 100		100	7	7,7	157,50
04064056	Ofyr Grillrost 100		49	1,2/11	10,5	162,50
04064069	Ofyr Buffadoo Set					190,83
04064071	Ofyr Lederschürze one size		one size			132,50
04064072	Ofyr Grillhandschuhe one size		one size			54,17
04064073	Ofyr Ölkanne		11	23		24,10
04064074	Ofyr Spachtel Pro	26	12			29,10
04064076	Ofyr Zeder Holzplanken	26	12/19			25,00
04064077	Ofyr Holztasche	64	41	31		14,10
04064078	Ofyr Rotisserie Set (für Model 85 und 100)					240,83
04064099	Ofyr Kochbuch					49,17



GESTALTUNGSELEMENTE - MÜLLTONNEN AUS BETON



Müllboxen für Mülltonnen bis 120 Ltr. – Raumsparend

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			kg / Stk.	€ / Stk.
			l	b	h		
	04061101	Zweiteilig Typ BXS, Sichtbeton, für 2 Tonnen 120 Liter – Raumsparend	118	67	110	520	1.332,00
	04061102	Dreiteilig Typ DXS, Sichtbeton, für 1 Tonne 120 Liter	173	67	110	690	1.760,00

Müllboxen für Mülltonnen bis 120 Ltr. – Raumsparend – Exclusiv Line

	Art. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Abmessung cm			kg / Stk.	€ / Stk.
				l	b	h		
	04061104	Zweiteilig Typ BXSE, Sichtbeton, für 2 Tonnen 120 Liter	Rahmen RAL 7035 pulverbeschichtet	118	67	110	520	2.146,00
	04061105	Dreiteilig, Typ DXSE, Sichtbeton, für 3 Tonne 120 Liter	Türen mit Quadratprägung und Komfortverschluss	173	67	110	690	2.965,00

Müllboxen für Mülltonnen bis 120 Ltr.

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			kg / Stk.	€ / Stk.
			l	b	h		
	04061106	Einteilig Typ A, Sichtbeton, für 1 Tonne 120 Liter	83	67	114	320	991,00
	04061108	Zweiteilig Typ B, Sichtbeton, für 2 Tonnen 120 Liter	158	67	114	600	1.760,00
	04061109	Dreiteilig Typ D, Sichtbeton, für 3 Tonnen 120 Liter	213	67	114	900	2.368,00

Müllboxen für Mülltonnen bis 240 Ltr.

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			kg / Stk.	€ / Stk.
			l	b	h		
	04061121	Einteilig Typ E, Sichtbeton, für 1 Tonne 240 Liter	79	84	124	370	1.067,00
	04061123	Zweiteilig Typ BE, Sichtbeton, für 2 Tonnen 240 Liter	154	84	124	630	1.844,00
	04061124	Dreiteilig Typ DE, Sichtbeton, für 3 Tonnen 240 Liter	223	84	124	900	2.570,00

GESTALTUNGSELEMENTE - MÜLLTONNEN AUS STAHLBLECH



Müllboxen für Mülltonnen bis 120 Ltr. – Kreativ Line

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			kg / Stk.	€ / Stk.
			l	b	h		
	04061137	Zweiteilig Typ Kreativ UB mit Pflanzwanne, 2 Tonnen 120 Liter, mit Lochblechwänden,	124	64	103	95	2.903,00
	04061140	Zweiteilig Typ Kreativ UB, für 2 Tonnen 120 Liter, mit Lochblechwänden, mit Granitplatte	124	64	103	160	4.101,00

Müllboxen für Mülltonnen bis 240 Ltr. – Kreativ Line

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			kg / Stk.	€ / Stk.
			l	b	h		
	04061143	Zweiteilig Typ Kreativ UBE, für 2 Tonnen 240 Liter, mit Lochblechwänden und Pflanzwanne	150	77	117	110	3.236,00
	04061146	Zweiteilig Typ Kreativ UBE, für 2 Tonnen 240 Liter, mit Lochblechwänden, mit Granitplatte	150	77	117	203	3.945,00



TEICHSYSTEME



Teichfolie aus Kautschuk

Art. Nr.	Bezeichnung	€/ m ²
04063102	EPDM Geomembrane, Kautschuk Teichfolie, Breite 7,62 m, schwarz, Stärke 1,02 mm	13,00
04063103	EPDM Geomembrane, Kautschuk Teichfolie, Breite 9,15 m, schwarz, Stärke 1,02 mm	13,00
04063104	EPDM Geomembrane, Kautschuk Teichfolie, Breite 12,20 m, schwarz, Stärke 1,02 mm	13,00
04063105	EPDM Geomembrane, Kautschuk Teichfolie, Breite 15,25 m, schwarz, Stärke 1,02 mm	13,00

Maßanfertigung auf Bestellung!

Zubehör – Teichfolie aus Kautschuk

Art. Nr.	Bezeichnung	€/ lfm
04063110	Nahtklebeband für EPDM Teichfolie, 1 Rolle = 7,62 m, Breite 7,62 cm	10,60
04063111	Formflesh für EPDM Teichfolie, für Anschlüsse, 1,52 mm stark, 1 Rolle = 15,25 m, Breite 23 cm	40,50

Zubehör – Teichfolie aus Kautschuk

Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Dose
04063112	Primer Haftgrund für EPDM Teichfolie, Quickprime 0,85 Liter, (zum Kleben Folie auf Folie)	41,00
04063113	Bonding Kleber für EPDM Teichfolie, 0,85 Liter, (zum Kleben Folie auf anderem Hintergrund)	47,70

Diese Teichfolie kann ohne besondere Werkzeuge oder Vorkenntnisse schnell und einfach verlegt werden! Passend für jeden Teich: Garten-, Schwimm-, Landschafts- und Zierteiche.

Teichrandsystem

Art. Nr.	Bezeichnung	€
04063130	Pfähle, Recycling Kunststoff, grau, 4/4 cm, Länge 45 cm	4,60 / Stk.
04063131	Pfähle, Recycling Kunststoff, grau, 4/4 cm, Länge 75 cm	7,40 / Stk.
04063135	Randbänder Teichfolie, 1 Rolle= 25m, Höhe 19 cm	5,80 / lfm
04063136	Teichvlies, Teichbau Schutzvlies, 300 g/m ² , UV-beständig und phosphatfrei, Rollenware 2x100 m	2,40 / m ²
04063137	Teichsack, 500 gr/m ² , bunt-meliert, Tasche ca. 40/70 cm, Avita	9,90 / Stk.

Wasserspiele

Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
04063160	Wasserfall Niro 30 cm, Oase Waterfall	186,90
04063161	Wasserfall Niro 60 cm, Oase Waterfall	265,30
04063162	Wasserfall Niro 90 cm, Oase Waterfall	313,50
04063163	Wasserfall mit 5 Fontänenendüsen, mit LED, water starlet	317,80

TEICHSYSTEME



Quellsteinbecken Komplettset rund

Art. Nr.	Bezeichnung	€ / Stk.
04063145	Komplettset, DN 90 cm, bestehend aus Becken, Abdeckplatte und Pumpensockel, Tiefe 35 cm, 700 kg Stützlast	388,00
04063146	Komplettset, DN 120 cm, bestehend aus Becken, Abdeckplatte und Pumpensockel, Tiefe 35 cm	629,00

Für einen schönen, naturgerechten Teich ist die Qualität der Teichfolie von entscheidender Bedeutung. Natürlich muss eine Teichfolie in erster Linie dicht halten. Sie muss aber auch noch viele andere Eigenschaften haben, damit ein wirklich naturgerechter Teich entstehen kann: Dehnbar, um sich der Teichform exakt anpassen zu können, sie muss extrem kältebeständig, UV-stabil und ungiftig sein. Und natürlich muss sie leicht zu verlegen, pflegeleicht und langlebig sein.

Quellsteinbecken eckig

Art. Nr.	Bezeichnung	€ / Stk.
04063001	eckig 70/70/30 cm, 140 Liter	171,400
04063002	Abdeckplatte eckig 70/70 cm	88,10
04063050	Grundplatte 70/70 cm für Quellstein	120,00
04063003	eckig 100/100/35 cm, 200 Liter	311,50
04063004	Abdeckplatte eckig 100/100 cm	245,50
04063051	Grundplatte 100/100 cm für Quellstein	180,00



HANGVERBAU - ROCKWOOD

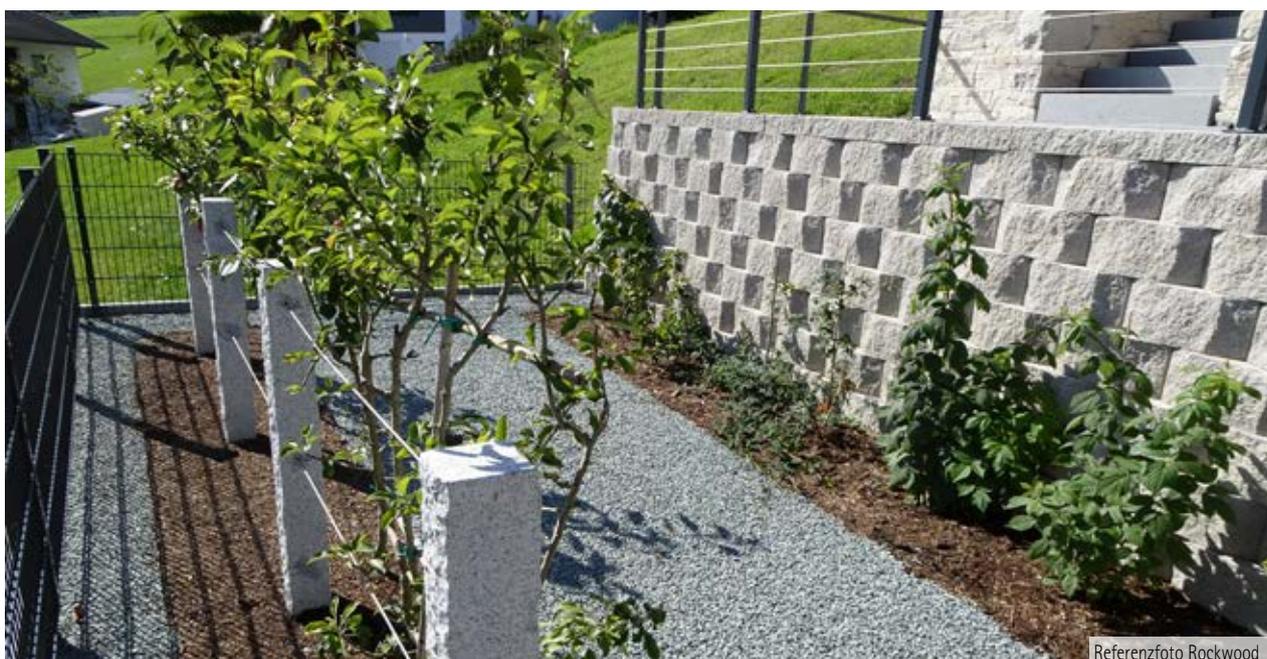


Rockwood – Mauerstein

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Bedarf Stk. / m ²	Stk. je Pal.	Gewicht kg / Stk.	Richtpreis € / m ²	€ / Stk.
			l	b	h					
	04071601	Mauerstein grau	45,7	30,5	20	10,94	32	36,50	130,19	11,90
	04071610	Mauerstein anthrazit	45,7	30,5	20	10,94	32	36,50	135,60	12,70
	04071604	Mauerstein sahara-gelb	45,7	30,5	20	10,94	32	36,50	135,60	12,70
	04071613	Rockwood Mauerstein Macchiato	45,7	30,5	20	10,94	32	36,50	142,22	13,00

Rockwood – Abdeckplatte

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Bedarf Stk. / lfm	Stk. je Pal.	Gewicht kg / Stk.	Richtpreis € / lfm	€ / Stk.
			l	b	h					
	04071603	Mauer Abdeckplatte grau	45,7	30,5	10	2,18	48	30	19,18	8,80
	04071612	Mauer Abdeckplatte anthrazit	45,7	30,5	10	2,18	48	30	20,49	9,40
	04071606	Mauer Abdeckplatte sahara	45,7	30,5	10	2,18	48	30	20,49	9,40
	04071615	Mauer Abdeckplatte Macchiato	45,7	30,5	10	2,18	48	30	21,80	10,00
	04071609	Geogitter, kN 35/20 Rollenbreite 5,0 m								



Referenzfoto Rockwood

HANGVERBAU - FLORALEICHT, MINALPIX, FLORACORB



Floracorb



Minalpix



Floracorb

Minalpix

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Bedarf Stk. / m ²	Stk. je Pal.	Gewicht kg / Stk.	Richtpreis € / m ²	€ / Stk.
			t	b	h					
	04071501	Minalpix, grau geschlossene Bauweise	36	30	13	14,88	72	14	56,70	3,95

Floracorb

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Bedarf Stk. / m ²	Stk. je Pal.	Gewicht kg / Stk.	Richtpreis € / m ²	€ / Stk.
			t	b	h					
	04071301	Floracorb H-Stein, grau	48	36	16	11,6 Gitterwand	36	33	156,25*	13,47
	04071302	Floracorb U-Stein, grau	36	48	16	8,5 Gitterwand	36	35	108,72°	12,79
	04071303	Floracorb Halbstein, grau	48	18	16		72	25		9,53

Bedarf an H-Steinen: Vollwand 17,3 Stk. / m², *Gitterwand 11,6 Stk. / m². Bedarf an U-Steinen: °U-Steinwand 8,5 Stk. / m². Die Richtpreise sind ohne End- und Eckausbildung berechnet.

HANGVERBAU - LÖFFELSTEINE



Micro Löffelstein

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Bedarf Stk. / m ²	Stk. je Pal.	Gewicht kg / Stk.	Richtpreis € / m ²	€ / Stk.
			t	b	h					
	04071801	Micro Löffelstein, grau (es sind die Verlegehinweise zu beachten)	32 (Tiefe)	27	18	10	63	18	110,00	11,00

Löffelstein

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Bedarf Stk. / m ²	Stk. je Pal.	Gewicht kg / Stk.	Richtpreis € / m ²	€ / Stk.
			t	b	h					
	04071805	Löffelstein, grau (es sind die Verlegehinweise zu beachten)	50 (Tiefe)	45	18	6,2	24	60	136,40	22,00

Big Löffelstein

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Bedarf Stk. / m ²	Stk. je Pal.	Gewicht kg / Stk.	Richtpreis € / m ²	€ / Stk.
			t	b	h					
	04071810	Big Löffelstein, grau (es sind die Verlegehinweise zu beachten)	57 (Tiefe)	57	27	3,7	8	120	166,50	45,00

Für eine ordnungsgemäße und fachgerechte Verarbeitung aller Hangbefestigungsprodukte ist die Ihnen vom Hersteller beigestellte Versetzanleitung einzuhalten. Wir empfehlen jedoch, die Verarbeitung durch ein fachlich geeignetes Unternehmen durchführen zu lassen. Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen gerne für eine unverbindliche Beratung zur Verfügung!

Zubehör Löffelstein und Big Löffelstein

	Art. Nr.	Bezeichnung	€
	04071819	Armierungsnetz für Löffelstein und Big Löffelstein 25 lfm/Rolle	5,90 / m ²
	04071818	Verankerungsbügel für Armierungsnetz	4,00 / Stk.

HANGVERBAU - MAUERSCHEIBEN



Mauerscheiben

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	scha- lungsglatt € / Stk.	gestraht € / Stk.
			h	t	l			
	04071960	Mauerscheiben Beton grau Wandstärke 10 cm	50	30	100	200	138,00	155,00
	04071961		60	50	100	275	147,00	170,00
	04071962		70	50	100	300	157,00	182,00
	04071963		80	50	100	325	164,00	197,00
	04071964		90	50	100	350	176,00	211,00
	04071965		100	50	100	375	187,00	222,00
	04071967		110	50	100	400	201,00	235,00
	04071966		120	60	100	425	217,00	255,00
	04071968		130	50	100	450	230,00	269,00
	04071969		140	60	100	750	255,00	311,00
	04071971	150	70	100	780	269,00	330,00	
	04071972	160	70	100	805	300,00	367,00	
	04071973	170	80	100	890	343,00	419,00	
	04071974	180	80	100	915	391,00	479,00	
	04071975	190	90	100	990	436,00	536,00	
	04071976	200	90	100	1.090	484,00	593,00	
	04071977	210	105	100	1.115	528,00	648,00	
	04071978	220	105	100	1.140	560,00	689,00	
	04071979	230	105	100	1.165	591,00	726,00	

Mauerscheiben Eckelement, Oberfläche grau schalglatt

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	scha- lungsglatt € / Stk.	gestraht € / Stk.
			h	t	l			
	04071950	Mauerscheibe Beton grau Eckelement Wandstärke 10 cm	50	50	50	150	231,00	304,00
	04071951		60	50	50	175	236,00	311,00
	04071952		70	50	50	200	239,00	316,00
	04071953		80	50	50	225	250,00	330,00
	04071954		90	50	50	250	258,00	340,00
	04071955		100	50	50	275	261,00	343,00

L-Stein unbewehrt

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			h	t	b		
	04011160	L-Stein/Winkelstein unbewehrt, grau glatt	40	30	35	42	13,70
	04011161		60	30	35	54	18,10
	04011162		80	40	35	75	34,90
	04011163		100	40	35	87,50	43,40

HANGVERBAU - MAUERSCHEIBEN



Die Winklelemente ergänzen die Reihe der Winkelstützmauern mit niedrigen, jedoch längeren Fertigteilelementen. Hierdurch werden die Kosten je Laufmeter reduziert und auch die Montagedauer verkürzt. Vielseitige Einsatzbereiche für Oberflächengestaltungen, Stützmauern, Grundstückseinfassungen aber auch Hochwasserschutz können hiermit erreicht werden.

Mauerscheiben 4m Elemente

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			h	b	l		
	04071902	Mauerscheibe grau Wandstärke 12 cm, schalglatt Länge 4 m, mit Nut und Feder	50	50	400	1.100	416,00
	04071904		70	50	400	1.350	516,00
	04071906		100	60	400	1.940	690,00

Mauerscheiben 4m Elemente

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			h	b	l		
	04071910	Mauerscheibe grau, Wandstärke 12 cm, Besenstrich Länge 4 m	150	85	400	2.860	994,00
	04071914	Mauerscheibe grau Wandstärke 12 cm, Besenstrich Länge 4 m, mit Nut und Feder	200	100	400	3.660	1.191,00

Stehender Wandschenkel (fußabgewandt) wird mit Besenstrich ausgeführt; alle weiteren Flächen schalrein

HANGVERBAU BEWEHRTE ERDE



3Light / Green Reinforced Terramesh „Earth Type“

GREEN TERRAMESH ELEMENT	Bezeichnung	Maschen- typ	Draht Ø	Einbin- delänge	Breite b	Höhe h	Neigungs- winkel	Gewicht kg / Stk.	Stück / Bündel	€ / Stk.
	Light Green Reinforced	8 x 10	2,2 / 3,2	2	3	0,76	70°	33,00	32	196,00
	Green Reinforced	8 x 10	2,7 / 3,7	3	3	0,76	70°	44,50	20	auf Anfrage
	Terramesh "Earth Type"	8 x 10	2,7 / 3,7	4	3	0,76	70°	49,10	18	auf Anfrage
	Galmac- Et Polymerbeschichtet	8 x 10	2,7 / 3,7	5	3	0,76	70°	53,70	16	auf Anfrage
	Terramesh "Earth Type"	8 x 10	2,2 / 3,2	3	3	0,76	70°	37,00	20	auf Anfrage
	Galmac- Et Polymerbeschichtet	8 x 10	2,2 / 3,2	4	3	0,76	70°	41,00	28	auf Anfrage

* mit Erosionsschutzmatte

Auch erhältlich mit den Neigungswinkeln 60° und 65°

Green Terramesh® ist ein umweltfreundliches, modulares System für den Einsatz bei der Bewehrung von Erde, wie z.B. mechanisch stabilisierte Böschungen. **Green Terramesh®** besteht aus vormontierten Einheiten aus doppelt gedrahtem Stahldrahtgeflecht, einer Erosionsschutzmatte bzw. dreidimensionalen Geomatte, einem geschweißten Netzpaneel und zwei vorgeformten Stahlwinkeln. Die Einheiten werden mit vier Zugstangen geliefert, die vor Ort eingebaut werden müssen. Boden, Front und Umschlag eines Elements sind aus einer durchgehenden Drahtgeflecht-Bahn hergestellt. Typ „Erdbau“ ist mit einer Erosionsschutzmatte bestückt, und Typ „Wasserbau“ mit einer dreidimensionalen Geomatte. In beiden Fällen werden die Matten an der Innenseite des Frontpanels befestigt. Die zwei vorgeformten Stahlwinkel werden zur Herstellung der Böschungsneigung verwendet.



MAUERSYSTEME AUS BETON

Muro Bardolino II, Wandstärke 24 cm, Höhe 12 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	verschiedene Längen			Oberfläche	ca. Gewicht kg / m ²	€ pro m ²
		36/12	24/12	12/12			
04051601	Farbe grau-schwarz (Istria), Abgabe nur lagenweise!	36/12	24/12	12/12	gerumpelt	ca. 430	164,00
04051604	Farbe gelb, Abgabe nur lagenweise!	36/12	24/12	12/12	gerumpelt	ca. 430	164,00
04051610	Farbe anthrazit, Abgabe nur lagenweise!	36/12	24/12	12/12	gerumpelt	ca. 430	164,00
04051607	Farbe rot-braun (Trentino), Abgabe nur lagenweise!	36/12	24/12	12/12	gerumpelt	ca. 430	164,00
04051630	Farbe macchiato, Abgabe nur lagenweise!	36/12	24/12	12/12	gerumpelt	ca. 430	170,00

Muro Bardolino II, Wandstärke 24 cm, Höhe 24 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	verschiedene Längen			Oberfläche	ca. Gewicht kg / m ²	€ pro m ²
		48/24	36/24	12/24			
04051602	Farbe grau-schwarz (Istria), Abgabe nur lagenweise!	48/24	36/24	12/24	gerumpelt	ca. 430	164,00
04051605	Farbe gelb, Abgabe nur lagenweise!	48/24	36/24	12/24	gerumpelt	ca. 430	164,00
04051611	Farbe anthrazit, Abgabe nur lagenweise!	48/24	36/24	12/24	gerumpelt	ca. 430	164,00
04051608	Farbe rot-braun (Trentino), Abgabe nur lagenweise!	48/24	36/24	12/24	gerumpelt	ca. 430	164,00
04051631	Farbe macchiato, Abgabe nur lagenweise!	48/24	36/24	12/24	gerumpelt	ca. 430	170,00

Muro Bardolino Abdeckplatte

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Oberfläche	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
		l	b	h			
04051603	Farbe grau-schwarz (Istria)	30	30	12	gerumpelt	23	8,90
04051606	Farbe gelb	30	30	12	gerumpelt	23	8,90
04051612	Farbe anthrazit	30	30	12	gerumpelt	23	8,90
04051609	Farbe rot-braun (Trentino)	30	30	12	gerumpelt	23	8,90
04051632	Farbe macchiato	30	30	12	gerumpelt	23	9,40

Klassikline Set Mauer

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / m ²	€ pro m ²
		l	b	h		
04051101	Farbe grau-schwarz, linear	16-32	17	15	360	224,20
04051103	Farbe muschelkalk, linear	16-32	17	15	360	224,20
04051102	Farbe sandstein- beige, linear	16-32	17	15	360	224,20

Klassikline Abdeckstein

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
		l	b	h		
04051104	Farbe grau-schwarz, linear	48	25	7,5	20	20,70
04051106	Farbe muschelkalk, linear	48	25	7,5	20	20,70
04051105	Farbe sandstein- beige, linear	48	25	7,5	20	20,70

MAUERSYSTEME AUS BETON

Klassikline Basic Mauer



Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
		l	b	h		
04051115	Farbe grau-schwarz, linear	48	25	15	40	19,50
04051117	Farbe muschelkalk, linear	48	25	15	40	19,50
04051116	Farbe sandstein- beige, linear	48	25	15	40	19,50

Klassikline Basic Abdeckplatte mit Tropfnase Längs



Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
		l	b	h		
04051124	Farbe grau-schwarz, linear	80	32	7,5	43	49,80
04051126	Farbe muschelkalk, linear	80	32	7,5	43	49,80
04051125	Farbe sandstein- beige, linear	80	32	7,5	43	49,80

Gardaline Basic Mauer Set



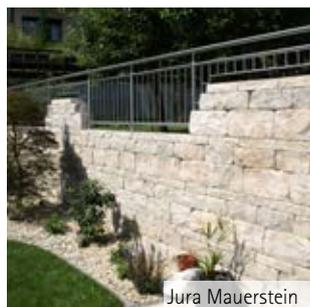
Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Set	€ / m ²
		l	b	h		
04051131	Farbe antikplus grau-schwarz	20 / 30 / 40	20	10	79,20	179,98
04051130	Farbe antikplus grau-schwarz	20 / 30 / 40	20	20	39,60	167,61
04051133	Farbe antikplus sandstein	20 / 30 / 40	20	10	79,20	179,98
04051132	Farbe antikplus sandstein	20 / 30 / 40	20	20	39,60	167,61

Hochbeetstein



Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
		l	b	h		
04061240	Beton Stein, grau, Oberfläche gespalten	49	12	19	18,00	4,00
04061250	Beton Anfangs-Eckstein, grau, Oberfläche gespalten	36,5	12	19	17,00	6,90
04061241	Beton Stein, anthrazit, Oberfläche gespalten	49	12	19	18,00	4,40
04061251	Beton Anfangs-Eckstein, anthrazit, Oberfläche gespalten	36,5	12	19	17,00	7,00
04087501	BK Glue Montagekleber					20,00

MAUERSYSTEME AUS NATURSTEIN



Jura Mauerstein



Muschelkalk Mauer



Tuffstein



Luna Mauerstein

Art. Nr.	Bezeichnung	ca. Abmessung cm			ca. Gewicht	€
		l	b	h		
04052301	Jura Mauerstein (Römermauerstein), getrommelt, Ober- und Unterseite und Köpfe gesägt	freie Länge	20-22	7,5	2 m ² / to	534,00 / to
04052302	Jura Mauerstein (Römermauerstein), getrommelt, Ober- und Unterseite und Köpfe gesägt	freie Länge	20-22	15	2 m ² / to	534,00 / to
04052303	Jura Mauerstein (Römermauerstein), getrommelt, Ober- und Unterseite und Köpfe gesägt	freie Länge	20-22	22,5	2 m ² / to	534,00 / to
04052401	Muschelkalk Mauerstein, getrommelt, Ober- und Unterseite und Köpfe gesägt	freie Länge	20	7,5	2 m ² / to	762,00 / to
04052402	Muschelkalk Mauerstein, getrommelt, Ober- und Unterseite und Köpfe gesägt	freie Länge	20	15	2 m ² / to	762,00 / to
04052403	Muschelkalk Mauerstein, getrommelt, Ober- und Unterseite und Köpfe gesägt	freie Länge	20	22,5	2 m ² / to	762,00 / to
04052501	Naturstein Klostermauerstein Magma, Lagerfugen gesägt, Ansicht gespalten, Kanten zurückgeschlagen	40	20	15	567kg/m ²	516,70 / m ²
04052901	Tuffsteinblock Mauer, braun	37	11	11	6,50 kg / Stk.	3,30 / Stk.
04052902	Tuffsteinblock Mauer, braun	37	20	11	12 kg / Stk.	4,40 / Stk.
04052903	Tuffsteinblock Mauer, braun	37	25	11	17 kg / Stk.	5,70 / Stk.
04052801	Naturstein Mauer Binder Porphyrt Albiano, rotbraun, Oberfläche bruchrau, Kanten gespalten	freie Länge	10	5-8	100 kg / m ²	444,00 / to
04052802	Naturstein Mauer Binder Porphyrt Albiano, rotbraun, Oberfläche bruchrau, Kanten gespalten	freie Länge	10	8-11	140 kg / m ²	444,00 / to
04052805	Naturstein Mauer Binder Porphyrt Albiano, rotbraun, Oberfläche bruchrau, Kanten gespalten	freie Länge	12	10-15	280 kg / m ²	370,00 / to
04052809	Naturstein Mauer Binderstein Porphyrt Albiano, rotbraun, Oberfläche bruchrau, Kanten gespalten	freie Länge	12	15-20	400 kg / m ²	354,00 / to
04052702	Naturstein Mauer Alpengneis, grau-grün, Oberfläche allseitig gespalten	10-30	6 - 8	6 - 8	170 kg / m ²	305,00 / to
04052703	Naturstein Mauer Alpengneis, grau-grün, Oberfläche allseitig gespalten	10-30	8-12	8-12	200 kg / m ²	305,00 / to
04052910	Tiroler Hand Mauerstein grau lose				2 m ² / to	206,80 / to
04052911	Kramsacher Marmor Hand Mauerstein				2 m ² / to	219,00 / to
04052110	Herschenberger Granit Mauerstein	40	20	20	540kg/m ²	326,00 / m ²
04052208	Travertin Mauerstein, silber	freie Länge	18-20	7,5	2 m ² / to	315,00 / m ²
04052209	Travertin Mauerstein, silber	freie Länge	18-20	15	2 m ² / to	315,00 / m ²
04052210	Travertin Mauerstein, silber	freie Länge	18-20	22,5	2 m ² / to	315,00 / m ²

GABIONE - FÜLLUNGEN



Tiroler Kantkorn



Tiroler rot



Basaltbruch schwarz



Carrara weiss



Bianco beige



Giallo Siena



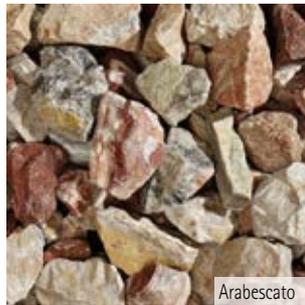
Rosso Verona



Alpengrün



Luserna



Arabescato



Rouge Royal



Porfido Marrone

Füllungen 1m³ = ca. 1,8 to

Art. Nr.	Bezeichnung	Körnung	ca. Gewicht / Big Bag	€ / to
04067601	Gabione Füllung, Tiroler Kantkorn	70 / 120	1.000 kg	101,70
04067602	Gabione Füllung, Tiroler Rot	70 / 120	1.000 kg	173,70
04067610	Gabione Füllung, Basalt Schotter, schwarz-anthrazit	50 / 100	1.000 kg	190,00
04067611	Gabione Füllung, Carrara Weiß	70 / 120	1.500 kg	220,00
04067612	Gabione Füllung, Bianco beige	70 / 120	1.500 kg	160,00
04067613	Gabione Füllung, Giallo Siena	70 / 120	1.500 kg	300,00
04067614	Gabione Füllung, Rosso Verona	70 / 120	1.500 kg	210,00
04067615	Gabione Füllung, Alpengrün	70 / 120	1.500 kg	250,00
04067616	Gabione Füllung, Luserna	70 / 120	1.500 kg	240,00
04067617	Gabione Füllung, Arabescato	70 / 120	1.500 kg	280,00
04067618	Gabione Füllung, Rouge Royal	70 / 120	1.500 kg	470,00
04067619	Gabione Füllung, Porfido Marrone	70 / 120	1.500 kg	220,00

Andere Füllungen auf Anfrage möglich!

GABIONE - MOBILE STEINKÖRBE "MSK"



Mobile Steinkörbe MSK MW 5/10

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€/ Stk. Tiroler Kantkorn	€/ Stk. Tiroler Rot
			l	b	h			
	04054001	Gabione MSK Maschenweite 5/10 inkl. Steinfüllung	200	100	100	3.600	686,13	976,29
	04054002		200	100	50	1.800	430,07	575,15
	04054005		150	100	100	2.700	541,99	759,61
	04054006		150	100	50	1.350	356,30	465,11
	04054009		100	100	100	1.800	399,44	544,52
	04054010		100	100	50	900	287,06	359,60
	04054013		50	100	50	450	216,17	252,44
	04054003	Gabione MSK Maschenweite 5/10 inkl. Steinfüllung	200	50	100	1.800	430,05	575,13
	04054004		200	50	50	900	299,82	372,36
	04054007		150	50	100	1.350	357,88	466,69
	04054008		150	50	50	675	258,09	311,31
	04054011		100	50	100	900	289,48	362,02
	04054012		100	50	50	450	216,17	252,44
	04054014		50	50	100	450	215,57	251,84
	04054015		50	50	50	225	169,27	187,41

Sondermaße

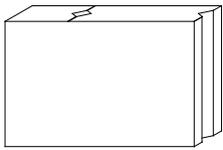
	Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
	04054599	MSK Arbeitsaufwand, Zuschnitt, pro bearbeiteter Matte	19,00



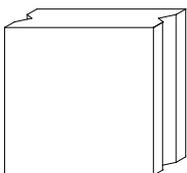
GABIONE - MOBILE ZAUNKÖRBE "MZK"



Anfang-Endkorb

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg	Anzahl Säulen	€/ Stk. Tiroler Kantkorn	€/ Stk. Tiroler Rot
			l	b	h				
	04054301	Mobiler Zaunkorb Gabione MZK Maschenweite 5/10 inkl. Steinfüllung	150	25	50	337	2	282,84	310,00
	04054302		150	25	100	675	2	371,73	426,13
	04054303		200	25	50	450	2	314,69	350,96
	04054304		200	25	100	900	2	425,42	497,96

Feldkorb

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg	Anzahl Säulen	€/ Stk. Tiroler Kantkorn	€/ Stk. Tiroler Rot
			l	b	h				
	04054310	Mobiler Zaunkorb Gabione MZK Zwischenteil (Feldkorb) Maschenweite 5/10	100	25	50	225	1	225,93	244,06
	04054311		100	25	100	450	1	280,24	316,51
	04054312		150	25	50	337	1	270,78	297,95
	04054313		150	25	100	675	1	347,79	402,20

Säulen für MZK

	Art. Nr.	Bezeichnung	Höhe cm	Gewicht	€
	04054402	Gabione Säule mit Fußplatte, inkl. Kunststoffabdeckung	90	6 kg / Stk.	60,00 / Stk.
	04054403	Gabione Säule mit Fußplatte, inkl. Kunststoffabdeckung	140	8 kg / Stk.	70,00 / Stk.
	04054404	Gabione Säule mit Fußplatte, inkl. Kunststoffabdeckung	190	10 kg / Stk.	81,00 / Stk.
	04054409	Gabione Säule, für Einbau in Fundament, inkl. Kunststoffabdeckung	nach Maß	7 kg / Stk.	32,00 / lfm

Säulenfundament bauseits!

Die MSK bestehen aus kaltgezogenem Walzdraht mit Zink-Aluminium-Beschichtung.. Mit einer Korrosionsbeständigkeit von mind. 3500 Std. Salzsprühnebeltest nach DIN 50021-S. Diese Art der Verzinkung ermöglicht im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen einen dauerhaft funktionierenden Korrosionsschutz. Die Körbe können jederzeit wieder verwendet werden. Ein weiterer Vorteil ist das neuartige Abhebersystem: mit Hilfe von 4 Spezialabhebern ist es jederzeit möglich die Körbe mit gängigen Hebeggeräten zu transportieren. **NEU:** dieses System ist kompatibel mit allen anderen Betafence Gabione- Systemen (gleiche Maschenweite). **NEU:** Mobile Steinkörbe können im 5 bzw. 10 cm Raster an ihre Wünsche angepasst werden.



GABIONE - SELBSTBAU



Selbstbau Gabione

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			€/ Stk.
		l	b	h	
04054601	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	200	100	100	237,04
04054602	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	200	100	50	164,23
04054609	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	100	100	100	157,68
04054610	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	100	100	50	108,54
04054617	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	50	100	100	107,53
04054618	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	50	100	50	70,81
04054604	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	200	50	100	168,01
04054605	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	200	50	50	114,08
04054612	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	100	50	100	106,21
04054613	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	100	50	50	70,81
04054620	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	50	50	100	67,62
04054621	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	50	50	50	43,78

Bei Zaungabione ist alle 1,50 m eine Säule einzubauen. Die oben angeführten Körbe sind als freistehende „Einzelgabione“ berechnet!
Mit dem Selbstbau-System können sie jedoch jede beliebige Gabionewand in 5 cm (Breite) bzw. 10 cm (Höhe) - Schritten individuell gestalten.

Selbstbau Zaungabione

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			€/ Stk.
		l	b	h	
04054607	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	200	25	100	159,28
04054608	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	200	25	50	109,28
04054615	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	100	25	100	100,91
04054616	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	100	25	50	67,10
04054623	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	50	25	100	65,32
04054624	Selbstbau Gabione Korb, MW 5/10, Beta	50	25	50	42,24



GABIONE - ZUBEHÖR



Säulen für 25 cm breite Gabione

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abm. cm h	€/ Stk.
	04054401	Gabione Säule mit Fußplatte, inkl. Kunststoffabdeckung	40	60,00
	04054402	Gabione Säule mit Fußplatte, inkl. Kunststoffabdeckung	90	60,00
	04054403	Gabione Säule mit Fußplatte, inkl. Kunststoffabdeckung	140	70,00
	04054404	Gabione Säule mit Fußplatte, inkl. Kunststoffabdeckung	190	81,00
	04054409	Gabione Säule für Einbau in Fundament, inkl. Kunststoffabdeckung		32,00 / lfm

Zubehör

	Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
	04089002	BETA-GABION Zange für Profi Clips bei Rückgabe erfolgt Gutschrift in Höhe von € 50	69,40
	04089004	pneumatische Ringzange AS9000 leihweise - allfällige Zustell- und Abholkosten, sowie anfallende Reparaturen werden separat verrechnet! Kautions € 1500	30,00



FLIESEN & NATURSTEINE FÜR DEN INNENBEREICH

damit beim baden
keine tränen fliesen.

fliesen von katzenberger



GROSSER SCHAURaum für FLIESEN & NATURSTEINE



Innenbereich

PROFIWERKZEUGE

	Art. Nr.	Bezeichnung		€/Stk.
	04088001	Pflastererhammer, geschmiedet/gehärtet (extra light)	700 g	61,80
	04088002	Pflastererhammer, geschmiedet/gehärtet	900 g	68,20
	04088003	Pflasterer Bossierhammer, Hartmetall, zum Nachbearbeiten von Hartgestein	1,5 kg 40 mm	194,60
	04088004	Pflasterer Schröter, Hartmetall, zum Spalten von Hartgestein	40 mm	130,00
	04088005	Pflastererschnur gelb, aus PP, geringe Wasseraufnahme	100 lfm DN 2 mm	16,00
	04088007	Pflasterer Schonhammer mit Gummi- bzw. Superplexeinsätzen, zum Pflastern von Platten und Setzen von Leisten- bzw. Bordsteinen Simplex	50 mm	46,00
	04088008	Pflasterer Schonhammer mit Gummi- bzw. Superplexeinsätzen, zum Pflastern von Platten und Setzen von Leisten- bzw. Bordsteinen SIMPLEX	60 mm	60,00
	04088009	Pflasterer Schonhammer mit Gummi- bzw. Superplexeinsätzen, zum Pflastern von Platten und Setzen von Leisten- bzw. Bordsteinen SIMPLEX	80 mm	106,00
	04088010	Pflasterer Scharriereisen, Hartmetall, für Weichgestein (Sandstein, Marmor und Schiefer), zum Nachbearbeiten der spaltrauen Oberfläche, nicht für Hartgestein geeignet!	80 mm	126,70
	04088011	Pflasterer Spalteisen, Hartmetall, zum geradlinigen Durchspalten von Hartgestein	80 mm	135,10
	04088012	Pflasterer Sprengereisen, Hartmetall, zum Spalten von Hartgestein	50 mm	107,10
	04088013	Pflasterer Planienagel 8-Kant, Stahl geschmiedet	75 cm	14,50
	04088015	Gummischieber Zellgummi mit Stiel, Wasserschieber	60 cm	29,00
	26084500	Codex LS 2 Starterset 250 Gewindelaschen 1,5mm und 200 Zughauben	250 Stk	78,54

KLEBER, FUGENMASSE, MÖRTEL, ZEMENT, SILIKON

Kleber und Mörtel

Art. Nr.	Bezeichnung	Verwendung	Gebinde	€/ Sack
26080200	PCI Carrament grau Mittelbett- und Ansetzmörtel,	für Naturstein- und Feinsteinzeugbeläge, 5-40 mm Kleberbettdicke	25 kg	46,00
26080210	PCI FT Ment grau, Mittelbettkleber	zum Ausgleichen und Verkleben, langsam	25 kg	37,50
26080204	PCI FT EXTRA grau flexibilisierter Fliesenkleber	für alle keramischen Beläge, innen und aussen, für Kleberbettdicke von 1-5 mm	25 kg	36,50
26080224	PCI Pericret grau Ausgleichsmörtel	für Boden, Wand und Decke, innen und außen, Schichtdicken 3 - 10 mm	25 kg	51,00
26084088	Codex Dünnbettmörtel Power CX 1	Dünnbettmörtel für keramische Wand und Bodenbeläge, flexibel innen und aussen	25 kg	25,25
26084087	Codex standfester Dünnbettmörtel Power CX 2	standfester Dünnbettmörtel für keramische Wand und Bodenbeläge, flexibel innen	25 kg	25,25
26084084	Codex Flex-Dünnbettmörtel Power CX 3	Dünnbettmörtel für keramische Wand und Bodenbeläge, flexibel innen und außen	25 kg	36,00
26084080	Codex Multi-Flex-Mörtel Power CX 7	Dünnbettmörtel für keramische Wand und Bodenbeläge, flexibel innen und aussen	14 kg	35,84
26084091	codex Flex-Dünnbettmörtel schnell Power RX 6 Turbo	Dünnbettmörtel für keramische Wand und Bodenbeläge, flexibel innen und aussen	25 kg	53,50

Beton, Drainmörtel und Zement

Art. Nr.	Bezeichnung	Gebinde	€/ Sack
04087210	Baumit Trockenbeton B30 C25/30 4	40 kg	9,10
04087214	Baumit Pflasterdrainmörtel GK4 C16/20	40 kg	8,55
04087212	Baumit Traßzement 32,5 R	25 kg	10,30
01010078	ZEMENT CEM II/A-M (S-L) 42,5 N WT38	25 kg	5,10
04087208	PCI Pavifix Cem grau, Zement-Pflastermörtel für Natursteinpflaster- Natursteinmauer, trasshaltig, FTB	25 kg	29,00

Fugenmasse

Art. Nr.	Bezeichnung	Verwendung	Gebinde	€/ Sack
04087205	Duriment Pflaster, Fugenschwämme GK2 - PFS/2 C 30/37, XF4		25 kg	12,85
26080070	PCI FT Megafug Nr 31 zementgrau	zementärer Fugenmörtel, innen und außen, Fugenbreite 2-10 mm	25 kg	62,00
26080041	PCI Nanofug Premium Nr.31 zementgrau	Flexfugenmörtel, innen und außen, Fugenbreite 1-10 mm, für alle Fliesen und Natursteine	5 kg	28,40
26080044	PCI Nanofug Premium Nr. 22 sandgrau	Flexfugenmörtel, innen und außen, Fugenbreite 1-10 mm, für alle Fliesen und Natursteine	5 kg	28,40
26080048	PCI Nanofug Premium Nr. 47 anthrazit	Flexfugenmörtel, innen und außen, Fugenbreite 1-10 mm, für alle Fliesen und Natursteine	5 kg	28,40
26080049	PCI Nanofug Premium Nr. 27 jurabeige	Flexfugenmörtel, innen und außen, Fugenbreite 1-10 mm, für alle Fliesen und Natursteine	5 kg	28,40
	weitere Farben möglich!			
26084220	Codex Flex-Fugenmörtel Brillant Flex Basi	für Feinsteinzeug Fugenbreite 3-15 mm, flexibel, innen und außen, Zementgrau 08	12,5 kg	29,38
26084210	Codex Flex-Fugenmörtel X-Tec	für Feinsteinzeug Fugenbreite 2-20 mm, flexibel, innen und außen, SILBERGRAU 02	12,5 kg	34,25
26084161	Codex Farb-Fugenmörtel schnell Brillant CRISTAL	Fugenbreite 1-8 mm, flexibel, innen und außen, SILBERGRAU 02	5 kg	20,00
26084207	Codex Farb-Fugenmörtel Brillant Color Xtra	Fugenbreite 1-6 mm, flexibel, innen und außen, JASMIN 12	5 kg	13,75

KLEBER, FUGENMASSE, MÖRTEL, ZEMENT, SILIKON

Silikon

Art. Nr.	Bezeichnung	Verwendung	Gebinde	€/ Stk.
26080099	PCI Carraferm Nr. 31 zementgrau	Natursteinsilikon elastischer Dichtstoff, innen und außen	310 ml	17,94
26080098	PCI Carraferm Nr. 22 sandgrau	Natursteinsilikon elastischer Dichtstoff, innen und außen	310 ml	17,94
26080096	PCI Carraferm Nr. 47 anthrazit	Natursteinsilikon elastischer Dichtstoff, innen und außen	310 ml	17,94
26080095	PCI Carraferm E Nr 27 jurabeige	Natursteinsilikon elastischer Dichtstoff, innen und außen	310 ml	17,94
26084289	Codex Sanitärsilikon SG 10, Zementgrau 08	innen und außen, nicht für Naturstein	310 ml	10,62
26084290	Codex Sanitärsilikon SG 10, Beton 38	innen und außen, nicht für Naturstein	310 ml	10,62
26084286	Codex Sanitärsilikon SG 10, Grau 06	innen und außen, nicht für Naturstein	310 ml	10,62

Montagekleber

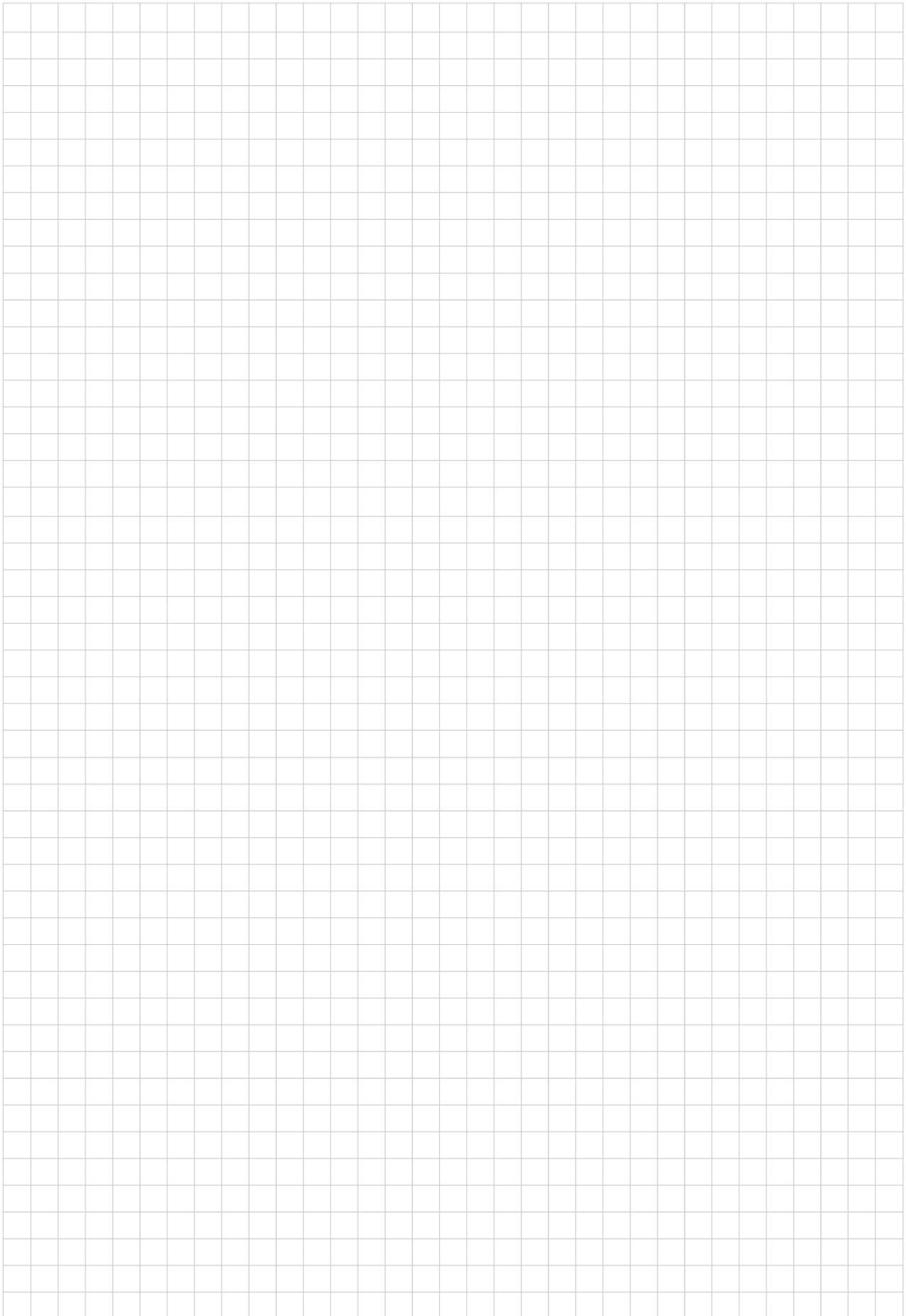
Art. Nr.	Bezeichnung	Gebinde	€/ Stk.
04087105	Innotec Powerbond XS 330, schwarz	290 ml	24,90
04087107	Innotec Powerbond XS 330, weiß	290 ml	24,90
26084159	Codex Montagekleber SK 100, 1-K Hybrid-Dicht und Montagekleber, wasserbeständig, innen und aussen grau	290 ml	18,34

Abdichtung

Art. Nr.	Bezeichnung	Verwendung	Gebinde	€/ Einheit
26081352	Ardex Ardulan 8 Acrylatdispersion	aussen und innen, Feuchtigkeitsschutz und Abdichtung unter Fliesen und Platten	25 kg	287,75
26081353	Ardex Ardulan 9 Reaktivpulver		25 kg	65,75
26080244	PCI Lastogum grau	wasserdichte, flexible Schutzschicht, unter Keramikbelägen in Dusche und Bad, innen	15 kg	131,10
26084044	Codex Abdichtung AX 220 - Komponente A	2-K Flex Dichtschlämme, Wand und Boden, innen und außen, Komponente A	11 kg	73,04
26084045	Codex Abdichtung AX 220 - Komponente B	2-K Flex Dichtschlämme, Wand und Boden, innen und außen, Komponente B	11 kg	73,04
26084046	Codex Abdichtungs- und Entkopplungsbahn Hydrostop	Wand und Boden, innen, 30 m ² /Rolle	30 m ²	375,3

Vlies / Drainmatte

Art. Nr.	Bezeichnung		Gebinde	€/ Einheit
04083010	Vlies TS 820	130 g / m ²	Rolle 2 m / 50 lfm	1,37
04083015	Vlies Baumeisterrolle	180 g / m ²	Rolle 2 m / 50 lfm	2,20
04083011	Unkrautvlies PP WeedControl schwarz	100 g / m ²	Rolle 1 m / 15 lfm	25,00
04083016	Drainagematte W 1060, PP Matte zweiseitig kaschiert	540 g / m ²	Rolle 2 m / 50 lfm	8,30



Zubehör für
Außenanlagen

SCHUHABSTREIFER

Bodenwannen

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			kg / Stk.	€ / Stk.
			l	b	h		
	04086000	ACO VARIO Schuhabstreifer Unterteil	60	40	8,0	12,0	72,50
	04086001	ACO VARIO Schuhabstreifer Unterteil	75	50	8,0	18,0	87,70
	04086002	ACO VARIO Schuhabstreifer Unterteil	100	50	8,0	21,60	102,60

Winkelrahmen alternativ zu Bodenwanne für Schuhabstreiferplatten und Roste

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			kg / Stk.	€ / Stk.
			l	b	h		
	04086003	ACO VARIO Winkelrahmen zu Schuhabstreifer, (Steckprofil Alu natur)	60	40	2,65	1,0	63,60
	04086004	ACO VARIO Winkelrahmen zu Schuhabstreifer, (Steckprofil Alu natur)	75	50	2,65	1,0	76,00
	04086005	ACO VARIO Winkelrahmen zu Schuhabstreifer, (Steckprofil Alu natur)	100	50	2,65	1,0	82,10

Schuhabstreiferplatten und Roste, begehbar

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			kg / Stk.	€ / Stk.
			l	b	h		
	04086006	ACO VARIO Schuhabstreifer Rost	60	40	2,0	4,0	36,10
	04086007		75	50	2,0	6,3	56,50
	04086008		100	50	2,0	8,6	76,10
	04086009	ACO VARIO Schuhabstreifer RIPS Rauhhaarrips anthrazit	60	40	2,0	3,5	160,10
	04086010		75	50	2,0	4,7	239,70
	04086011		100	50	2,0	6,3	318,20
	04086012	ACO VARIO Schuhabstreifer Gummimatte	60	40	2,0	3,5	189,10
	04086013		75	50	2,0	5,6	284,30
	04086014		100	50	2,0	7,5	372,80
	04086015	ACO VARIO Schuhabstreifer RIPS + Bürste anthrazit	60	40	2,0	3,5	189,10
	04086016		75	50	2,0	5,6	284,30
	04086017		100	50	2,0	6,3	372,80



PLATTEN- UND PFLASTERZUBEHÖR

Fugenkreuze

	Art. Nr.	Bezeichnung	Stk. / Sack	€ / Stk.
	04083001	Fugenkreuz 3 mm, Höhe 1 cm	100	0,40
	04083003	Fugenkreuz 3 mm, Höhe 2 cm	250	0,40
	04083007	Fugenkreuz 5 mm, Höhe 1,7 cm	250	0,45

Auflagerplatte

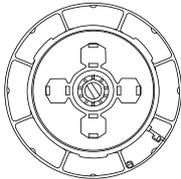
Verbrauch 1 Stück pro Platte!

	Art. Nr.	Bezeichnung	Stk. / Pkg,	€ / Stk.
	04083020	Auflagerplatte Gummi, Höhe 10 mm, mit Fugenkreuz	50	1,25
	04083021	Ausgleichsplatte zu Auflagerplatte Gummi, Höhe 3 mm	300	0,40

Plattenlager stapelbar

	Art. Nr.	Bezeichnung	Stk. / Einheit	€ / Stk.
	04083025	Plattenlager Terra Level, Höhe 1 cm	100	1,54
	04083026	Plattenlager Terra Level, Block, Höhe 3 cm	52	1,76
	04083027	Plattenlager Terra Level, Ausgleichsblättchen, Höhe 1 mm	500	36,16

Stelzlager

  	Art. Nr.	Bezeichnung	Stk. / Karton	€ / Stk.
	04083051	Profilitec SUPAR Ring	24	0,78
	04083065	PROFILITEC SUPT4, 8-15 mm (8-25mm) inkl. Abstandhalter 4 mm Fuge / Stelzlager NEU	50	1,36
	04083052	PROFILITEC SUPAL4, 28-43 mm inkl. Abstandhalter 4 mm Fuge / Stelzlager NEU	24	5,67
	04083053	PROFILITEC SUPAS4, 43-58 mm inkl. Abstandhalter 4 mm Fuge / Stelzlager NEU	24	5,86
	04083054	PROFILITEC SUPAS4, 58-88 mm inkl. Abstandhalter 4 mm Fuge / Stelzlager NEU	24	6,64
	04083055	PROFILITEC SUPAS4, 88-118 mm inkl. Abstandhalter 4 mm Fuge / Stelzlager NEU	24	7,42
	04083056	PROFILITEC SUPAS4 118-148 mm inkl. Abstandhalter 4 mm Fuge / Stelzlager NEU	24	8,20
	04083057	PROFILITEC SUPAS4 148-178 mm inkl. Abstandhalter 4 mm Fuge / Stelzlager NEU	24	8,98
	04083050	PROFILITEC SUPAK 3-Funktionen Schlüssel (für Stelzlager NEU)		64,69

Plattenheber verstellbar

	Art. Nr.	Bezeichnung	€ / Stk.
	04089001	Plattenheber verstellbar, für eine professionelle Verlegung	33,00

Blocksteinheber verstellbar

	Art. Nr.	Bezeichnung	€ / Stk.
	04089003	Blocksteinheber verstellbar, für eine professionelle Verlegung 400 - 600 mm	90,00

PLATTEN- UND PFLASTERZUBEHÖR SCHIENENSYSTEM

Stelzlager

Art. Nr.	Bezeichnung	Stk. / Karton	€/ Stk.
04083082	Schienensystem Stelzlager PB-00 NICHT verstellbar 15 mm, Buzon	24	1,23
04083083	Schienensystem Stelzlager PB-01 verstellbar 28 - 42 mm, Buzon	24	2,72
04083084	Schienensystem Stelzlager PB-1 verstellbar 42 - 60 mm, Buzon	24	3,06
04083085	Schienensystem Stelzlager PB-2 verstellbar 60 - 90 mm, Buzon	24	3,58
04083086	Schienensystem Stelzlager PB-3 verstellbar 90 - 145 mm, Buzon	24	4,54
04083087	Schienensystem Stelzlager PB-4 verstellbar 145 - 245 mm, Buzon	24	6,26



Bauteile

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			€/ Stk.
		l	b	h	
04083088	Schienensystem Befestigungsclip PB-KIT-2, Buzon				0,55
04083101	Schienensystem Aluminium Profil SCHWARZ, U-BRS-24mm inkl. Schutzgummi, Buzon	240	6,5	2,4	18,30
04083102	Schienensystem Aluminium Profil ALUFARBE, U-BRS-24mm inkl. Schutzgummi, Buzon	240	6,5	2,4	15,00
04083094	Schienensystem Abschlussprofil oben, U-BRS-END-T, Buzon				11,52
04083095	Schienensystem Abschlussprofil unten, U-BRS-END-B, Buzon				11,52
04083093	Schienensystem Stopper für Platten U-BRS-STOP, Buzon				1,81
04083100	Fugenteiler / Fugenkreuze - 3 mm (für Stelzlager Buzon PB.), PB-TABS-3, Buzon				0,42
04083103	Schienensystem (24mm) Fugenkreuze für Schiene 3mm, U-BRS-24-TABS-3MM H17, Buzon			1,7	0,4

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
04083097	Schrauben 3,9x19mm U-BRS-VIS	0,30
04083098	Neigungsausgleicher bis 5%, BC-PH5	1,90
04083091	Schienensystem PB-KIT 5 Befestigungselement für Holz-Balken, Buzon	0,71
04083096	Verbindungswinkel U-BRS-CONNECTOR	2,99

PLATTEN- UND PFLASTERZUBEHÖR FUGEN

Fugensand anthrazit (lt. ÖNORM B 2214)

Art. Nr.	Bezeichnung	kg / Sack	€ / Sack
04067903	Fugensand anthrazit 0-2 mm, Edelbrechkorn trocken	25	6,70
04067902	Fugensand anthrazit 1-3 mm, Edelbrechkorn trocken	25	6,70

Fugensand beige

Art. Nr.	Bezeichnung	kg / Sack	€ / Sack
04067906	Fugensand Quarzsand beige fein 0,06-0,3 mm, feuergetrocknet	25	5,30
04067908	Fugensand Quarzsand beige 0,3-2 mm, feuergetrocknet	25	5,30

Polymersand

Art. Nr.	Bezeichnung	€ / Sack
04087412	Polymersand Gator XP G2 Farbe Grau geeignet zur Verfugung von Natur- und Betonsteine, Pflastersteine, für leichte bis mittlere Verkehrsbelastung. Wasserdurchlässig, bleibt flexibel und elastisch, gleicht Bewegungen aus Fugenbreiten: 2 mm bis 40 mm., 20 kg / Sack	63,00
04087413	Polymersand Gator XP G2 Farbe elfenbein/ivory geeignet zur Verfugung von Natur- und Betonsteine, Pflastersteine, für leichte bis mittlere Verkehrsbelastung. Wasserdurchlässig, bleibt flexibel und elastisch, gleicht Bewegungen aus Fugenbreiten: 2 mm bis 40 mm., 20 kg / Sack	65,00

Pflasterfugenmörtel

Art. Nr.	Bezeichnung	kg / Eimer	€ / Eimer
04087403	PCI Pavifix 1 K extra, Pflasterfugenmörtel für Fugen ab 3 mm, Farbe anthrazit	25	90,50
04087402	PCI Pavifix 1 K extra, Pflasterfugenmörtel für Fugen ab 3 mm, Farbe grau	25	90,50
04087401	PCI Pavifix 1 K extra, Pflasterfugenmörtel für Fugen ab 3 mm, Farbe beige	25	90,50

Plattenfugenmörtel

Art. Nr.	Bezeichnung	kg / Eimer	€ / Eimer
04087245	Plattenfugenmörtel speziell für Feinstein, VDW 860, Farbe dunkelgrau, 2K-Epoxidharz, für Fugen ab 4 mm	4	96,00
04087242	Plattenfugenmörtel VDW 815 plus für Fugen ab 3 mm, 2K-Plattenfugenmörtel, Farbe basalt	10	58,00
04087241	Plattenfugenmörtel VDW 815 plus für Fugen ab 3 mm, 2K-Plattenfugenmörtel, Farbe natur	10	58,00
04087243	Plattenfugenmörtel VDW 815 plus für Fugen ab 3 mm, 2K-Plattenfugenmörtel, Farbe steingrau	10	58,00
04087244	Plattenfugenmörtel VDW 850 plus für Fugen ab 5 mm, 2K-Plattenfugenmörtel, Farbe steingrau	25	110,00

Splittbinder

Art. Nr.	Bezeichnung	Gebinde	€
04087246	PCI Stabiflex Splittbinder wasserdurchlässig transparent lösemittelfrei (20lit)	20 Liter	12,54 / ltr.
04087249	Splittbinder, VDW 520 EP, transparent, für Korngrößen 1/3 mm, 2/4 mm, 2/5 mm, 5/8 mm, 8/11 mm und 8/16 mm	1,25 kg	36,00 / Fl.
04087247	Splittbinder, VDW 520 EP, transparent, für Korngrößen 1/3 mm, 2/4 mm, 2/5 mm, 5/8 mm, 8/11 mm und 8/16 mm	5 kg	130,00 / Fl.

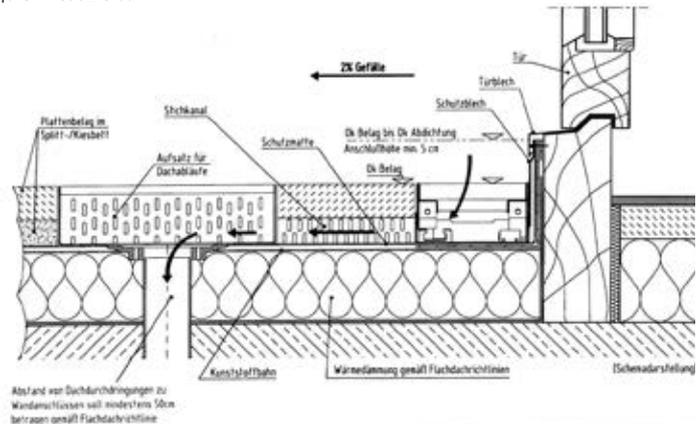
RINNENENTWÄSSERUNG

FASSADEN- UND TERRASSENRINNENSYSTEM PROFILINIE

System ProfilLine ist in drei stufenlos verstellbaren Bauhöhen und drei Baubreiten erhältlich. Die Höhenverstellung erfolgt mittels Schraubendreher ganz einfach von oben und ist daher auch im eingebauten Zustand möglich. Jederzeit kann ein präziser Anschluss an den Oberflächenbelag hergestellt werden. Dieses bietet den Vorteil, dass in der Planungsphase keine genaue Aufbauhöhe festgelegt werden muss. Kommt es nach der Ausführung des Gesamtaufbaues zu Setzungen, sind diese durch die Höhenverstellung einfach auszugleichen. Das System ProfilLine ist auch in fixen Bauhöhen von 5,0 und 7,5 cm sowie in Baulängen bis 200 cm erhältlich, basierend im wesentlichen auf dem höhenverstellbaren Programm.

Achtung!

ÖNorm B7220 schreibt seit Juni 2002 eine Türanschlusshöhe von 15 cm vor!
 Mit dem System ProfilLine ist die Anschlusshöhe auf 5 cm bzw. bis zu 0,5 cm reduzierbar!
 Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne!
 Reduziert die Türanschlusshöhe!



Dachterrassenrinne Profiline, Stahl verzinkt, fixe Bauhöhe 50 und 80 mm, Baubreite 130 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
09614145	ACO Profiline, Rinne, Baubreite 130 mm	50	2000	4	125,80
09614146	ACO Profiline, Rinne, Baubreite 130 mm	50	1000	2	75,20
09614147	ACO Profiline, Rinne, Baubreite 130 mm	50	500	1	54,20
09614184	ACO Profiline, Stirnwand, Baubreite 130 mm	50		0,1	11,80
09614185	ACO Profiline, Rinne, Baubreite 130 mm	80	2000	4,8	125,80
09614186	ACO Profiline, Rinne, Baubreite 130 mm	80	1000	2,4	75,20
09614187	ACO Profiline, Rinne, Baubreite 130 mm	80	500	1,3	54,20
09614188	ACO Profiline, Stirnwand, Baubreite 130 mm	80		0,1	13,40
09614060	ACO Profiline Stichkanal, B 10 cm	30	2000		46,10

Abdeckroste Stahl verzinkt, Baubreite 130 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
09614276	ACO Profiline, Stegrost, B 130 mm	21	1000	2,0	32,80
09614277	ACO Profiline, Stegrost, B 130 mm	21	500	1,0	20,60
09614233	ACO Profiline, Maschenrost, B 130 mm, MW 30 x 10 mm	21	1000	3,3	44,30
09614232	ACO Profiline, Maschenrost, B 130 mm, MW 30 x 10 mm	21	500	1,7	36,40

RINNENENTWÄSSERUNG

FASSADEN- UND TERRASSENRINNENSYSTEM PROFILINIE

Aufsätze für Dachabläufe Stahl verzinkt

	Art. Nr.	Bezeichnung	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	09614250	ACO Profile, Aufsatz für Dachablauf	50	300 x 300	1,1	54,00
09614257	ACO Profile, Aufstockelement für Dachablauf	60	300 x 300	1,1	67,00	
09614256	ACO Profile, Aufsatz höhenverstellbar für Dachablauf	78 - 108	300 x 300	2	84,60	
09614236	ACO Profile, Maschenrost für Dachablauf, MW 30 x 10 mm		300 x 300	2,1	82,90	
09614252	ACO Profile, Aufsatz für Dachablauf	50	400 x 400	1,5	65,00	
09614253	ACO Profile, Aufstockelement für Aufsatz, für Dachablauf	60	400 x 400	1,1	79,80	
09614255	ACO Profile, Aufsatz höhenverstellbar für Dachablauf	78 - 108	400 x 400	2,6	117,00	
09614238	ACO Profile, Maschenrost, MW 30 x 10 mm		400 x 400	3,5	139,50	

Dachterassenrinne Profiline, fixe Bauhöhe, Baubreite 200 mm – Stahl verzinkt

Art. Nr.	Bezeichnung	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
09614301	ACO Profiline, Rinne	50	2000	6,0	139,50
09614302	ACO Profiline, Rinne	50	1000	3,0	82,30
09614303	ACO Profiline, Rinne	50	500	1,5	60,00
09614307	ACO Profiline, Rinne	90	2000	7,0	154,90
09614308	ACO Profiline, Rinne	90	1000	3,5	95,50
09614309	ACO Profiline, Rinne	90	500	1,8	70,40

Stirnwand mit fixer Bauhöhe – Stahl verzinkt

Art. Nr.	Bezeichnung	Bauhöhe mm	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
09614318	ACO Profiline, Stirnwand, Breite 20 cm, Bauhöhe 5 cm	50	0,1	13,50
09614320	ACO Profiline, Stirnwand, Breite 20cm, Bauhöhe 9 cm	90	0,2	16,30

Abdeckroste für Profiline Baubreite 200 – Stahl verzinkt

Art. Nr.	Bezeichnung	Arretierung	Breite mm	Baulänge mm	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
09614310	ACO Profiline, Maschenrost, Länge 100cm, MW 30/10 mm	ja	194	1000	5,0	97,30
09614311	ACO Profiline, Maschenrost, Länge 50cm, MW 30/10 mm	ja	194	500	2,5	71,00

Dachterassenrinne Profiline, fixe Bauhöhe, Baubreite 250mm – Stahl verzinkt

Art. Nr.	Bezeichnung	Arretierung	Breite mm	Baulänge mm	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
09614321	ACO PROFILINE Stahl verzinkt, Breite 25 cm, Länge 200 cm, Bauhöhe 5,0 cm		250	2000		149,50
09614322	ACO PROFILINE Stahl verzinkt, Breite 25 cm, Länge 100 cm, Bauhöhe 5,0 cm		250	1000		89,60

Stirnwand mit fixer Bauhöhe – Stahl verzinkt

Art. Nr.	Bezeichnung	Arretierung	Breite mm	Bauhöhe mm	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
09614339	ACO PROFILINE Stirnwand Stahl verzinkt, Breite 25 cm, Bauhöhe 5,0 cm		250	50		14,60

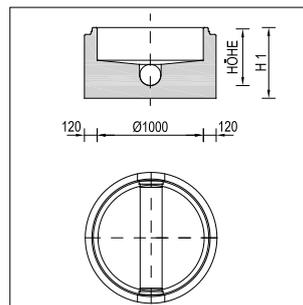
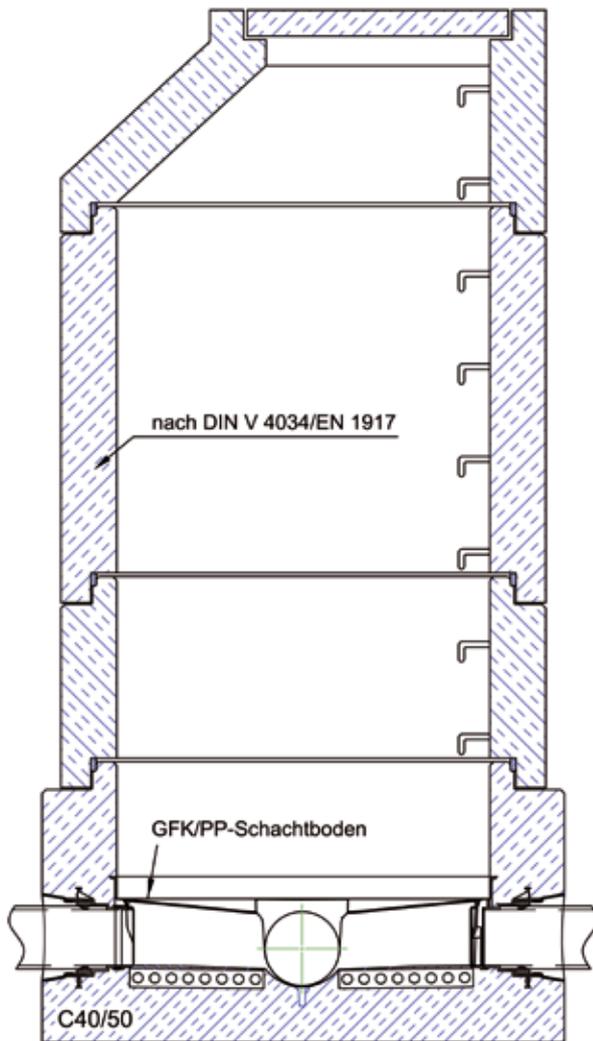
Abdeckroste für Profiline Baubreite 250 – Stahl verzinkt

Art. Nr.	Bezeichnung	Arretierung	Breite mm	Baulänge mm	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
09614330	ACO PROFILINE Maschenrost Stahl verzinkt, Breite 25 cm, Länge 100 cm, MW 30/10 mm		250	1000		133,30
09614331	ACO PROFILINE Maschenrost Stahl verzinkt, Breite 25 cm, Länge 50 cm, MW 30/10 mm		250	500		88,60

Zubehör für Außenanlagen

SCHACHTUNTERTEILE MIT GERINNE, GFK/PP ODER BETON

Schacht-Bauwerke nach ÖNorm 1917 mit werkseitig eingebautem GFK/PP Schachtboden DN 1000, DN 1200



Beton-Schachtunterteile

Gerinne DN 150 - 800
scheitelhoch, gerade oder gekrümmt

Ausläufe und Einläufe

Rohranschlüsse für Steinzeug,
GFK, GGG, PVC-KG, div. HD-PE, FZ,
Ultra-Rib, Beton DIN EN 1916 und andere

Gefälle und Gerinne

Standardausführung:
DN 150 - 400 = 10‰
DN 500 ≥ 5‰, wahlw. waagrecht
Sonderausführung:
Gefälle eingebaut bis 500‰
Muffeneneigung jeweils dem
Gefälle angepasst

Dimensionswechsel

sohl- bis scheitelgleich

Abstürze

innen- u. außenliegend

Schacht-Oberteile

Beton-Schachtbauteile nach
DIN V 4034/EN 1917

Dichtemittel:

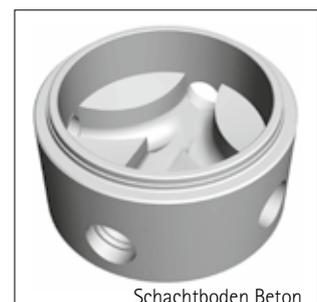
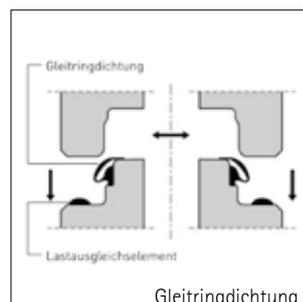
Gleitring-Dichtung nach
DIN 4060/EN 681

Steigelemente:

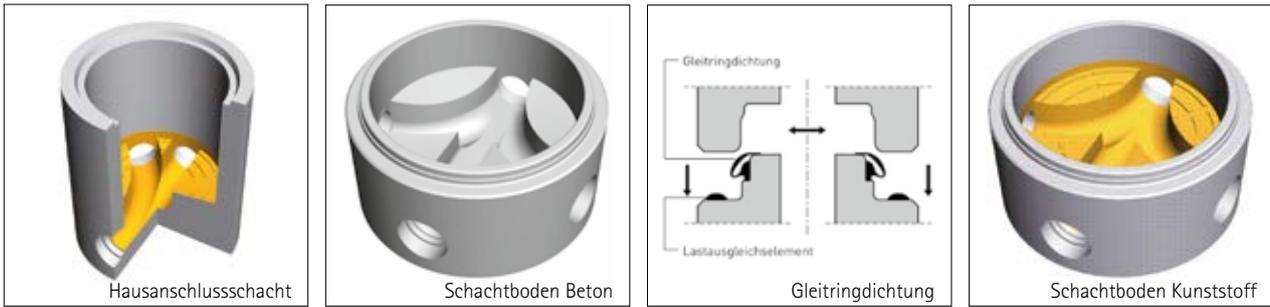
Steigbügel

Zulassung Z-42.2-294

Gerinne gerade Ø mm	Gewicht ca. kg	Höhe ca. mm	H1 ca. mm
150	1.100	530	650
200	1.145	530	650
250	1.170	530	650
300	1.500	700	820
350	1.500	700	820
400	1.500	700	820
500	2.000	850	970
600	2.200	950	1.070



KANALTECHNIK



DN 600 Hausanschluss, Gerinne Kunststoff, mit Mörtelfalz, Bauhöhe 52 cm, mit Muffendichtung

Art. Nr.	Bezeichnung	Betonqualität C30/37/XA1L/XA2T	€/ Stk.
10012030	FT Hausanschlussschacht DN600, 2 Zuläufe 45 links und 45 rechts, Gerinne DN 150 gerade, inkl. 4 Muffendichtungen, PVC		1.010,70
10012031	FT Hausanschlussschacht DN600, Gerinne DN 150 gerade, inkl. 2 Muffendichtungen, PVC		572,30

DN 1000, Gerinne Kunststoff – gerade, mit Falz für Gleitringdichtung, mit Muffendichtung, Wandstärke 12 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	Betonqualität C30/37/XA1L/XA2T	€/ Stk.
10015321	FT Schachtunterteil D1000 mit PP/GFK Gerinne DN 150 gerade, inkl. 2 Muffendichtungen		693,20
10015322	FT Schachtunterteil D1000 mit PP/GFK Gerinne DN 200 gerade, inkl. 2 Muffendichtungen		781,50
10015323	FT Schachtunterteil D1000 mit PP/GFK Gerinne DN 250 gerade, inkl. 2 Muffendichtungen		852,00
10015324	FT Schachtunterteil D1000 mit PP/GFK Gerinne DN 300 gerade, inkl. 2 Muffendichtungen		1.081,70
10015325	FT Schachtunterteil D1000 mit PP/GFK Gerinne DN 350 gerade, inkl. 2 Muffendichtungen		1.347,00
10015326	FT Schachtunterteil D1000 mit PP/GFK Gerinne DN 400 gerade, inkl. 2 Muffendichtungen		1.464,10
10015327	FT Schachtunterteil D1000 mit PP/GFK Gerinne DN 500 gerade, inkl. 2 Muffendichtungen		1.723,50
10015328	FT Schachtunterteil D1000 mit PP/GFK Gerinne DN 600 gerade, inkl. 2 Muffendichtungen		1.983,80

größere Durchmesser auf Anfrage

DN 1000 PERFECT, Gerinne Beton – gerade, mit Falz für Gleitringdichtung, mit Muffendichtung, Wandstärke 12 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	Betonqualität C30/37/XA1L/XA2T	€/ Stk.
10015301	FT Schachtunterteil, Perfect, Beton, DN1000, DN 150 gerade inkl. 2 Muffendichtung		546,00
10015302	FT Schachtunterteil, Perfect, Beton, DN1000, DN 200 gerade, inkl. 2 Muffendichtungen		612,20
10015303	FT Schachtunterteil, Perfect, Beton, DN1000, DN 250 gerade, inkl. 2 Muffendichtungen		669,90
10015304	FT Schachtunterteil, Perfect, Beton, DN1000, DN 300 gerade, inkl. 2 Muffendichtungen		837,40
10015305	FT Schachtunterteil, Perfect, Beton, DN1000, DN 400 gerade, inkl. 2 Muffendichtungen		1.130,40
10015306	FT Schachtunterteil, Perfect, Beton, DN1000, DN 500 gerade, inkl. 2 Muffendichtungen		1.330,40
10015307	FT Schachtunterteil, Perfect, Beton, DN1000, DN 600 gerade, inkl. 2 Muffendichtungen		1.530,90

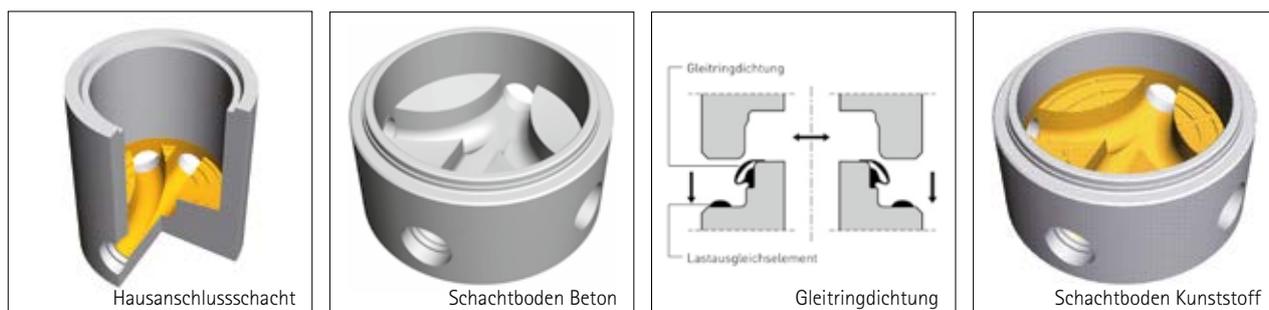
größere Durchmesser auf Anfrage

Aufpreis Gerinne gebogen

Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
10021000	Aufpreis Richtungsänderung DN 150-200 für FT Schachtunterteil (gebogen)	135,80
10021001	Aufpreis Richtungsänderung DN 250-300 für FT Schachtunterteil (gebogen)	203,70
10021002	Aufpreis Richtungsänderung DN 350-800 für FT Schachtunterteil (gebogen)	272,00

größere Durchmesser auf Anfrage

KANALTECHNIK



Aufpreis Seitenzulauf zu Hauptgerinne GERADE, mit Muffendichtung

Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
10015353	Aufpreis Zulauf seitlich DN 150 zu Hauptgerinne gerade inkl. 1 Muffendichtung	219,20
10015355	Aufpreis Zulauf seitlich DN 200 zu Hauptgerinne gerade inkl. 1 Muffendichtung	262,20
10015357	Aufpreis Zulauf seitlich DN 250 zu Hauptgerinne gerade inkl. 1 Muffendichtung	343,40
10015359	Aufpreis Zulauf seitlich DN 300 zu Hauptgerinne gerade inkl. 1 Muffendichtung	480,80
10015361	Aufpreis Zulauf seitlich DN 350 zu Hauptgerinne gerade inkl. 1 Muffendichtung	619,40
10015363	Aufpreis Zulauf seitlich DN 400 zu Hauptgerinne gerade inkl. 1 Muffendichtung	757,60
10015365	Aufpreis Zulauf seitlich DN 500 zu Hauptgerinne gerade inkl. 1 Muffendichtung	965,80
10015367	Aufpreis Zulauf seitlich DN 600 zu Hauptgerinne gerade inkl. 1 Muffendichtung	1.208,60

größere Durchmesser auf Anfrage

Aufpreis Seitenzulauf zu Hauptgerinne GEBOGEN, mit Muffendichtung

Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
10015354	Aufpreis Zulauf seitlich DN 150 zu Hauptgerinne gebogen inkl. 1 Muffendichtung	292,40
10015356	Aufpreis Zulauf seitlich DN 200 zu Hauptgerinne gebogen inkl. 1 Muffendichtung	370,70
10015358	Aufpreis Zulauf seitlich DN 250 zu Hauptgerinne gebogen inkl. 1 Muffendichtung	419,50
10015360	Aufpreis Zulauf seitlich DN 300 zu Hauptgerinne gebogen inkl. 1 Muffendichtung	561,30
10015362	Aufpreis Zulauf seitlich DN 350 zu Hauptgerinne gebogen inkl. 1 Muffendichtung	703,20
10015364	Aufpreis Zulauf seitlich DN 400 zu Hauptgerinne gebogen inkl. 1 Muffendichtung	845,10
10015366	Aufpreis Zulauf seitlich DN 500 zu Hauptgerinne gebogen inkl. 1 Muffendichtung	1.059,60
10015368	Aufpreis Zulauf seitlich DN 600 - 800 zu Hauptgerinne gebogen inkl. 1 Muffendichtung	1.308,30

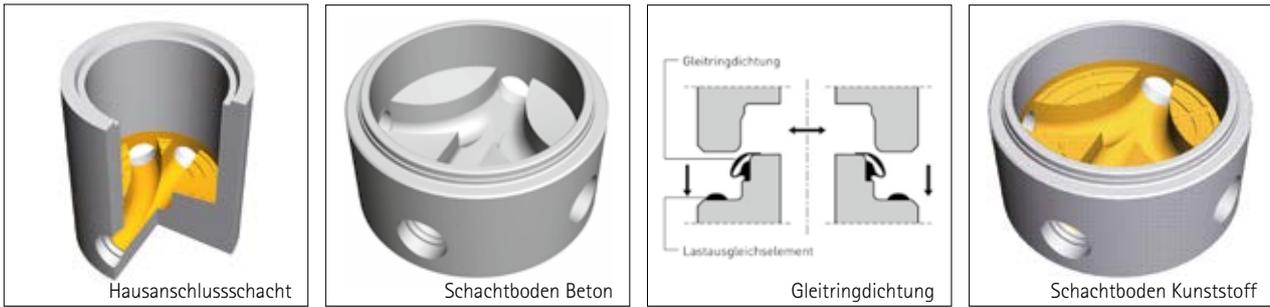
größere Durchmesser auf Anfrage

Aufpreis Muffendichtung

Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
10021050	Muffendichtung DN 150 für Schachtunterteile	27,80
10021051	Muffendichtung DN 200 für Schachtunterteile	37,80
10021052	Muffendichtung DN 250 für Schachtunterteile	46,20
10021053	Muffendichtung DN 300 für Schachtunterteile	52,00
10021054	Muffendichtung DN 350 für Schachtunterteile	58,30
10021055	Muffendichtung DN 400 für Schachtunterteile	64,60
10021056	Muffendichtung DN 500 für Schachtunterteile	75,10
10021057	Muffendichtung DN 600 für Schachtunterteile	86,10

größere Durchmesser auf Anfrage

KANALTECHNIK



Aufpreis Muffenschrägstellung

Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
10021030	Aufpreis Muffenschrägstellung ab 1% DN 150-200	46,30
10021031	Aufpreis Muffenschrägstellung ab 1% DN 250-300	67,20
10021032	Aufpreis Muffenschrägstellung ab 1% DN 350-800	163,50

größere Durchmesser auf Anfrage

Aufpreis Zulauf nicht schieitelgleich

Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
10021060	Aufpreis Zulauf nicht Scheitelgleich, Tiefersetzen bis 5 cm	199,50
10021061	Aufpreis Zulauf nicht Scheitelgleich, Tiefersetzen bis 10 cm	398,50
10021063	Aufpreis Zulauf nicht Scheitelgleich, Tiefersetzen bis 20 cm	598,50
10021064	Aufpreis Zulauf nicht Scheitelgleich, Tiefersetzen bis 30 cm	798,10
10021065	Aufpreis Zulauf nicht Scheitelgleich, Tiefersetzen bis 50 cm	1.097,40

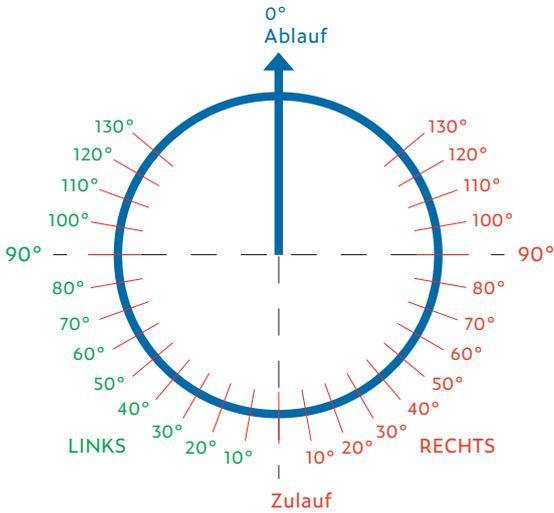
Schachtrohr DN 1000 mit Falz für Gleitringdichtung C30/37/XA1L/XA2T

Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe	Wandstärke	Falzhöhe	Bodenhöhe	Inhalt m ³	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
10031001	Schachtrohr 100/30/12 inkl. 1 Alu Poly, mit Falz für Gleitringdichtung, (entspricht nicht der ÖNorm B 5072)	100	30	12	7		0,24	308	119,50
10031002	Schachtrohr 100/60/12 inkl. 2 Alu Poly, mit Falz für Gleitringdichtung	100	60	12	7		0,47	640	180,20
10031004	Schachtrohr 100/67/12 inkl. 2 Alu Poly, mit Boden, mit Falz für Gleitringdichtung	100	67	12	7	12	0,41	860	417,70
10031003	Schachtrohr 100/90/12 inkl. 3 Alu Poly, mit Falz für Gleitringdichtung	100	90	12	7		0,71	960	246,20
10031011	Rohrkonus 100/60/35/12 exzentrisch inkl. 1 Alu Poly, mit Falz für Gleitringdichtung	100/62,5	35		7			473	240,50
10031010	Rohrkonus 100/60/60/12 exzentrisch inkl. 2 Alu Poly, mit Falz für Gleitringdichtung	100/62,5	60		7			638	180,20
10031012	Rohrkonus 100/60/90/12 exzentrisch inkl. 3 Alu Poly, mit Falz für Gleitringdichtung	100/62,5	90		7			951	246,20
10031013	Rohrkonus 100/60/120/12 exzentrisch inkl. 4 Alu Poly, mit Falz für Gleitringdichtung	100/62,5	120		7			1277	328,20
10031050	Flachabdeckung FL 100/60-160 (400 kN LKW), 1 Einstiegsloch, Gleitring, über 160 kn ³ , ohne Deckel, Betongüte C30/37 B6	100/124/60	15		15			565	425,30
10211055	Aufpreis pro Änderung (bei Flachabdeckung)								178,50
10302001	Gleitringdichtung für Schachtrohre, F114-A, DN 1000mm, EPDM								52,00
10302010	Lastausgleichsring DN 100 F172								46,90
10302007	Gleitringdichtung für Schachtrohre mit integriertem Lastausgleichsring F171								98,20

³ Flachabdeckung nach ÖNorm 3 1991-1-1

Firma		
Kostenstelle	Besteller	Tel. Nr.
	Polier	Tel. Nr.
Baustelle / Adresse		
Schachtdurchmesser	1000 m Gleitringdichtung	1200 m Mörtelfalz
Gerinne	Kunststoff	Beton

Achtung: Seitliche Zuläufe sind im Standard scheingleich mit dem Hauptgerinne eingebunden.
Bei der Herstellung behalten wir uns vor, das Gerinne in PP oder GFK zu produzieren.
Änderungen werden nur in schriftlicher Form anerkannt



Ablauf ist immer 0°
Seitenzulauf mit Gradzahl und links oder rechts angeben
Alle Winkelangaben in GRAD
Angabe Gefälle in PROZENT

Schacht Nummer

		Grad	Links / Rechts	Nennweite	Rohrart	Hersteller	Steifigkeit	Gefälle %
Ablauf	1	0	x					
Hauptzulauf	2							
Seitenzulauf	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							

geplanter Liefertermin:

Bemerkungen:

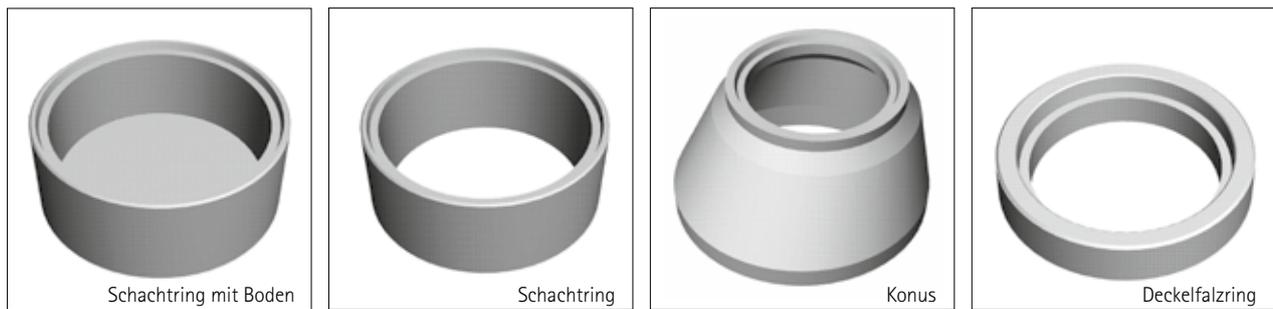
.....

.....

.....



ENTWÄSSERUNGSTECHNIK



Die in der Preisliste angegebenen Produkte beziehen sich auf die angegebene Betongüte.

Alle in der FSV-VI 004 geforderten Betongüten (z.B. B7 oder C3A frei), die seit 01.05.2015 verbindlich sind, können wir Ihnen gerne anbieten.
B7 AS2 = C25/30/XF4/XA2T

DN 600 Betondeckel und Ring

Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe	Wandstärke	Falzhöhe	Bodenhöhe	Inhalt m ³	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
1011100	Deckelfalzing glatt 60/10/10, (für Betondeckel versenkt)	60	10	10				44	54,60
10211001	Betondeckel DN 60/7, versenkt, begehbar, mit 2 Griffen	60	7					56	82,40
10211002	Betondeckel, DN 600, mit Falz, begehbar, mit 2 Griffen	60	7		3			70	99,80

DN 600 C25/30

Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe	Wandstärke	Falzhöhe	Bodenhöhe	Inhalt m ³	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
10111107	Aufsatzring 60/10/7, (für Betondeckel mit Falz)	60	10	7	3		0,03	31	33,60
10111102	Aufsatzring 60/25/7	60	25	7	3		0,07	76	49,90
10111104	Aufsatzring 60/50/7	60	50	7	3		0,14	152	60,90
10111106	Aufsatzring 60/50/7 mit Boden	60	55	7		10		210	119,70
10211002	Betondeckel, DN 600, mit Falz, begehbar, mit 2 Griffen	60	7		3			70	99,80
10111010	Adapterring für Konus, oben glatt, 60/10, (für Abdeckung mit Gussrahmen)	60	10		3			30	50,90

DN 800 C25/30

Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe	Wandstärke	Falzhöhe	Bodenhöhe	Inhalt m ³	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
10121001	Schachtring 80/30/8	80	30	8	3		0,13	156	62,00
10121002	Schachtring 80/60/8	80	60	8	3		0,25	312	75,60
10120032	Schachtring 80/60/8 SAB, Sickersring, System ABBIS (3 Stück.)	80	60	8	3		0,25	312	88,50
10121003	Schachtring 80/60/8 mit Boden	80	65	8	3	10	0,25	464	151,20
10121005	Konusring 80/60/30 exzentrisch	80/60	30		3			183	70,90
10211002	Betondeckel, DN 600, mit Falz, begehbar, mit 2 Griffen	60	7		3			70	99,80
10111010	Adapterring für Konus, oben glatt, 60/10, (für Abdeckung mit Gussrahmen)	60	10		3			30	50,90
10131045	Flachabdeckung ① FL 100/60/9 (50 kN PKW ②) ohne Betondeckel, begehbar, mit Deckelfalz	80-100/60	8		3			165	204,80
10131050	Flachabdeckung ② FL 100/60/17 (400 kN LKW ③), mit Normalfalz, ohne Abdeckung	80-100/60	19		3			360	252,00
10211055	Aufpreis pro Änderung (bei Flachabdeckung)								178,50

① Deckelfalz, ohne Abdeckung, ② Normalfalz, ohne Abdeckung, ③ Flachabdeckung nach ÖNorm 3 1991-1-1

Fahrzeug-Gesamtgewicht bis 30 kN (max. Radlast 1,0 to), Fahrzeug-Gesamtgewicht über 160 kN (max. Radlast 8,5 to)

 siehe Seite 68

ENTWÄSSERUNGSTECHNIK



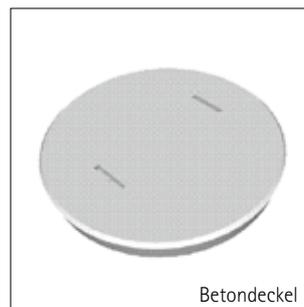
Schachtring mit Boden



Schachtring mit Bügel



Konus mit Bügel



Betondeckel

Die in der Preisliste angegebenen Produkte beziehen sich auf die angegebene Betongüte.

Alle in der FSV-VI 004 geforderten Betongüten (z.B. B7 oder C3A frei), die seit 01.05.2015 verbindlich sind, können wir Ihnen gerne anbieten.
B7 AS2 = C25/30/XF4/XA2T

DN 1000 C25/30

Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe	Wandstärke	Falzhöhe	Bodenhöhe	Inhalt m ³	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
10131001	Schachtring 100/30/8	100	30	8	3		0,24	200	67,20
10131002	Schachtring 100/60/8	100	60	8	3		0,47	393	90,80
10131004	Schachtring 100/90/8	100	90	8	3		0,71	593	125,00
10131020	Schachtring 100/60/8 SAB Sickersring, System ABBIS (4 Stück)	100	60	8	3		0,47	393	108,00
10131006	Schachtring 100/60/8 mit Boden	100	65	8	3	10	0,47	610	243,60
10131008	Schachtring 100/30/8 inkl. 1 Steigbügel eingebaut	100	30	8	3		0,24	210	83,00
10131009	Schachtring 100/60/8 inkl. 2 Steigbügel eingebaut	100	60	8	3		0,47	420	122,30
10131010	Schachtring 100/90/8 inkl. 3 Steigbügel eingebaut	100	90	8	3		0,71	600	172,20
10131011	Konusring 100/60/30 exzentrisch, Klasse B 125 kN	100	30	8	3			220	132,00
10131012	Konusring 100/60/60/8 exzentrisch	100	60	8	3			380	104,00
10131014	Konusring 100/60/60/8 exzentrisch inkl. 2 Steigbügel eingebaut	100	60	8	3			380	137,60
10211002	Betondeckel, DN 600, mit Falz, begehrbar, mit 2 Griffen, ohne Rahmen, für Aufsatzring 60/25, 60/50, Konus DN 80, DN 100, DN 120	60	7		3			70	99,80
10111010	Adapterring für Konus, oben glatt, 60/10, (für Abdeckung mit Gussrahmen)	60	10		3			30	50,90
10131045	Flachabdeckung ① FL 100/60/9 (50 kN PKW ③) ohne Betondeckel, begehrbar, mit Deckelfalz	1000-1200	9		3			200	255,20
10131050	Flachabdeckung ② FL 100/60/17 (400 kN LKW ③), mit Normalfalz, ohne Abdeckung	1000-1200	12		3			485	343,40
10211055	Aufpreis pro Änderung (bei Flachabdeckung)								178,50

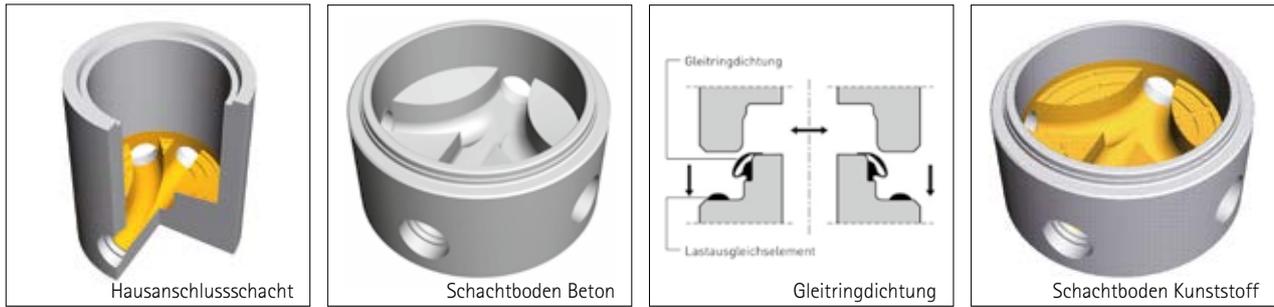
Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
10302000	Abstandhalter ABBIS für Sickerschächte, (anstatt gelochter Schachtringe), Karton 20 Stk.	4,30
10307000	Schachtmörtel HS (25 KG SACK)	94,10
10302002	Steigbügel Alu/Poly - BLAU, für Schachtrohr, Bohrloch 25mm	22,30
10302022	Steigbügel Stahl/Poly - SCHWARZ, Bohrloch 25mm	15,40
10307003	PU Brunnenschäum Dose, ACHTUNG: Brunnenschäum ist nicht für eine kraftschlüssige Verklebung oder als Ersatz für Gleitringdichtung oder Lastausgleichsring geeignet, bitte Verarbeitungshinweise beachten.	14,40
17041164	Schachtgehänge bis DN 2000 mm	1.100,00

① Deckelfalz, ohne Abdeckung, ② Normalfalz, ohne Abdeckung, ③ Flachabdeckung nach ÖNorm 3 1991-1-1
Fahrzeug-Gesamtgewicht bis 30 kN (max. Radlast 1,0 to), Fahrzeug-Gesamtgewicht über 160 kN (max. Radlast 8,5 to)

siehe Seite 68

KANALTECHNIK



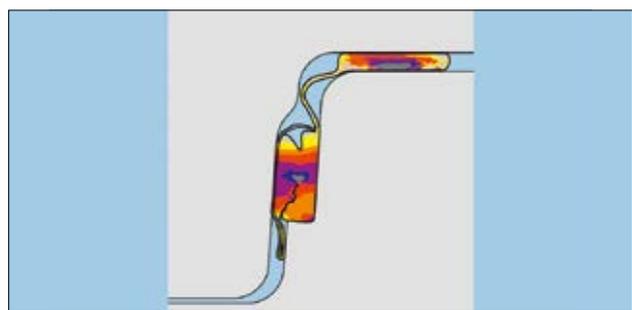
Die in der Preisliste angegebenen Produkte beziehen sich auf die angegebene Betongüte.
 Alle in der FSV-VI 004 geforderten Betongüten (z.B. B7 oder C3A frei), die seit 01.05.2015 verbindlich sind, können wir Ihnen gerne anbieten.
 B7 AS2 = C25/30/XF4/XA2T

Schachtrohr DN 1000 mit Falz für Gleitringdichtung C30/37/XA1L/XA2T

Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe	Wandstärke	Falzhöhe	Bodenhöhe	Inhalt m ³	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
10031001	Schachtrohr 100/30/12 inkl. 1 Alu Poly	100	30	12	7		0,24	308	119,50
10031002	Schachtrohr 100/60/12 inkl. 2 Alu Poly	100	60	12	7		0,47	640	180,20
10031004	Schachtrohr 100/67/12 inkl. 2 Alu Poly, mit Boden	100	67	12	7	12	0,41	870	417,70
10031003	Schachtrohr 100/90/12 inkl. 3 Alu Poly	100	90	12	7		0,71	930	246,20
10031011	Rohrkonus 100/60/35/12 exzentrisch inkl. 1 Alu Poly	100/62,5	35	12	7			473	240,50
10031010	Rohrkonus 100/60/60/12 exzentrisch inkl. 2 Alu Poly	100/62,5	60	12	7			638	180,20
10031012	Rohrkonus 100/60/90/12 exzentrisch inkl. 3 Alu Poly	100/62,5	90	12	7			951	246,20
10031013	Rohrkonus 100/60/120/12 exzentrisch inkl. 4 Alu Poly	100/62,5	120	12	7			1277	328,20
10031050	Flachabdeckung [Ⓢ] FL 100/60-160 (400 kN LKW), 1 Einstiegsloch, Gleitring, über 160 kn, ohne Deckel, Betongüte C30/37 B6	100/124/60	15		15			455	425,30
10211055	Aufpreis pro Änderung (bei Flachabdeckung)								178,50
10302001	Gleitringdichtung für Schachtrohre, F114-A, DN 1000mm, EPDM								52,00
10302010	Lastausgleichsring DN 100 F172								46,90
10302007	Gleitringdichtung für Schachtrohre mit integriertem Lastausgleichsring F171								98,20
10302002	Steigbügel Alu/Poly - BLAU, für Schachtrohr, Bohrloch 25mm								22,30



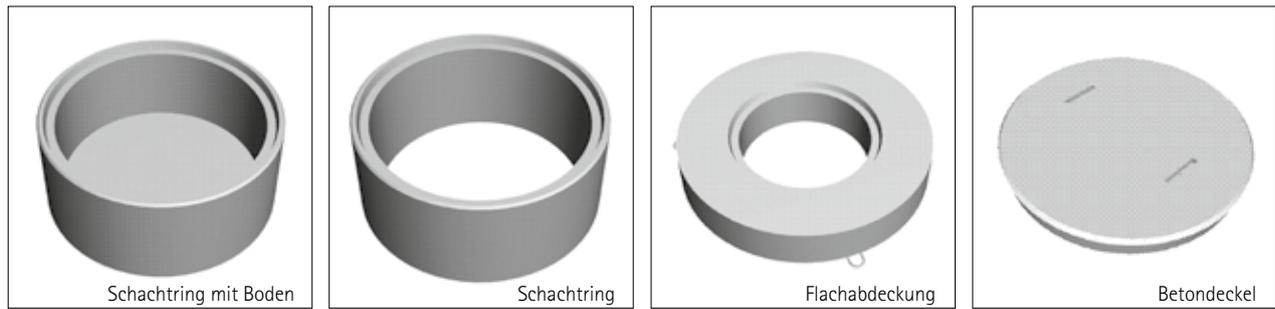
vorgeschnittene Dichtung F 114 A



kombinierte vorgeschnittene Dichtung mit Lastausgleichsring F 171

[Ⓢ] Flachabdeckung nach ÖNorm 3 1991-1-1

ENTWÄSSERUNGSTECHNIK



Die in der Preisliste angegebenen Produkte beziehen sich auf die angegebene Betongüte.

Alle in der FSV-VI 004 geforderten Betongüten (z.B. B7 oder C3A frei), die seit 01.05.2015 verbindlich sind, können wir Ihnen gerne anbieten
B7 AS2 = C25/30/XF4/XA2T

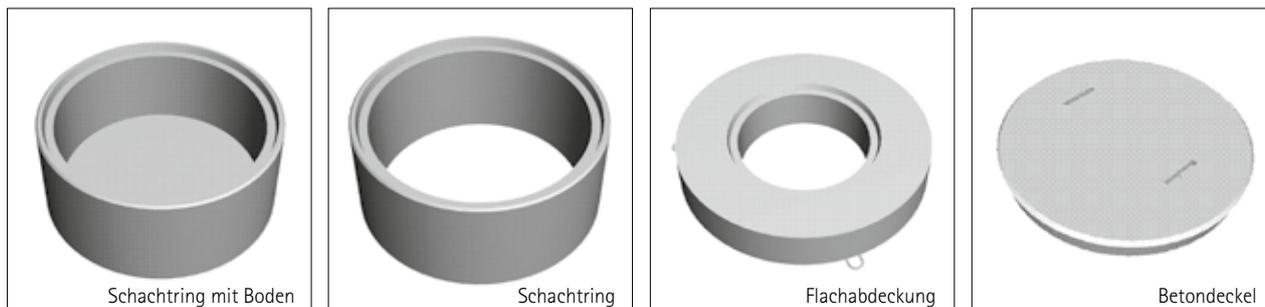
DN 1200 C25/30										
Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe	Wandstärke	Falzhöhe	Bodenhöhe	Inhalt m³	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.	
10141001	Schachtring 120/30/8	120	30	8	3		0,34	310	104,00	
10141002	Schachtring 120/60/8	120	60	8	3		0,68	470	150,20	
10141020	Schachtring 120/60/8, SAB, Sickerring, System ABBIS (5 Stück.)	120	60	8	3		0,68	470	171,70	
10141003	Schachtring 120/70/8 mit Boden	120	70	8	3	10	0,68	960	372,80	
10141005	Schachtring 120/30/8 inkl. 1 Steigbügel eingebaut	120	30	8	3		0,34	310	135,50	
10141006	Schachtring 120/60/8 inkl. 2 Steigbügel eingebaut	120	60	8	3		0,68	470	181,70	
10141007	Konusring 120/60/60 exzentrisch	120/60	60	8	3			475	256,20	
10141008	Konusring 120/60/60 exzentrisch inkl. 2 Steigbügel (lose beigelegt, vorgebohrt)	120/60	60	8	3			475	365,40	
10211002	Betondeckel, DN 600, mit Falz, begehbar, mit 2 Griffen, ohne Rahmen, für Aufsatzring 60/25, 60/50, Konus DN 80, DN 100, DN 120	73/65	7					70	99,80	
10141050	Flachabdeckung ³ FL 120/60-160 (400 kN LKW), ohne Abdeckung	120/136/60	17		3			640	537,60	
10211055	Aufpreis pro Änderung (bei Flachabdeckung)								178,50	
10111010	Adapterrings für Konus, oben glatt, 60/10, (für Abdeckung mit Gussrahmen)	60	10		3			30	50,90	

DN 1500 C25/30										
Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe	Wandstärke	Falzhöhe	Bodenhöhe	Inhalt m³	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.	
10151001	Schachtring 150/50/9	150	50	9	3		0,88	560	194,30	
10151002	Schachtring 150/50/9 mit 2 Steigbügel eingebaut	150	50	9	3		0,88	560	225,80	
10151003	Schachtring 150/75/9	150	75	9	3		1,33	840	257,30	
10151004	Schachtring 150/100/9	150	100	9	3		1,77	1120	320,30	
10151005	Schachtring 150/60/9 mit Boden	150	60	9	3	10	0,76	1240	476,70	
10151006	Schachtring 150/50/9 gelocht	150	50	9	3		0,88	560	215,30	
10151020	Schachtring 150/50/9, SAB, Sickerring, System ABBIS (6 Stk.)	150	50	9	3		0,88	560	220,10	
10151007	Konusring 150/60/70 zentrisch	150/60	70	9	3			735	336,00	
10151009	Konusring 150/60/70 exzentrisch.	150/60	70	9	3			735	386,40	
10151010	Konusring 150/60/70 exzentrisch inkl. 2 Steigbügel (lose beigelegt, vorgebohrt)	150/60	70	9	3			735	446,30	
10211001	Betondeckel DN 60/7, versenkt, begehbar, mit 2 Griffen, ohne Rahmen, für AFR 60/10/10, Konus DN 150 ze, DN 200 und DN 250, 16 Stk/Pal	60	7					56	82,40	
10111010	Adapterrings für Konus, oben glatt, 60/10, (für Abdeckung mit Gussrahmen)	60	10		3			30	50,90	
10151050	Flachabdeckung ³ FL 150/60/17 (300 KN LKW), ohne Abdeckung	150-164/60	17		3			925	724,50	
10211055	Aufpreis pro Änderung (bei Flachabdeckung)								178,50	

³ Flachabdeckung nach ÖNorm 3 1991-1-1

 siehe Seite 68

ENTWÄSSERUNGSTECHNIK



Die in der Preisliste angegebenen Produkte beziehen sich auf die angegebene Betongüte.
 Alle in der FSV-VI 004 geforderten Betongüten (z.B. B7 oder C3A frei), die seit 01.05.2015 verbindlich sind, können wir Ihnen gerne anbieten.
 B7 AS2 = C25/30/XF4/XA2T

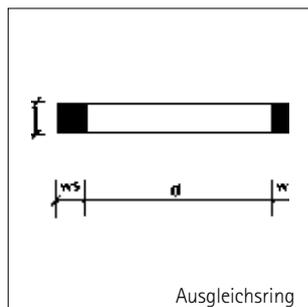
DN 2000 C25/30										
Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe	Wandstärke	Falzhöhe	Bodenhöhe	Inhalt m ³	ca. Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.	
10161001	Schachtring 200/50/8	200	50	8	3		1,57	630	298,20	
10161002	Schachtring 200/75/8	200	75	8	3		2,36	950	370,70	
10161003	Schachtring 200/100/8	200	100	8	3		3,14	1400	443,10	
10161005	Schachtring 200/50/8 gelocht	200	50	8	3		1,57	630	329,70	
10161020	Schachtring 200/50/8, SAB, Sickerring, System ABBIS (7 Stk)	200	50	8	3		1,57	630	328,30	
10161004	Schachtring 200/60/8 mit Boden	200	60	8	3	10	1,51	1800	682,50	
10161008	Konusring 200/60/80 zentrisch	200/600	80	8				1180	381,20	
10211001	Betondeckel DN 60/7, versenkt, begehbar, mit 2 Griffen, ohne Rahmen, für AFR 60/10/10, Konus DN 150 ze, DN 200 und DN 250, 16 Stk/Pal	60	7	8				56	82,40	
10111010	Adapterring für Konus, oben glatt, 60/10, (für Abdeckung mit Gussrahmen)	60	10		3			30	50,90	
10161050	Flachabdeckung FL 200/60-160 (400 KN LKW), ohne Abdeckung	217/200/60	17		3			1760	1.218,00	
10211055	Aufpreis pro Änderung (bei Flachabdeckung)								178,50	

DN 2500 C25/30										
Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe	Wandstärke	Falzhöhe	Bodenhöhe	Inhalt m ³	ca. Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.	
10171001	Schachtring 250/50/8	250	50	8	3		2,45	780	380,10	
10171002	Schachtring 250/75/8	250	75	8	3		3,68	1170	498,80	
10171003	Schachtring 250/100/9	250	100	8	3		4,91	1765	618,50	
10171005	Schachtring 250/50/8 gelocht	250	50	8	3		2,45	780	417,90	
10171020	Schachtring 250/50/8, SAB, Sickerring, System ABBIS (8 Stk)	250	50	8	3		2,45	780	414,50	
10171004	Schachtring 250/60/8 mit Boden	250	60	8	3	10	2,36	2350	981,80	
10171006	Konusring 250/60/90 zentrisch	250/600	90	8	3			1835	558,60	
10211001	Betondeckel DN 60/7, versenkt, begehbar, mit 2 Griffen, ohne Rahmen, für AFR 60/10/10, Konus DN 150 ze, DN 200 und DN 250, 16 Stk/Pal	64/65	7					56	82,40	
10111010	Adapterring für Konus, oben glatt, 60/10, (für Abdeckung mit Gussrahmen)	60	10		3			30	50,90	
10171050	Flachabdeckung FL 250/60/17 (600 KN LKW), ohne Abdeckung	250/270/60	17		3			2880	1.522,50	
10211055	Aufpreis pro Änderung (bei Flachabdeckung)								178,50	

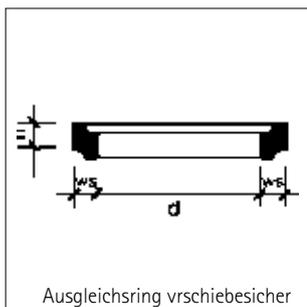
⊕ Flachabdeckung nach ÖNorm 3 1991-1-1

siehe Seite 68

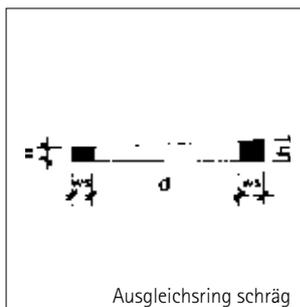
ENTWÄSSERUNGSTECHNIK



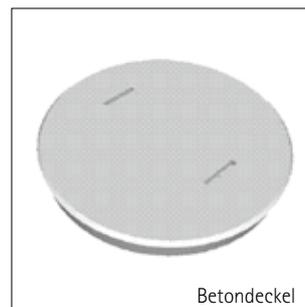
Ausgleichsring



Ausgleichsring verschiebesicher



Ausgleichsring schräg



Betondeckel

Die in der Preisliste angegebenen Produkte beziehen sich auf die angegebene Betongüte.

Alle in der FSV-VI 004 geforderten Betongüten (z.B. B7 oder C3A frei), die seit 01.05.2015 verbindlich sind, können wir Ihnen gerne anbieten.
B7 AS2 = C25/30/XF4/XA2T

Ausgleichsring DN 600

Art. Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	DN innen mm DN außen mm	WS mm	Stk. / Pal.	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
10111001	Ausgleichsring 60/4/8 glatt, Din 4034 Teil 2	40	625 / 785	80	30	17	18,80
10111002	Ausgleichsring 60/6/8 glatt, Din 4034 Teil 2	60	625 / 785	80	30	26	21,20
10111003	Ausgleichsring 60/8/8 glatt, Din 4034 Teil 2	80	625 / 785	80	24	34	22,30
10111004	Ausgleichsring 60/10/8 glatt, Din 4034 Teil 2	100	625 / 785	80	20	42	23,50
10031100	Ausgleichsring 60/4/12 verschiebesicher, Din 4034 Teil 1	40	625 / 865	120	20	25	38,80
10031101	Ausgleichsring 60/6/12 verschiebesicher, Din 4034 Teil 1	60	625 / 865	120	20	38	30,30
10031102	Ausgleichsring 60/8/12 verschiebesicher, Din 4034 Teil 1	80	625 / 865	120	16	50	32,90
10031103	Ausgleichsring 60/10/12 verschiebesicher, Din 4034 Teil 1	100	625 / 865	120	12	68	35,00
10111008	Ausgleichsring 60/4-8/8 glatt schräg	40/80	625 / 785	80	24	24	59,20

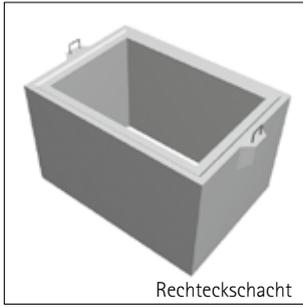
Ausgleichsring DN 800

Art. Nr.	Bezeichnung	Betonqualität C30/37/XA1L/XA2T, C3A frei	Höhe mm	DN innen mm DN außen mm	WS mm	Stk. / Pal.	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
10031121	Ausgleichsring DN 80/6/12 verschiebesicher, Din 4034 Teil 1		60	800 / 1040				118,20

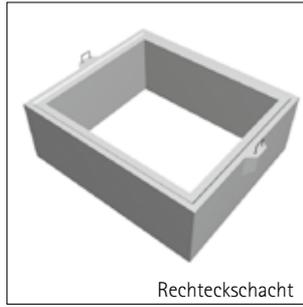
Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	€ / Stk.
10302000	Abstandhalter ABBIS für Sickerschächte, (anstatt gelochter Schachtringe), Karton 20 Stk.	4,30
10307000	Schachtmörtel HS (25 KG SACK), (42 Sack/Pal.)	94,10
10302002	Steigbügel Alu/Poly - BLAU, für Schachtrohr, Bohrloch 25mm	22,30
10302022	Steigbügel Stahl/Poly - SCHWARZ, Bohrloch 25 mm	15,40
10307003	PU Brunnenschaum Dose, ACHTUNG: Brunnenschaum ist nicht für eine kraftschlüssige Verklebung oder als Ersatz für Gleitringdichtung oder Lastausgleichsring geeignet, bitte Verarbeitungshinweise beachten.	14,40
17041165	Schachtgehänge bis DN 1500 mm	1.100,00

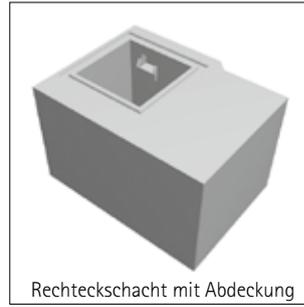
ENTWÄSSERUNGSTECHNIK



Rechteckschacht



Rechteckschacht



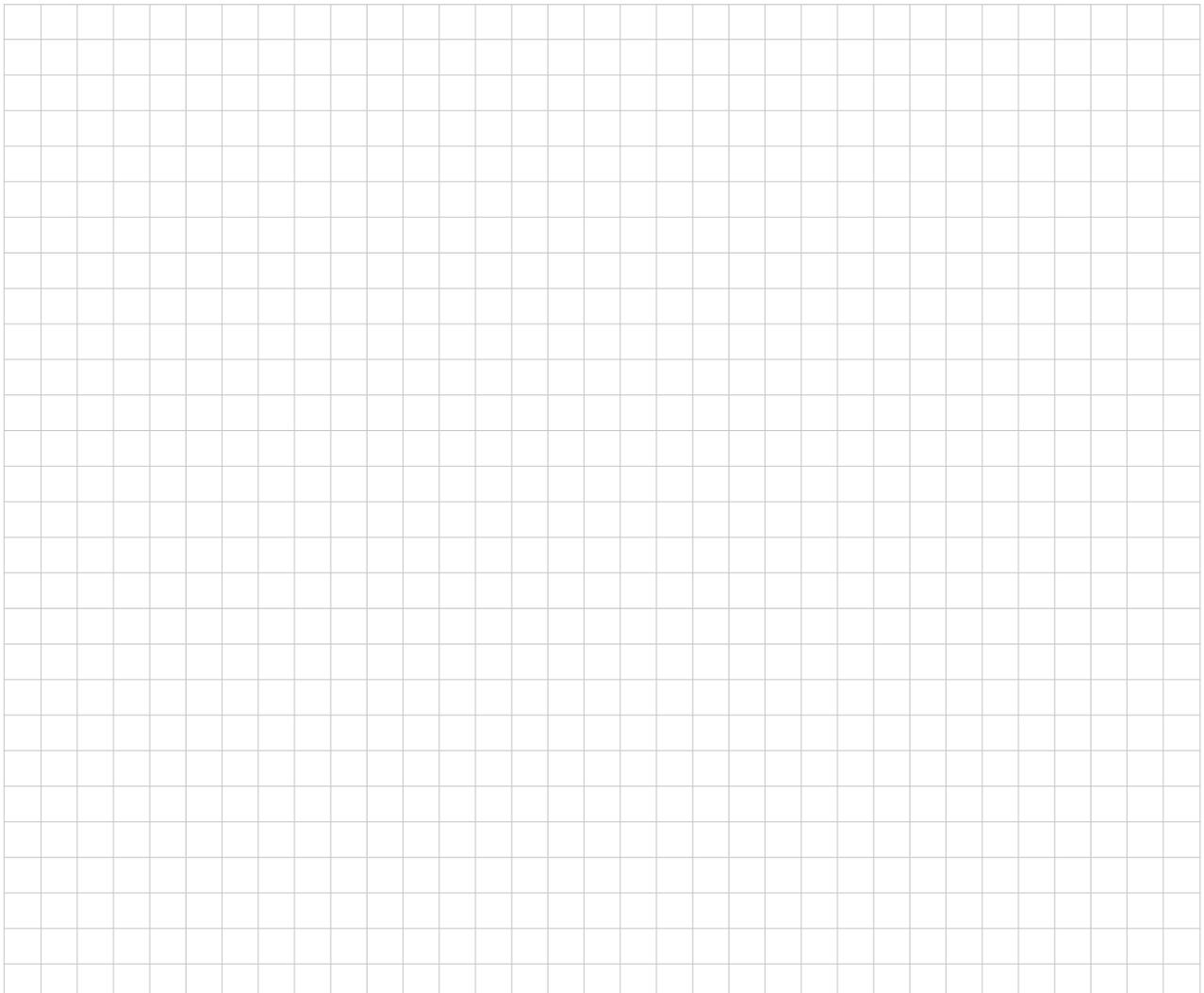
Rechteckschacht mit Abdeckung



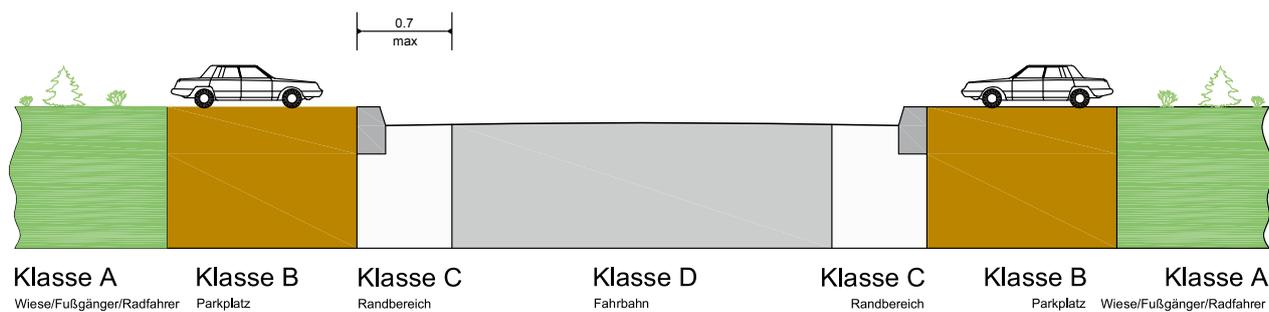
Abdeckung zu Rechteckschacht

Rechteckschächte, Betonqualität C30/37/XF3/XA2L,T

Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
	Lichte Weite 60 x 60 cm, Wanddicke 100 mm, ohne Falzausbildung, Höhen 5/10/20 cm	Preis auf Anfrage
	Lichte Weite 60 x 80 cm, Wanddicke 120 mm, mit Z-Falzausbildung, Höhen 10/15/20/30/60/90/120 cm	
	Lichte Weite 80 x 120 cm, Wanddicke 120 mm, mit Z-Falzausbildung, Höhen 30/60/90/120/150/170 cm	
	Lichte Weite 120 x 140 cm, Wanddicke 120 mm, mit Z-Falzausbildung, Höhen 30/60 cm	



SCHACHTABDECKUNGEN



Standardinformationen

Bauart Rahmen - Bauart Deckel

Nennweite

Belastungsklasse

Rahmenhöhe

Rahmen- und Deckelvarianten

B - Beton

Begu - Beton Guss

GG - Grauguss

GGG - Sphäroguss

m.V. - mit Ventilationsöffnungen

o.V. - ohne Ventilationsöffnungen

LW - Lichte Weite

Pult - Pultform

Rinne - Rinnenform

Belastungsklassen gem. EN 124

A 15 kN

Fußgänger-, Radfahrerbereiche, 15 kN Prüflast (1 to Radlast)

B 125 kN

PKW - Parkflächen und Decks, 125 kN Prüflast (5 to Radlast)

C 250 kN

Randsteinbereich, 250 kN Prüflast (7,5/10 to Radlast)

D 400 kN

Fahrbahnen für alle KFZ, 400 kN Prüflast (12,5 to Radlast)

F 900 kN

Flächen mit höheren Radlasten (Flughafen), 900 kN Prüflast (30 to Radlast)

Zusatzinformationen

Abscheider:

geeignet für alle Abscheidertypen

Gelenk:

Deckel mittels Gelenk aufklappbar

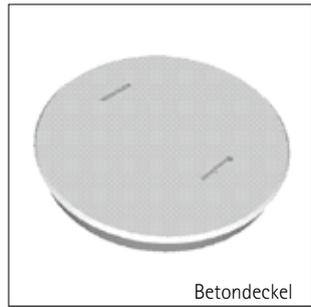
Verschraubt:

Deckel mit Rahmen verschraubt, rückstausicher

Dämpfung:

Dämpfungseinlage gegen Klappern

SCHACHTABDECKUNGEN



DN 600 Betondeckel und Ring

Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe	Wandstärke	Falzhöhe	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
10111100	Deckelfalzing glatt 60/10/10,(für Betondeckel versenkt)	60	10	10		44	54,60
10211001	Betondeckel DN 60/7, versenkt, begehbar, mit 2 Griffen, ohne Rahmen	60	7			56	82,40
10211002	Betondeckel, DN 600, mit Falz, begehbar, mit 2 Griffen, ohne Rahmen	60	7		3	70	99,80

Schachtabdeckung Klasse B, 125 kN, PKW Parkflächen- und Decks

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	€ / Stk.
10216000	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse B 125 KN, B 5110-1 Austauschbarer Deckel	112	202,00
10216011	Begu Deckel mit Begu Rahmen, mit Ventilation, Klasse B 125 KN, B 5110-1 Austauschbarer Deckel	112	202,00
10213009	Guss Deckel mit Guss Rahmen, ohne Ventilation, Klasse B 125 KN, B 5110-1 Austauschbarer Deckel	43	202,00
10111010	Adapterring für Konus, oben glatt, 60/10, (für Abdeckung mit Gussrahmen)	31	50,90

Schachtabdeckung Klasse C, 250 kN, Aufsätze im Randsteinbereich

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	€ / Stk.
10216001	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse C 250 KN, B 5110-1 Austauschbarer Deckel	113	294,00
10216012	Begu Deckel mit Begu Rahmen, mit Ventilation, Klasse C 250 KN, B 5110-1 Austauschbarer Deckel	113	294,00

Schachtabdeckung Klasse D, 400 kN, Fahrbahnen für alle Arten von KFZ

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	€ / Stk.
10216004	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse D 400 KN	185	348,00
10216003	Begu Deckel mit Begu Rahmen, mit Ventilation, Klasse D 400 KN	185	348,00
10216007	Begu Rahmen mit Guss Deckel, mit Pewepreinlage ohne Ventilation, Klasse D 400 KN	186	383,00
10213012	Guss Deckel mit Guss Rahmen, mit Pewepreinlage, ohne Ventilation, Klasse D 400 KN	111	365,00
10111010	Adapterring für Konus, oben glatt, 60/10, (für Abdeckung mit Gussrahmen)	31	50,90

siehe Seite 68

Zubehör und Öffnungshilfen siehe Seite 83

SONDER - SCHACHTABDECKUNGEN



Abdeckung Tagwasserdicht



Abdeckung G/G mit Ventilation

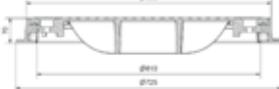


Abdeckung Kunststoff

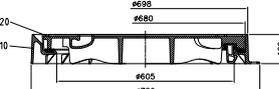


Abdeckung selbstnivellierend

Schachtabdeckung DN 600, tagwasserdicht

	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	10213014	Guss Deckel mit Guss Flanschrahmen, tagwasserdicht, DN 600, Klasse C 250kN, mit Verschluss, mit Gummidichtung, bis 0,5bar, Bauhöhe 75mm	58	434,00
10213015	Guss Deckel mit Guss Flanschrahmen, tagwasserdicht, DN 600, Klasse D 400kN, mit Verschluss, mit Gummidichtung, bis 2,0bar, Bauhöhe 100mm	90	616,00	
10308003	Verschlussbolzen zu ACO Abdeckung tagwasserdicht, Art.Nr.69652		37,00	
10213059	Schachtabdeckung, DN 600, gasdicht (drucklos), Deckel und Rahmen aus GGG, 3-fach verschraubt, tagwasserdicht, rückstausicher bis 1 bar, Bauhöhe 102mm		792,00	

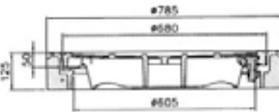
Schachtabdeckung DN 800

	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	10213024	Guss Deckel mit Guss Rahmen, DN 800, ohne Ventilation, mit dämpfender Einlage, Klasse D 400 KN	130	1.009,00
10213018	Guss Deckel mit Guss Flanschrahmen, DN 800, tagwasserdicht bis 1,0 BAR, Klasse D 400 KN	146	1.926,00	

Tagwasserdicht: Tagwasserdichte Abdeckungen verhindern das Eindringen von Oberflächenwasser in den Schacht. Die Tagwasserdichtheit bezieht sich auf den Deckel und den Rahmen.

Rückstausicher: Rückstausichere Abdeckungen dienen zur Abdichtung gegen drückendes Wasser. Eine kraftschlüssige und druckwasserdichte Verbindung von Schacht und Abdeckung ist durch geeignete bauliche Maßnahmen sicherzustellen.

Einlaufrost DN 600 mit Begu-Rahmen mit Pewepren-Einlage

	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	10213021	Muldeneinlaufrost Guss Rost, Begu Rahmen, DN 600, Klasse C 250KN, RH 12,5cm	107	504,00
10213022	Muldeneinlaufrost Guss Rost, Begu Rahmen, DN 600, Klasse D 400KN, RH 12,5cm	107	568,00	

SONDER - SCHACHTABDECKUNGEN



Abdeckung Tagwasserdicht



Abdeckung G/G mit Ventilation



Abdeckung Kunststoff



Abdeckung selbstnivellierend

Sonder – Schachtabdeckung Klasse D 400 kN

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
10216020	Schachtabdeckung bepflasterbar DN 600, Klasse D 400 kN, für Steinhöhen bis 8 cm	148	662,00

Schachtabdeckung Klasse E 600 kN

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
10216008	BEGE Rahmen mit GG Deckel, mit dämpfender Einlage, Scharnier und Arretierung, ohne Ventilation, Klasse E 600 KN	120	640,00

Schachtabdeckung Klasse E 600 kN tagwasserdicht

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
10213017	Guss Deckel mit Begu Rahmen, DN 600, Klasse E 600 KN, mit Verschraubung, Tagwasserdicht bis 0,5 BAR, Höhe 14cm	144	980,00

Selbstnivellierende Schachtabdeckung Klasse F 900 kN

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
10213041	Schachtabdeckung KL F 900kN, selbstnivellierend GGG, Bauhöhe 19 cm, o.V., mit Scharnier Et Arretierung	76	711,00

Schachtabdeckung Klasse D 400 kN – KUNSTSTOFF

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
10212000	Kunststoff Deckel mit Kunststoff Rahmen, DN 600, Klasse D 400 KN, ROSTFREI	28	429,00
10212001	Kunststoff Deckel mit Kunststoff Rahmen, DN 900, ROSTFREI	59	1.507,00
10111010	Adapting für Konus, oben glatt, 60/10, (für Abdeckung aus Kunststoff)	31	50,90

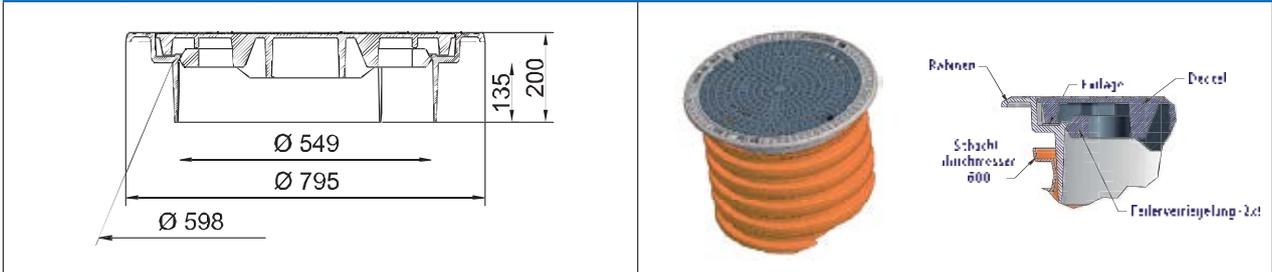
Zubehör und Öffnungshilfen siehe Seite 83

SCHACHTABDECKUNGEN SELBSTNIVELLIEREND

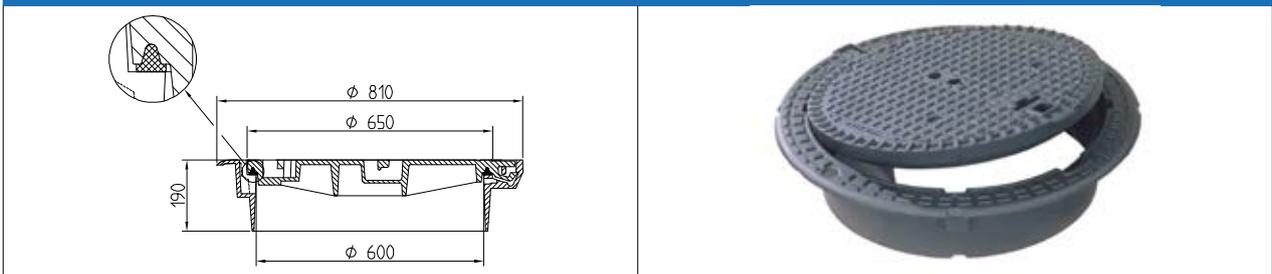
ECON SN ÖNorm EN 124 B5110-2



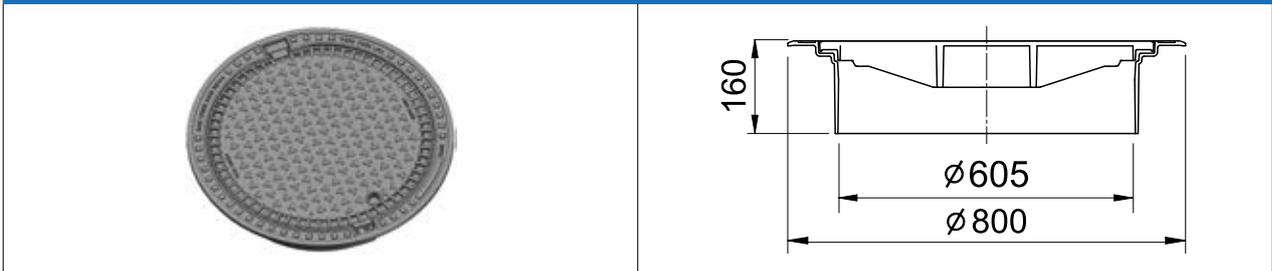
Sanierungsabdeckung SCANDIC



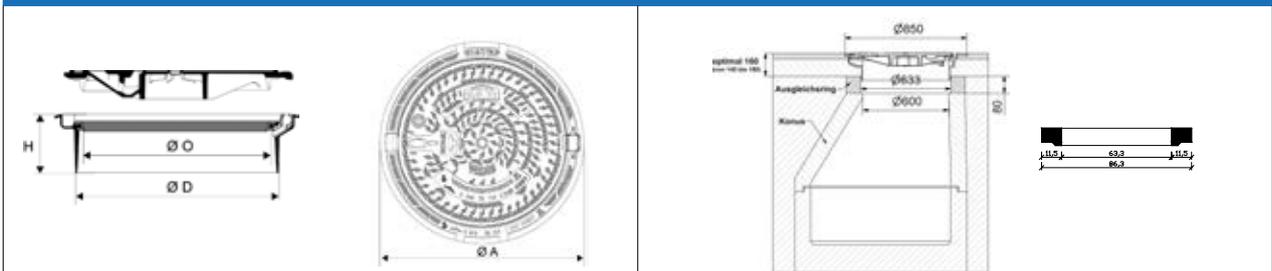
SELFLEVEL M5.S60 ÖNorm EN 124 B5110-1



SELFLEVEL - Europa ÖNorm EN 124 B5110-2



VIATOP NIVEAU ÖNorm EN 124 B5110-2



SCHACHTABDECKUNGEN SELBSTNIVELLIEREND

Schachtabdeckung Klasse D, 400 kN, GGG, ÖNorm EN 124 B5110-2

Art. Nr.	Bezeichnung	Rahmenhöhe cm	Gewicht	€/ Stk.
10213031	Schachtabdeckung ECON SN selbstnivellierend, ohne Ventilation, ohne Adapterring	19	91	560,00
10213037	Schachtabdeckung ECON SN selbstnivellierend, mit Ventilation, ohne Adapterring	19	91	560,00
10213032	Adapterring aus Beton für ECON SN DI 633/800 MM H=80 mm	8	33	45,00

Schachtabdeckung, zur Sanierung, Klasse D 400 kN, GGG

Art. Nr.	Bezeichnung	Rahmenhöhe cm	Gewicht	€/ Stk.
10213040	Schachtabdeckung SCANDIC, selbstnivellierend, Deckel und Rahmen aus GGG, mit 2-fach Federarretierung, Rahmen LW 549 mm, o.V., ohne Scharnier	14	102	700,00

Schachtabdeckung, Klasse D, DN 600, 400 kN, GGG, ÖNorm EN 124 B5110-1

Art. Nr.	Bezeichnung	Rahmenhöhe cm	Gewicht	€/ Stk.
10213025	Schachtabdeckung SELFLEVEL®, Bauhöhe 19 cm, ohne Ventilation, aus GGG, selbstnivellierend, ohne Adapterring	19	104	587,00
10213027	Schachtabdeckung SELFLEVEL®, Bauhöhe 19 cm, mit Ventilation, aus GGG, selbstnivellierend, ohne Adapterring	19	102	587,00
10213020	Schachtabdeckung SELFLEVEL®-Gitter, Bauhöhe 19 cm, aus GGG, selbstnivellierend, ohne Adapterring	19	100	587,00
10213029	Schachtabdeckung SELFLEVEL® tagwasserdicht, Bauhöhe 19 cm, selbstnivellierend, aus GGG, ohne Adapterring			766,00
10213028	Spezial Betonring / Adapterring für SELFLEVEL®; ID = 650 mm, AD = 785 mm, H = 90 mm, ROT	9	30	50,60

Schachtabdeckung, Klasse D, 400 kN, GGG, ÖNorm EN 124 B5110-2

Art. Nr.	Bezeichnung	Rahmenhöhe cm	Gewicht	€/ Stk.
10213056	Schachtabdeckung, selbstnivellierend, EUROPA SN, ohne Ventilation, ohne Adapterring, GGG, mit Scharnier	16	66	638,00
10213054	Schachtabdeckung, selbstnivellierend, EUROPA SN, mit Ventilation, ohne Adapterring, GGG, mit Scharnier	16	65	638,00
10213055	Schachtabdeckung, selbstnivellierend, EUROPA SN, mit Einlaufgitter, ohne Adapterring, GGG, mit Scharnier	16	64	638,00
10213057	Adapterring für EUROPA SN aus Beton, ID = 625 mm, AD = 685 mm, H = 60 mm	9	30	49,50

Schachtabdeckung, Klasse D, 400 kN, GGG, ÖNorm EN 124 B5110-2

Art. Nr.	Bezeichnung	Rahmenhöhe cm	Gewicht	€/ Stk.
10213034	Schachtabdeckung VIATOP - NIVEAU selbstnivellierend, Höhe 200 mm, ohne Ventilation, KI D 400kN, ohne Adapterring	20	129	652,00
10213038	Schachtabdeckung VIATOP - NIVEAU selbstnivellierend, Höhe 200 mm, mit Ventilation, KI D 400 kN, ohne Adapterring	20	128	652,00
10213042	Spezial Betonring für VIATOP - NIVEAU DN 690	6	35	51,70

Adapterring

Art. Nr.	Bezeichnung	Rahmenhöhe cm	Gewicht	€/ Stk.
10213032	Adapterring aus Beton für ECON SN, Höhe 80mm, ID 633mm, AD 800mm	8	33	45,00
10213028	Spezial Betonring / Adapterring für SELFLEVEL®; Höhe 90mm, ID 650mm, AD 785mm, ROT	9	30	50,60
10213058	Spezial Betonring / Adapterring für SELFLEVEL®; Höhe 45mm, ID 650mm, AD 785mm, ROT	4,5	20	50,60
10213057	Adapterring für EUROPA SN aus Beton, Höhe 60mm, ID 625mm, AD 685 mm	6	30	49,50
10213042	Spezial Betonring für VIATOP - NIVEAU Höhe 60mm, ID 690mm, AD 780mm	6	35	51,70

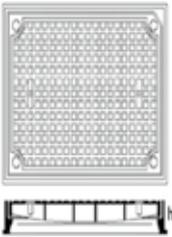
Zubehör und Öffnungshilfen siehe Seite 83

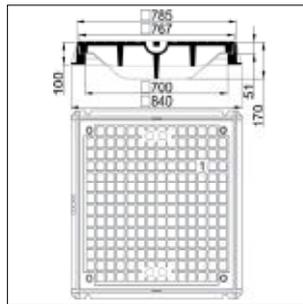
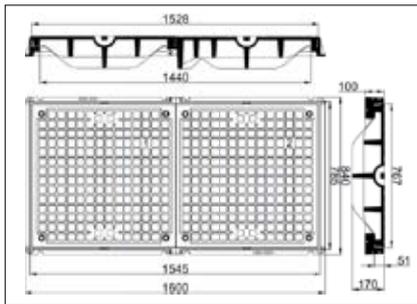
SCHACHTABDECKUNGEN - RECHTECKIG

Schachtabdeckungen aus Aluminium, Deckel für wählbare Oberfläche, wasserdichte Ausführung, begehbar

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Lichte Weite mm	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	10214000	Wannendeckel mit Armierung für wählbare Oberflächen verschraubt und tagwasserdicht Belastung: 125 kN bei voller Befüllung mit Beton 15 kN wählbarer Oberfläche	300 x 300	5,8	240,00
	10214001		400 x 400	7,1	251,00
	10214002		600 x 400	8,7	260,00
	10214003		450 x 450	8,0	260,00
	10214004		500 x 500	9,6	278,00
	10214005		600 x 600	11,4	309,00
	10214006		800 x 600	13	369,00
	10214007		1000 x 600	15,9	401,00
	10214008		800 x 800	16,1	419,00
	10214009		1000 x 1000	22,9	526,00

Schachtabdeckungen aus Gusseisen, Klasse D 400 KN

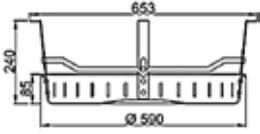
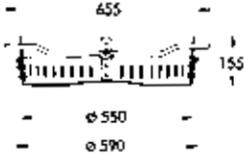
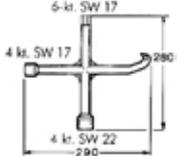
	Art. Nr.	Bezeichnung	Klasse	Abmessung cm			ca. Gewicht kg / Stk.	€ pro Stk.
				l	b	h		
	10213044	Schachtabdeckung aus Gusseisen	400 kN	600	400	80	88	689,90
	10213045	Schachtabdeckung aus Gusseisen, tagwasserdicht	400 kN	600	400	80	88	781,40
	10213046	Schachtabdeckung aus Gusseisen	400 kN	600	600	80	112	842,80
	10213047	Schachtabdeckung aus Gusseisen, tagwasserdicht	400 kN	600	600	80	112	950,50
	10213048	Schachtabdeckung aus Gusseisen	400 kN	800	800	80	280	1.838,50
	10213049	Schachtabdeckung aus Gusseisen, tagwasserdicht	400 kN	800	800	80	280	2.067,80



Kabelschachtabdeckung, Klasse D, 400 kN, tagwasserdicht

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
10213053	Kabelschachtabdeckung 1- teilig 700 X 700 mm KL. D, 400 KN tagwasserdicht, verschraubt Deckel und Rahmen aus GG	175	760,00
10213052	Kabelschachtabdeckung 2- teilig 1440 X 700 mm KI D, 400kN tagwasserdicht verschraubt Deckel und Rahmen aus GG	466	1.680,00

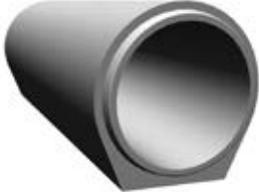
SCHACHTABDECKUNGEN, ZUBEHÖR

Zubehör für Schachtabdeckungen				
	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	10214012	Schmutzfänger, tief - schwere Ausführung mit Kreuzstange, verzinkt, ähnlich DIN1221, LW 590mm, AD 655mm, Höhe 240mm	7,5	62,50
	10214013	Schmutzfänger, nieder - schwere Ausführung mit Kreuzstange, verzinkt, ähnlich DIN1221, LW 590mm, AD 655mm, Höhe 155mm	7,5	62,50
	10308004	Aushebe- und Bedienungsschlüssel	1,3	68,90
	10308001	Aushebe- und Bedienungsschlüssel mit Vierkant Schlüsselweite 17	1	102,60
	10308002	Aushebeschlüssel verzinkt	0,8	59,30
	10302056	Universal Handzange mit Haken und Losbrechhilfe		114,40
	10302055	Hand Haken 80 cm, mit Losbrechhilfe		109,00
	10302054	Allround Deckelheber		692,00
	10302050	Anti - Klapper - Ring, für Schachtabdeckungen DN 600 Din 19584, AD 680 mm		46,20
	10302052	Anti - Klapper - Einlage, 2K, ca. 440 Gramm, für Schachtabdeckung bis DN 700 mm, oder rechteckig ca. 2000 mm		30,60

Siedlungswasserbau

BETONROHRE

Betonrohr mit Falz, kreisförmig mit Fuß

	Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Länge mm	Fußbreite mm	Stk. / Pal.	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
	09160005	Betonrohr 100/1000	100	1000	85	42	25	19,40
	09160006	Betonrohr 150/1000	150	1000	120	30	40	21,00
	09160007	Betonrohr 200/1000	200	1000	170	16	55	24,20
	09160012	Betonrohr 250/1000	250	1000	200	12	75	26,30
	09160008	Betonrohr 300/1000	300	1000	240	12	110	27,80
	09160009	Betonrohr 400/1000	400	1000	325	lose	175	49,40
	09160010	Betonrohr 500/1000	500	1000	405	lose	250	53,60
	09160011	Betonrohr 600/1000	600	1000	460	lose	350	71,90
	09160014	Betonrohr 800/1000	800	1000	550	lose	665	140,70
09160016	Betonrohr 1000/1000	1000	1000	640	lose	900	170,10	

Betonrohr mit Falz, gelocht, kreisförmig mit Fuß

	Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Länge mm	Fußbreite mm	Stk. / Pal.	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
	09160105	Betonrohr 100/1000 gelocht	100	1000	85	42	25	22,10
	09160106	Betonrohr 150/1000 gelocht	150	1000	120	30	40	23,10
	09160107	Betonrohr 200/1000 gelocht	200	1000	170	16	55	26,30
	09160112	Betonrohr 250/1000 gelocht	250	1000	200	lose	75	28,40
	09160108	Betonrohr 300/1000 gelocht	300	1000	240	lose	110	31,00
	09160109	Betonrohr 400/1000 gelocht	400	1000	325	lose	175	53,00
	09160110	Betonrohr 500/1000 gelocht	500	1000	405	lose	250	56,70

Betonrohr mit Falz, Halbschalen (1 Stk. = 1 Hälfte)

	Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Länge mm	Fußbreite mm	Stk. / Pal.	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
	09160206	Betonhalbschalen 150/1000	150	1000	120	50	20	19,40
	09160207	Betonhalbschalen 200/1000	200	1000	170	32	34	23,60
	09160208	Betonhalbschalen 300/1000	300	1000	240	18	68	25,70
	09160209	Betonhalbschalen 400/1000	400	1000	325	lose	95	44,10

BETONROHRE

Drittelschale (1 Stk = 1 Drittel)

	Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Länge mm	Stk. / Pal.	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	09160210	Betonfalz Drittelschale 400/1000	400	1000	15	74	42,00
	09160211	Betonfalz Drittelschale 500/1000	500	1000	10	20	68,30

Grabenformstein

	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	09160301	Grabenformstein 60/22/50 AS1, Breite oben 60 cm, Stich 22 cm, Länge 50 cm	95	27,00
	09160302	Grabenformstein 80/20/50 AS1, Breite oben 80 cm, Stich 20 cm, Länge 50 cm	129	34,00
	09160307	Muldenplatte für Grabenformstein, 110x110/31 GST60 AS1, 250 kN, Breite oben 110 cm, Höhe 31 cm, Länge 110 cm	448	889,40
	09160308	Muldenplatte für Grabenformstein, 120x120/30 GST80 AS1, 250 kN, Breite oben 120 cm, Höhe 30 cm, Länge 120 cm	558	945,00

Muldenstein

	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	09160304	Muldenstein 60/ 9/50 AS1, Breite oben 60 cm, Stich 8 cm, Länge 50 cm	64	25,00
	09160305	Muldenstein 80/15/50 AS1, Breite oben 80 cm, Stich 15 cm, Länge 50 cm	109	32,00
	09160309	Muldenplatte für Muldenstein, 100x100/18 MST60 AS1, 250 kN, Breite oben 100 cm, Höhe 18 cm, Länge 100 cm	283	810,60
	09160310	Muldenplatte für Muldenstein, 120x120/25 MST80 AS1, 250 kN, Breite oben 120 cm, Höhe 25 cm, Länge 120 cm	503	933,50

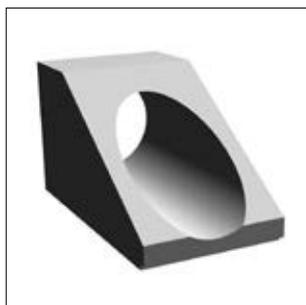
BÖSCHUNGSKÖPFE

Böschungskopf, kurz, Neigung 1:1, Ein- oder Auslauf 45°

	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
<p>Auslauf, kurz, Neigung 1:1 - 45°</p>	09161000	Böschungskopf DN 200, Auslauf	33	67,20
	09161001	Böschungskopf DN 200, Einlauf	33	67,20
	09161002	Böschungskopf DN 300, Auslauf	80	89,80
	09161003	Böschungsköpfe DN 300, Einlauf	83	89,80
	09161004	Böschungskopf DN 400, Auslauf	122	123,90
	09161005	Böschungskopf DN 400, Einlauf	125	123,90
	09161006	Böschungskopf DN 500, Auslauf	273	174,30
<p>Einlauf, kurz, Neigung 1:1 - 45°</p>	09161007	Böschungskopf DN 500, Einlauf	278	174,30
	09161008	Böschungskopf DN 600, Auslauf	400	254,10
	09161009	Böschungskopf DN 600, Einlauf	410	254,10
	09161010	Böschungskopf DN 800, Auslauf	767	343,40
	09161011	Böschungskopf DN 800, Einlauf	776	343,40
	09161012	Böschungskopf DN 1000, Auslauf	1267	552,30
	09161013	Böschungskopf DN 1000, Einlauf	1289	552,30

Böschungskopf, lang, Neigung 2:3, Ein- oder Auslauf 30°

	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
<p>Auslauf, lang, Neigung 2:3 - 30°</p>	09161020	Böschungskopf, DN 300, Auslauf	93	118,70
	09161021	Böschungskopf, DN 300, Einlauf	93	118,70
	09161022	Böschungskopf, DN 400, Auslauf	142	195,30
	09161023	Böschungskopf, DN 400, Einlauf	142	195,30
<p>Einlauf, lang, Neigung 2:3 - 30°</p>	09161024	Böschungskopf, DN 500, Auslauf	251	309,80
	09161025	Böschungskopf, DN 500, Einlauf	251	309,80
	09161026	Böschungskopf, DN 600, Auslauf	396	383,30
	09161027	Böschungskopf, DN 600, Einlauf	396	383,30



STRASSENABLAUF

Achtung! Die Abläufe und Abdeckungen sind nach der Einbaustelle klassifiziert. Im Zweifelsfall ist immer die höhere Klasse zu wählen!

Klasse A (15 kN): Für Flächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern benützt werden können.

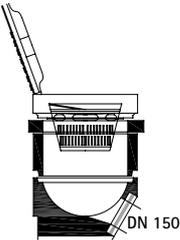
Klasse B (125 kN): Für Gehwege, Fußgängerbereiche und vergleichbare Flächen, für Parkdecks.

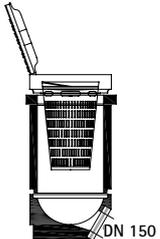
Klasse C (250 kN): Für Aufsätze oder Gitter in Verkehrsflächen.

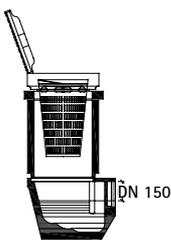
Klasse D (400 kN): Für Straßenfahrbahnen.

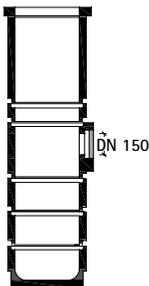
Klasse E (600 kN): Für Verkehrsflächen, die mit besonders hohen Radlasten befahren werden.

Klasse F (900 kN): Für Flugbetriebsflächen von Verkehrsflughäfen.

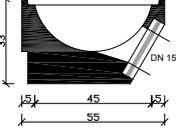
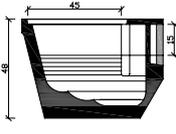
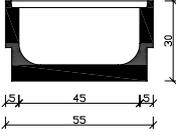
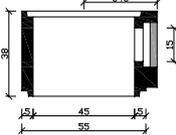
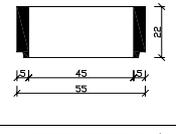
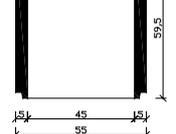
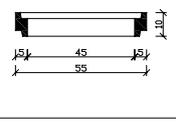
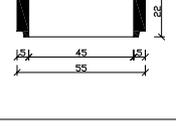
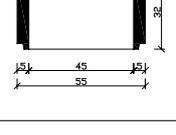
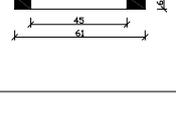
Straßenablauf für Trockenschlamm ohne GV kurze Bauform – Gesamthöhe ca. 61 cm, Set 10221500			
	Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
	10224000	Eimer für Strassenablauf, kurz, DIN 4052, verzinkt, h-250mm, DN 45cm	48,40
	10221022	Straßenablauf Ausgleichsring 8A 45/6cm	35,00
	10221014	Straßenablauf Schaft 5C ohne Nocke kurz 45/22cm	26,30
	10221010	Straßenablauf Boden Teil 1A ohne GV. 45cm, mit PVC-Muffe DN 150 und Dichtung	57,10

Straßenablauf für Trockenschlamm ohne GV lange Bauform – Gesamthöhe ca. 98,50 cm, Set 10221501			
	Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
	10224001	Eimer für Strassenablauf, lang, Din 4052, verzinkt, leicht, ähnlich DIN 1236, LW = 18,5cm, AD = 26,0cm, Höhe = 42,0cm	57,20
	10221022	Straßenablauf Ausgleichsring 8A 45/6cm	35,00
	10221013	Straßenablauf Schaft 5D ohne Nocke lang 45/59,5cm	50,50
	10221010	Straßenablauf Boden Teil 1A ohne GV. 45cm mit PVC-Muffe DN 150 und Dichtung	57,10

Straßenablauf für Naßschlamm mit GV – Gesamthöhe ca. 113,50 cm, Set 10221502			
	Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
	10224001	Eimer für Strassenablauf, lang, Din 4052, verzinkt, leicht, ähnlich DIN 1236, LW = 18,5cm, AD = 26,0cm, Höhe = 42,0cm	57,20
	10221022	Straßenablauf Ausgleichsring 8A 45/6cm	35,00
	10221013	Straßenablauf Schaft 5D ohne Nocke lang 45/59,5cm	50,50
	10221012	Straßenablauf Boden 1G mit GV. 45cm mit PVC-Muffe DN 150	184,70

Straßenablauf Modell Innsbruck – Gesamthöhe ca. 187,50 cm, Set 10221503			
	Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
	10221022	Straßenablauf Ausgleichsring 8A 45/6cm	35,00
	10221013	Straßenablauf Schaft 5D ohne Nocke lang 45/59,5cm	50,50
	10221015	Straßenablauf Zwischenteil 6C 45/10cm	31,70
	10221021	Straßenablauf Muffenteil 3A mit PVC-Muffe DN 150 und Dichtung	56,40
	10221016	Straßenablauf Zwischenteil 6B 45/22cm	26,30
	10221018	Straßenablauf Sumpf Teil 2A	47,50
	10221018	Straßenablauf Sumpf Teil 2A	45,60

STRASSENABLAUF

Straßenablauf aus Beton, Ø 45 cm C40/45							
	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm		Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.	
			d	h			
	10221010	Straßenablauf Boden Teil 1A ohne GV. 45cm mit PVC-Muffe DN 150 und Dichtung	45	33	75	57,10	
	10221012	Straßenablauf Boden 1G mit GV. 45cm mit PVC-Muffe DN 150	45	48	104	184,70	
	10221018	Straßenablauf Sumpf Teil 2A	45	30	77	47,50	
	10221021	Straßenablauf Muffenteil 3A mit PVC-Muffe DN 150 und Dichtung	45	38	70	56,40	
	10221014	Straßenablauf Schaft 5C ohne Nocke kurz 45/22cm	45	22	35,5	26,30	
	10221013	Straßenablauf Schaft 5D ohne Nocke lang 45/59,5cm	45	59,5	112	50,50	
	10221015	Straßenablauf Zwischenteil 6C 45/10cm	45	10	29	31,70	
	10221016	Straßenablauf Zwischenteil 6B 45/22cm	45	22	34	26,30	
	10221017	Straßenablauf Zwischenteil 6A 45/32cm	45	32	55	30,30	
	10221022	Straßenablauf Ausgleichsring 8A 45/6cm	45	6	25	35,00	

Siedlungswasserbau

STRASSENABLAUF

Eimer für Straßenablauf, Ø 45 cm

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm		Gewicht	€/ Stk.
			d	h	kg / Stk.	
	10224000	Eimer für Strassenablauf, kurz, DIN 4052, verzinkt, h=25cm, DN 45cm	38,5	25	5,5	48,40
	10224001	Eimer für Strassenablauf, lang, Din 4052, verzinkt, leicht, ähnlich DIN 1236, LW = 18,5cm, AD = 26cm, Höhe = 42cm	38,5	60	8,5	57,20

Trichter für Straßenablauf

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	€/ Stk.
10222000	Einlauf Trichter PE für Strassenablauf	2,0	28,60

ENREGIS®/ENVIA CRC Straßenentwässerung

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	€/ Stk.
09499000	Abscheide-/Sedimentationsanlagen zur effektiven, Oberflächenwasserbehandlung direkt im Straßeneinlauf, kombinierte Sedimentation und Leichtflüssigkeitsabscheidung, großes Schlammvolumen/minimaler Wartungsaufwand, hochwertiges Edelstahl Gehäuse, universell, auch nachträglich einsetzbar, geprüft gemäß EN858 Standard	38	1.620,00



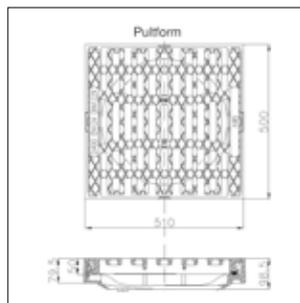
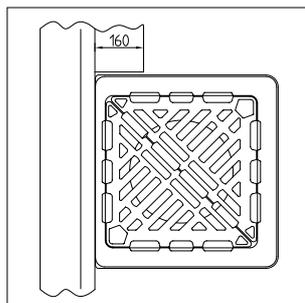
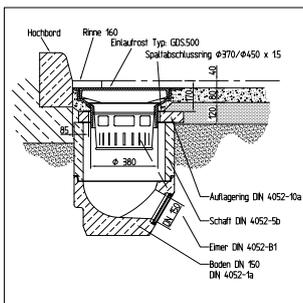
STRASSENABLAUF

Straßenablauf PP COMBIPOINT, Kunststoff

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm		Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			DN	h		
	10222001	Combipoint PP Strassenablauf - Boden 1A mit Stutzen DA 160	37,5	35	2,6	44,00
	10222002	Combipoint PP Strassenablauf - Boden 2A geschlossen	37,5	35	2,5	44,00
	10222005	Combipoint PP Strassenablauf - Zwischenstück 3, mit Stutzen DA 160, mit Lippendichtung	37,5	35	2,8	76,00
	10222004	Combipoint PP Strassenablauf - Zwischenstück - Oberteil 5 B / 6 A	37,5	35	2,6	65,30
	10222003	Combipoint PP Strassenablauf - Konus 11, mit Lippendichtung	37,5	35	2,6	65,30

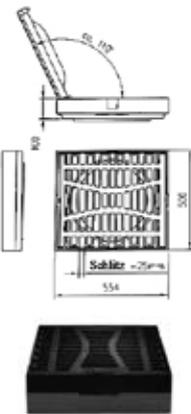
Aufsatz für Straßenablauf, Rahmen mit Eimerauflage, KL D 400 KN

Art. Nr.	Bezeichnung	€ / Stk.
10223016	Spezialaufsatz GDS.500, 500x500mm, für Strassenablauf Klasse D 400 KN, selbstnivellierend, GGG Rahmen und Rost - Pultform, ohne Spaltring, ohne Auflagering	536,00
10223046	Spaltring, GDS.500, Stahl verzinkt ID-382mm, AD-450mm, H-1,5mm	25,00
10223043	Spezialauflagering GDS.500, für Strassenablauf Klasse D 400 KN, LT. DIN 4052-10a	31,00
10223017	Aufsatz GAS 500 DP, INFRACOLLECT 5050P Strassenablauf, Klasse D 400 KN, GGG Rahmen und Rost - Pultform, 500x500mm	320,00

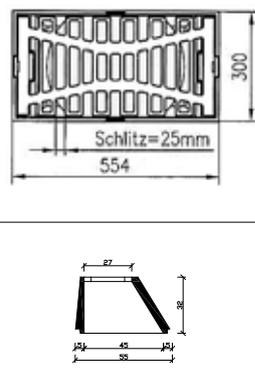
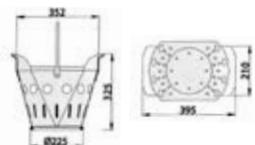


STRASSENABLAUF

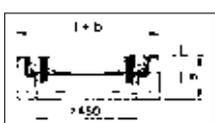
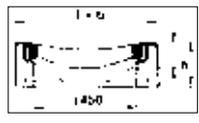
COMBIPOINT / MULTITOP, Aufsätze für Straßenablauf, Rahmen mit Eimerauflage

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
			l	b	h		
	10223006	Guss Aufsatz Multitop 500 X 524mm, Pultform, Klasse C, 250 KN mit Doppelscharnier und Pewepren Einlage	52,4	50	15	74	342,30
	10223008	Guss Aufsatz Multitop 500 X 524mm, Pultform, Klasse D, 400 KN mit Doppelscharnier und Pewepren Einlage	52,4	50	15	74	391,90
	10223007	Guss Aufsatz Multitop 500 X 524mm, Rinnenform, Klasse C, 250 KN mit Doppelscharnier und Pewepren Einlage	52,4	50	17,5	80	342,30
	10223009	Guss Aufsatz Multitop 500 X 524mm, Rinnenform, Klasse D, 400 KN mit Doppelscharnier und Pewepren Einlage	52,4	50	17,5	80	391,90

COMBIPOINT / MULTITOP, System 30 x 50 cm, Rahmen mit Eimerauflage

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
			l	b	h		
	10223010	Guss Aufsatz für Strassenablauf Multitop 300 MM X 524 MM, Pultform, Klasse D, 400 KN mit Doppelscharnier	52,4	30	10	40	272,60
	10221019	Straßenablauf Schaftkonus 11 für Aufsatz Multitop/Combioint			32	56	36,70
	10221020	Straßenablauf Auflagering 10B zu Schaftkonus für Aufsatz Multitop/Combioint 30/50					20,40
	10224002	Eimer Multitop 55x30 für Strassenablauf, Längsrekord, verzinkt kurz 45 für Ausatz Multitop			34,5	5,5	89,10

Aufsatz für Straßenablauf, Rahmen mit Eimerauflage

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
			l	b	h		
	10226000	Begu Aufsatz für Strassenablauf Klasse C, Pultform 45/45cm	54	54	17	97	262,20
	10226001	Begu Aufsatz für Strassenablauf Klasse D, Pultform 45/45cm	54	54	17	99	300,40
	10226003	Begu Aufsatz für Strassenablauf, Klasse C, Rinnenform 45/45cm	54	54	17	94	262,20
	10226002	Begu Aufsatz für Strassenablauf, Klasse D, Rinnenform 45/45cm	54	54	17	96	300,40

STRASSENABLAUF

Bordsteineinlauf KL C250KN

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			ca. Gewicht	€/ Stk.
			l	b	h	kg / Stk.	
	10223015	Bordsteineinlauf 440x440mm mit seitlichem Einlauf, gerade, Deckel und Rahmen aus Gusseisen, Klasse C 250 kN	430	430	170	80	690,00
	10223019	Bordsteineinlauf 440x440mm mit seitlichem Einlauf, schräg, Deckel und Rahmen aus Gusseisen, Klasse C 250 kN	430	430	170	80	690,00

Zubehör Straßenbau

	Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
	10307500	Rephalt 0/4 25kg Eimer hochstandfester Reparaturasphalt	47,90
	10307501	Refug 100 mini 2K 285g bituminöser Fugenverguss kalt	23,50
	10307502	Sprühprimer 750ml Reaktiv Primer - für Rephalt + Refug	25,00
	10307503	Dophalt - Dosenasphalt Einheit 25Kg Sand + 5kg Emulsion Asphaltreparaturmörtel	64,20
	10307504	Stradafix 15kg Asphaltregenerierung	163,00
	10307505	Stampfer für Rephalt	150,20
	10307507	Anti Klapper Pads, Karton 50 Stück	106,00

Siedlungswasserbau

HOFABLAUF

Klasse H (1,5 kN): Für nicht genutzte Flachdächer, z. B. Kiespressdächer, Kiesschüttdächer u. dgl.

Klasse K (3 kN): Für Flächen ohne Fahrverkehr, wie z. B. Wohnungen, Altersheime, Hotels, Schulen, in Schwimmhallen, Reihenwasch- und Duschanlagen, Terrassen, Loggien und Balkone.

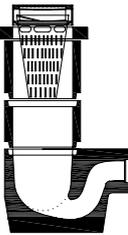
Klasse L (15 kN): Für Flächen mit leichtem Fahrverkehr (in gewerblich genutzten Räumen), wie z. B. für Geräte bis 200 kg Gesamtgewicht. (Kein Gabelstapler)

Klasse M (125 kN): Für Flächen mit Verkehr, wie z. B. Werkstätten und Parkhäuser.
Für alle Flächen mit Sonderbeanspruchung, z. B. Ausstellungshallen, Markthallen, Fabrikhallen, Flugzeughallen usw. sind die entsprechenden Abläufe und Schachtabdeckungen nach Klasse D bis F zu verwenden.

Hofablauf ohne GV – Gesamthöhe ca. 57,50 cm, Set 10231009

	Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
	10234000	Eimer für Hofablauf kurz, ähnlich DIN 1236, verzinkt, LW = 262mm, AD = 385mm, Höhe = 250mm	46,20
	10231003	Hofablauf Ausgleichsring 30/6cm	23,70
	10231002	Hofablauf Schaft 26 ohne Nocke 30/25cm kurz	33,60
	10231000	Hofablauf Boden 21/KG ohne GV 30 mit PVC-Muffe DN 100 und Dichtung	46,30

Hofablauf mit GV – Gesamthöhe ca. 92 cm, Set 10231010

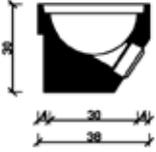
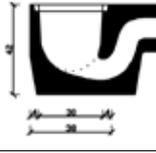
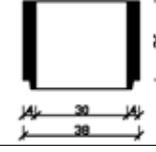
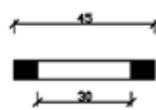
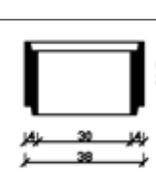
	Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
	10234001	Eimer für Hofablauf lang, ähnlich DIN 1236, verzinkt, LW = 185mm, AD = 260mm, Höhe = 250mm	48,40
	10231003	Hofablauf Ausgleichsring 30/6cm	23,70
	10231002	Hofablauf Schaft kurz, ohne Nocke 30/25cm	33,60
	10231004	Hofablauf Zwischenteil 30/20cm	34,30
	10231001	Hofablauf Boden KG mit GV 30cm, mit PVC-Muffe DN 100 und Dichtung	131,10

Hofablauf Pointlock aus Polymerbeton, ÖNorm EN 124

	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
	10231005	Hofablauf Pointlock aus Polymerbeton mit Gusszarge und Gussrost, l/b/h 300/300/440mm, mit Geruchsverschluss, Klasse B 125 kN, Anschluss für PVC DN 100, mit Eimer aus Kunststoff	30,60	242,70
	10231006	Hofablauf Pointlock aus Polymerbeton mit Gusszarge und Maschenrost (31x17mm), l/b/h 300/300/440mm, mit Geruchsverschluss, Klasse B 125 kN, Anschluss für PVC DN 100, mit Eimer aus Kunststoff	27,30	277,00
	10231007	Hofablauf Pointlock Aufstockelement 250mm, Polymerbeton, l/b/h 285/285/250 mm	9,50	90,10
	10231008	Hofablauf Pointlock Aufstockelement 60mm, Polymerbeton, l/b/h 285/285/60 mm	5	48,50

HOFABLAUF

Hofablauf aus Beton, Ø 30 cm C40/45

	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.		€/ Stk.
		10231000	Hofablauf Boden 21/KG ohne GV 30cm mit PVC-Muffe DN 100 und Dichtung	36	
	10231001	Hofablauf Boden 23/KG mit GV 30cm mit PVC-Muffe DN 100 und Dichtung	67		131,10
	10231002	Hofablauf Schaft 26 ohne Nocke 30/25cm kurz	28		33,60
	10231003	Hofablauf Ausgleichsring 30/6cm	19		23,70
	10231004	Hofablauf Zwischenteil 30/20cm	20		34,30

Eimer für Hofablauf, Ø 30 cm

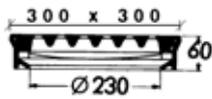
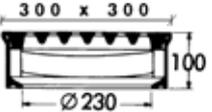
	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm		Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
			d	h		
	10234001	Eimer für Hofablauf lang, ähnlich DIN 1236, verzinkt, LW = 185mm, AD = 260mm, Höhe = 250mm, 60 Stück / Pal.	26	42	3,5	48,40
	10234000	Eimer für Hofablauf kurz, ähnlich DIN 1236, verzinkt, LW = 262mm, AD = 385mm, Höhe = 250mm, 100 Stück / Pal.	26	25	2,5	46,20

Hofablauf Xtra Point

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm		Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
			d	h		
	09611650	ACO XtraPoint Hofablauf DN 100, Punktablauf mit Kunststoffrost B 125 kN und Schlammeimer, geeignet für direktes Anpflastern	26	42	3,5	111,90
	09611651	ACO XtraPoint Hofablauf DN 100 Punktablauf mit Maschenrost verzinkt B 125 kN und Schlammeimer geeignet für direktes Anpflastern	26	25	2,5	166,50

HOFABLAUF

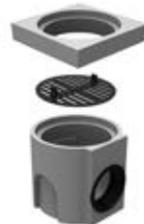
Aufsätze für Hofablauf, quadratisch

	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	10233001	Guss Aufsatz für Hofablauf Klasse A, 30x30cm, Höhe 6cm	12,5	87,50
	10233003	Guss Aufsatz für Hofablauf Klasse B, 30x30cm, Höhe 10cm	20,5	118,10
	10233004	Rost Guss für Hofablauf, rund, Klasse A, 30cm, Guss für Hofablauf mit Rahmen	2,0	70,00

Regenrohrablauf aus Gusseisen

	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	10243047	Regenrohrablauf RRA 100 N, aus Gusseisen DN 100 ohne GV, Klasse K	9	160,00

Regenrohrablauf aus Beton

	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	10241000	Regenrohrablauf aus Beton, Set Dachablaufschacht 300/650/50 Bauhöhe 650 mm, Boden 350 mm PVC 150, RING 300 mm, Deckel mit Öffnung DN 100	76	81,60

PVC KANALROHRSYSTEM (Auszug aus unserem Lieferprogramm)

PVC Hauskanal Rohre SN 4, DN/OD 110, Wanddicke 3,2 mm, ID 103,6 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
09210005	PVC Rohr 100/500 SN4	0,80	15,65
09210006	PVC Rohr 100/1000 SN4	1,60	24,65
09210007	PVC Rohr 100/2000 SN4	3,20	45,00
09210008	PVC Rohr 100/3000 SN4	4,80	64,80
09210009	PVC Rohr 100/5000 SN4	8,00	97,75

PVC Hauskanal Rohre SN 4, DN/OD 160, Wanddicke 4,0 mm, ID 152 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
09210015	PVC Rohr 150/500 SN4	1,45	28,70
09210016	PVC Rohr 150/1000 SN4	2,90	45,45
09210017	PVC Rohr 150/2000 SN4	8,80	83,80
09210018	PVC Rohr 150/3000 SN4	8,70	114,90
09210019	PVC Rohr 150/5000 SN4	14,50	176,50

PVC Kanal Rohre SN 8, DN/OD 160, Wanddicke 4,7 mm, ID 150,6 mm

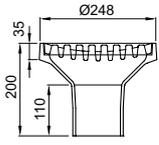
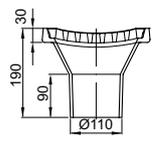
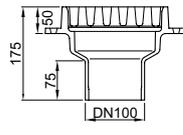
Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
09230008	PVC Kanalrohr SN8 150/1000	3,40	44,35
09230009	PVC Kanalrohr SN8 150/3000	6,80	117,15
09230010	PVC Kanalrohr SN8 150/5000	17,00	184,25

PVC Hauskanal Formstücke

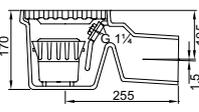
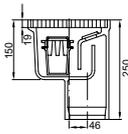
Art. Nr.	Bezeichnung	€ / Stk.
09240015	PVC Bogen 100/15	8,80
09240016	PVC Bogen 100/30	8,70
09240017	PVC Bogen 100/45	8,65
09240019	PVC Bogen 100/87	11,00
09240025	PVC Bogen 150/15	19,70
09240026	PVC Bogen 150/30	19,70
09240027	PVC Bogen 150/45	19,85
09240029	PVC Bogen 150/87	29,60
09240035	PVC Aufweitstück 125/100 Übergangsrohr	14,20
09240036	PVC Aufweitstück 150/100 Übergangsrohr	17,45
09240037	PVC Aufweitstück 150/125 Übergangsrohr 245	24,05
09240039	PVC Aufweitstück 200/150 Übergangsrohr	35,25
09240005	PVC Abzweiger KGEA100/100/45 100Stk/GBox	18,50
09240010	PVC Abzweiger KGEA150/150/45 36Stk/GBox	42,95
09240044	PVC Überschubmuffe 100 360Stk/GBox	11,10
09240045	PVC Überschubmuffe 125 220Stk/GBox	15,85
09240046	PVC Überschubmuffe 150 120Stk/GBox	19,55

PUNKTENTWÄSSERUNG DACH & KELLERABLÄUFE

Bodenabläufe aus Gusseisen, ohne Geruchsverschluss, inkl. Abdeckung, DN 100, EN 1253

	Art. Nr.	Bezeichnung		Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	10243025	Bodenablauf aus Gusseisen ohne GV senkrecht DN 100, Klasse M 125, inkl. Gussrost	5191.05.00	10	176,40
	10243026	Bodenablauf aus Gusseisen ohne GV DN 100, Klasse L 15, inkl. Gussrost	5193.00.00	9,7	143,20
	10243027	Bodenablauf aus Gusseisen ohne GV DN 100, Klasse M 125, inkl. Gussrost	5194.10.00	11,3	153,90

Kellerabläufe aus Gusseisen mit Geruchsverschluss, inkl. Abdeckung, DN 100, EN 1253

	Art. Nr.	Bezeichnung		Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	10243000	Kellerablauf aus Gusseisen mit GV DN 100 1,5 Grad, Klasse L, inkl. Abdeckung Rost GG Asphalt	5001.00.00	11	153,40
	10243057	Höhenverstellring für SPIN Flachdach- und Terrassenabläufe DN70/100, Höherstellbarkeit 25-40mm			55,60
	10243001	Kellerablauf aus Gusseisen DN 100 mit GV mit Abdeckung, 5009.40.00		13,5	209,00

Flachdachablauf aus Gusseisen, ohne Geruchsverschluss, Ablaufkörper DN 100, ohne Aufsatz, EN 1253-2

	Art. Nr.	Bezeichnung		Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	10243052	Flachdachablaufkörper aus Gusseisen DN 100 waagrecht mit Pressdichtungsflansch 0°	7054.11.12	15,2	302,40
	10243053	Flachdachablaufkörper aus Gusseisen DN 100 senkrecht mit Pressdichtungsflansch 90°	7034.10.12	13,1	270,80

PUNKTENTWÄSSERUNG GEBÄUDEABLÄUFE, DN 100

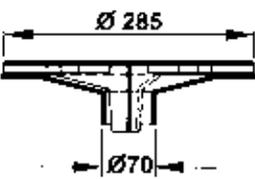
Bodenabläufe aus Gusseisen, ohne Geruchsverschluss, ohne Aufsatz					
	Art. Nr.	Bezeichnung		Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	10243006	Bodenablauf aus Gusseisen ohne GV, DN 100, mit Flanschring. ohne Aufsatz	5571.40.20	9,5	375,90
	10243005	Bodenablauf aus Gusseisen ohne GV, DN 100, mit Klebeflansch. ohne Aufsatz	5570.30.20	8,9	240,60
	10243004	Bodenablauf aus Gusseisen ohne GV, DN 100, mit Flanschring. ohne Aufsatz	5570.10.20	9,2	196,30
	10243003	Bodenablauf aus Gusseisen ohne GV, DN 100, mit Pressdichtungsfalansch. ohne Aufsatz	5571.10.20	8,3	316,50
	10243041	Geruchsverschluss PP mit Dichtring, waagrecht / senkrecht	5128.10.55 5086.20.15	0,1	30,60

Aufsatzstücke für Ablaufkörper					
	Art. Nr.	Bezeichnung		Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	10243011	Aufsatzstück und Rost aus Gusseisen Klasse M125	5141.83.22	9	152,60
	10243061	Aufsatzstück aus Kunststoff, Rost CR.NI. 140x140mm, DN 70, Klasse K3	5141.87.23	2,8	72,50

PUNKTENTWÄSSERUNG BRÜCKENABLAUF

Brückenablauf HSD							
	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			kN	€/ Stk.
			l	b	h		
	10253000	Brückenablauf HSD 2, Klasse D 400 Auslauf senkrecht DN 150, Oberteil 300x500mm, mit dämpfender Einlage, Schlitzweite 23mm	50	30	71	400	896,10
	10253001	Brückenablauf HSD 5, Klasse D 400 Auslauf senkrecht DN 150, Oberteil 500x500mm, mit dämpfender Einlage, Schlitzweite 23mm	50	50	129	400	1.384,30

Parkdeckablauf aus Gusseisen, ohne Geruchsverschluss, Ablaufkörper DN 100, inkl. Abdeckung					
	Art. Nr.	Bezeichnung		Gewicht	€/ Stk.
				kg / Stk.	
	10243062	Bodenablauf aus Gusseisen, Ø 200, Klasse M 125kN, DN 100 mit senkrechtem Abflusstutzen, inkl. Eimer Stahl verzinkt, Rostschlitzweite 10 mm	5933.00.02	36	585,50

Brückenablauf - Sickerisolierung			
	Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
		10253002	Sickerablauf aus Gusseisen GG DN 70 Rohr PP Länge 100 CM Isolierentwässerung

RINNENENTWÄSSERUNG FASSADEN- UND TERRASSENRINNENSYSTEM PROFILINIE

System ProfilLine ist in drei stufenlos verstellbaren Bauhöhen und drei Baubreiten erhältlich. Die Höhenverstellung erfolgt mittels Schraubendreher ganz einfach von oben und ist daher auch im eingebauten Zustand möglich.

Jederzeit kann ein präziser Anschluss an den Oberflächenbelag hergestellt werden. Dieses bietet den Vorteil, dass in der Planungsphase keine genaue Aufbauhöhe festgelegt werden muss. Kommt es nach der Ausführung des Gesamtaufbaues zu Setzungen, sind diese durch die Höhenverstellung einfach auszugleichen.

Das System ProfilLine ist auch in fixen Bauhöhen von 5,0 und 7,5 cm sowie in Baulängen bis 200 cm erhältlich, basierend im wesentlichen auf dem höhenverstellbaren Programm.

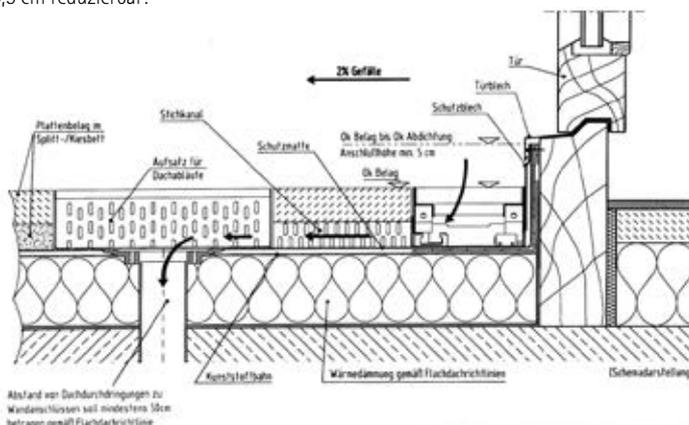
Achtung!

ÖNorm B7220 schreibt seit Juni 2002 eine Türanschlusshöhe von 15 cm vor!

Mit dem System ProfilLine ist die Anschlusshöhe auf 5 cm bzw. bis zu 0,5 cm reduzierbar!

Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne!

Reduziert die Türanschlusshöhe!



Dachterrassenrinne Profiline, Stahl verzinkt, fixe Bauhöhe 50 und 80 mm, Baubreite 130 mm

	Art. Nr.	Bezeichnung	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	09614145	ACO Profiline, Rinne, Baubreite 130mm	50	2000	4	125,80
	09614146	ACO Profiline, Rinne, Baubreite 130mm	50	1000	2	75,20
	09614147	ACO Profiline, Rinne, Baubreite 130mm	50	500	1	54,20
	09614184	ACO Profiline, Stirnwand, Baubreite 130mm	50		0,1	11,80
	09614185	ACO Profiline, Rinne, Baubreite 130mm	80	2000	4,8	125,80
	09614186	ACO Profiline, Rinne, Baubreite 130mm	80	1000	2,4	75,20
	09614187	ACO Profiline, Rinne, Baubreite 130mm	80	500	1,3	54,20
	09614188	ACO Profiline, Stirnwand, Baubreite 130mm	80		0,1	13,40
09614060	ACO Profiline Stichkanal, B 100mm	30	2000	2,4	46,10	

Abdeckroste Stahl verzinkt, Baubreite 130 mm

	Art. Nr.	Bezeichnung	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
	09614276	ACO Profiline, Stegrost, B 130mm	21	1000	2,0	32,80
	09614277	ACO Profiline, Stegrost, B 130 mm	21	500	1,0	20,60
	09614233	ACO Profiline, Maschenrost, B 130mm, MW 30x10mm	21	1000	3,3	44,30
	09614232	ACO Profiline, Maschenrost, B 130mm, MW 30x10mm	21	500	1,7	36,40

RINNENENTWÄSSERUNG

FASSADEN- UND TERRASSENRINNENSYSTEM PROFILINIE

Aufsätze für Dachabläufe Stahl verzinkt

	Art. Nr.	Bezeichnung	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
	09614250	ACO Profile, Aufsatz für Dachablauf, ohne Rost	50	300 x 300	1,1	54,00
	09614257	ACO Profile, Aufstockelement für Dachablauf	60	300 x 300	1,1	67,00
	09614256	ACO Profile, Aufsatz höhenverstellbar für Dachablauf	78 - 108	300 x 300	2	84,60
	09614236	ACO Profile, Maschenrost 30x30cm für Dachablauf, MW 30x10mm		300 x 300	2,1	82,90
	09614252	ACO Profile, Aufsatz für Dachablauf, ohne Rost	50	400 x 400	1,5	65,00
	09614253	ACO Profile, Aufstockelement für Ausatz, für Dachablauf	60	400 x 400	1,1	79,80
	09614255	ACO Profile, Aufsatz für Dachablauf	78 - 108	400 x 400	2,6	117,00
	09614238	ACO Profile, Maschenrost 40x40cm, MW 30x10mm		400 x 400	3,5	139,50

Dachterrassenrinne Profiline, fixe Bauhöhe, Baubreite 200 mm - Stahl verzinkt

Art. Nr.	Bezeichnung	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
09614301	ACO Profiline, Breite 20cm, Länge 200cm, Bauhöhe 5,0cm	50	2000	6,0	139,50
09614302	ACO Profiline, Breite 20cm, Länge 100cm, Bauhöhe 5,0cm	50	1000	3,0	82,30
09614303	ACO Profiline, Breite 20cm, Länge 50cm, Bauhöhe 5,0cm	50	500	1,5	60,00
09614307	ACO Profiline, Breite 20 cm, Länge 200 cm, Bauhöhe 9cm	90	2000	7,0	154,90
09614308	ACO Profiline, Breite 20cm, Länge 100cm, Bauhöhe 9cm	90	1000	3,5	95,50
09614309	ACO Profiline, Breite 20cm, Länge 50cm, Bauhöhe 9cm	90	500	1,8	70,40

Stirnwand mit fixer Bauhöhe - Stahl verzinkt

Art. Nr.	Bezeichnung	Bauhöhe mm	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
09614318	ACO Profiline, Stirnwand, Breite 20 cm, Bauhöhe 5cm	50	0,1	13,50
09614320	ACO Profiline, Stirnwand, Breite 20cm, Bauhöhe 9cm	90	0,2	16,30

Abdeckroste für Profiline Baubreite 200 - Stahl verzinkt

Art. Nr.	Bezeichnung	Arretierung	Breite mm	Baulänge mm	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
09614310	ACO Profiline, Maschenrost, Länge 100cm, MW 30/10 mm	ja	194	1000	5,0	97,30
09614311	ACO Profiline, Maschenrost, Länge 50cm, MW 30/10 mm	ja	194	500	2,5	71,00

Dachterrassenrinne Profiline, fixe Bauhöhe, Baubreite 250 mm - Stahl verzinkt

Art. Nr.	Bezeichnung	Arretierung	Breite mm	Baulänge mm	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
09614321	ACO PROFILINE Stahl verzinkt, Breite 25 cm, Länge 200 cm, Bauhöhe 5,0 cm		250	200		149,50
09614322	ACO PROFILINE Stahl verzinkt, Breite 25 cm, Länge 100 cm, Bauhöhe 5,0 cm		250	100		89,60

Stirnwand mit fixer Bauhöhe - Stahl verzinkt

Art. Nr.	Bezeichnung	Arretierung	Breite mm	Bauhöhe mm	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
09614339	ACO PROFILINE Stirnwand Stahl verzinkt, Breite 25 cm, Bauhöhe 5,0 cm		250	50		14,60

Abdeckroste für Profiline Baubreite 250 - Stahl verzinkt

Art. Nr.	Bezeichnung	Arretierung	Breite mm	Baulänge mm	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
09614330	ACO PROFILINE Maschenrost Stahl verzinkt, Breite 25 cm, Länge 100 cm, MW 30/10 mm		250	1000		133,30
09614331	ACO PROFILINE Maschenrost Stahl verzinkt, Breite 25 cm, Länge 50 cm, MW 30/10 mm		250	500		88,60

RINNENENTWÄSSERUNG

DUSCHRINNE SHOWER-DRAIN EDELSTAHL



- Entwässerungsrinne für den Duschbereich, aus Edelstahl 1.4301, mit Quergefälle
- Abflusswert 0,6 l/s mit 20 mm Aufstau lt. DIN EN 1253 (0,4 l/s ohne Aufstau)
- Mit umlaufendem Anschlussrand für Dünnbettabdichtung und mittigem Ablaufstutzen DN 50
- Passend für alle Steckrohrmuffensysteme.
- Rinne und Rost mit ektropolierteter Oberfläche
- Mit herausnehmbarem, zweiteiligem Geruchsverschluss

Einbauhöhe 105 – 160 mm / DN 50

Ohne Aufkantung

 ohne	Art. Nr.	Länge mm	Breite mm	€/ Stk.
		10245000	700	84
	10245001	800	84	
	10245002	900	84	
	10245003	1000	84	
	10245004	1200	84	

Mit Aufkantung

 hinten	Art. Nr.	Länge mm	Breite mm	€/ Stk.
		10245054	700	84
	10245055	800	84	
	10245056	900	84	
	10245057	1000	84	
	10245058	1200	84	

Edelstahl – Designroste

	Art. Nr.	Länge mm	€/ Stk.
 Design Wave	10245064	700	Preis auf Anfrage
	10245065	800	
	10245030	900	
	10245066	1000	
	10245067	1200	
 Design Quadrato	10245068	700	
	10245031	800	
	10245032	900	
	10245069	1000	
 Design Flag	10245033	1200	
	10245034	700	
	10245035	800	
	10245070	900	
 Design Mix	10245036	1000	
	10245037	1200	
	10245074	700	
 Design Twist (befliesbar, max. 10 mm)	10245045	800	
	10245046	900	
	10245075	1000	
	10245047	1200	
	10245076	700	
	10245077	800	
	10245078	900	
	10245079	1000	
	10245053	1200	

RINNENENTWÄSSERUNG

FILCOTEN light mini NW 100

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
			l	b	h		
	09605002	FILCOTEN light NW 100	1000	126	55	7,7	22,30

FILCOTEN light NW 100

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.	
			l	b	h			
	09605000	FILCOTEN light, NW 100	1000	126	115	10,7	24,70	
	09605001	FILCOTEN light, NW 100, mit Ablauf nach unten DN 100	1000	126	115	10,7	52,20	
	09605051	FILCOTEN light Stegrost, Stahl verzinkt	Kl. A	1000	124	2	1,6	28,10
	09605055	FILCOTEN light Klemmgitterrost, Stahl verzinkt	Kl. B	1000	124	2	2,6	46,50
	09605085	FILCOTEN light/Tec/, Stirn- Endplatte NW 100						13,80
	09605086	FILCOTEN light/Tec, Endplatte NW 100, mit Ablauf DN 100						40,80

FILCOTEN tec NW 100

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.	
			l	b	h			
	09606000	FILCOTEN Tec NW 100	1000	130	135	13,0	69,10	
	09606001	FILCOTEN Tec NW 100, mit Ablauf nach unten NW 100	1000	130	135	13,0	96,60	
	09606057	FILCOTEN Tec/Pro Gitterrost	Kl. C	1000	122	20	3,3	88,80
	09607050	FILCOTEN Pro NW 100 Guss-Längsstabrost	Kl. D	500	122	20	3,4	49,10

FILCOTEN pro NW 100

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.	
			l	b	h			
	09607000	FILCOTEN Pro NW 100	1000	138	142	19,1	96,60	
	09607001	FILCOTEN Pro NW 100, mit Ablauf nach unten DN 100	1000	138	142	19,1	124,10	
	09607050	FILCOTEN Pro NW 100 Guss-Längsstabrost	Kl. D	500	122	20	3,4	49,10

FILCOTEN pro NW 150

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.	
			l	b	h			
	09607100	Filcoten Pro NW 150	1000	188	210	31	128,00	
	09607101	Filcoten Pro NW 150, mit Ablauf nach unten DN 150	1000	188	210	31	163,70	
	09607150	Filcoten Pro Guss-Längsstabrost	Kl. D	500	172	20	5,2	79,80
	09607151	Filcoten Pro Gitterrost	Kl. B	1000	172	20	4,6	135,80
	09607180	Filcoten Pro Stirn - Endplatte NW150 verzinkt						34,40
	09607181	Filcoten Pro Endplatte mit Ablauf DN150 verzinkt						60,90



Rinnenzubehör, Fertigteile mit Ablauf oder Abdeckungsvarianten lt. Preisliste Hersteller bzw. auf Anfrage

SCHUHABSTREIFER

Bodenwannen

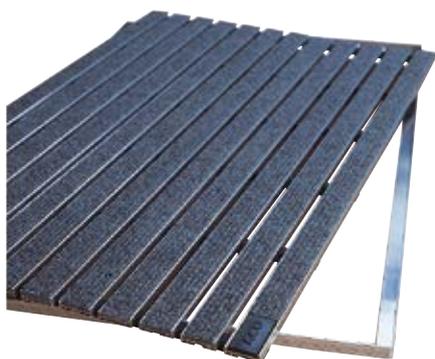
	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			kg / Stk.	€ / Stk.
			l	b	h		
	04086000	ACO VARIO Schuhabstreifer Unterteil	60	40	8,0	12,0	72,50
	04086001	ACO VARIO Schuhabstreifer Unterteil	75	50	8,0	18,0	87,70
	04086002	ACO VARIO Schuhabstreifer Unterteil	100	50	8,0	21,60	102,60

Winkelrahmen alternativ zu Bodenwanne für Schuhabstreiferplatten und Roste

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			kg / Stk.	€ / Stk.
			l	b	h		
	04086003	ACO VARIO Winkelrahmen zu Schuhabstreifer, (Steckprofil Alu natur)	60	40	2,65	1,0	63,60
	04086004	ACO VARIO Winkelrahmen zu Schuhabstreifer, (Steckprofil Alu natur)	75	50	2,65	1,0	76,00
	04086005	ACO VARIO Winkelrahmen zu Schuhabstreifer, (Steckprofil Alu natur)	100	50	2,65	1,0	82,10

Schuhabstreiferplatten und Roste, begehbar

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			kg / Stk.	€ / Stk.
			l	b	h		
	04086006	ACO VARIO Schuhabstreifer Rost	60	40	2,0	4,0	36,10
	04086007		75	50	2,0	6,3	56,50
	04086008		100	50	2,0	8,6	76,10
	04086009	ACO VARIO Schuhabstreifer RIPS Rauhhaarrips anthrazit	60	40	2,0	3,5	160,10
	04086010		75	50	2,0	4,7	239,70
	04086011		100	50	2,0	6,3	318,20
	04086012	ACO VARIO Schuhabstreifer Gummimatte	60	40	2,0	3,5	189,10
	04086013		75	50	2,0	5,6	284,30
	04086014		100	50	2,0	7,5	372,80
	04086015	ACO VARIO Schuhabstreifer RIPS + Bürste anthrazit	60	40	2,0	3,5	189,10
	04086016		75	50	2,0	5,6	284,30
	04086017		100	50	2,0	6,3	372,80



RÜCKSTAUKLAPPE

Rückfluss Sicherung Triplex

	Art. Nr.	Bezeichnung	€ / Stk.
	10242000	Rückfluss Sicherung TRIPELX K, DN100,TYP 0 geprüft gemäß EN 13564, zum Einbau in eine freiliegende Rohrleitung, für Regenwasser, mit einer selbsttätig schließenden Rückstauklappe, mit Reinigungs- und Wartungsöffnung	147,40

Rückstauklappe Typ Junior

	Art. Nr.	Bezeichnung	€ / Stk.
	10242001	Rückstauklappe Typ JUNIOR Typ 5 geprüft gemäß DIN EN 13564, aus Kunststoff, für fäkalienfreies Abwasser, mit herausnehmbarem Schlammeimer, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss Sperrwasserhöhe 60 mm, Absperreinheit mit Rückstauklappe, mit 1 Handverriegel	150,80

Einfachrückstauverschlüsse Typ 1 – für freiliegende Rohrleitungen

	Art. Nr.	Bezeichnung	€ / Stk.
	10242002	Rückstauverschluss Triplex K-1 DN150 Typ 1 - für freiliegende Rohrleitungen aus Kunststoff, zum Einbau in freiliegende Rohrleitung, Typ 1 geprüftgemäß DIN EN 13564, für Regenwasser, mit einer selbsttätig schließenden Rückstauklappe und Notverschluss	271,00

Quatrix-K – für freiliegende Rohrleitungen

	Art. Nr.	Bezeichnung	€ / Stk.
	10242003	QUATRIX-K DN100 für freiliegende Rohrleitungen aus Kunststoff	2.061,10

Die „ENREGIS®-Klasse“: Maßstab der Regenwasserbewirtschaftung

Entwässerung von Verkehrs- und Dachflächen · Niederschlagswasserfiltrations- und -behandlungsanlagen · Rückhalte- und Versickerungssysteme

ENREGIS/Vivo® Clean AS 1000

Effiziente Sedimentation durch Absetzfilter mit Leichtflüssigkeitsrückhaltung

ENREGIS/Vivo® Clean AS 1000 Absetzfilter als preisgünstiges, gewichtsoptimiertes Kompaktsystem aus HD-PE.

- großer Absetzraum
- beruhigter Zulauf
- zentrales Entnahmerohr
- integrierte Leichtflüssigkeitsabscheidung im Tauchrohrverfahren
- für Anschlussflächen bis zu 400 m²

Als
**ENREGIS/Vivo®
Clean AFS 1000**

auch mit zusätzlichem Filterschieber, z.B. für die Entwässerung von Dachflächen



ENREGIS/Vivo® Clean ASFS 1000

Zweistufige Behandlungsanlagen mit zentralen Edelstahl-Spaltrohrfiltereinsätzen

ENREGIS/Vivo® Clean ASFS 1000 Systeme zeichnen sich durch ein exzellentes PreisLeistungsverhältnis aus.

- optimale Sedimentationseigenschaften durch tangentielle Anströmung
- ideal zum Abscheiden grobpartikulärer Frachten
- für Anschlussflächen bis zu 1500 m²
- integrierte Leichtflüssigkeitsabscheidung
- Schachtbauhöhen flexibel, großer Absetzraum



Fachhochschule
Südwestfalen
University of Applied Sciences

Ableitung
ENREGIS®/Drain



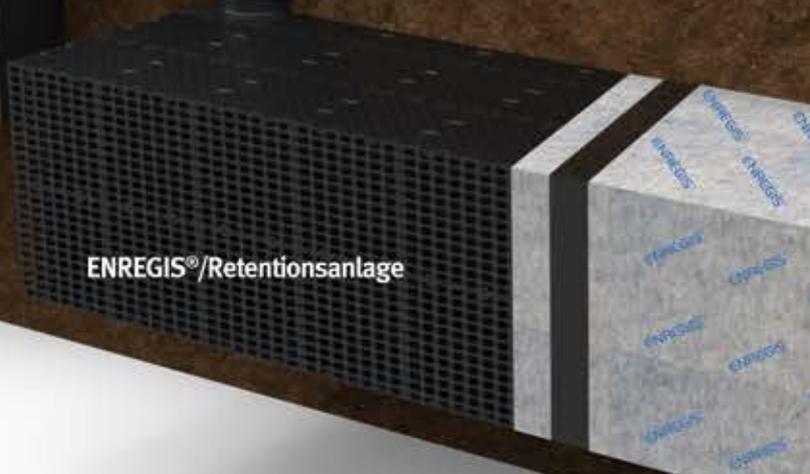
Spül- & Revisionschacht

Niederschlagswasserbehandlung
mit ENREGIS/Vivo Pipe®

das Original jetzt optional mit
energieunabhängiger „Trocken-
fallfunktion“ (Patent angemeldet)

Neu!

ENREGIS®/Retentionsanlage



1 ENREGIS/Vivo® Sedimentations- und Abscheideanlagen

ENREGIS/Vivo® Clean CRC

Zwei- bzw. dreistufige Behandlungsanlage mit integriertem Koaleszenzleichtflüssigkeitsabscheider

ENREGIS/Vivo® CRC Einsätze sind sowohl für die Nachrüstung bestehender Strasseneinläufe, Neuinstallationen von Straßeneinläufen als auch für zentrale Schachtbauwerk mit bis zu 5 Koaleszenzleichtflüssigkeitsabscheidern lieferbar.

- geprüft gemäß EN858 Standard
- für Anschlussflächen bis zu 2500 m²
- großes variables Schlammvolumen
- optional mit Schwermetalladsorptionsstufe (ENREGIS/Vivo® CRC EVOSM)
- Systeme für größere Anschlussflächen siehe ENREGIS/Abwassertechnik ENREGIS/Vivo® TRP



System
Tiroler Schacht
Hocheffizienter Regenquetschschacht, entwickelt und produziert für Datentech



Fachhochschule
Südwestfalen
University of Applied Sciences

ENREGIS/Vivo Pipe®

Hocheffizienz-Sedimentationsanlagen - geprüfte Alternative zu zentralen Regenklärbecken RKB

ENREGIS/Vivo Pipe® Sedimentationsanlagen in kompakter HD-PE Rohrausführung zur gefällelosen Einbindung, Standard-Ausführung aufgeführt in der NRW-Landesliste der im Labor und Betrieb geprüften Anlagen (LANUV) - alternativ als Ausführung mit Trockenfallfunktion.

- Kompaktanlagen DN 1000 in Horizontalbauweise für Anschlussflächen bis 30.000 m² (im direkten Vergleich zu RKB bei 15 l/s*ha bzw. 4.500 m² bei 100 l/s*ha)
- höchste Abscheideraten – AFS > 85%, MKW > 99%, Durchgangswerte D 0,8 - 0,2 gemäß DWA-M153, D24/D25
- geprüft integrierter Strömungsverteiler, Tauchwand sowie großer Öl- u. Schlammraum
- **NEU: optionale, energieunabhängige Trockenfallfunktion** (Patent angemeldet), zur Belüftung/Herstellung aerober Zustände und zur Verbesserung der biologischen Bindungs- und Zersetzungsprozesse, für den noch effizienteren Rückhalt bzw. Abbau von MKWs



Abflusssteuerung
ENREGIS®/FlowControl



2

ENREGIS/Vivo® Alternativen zur belebten Bodenzone (Mulde) Technische Filter mit Biofiltrationsfunktion

ENREGIS/Vivo® Stone flex & ENREGIS/Vivo Channel® ÖNORM

Niederschlagswasserbehandlung und Flächenentsiegelung in einem System!
Mit integrierter Biofiltrationsfunktion zur Behandlung organischer Frachten!

- direkte Einleitung des Niederschlagswassers in das Erdreich oder in die Vorflut möglich durch Ausstattung mit Hochleistungssubstraten ENREGIS/Biocolith® MR-F1 oder MR-F2
- MR-F2 geprüft bzw. zugelassen durch ÖNORM B 2506-3, Herkunftsfläche A, höchster Anschlussgrad 1:250
- Rückhalt von Schwermetallen >99 %
- Streusalzresistenz
- direkt befahrbar



ENREGIS/Vivo® Stone flex

- zur Stabilisierung der belebten Bodenzone / Mulde
- Bauhöhen variabel 10 - 30 cm
- Anfahrkantenschutz aus Edelstahl
- PKW / LKW-befahrbar (Ausf. Stone heavy traffic bis SLW 60)

ENREGIS/Vivo Channel®

- für die direkte Versickerung unter dem Rinnenkörper oder für die gezielte Ableitung in eine zentrale Entwässerung
- wahlweise mit hydraulischer Sperre oder mit Abflusssteuerung - Einbau waagrecht oder mit Gefälle
- optionale Ausstattung:
 - integrierter Kontroll-/ Proben-Entnahmeschacht
 - Not-Überlauf mit integriertem Öl-Abscheider

ENREGIS/Vivo® Treat MR-F2 VT

Dezentrale zertifizierte Niederschlagswasserbehandlung in Vertikal-Technologie / „Technischer Filter“ gemäß ÖNORM

Schwermetall Adsorption und Biofiltration in einem System, kompakt, kostengünstig, projektbezogene Ausstattung, geprüft gemäß ÖNORM B 2506-3, Herkunftsfläche A, höchster Anschlussgrad 1:250, technischer Filter gemäß ÖWAV-Regelblatt 35 & 45 für alle Flächentypen (F1 bis F5) einsetzbar, Ø 1000 - 2500 mm, bis zu 1.200 m² Anschlussfläche.

! Volle Leistungsfähigkeit von Anfang an garantiert: ENREGIS/Vivo ActivStart® Impfkulturen jetzt im Lieferumfang enthalten



Neu!

jetzt optional mit energieunabhängiger „Trockenfallfunktion“ zur aktiven Filterbettbelüftung (Patent angemeldet)



Gewässerschutzanlage Murzschlag

ENREGIS/Vivo® Treat MR-F2 HT

Dezentrale, ein- oder mehrstufige Niederschlagswasser-Sedimentations-/ -Abscheide-/ -Behandlungsanlage in Horizontal-Technologie (HT) / Technischer Filter gemäß ÖNORM - jetzt standardmäßig mit Biofiltrationsfunktion!

Sedimentation, Schwermetall Adsorption und Biofiltration aufbauend auf dem zertifizierten ENREGIS/Biocolith® MR-F2 technischen Filtersubstrat, kompakt/ kostengünstig in einem System, gewichtsoptimiert, projektbezogene Ausstattung, geprüft gemäß ÖNORM B 2506-3, Herkunftsfläche A, höchster Anschlussgrad 1:250, technischer Filter gemäß ÖWAV-Regelblatt 35 & 45 für alle Flächentypen (F1 bis F5) einsetzbar, Standardlänge bis 12 m, bis zu 4.800 m² Anschlussfläche.

! Volle Leistungsfähigkeit von Anfang an garantiert: ENREGIS/Vivo ActivStart® Impfkulturen jetzt im Lieferumfang enthalten

Neu!

jetzt optional mit energieunabhängiger „Trockenfallfunktion“ zur aktiven Filterbettbelüftung (Patent angemeldet)

ACHTUNG!
Technisches Filtermaterial ENREGIS/Biocolith® MR-F2 auch als Nachrüstset nach ÖNORM B2506-3, für bestehende Sickeschächte; als Schüttgut für offene Mulden oder für oberirdische technische Filteranlagen im Verkehrsbereich, z.B. Gewässerschutzanlagen.



Auffahrt B120 Kleinreith (AT)

Auch für den Einsatz bei hochrangigen Straßen qualifiziert.



Zillertal Baugebieterschließung



Klassisch!

ENREGIS/Vivo® Sorp ESAF

Entwässerungssysteme für den kommunalen und industriellen Einsatz

Schwermetalladsorption, nachhaltig kostengünstig durch individuelle, projektbezogene Auslegung.

- gemäß Anforderungen der BBodSchV auch für Kupfer und Zinkdacheindeckungen
- Hochleistungs-Adsorptionssubstrat ENREGIS/Bioalith® K mit nachgewiesener Reinigungsleistung > 99,9%
- Standzeit des Filters individuell anpassbar
- streu- bzw. tausalzresistent
- Substratwechsel ohne Zusatzkosten
- umfangreiche Funktions- und Qualitätsnachweise auf nationaler und internationaler Ebene
- ideal in Kombination mit der Biofiltrationsstufe ENREGIS/Vivo® Treat



ENREGIS/Bioalith®

Regenerative Biofiltrationsstufe zur nachhaltigen Entfernung organischer Belastungen im Regenwasserablauf

ENREGIS/Bioalith® MR-F1 bzw. F2

- ideal für den oberirdischen und unterirdischen Einsatz
- vollwertiger Muldenersatz, kein Flächenverlust
- höchste ionische Adsorptionsleistung
- Reinigungsleistung geprüft durch: IUT Innsbruck¹⁾, BOKU Wien²⁾, TU Darmstadt und LGA Würzburg³⁾
- ideal in Kombination mit Schwermetalladsorptionsstufen der Baureihen ENREGIS/Vivo® Sorp ESAF oder ENREGIS/Vivo® CRC EVO^{Sorp}
- Rückhalt von Mikroplastik nachgewiesen



ENREGIS/Vivo ActivStart®

Neu!

Jetzt für Höchstleistung technischer Filter von Anfang an!

Impfkulturen für die volle Leistungsfähigkeit von ENREGIS/Vivo® Bioalith Biofiltrationssystemen ab Erstinbetriebnahme, zur schnellen Reaktivierung nach Trockenzeiten oder nach einem Havarie-Fall.



¹⁾ Zustimmung/Anforderungen/Einsatzgrenzen der einzelnen Prüflagen/Zulassungen siehe Dokumentsachen

3

Das ENREGIS®/Rigolensystem: multifunktional - flexibel - hochbelastbar Perfekte Lösungen für Versickerung und Retention

ENREGIS®/Rigolensystem

Mit dem nahezu unschlagbaren Preis-/Leistungsverhältnis wurde das Schwerlast-Regenwasserretentions- / bzw. Versickerungssystem „ENREGIS/X-Box“™ und „ENREGIS/Controlbox“™ in den vergangenen 10 Jahren zur Benchmark einer ganzen Branche.

Der Konsequenz folgend, entwickelt ENREGIS den nächsten evolutionären Schritt der zukunftsweisenden Regenwasserrückhalte- und Versickerungssystemtechnik des kommenden Jahrzehnts.

Der ultimative Maßstab der „ENREGIS-Klasse“ besteht durch die folgenden 5 entscheidenden Innovationen:

- 1) perfekte Lösungen für den extrem oberflächennahen Einbau bei geringster Überdeckung
- 2) flexiblere Planungsmöglichkeiten durch nochmals erweiterte System-Rastermaße
- 3) Steigerung der Sicherheit bei einer max. Berstdruck Belastung bis zu 1.200 kN/m²
- 4) System-Perfektion - NEU: Einzigartige innenliegende Hochleistungs-Sedimentationsstufe
- 5) von Anfang an PVC-U und GFK frei - der Umwelt zuliebe

Ob als Versickerungsanlage, verschweißte Retentionsanlage oder Nutzwasserspeicher (z.B. Löschwasser), das ENREGIS® Rigolensystem setzt neue Maßstäbe in:

- Funktionalität: NEU - jetzt mit ultimativer integrierter Sedimentations-/ Filter-/ Rückspülstufe
- Flexibilität: maximale Freiheit in der geometrischen Ausgestaltung
- Sicherheit: statisch definierte Systemkomponenten, höchste Belastungsfähigkeit
- Wirtschaftlichkeit: Ausstattungsumfang, kürzeste Installationszeiten, Wartungs-/ Betriebskosten optimiert



ENREGIS/X-Box® VC

Neu!

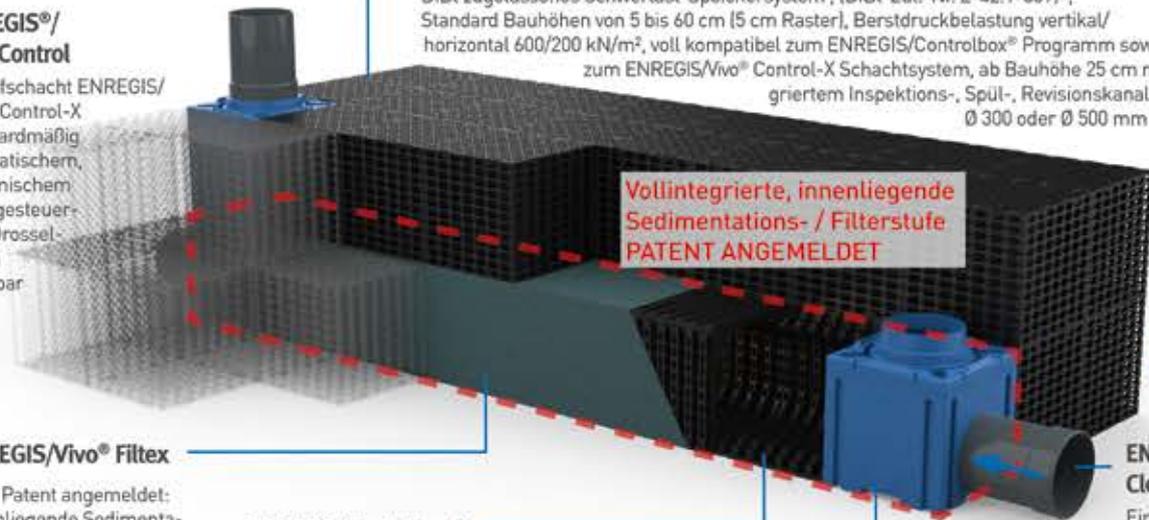
NEU! Das transportoptimierte Hochlastsystem in 90 x 60 x 60 cm, einfachste und schnellste Handhabung auf der Baustelle. Vollständige Systemkompatibilität zu allen Komponenten des ENREGIS®/Rigolensystems. Volle Inspektionsfähigkeit, Filter-/ Rückspülstufe obligatorisch.

ENREGIS/X-Box®

DIBt zugelassenes Schwerlast-Speichersystem, (DIBt-Zul.-Nr. Z-42.1-509)²⁾, Standard Bauhöhen von 5 bis 60 cm (5 cm Raster), Berstdruckbelastung vertikal/horizontal 600/200 kN/m², voll kompatibel zum ENREGIS/Controlbox® Programm sowie zum ENREGIS/Vivo® Control-X Schachtsystem, ab Bauhöhe 25 cm mit integriertem Inspektions-, Spül-, Revisionskanal Ø 180, Ø 300 oder Ø 500 mm lieferbar.

ENREGIS®/ FlowControl

Ablaufschacht ENREGIS/Vivo® Control-X standardmäßig mit statischem, dynamischem oder gesteuertem Drosselorgan lieferbar



Vollintegrierte, innenliegende Sedimentations- / Filterstufe PATENT ANGEMELDET



ENREGIS/Vivo® Filtext

Zum Patent angemeldet: innenliegende Sedimentations-/ Filter-/ Rückspülstufe, Hochdruckspülbarkeit gemäß DIN 19523 nachgewiesen (> 180 bar)

ENREGIS/Controlbox®

DIBt zugelassenes Hochlast-Speicherelement (DIBt-Zul.-Nr. Z-42.1-509)²⁾, einzeln oder in Ergänzung zum ENREGIS/X-Box® System ideal einsetzbar als Control-, Spül- sowie Absetz-/ Sedimentationskanal. NEU - jetzt neben der Ausführung in 600 x 600 mm auch in 400 x 600 sowie 400 x 400 lieferbar, hohe Anschlussflexibilität DN 100 bis DN 500 (Jumbo), extrem hohe Seitenstabilität.

ENREGIS/Vivo® Control-X

Vollintegrierter, höhenvariabler Anschluss-, Inspektions- und Rückspülchacht der neuesten ENREGIS Generation. Vereinfacht den direkten Anschluss an das bauseitige Anlagenrohrnetzwerk (DN100 bis DN 500 freier Kugeldurchgang) und ermöglicht den ungehinderten, allseitigen Zugang zu den innenliegenden Sedimentations-/ Absetzonen des ENREGIS/Controlbox® Systems. Variabel in der Bauhöhe, projektspezifisch anpassbar. Optional Vorlauf mit Vorfilter sowie Ablauf mit Standard-Drosselsystemen ausstattbar.

ENREGIS/Vivo® Clean-X

Einlaufschacht optional mit integriertem Vorfilter

Einzigartig!



Das vollständige ENREGIS Lieferprogramm finden Sie auf der ENREGIS® Website. Gerne beraten wir Sie persönlich! Kontaktieren Sie uns! www.enregis.at, info@enregis.at



ENREGIS®
Water Management

ENREGIS®/Modultechnik **Neu!**

Einbaufertige Module in unterschiedlichen Größen. Ob als einfache Ausführung für die Versickerung oder als verschweißte Ausführung mit vollintegrateder Inspektions- und Spülstufe für die Retention - alle Module bestehend aus den hochwertigen Komponenten des tausendfach bewährten ENREGIS®/Rigolensystems. Als unkomplizierte Plug-and-Play Lösung werden sie bereits einbaufertig geliefert. Einzelnen perfekt für kleinere Anwendungen, als Kombinationseinheiten aber auch für größere Objekte eine schnell und leicht zu handhabende Lösung.

ENREGIS®/Versickerungsmodule

Typ	Länge (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Volumen V_v (m³)	€/St. zzgl. MWSt.
A 300 V	60	120	40	0,288	199,00
B 600 V	120	120	40	0,576	311,00
C 900 V	180	120	40	0,864	414,00
D 1200 V	240	120	40	1,152	520,00

Andere Modulgrößen auf Anfrage lieferbar



ENREGIS®/Retentionsmodule

Typ	Länge (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Volumen V_v (m³)	€/St. zzgl. MWSt.
900 R	120	120	60	0,9	2.400,00
1300 R	180	120	60	1,3	2.660,00

Andere Modulgrößen auf Anfrage lieferbar



Auslegung mit Regenspende 150 l/sha in Anlehnung an die DWA-A 138*

Durchlässigkeitswert k_f in m/s	Anschließbare Dachfläche A_{nd} in m²		
	100	150	200
Grobsand (1 x 10 ⁻³)	C	D	A + D
Mittelsand (1 x 10 ⁻⁴)	A + D	D + D	C + D + D
Feinsand (1 x 10 ⁻⁵)	B + D	A + D + D	D + D + D
Schluffiger Sand (1 x 10 ⁻⁶)	B + D	A + D + D	D + D + D

*Werte lediglich als Beispiele zu verstehen! Eine projektspezifische Auslegung ist unerlässlich!

Produkte für den Bereich der "Green Infrastructure"

ENREGIS/Eco RoofBox®

Gewichts- und materialoptimiertes Speicherelement für die Dachentwässerung, Dachspeicherung sowie für die direkte Aufnahme von Pflanzsubstraten bei der Dach- bzw. Flächenbegrünung. In Verbindung mit den ENREGIS®/Geogrid und ENREGIS®/Folienprodukten sind nahezu alle Dachspeichergeometrien abbildbar.



- direkt überbau- und befahrbar
- geringer hydraulischer Abflusswiderstand
- extrem widerstandsfähig
- flexibel in Bauhöhen von 50 bis 200 mm lieferbar
- ideal auch für Entwässerungsaufgaben in Hoch- und Tiefgaragen geeignet



ENREGIS/Eco AirBox®

Optimale Sauerstoffversorgung sowie Bewässerung für existierende Straßenbäume (in Bauhöhen von 50 mm, 65 mm, 80 mm). Neues Leben für die Baumwurzeln ohne Austausch der Tragschicht und ohne Kürzung/Beschädigung vorhandener Wurzelstrukturen. In Verbindung mit durchlässigen Bodenbelägen wird das Wurzelgeflecht ausreichend mit Nährstoffen, Wasser und Sauerstoff versorgt – das Gesamtsystem trägt so dazu bei, dass sich der Baum auch unter extremsten Bedingungen artgerecht entwickeln kann. In Verbindung mit dem ENREGIS/Geogrid PAG 30 dient das System ferner zur weitreichenden Stabilisierung des Untergrundes.



- extrem oberflächennaher Einbau
- Berstdruckbelastung > 1200 kN/m²
- LKW befahrbar ab 10 cm Überdeckung
- ideal auch in Verbindung mit ENREGIS/Eco TreeBox®-System

VERKEHRSTECHNIK

CITYBLOC



Schutz mit System: Einfache Handhabung, Grenzenlose Möglichkeiten

Das CITYBLOC System ist intelligent konzipiert und wurde nicht nur auf Sicherheit hin optimiert, sondern auch auf leichte Handhabung und vielseitige Funktionalität. Die Montage der Elemente erfolgt entweder mit einem Gabelstapler oder per Ladekran mit Kettengehänge. Eine Verankerung mit dem Untergrund ist nicht nötig, aber möglich.

CITYBLOC 120							
	Bezeichnung		Abmessung cm			Gewicht	€/ Stk.
	l	b	h		kg / Stk.	Preis auf Anfrage	
		CB 120 Grundelement	120	38	50		290
		Aufpreis Verbindungskupplung	120	38	50		290
	Aufpreis Geländerbügel	120	38	50	296		

CITYBLOC 240							
	Bezeichnung		Abmessung cm			Gewicht	€/ Stk.
	l	b	h		kg / Stk.	Preis auf Anfrage	
		Citybloc 240 Grundelement	240	38	50		580
		Aufpreis Verbindungskupplung	240	38	50		580
	Aufpreis Geländerbügel	240	38	50	592		

CITYBLOC TMB							
	Bezeichnung		Abmessung cm			Gewicht	€/ Stk.
	l	b	h		kg / Stk.	Preis auf Anfrage	
		CB TMB Grundelement	240	38	50		420
	Aufpreis Verbindungskupplung	240	38	50	420		

VERKEHRSTECHNIK

CITYBLOC Rampe



	Bezeichnung	€/ Stk.
	CB Rampe Grundelement	Preis auf Anfrage
	Aufpreis Verbindungskupplung	

CITYBLOC Radius



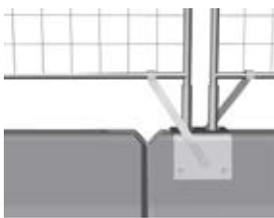
	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
		l	b	h		
	CB Radius 90 Grad Grundelement	50	50	100	116	Preis auf Anfrage
	Aufpreis Geländerbügel	50	50	100	120	
	CB Radius 45 Grad Grundelement	34	38	50	56	
	Aufpreis Verbindungskupplung	240	38	50	420	

CITYBLOC Endelement



	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
		l	b	h		
	CB Endelement Grundelement	120	38	50	230	Preis auf Anfrage
	Aufpreis Verbindungskupplung	240	38	50	420	
	Aufpreis Geländerbügel	120	38	50	236	

Bauzaunadapter



Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
10634002	Citybloc Bauzaunadapter FA-M oo Verbindungsadapter 112839	Preis auf Anfrage
10634003	Citybloc Bauzaunadapter FA-U ° Anfang-, Ende-, Übergangsadapter zum Einstellen einer Variabler Bauzaunlänge 112839	
10634007	Citybloc Bauzaunadapter Sicherungsbügel 85225	

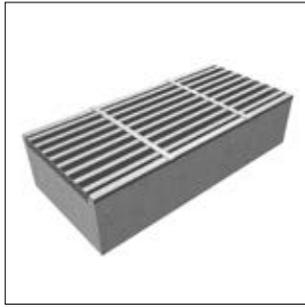
DELTABLOC® 80



Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
10631100	Verkehrleitsystem mit Jersey-Profil und durchgehendem Zugband entsprechend RVS 05.02.31 und 15.04.71 (15.47). Aufhaltestufen T1-H4b entsprechend Ö-NORM EN 1317, je nach Typenbezeichnung (z.B DB 80/2m, B/H/L 60/80/200).	Preis auf Anfrage

Länge und Preise auf Anfrage!

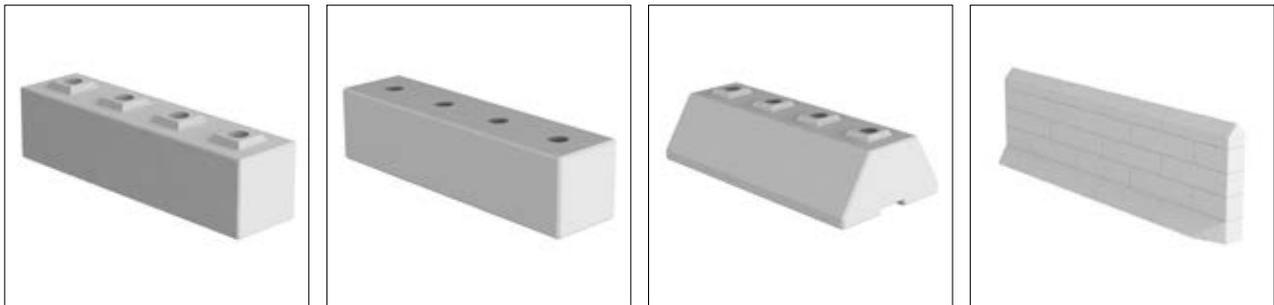
VERKEHRSTECHNIK



WEIDEROST

Der Weiderost besteht aus einer geschlossenen Wanne mit ausschlagbaren Durchlässen und einem Kantenschutz aus Stahl. Unser Rost aus Stahlträgern mit Räumschienen ist fixierbar. Vielseitig verwendbar!

Weiderost							
Art. Nr.	Bezeichnung	Breite cm	Länge cm	Höhe cm	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.	
10661000	Weiderost WRK 300	165	300	87	3267	7.570,60	
10661001	Weiderost WRK 350	165	350	85,5	4173	8.510,80	



QUICKBLOC

Quickbloc ist ein mobiles, modulares Beton-Trockenbausystem. Zerstörungsfrei rückbau- und wiederverwendbar. Statisch geprüft und berechenbar, ein System mit Verankerung. Variables Betonwandsystem, schnell in der Errichtung, flexibel und jederzeit erweiterbar. Einsatzgebiet im Hoch- sowie im Tiefbau und für den mobilen Hochwasserschutz.

Quickbloc							
Art. Nr.	Bezeichnung	Betonqualität C30/37/B2	Breite cm	Länge cm	Höhe cm	Gewicht to / Stk.	€/ Stk.
10631200	QUICKBLOC I		60	60	60	0,48	Preis auf Anfrage
10631201	QUICKBLOC II		60	120	60	0,96	
10631202	QUICKBLOC III		60	180	60	1,44	
10631203	QUICKBLOC IV		60	240	60	1,92	

KOMPAKTSCHACHT, DN 625 - DN 1600

Für Elektro und Telekommunikation:

Höchste Stabilität, schneller und leichter Einbau, vielfältige Anschlußmöglichkeiten, lange Lebensdauer, Fertigung nach EN, 100% dicht.

Kabelziehschacht DN600							
	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
			Ø	b	h		
	10402550	Kabelziehschacht Typ Geo-CRS78, Ø 600mm, Höhe 780mm, Einstiegsöffnung Ø/DA 600/625mm, kürzbar um 300mm					198,00

Kabelziehschacht DN800							
	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
			Ø	b	h		
	10402551	Kabelziehschacht Typ Geo-CRM120, Ø 800mm, Höhe 1200mm, Einstiegsöffnung Ø/DA 600/625mm, kürzbar um 250mm					373,00

Kabelziehschacht DN1000							
	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
			Ø	b	h		
	10402552	Kabelziehschacht Typ Geo-CRL73, Ø 1000mm, Höhe 730mm, Einstiegsöffnung Ø/DA 600/625mm, kürzbar um 200mm					298,00

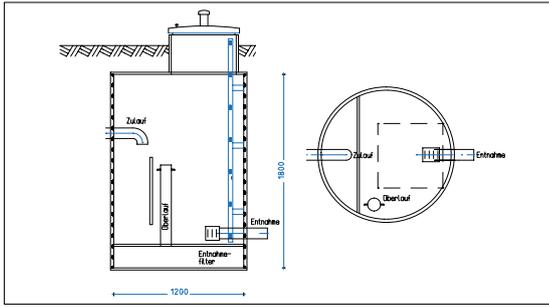
Kabelziehschacht DN1000							
	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
			Ø	b	h		
	10402553	Kabelziehschacht Typ Geo-CRL100, Ø 1000mm, Höhe 1000mm, Einstiegsöffnung Ø/DA 600/625mm, kürzbar um 100mm					389,00

Kabelziehschacht DN1000							
	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
			Ø	b	h		
	10402554	Kabelziehschacht Typ Geo-CRL130, Ø 1000mm, Höhe 1300mm, Einstiegsöffnung Ø/DA 600/625mm, kürzbar um 200mm					453,00

Lastabtragsring							
	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
			Ø	b	h		
	10402523	Kunststoff-Lastableitungsring bis Klasse D					116,00

QUELLSCHÄCHTE & TRINKWASSERSPEICHER

DOPPELWANDIGER TRINKWASSERBEHÄLTER AUS PE HD



Behälter DN1200

Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
10402100	Quellsammler DI 1200, Höhe 1900 mm, Gewicht ca. 300 kg, Wandstärke ca 80 mm, inkl. Zulauf, Entnahme mit Sieb, Überlauf und Entleerung, Be- und Entlüftung eingeschweisst. Einstieg seitlich oder oben über Dom	Preis auf Anfrage

Quellwasserboy QS, Öfi geprüft

	Art. Nr.	Bezeichnung	Volumens ges.	DN / Höhe mm	Anschluss	€/ Stk.
	10472000	WS-QS0020, Nutzvolumen 50 Liter	200	570 / 1250	2"	662,50
	10472001	WS-QS0055, Nutzvolumen 200 Liter	550	790 / 1390	2"	982,00
	10472002	WS-QS0070, Nutzvolumen 350 Liter	700	930 / 1480	2"	1.395,00
	10472003	WS-QS0095, Nutzvolumen 600 Liter	930	930 / 1920	2"	1.870,00

Trinkwasserspeicher aus Beton in monolithischer Bauweise

	Art. Nr.	Bezeichnung	Nutz-Vol. m ³	Abmessung m li Ø	Abmessung m GT	Gewicht to / Stk.	€/ Stk.
	10471000	HK ACTS 20-4,2	4,2	2,0	2,45	3,90	4.378,50
	10471001	HK ACTS 20-5,8	5,8	2,0	2,95	4,66	4.537,10
	10471002	HK ACTS 20-7,4	7,4	2,0	3,45	5,78	5.186,00

Anlagenkomponenten: Betonbehälter in Kompaktbauweise (Bauteilhöhe bis 2,50 m), Betongüte C35/45/XA2L/XA2T, mit Konus, Aufsatzring und Einstiegsdeckel BA 60 mit Lüftung, versperbar, verzinkt (wahlweise Edelstahl). Werkseitige Beschichtung der wasserberührten Flächen mit einer modifizierten Natrium-Wasserglasimprägnierung auf Naturbasis, dadurch erhöhte Abdichtung (Wassereindringtiefe < 0,4 mm), stark verbessertes Reinigungsverhalten, Erhöhung der chemischen Beständigkeit (säurefest bis pH = 2,5). Lebensmitteltecht, geruch- und farblos, Trinkwasserzulassung.



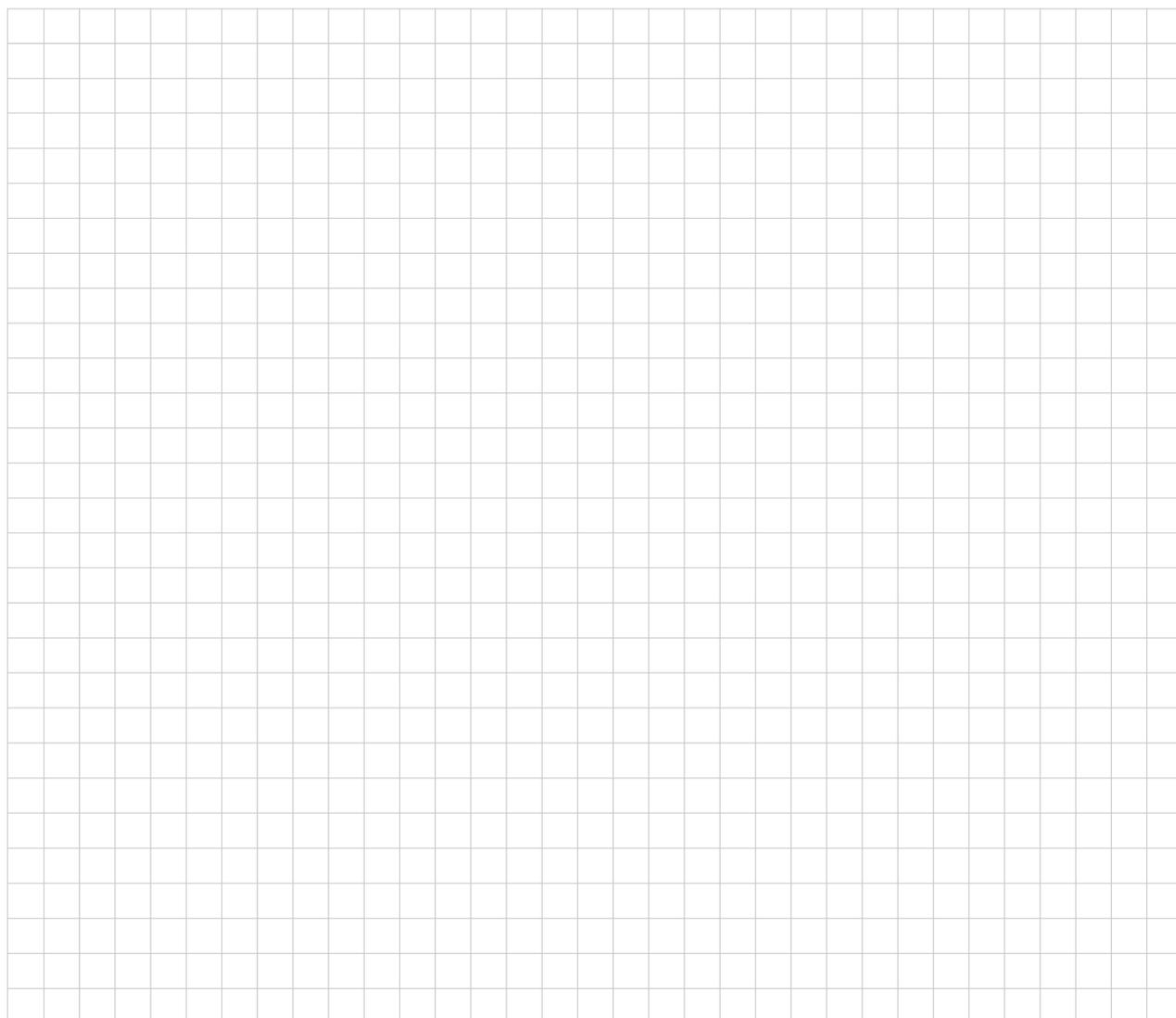
UMWELTECHNIK, SCHLAMMFÄNGE

Schlammfang aus Stahlbeton in Kompaktbauweise 125 kN

	Art. Nr.	Bezeichnung	m ²	DN Zulauf mm	Abmessung cm			Größe to / Stk.	Gewicht to / Stk.	€/ Stk.
					li	Ø m	ZT			
	10441103	HK-PCSF 10-0,9	0,86	150	1,0	2,03	0,76	1,81	3,00	1.979,30
	10441104	HK-PCFS 12-1,2	1,50	150	1,2	2,51	1,03	2,10	4,00	3.015,60
	10441106	HK-PCSF 15-2,8	2,80	150	1,5	2,63	0,90	3,10	4,30	5.211,20
	10441107	HK-PCSF 20-4,9	4,90	150	2,0	2,63	0,90	4,66	4,50	5.666,90

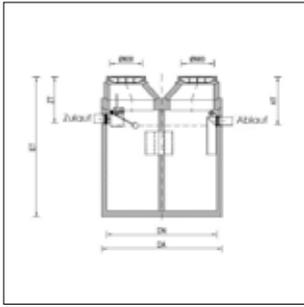
Abdeckungen

Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe cm	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
10111100	Deckelfalzring	60	10	45,00	54,60
10211001	Betondeckel DN 60/7, versenkt, begehbar	60	5	45,00	82,40
10216000	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse B 125 KN	60	12,5	112,00	202,00
10216001	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse C 250 KN	60	12,5	113,00	294,00
10216004	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse D 400 KN	60	16	177,00	348,00



 siehe Seite 68

UMWELTECHNIK, ABSCHIEDER



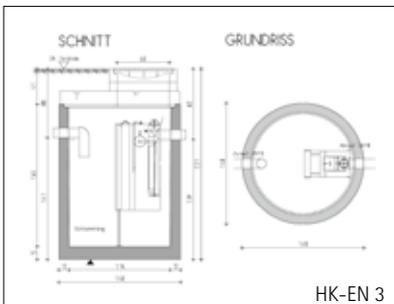
Verkehrsflächenentwässerungen sind spezielle Mineralölabscheider für die Entwässerung von ölkontaminierten Verkehrs- und Parkflächen eignen, auf welchen nicht mit Mineralölen hantiert wird. ÖNORM B5102 und ÖNORM 858-1

Verkehrsflächensicherungsschacht 400 kN

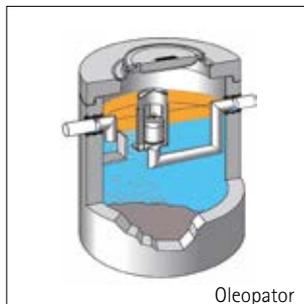
Art. Nr.	Bezeichnung	Nenngröße	SF m ³	DA mm	DN mm	GT m	ZT m	max. Stk. Gewicht to	Ges. Gewicht to	€/ Stk.
10421000	VFSS HK-PCM 12-VFSS, Klasse D 400KN	12	3,2	2200	2000	2,63	0,95	5,30	7,41	10.463,30
10421001	VFSS HK-PCM 20-VFSS, Klasse D 400KN	20	3,2	2200	2000	2,63	0,95	5,30	7,41	11.513,30
10421002	VFSS HK-PCM 30-VFSS, Klasse D 400KN	30	4,3	2700	2500	2,63	1,06	7,07	9,82	14.689,50
10421003	VFSS HK-PCM 40-VFSS, Klasse D 400KN	40	6,7	2700	2500	3,13	1,06	7,75	10,5	15.655,50
10421004	VFSS HK-PCM 50-VFSS, Klasse D 400KN	50	6,7	2780	2500	2,96	1,37	11,89	16,60	23.184,00
10421005	VFSS HK-PCM 65-VFSS, Klasse D 400KN	65	10,3	2780	2500	3,46	1,37	13,95	18,66	23.761,50

Größere Anlagen auf Anfrage!

MINERALÖLABSCHEIDER NACH DEM SCHWERKRAFT-VERFAHREN MIT KOALESZENZEINHEIT KLASSE 1 ÖNORM EN 858



HK-EN 3



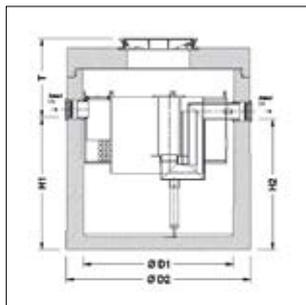
Oleopator

Mineralölabscheider, ausbaufähige Ausführung, KL D 400 kN

Art. Nr.	Bezeichnung	Nenngröße	SF Liter	Ø m	DN Zu- Ablauf mm	GT m	ZT m	max. Stk. Gewicht to	Ges. Gewicht to	€/ Stk.
10411000	OLEOPATOR NS 3 / 900	3	990	1,47	100	5,50	1,11	2,85	3,90	5.899,00
10411001	OLEOPATOR NS 6 / 2500	6	2500	1,80	150	5,37	0,98	4,20	5,95	8.641,60
10411002	OLEOPATOR NS 6 / 5000	6	5000	2,44	150	5,39	1,19	6,70	8,95	12.436,30
10411003	OLEOPATOR NS 8 / 2500	8	2500	1,80	150	5,37	0,98	4,20	5,95	9.138,00
10411004	OLEOPATOR NS 8 / 5000	8	5000	2,44	150	5,39	1,19	6,70	8,95	12.436,30
10411005	OLEOPATOR NS 10 / 2000	10	2000	1,80	150	5,37	0,98	4,40	6,10	8.062,40
10411006	OLEOPATOR NS 10 / 3000	10	3000	2,44	150	5,39	1,19	4,65	6,40	10.663,10
10411007	OLEOPATOR NS 15 / 3000	15	3000	2,44	200	5,37	1,17	4,65	6,35	10.899,50
10411008	OLEOPATOR NS 15 / 5000	15	5000	2,44	200	5,39	1,19	7,00	9,10	14.339,50
10411009	OLEOPATOR NS 20 / 5000	20	5000	2,44	200	5,39	1,19	7,00	9,10	14.516,80

Größere Abscheider (NG 30, 40, 50, 65, 80, 100) auf Anfrage!

UMWELTECHNIK, ÖLABSCHEIDER



OLEOSMART

Filterloser Leichtflüssigkeitsabscheider nach ÖNORM EN 858 Klasse I, mit simultaner Trennung von Schlamm und Leichtflüssigkeiten bereits im Abscheideraum durch Koaleszenzkanaltechnologie, Behälter aus Stahlbeton.

Preis und Größe auf Anfrage!

Leichtflüssigkeitsabscheider aus Kunststoff, EN 858, Klasse 1, Freiaufstellung, nicht frostsicher

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm			€/ Stk.
			l	b	h	
	10412000	Coalisator NG1,5, Volumen 150 lt.	750	650	790	2.955,50
	10412001	Coalisator NG3, Volumen 300 lt.	750	650	790	4.374,00

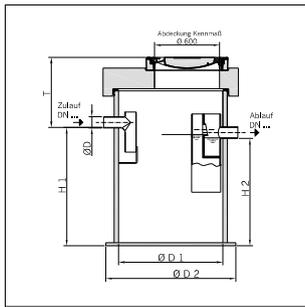
Leichtflüssigkeitsabscheider aus Kunststoff, EN 858, Klasse 1, für den Erdeinbau

	Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm			€/ Stk.
			l	b	h	
	10412003	Coalisator NG 1,5, Volumen 150 lt.	750	650	bis 965	4.137,70
	10412004	Coalisator NG3, Volumen 300 lt.	750	650	bis 965	5.556,20

Heizölsperre

	Bezeichnung	Gewicht kg	€/ Stk.
	Mit Schwimmer für Leichtflüssigkeitsverschluss, ohne Rückstauverschluss, Sperrwasserhöhe: 160 mm, Aussparung 700 x 300mm	22,50	Preis auf Anfrage
	Mit Schwimmer für Leichtflüssigkeitsverschluss, mit Rückstauverschluss Typ 5 gemäß DIN EN 13564, Sperrwasserhöhe: 135mm, Aussparung 900 x 300mm	42,50	

UMWELTECHNIK, FETTABSCHIEDER



Fettabscheideranlage nach ÖNORM EN 1825, zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen (Werkstoff PE-HD), mit integrierter Probenahmetopf im Ablauf (nicht bei NS 15 und NS 20!), mit integriertem Schlammfang

Fettabscheider aus PE zum Einbau im Erdreich, Basisversion

Art. Nr.	Bezeichnung	Ø mm D1	Ø mm D2	GT mm	ZT mm	Gewicht ges. kg	€/ Stk.
10452001	ECO FPI NG 2 - 200 L Schlammfang ,Klasse D 400 kN	1000	1250	1580	570	710	6.106,00
10452003	ECO FPI NG 4 - 400 L Schlammfang,Klasse D 400 kN	1000	1250	1825	560	725	6.658,00
10452004	ECO FPI NG 7 - 700 L Schlammfang , Klasse D 400 kN	1500	1800	1855	650	1540	9.358,00
10452005	ECO FPI NG 10 - 1000 L Schlammfang, Klasse D 400 kN	1500	1800	2055	683	1575	11.608,80

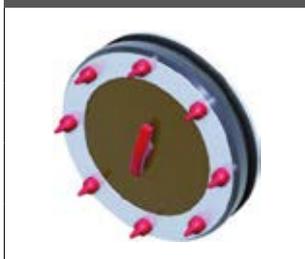
Größere Abscheider (NG 15 und NG 20) auf Anfrage!

Fettabscheider aus PE mit integriertem Schlammfang, zum freistehenden Einbau in Räumen



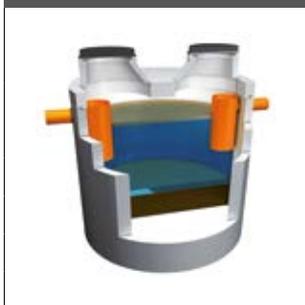
Art. Nr.	Bezeichnung	Nenngröße	DN mm	Abmessung cm l b	GT m	Gewicht kg	€/ Stk.
10452006	LipuJet-P-OD NG 1	1	100	130 77	1.500	60	2.581,70
10452007	LipuJet-P-OD NG 2	2	100	130 77	1.700	65	2.761,70
10452008	LipuJet-P-OD NG 4	4	100	200 77	1.700	100	3.467,20
10452010	LipuJet-P-OD NG 7	7	150	220 102	1.900	165	4.695,90
10452011	LipuJet-P-OD NG 10	10	150	269 102	1.900	205	5.725,60

Zubehör zu Fettabscheider aus Kunststoff



Art. Nr.	Bezeichnung	DN	H mm	d mm	Gewicht kg	€/ Stk.
10452013	Probenahmetopf für LipuJet P NS 1-4, DN 100, waagrecht	100	485	560	7	594,20
10452014	Probenahmetopf für LipuJet P NS 1-4, DN 100, senkrecht	100	485	560	7	594,20
10452015	Schauglas für LipuJet P-OB/OD/RB/RD DN 200, mit Scheibenwischer	200			5	828,50

Fettabscheider aus Stahlbeton, mit integriertem Schlammfang in Kompaktbauweise 400 kN, Önorm EN 1825



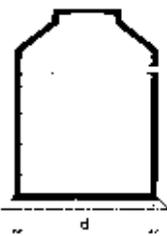
Art. Nr.	Bezeichnung	Nenngröße	li Ø m	DN Zulauf mm	GT m	ZT m	Gr. / Stk. Gewicht to	€/ Stk.
10451000	HK-OCFA-2IK	2	1,0	150	2,03	0,75	2,40	Preis auf Anfrage
10451001	HK-OCFA-4IK	4	1,2	150	2,51	1,04	2,73	
10451002	HK-OCFA-5IK	5	1,5	150	2,13	0,90	3,46	
10451003	HK-OCFA-7IK	7	1,5	150	2,80	1,07	3,96	
10451004	HK-OCFA-12IK	12	2,0	200	2,90	1,22	5,95	
10451005	HK-OCFA-15IK	15	2,5	200	2,75	1,32	8,10	

UMWELTECHNIK, SENKGRUBE

Kompaktsebkgrube mit Betondeckel begehbar, Zulauf DN 150

	Art. Nr.	Bezeichnung	Nutzinhalt m ³	li Ø m	GT m	ZT m	Gr. / Stk. Gewicht to	€/ Stk.
	10441108	HK-ACKG 20-4,3	4,3	2,0	2,55	1,0	4,3	2.395,00
	10441109	HK-ACKG 20-6,7	6,7	2,0	3,3	1,0	5,2	3.005,00
	10441112	HK-ACKG 25-9,2	9,2	2,5	3,15	1,12	6,4	3.466,00
	10441110	HK-ACKG 25-12,9	12,9	2,5	3,9	1,12	6,8	3.958,00
	10441111	HK-ACKG 25-17,8	17,8	2,5	4,9	1,12	7,8	5.114,00

Senkgrube aus Betonfertigteilen ohne Abdeckung, ohne PVC-Muffe, Zulauftiefe ~1 m

	Art. Nr.	Bezeichnung	li Ø m	Gewicht to / Stk.	€/ Stk.
	10441501	Set Senkgruben, HK-SG 20-4, brutto Nutzinhalt 4,65m ³ , GT 2,4m	2	4,3	1.506,80
	10441502	Set Senkgruben, HK-SG 20-6, brutto Nutzinhalt 6,23m ³ , GT 2,9m	2	5,1	1.805,10
	10441503	Set Senkgruben, HK-SG 20-9, brutto Nutzinhalt 9,36m ³ , GT 3,9m	2	5,7	2.248,10
	10441504	Set Senkgruben, HK-SG 25-7, brutto Nutzinhalt 7,27m ³ , GT 2,5m	2	6,5	1.983,50
	10441505	Set Senkgruben, HK-SG 25-9, brutto Nutzinhalt 9,27m ³ , GT 3,0m	2,5	6,1	2.539,00
	10441506	Set Senkgruben, HK-SG 25-12, brutto Nutzinhalt 12,18m ³ , GT 3,5m	2,5	7,0	2.426,60
	10441507	Set Senkgruben, HK-SG 25-14, brutto Nutzinhalt 14,63m ³ , GT 4,0m	2,5	7,9	3.157,50

Abdeckungen

Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe cm	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
10111100	Deckelfalzring	60	10	45	54,60
10211001	Betondeckel DN 60/7, versenkt, begehbar	60	5	45	82,40
10216000	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse B 125 KN	60	12,5	112	202,00
10216001	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse C 250 KN	60	12,5	113	294,00
10216004	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse D 400 KN	60	16	177	348,00

FERTIGPUMPSTATION



HYDRO – clean HCPS

für die Druckentwässerung von kommunalem Rohabwasser. Anlagenkomponenten: Pumpschacht mit maschineller Ausrüstung. Monolithischer Betonbehälter, Betongüte C30/37/XA1L/XA2T mit Konus und begehbarem Betondeckel, 1 Zulauf-, 1 Technikbohrung mit SBR- Anschlussdichtung, komplette Maschinentechnik, weitgehend vormontiert, bestehend aus Schneiradpumpe (10 m Kabel) mit Pumpenfuss, Gleitrohrführung und Rohrleitung DN50, Rückschlagventil und Schieber, Anschlussf fitting für PEDH bis da63, Steueranlage CEB/ CDB mit Staudruckschaltung für Innenaufstellung.

Fertigpumpstation HYDRO-clean HCPS

Art. Nr.	Bezeichnung	Pumpen-nennleistung	DN mm	DA mm	ET mm	ZT mm	Gr. / Stk. Gewicht ca. kg	Ges. Gewicht ca. kg	€/ Stk.
10461000	HCPS-1-10-030	bis 3 kW	1000	1240	1820	1000	2.070	2.610	8.914,50
10461001	HCPS-2-10-030	bis 2 x 3 kW	1000	1240	1820	1000	2.070	2.630	14.007,00



Geeignet für: Grau- und Schwarzwasser, Einsatz hinter Fettabscheider bis NG 10, Doppelpumpstation zum Sammeln und automatischen Heben von fäkalienhaltigem, und fäkalienfreiem Abwasser, über die Rückstau ebene. Zum Einbau ins Erdreich, Behälter aus Polyethylen LLD-PE, Nenndurchmesser 1320 mm, lichte Weite 1100 mm Traverse aus Edelstahl, Unterwasserkuppelungs-Automatik zur Aufnahme von ACO Tauchmotorpumpen mit Kuppelungsstück

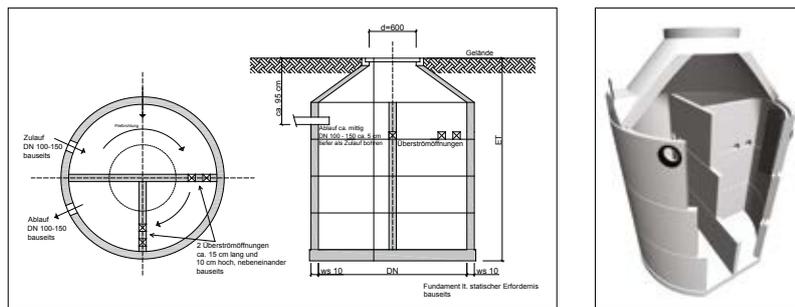
Fertigpumpstation Powerlift-P duo – Belastungsklasse B 125/D 4001

Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
B125, duo	368	Preis auf Anfrage
B125 mit Aufsatzstück, duo	425	
B400 mit Aufsatzstück, duo	1.160	

Pumpen für Fertigpumpstation Powerlift-P duo

	Bezeichnung	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
	Sita 200-N-EX für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser	38	Preis auf Anfrage
	Sita 300-N-EX für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser	44	
	Sita 500-N-EX für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser	72	
	SAT-100/D für fäkalienfreies Abwasser	24	
	SAT-150/D für fäkalienfreies Abwasser	27	
	SAT-200/D für fäkalienfreies Abwasser	28	

MECHANISCHE ABWASSERREINIGUNG



Mehrkammeranlage, dreikammerig für mechanische Reinigung von häuslichen Abwässern ohne Abdeckung

Art. Nr.	Bezeichnung	Nutzinhalt m ³	DN m	ET m	Gr. / Stk. Gewicht to	€/ Stk.
10441013	BIO-CLEAN BCMK-K 25-5,7, Einbautiefe 2500 mm	5,14	2,50	2,50	4,29	4.281,20
10441014	BIO-CLEAN BCMK-K 25-6,9, Einbautiefe 2.750mm	4,628	2,50	2,75	3,46	4.647,00
10441015	BIO-CLEAN BCMK-K 25-8,0, Einbautiefe 3.000 mm	4,742	2,50	3,00	3,46	5.013,00
10441016	BIO-CLEAN BCMK-K 25-9,2, Einbautiefe 3.250 mm	8,55	2,50	3,25	4,29	5.379,00

Mehrkammeranlagen – wichtige Hinweise

Für die Planung, Bemessung und Ausführung von Anlagen nach **ÖNorm 2502-1** und **ÖNorm 2505** sind befugte/berechtigte Abwasserfachleute heranzuziehen.

Die Anlage besteht aus Schachtringen mit Trennwänden. Die dichte Ausführung, ist bauseits herzustellen.

Das Einleiten von Stoffen, die den Betrieb bzw. den Bestand der Anlagen beeinträchtigen, ist unzulässig. Ebenso ist das Einleiten von Niederschlags-, Oberflächen-, Drain-, Grund- und Kühlwasser sowie von Ablaufwasser aus Schwimmbecken unzulässig.

Bei Küchenbetrieben sind Fettabscheider nach **ÖNorm EN 1825-1** und **ÖNorm EN 1825-2** vorzusehen. Altspeseöle und Frittierfette sowie Küchen- und Speiseabfälle (auch in zerkleinerter Form) dürfen nicht in die Anlage eingebracht werden.

Die Anlage ist laufend zu überprüfen, und eine regelmäßige Entleerung sicherzustellen.

Für jede Anlage ist ein Betriebsbuch zu führen, in das laufend alle durchgeführten Arbeiten und alle besonderen Vorkommnisse (Reparaturen, Betriebsstörungen, Wartungs- und Überprüfungsbesuche) einzutragen sind.

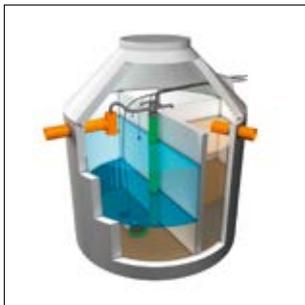
Das Betriebsbuch ist zur Einsichtnahme für die Behörde bei der Anlage bereitzuhalten. Im Betriebsbuch sind außerdem der Zeitpunkt und die Menge der Schlammabfuhr zu vermerken und vom Abfuhrunternehmen zu bestätigen.

Betonqualität C35/45/X92L/XA2T/C3A frei

Abdeckungen

Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe cm	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
10111100	Deckelfalzring	60	10	45	54,60
10211001	Betondeckel DN 60/7, versenkt, begehbar	60	5	45	82,40
10216000	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse B 125 KN	60	12,5	112	202,00
10216001	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse C 250 KN	60	12,5	113	294,00
10216004	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse D 400 KN	60	16	177	348,00

KLEINKÄRANLAGE - BELEBUNG



Für die biologische Reinigung von häuslichen Abwässern der BCA. Biologische Kläranlage gemäß ÖNORM B 2502-1 und EN 12566-3 nach dem SRB-Verfahren. Anlagenkomponenten: Schlamm-speicher, SBR-Reaktor. Monolithische/r Behälter aus Beton, Betongüte C40/50/XA2L/XA2T oder PE, mit Konusabdeckung (Betonanlage) bzw. Teleskopaufschichtung (PE-Anlage) und begehbarem Deckel, Zu- und Ablaufbohrung DN 150, Technikbohrung DN 100, komplett mit Dichtungen. Komplette Maschinenteknik, weitgehend vormontiert, bestehend aus 2 Drucklufthebern in Schutzrohren mit Schnellmontageset, Niveaumessung mit Tauchglocke, Belüftungsbalken, Probenahmemodul DN 150. Steckerfertiges Kompaktsteuergerät mit Ventilverteiler für die Innenraummontage, mit Unterlasterkennung und Sparbetrieb. Qualitätskompressor 95 W, Anschlussset mit 15 m Luftschläuchen. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme, Endanalyse, Wartungsbesteck auf Anfrage.

Baureihe 1

Art. Nr.	Bezeichnung	EW max.	DN mm	DA mm	ZT mm	AT mm	ET mm	Gr. / Stk. Gewicht ca. kg	Ges. Gewicht ca. kg	€/ Stk.
10441118	BCA 5-1	5	2000	2200	1020	1020	2550	5.180	6.400	Preis auf Anfrage
10441119	BCA 8-1	8	2000	2200	1020	1020	3300	6.350	7.570	
10441120	BCA 12-1	12	2500	2700	1120	1120	3400	8.250	10.100	

Kleinkläranlagen – ideal für Neubau oder Nachrüstung

Vollbiologische Kleinkläranlagen sind in vielen Regionen die einzige wirtschaftliche Alternative zum Kanalanschluss. Wir bieten für die dezentrale Abwasser-sorgung hochwertige SBR-Klärsysteme an. Die Systeme werden im hochwertigen Klärbehälter Carat verbaut und verfügen über eine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik). Mit den optionalen Ergänzungen zu den Systemen können unsere Kleinkläranlagen selbst unter den strengsten Anforderungen installiert werden.

Keine spannungsführende Technik im Behälter

Unsere SBR-Kleinkläranlage Klaro Easy arbeitet nach dem Prinzip der SBR-Hebe-technik. Sie verzichtet komplett auf den Einbau stromführender und beweglicher Teile im Tank. Sämtliche Fördervorgänge übernehmen drei Druckluftheber, welche über einen Luftverdichter betrieben werden. Durch den Kompressor wird ebenfalls Sauerstoff durch den Tellerbelüfter in das SBR-Becken eingeblasen. Der Luftverdichter sowie alle anderen technischen Bauteile sind wartungs-freundlich in einem Schaltschrank untergebracht, der im Technikraum des Hauses installiert werden kann. Der Luftverdichter zeichnet sich durch seine Langlebigkeit und absolute Laufruhe aus.

Klaro Easy Einbehälteranlage Carat begehbar – Behälter Kunststoff

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen Liter	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
			l	b	h		
10442000	2-4 Einwohner	3750	2280	1755	2200	175	Preis auf Anfrage
10442001	4-6 Einwohner	4800	2280	1985	2430	220	
10442002	6-8 Einwohner	6500	2390	2190	3710	265	

Klaro Easy Zweibebehälteranlage Carat begehbar – Behälter Kunststoff

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen Liter	Abmessung cm			Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
			l	b	h		
10442003	2-4 Einwohner	5400	2080	1565	2010	120	Preis auf Anfrage
10442004	4-8 Einwohner	5400	2080	1565	2010	120	
10442005	8-10 Einwohner	7500	2080	1755	2200	150	
10442006	10-12 Einwohner	9600	2080	1985	2430	185	
10442007	12-18 Einwohner	13000	2390	2190	2710	220	

SICKERSCHÄCHTE

Regenwassersickerschacht mit seitlicher Versickerung, ohne Abdeckung, ohne PVC Muffe, Zulauftiefe ~ 1 m

Art. Nr.	Bezeichnung	Regenauf- fangfläche m ²	Abbis	DN	Nutz- volumen m ³	GT m	Teile	ges. Gewicht kg	€/ Stk.
10401004	HK SIRA 10/60	60	4	100	0,80	1,8	K2R	1.158	302,80
10401005	HK SIRA 10/100	100	8	100	1,20	2,4	K3R	1.551	410,80
10401006	HK SIRA 12/80	80	5	120	1,10	1,8	K2R	1.415	578,10
10401007	HK SIRA 12/140	140	10	120	1,80	2,4	K3R	1.885	749,80
10401008	HK SIRA 15/100	100	6	150	1,40	1,8	K2R	1.735	750,40
10401009	HK SIRA 15/170	170	12	150	2,30	2,25	K3R	2.215	970,50
10401010	HK SIRA 15/240	240	18	150	3,10	2,75	K4R	2.695	1.190,60
10401011	HK SIRA 20/300	300	14	200	4,00	2,3	K3R	3.070	1.336,00
10401012	HK SIRA 20/420	420	28	200	5,65	3,3	K4R	3.700	1.664,30
10401013	HK SIRA 25/600	600	32	250	12,20	3,6	K5R	6.185	2.596,70
10401014	HK SIRA 25/790	790	48	250	17,00	4,6	K7R	7.925	3.425,70

Mit Abbis Abstandhalter weniger Gefahr vor Verstopfung!

Versickerungen – wichtige Hinweise

Die richtige Dimensionierung des Sickerschachtes muss durch einen Fachmann erfolgen. Der Abstand zwischen Grundwasserspiegel und der Sohle des Sickerschacht muss Mindestens 1,0 m betragen.

Grundlage - Bemessung: Durchschnittliche Regenspende 150 l/s/ha, 15 Min, Bodendurchlässigkeitswert Kf 10⁻³ m³/m²xSek (Kies)

Abstandhalter für Sickerschächte

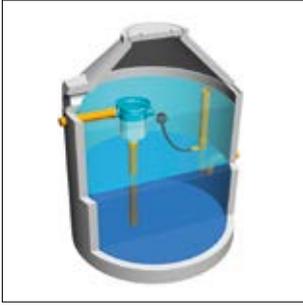
Art. Nr.	Bezeichnung	€/ Stk.
10302000	Abstandhalter ABBIS für Sickerschächte, (anstatt gelochter Schachtringe)	4,30

Abdeckungen

Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe cm	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
10111100	Deckelfalzring	60	10	45	54,60
10211001	Betondeckel DN 60/7, versenkt, begehbar	60	5	45	82,40
10216000	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse B 125 KN	60	12,5	112	202,00
10216001	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse C 250 KN	60	12,5	113	294,00
10216004	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse D 400 KN	60	16	177	348,00

 siehe Seite 68

REGENWASSER-NUTZUNG UND RETENTION IN BETON



Regenwasserzisterne, Monolithischer Betonbehälter, Abdeckung begehbar

Art. Nr.	Bezeichnung	m ³	li Ø m	GT m	ZT m	Gr. / Stk. Gewicht to	ges. Gewicht to	€/ Stk.
10401001	HK-ACRG 20-5,5	5,3	2	2,8	0,97	4,66	5,8	4.462,50
10401002	HK-ACRG 25-8,0	8,3	2,5	2,9	1,07	6,28	8,55	5.595,50
10401003	HK-ACRG 25-10,5	10,5	2,5	3,4	1,07	6,77	8,6	5.837,00

Anlagenkomponenten: Betonbehälter in Kompaktbauweise (Bauteilhöhe bis 2,50 m), Betongüte C35/45/XA2L/XA2T, mit Konus und Betondeckel (15 kN), Zulauf-, Ablauf- und Technikbohrung mit SBR-Anschlussdichtung DN 100, Gewebefilter für max. 350 m² Dachfläche mit Schmutzfangkorb (1 mm Maschenweite) inkl. Zulaufrohr, beruhigter Zulauf mit Standrohr DN 100 und 1 Sack Schachtringmörtel für die Abdichtung des Konus bzw. von Ringfugen (ab 3,50 m Einbautiefe).

Regenauffangbecken aus Fertigteilingen, ohne Abdeckung, ohne PVC Muffe, Zulauftiefe ~1 m

Art. Nr.	Bezeichnung	m ³	li Ø m	GT m	Gewicht to / Stk.	€/ Stk.
10401500	HK-ACRG 20-4,0	4,0	2	2,4	4,3	3.259,20
10401501	HK-ACRG 20-5,5	5,5	2	2,9	5,0	3.569,00
10401502	HK-ACRG 20-7,0	7,1	2	3,4	5,6	3.792,60
10401504	HK-ACRG 20-8,5	8,6	2,5	3,0	7,0	4.102,40
10401505	HK-ACRG 25-11,0	11,1	2,5	3,5	8,0	4.745,00

Anlagenkomponenten: Betonbehälter aus Betonringen, Betongüte C25/30/XF1/XA1L (B2), mit Konus und Betondeckel (15 kN), Zulauf-, Ablauf- und Technikbohrung mit SBR-Anschlussdichtung DN 100, Gewebefilter für max. 350 m² Dachfläche mit Schmutzfangkorb (1 mm Maschenweite) inkl. Zulaufrohr, beruhigter Zulauf mit Standrohr DN 100 und Schachtringmörtel (übliche Verbrauchsmenge), Dichtschlämme.

Abdeckungen

Art. Nr.	Bezeichnung	DN cm	Höhe cm	Gewicht kg / Stk.	€/ Stk.
10111100	Deckelfalzring	60	10	45	54,60
10211001	Betondeckel DN 60/7, versenkt, begehbar	60	5	45	82,40
10216000	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse B 125 KN	60	12,5	112	202,00
10216001	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse C 250 KN	60	12,5	113	294,00
10216004	Begu Deckel mit Begu Rahmen, ohne Ventilation, Klasse D 400 KN	60	16	177	348,00

 siehe Seite 68

VERSICKERUNG MIT SICKERTANK

Der unterirdische Sammel-tank bildet die Basis der Versickerungsanlage, je nach Bedarf kann zwischen 3 Größen gewählt werden. Für ein größeres Speichervolumen können die Tanks über ein Verbindungsset kombiniert werden.

Je nach Einbausituation kann zwischen den Abdeckungsvarianten befahrbar bis 600kg Radlast oder befahrbar bis 12t gewählt werden. Um die Sickerfähigkeit des Tanks zu gewährleisten muss das Regenwasser vor dem Eintritt in den Tank durch einen Filter gereinigt werden.



ERDTANK, RETENTIONSZISTERNE

Das **Retentionssystem** gewährleistet eine Rückhaltung von Regenwasser zur Entlastung des Kanalsystems. Das Regenwasser wird gesammelt und nur eine definierte Wassermenge pro Zeiteinheit an den Kanal übergeben. Die Drossel wird nach Angaben von 0,05 bis 0,50 lt. / sec eingestellt. Der Kanal und die Klärwerke werden dadurch entlastet.

Vorbeugung von Umweltkatastrophen!



REGENWASSER-NUTZUNG UND RETENTION

GRAFLINE

Rundtank XXL inkl. Domschacht, ohne Abdeckung						
Art. Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
10402004	Regenwasser Erdtank CARAT XL 8500 LITER	2040	3500	2695	380	2.765,00
10402005	Regenwasser Erdtank CARAT XL 10.000 LITER	2240	3520	2895	455	2.595,00
10402049	Regenwasser Erdtank CARAT XXL 16.000 LITER	2500	4660	3160	805	6.530,00
10402050	Regenwasser Erdtank CARAT XXL 26.000 LITER	2500	7045	3160	1150	10.620,00

Tankabdeckungen						
Art. Nr.	Abdeckung	Innen Ø	Höhe FT	Höhe RT	Gewicht kg / Stk.	€ / Stk.
10402012	Teleskop Domschach MAXI mit PE-Deckel, begehbar für Regenwasser Erdtank CARAT	600	455 - 755	750 - 1050	15	289,50
10402010	CARAT Erdtank Zwischenstück L 400mm inkl. Dichtring	680	+ 300	+ 300	6	219,00
10402013	Teleskop Domschacht GUSS - PKW befahrbar mit Gussdeckel Klasse B für Regenwasser Erdtank CARAT	600	455 - 755	750 - 1050	55	497,50
10402014	Teleskop Domschacht für Abdeckung BEGU - PKW und LKW befahrbar für Regenwasser Erdtank CARAT	600	455 - 755	750 - 1050	11	266,50

Technikpaket für Rundtank			€ / Stk.
Art. Nr.	Abdeckung		
10402018	Technikpaket Garten KOMFORT für Regenwasser Erdtank, 23,5 Kg		624,00
10402019	Technikpaket Haus ECO PLUS für Regenwasser Erdtank, 25,00 Kg		1.531,50
10402020	Technikpaket Haus PROFESSIONELL für Regenwasser Erdtank, 26,00 Kg		2.253,00

Sonderbau XXL Rundtank - Doppelwandig			€ / Stk.
Art. Nr.	Bezeichnung		
10402540	Großtank - Doppelwandig aus PE, Einstieg DN 600		Preis auf Anfrage



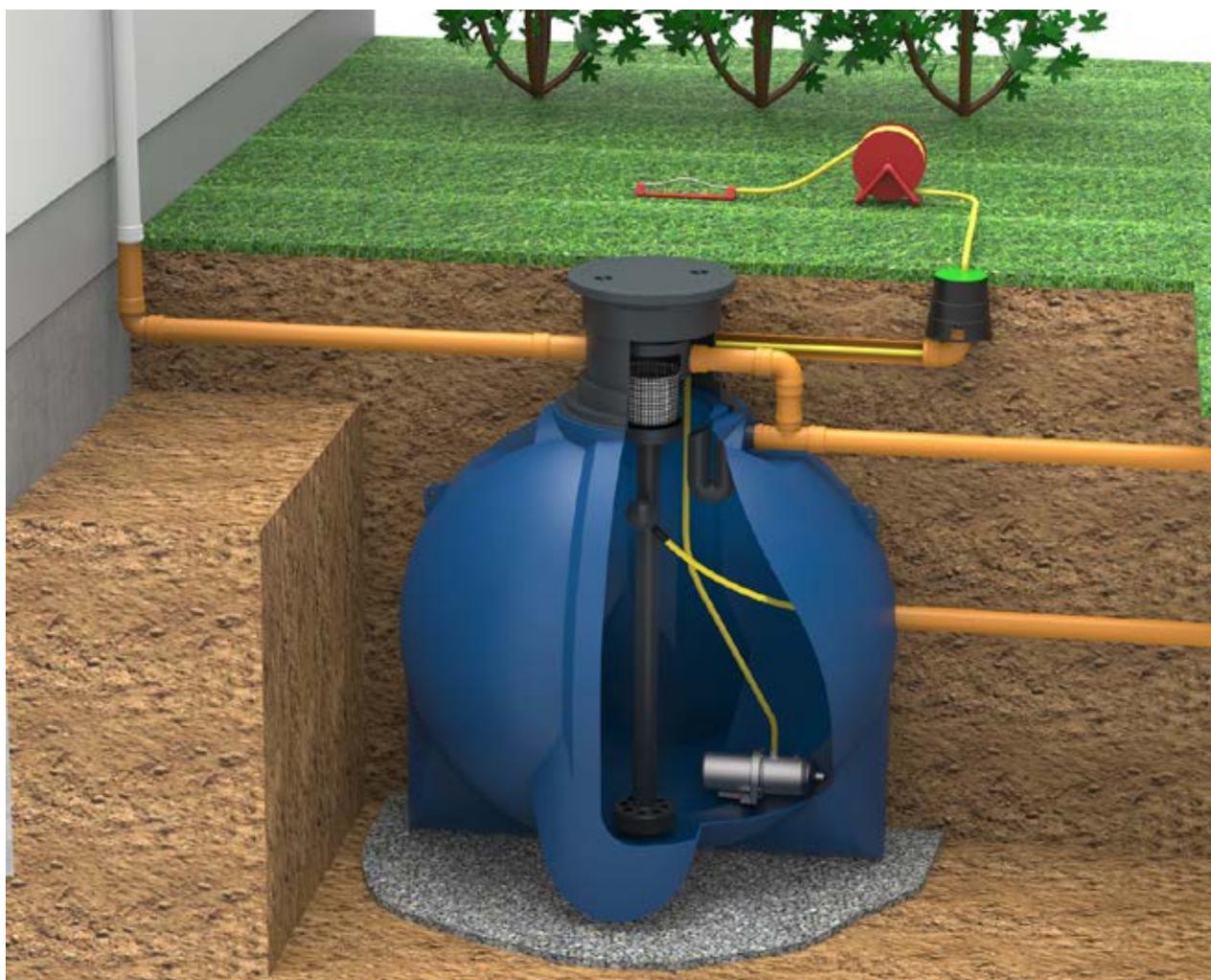
REGENWASSER-NUTZUNG UND RETENTION

GEOLINE

Der Sammeltank in geprüfter Österreichischer Qualität ist universell (Regenwasser-Fäkal-Schmutzwasser) einsetzbar. Polyethylen als Grundwerkstoff ist hochgradig alterungsbeständig und hat eine glatte, wachssähnliche Oberfläche die Schmutzablagerungen weitgehend vermeidet. Durch das geringe Gewicht wird der Einbau leicht und schnell.

Rundtank Garten Perfect Plus inkl. Teleskopdomschacht und Deckel - Tank, Filter und Technikpaket vormontiert						
Art. Nr.	Inhalt	Breite mm	Länge mm	Höhe min.	Höhe max.	€/ Stk.
10402524	Regenwasserspeicher - Paket 2000 L Garten Perfect Plus Komplettpaket					1.518,00
10402520	Regenwasserspeicher - Paket 4200 L Garten Perfect Plus Komplettpaket	1940	2100	2420	3020	1.928,00
10402521	Regenwasserspeicher - Paket 5200 L Garten Perfect Plus Komplettpaket	2250	2090	2600	3200	2.178,00
10402522	Regenwasserspeicher - Paket 6200 L Garten Perfect Plus Komplettpaket	2300	2340	2600	3200	2.370,00
10402530	WS- Verlängerung K-200					70,00

weitere Größen auf Anfrage!



Aufpreise

Art. Nr.	Paket	€/ Stk.
10402516	Rohrstutzen DN 100 zum Anschließen von Kanalrohr DN 100 geschweißt	150,00
10402039	Retentionsdrossel, eingestellt (dynamisch, mit schwimmender Entnahme bis max 0,05 Liter/Sek; statisch bis max 0,4 Liter/Sek), Feinsandkorb, 2,5m Schlauch und Blindstopfen PVC DN 100 (Angaben bei Stauhöhe 2m)	300,00
10402517	Rohr DN 100 Stutzen schweißen und Retention kompletieren	420,00

REGENWASSER-NUTZUNG

GEOLINE



Regenwassersammelschacht



Garagensicherheitswanne / Treibstoffauffangwanne

Mit dem **Regenwassersammelschacht** kann man sehr einfach regenwasserführende Leitungen sammeln und in die Hauptleitung einmünden lassen. Der Schacht kann an beliebigen Stellen in verschiedenen Durchmessern gebohrt werden um die Leitungen dicht anzuschließen. Als "Problemlöser" können wir diesen auch mit angeschweißten Rohrstützen ausliefern.

Die **Garagensicherheitswanne** ist eine kostengünstige Alternative zum auffangen von Öl, auslaufendem Treibstoff, Schmutz und Schmelzwasser.

Regenwassersammelschacht					
Art. Nr.	Bezeichnung	Innen Ø	Höhe max.	Höhe min.	€/ Stk.
10402508	Regenwassersammelschacht, MR-60.60.F0, DN innen 600, Höhe max. 600 Höhe min. 300	600	600	300	144,00
10402509	Regenwassersammelschacht Verlängerung 380, DN innen 600 mm x Höhe max. 400 Höhe min. 200	600	400	200	108,00
10402510	Regenwassersammelschacht Verlängerung 381, DN innen 600, Höhe max. 600, Höhe min. 300				135,00
10402511	Regenwassersammelschacht Verlängerung 382, DN innen 600, Höhe max. 800, Höhe min. 400	600	800	400	162,00
10402518	Kunststoffabdeckung DN600, MC-009, Höhe 230mm, befahrbar bis 600kg	600			99,00

Garagensicherheitswanne / Treibstoffauffangwanne						
Art. Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe min.	Volumen	€/ Stk.
10402512	Garagensicherheitswanne - Treibstoffauffangwanne Länge 520 x Breite 370 x Höhe 550mm	520	370	550	60	115,00

Wassermanagement rund ums Haus



EINBAUHINWEISE FÜR DAS VERSETZEN VON SCHACHTELEMENTEN

AUS BETON, STAHLBETON UND STAHLFASERBETON

Vorwort:

Schachtbauwerke sind Ingenieur-Bauwerke. Ihr Bau erfordert eine fachgerechte Planung und Bauausführung. Die Errichtung eines einwandfrei funktionstüchtigen, tragfähigen und wasserdichten Schachtbauwerkes setzt spezielle Kenntnisse voraus. Werden die nachstehenden Empfehlungen beachtet, so sind Schadensfälle weitgehend vermeidbar. Nach den geltenden europäischen Regelwerken gliedert sich die Verantwortlichkeit für das Gesamtbauwerk „Schacht“ in die nachfolgenden 3 Bereiche:

- **Planer bzw. Ausschreibender:** Auswahl der Schachtelemente, Dimension
- **Hersteller:** Qualität der Schachtelemente
- **Versetzer:** Herstellung nach den Vorgaben des Planers bzw. Ausschreibenden unter Berücksichtigung der nachstehenden Bedingungen:

Nachfolgende ÖNORMEN und Bestimmungen sind für das Gesamtbauwerk maßgeblich:

für die Herstellung und Anforderungen an die Schachtbauteile:

- ÖNORM B 5072 – Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahl beton - Ergänzende Bestimmungen zur ÖNORM EN 1917
- ÖNORM EN 13101 – Steigeisen für Steigeisengänge in Schächten - Anforderungen, Kennzeichnung, Prüfung und Beurteilung der Konformität
- ÖNORM EN 124 – Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Baugrundsätze, Prüfungen, Kennzeichnung, Güteüberwachung
- ÖNORM B 5110-1 – Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Ergänzende Bestimmungen zu ÖNORM EN 124 - Teil 1: Austauschbare Aufsätze und Abdeckungen
- ÖNORM B 5110-2 – Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Ergänzende Bestimmungen zu ÖNORM EN 124 - Teil 2: Nicht austauschbare Aufsätze und Abdeckungen
- ÖNORM EN 681-1 – Elastomer-Dichtungen - Werkstoff Anforderungen für Rohrleitungs Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 1: Vulkanisierter Gummi
- ÖNORM B 4710-1 – Beton - Teil 1: Festlegung, Herstellung, Verwendung und Konformitätsnachweis (Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206-1 für Normal- und Schwerbeton)

für die Errichtung sowie die konstruktiven und funktionellen Anforderungen:

- ÖNORM EN 1610 – Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
- ÖNORM B 2503 – Kanalanlagen - Ergänzende Richtlinien für die Planung, Ausführung und Prüfung
- ÖNORM B 2504 – Schächte und Schachtbauwerke für Schwerkraft-Entwässerungsanlagen
- ÖNORM B 4435-1 – Erd- und Grundbau - Flächengründungen - Teil 1: Berechnung der Tragfähigkeit bei einfachen Verhältnissen

für die Kontrolle des Einbaus:

- ÖNORM B 5016 – Überprüfung von Erdarbeiten für Rohrleitungen des Siedlungs- und Industrierwasserbaues - Verdichtungsgrade

für die Sicherheit:

- BGBl. Nr. 340/1994 – Bauarbeiterschutzverordnung- BauV
- ÖWAV RB 32 – Sicherheit auf Abwasserableitungsanlagen (Kanalisationsanlagen) – Bau und Einrichtung, Ausrüstung und Betrieb

1 Bestellung

Für die Bestellung der Schachtunterteile, der Ringe und Konen sind nachstehende Angaben zu beachten:

- Schachtunterteile lt. Bestellformular gemäß Anhang, unbedingt erforderliche Angaben: Durchmesser Schachtelement, Rohrmaterial und Nennweiten der Zu- und Abläufe mit den entsprechenden Winkelangaben
- Schachtringe und -kone entsprechend der Einbautiefen

- Verbindungsart der Schachtelemente
- Sonderbohrungen
- Steighilfen

2 Lieferung

Die angelieferten Schachtelemente sind auf der Baustelle sorgfältig abzuladen und sofort zu überprüfen. Der Empfang der ordnungsgemäßen Lieferung ist auf dem Lieferschein zu bestätigen. Mängelrügen sind dem Lieferwerk unverzüglich mitzuteilen und auf dem Lieferschein zu vermerken.

Die Überprüfung hat sich zu erstrecken auf:

- a) Vergleich der Mengen und Abmessungen laut Bestellung (z. B. DN, Wanddicke, Dichtungen, Sonderausführungen).
- b) Beschaffenheit der Dichtflächen und eventuelle Transportschäden der angelieferten Schachtbauteile durch Augenschein im Muffenbereich (z. B. Risse > 0,2 mm, Abplatzungen, zu große Oberflächenrauigkeit oder -welligkeit).
- c) Erforderliche Kennzeichnungen. Eventuelle gesonderte Hinweise des Herstellers sind zu beachten.
- d) Die Maßabweichungen dürfen die Maßtoleranzen der entsprechenden Schachtnormen nicht überschreiten.
- e) Beschädigte und nicht leistungsgerechte bzw. nicht ausschreibungsgemäße Schachtbauteile sind sofort auszuscheiden. Dies ist auf dem Lieferschein festzuhalten

Um Bauverzögerungen zu vermeiden, ist bezüglich Ersatzlieferungen unverzüglich mit dem Hersteller Kontakt aufzunehmen. Für diese Ersatzlieferungen sind dem Hersteller angemessene Nachfristen einzuräumen.

3 Abladen und Lagern

- a) Die Schachtbauteile sind mit geeigneten Hebezeugen, die ein stoßfreies Heben und Senken gewährleisten, unter Verwendung von zulässigen Schachtgehängen von den Transportfahrzeugen abzuladen. Schlagartige Beanspruchungen, Schleifen und Rollen der Schachtbauteile sind zu unterlassen.
- b) Die Schachtbauteile sind in einer solchen Entfernung zur Baugrube zu lagern, dass sie die Baugrubenwände nicht in unzulässiger Weise belasten.
- c) Die Schachtbauteile sind stehend so zu lagern, dass keine Beschädigungen auftreten können (z.B. Anordnung von Unterlagshölzern). Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften sind zu berücksichtigen.
- d) Schachtunterteile mit Kunststoffgerinnen sowie Schachtbauteile mit Nennweiten größer DN 1500 sollen über einen längeren Zeitraum nicht ohne Schutz gegen extreme Sonnenbestrahlung zwischengelagert werden.
- e) Zum Schutz gegen Anfrieren dürfen die Schachtbauteile nicht unmittelbar auf dem Boden gelagert werden.
- f) Mitgelieferte Dichtungsringe müssen vor Frost und starker Sonneneinstrahlung geschützt werden und sind so aufzubewahren, dass starke Verformungen vermieden werden. Sie sind vor Kraft- und Schmierstoffen, Chemikalien, Lösungsmitteln usw. zu schützen.

4 Versetzen

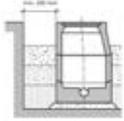
Vor Beginn der Bauarbeiten ist von der Bauaufsicht zu prüfen, ob die Voraussetzungen für das ordnungsgemäße Versetzen der Schachtbauteile gegeben sind. Bei Wasserandrang in der Baugrube ist für eine Wasserhaltung zu sorgen. Gegebenenfalls ist für eine Auftriebssicherung des Schachtbauwerkes zu sorgen.

EINBAUHINWEISE FÜR DAS VERSETZEN VON SCHACHTELEMENTEN AUS BETON, STAHLBETON UND STAHLFASERBETON

4.1 Schachtbauwerk

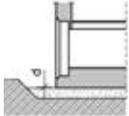
4.1.1 Allgemeines

- Der freie Arbeitsraum rund um das Schachtbauwerk muss mindestens 600 mm betragen. Die Ausführung der Baugrube muss gemäß ÖNORM 2503 und ÖNORM B 2205 erfolgen.



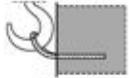
- Freier Arbeitsraum min. 600 mm

- Die erforderliche Konstruktionsdicke des Auflagers ist sicher zu stellen.



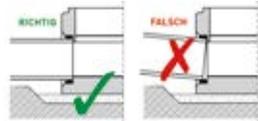
Konstruktionshöhe des Auflagers

- Das Material für die Bettung hat den statischen Erfordernissen zu entsprechen.
- Die Ausführung des Schachtbauwerkes hat gemäß den statischen Erfordernissen zu erfolgen.
- Wenn einbetonierte Kugelkopfkanker oder Drahtseil-Abhebeschlaufen vorhanden sind, sind diese beim Versetzen der Schachtunterteile zu verwenden.



Drahtseilabhebeschraube

- Zum Versetzen muss ein 3-strängiges Gehänge verwendet werden.
- Der Schachtunterteil ist so zu positionieren, dass die Muffe zentrisch auf das Kanalrohr aufgeschoben werden kann. Die Muffe darf nicht zum Zentrieren des Schachtunterteiles verwendet werden!



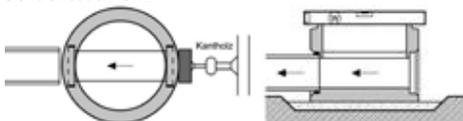
Positionierung des Schachtunterteiles

- Der Schachtunterteil ist gemäß der vorgegebenen Fließrichtung waagrecht zu versetzen. Das Gefälle des Gerinnes ist zu beachten!
- Die ordnungsgemäße Lage der Dichtungen in den Anschlussmuffen bei den Zu- und Ab-läufen ist sicher zu stellen. Gegebenenfalls sind die Dichtungen mit den vom Hersteller vorgesehenen Gleitmitteln zu versehen.

Das ordnungsgemäße Aufbringen der Dichtmaterialien (Mörtel, Kleber oder Dichtringe) obliegt dem Bau ausführenden Unternehmen. Brunnenschaum darf zur Fugenabdichtung bei Schachtbauwerken nicht verwendet werden.

- Der Schachtunterteil ist mittels Hebel oder Stahlwinde unter Verwendung eines Kantholzes (mind. 10/10cm) zwischen Schachtelement und Versetzwerkzeug auf das Kanalrohr aufzuschieben.
- Nach dem Versetzen des Schachtunterteiles ist die genaue Lage nochmals zu überprüfen.

Alle Schachtbauteile sind immer waagrecht und zentrisch aufeinander aufzusetzen. Andernfalls kommt es zu Undichtigkeiten im Schachtbauwerk.

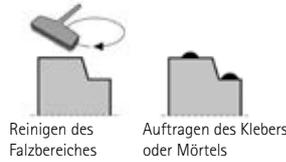


Schachtunterteile auf Kanalrohr aufschieben

Überprüfen der genauen Lage

4.1.2 Schachtunterteile und aufgehende Schachtbauteile mit Falzverbindung ohne Gummidichtung

- Der Falzbereich ist zu reinigen.
- Der entsprechende Kleber bzw. Mörtel ist lt. Angaben des Herstellers aufzutragen.



4.1.3 Schachtunterteile und aufgehende Schachtbauteile mit Muffenverbindung und Gummidichtung

- Der Muffenbereich sowie gegebenenfalls die Dichtungen sind zu reinigen.
- Die mitgelieferte Dichtung und der Lastausgleichsring sind gemäß den Vorgaben des Herstellers ordnungs-gemäß aufzuziehen.



Keilgleitdichtung mit Lastausgleichsring

4.2 Ausgleichsringe

- Ausgleichsringe sind zentrisch auf das Schachtbauwerk zu versetzen.
- Die bestmögliche Dimensionierung in der Höhe ist zu wählen.
- Das Verkleben bzw. Vermörteln hat punktlastenfrei zu erfolgen.

4.3 Sonderbauwerke

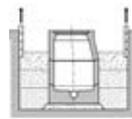
- Spezielle Herstellerangaben sind zusätzlich zu den beschriebenen Versetzrichtlinien einzuhalten.

4.4 Abdeckungen

- Die speziellen Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

5 Verfüllen

- Vor dem Verfüllen ist es notwendig, das gesamte Bauwerk visuell bzw. mit Wasserwaage zu überprüfen.
- Das Verfüllen hat gemäß ÖNORM B 2503 und ÖNORM B 2205 zu erfolgen.
- Das verdichtungsfähige Material (max GK 32 mm) ist lagenweise mit max. Schichtstärken von 30 cm und gleichmäßig verteilt um das gesamte Schachtbauwerk einzubringen.
- Das Ziehen des Verbau hat vorerstaktend zur nächsten Verfüllschicht zu erfolgen.



Verfüller

Bezugsquelle: Verband Österreichischer Beton- und Fertigteilwerke (VÖB) Kinderspitalgasse 1/3, 1090 Wien, www.voeb.com

Bildmaterial wurde zur Verfügung gestellt von Firma ACO, SBV, Geoplast, Graf, Tiba, Kirchdorfer, Faszi/Predl, AET, BG

TRANSPORT- UND LIEFERBEDINGUNGEN

Transportsätze für Tirol nach Zonen

Zone	Sammellieferungen bis 3000 kg in €	Einzellieferungen und Sammellieferungen über 3000 kg in €
1	65,-	95,-
2 / 2a	80,-	125,-
3 / 3a		
4 / 4a		
5 / 5a		
6 / 6a	230,-	260,-
7 / 7a		
8		
Lagerlieferung bei vollen LKW Zügen (ab 20 Tonnen Schachtmaterialien) Lieferpauschale, unabeladen		95,-
Rücklieferungen		55,-

Zufuhr

Art. Nr.	Bezeichnung	Einheit	€/Einh.
17011000	Zufuhr, pro Anfahrt, vorbehaltlich Befahrbarkeit bis Baustelle, Tallagen, unabeladen	EH	nach Zone
17021111	Kranablagegebühr pro Palette/Hub	EH	6,50
17021116	"Entladen bzw. Versetzen mit Autokran ab 10m (max 33 m)	Stunde	120,00
17021119	Mindestverrechnung 1,5 Std (4-Achser)"	Stunde	75,00
17011002	Bergfracht nach Aufwand, Zustellungen außerhalb des besiedelten Ortsgebietes (z.B. Alm- Forstweg)	EH	36,00
17010904	Aufpreis Zustellung Schachtmaterial DN 1500 und DN 2000	EH	47,00
17021110	Aufpreis Überbreite Schachtmaterial DN 2500 (Routengenehmigung)	Stunde	75,00
17010905	Kranarbeit, Regie (z.B. Versetzen, Umladen)	Stunde	75,00
17011006	Aufpreis für Verlängerte Abladezeit (ab 0,5 Stunden)	EH	Preis auf Anfrage
17011007	Zufuhr, Zugfahrzeug mit Kran solo, Tallagen, 1 Abladestelle, vorbehaltlich Befahrbarkeit bis Abladestelle	EH	
17011008	Zufuhr, Hängerzug mit Kran, Komplettausladung, Tallagen, 1 Abladestelle, vorbehaltlich Befahrbarkeit bis Abladestelle	EH	
16011110	Europalette 80/120mm	EH	11,00

Frachtzuschläge

Kommisionierung bei Mindermengen, die unter der Verpackungseinheit liegen.
Anfallende Road Pricing Mautkosten werden gleichlautend weiterverrechnet.

Euro-, Einwegpaletten, sowie Verpackungen gehen mit der Lieferware in das Eigentum des Käufers über und werden nicht zurückgenommen. Zusätzliche Transportsicherungen und Verpackungen werden gesondert verrechnet. Wir sind Lizenznehmer der ARA (Lizenz Nummer 5813) Preis pro Palette € 11,-

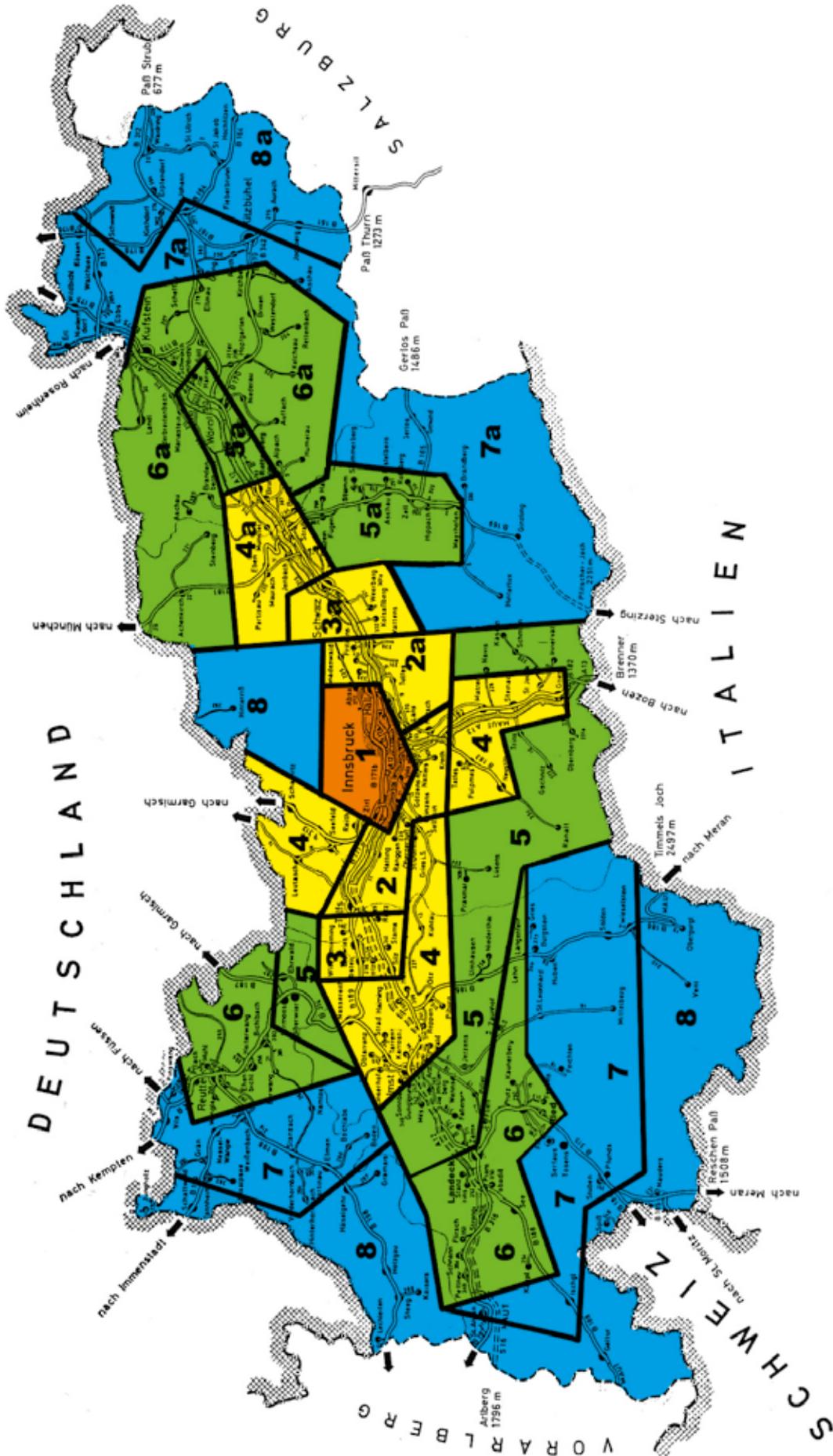
Materialrückgabe kann nur in originalverpackten Gebinden und Paletten unter Abzug der Transportkosten und 20% Manipulationsgebühr erfolgen. Das Material muss vor der Verarbeitung auf Übereinstimmung mit der Bestellung bzw. den Lieferscheinangaben und auf Qualität überprüft werden.

Sonderbestellungen können nicht retour genommen werden.

Reklamationen wegen erkennbaren Mängeln können nach erfolgtem Einbau nicht mehr anerkannt werden.



TRANSPORT- UND LIEFERBEDINGUNGEN



ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB)

der Katzenberger GmbH

Die aktuelle Version unserer AGB finden sie unter www.katzenberger.co.at (Stand: April 2021)

1. Verbindlichkeit der AGB

- 1.1. Die Katzenberger GmbH als Auftragnehmer (AN) nimmt Aufträge entgegen, verkauft und liefert ausschließlich auf Grund dieser Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen (AGB). Der Auftraggeber (AG) erklärt sich mit der Erteilung des Auftrages ausdrücklich mit diesen AGB einverstanden.
- 1.2. Diese AGB gelten – sofern nichts anderes vereinbart ist – für alle Rechtsgeschäfte, die der Auftragnehmer oder ein von ihm namhaft gemachtes Subunternehmen im Rahmen eines Auftrages durchführt; für Verbrauchergeschäfte i. S. des Konsumentenschutzgesetzes (KSchG) nur insoweit, als sie nicht seinen Bestimmungen widersprechen. Der Anwendung aller anderen Allgemeine Vertragsbedingungen, Geschäftsbedingungen oder Einkaufsbedingungen, Verkaufs- und Lieferbedingungen u.ä. wird ausdrücklich widersprochen.
- 1.3. Mündlich vereinbarte Änderungen oder Ergänzungen dieses Vertrages sind nur rechtswirksam, wenn sie vom Auftragnehmer schriftlich in der Auftragsbestätigung bestätigt werden. Dies gilt auch für diesen Punkt 1.3, sohin für das Abgehen vom Schriftformvorbehalt.
- 1.4. Allgemeine Vertragsbedingungen, Geschäftsbedingungen oder Einkaufsbedingungen u.ä. des Auftraggebers werden für das gegenständliche Rechtsgeschäft und die gesamte Geschäftsbeziehung ausdrücklich ausgeschlossen, auch wenn diesen Bedingungen vom Auftragnehmer nicht explizit widersprochen wird.
- 1.5. Soweit in diesen AGB nichts anderes geregelt ist, gelten hilfsweise die einschlägigen ÖNORMEN, insbesondere die ÖNORM B 2110.

2. Angebote

- 2.1. Sämtliche Angebote und Kostenvorschläge des Auftragnehmers (AN) sind freibleibend und unverbindlich. Naturmaßaufnahmen und allfällige sich daraus ergebende Änderungen der Fertigteileabmessungen sind in der Kalkulation nicht berücksichtigt.
- 2.2. Die zu dem Angebot gehörigen Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts-, Maß- und Zeitangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Prospektangaben sind unverbindlich. An Kostenvorschlägen, Zeichnungen, Plänen und anderen Unterlagen behält sich der AN Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden.

3. Preisbasis und Lieferumfang

- 3.1. Alle Preise sind veränderliche Preise gemäß den ÖNORMEN A 2060 und B 2110 und unterliegen der Umrechnung gemäß der ÖNORM B 2111. Die Berechnung der Preise erfolgt in EURO. Sofern kein konkreter Preis mit einem AG, der Unternehmer ist, vereinbart wurde, sind die jeweils am Tage der Lieferung gültigen Preise maßgebend. Sofern ein konkreter Preis vereinbart wurde, versteht sich dieser auf Grund der am Tag des Angebotes gültigen Listenpreise und verändert sich automatisch, wenn am Tag der Lieferung an den AG neue Listenpreise gelten. Ist der AG Verbraucher gelten gegenüber diesen auch die am Tag der Lieferung geltenden geringeren Listenpreise. Ein allfälliges Währungsrisiko trägt der AG.
- 3.2. Für den Umfang der Lieferung ist die schriftliche Auftragsbestätigung des AN maßgebend, im Falle eines Angebotes des ANs mit zeitlicher Bindung und fristgemäßer Annahme durch den AG ist das Angebot maßgebend. Nebenabreden und Änderungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung des AN. Für die Verrechnung gelten die Maße und Mengen der tatsächlichen Lieferung oder Leistung.
- 3.3. Das Liefern und Einbauen von zur Montage selbst nicht erforderlichen Einbauteilen, Anschweißelementen, Verladehilfsmitteln u. ä. ist grundsätzlich nicht im Lieferumfang enthalten. Weiters sind konstruktiv nicht notwendige Arbeiten wie Ausmörteln der Fugen und Montagelöcher sowie das Abdichten der Fugen im Liefer- und Montagepreis grundsätzlich nicht enthalten. Diese Arbeiten werden nur über gesonderten

schriftlichen Auftrag gegen Verrechnung des tatsächlichen Zeit- und Materialaufwandes durchgeführt.

- 3.4. Die Montage ist vom Lieferumfang grundsätzlich nicht umfasst, und erfolgt nur gegen gesonderte Beauftragung, allenfalls durch Subunternehmen. Baustrom und Bauwasser sind jedenfalls vom AG kostenlos an der Einsatzstelle beizustellen und ist die Mitbenützung der vorhandenen Kräne gegen Entgelt (lt. österr. Baugeräteliste) zu gewähren.

4. Lieferung

- 4.1. Die Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor der Beibringung der vom AG zu beschaffenden und beizubringenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung.
- 4.2. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des AG voraus. Sofern nicht anders vereinbart, beträgt die Vorlaufzeit nach Vorliegen sämtlicher erforderlicher Informationen und Pläne für die Fertigteilproduktion 14 Tage. Die Beistellung der erforderlichen Informationen (Montage-, Liefer-, und/oder Detailplänen, sonstigen Unterlagen udgl.) kann nur per Post, Fax oder E-Mail erfolgen. Unterlagen welche im Internet zur Verfügung gestellt werden können vom AN aus technischen Gründen nicht heruntergeladen werden und sind dem AN per Post, Fax oder E-Mail zuzustellen. Das Erstellen von Plotfiles und die Sicherung auf Datenträgern wird in Rechnung gestellt, ebenso ab 5 Stück zusätzliche Plankopien.
- 4.3. Gerät der AG mit der Beschaffung und/oder Lieferung von durch ihn beizubringenden Stoffen, Informationen, in Verzug, so verlängert sich die Lieferfrist um die Zeit des diesbezüglichen Verzuges des AG und um zusätzlich 5 Werktage. Dies gilt insbesondere für den Fall, dass vom AN ein datiert angegebener Termin (Fixgeschäft) vertraglich zugesagt wurde. Maßgeblich für die Fristberechnung ist das Datum des Einlangens der vom AG beizubringenden Unterlagen beim AN (Datum des Eingangsstempels).
- 4.4. Für jeden einzelnen Auftrag bleibt die Vereinbarung der Lieferfrist vorbehalten und ist die im Angebot oder der Auftragsbestätigung angegebene Lieferzeit unverbindlich, dies vorbehaltlich einer davon abweichenden schriftlichen Vereinbarung. An vereinbarte Lieferungs- und Leistungsfristen ist der AN bei von diesem unbeeinflussbaren Behinderungen, wie in allen Fällen höherer Gewalt, Arbeiter- oder Energiemangel, mangelnder Transportmöglichkeit, Verkehrs- und Betriebsstörungen udgl, nicht gebunden. In diesen Fällen verlängert sich die Lieferzeit um die Dauer der Behinderung, und es kann weder Schadenersatz noch Vertragsstrafe verlangt werden, es sei denn, dass Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit unsererseits vorliegt. Wird durch diese Umstände die Lieferung oder Leistung unmöglich, so wird der AN von der Lieferungs- bzw. Leistungsverpflichtung befreit.
- 4.5. Nachträgliche Änderungen der vom AG zur Angebotserstellung gegebenen Informationen und gewünschte Änderungen der Lieferzeit berechnen den AN zur Preisanpassung oder zum Rücktritt vom Vertrag. Daraus resultierender Mehraufwand (frustrierte Kosten) des AN wird in Rechnung gestellt.
- 4.6. Der AG ist verpflichtet, bei vom AN auszuführenden Transporten und Montagen für die einwandfreie Erreichbarkeit und Befahrbarkeit des Baustellenbereiches mit den vorgesehenen Transport- und Montageräten zu sorgen. Gefahrenstellen und/oder Behinderungen durch Freileitungen, Böschungen etc. sind entsprechend zu sichern und dem AN rechtzeitig bekannt zu geben.
- 4.6. Der AG hält den AN hinsichtlich allfälliger Schäden, die auf die Vormaterialversorgung zurückzuführen sind, zB Lieferverzögerungen oder Störungen des Vorlieferanten schad- und klaglos.

5. Gewährleistung

- 5.1. Der AN leistet Gewähr nach Maßgabe folgender Bestimmungen:
- 5.2. Fertigteile werden nach den Angaben des AG bzw. eines von ihm be-

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB)

auftragten Architekten/Zivilingenieurs ausgeführt. Diesbezüglich übernimmt der AN keinerlei Haftung betreffend der Richtigkeit dieser Angaben im Zusammenhang mit dem Einsatz der Fertigteile, es sei denn, der AG beauftragt den AN mit der Ausarbeitung der statischen Berechnung und des Konstruktionsentwurfs.

- 5.3. Abweichungen von den zugesicherten Eigenschaften können nicht beanstandet werden, soweit der Verwendungszweck nicht beeinträchtigt wird. Haarrisse sind unvermeidbar und stellen keine Qualitätsverminderung dar.
- 5.4. Ist der AN Unternehmer hat der AG oder eine ihm zurechenbare Person gem. § 377 f UGB die gelieferte Ware mit der gebotenen Sorgfalt unverzüglich bei Ablieferung zu untersuchen, insbesondere dahingehend, ob die gelieferte Ware der bestellten Ware entspricht und hat allfällige Mängel- und Qualitätsbemängelungen sofort bei Ablieferung der Ware festzustellen und längstens binnen 14 Tagen schriftlich geltend zu machen. Unterlässt der AG diese Mängelrüge, so gilt die Ware diesbezüglich als genehmigt und spätere Bemängelungen sind ausgeschlossen. Mündliche oder telefonische Bemängelungen sind in jedem Fall unverzüglich mittels Einschreibebriefes oder Fax zu bestätigen. Nicht rechtzeitige oder formgerechte Bemängelung hat den Verlust der Gewährleistungsansprüche zur Folge. Die beanstandete Ware ist bis zur endgültigen, einvernehmlichen schriftlichen oder rechtskräftigen Klärung bei sonstigem Ausschluss der Haftung nicht zu verwenden und beim AG so zu lagern, dass Beschädigungen ausgeschlossen werden.

Ist der AN Verbraucher, hat dieser sein Recht auf Gewährleistung bei beweglichen Sachen 2 Jahre und bei unbeweglichen Sachen 3 Jahre jeweils ab Ablieferung (Übergabe) der Ware gerichtlich geltend zu machen.

- 5.5. Erweist sich eine ordnungsgemäß erhobene Mängelrüge als berechtigt, kann der AN innerhalb angemessener Frist zwischen Verbesserung (Nachbesserung oder Nachtrag des Fehlenden), den Austausch der Sache, der Ausstellung einer Gutschrift oder die Aufhebung des Vertrags (Wandlung) wählen. Sämtliche Gewährleistungsansprüche sind der Höhe nach mit dem Wert des mangelhaften Produkts beschränkt.
- 5.6. Erweist sich eine Mängelrüge als ungerechtfertigt, so hat der AN sämtliche dem AN dadurch entstanden Kosten (Kosten der Untersuchung, Bearbeitungskosten, udgl.) zu ersetzen.
- 5.7. Die Gewährleistungsfrist beginnt mit Ablieferung (Übergabe) der Ware und endet bei Unternehmern soweit gesetzlich zulässig nach 6 Monaten ab ihrem Entstehen.
- 5.8. Der AN verzichtet auf sein Rückgriffsrecht gem. § 933b ABGB.
- 5.9. Der AN haftet keinesfalls für Mängel, die auf mangelhafte Leistungen oder sonstige Maßnahmen Dritter zurückzuführen sind. Der AN leistet nur für die Mängel Gewähr, deren Vorliegen im Zeitpunkt des Gefahrenüberganges gemäß Punkt 6. nachgewiesen ist. Die Frist für die Beweislastumkehr nach § 933 a Abs 3 ABGB beträgt nicht 10, sondern 3 Jahre.

6. Schadenersatz

- 6.1. Schadenersatzansprüche des AGs gegen den AN und dessen Erfüllungsgehilfen, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Dies gilt auch für mittelbare Schäden und Folgeschäden, insbesondere die Haftung für entgangenen Gewinn, Behebungsaufwand des AGs und Schadenersatzbeträge, die der AG seinerseits Dritten zu leisten hat.
- 6.2. Die Schadenersatzansprüche sind, sofern gesetzlich zulässig, jedenfalls mit dem Wert der beanstandeten Lieferung begrenzt.
- 6.3. Für Produkthaftungsansprüche wird nach Maßgabe des Produkthaftungsgesetzes gehaftet. Für darüber hinausgehende Ansprüche nach anderen gesetzlichen Vorschriften haftet der AN nur im Falle grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz.
- 6.4. Die Beweislast für das Vorliegen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit trägt der AG. Ersatzansprüche verjähren binnen 6 Monaten ab Kenntnis von Schaden und Schädiger, jedenfalls binnen 3 Jahren

nach Erbringung der Lieferung oder Leistung.

- 6.5. Der AN haftet nicht für die Richtigkeit und Vollständigkeit der vom AG beizubringenden oder tatsächlich beigebrachten Informationen, Unterlagen, Pläne oder sonstigen Stoffe. Vielmehr haftet der AG dem AN für alle aus der verspäteten Beibringung oder aus der Beibringung unrichtiger oder unvollständiger Informationen, Unterlagen, Pläne oder sonstigen Stoffe entstehenden Nachteile und Mehrkosten.
- 6.6. Werden dem AG Werkzeuge zum Verlegen bzw. Versetzung der Produkte überlassen, so übernimmt der AN keine Haftung für die Handhabung dieser Werkzeuge. Die fachgerechte Handhabung der Werkzeuge und die Information über die fachgerechte Handhabung obliegt dem AG.
- 6.7. Der AG hält den AN hinsichtlich allfälliger Schäden die auf die Vormaterialversorgung zurückzuführen sind, zB Lieferverzögerungen oder Stornierungen des Vorlieferanten schad- und klaglos.

7. Übergabe und Gefahrenübergang

- 7.1. Die Übergabe und/oder der Gefahrenübergang erfolgt
 - a) bei Lieferung ab Werk mit Bekanntgabe der Lieferbereitschaft bzw. zum vereinbarten Liefertermin
 - b) bei Lieferung frei Baustelle mit Eintreffen auf der Baustelle
 - c) bei Lieferung inklusive Montage mit durchgeführter Versetzung der Fertigteile in die endgültige Lage am Bauwerk.
- 7.2. Jedenfalls geht die Gefahr auch dann über, wenn Teillieferungen erfolgen. Über die erfolgten Lieferungen sind Lieferscheine auszufertigen, über die Montage sind abschnittsweise nach Maßgabe des Fortschrittes gemeinsame Protokolle zu verfassen. In diesen Lieferscheinen bzw. Protokollen sind sichtbare Mängel bei sonstigem Ausschluss ihrer Geltendmachung sofort festzuhalten.
- 7.3. Der AG verpflichtet sich zu diesem Zweck, dem AN vor Auslieferung Bevollmächtigte namhaft zu machen und für deren Anwesenheit bei der Lieferung Sorge zu tragen. Wird die Lieferung nicht vom AG persönlich oder von einer ihm zurechenbarer Person übernommen, gilt die Lieferung als ordnungsgemäß und mängelfrei erfolgt.
- 7.4. Der AN als Verloader haftet nicht für eine mängelfreie und ordnungsgemäße Ladungssicherung, sondern hat der AG, Frächter oder Spediteure stets die mängelfreie und ordnungsgemäße Ladung und Verstaueung des Frachtgutes zu überprüfen. Im Zweifel ist die Verladung Sache des AG, Frächters oder Spediteurs und trägt der AN hierfür auch keine Prüfpflicht.
- 7.5. Beanstandungen aus Transportschäden hat der AG sofort nach Empfang der Lieferung beim Transportunternehmen und AN schriftlich, spätestens jedoch binnen acht Tagen, vorzubringen.
- 7.6. Gerät der AN in Annahmeverzug, so ist der AN berechtigt ein angemessenes Lagerentgelt zu verrechnen, und allfällige aus dem Annahmeverzug entstehende Schäden bzw. Mehrkosten geltend zu machen.

8. Rücktrittsrecht

- 8.1. Ist der AN Verbraucher, so kann er bis zum Zustandekommen des Vertrages oder danach binnen 14 Tagen schriftlich seinen Rücktritt vom Vertrag aus den in § 3 Abs. 1 und 2 KSchG genannten Gründen erklären, wobei die Frist frühestens mit dem Datum des Zustandekommens des Vertrages zu laufen beginnt. Ein Rücktritt ist insbesondere dann ausgeschlossen, wenn der AN selbst die Geschäftsverbindung angebahnt hat.
- 8.2. Der Rücktritt des AN bedarf zu seiner Rechtswirksamkeit der Schriftform.

9. Zahlungsbedingungen

- 9.1. Sämtliche Rechnungen des ANs sind sofort fällig.
- 9.2. Die Annahme von Wechseln und Schecks behält sich der AN vor und

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB)

erfolgt immer nur zahlungshalber. Diskont-, Einziehungsspesen und alle sonstigen Kosten gehen zu Lasten des AGs.

- 9.3. Sämtliche Forderungen des AN werden in jedem Fall dann sofort fällig, wenn der AG mit der Erfüllung auch nur einer Verbindlichkeit dem AN gegenüber in Verzug gerät. Das gleiche gilt, wenn der AG seine Zahlung einstellt, überschuldet ist, über sein Vermögen das Ausgleichs- oder Konkursverfahren eröffnet oder die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse abgelehnt wird oder Umstände bekannt werden, die begründete Zweifel in der Kreditwürdigkeit des AGs rechtfertigen.
- 9.4. Bei Forderungen aufgrund mehrerer Lieferungen bzw. Leistungen bleibt die Verrechnung von Geldeingängen auf die eine oder auf die andere Schuld dem AN überlassen. Der AG ist nicht berechtigt, wegen irgendwelcher Ansprüche, auch wenn sie aufgrund von Mängeln erhoben sind, mit seinen Zahlungen innezuhalten oder Zahlungen zu verweigern. Auch kann der AG mit etwaigen Gegenforderungen nicht aufrechnen, es sei denn, sie sind unbestritten oder rechtskräftig festgestellt.
- 9.5. Im Falle des Zahlungsverzuges sind, unbeschadet weiterer Ansprüche, die vollen Listenpreise sowie Verzugszinsen in Höhe von 9,2 %-Punkten über dem Basiszinssatz (UGB) zu leisten und beginnen die Verzugszinsen auch ohne Einmahnung durch den AN zu laufen. Für Verbrauchergeschäfte gilt für den Fall der nicht fristgerechten Zahlung ein Verzugszins von 9,0 % p.a. als vereinbart.
- 9.6. Bei Zahlungsverzug des AG ist den AN nach dessen Wahl berechtigt, weitere Lieferungen bzw. Leistungen von Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen abhängig zu machen, oder unbeschadet allfälliger Schadenersatzansprüche vom Vertrag oder von dessen Teilen unter Setzung einer Nachfrist von 3 Wochen zurückzutreten. Außerdem kann der AN entgegengenommene Wechsel vor Verfall zurückgeben und sofortige Barzahlung fordern.
- 9.7. Der AN ist berechtigt, als Entschädigung für etwaige Betriebskosten vom Schuldner einen Pauschalbetrag von EUR 40,- zu fordern. Die Geltendmachung allfälliger den Pauschalbetrag übersteigender Schadenersatzansprüche bleibt dem AN jedenfalls vorbehalten.

10. Sicherungsrechte

- 10.1. Der AN behält sich das Eigentum an den Liefergegenständen bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefer- bzw. Montagevertrag vor.

- 10.2. Der AG tritt bereits jetzt – ohne dass es noch einer besonderen Abtretungserklärung bedarf – die ihm aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware gegen seine Abnehmer entstehenden Ansprüche zur Tilgung aller Forderungen des AN mit allen Nebenrechten zahlungshalber an den AN ab, und zwar in Höhe des Wertes der Lieferung und Leistung des AN. Dies gilt entsprechend bei der Be- oder Verarbeitung, bei Verbindung oder Vermengung oder wenn die Waren oder die daraus hergestellten Sachen des AN wesentliche Bestandteile des Grundstückes eines Dritten werden.
- 10.3. Soweit vom AN gefordert, hat der in Verzug geratene AG die Abtretung seinen Schuldnern anzuzeigen, dem AN die zur Geltendmachung der Rechte des AN gegen seine Schuldner erforderlichen Auskünfte zu geben und die dazu notwendigen Unterlagen auszuhandigen.
- 10.4. Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren darf der AG weder verpfänden, noch sicherungshalber übereignen. Bei etwaigen Pfändungen oder sonstiger Inanspruchnahme durch dritte Personen ist der AG verhalten, das Eigentumsrecht des AN geltend zu machen und den AN unverzüglich zu verständigen.

11. Gerichtsstand und Allgemeines

- 11.1. Für alle sich im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten wird ausschließlich die örtliche Zuständigkeit des sachlich zuständigen Gerichtes am Geschäftssitz des Auftragnehmers vereinbart. Ist der Auftraggeber Verbraucher im Sinne des KSchG und hat dieser seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthalt im Inland oder ist er im Inland beschäftigt, ist jenes Gericht örtlich zuständig, in dessen Sprengel der Wohnsitz, der gewöhnliche Aufenthalt oder der Ort der Beschäftigung des Verbrauchers liegt.
- 11.2. Es gilt österreichisches Recht mit Ausnahme der Regelungen des österreichischen internationalen Privatrechtes. Das UN-Kaufrecht findet keine Anwendung.
- 11.3. Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB ungültig und/oder nicht rechtswirksam sein oder werden, so berührt dies nicht die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen. Die Vertragsparteien verpflichten sich anstelle der nicht rechtswirksamen Bestimmungen unverzüglich solche zu beschließen, die dem wirtschaftlichen Sinn und Zweck der unwirksamen Bestimmungen am nächsten kommen.

Transport, entladen und versetzen von Schachtmaterial und Betonwaren

TRANSPORT: Für die Sicherheit der Ladung ist der Fahrer des LKW verantwortlich. Die Ladung ist mit geeigneten Mitteln (z.B. Zurrgurte) gegen Verschieben, Kippen usw. zu sichern. Das Gesamtgewicht der Ladung ist vom Fahrer zu prüfen, um Überladung über das zulässige Gesamtgewicht zu vermeiden.

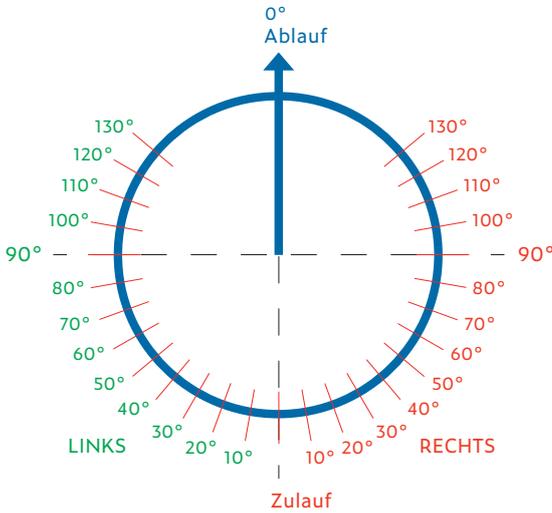
ENTLADEN: Die Bedienung des Hubgerätes ist für die sachgerechte Handhabung der gesamten Hebevorrichtung (z.B. Schachtgehänge) verantwortlich. Die Bedienung muß in der Handhabung unterwiesen sein, die Sicherheitsbestimmungen beim Heben, Schwenken usw. (z.B. kein Aufenthalt von Personen im Arbeitsbereich des Hubgerätes) kennen und im Besitz der erforderlichen Berechtigung sein. Die Manipulation unserer Ware darf nur mit dafür geeigneten Hubgeräten bzw. Greifvorrichtungen erfolgen.

VERSETZEN: Weitere Manipulationen, wie Baustellentransport, versetzen oder montieren erfolgen ausschließlich in Verantwortung der Baustelle (= Kunde), oder einer damit beauftragten Firma.

Mit Erscheinen dieser Preisliste treten alle vorher in Angeboten etc. genannten Preise außer Kraft. Irrtümer bzw. Druckfehler in dieser Preisliste sind nicht verbindlich.

Firma		
Kostenstelle	Besteller	Tel. Nr.
	Polier	Tel. Nr.
Baustelle / Adresse		
Schachtdurchmesser	1000 m Gleitringdichtung	1200 m Mörtelfalz
Gerinne	Kunststoff	Beton

Achtung: Seitliche Zuläufe sind im Standard scheinbar gleich mit dem Hauptgerinne eingebunden. Bei der Herstellung behalten wir uns vor, das Gerinne in PP oder GFK zu produzieren. Änderungen werden nur in schriftlicher Form anerkannt



Ablauf ist immer 0°
Seitenzulauf mit Gradzahl und links oder rechts angeben
Alle Winkelangaben in GRAD
Angabe Gefälle in PROZENT

Schacht Nummer

		Grad	Links / Rechts	Nennweite	Rohrart	Hersteller	Steifigkeit	Gefälle %
Ablauf	1	0	x					
Hauptzulauf	2							
Seitenzulauf	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							

geplanter Liefertermin:

Bemerkungen:





KATZENBERGER

KATZENBERGER GMBH

Archenweg 52, 6020 Innsbruck, (t) +43 512 3303 0
(f) +43 512 3303 33, (@) office@katzenberger.co.at

FILIALE ÖTZTAL | BAHNHOF

Öztaler Höhe 2, 6430 Öztal|Bahnhof, (t) +43 5226687270
(@) office@katzenberger.co.at

FILIALE LANDECK

Bahnhofstrasse 34, 6500 Landeck, (t) +43 676 88181 4607
(@) office@katzenberger.co.at

FILIALE WÖRGL

Lahntal 7, 6300 Wörgl, (t) +43 676 88181 4610
(@) office@katzenberger.co.at

www.katzenberger.co.at