

2026

Betonfertigteile für Garten-, Strassen- und Landschaftsbau



NEU!

Rasenkantenplatten
⇒ Seite 18

Flüster-Abstandhalter
⇒ Seite 73

MAURO Spaltsteine
⇒ Seite 84



PRODUKTE & PREISE 2026

gültig ab 01.01.2026

- im Normalfall ab Lager verfügbar.
Engpass / Zwischenverkauf vorbehalten
- ▲ Verfügbarkeit anfragen. Bearbeitung auftragsweise.
Zurückgeschobene Artikel werden nicht vergütet.
- Wird auf Bestellung produziert. Lieferfrist auf Anfrage.
Abnahmeverpflichtung, auch nicht bezogene Mengen
werden verrechnet. Fabrikationszuschlag bei Mindermenge.

Gartenbau-Ausstellung

Besuchen Sie unsere jederzeit frei zugängliche,
überdachte und beleuchtete Gartenbau-Ausstellung.
Preislisten, Musterplatten, Mustersteine usw.
stehen zu Ihrer Verfügung, bitte bedienen Sie sich.

Wir führen eine Vielzahl von Produkten
aus dem CREABETON-Sortiment.
Bitte bei Bedarf Katalog verlangen.



Gebr. Müller AG
Gewerbegebiet Grund 5
CH-6234 Triengen

Telefon 041 935 44 44
info@mt-baustoffe.ch
CHE-107.278.583 MWST



HERZLICH
WILLKOMMEN
IN TRIENGEN

Öffnungszeiten

WINTERZEIT
November bis Februar

Montag bis Freitag
07:30 - 11:45 Uhr und 13:00 bis 17:00 Uhr

SOMMERZEIT
März bis Oktober

Montag bis Freitag
07:00 - 11:45 Uhr und 13:00 bis 17:15 Uhr



FINALGO Vakuum Stellsteine können als Palisaden wie auch als Stellplatten verwendet werden. Sie lassen sich in Millimeter-Abstufung von 5-15 cm stärke maschinell fertigen.



FINALGO Vakuum Blockstufen lassen sich in unterschiedlichen Bauhöhen von 6 cm bis 19 cm fertigen und sind in 5 Baulängen erhältlich. Zwischenlängen werden gefräst.



FINALGO Vakuum Betonplatten können bei bestimmten Formaten in unterschiedlichen Stärken von 2 cm bis 10 cm maschinell gefertigt als auch werkseitig imprägniert werden. Alle FINALGO Produkte können auf Wunsch bewehrt gefertigt werden.



MAURO Spaltsteine sind ein Beispiel par excellence für traditionelle als auch moderne Baukunst, welche im Garten- und Landschaftsbau Anwendung finden. Aufgrund des zufälligen Spaltflächenbildes, passt sich die Mauer harmonisch in die Umgebung ein und wirkt sehr natürlich.



Das **PROFILO** Sichtmauerstein- und Abdeckplatten-Sortiment mit verschiedenen, assortierten Profilstrukturen sorgen für lebendige Abwechslung und geben den Konstruktionen ihren unverwechselbaren natürlichen Charakter.



SOLIDO kommt auf Grund seiner massiven Konstruktion bei einfachen Umrundungen, wie auch bei Mauerkonstruktionen mit grossen Bauhöhen zur Anwendung. Ein durchdachtes Mauersystem in Natursteinoptik, verschiebesicher bei senkrechtem wie auch rückversetztem Aufbau.

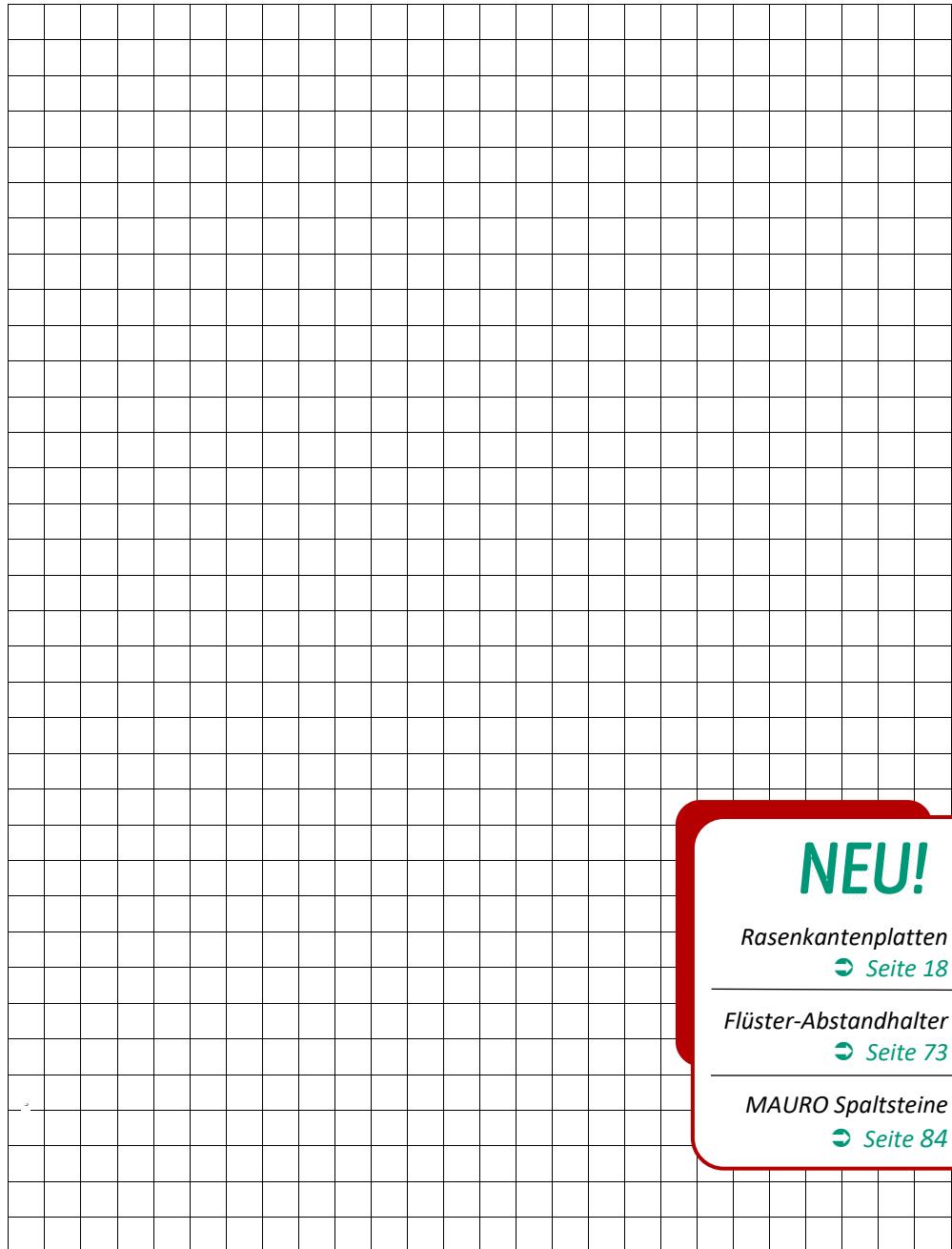


WIPASO Winkelplatten D 5 cm finden überall dort ihren Einsatz, wo präzise und effizient kleinere Hangsicherungen errichtet werden. Es ist die wohl einfachste Machart, eine Böschung mittels leichten und handlichen Winkelplatten aufzufangen.



Entdecken Sie in unserem Preiskatalog weitere Produkte wie Betonrohre, Entwässerungsrienen, Verbundsteine, Böschungselemente, Blumen- und Pflanzen-Tröge, Gestaltungselemente usw.





NEU!

Rasenkantenplatten

⇒ Seite 18

Flüster-Abstandhalter

⇒ Seite 73

MAURO Spaltsteine

⇒ Seite 84

Inhaltsverzeichnis

A	Seite	
Abdeckplatten	85-98	
Abstandhalter für Plattenbeläge	72-73	
Aufsatzrohre	3	
Autostoppbalken, Absperrpoller	113	
B	Seite	
Baumscheiben	113	
Baukleber	86	
Betonbretter / -pfosten	108	
Betondeckel, Betongussdeckel	8-9	
Betonfilterplatten, Sickerplatten	16	
Betonlicht- / schutzraumschächte, Zubehör	12-15	
Betonpalisaden / -lamellen	100	
Betonplatten	37-71	
Betonreiniger / Betonsteinschutzmittel	121	
Betonrohre	2-7	
Betonschalen, Zubehör	6	
Betonsickerrohre / -schächte	3	
Betonsockel für Gartenbordüren	108	
Betonstellsteine / -stellriemen	21-30	
Betonstrassenabläufe	7	
Blockstufen	74-81	
Blumentröge	110	
Böschungselemente	101	
Brunnenringe	2	
Brunnentröge, Brunnenstöcke	110-111	
Bundsteine	16	
C	Seite	
Containereinfassungen	117	
D	Seite	
Dachwasserschächte, Zubehör	7	
Dienstleistungen, Steinfräsen	120	
E	Seite	
Einlaufschächte	7	
Entwässerungsrinnen, Zubehör	10-11	
F	Seite	
Feinsteinzeug Gehwegplatten	66	
Feuerstellen, Grillkamine	116	
Filterplatten	16	
FINALGO Rasenkantenplatten	18	
G	Seite	
FINALGO Stellsteine / Randsteine	22-29	
FINALGO Stellriemen / Randplatte	20-21	
FINALGO Vakuumblockstufen	74-79	
FINALGO Vakuumplatten gefast	37-53	
FINALGO Vakuumplatten vollkantig	54-65	
FINALGO-VILLA Gehwegplatten	68-69	
FINALGO-VILLA Vakuumblockstufen	78-79	
Fugenabstandhalter für Plattenbeläge	73	
H	Seite	
Gartenbänke	109, 112	
Gartenmauern	81-98	
Gartenplatten, Gehwegplatten	37-71	
Gartenstellriemen / -bordüren	21, 30	
Garten-Tischgarnituren	112	
Gewichtssteine	117	
Gitterroste	6, 10-11, 15	
Grünabfall-Betonbehälter	114	
Gummilagerringe	72	
Gummistellriemen	30	
Gummistelzlager	72	
Gussdeckel	9	
I	Seite	
Imprägnierungsmittel	121	
K	Seite	
Kies, Sand, Splitt	115	
Kompostbehälter	114	
Konen	3, 5	
Kräuterschnecke	116	
Kunststoffabstandhalter	73	
L	Seite	
Lagerringe für Plattenbeläge	72	
Licht- / schutzraumschächte und Zubehör	12-15	

Inhaltsverzeichnis

M	Seite
MAURO Spaltsteine	84-86
Mauersteine, Mauerabdeckungen	16, 82-99
Mietgeräte	118-119
N	Seite
Normalbetonrohre	2-7
Normschachtböden	4
Notausstiegsschächte	4
O	Seite
Oeko-Verbundsteine	35
Ovalrohre	4
P	Seite
Palisaden	100
Pflanzentröge	110
Pflastersteine	33-34
Pflegeprodukte	121
PROFILO Mauersteine	88-91
R	Seite
Radabweiser	113
Randabschlussprofil, Randschiene	17
Randsteine, Randplatten	18-30
Rasengittersteine	36
Rasenkantenplatten-/steine	18, 109
Reinigungsmittel	121
Rinnen, Rinnenzubehör	10-11
S	Seite
Sand, Splitt, Kies	115
Säulenabdeckplatte, Säulensteine	86-91
Schachtröhre	3
Schalen, längshalbe Rohre	6
Schalungssteine	16
Schlammssammler	7
Schriftplatten zu Rasengitter	36
Schutzraumlichtschächte, Zubehör	12-15
Sichtmauersteine PROFILO	88-91
Sickerplatten, Filterplatten	16
Sickerrohre, Sickerschächte	3
Sickerverbundsteine	35
Sitzbank-Elemente, Hocker	109, 112, 115

Sockel zu Betonbretter	108
SOLIDO Mauersteine	92-97
Stehtische	115
Stellsteine, Stellriemen	20-32
Stelzlager für Plattenbeläge	72
Stoppbalken	113
Strassenabläufe	7
Stufen	74-81
T	Seite
Tankraumschacht	15
Tischgarnituren	112
Tischtennis-Tisch	114
U	Seite
U-Elemente	109
Unterlagsockel zu Tröge	110-111
V	Seite
Vakuum Blockstufen	74-79
Vakuum Betonplatten	37-65, 68-69
Vakuum Rasenkantenplatten	18
Vakuum Stellsteine / Randsteine	20-29
Vakuum Stellriemen / Randplatten	18-21
Verbundsteine	33-35
Verlegegeräte, Versetzhilfen	118-119
W	Seite
Wasserrinnen	10-11
Wehrsteine	113
Winkelplatten	102-107
Winkelstufen	81
WIPASO Winkelplatten	105
Z	Seite
Zementdeckel, Zementgussdeckel	8-9
Zementhalbschalen	6
Zementplatten	37-71
Zementrandsteine / -randplatten	18-30
Zementrohre	2-7
Zementschalungssteine	16
Zubehör zu Betonplatten	72-73
Zubehör zu Entwässerungsritten	10-11
Zubehör zu Lichtschächte	15

Auszug Lieferbedingungen 01.01.2026

Lieferung

Die Lieferung erfolgt franko Baustelle / Lager ab 14 to, im Umkreis bis max. 150 km oder bis Schweizer Landesgrenze sofern die Baustelle mit Lastwagen und Anhänger (40 to) zugänglich ist.

Gebinde

Massivholzklotzpaletten (EPAL) werden mit CHF 20.– fakturiert und mit CHF 14.– gutgeschrieben, sofern diese in einwandfreiem Zustand zurückgebracht werden. Eine Gutschrift für Gebinde wird gemäss den Gebinde-Rücknahmeverbedingungen der Lieferantin erstellt. Defekte Gebinde werden nicht gutgeschrieben. Pressholzklotzpaletten sowie Paletten von anderen Herstellern werden nicht zurückgenommen. Müssen die Paletten separat durch die Gebr. Müller AG abgeholt werden, erfolgt eine Vergütung von CHF 10.50 / Stk.

Transportzuschlag

Die Zufahrt muss für LKW mit Anhänger und mit Gesamtgewicht von 40 to gewährleistet sein. Für Lieferungen in Berggebiete werden separate Transportzuschläge (Bergzonenzuschläge) verrechnet. Für Lieferungen unter 14 to verrechnen wir einen Transportzuschlag von CHF 260.– bis zu 3 to, bzw. von CHF 210.– für 3-8 to und von CHF 160.– für 8-14 to pro Abladestelle. Eine garantierter Lieferung auf Fixzeit (Toleranz 30 Minuten) wird mit CHF 100.00 verrechnet.

Kranablad

Der Ablad ist Sache des Empfängers. Sofern der Ablad auf Verlangen des Empfängers mit dem Lastwagenkran erfolgt, verrechnen wir CHF 19.– / Tonne. Bordkran-Mindestbetrag CHF 30.–. Die Reichweite für eine maximale Anhängelast von 2 to beträgt 4 m. Ablade- und Wartezeiten von mehr als 30 Minuten werden mit CHF 190.– / h verrechnet.

Für Versetzarbeiten mit dem Lastwagenkran bis 2 to fakturieren wir CHF 190.– / h.

Preise

Wir behalten uns vor, die aufgeföhrten Preise jederzeit zu ändern. Eventuelle Teuerungen welche ausserhalb unseres Einflussbereichs liegen, (z.B. Energie, Stahl, Kunststoff usw.) werden in jedem Fall weiterbelastet. Die Mehrwertsteuer (MWST) ist in allen Fällen nicht inbegriffen.
CHE-107.278.583 MWST

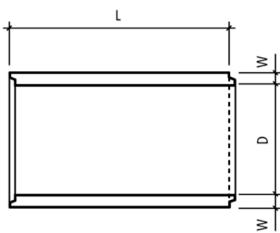


Betonrohre D 10 bis D 125 cm

Artikel-Nr.	D cm	L cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Betonrohre					
bewehrt, mit Falzmuffe, FK 60					
1060.100050	100	50	10	440	560.00
1060.100100	100	100	10	885	755.00



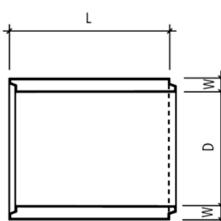
Artikel-Nr.	D cm	L cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Betonrohre L 100 cm					
unbewehrt, mit Falzmuffe					
1050.010100	10	100	2.8	27	32.20
1050.012100	12	100	2.8	33	34.00
1050.015100	15	100	3	41	36.90
1050.020100	20	100	3	53	42.90
1050.025100	25	100	3.5	76	52.00
1050.030100	30	100	4	104	70.00
1050.040100	40	100	5	172	99.00
1050.050100	50	100	6	270	133.00
1050.060100	60	100	6.5	331	156.00
1050.070100	70	100	7	413	197.00
1050.080100	80	100	8	555	223.00
1050.100100	100	100	10	843	337.00
1050.125100	125	100	10	1034	494.00



Längen 60, 70, 75, 80 und 90 cm auf Anfrage. Preis wie L 100 cm.

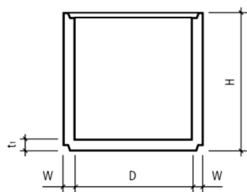


Artikel-Nr.	D cm	L cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Betonrohre L 5 - 50 cm					
unbewehrt, mit Falzmuffe					
1100.010050	10	50	2.8	14	32.20
1100.012050	12	50	2.8	17	33.10
1100.015050	15	50	3	21	34.10
1100.020050	20	50	3	27	40.30
1100.025050	25	50	3.5	38	46.60
1100.030050	30	50	4	52	60.50
1100.040050	40	50	5	86	83.00
1100.050050	50	50	6	135	91.50
1100.060050	60	50	6.5	166	111.00
1100.070050	70	50	7	207	146.00
1100.080050	80	50	8	278	163.00
1100.100050	100	50	10	422	245.00
1100.125050	125	50	10	517	401.00

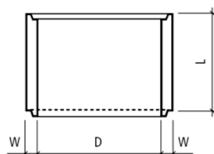


Längen 5, 10, 15, 20, 30, 40, und 50 cm Teils ab Lager. Preis wie L 50 cm.

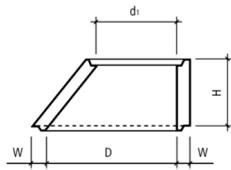
Schachtröhre, Konen, Versickerungsrohre, D 150 bis D 200 cm



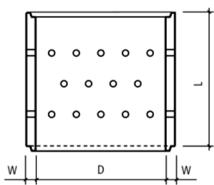
Artikel-Nr.	D cm	H cm	t1 cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Schachtröhre mit Boden						6NBR1
<i>unbewehrt, mit Falzmuffe</i>						
1180.150055	150	55	12	10	1150	▲ 1010.00
1180.150105	150	105	12	10	1710	▲ 1350.00
1180.200055	200	55	12	10	1570	▲ 1450.00
1180.200105	200	105	12	10	2200	▲ 1870.00



Artikel-Nr.	D cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Schachtröhre					6NBR1
<i>unbewehrt, mit Falzmuffe</i>					
1190.150025	150	25	10	305	▲ 570.00
1190.150050	150	50	10	615	▲ 640.00
1190.150075	150	75	10	895	▲ 830.00
1190.150100	150	100	10	1200	▲ 885.00
1190.200025	200	25	10	400	▲ 580.00
1190.200050	200	50	10	840	▲ 850.00
1190.200075	200	75	10	1260	▲ 1090.00
1190.200100	200	100	10	1690	▲ 1270.00



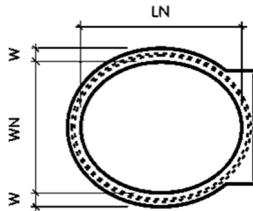
Artikel-Nr.	D cm	d1 cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Schachtröhr Konen						6NBR1
<i>unbewehrt, exzentrisch, mit Falzmuffe</i>						
16130100131	150	60	100	10	1200	▲ 1120.00
16130100231	200	60	100	10	1320	▲ 1790.00



Artikel-Nr.	D cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Betonversickerungsrohre					
<i>unbewehrt, mit Falzmuffe</i>					6NBR1
1240.060050	60	50	6.5	160	▲ 171.00
1240.060075	60	75	6.5	240	▲ 233.00
1240.060100	60	100	6.5	334	▲ 280.00
1240.080050	80	50	8	263	▲ 257.00
1240.080075	80	75	8	394	▲ 347.00
1240.080100	80	100	8	525	▲ 399.00
1240.100050	100	50	10	373	▲ 377.00
1240.100075	100	75	10	559	▲ 515.00
1240.100100	100	100	10	850	▲ 615.00
1240.125100	125	100	10	1010	▲ 785.00
1240.150100	150	100	10	1200	▲ 1440.00
1240.200100	200	100	10	1580	▲ 2280.00

Weitere Abmessungen D 250 cm / D 300 cm (Überbreite) auf Anfrage.

Oval-Rohre, Normschachtböden, Notausstiegschächte

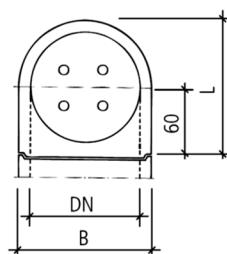
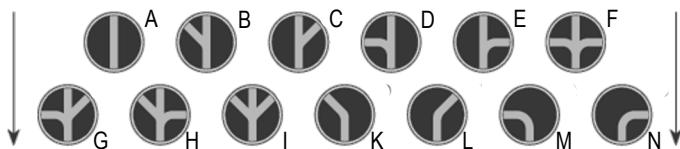
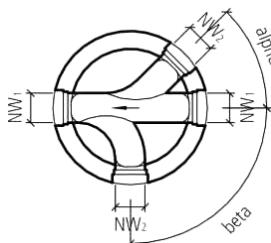


Artikel-Nr. Typ	D cm	WN cm	LN cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Oval-Rohre WN/LN 90/110 cm							6NBR1
unbewehrt, mit Falzmuffe, mit Fuß							
16150100571	90	110	15	9	120	▲	251.00
16150100171	90	110	25	9	230	▲	251.00
16150100271	90	110	50	9	440	▲	320.00
16150100371	90	110	75	9	640	▲	397.00
16150100471	90	110	100	9	880	▲	473.00
Oval-Konus, Einstieg Breitseite rund, ohne Falzmuffe oben							
16151101223	D 60	90	110	50	9	380	▲ 465.00
16151102671	D 60	90	110	100	9	780	▲ 605.00
Oval-Konus, Einstieg Schmale Seite rund, mit Falzmuffe							
16151102771	D 60	90	110	100	9	840	▲ 605.00

Abmessungen WN/LN 120/150 cm auf Anfrage.



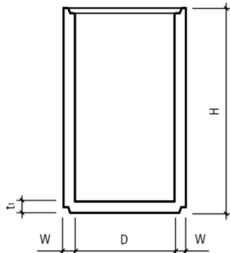
Artikel-Nr. Typ	D cm	H cm	NW1 mm	NW2 mm	alpha Grad	beta Grad	CHF/ Stk.
Normschachtboden D 60 / 70 / 80 / 100 cm							6NBR5
ohne Seitenanschluss							
160401..	Typ A, K, L, M, N					Auf Anfrage	
mit Seitenanschluss, 125 / 150 / 200 / 250 mm							
160401..	Typ B, C, D, E, F, G, H, I					Auf Anfrage	



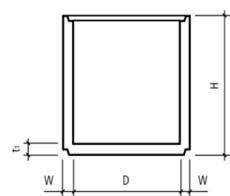
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	DN cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Notausstiegschächte, Schachtleitern							6NLS1
zu NBR D 100 cm, ohne Boden, ohne Löcher für Steigisen							
16400100123	120	120	150	100	10	1520	▲ 1400.00
zu NBR D 100 cm, mit Boden, ohne Löcher für Steigisen							
1800.100100	120	120	150	100	10	1780	▲ 1460.00
Edelstahlleiter, rostfrei, inkl. Ankerschrauben							
1700							Auf Anfrage

Bewehrte Betonrohre als Fluchtröhre, siehe Artikel 1060.

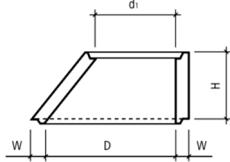
Betonrohre mit Boden D 30 bis D 125 cm, Konen



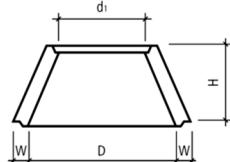
Artikel-Nr.	D cm	H cm	t1 cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Betonrohre mit Boden H 105 cm						6NBR1
<i>unbewehrt, mit Falzmuffe</i>						
1300.030100	30	105	5-10	4	114	114.00
1300.040100	40	105	5-10	5	175	162.00
1300.050100	50	105	6-10	6	280	208.00
1300.060100	60	105	8-10	6.5	379	254.00
1300.070100	70	105	8-10	7	460	333.00
1300.080100	80	105	8-10	8	640	373.00
1300.100100	100	105	10-12	10	980	545.00
1300.125100	125	105	10-12	10	1290	333.00



Artikel-Nr.	D cm	H cm	t1 cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Betonrohre mit Boden H 55 cm						6NBR1
<i>unbewehrt, mit Falzmuffe</i>						
1310.030050	30	55	5-10	4	62	107.00
1310.040050	40	55	5-10	5	100	149.00
1310.050050	50	55	7-10	6	160	179.00
1310.060050	60	55	8-10	6.5	215	210.00
1310.070050	70	55	8-10	7	270	276.00
1310.080050	80	55	8-10	8	370	316.00
1310.100050	100	55	10-12	10	550	425.00
1310.125050	125	55	10-12	10	800	675.00

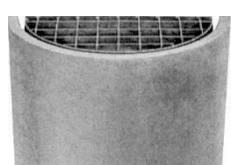
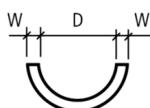
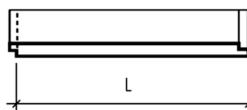


Artikel-Nr.	D cm	d1 cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Konen exzentrisch						6NBR1
<i>unbewehrt, mit Falzmuffe</i>						
1360.070500	70	60	50	7	200	250.00
1360.080350	80	60	35	8	135	253.00
1360.080500	80	60	50	8	255	242.00
1360.080650	80	60	65	8	350	242.00
1360.080750	80	60	75	8	390	251.00
1360.080100	80	60	100	8	550	317.00
1360.100500	100	60	50	10	370	317.00
1360.100650	100	60	65	10	470	317.00
1360.100750	100	60	75	10	570	329.00
1360.100100	100	60	100	10	769	505.00
1360.125650	125	60	65	10	490	458.00



Artikel-Nr.	D cm	d1 cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Konen zentrisch						6NBR1
1350						Auf Anfrage

Halbschalen, Befestigungsbügel, Gitterroste



Artikel-Nr.	D cm	L cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	---------	---------	---------	-------------	--------------

Halbschalen L 100 cm 6HSES

ohne Fuss, ohne Falz, unbewehrt

1250.030100	30	100	4	50	67.00
1250.040100	40	100	5	80	91.50
1250.050100	50	100	6	124	138.00
1250.060100	60	100	6.5	155	179.00
1250.080100	80	100	8	255	243.00
1250.100100	100	100	10	395	343.00

Artikel-Nr.	D cm	L cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	---------	---------	---------	-------------	--------------

Halbschalen L 50 cm 6HSES

ohne Fuss, ohne Falz, unbewehrt

1255.030050	30	50	4	25	48.60
1255.040050	40	50	5	40	69.00
1255.050050	50	50	6	62	92.00
1255.060050	60	50	6.5	78	123.00
1255.080050	80	50	8	128	179.00
1255.100050	100	50	10	198	239.00

Artikel-Nr.	D cm	Spez.	CHF/ Paar
-------------	---------	-------	--------------

Haltebügel für Halbschalen 6HSES

inkl. Dübel schrauben, feuerverzinkt

1256.030001	30	Typ K	53.50
1256.040001	40	Typ K	53.50
1256.050001	50	Typ G	53.50
1256.060001	60	Typ G	53.50

Artikel-Nr.	D cm	H cm	MW mm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	---------	---------	----------	-------------	--------------

Gitterroste zu Halbschalen 6HSES

halbrund, feuerverzinkt

1270.030033	30	2.5	33/33	1.1	64.00
1270.040044	40	2.5	33/33	1.8	74.00
1270.050054	50	2.5	33/33	2.7	100.00
1270.060064	60	2.5	33/33	3.6	123.00
1270.080086	80	2.5	33/33	5.7	192.00
1270.100106	100	3	33/33	9.7	310.00

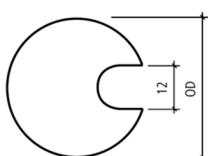
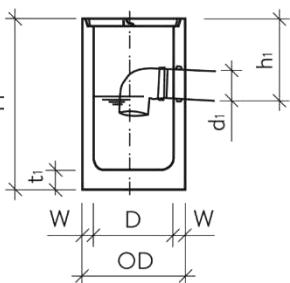
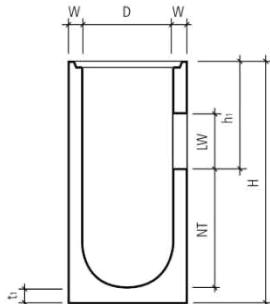
Artikel-Nr.	D cm	H cm	RL to	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	---------	---------	----------	-------------	--------------

Betondeckel zu Halbschalen 6HSES

1275

Auf Anfrage

Strassenabläufe, Dachwasserschächte



Artikel-Nr.	Typ	D cm	H cm	h1 cm	LW cm	kg/Stk.	CHF/Stk.
Strassenabläufe mit Aussparung exkl. Schachtfutter							6NBR1
1420.601000	AG/BL	60	100	37	22	480	▲ 304.00
1420.601400	AG/SO	60	140	57	22	580	▲ 386.00
1420.601500	LU	60	150	42	22	620	▲ 386.00
1420.701400		70	140	57	22	900	▲ 530.00
1420.701500	ZH	70	150	41	22	840	▲ 560.00

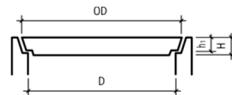
Artikel-Nr.	Typ	D cm	H cm	h1 cm	NW cm	kg/Stk.	CHF/Stk.
Strassenabläufe mit TOK-Ring-Schachtfutter inkl. Schachtfutter für PVC-, HDPE- oder PP-Rohre							6NBR1
1430.601000	AG/BL	60	100	34	15	480	▲ 321.00
1430.601400	AG/SO	60	140	54	15	580	▲ 404.00
1430.601500	LU	60	150	42	15	620	▲ 404.00
1430.701000		70	100	34	15	600	▲ 431.00
1430.701500		70	140	54	15	840	▲ 555.00

Artikel-Nr.	Typ	D cm	H cm	d1 cm	h1 cm	kg/Stk.	CHF/Stk.
Dachwasserschächte, ohne Tauchbogen, exkl. Deckel							6NLS1
Einlauf oben, Aussparung für Tauchbogen							
1370.030600	TB	30	68	16	30	110	■ 105.00
Einlauf oben, 1x Aussparung, mit Betonscheidewand							
1370.030601	EO	30	68	15	30	110	▲ 166.00
Einlauf seitlich, 2x Aussparung, mit Betonscheidewand							
1370.030602	ES	30	68	15	30	91	▲ 185.00

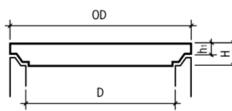
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	kg/Stk.	CHF/Stk.	
Betonkonsolen zu Dachwasserschächte inkl. 2 Stk. Befestigungsanker M10					6HSes	
1409.404020		40	40	20	26	▲ 58.00
1409.604020		60	40	20	38	▲ 69.50

Artikel-Nr.	D cm	OD Cm	h1 cm	d1 cm	kg/Stk.	CHF/Stk.
Betondeckel mit DW-Aussparung, begehbar versenkt, begehbar, BK A 15						6NBR3
1410.030000	30	34	3	12	11	■ 51.00

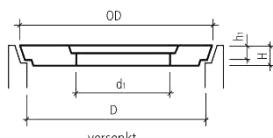
Betondeckel voll / Betondeckel mit Kontrollöffnung, Schachtrahmen



Artikel-Nr.	D cm	OD cm	h1 cm	RL to	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Betondeckel begehbar voll, versenkt, BK A 15						6NBR3
voll, versenkt, BK A 15						
1510.020000	20	23	2.7	0.5	3	▲ 39.90
1510.025000	25	28	2.8	0.5	5	▲ 41.20
1510.030000	30	34	3.2	0.5	8	■ 47.20
1510.040000	40	45	3.1	0.5	13	■ 59.50
1510.050000	50	56	3.4	0.5	23	■ 83.00
1510.060000	60	66	3.5	0.5	40	■ 109.00
1510.070000	70	77	4.7	0.5	58	▲ 132.00
1510.080000	80	87	3.6	0.5	73	■ 173.00
1510.100000	100	109	3.6	0.5	120	▲ 216.00
1510.125000	125	136	4.2	0.5	240	▲ 302.00



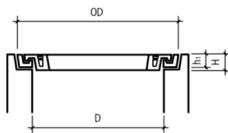
Artikel-Nr.	D cm	OD cm	h1 cm	RL to	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Betondeckel befahrbar voll, aufgesetzt, BK B 125						6NBR3
voll, aufgesetzt, BK B 125						
1550.030500	30	38	3.0	5	24	■ 98.50
1550.040500	40	50	3.7	5	42	■ 134.00
1550.050500	50	62	4.3	5	75	■ 199.00
1550.060500	60	73	4.6	5	95	■ 206.00
1550.070500	70	84	7.0	5	135	▲ 285.00
1550.080500	80	96	6.5	5	182	▲ 335.00
1550.100500	100	120	6.3	5	300	▲ 491.00
1550.125500	125	145	6.5	5	345	▲ 715.00



Artikel-Nr.	D cm	d1 cm	OD cm	h1 cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Betondeckel mit Kontrollöffnung exzentrisch, versenkt, begehbar, BK A 15						6NBR3
exzentrisch, versenkt, begehbar, BK A 15						
1481.100600	100	60	109	3.8	140	▲ 223.00
1481.125600	125	60	137	4	200	▲ 303.00
zentrisch, versenkt, begehbar, BK A 15						
1481.080601	80	60	87	3.8	75	▲ 174.00
1481.100601	100	60	109	3.8	140	▲ 217.00
1481.125601	125	60	137	4.2	200	▲ 303.00
exzentrisch, aufgesetzt, befahrbar, BK B 125						
1485.100600	100	60	120	10	251	▲ 490.00
1485.125600	125	60	145	10	426	▲ 725.00
1485.150600	150	60	170	10	650	▲ 1020.00
1485.200600	200	60	220	12	1220	▲ 1490.00
zentrisch, aufgesetzt, befahrbar, BK B 125						
1485.080600	80	60	96	6	150	▲ 335.00

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

BEGU-Deckel, Gussdeckel



Artikel-Nr.	D cm	OD cm	h1 cm	RL to	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	---------	----------	----------	----------	-------------	--------------

BEGU-Deckel voll 1 To. 6NBR3

mit Geruchsverschluss, inkl. Gussring, BK A 15

1571.500003	50	54	3.5	1	35	172.00
1571.600003	60	64	3.6	1	42	213.00
1571.700003	70	75	4	1	65	297.00



Artikel-Nr.	D cm	OD cm	h1 cm	RL to	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	---------	----------	----------	----------	-------------	--------------

BEGU-Deckel voll 3 To. 6NBR3

mit Geruchsverschluss, inkl. Gussring, BK B 125

1573.500005	50	55	3.5	3	30	251.00
1573.600005	60	64	3.6	3	44	270.00
1573.700005	70	75	3.8	3	70	384.00
1573.800005	80	85	4.0	3	102	484.00

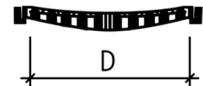


Artikel-Nr.	D cm	OD cm	h1 cm	RL to	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	---------	----------	----------	----------	-------------	--------------

Gussdeckel gelocht, 1 To. 6GUSS

inkl. Gussrahmen, BK A 15

1601.302805	30	34	2.8	1	8	123.00
1601.402805	40	45	3.2	1	19	179.00
1601.502805	50	55	3.8	1	33	223.00
1601.602805	60	66	3.8	1	43	251.00



Artikel-Nr.	D cm	OD cm	h1 cm	RL to	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	---------	----------	----------	----------	-------------	--------------

Gussdeckel gelocht, 5 To. 6GUSS

inkl. Gussrahmen, BK B 125

1605.302815	30	34	2.8	5	10	169.00
1605.402815	40	45	3.2	5	26	212.00
1605.502815	50	55	3.8	5	38	322.00
1605.602815	60	66	3.8	5	58	365.00
1605.802815	80	87	4	5	132	940.00



Artikel-Nr.	D cm	OD cm	h1 cm	RL to	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	---------	----------	----------	----------	-------------	--------------

Gussdeckel voll, 1 To. / 5 To. 6GUSS

1621

Auf Anfrage

AQUAFLOW Entwässerungsrinnen NW 100 mm (Auslaufmodell / Solange Vorrat)



Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
AQUAFLOW Rinne ohne Gefälle mit integriertem Kronenschutz, BK C 250						6RINN
3080.010100						98.00
3080.015100		0.15	100	15.5	22	23



Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	MW mm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
AQUAFLOW Abdeckungen						6RINN
Stegrost, feuerverzinkt, arretierbar, BK A 15						
3083.420100						32.00
3083.422050		420	100	12.4	80/10	2.2
Schraubenlose Rostsicherung, für Stegoste						25.80
3088.490100		490				7.20

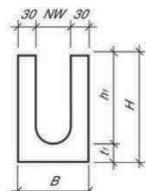


Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Einlaufkasten inkl. verzinktem Schlammeimer mit integriertem Kronenschutz, BK C 250						6RINN
3086.901050						
3086.901050		901	50	15.5	58.5	34

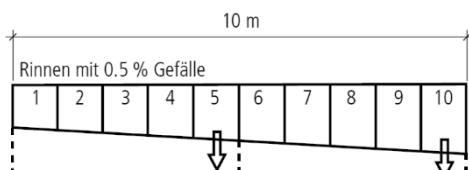


Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
AQUAFLOW Stirnwände für Anfang und Ende, ohne Ablauf						6RINN
3084.106100						
3084.106100		106	20	155	19	1.2
3084.156100		156	20	155	22	1.4
für Ende, mit Ablauf PVC Stutzen OD 10 cm						
3084.108100						
3084.108100		108	100	155	19	1.1
3084.158100		158	100	155	22	1.3

BIRCO PLUS Entwässerungsrinnen NW 100 mm



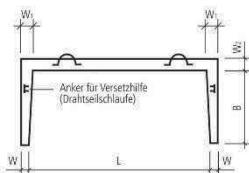
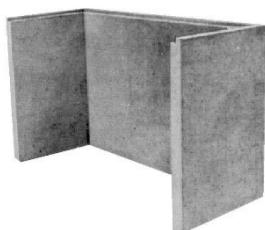
Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	t1 cm	kg/Stk.	CHF/Stk.
BIRCO PLUS Rinne, NW 100 mm, BK B 125							6RINN
<i>mit Gefälle 0.5%, ohne Auslauföffnung</i>							
20552000199	1	100	16	16.5/17.0	38	▲	60.00
2055200??99	2-9	100	16	17.0-21.0	38-44	▲	60.00
20552001099	10	100	16	21.0/21.5	45	▲	60.00
<i>mit Gefälle 0.5%, mit Auslauföffnung DN 100 im Boden</i>							
20552001599	5.1	100	16	18.5/19.0	41	▲	127.00
20552001699	10.1	100	16	21.0/21.5	45	▲	127.00
<i>ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung</i>							
20552002199	0	100	16	16.5	3.5	37	▲ 60.00
20552002299	50	100	16	19	3.5	41	▲ 60.00
20552002399	100	100	16	21.5	3.5	44	▲ 60.00
<i>ohne Gefälle, mit Auslauföffnung DN 100 im Boden</i>							
20552002599	0.1	100	16	16.5	3.5	37	▲ 127.00
20552002699	50.1	100	16	19	3.5	41	▲ 127.00
20552002799	100.1	100	16	21.5	3.5	44	▲ 127.00



Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	MW mm	BK	kg/Stk.	CHF/Stk.
BIRCO PLUS Abdeckungen							6RINN
<i>Klemmstegrost, feuerverzinkt, BK A 15</i>							
20552003199	1	100	15.8	80/12	A15	2.4	▲ 38.30
20552003299	1.1	50	15.8	80/12	A15	1.3	▲ 25.00
<i>Klemmgitterrost, feuerverzinkt, BK B 125</i>							
20552003399	3	100	15.8	30/16	B125	3.3	▲ 69.00
20552003499	3.1	50	15.8	30/16	B125	1.7	▲ 53.50

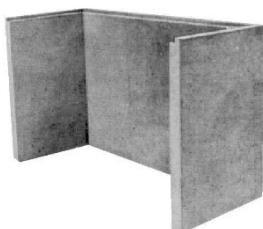
Artikel-Nr.	Typ	Spez.	kg/Stk.	CHF/Stk.
BIRCO PLUS Stirnwände				6RINN
<i>Stirnwand, aus Stahl, feuerverzinkt</i>				
20552001199	11	zu Rinne 0, 1-2	0.3	▲ 21.60
20552001299	12	zu Rinne 3-6, 50	0.3	▲ 21.60
20552001399	13	zu Rinne 7-10, 100	0.4	▲ 21.60
<i>Stirnwand, aus Stahl, feuerverzinkt, mit Ablauf</i>				
20552001599	15	zu Rinne 0	0.6	▲ 47.20
20552001699	16	zu Rinne 1-5, 50	0.7	▲ 47.20
20552001799	17	zu Rinne 6-10, 100	0.8	▲ 47.20

Lichtschäfte B 60 cm



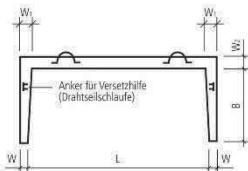
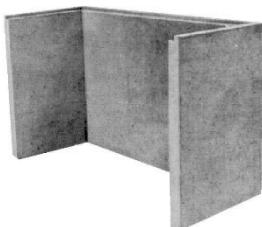
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Lichtschäfte bewehrt						6NLS1
LW 80 x 60 cm						
1860.080020	80	60	20	6	76	216.00
1860.080050	80	60	50	6	191	216.00
1860.080075	80	60	75	6	286	252.00
1860.080100	80	60	100	6	382	311.00
1860.080125	80	60	125	6	430	373.00
1860.080150	80	60	150	6	573	437.00
LW 100 x 60 cm						
1860.100020	100	60	20	6	83	226.00
1860.100050	100	60	50	6	207	226.00
1860.100075	100	60	75	6	310	293.00
1860.100100	100	60	100	6	414	360.00
1860.100125	100	60	125	6	470	427.00
1860.100150	100	60	150	6	622	491.00
LW 120 x 60 cm						
1860.120020	120	60	20	6	87	258.00
1860.120050	120	60	50	6	218	258.00
1860.120075	120	60	75	6	327	327.00
1860.120100	120	60	100	6	436	395.00
1860.120125	120	60	125	6	516	458.00
1860.120150	120	60	150	6	656	560.00
LW 140 x 60 cm						
1860.140020	140	60	20	6	97	284.00
1860.140050	140	60	50	6	242	284.00
1860.140075	140	60	75	6	326	351.00
1860.140100	140	60	100	6	484	430.00
1860.140125	140	60	125	6	548	497.00
1860.140150	140	60	150	6	727	625.00
LW 170 x 60 cm						
1860.170020	170	60	20	6	119	333.00
1860.170050	170	60	50	6	297	333.00
1860.170100	170	60	100	6	593	476.00
1860.170125	170	60	125	6	705	575.00
1860.170150	170	60	150	6	890	735.00
LW 190 x 60 cm						
1860.190020	190	60	20	6	142	367.00
1860.190050	190	60	50	6	355	367.00
1860.190100	190	60	100	6	710	530.00
1860.190125	190	60	125	6	755	705.00
1860.190150	190	60	150	6	970	795.00
LW 210 x 60 cm						Auf Anfrage

Lichtschäfte B 70 cm



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Lichtschäfte bewehrt						6NLS1
LW 80 x 70 cm						
1870.080020	80.5	70	20	5	76	▲ 264.00
1870.080100	80.5	70	100	5	370	▲ 374.00
1870.080125	80.5	70	125	5	449	▲ 438.00
1870.080150	80.5	70	150	5	550	▲ 510.00
1870.080180	80.5	70	180	5	654	▲ 635.00
LW 100 x 70 cm						
1870.100020	100.5	70	20	5	76	▲ 285.00
1870.100100	100.5	70	100	5	401	▲ 431.00
1870.100125	100.5	70	125	5	496	▲ 495.00
1870.100150	100.5	70	150	5	596	▲ 570.00
1870.100180	100.5	70	180	5	726	▲ 725.00
LW 120 x 70 cm						
1870.120020	120.5	70	20	5	87	▲ 303.30
1870.120100	120.5	70	100	5	441	▲ 438.00
1870.120125	120.5	70	125	5	547	▲ 510.00
1870.120150	120.5	70	150	5	646	▲ 605.00
1870.120180	120.5	70	180	5	788	▲ 750.00
LW 140 x 70 cm						
1870.140020	140.5	70	20	5	94	▲ 344.00
1870.140100	140.5	70	100	5	478	▲ 484.00
1870.140125	140.5	70	125	5	586	▲ 560.00
1870.140150	140.5	70	150	5	702	▲ 685.00
1870.140180	140.5	70	180	5	848	▲ 795.00
LW 170 x 70 cm						
1870.170020	170.5	70	20	5.5	119	▲ 399.00
1870.170100	170.5	70	100	5.5	595	▲ 550.00
1870.170125	170.5	70	125	5.5	744	▲ 645.00
1870.170150	170.5	70	150	5.5	893	▲ 790.00
1870.170180	170.5	70	180	5.5	1071	▲ 920.00
LW 210 x 70 cm						
1870.210020	210	70	20	8	176	▲ 405.00
1870.210050	210	70	50	8	423	▲ 479.00
1870.210100	210	70	100	8	845	▲ 685.00
1870.210150	210	70	150	8	1293	▲ 1020.00

Lichtschäfte B 80 cm

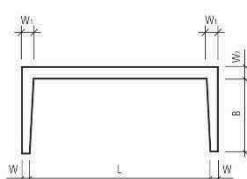
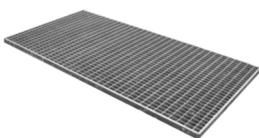


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Lichtschäfte bewehrt						6NLS1
LW 80 x 80 cm						
1880.080020	81	80	20	5	76	297.00
1880.080100	81	80	100	5	386	408.00
1880.080125	81	80	125	5	487	475.00
1880.080150	81	80	150	5	585	555.00
1880.080180	81	80	180	5	706	680.00
LW 100 x 80 cm						
1880.100020	101	80	20	5	83	338.00
1880.100100	101	80	100	5	426	466.00
1880.100125	101	80	125	5	538	530.00
1880.100150	101	80	150	5	635	605.00
1880.100180	101	80	180	5	769	740.00
LW 120 x 80 cm						
1880.120020	121	80	20	5	90	333.00
1880.120100	121	80	100	5	458	471.00
1880.120125	121	80	125	5	565	555.00
1880.120150	121	80	150	5	688	650.00
1880.120180	121	80	180	5	814	780.00
LW 140 x 80 cm						
1880.140020	141	80	20	5	97	377.00
1880.140100	141	80	100	5	494	525.00
1880.140125	141	80	125	5	615	600.00
1880.140150	141	80	150	5	737	725.00
1880.140180	141	80	180	5	883	830.00
LW 170 x 80 cm						
1880.170020	171	80	20	5	126	421.00
1880.170100	171	80	100	5	620	575.00
1880.170125	171	80	125	5	775	685.00
1880.170150	171	80	150	5	930	830.00
1880.170180	171	80	180	5	1116	945.00
LW 210 x 80 cm						
1880.210020	210	80	20	8	183	417.00
1880.210050	210	80	50	8	445	495.00
1880.210100	210	80	100	8	890	700.00
1880.210150	210	80	150	8	1385	1020.00

Schutzraumlichtschächte, Gitterroste, Tankraumschächte

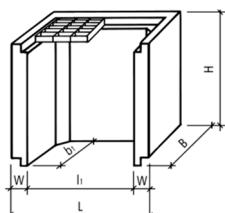


Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Paar
Befestigungswinkel		6NLS2
für Montage ohne Aussendämmung		
1829.890000	Typ 0 inkl. Schraubensatz	▲ 57.50
für Montage ohne/mit Aussendämmung 0 / 6-10 cm		
1829.890002	Typ 10 inkl. Schraubensatz	▲ 97.00
für Montage mit Aussendämmung 10-20 cm / 18-30 cm		
1829.890005	Typ 20 inkl. Schraubensatz	▲ 139.00
1829.890006	Typ 30 inkl. Schraubensatz	▲ 233.00
Distanzhalter bei Aussendämmung 6-12 cm		
1829.890003	Distanzhalter inkl. Schraubensatz	▲ 61.50
Einbruchssicherung für Gitterroste MW 33 / 22 mm		
1829.890001	für Lichtschächte LW 80-300 cm	▲ 40.50



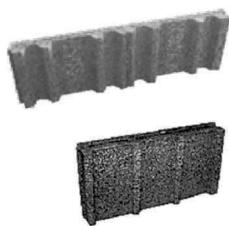
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	MW mm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Gitterroste feuerverzinkt, MW 33 x 22 mm						6NLS2
für Lichtschächte, B 51 / 61 / 71 / 81 cm						Auf Anfrage
1950 / 1960 / 1970 / 1980						
für Schutzraumlichtschächte						
1829.886302	88	63	2.5	33/22	8	▲ 103.00
1829.887202	88	73	2.5	33/22	8	▲ 105.00

Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Schutzraumlichtschächte bewehrt, bis 1 bar (atü)t						6NLS1
LW 80 x 60 cm (1826)						Auf Anfrage
LW 80 x 70 cm (1827)						



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Tankraumschächte						6NLS1
Lichtweite 30x30 cm						
27122000071	40	35	50	5	60	▲ 131.00
27122000171	40	35	100	5	120	▲ 198.00
Gitterrost						6NLS1
feuerverzinkt, MW 33x33 mm						
27122001071	34	32	2		2	▲ 79.50

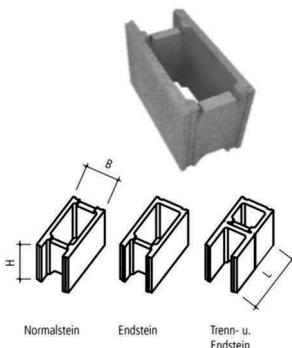
Filterplatten, Schalungssteine, Bundsteine



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m2
Filterplatten, Abdeckplatten						6FIPL
<i>Einfach, B 6 cm</i>						
27200300621	80	6	25	10.8	17.5	■ 21.50
<i>Doppelwandig, B 8 cm</i>						
27202100121	50	8	25	7.5	13.9	■ 23.70
<i>Abdeckplatten zu Filterplatten</i>						
27207000121	50	10	5.5		6.5	m1/ 9.20

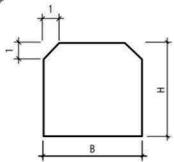


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Hohlblocksteine						6KALK
<i>3-wandig</i>						
25101500211	50	12.5	19	90	16	▲ 4.15
25101500411	50	15	19	70	18	▲ 4.75



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m2
SCHALIT Schalungssteine						6BAST
<i>B 15 cm, grau, inkl. Trenn- und Endsteine</i>						
25201500121	40	15	25	4.2	14.8	▲ 57.50
<i>B 20 cm, grau, inkl. Trenn- und Endsteine</i>						
25201500221	40	20	25	3.6	16.2	▲ 62.50
<i>B 25 cm, grau, inkl. Trenn- und Endsteine</i>						
25201500321	40	25	25	2.4	17.6	▲ 67.00

Der Schalitstein kann für Kellerwände, Frostriegel, Sichtmauerwerke, Begrenzungsmauer oder landwirtschaftliche Bauten eingesetzt werden. Verlangen Sie das technische Produktblatt.



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m1
Bundsteine gefast, grau						6STST
<i>B 10 cm H 10 cm, beidseitig gefast, grau, glatt</i>						
20320100021	50	10	10	56	11	▲ 20.10
<i>B 10 cm H 12 cm, beidseitig gefast, grau, glatt</i>						
20320100121	25	10	12	160	7	▲ 31.50
20320100221	50	10	12	80	14	■ 17.50
<i>B 12 cm H 14 cm, beidseitig gefast, grau, glatt</i>						
20320100521	25	12	14	120	11	▲ 38.00
20320100621	50	12	14	60	21	■ 20.00
20320100711	100	12	14	24	38	▲ 20.00

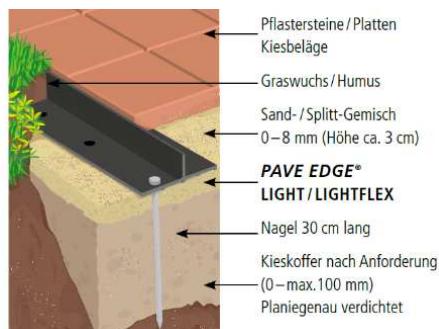
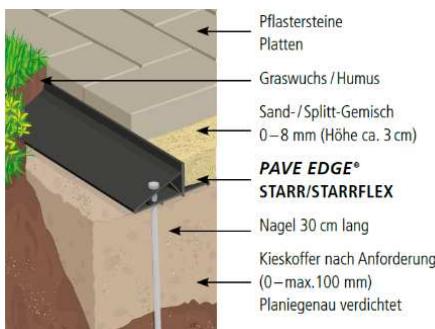
Randabschlussprofile, Randschienen

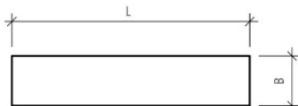
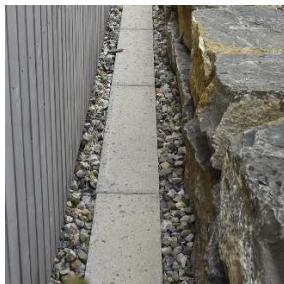


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pack	kg/ Stk.	CHF/ m1
STEINFIX Randabschlussprofile für Gehbereich						8RASE
Profil gerade						
3988.200075	200	7.5	2.5	10	0.4	■ 4.90
Profil rund						
3988.201075	200	7.5	2.5	10	0.35	■ 7.20
Profil Netz						
3988.202075	200	33	2.5	10	0.4	■ 8.50
3988.203075	200	33	1.5	10	0.35	■ 9.10
Nägel zu STEINFIX Randschiene						
3988.245008	24.5		60		5	Pack/ 35.00



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Nägel/ m1	kg/ Stk.	CHF/ m1
PAVE EDGE Randschienen für Geh-/ Fahrbereich						8RASE
STARR, für Verbund- und Pflastersteine						
20905000799	240	11.5	6.8	3.8	2.5	▲ 10.90
STARRFLEX, für Verbund- und Pflastersteine						
20905000899	240	11.5	6.8	3.8	2.1	▲ 13.80
LIGHT, für Gehweplatten						
20905000999	200	6	2.5	2	0.6	▲ 4.50
LIGHTFLEX, für Gehweplatten						
20905001099	204	6	2.5	2-5	0.6	▲ 7.10
LIGHT NETZ, für Gehweplatten						
20905001199	200	6	1.5	2-5	0.6	▲ 9.70
20905001299	200	6	2.6	2-5	0.6	▲ 9.70
Nägel zu PAVE EDGE Randschienen						
20905000699	30		Stk/		0.90	



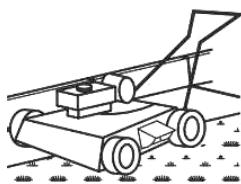


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m1
gefast, grau, unbehandelt						2VASR
440005.100020	100	20	5	44	25	11.10
440005.050020	50	20	5	13	13	17.70
440005.033020	33	20	5	8	13	24.30
440005.100025	100	25	5	44	32	12.30
440005.050025	50	25	5	16	13	20.60
440005.033025	33	25	5	10	13	28.80
gefast, grau, gestrahlt						2VASR
442005.100020	100	20	5	44	25	14.60
442005.050020	50	20	5	13	13	21.20
442005.033020	33	20	5	8	13	27.80
442005.100025	100	25	5	44	32	16.80
442005.050025	50	25	5	16	13	25.10
442005.033025	33	25	5	10	13	33.30

Längen kürzer als 100 cm werden gefräst.

Oberfläche ringsum fein gefast.

Gestrahlte Ausführung: Oberfläche

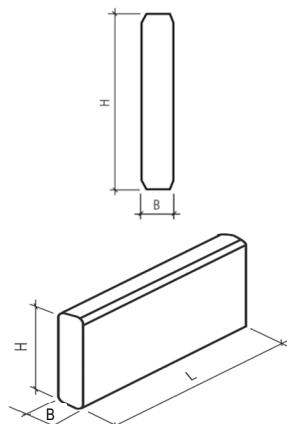


Vakuum-Vorteile:

- Erhöhte Frost-/ Tausalzbeständigkeit
- Höhere Druck-/ Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien
- Unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen







Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m1
B 5 cm, grau, unbehandelt						2VASR
470005.100020	100	5	20	44	25	12.30
470005.100025	100	5	25	44	32	12.30
470005.100030	100	5	30	22	38	13.30
470005.100040	100	5	40	22	50	19.90
470005.100050	100	5	50	22	62	26.30
470005.100060	100	5	60	22	75	32.40
B 5 cm, grau, gestrahlt						2VASR
472005.100020	100	5	20	44	25	18.40
472005.100025	100	5	25	44	32	18.40
472005.100030	100	5	30	22	38	20.40
472005.100040	100	5	40	22	50	27.40
472005.100050	100	5	50	22	62	34.30
472005.100060	100	5	60	22	75	41.40
B 5 cm, juragelb, gestrahlt						2VASR
474305.100020	100	5	20	44	25	26.30
474305.100025	100	5	25	44	32	26.30
474305.100030	100	5	30	22	38	29.40
474305.100040	100	5	40	22	50	37.30
474305.100050	100	5	50	22	62	44.40
474305.100060	100	5	60	22	75	52.50
B 5 cm, farbig, gestrahlt						2VASR
472?05.100020	100	5	20	44	25	23.40
472?05.100025	100	5	25	44	32	23.40
472?05.100030	100	5	30	22	38	25.40
472?05.100040	100	5	40	22	50	33.30
472?05.100050	100	5	50	22	62	40.40
472?05.100060	100	5	60	22	75	48.50

Längen kürzer als 100 cm werden gefräst.

Gestrahlte Ausführung: 1 Seitenfläche und 1 Oberkante.

Zuschlag für 2. Fläche / Seitenkanten gestrahl CHF/m 10.00.

Zuschlag für Kopfkante gestrahl CHF/Stk. 10.00.

Nichtlagerartikel werden ab 100 m1 auf Bestellung produziert.

Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Einbau Rand- / Bund- / Stellsteine

Einsatzgebiete

Rand-, Bund-, Stellsteine und Stellplatten sind bei konstruktiv richtig aufgebauter Fundation voll befahrbar. Sie finden Ihren Einsatz in folgenden Gebieten:

- Im Strassenkörper als Randsteine zwischen Geh- und Fahrbereich
- Bei jeglicher Art von Sport- u. Freizeitanlagen sowie Plätzen als Übergänge oder Abschlüsse zwischen verschiedenen Oberflächenarten (z.B. zwischen Verbundsteine und Rasen, oder bei Trennung farblich verschiedener Pflasterbelägen, usw.)
- Als Sperrbalken bei Pflasterungen mit starkem Gefälle im Strassenbereich oder bei Garageneinfahrten.

Für Sport- und Freizeitanlagen sind Stellsteine mit Gummiabdeckung zu verwenden.

Masse

Rand-, Bund-, Stellsteine und Stellplatten aus Beton werden vorwiegend maschinell gefertigt. Aus fabrikationstechnischen Gründen können kleine Massendifferenzen entstehen. Die zulässigen Masstoleranzen gemäss VSS-Norm für Randabschlüsse aus Natur- und Kunststein dürfen für alle Masse +/- 3 mm betragen. Durch entsprechendes Verlegeverfahren können Masstoleranzen ausgeglichen, und Beschädigungen vermieden werden.

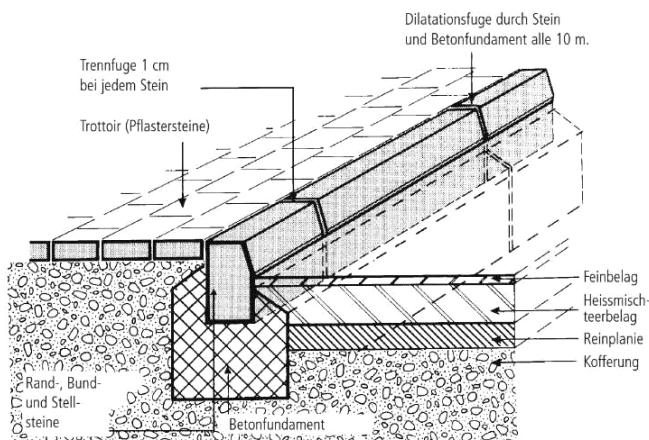
Fugen

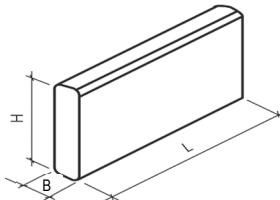
Trennfugen von 1 cm müssen nach jedem Stein gemacht werden. Diese müssen nachträglich mit einem nicht aufquillenden Zementmörtel ausgegossen werden. Steine und Fundament müssen mindestens alle 10 m mit Dilatationsfugen von mindestens 1 cm versetzt werden.

Versetzhinweise

Randabschlüsse müssen gemäss VSS-Normen in Beton versetzt werden. Vorbehalten bleiben kantonale und städtische Ausführungs vorschriften.

- Wird der Deckbelag zu einem späteren Zeitpunkt eingebaut, besteht Unfallgefahr, die bauseits zu eliminieren ist.
- Randabschlüsse dürfen nach dem Versetzen erst befahren werden, wenn das Betonfundament seine Tragfähigkeit erlangt hat.
- Die Kofferung muss gleichmäßig verdichtet sein.
- Die Rand-, Bund-, Stellsteine und Stellplatten müssen auf der ganzen Länge satt auf dem Betonfundament aufliegen. Das Betonfundament muss gleichzeitig als Rückenstütze ausgebildet sein.





Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m1
B 6 cm, grau, unbehandelt						2VAST
470006.100020	100	6	20	36	30	● 16.50
470006.100025	100	6	25	36	38	■ 16.50
470006.100030	100	6	30	18	45	■ 17.60
470006.100040	100	6	40	18	60	■ 22.40
470006.100050	100	6	50	18	75	■ 28.30
470006.100060	100	6	60	18	90	■ 34.20
B 6 cm, grau, gestrahlte						2VAST
472006.100020	100	6	20	36	30	● 23.40
472006.100025	100	6	25	36	38	▲ 23.40
472006.100030	100	6	30	18	45	▲ 25.50
472006.100040	100	6	40	18	60	▲ 31.20
472006.100050	100	6	50	18	75	▲ 36.10
472006.100060	100	6	60	18	90	▲ 42.90
B 6 cm, juragelb, gestrahlte						2VAST
474306.100020	100	6	20	36	30	● 31.20
474306.100025	100	6	25	36	38	● 31.20
474306.100030	100	6	30	18	45	● 33.10
474306.100040	100	6	40	18	60	● 38.90
474306.100050	100	6	50	18	75	● 45.60
474306.100060	100	6	60	18	90	● 55.00
B 6 cm, farbig, gestrahlte						2VAST
472?06.100020	100	6	20	36	30	● 28.30
472?06.100025	100	6	25	36	38	● 28.30
472?06.100030	100	6	30	18	45	● 30.10
472?06.100040	100	6	40	18	60	● 36.90
472?06.100050	100	6	50	18	75	● 42.90
472?06.100060	100	6	60	18	90	● 49.20

Längen kürzer als 100 cm werden gefräst.

Gestrahlte Ausführung: 1 Seitenfläche und 1 Oberkante.

Zuschlag für 2. Fläche / Seitenkanten gestrahl CHF/m 10.00.

Zuschlag für Kopfkante gestrahl CHF/Stk. 10.00.

Nichtlagerartikel werden ab 100 m1 auf Bestellung produziert.

Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m1
B 8 cm, grau, unbehandelt						2VAST
470008.100020	100	8	20	28	40	18.70
470008.100025	100	8	25	28	50	18.70
470008.100030	100	8	30	14	60	20.60
470008.100040	100	8	40	14	80	26.30
470008.100050	100	8	50	14	100	32.30
470008.100060	100	8	60	14	120	37.00

B 8 cm, grau, gestrahlt 2VAST

472008.100020	100	8	20	28	40	▲ 26.30
472008.100025	100	8	25	28	50	▲ 26.30
472008.100030	100	8	30	14	60	▲ 28.30
472008.100040	100	8	40	14	80	▲ 34.00
472008.100050	100	8	50	14	100	▲ 39.90
472008.100060	100	8	60	14	120	▲ 46.60

B 8 cm, juragelb, gestrahlt 2VAST

474308.100020	100	8	20	28	40	● 36.10
474308.100025	100	8	25	28	50	● 36.10
474308.100030	100	8	30	14	60	● 38.90
474308.100040	100	8	40	14	80	● 46.60
474308.100050	100	8	50	14	100	● 52.50
474308.100060	100	8	60	14	120	● 61.50

B 8 cm, farbig, gestrahlt 2VAST

472?08.100020	100	8	20	28	40	● 32.30
472?08.100025	100	8	25	28	50	● 32.30
472?08.100030	100	8	30	14	60	● 35.00
472?08.100040	100	8	40	14	80	● 41.70
472?08.100050	100	8	50	14	100	● 47.50
472?08.100060	100	8	60	14	120	● 56.00

Längen kürzer als 100 cm werden gefräst.

Gestrahlte Ausführung: 1 Seitenfläche und 1 Oberkante.

Zuschlag für 2. Fläche / Seitenkanten gestrahl B 8 cm / B 10 cm CHF/m 13.00.

Zuschlag für Kopfkante gestrahl B 8 cm / B 10 cm CHF/Stk. 13.00.

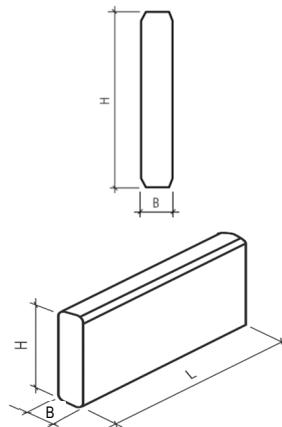
Nichtlagerartikel werden ab 100 m1 auf Bestellung produziert.

Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

FINALGO Vakuum Stellsteine, gefast



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m1
B 10 cm, grau, unbehandelt						2VAST
470010.100020	100	10	20	22	50	20.60
470010.100025	100	10	25	22	63	20.60
470010.100030	100	10	30	11	75	22.40
470010.100040	100	10	40	11	100	28.30
470010.100050	100	10	50	11	125	35.00
470010.100060	100	10	60	11	150	40.00
B 10 cm, grau, gestrahlt						2VAST
472010.100020	100	10	20	22	50	28.30
472010.100025	100	10	25	22	63	28.30
472010.100030	100	10	30	11	75	30.10
472010.100040	100	10	40	11	100	36.10
472010.100050	100	10	50	11	125	43.80
472010.100060	100	10	60	11	150	51.00
B 10 cm, juragelb, gestrahlt						2VAST
474310.100020	100	10	20	22	50	39.30
474310.100025	100	10	25	22	63	39.30
474310.100030	100	10	30	11	75	43.80
474310.100040	100	10	40	11	100	50.50
474310.100050	100	10	50	11	125	60.00
474310.100060	100	10	60	11	150	64.00
B 10 cm, farbig, gestrahlt						2VAST
472?10.100020	100	10	20	22	50	33.10
472?10.100025	100	10	25	22	63	34.00
472?10.100030	100	10	30	11	75	37.00
472?10.100040	100	10	40	11	100	45.60
472?10.100050	100	10	50	11	125	55.00
472?10.100060	100	10	60	11	150	63.00

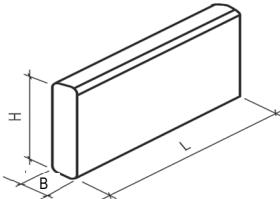


Vakuum-Vorteile:

- Erhöhte Frost-/ Tausalzbeständigkeit
- Höhere Druck-/ Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien
- Unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m1
B 12 cm, grau, unbehandelt						2VAST
470012.100019	100	12	19	18	57	■ 25.50
470012.100025	100	12	25	18	75	■ 25.50
470012.100030	100	12	30	9	90	■ 30.00
470012.100035	100	12	35	9	105	■ 33.40
470012.100040	100	12	40	9	120	■ 38.00
B 12 cm, grau, gestrahlt						2VAST
472012.100019	100	12	19	18	57	▲ 35.20
472012.100025	100	12	25	18	75	▲ 35.20
472012.100030	100	12	30	9	90	▲ 42.00
472012.100035	100	12	35	9	105	▲ 45.50
472012.100040	100	12	40	9	120	▲ 47.30
B 12 cm, juragelb, gestrahlt						2VAST
474312.100019	100	12	19	18	57	● 43.80
474312.100025	100	12	25	18	75	● 43.80
474312.100030	100	12	30	9	90	● 51.00
474312.100035	100	12	35	9	105	● 55.00
474312.100040	100	12	40	9	120	● 61.00
B 12 cm, farbig, gestrahlt						2VAST
472?12.100019	100	12	19	18	57	● 40.40
472?12.100025	100	12	25	18	75	● 40.40
472?12.100030	100	12	30	9	90	● 47.30
472?12.100035	100	12	35	9	105	● 51.00
472?12.100040	100	12	40	9	120	● 55.00



Längen kürzer als 100 cm werden gefräst.

Gestrahlte Ausführung: 1 Seitenfläche und 1 Oberkante.

Zuschlag für 2. Fläche / Seitenkanten gestrahl B 12 cm / B 15 cm CHF/m 16.00.

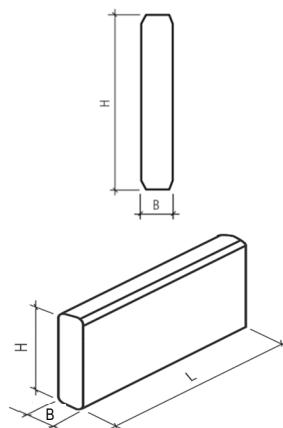
Zuschlag für Kopfkante gestrahl B 12 cm / B 15 cm CHF/Stk. 16.00.

Nichtlagerartikel werden ab 100 m1 auf Bestellung produziert.

Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Versetzhilfen siehe Seite 118.

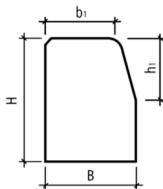
FINALGO Vakuum Stellsteine, gefast



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m1
B 15 cm, grau, unbehandelt						2VAST
470015.100019	100	15	19	14	71	30.00
470015.100025	100	15	25	14	94	33.40
470015.100030	100	15	30	7	112	41.50
470015.100035	100	15	35	7	131	51.00
470015.100040	100	15	40	7	150	55.00
B 15 cm, grau, gestrahlte						2VAST
472015.100019	100	15	19	14	71	47.30
472015.100025	100	15	25	14	94	55.00
472015.100030	100	15	30	7	112	65.00
472015.100035	100	15	35	7	131	76.50
472015.100040	100	15	40	7	150	79.50
B 15 cm, juragelb, gestrahlte						2VAST
474315.100019	100	15	19	14	71	56.00
474315.100025	100	15	25	14	94	64.00
474315.100030	100	15	30	7	112	76.50
474315.100035	100	15	35	7	131	91.00
474315.100040	100	15	40	7	150	97.50
B 15 cm, farbig, gestrahlte						2VAST
472?15.100019	100	15	19	14	71	54.00
472?15.100025	100	15	25	14	94	60.00
472?15.100030	100	15	30	7	112	70.50
472?15.100035	100	15	35	7	131	83.50
472?15.100040	100	15	40	7	150	92.00

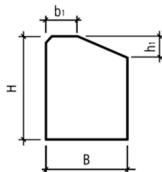
Vakuum-Vorteile:

- Erhöhte Frost-/ Tausalzbeständigkeit
- Höhere Druck-/ Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien
- Unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen

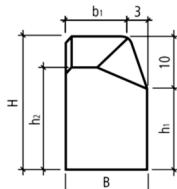
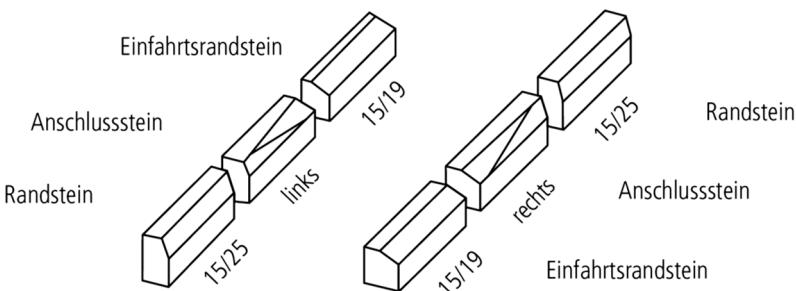


Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B/ b1 cm	H/ h1 cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m1
B 12 cm, grau, unbehandelt 2RAND							
460012.033019	gefräst	33	12/ 9	19/10	54	17	▲ 40.80
460012.050019	gefräst	50	12/ 9	19/10	36	26	▲ 34.20
460012.100019		100	12/ 9	19/10	18	53	■ 27.80
460012.033025	gefräst	33	12/ 9	25/10	54	23	▲ 45.00
460012.050025	gefräst	50	12/ 9	25/10	36	35	▲ 36.40
460012.100025		100	12/ 9	25/10	18	70	■ 27.80
460012.033035	gefräst	33	12/ 9	35/10	27	32	▲ 68.00
460012.050035	gefräst	50	12/ 9	35/10	18	48	▲ 56.00
460012.100035		100	12/ 9	35/10	9	97	■ 43.30
B 12 cm, grau, gestrahlt 2RAND							
462012.033019	gefräst	33	12/ 9	19/10	54	17	▲ 55.50
462012.050019	gefräst	50	12/ 9	19/10	36	26	▲ 48.00
462012.100019		100	12/ 9	19/10	18	53	▲ 41.50
462012.033025	gefräst	33	12/ 9	25/10	54	23	▲ 60.00
462012.050025	gefräst	50	12/ 9	25/10	36	35	▲ 50.50
462012.100025		100	12/ 9	25/10	18	70	▲ 41.50
462012.033035	gefräst	33	12/ 9	35/10	27	32	▲ 88.00
462012.050035	gefräst	50	12/ 9	35/10	19	48	▲ 76.00
462012.100035		100	12/ 9	35/10	9	97	▲ 64.00
B 15 cm, grau, unbehandelt 2RAND							
460015.033018	gefräst	33	15/12	19/10	42	22	■ 45.40
460015.050018	gefräst	50	15/12	19/10	28	34	■ 36.70
460015.100018		100	15/12	19/10	14	68	■ 28.00
460015.033025	gefräst	33	15/12	25/10	42	29	■ 52.50
460015.050025	gefräst	50	15/12	25/10	28	44	■ 39.80
460015.100025		100	15/12	25/10	14	89	■ 28.00
460015.033035	gefräst	33	15/12	35/10	21	41	■ 78.50
460015.050035	gefräst	50	15/12	35/10	14	62	■ 62.50
460015.100035		100	15/12	35/10	7	125	■ 44.50
B 15 cm, grau, gestrahlt 2RAND							
462015.033018	gefräst	33	15/12	19/10	42	22	▲ 61.50
462015.050018	gefräst	50	15/12	19/10	28	34	▲ 51.50
462015.100018		100	15/12	19/10	14	68	▲ 42.80
462015.033025	gefräst	33	15/12	25/10	42	29	▲ 67.00
462015.050025	gefräst	50	15/12	25/10	28	44	▲ 55.50
462015.100025		100	15/12	25/10	14	89	▲ 42.80
462015.033035	gefräst	33	15/12	35/10	21	41	▲ 98.50
462015.050035	gefräst	50	15/12	35/10	14	62	▲ 82.00
462015.100035		100	15/12	35/10	7	125	▲ 65.00

FINALGO Vakuum Einfahrts- / Anschlussrandsteine



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B/ b1 cm	H/ h1 cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m1
Einfahrtsrandsteine, B 15 cm, grau, unbehandelt							2RAND
460015.033119	gefräst	33	15/ 5	19/ 4	42	22	45.40
460015.050119	gefräst	50	15/ 5	19/ 4	28	33	36.90
460015.100119		100	15/ 5	19/ 4	14	66	28.00
Einfahrtsrandsteine, B 15 cm, grau, gestrahlt							2RAND
462015.033119	gefräst	33	15/ 5	19/ 4	42	22	67.00
462015.050119	gefräst	50	15/ 5	19/ 4	28	33	58.50
462015.100119		100	15/ 5	19/ 4	14	66	48.40



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B/ b1 cm	H/ h1 cm	h2 cm	kg/ Stk.	CHF/ m1
Anschlussrandsteine, B 15 cm, grau, unbehandelt							2RAND
460015.100125	links	100	15/12	25/15	19	78	48.40
460015.100225	rechts	100	15/12	25/15	19	78	48.40
Anschlussrandsteine, B 15 cm, grau, gestrahlt							2RAND
462015.100125	links	100	15/12	25/15	19	78	74.00
462015.100225	rechts	100	15/12	25/15	19	78	74.00

Gestrahlte Ausführung: Seitenfläche und Oberkante.
Versetzhilfen siehe Seite 118.

Vakuum-Vorteile:

- Erhöhte Frost-/ Tausalzbeständigkeit
- Höhere Druck-/ Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien
- Unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen

Stellriemen



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Stellriemen maschinell, mit Nut und Kamm gerundet, konisch, unbewehrt, grau						8RASR
38100100122	Normalelement	50	5	30	17	▲ 8.90
38100100222	Normalelement	100	5	30	35	▲ 11.70
38100100322	Eckstück 90°	20/20	5	30	11	▲ 46.20
38100100422	Bogenstück 90°/R25	45.5	5	30	13	▲ 47.70



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Stellriemen gegossen, mit Nut und Kamm gerundet, gerade, leicht unbewehrt, grau						8ÜBG2
38102501121	Normalelement	50	4	30	14	▲ 24.90
38102501221	Normalelement	100	4	30	28	▲ 41.40
38102501321	Normalelement	150	4	30	42	▲ 61.50
38102501421	Normalelement	200	4	30	56	▲ 77.00
38102501521	Eckstück 90°	24/24	4	30	13	▲ 42.60
38102501621	Bogenstück 45°/R15	15	4	30	5	▲ 35.50
38102501721	Bogenstück 90°/R15	30	4	30	9	▲ 46.40



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Stellplatten mit schwarzer Gummiabdeckung					8NETT
Normalplatten, grau					
4660.100206	100	6	20	26	▲ 55.50
4660.100306	100	6	30	40	▲ 60.00
4660.100406	100	6	40	54	▲ 62.50



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Leitpfostensockel für Hauptstrassen					6NBR3
1 Aussparung für Strassenmarkierung mit Verdrehsicherung					
38131000173	25	25	30	27	▲ 51.00
2 Aussparungen für Strassenmarkierung und Schneestange					
38131000273	35	25	30	50	▲ 81.50
Blechdeckel für Schneestangenaussparung					
38131000573				0.3	▲ 15.60





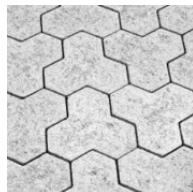
Verbundsteine, Pflastersteine



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H Verbundsteine, mit Nocken, fein gefast, grau							
30019500121	Normalstein	20	16.5	6	7.84	135	▲ 29.00
30019502121	Normalstein	20	16.5	8	6.28	175	▲ 35.60
30019503121	Normalstein	20	16.5	10	6.27	213	● 41.90



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
BETA Verbundsteine, mit Nocken, gefast, grau							
30010500421	Normalstein	22.5	11.25	6	8.75	135	▲ 32.70
30010510421	Normalstein	22.5	11.25	8	7	175	● 39.80



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
SIX-SILENTA Verbundsteine, vollkantig, mit Nocken, grau							
30011700521	Normalstein	19.7	17	8	7.58	175	● 36.40
30011710521	Normalstein	19.7	17	10	6.74	213	● 39.30



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
VS 5 Schwerlastpflastersteine, gefast, grau, glatt							
30011000321	Normalstein	30	30	10.8	4.32	233	▲ 49.00
30011000621	Normalstein	30	30	12.8	3.6	280	● 57.50



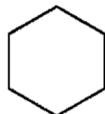
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
CARENA Pflasterstein, Nockenverbund, gefast, grau, glatt							
30012000321	Normalstein	25	25	6	9.38	133	▲ 29.00
30012000821	Normalstein	25	25	8	7.5	175	▲ 35.60



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
CLASSIC Pflasterstein, gefast, grau, glatt							
30014009621	ohne Nocken	20	20	4.5	13.44	100	▲ 30.10
30014221121	mit Nocken	20	20	6	9.6	135	▲ 29.00
30014227121	mit Nocken	20	20	8	7.68	175	▲ 35.60

Weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage.

Verbundsteine, Pflastersteine



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
OMEGA Sechseckpflastersteine, gefast, grau 7VRB1							
30018200221	Normalstein	28.5	25	6	8.11	135	▲ 32.50
30018200121	Randstein	21.5	25	6	6.67	135	▲ 41.20
30018201421	Trapezstein	28.5	12.5	6	8.11	135	▲ 41.20



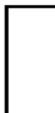
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
RAINA Pflastersteine, fein gefast, Nockenverbund 1.5 mm 7VRB1							
30018910173	grau	20-40	15	8	6	180	▲ 48.80
30018911173	anthrazit	20-40	15	8	6	180	▲ 54.50



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
TEGULA Pflastersteine, Kanten gebrochen, grau 7VRB2							
30051002611	Normalstein	16	11	6	8.6	140	▲ 53.00
30051012621	Normalstein	16	11	8	6.88	186	▲ 63.50
30051002821	Kreisseite			6		140	▲ 58.00



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
FRIEDA Pflastersteine, Kanten gebrochen, strukturiert 7VRB2							
30051300121	perlgrau	div.	9.8	7	7.9	140	▲ 66.00
30051300221	bernstein	div.	9.8	7	7.9	140	▲ 66.00
30051300321	anthrazit	div.	9.8	7	7.9	140	▲ 66.00

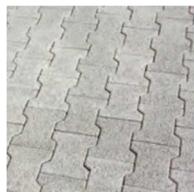


Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
FRIEDA FORMATO Pflastersteine, gebrochen, strukturiert 7VRB2							
30051200121	perlgrau	10,20,30	20	7	9.6	145	▲ 67.00
30051200221	bernstein	10,20,30	20	7	9.6	145	▲ 67.00
30051200321	anthrazit	10,20,30	20	7	9.6	145	▲ 67.00



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
PIAZZA Pflastersteine, Kanten gerundet 7VRB2							
30016800173	Normal, grau	11.5	11.5	6	8	130	▲ 40.50
30016800573	Kreisseite, grau	11.2	11.5	6		130	▲ 59.50
30016800673	Normal braun	11.5	11.5	6	8	130	▲ 46.70
30016801073	Kreisseite braun	11.2	11.5	6		130	▲ 68.00

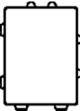
Sicker-Verbundsteine, Öko-Verbundsteine



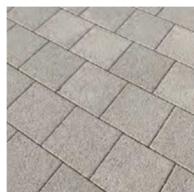
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H Sickersteine, mit Nocken, fino, fein gefast, grau 7VRB3							
30115200121	Normalstein	20	16.5	6	7.84	126	▲ 30.10
30115202121	Normalstein	20	16.5	8	6.28	165	▲ 36.40



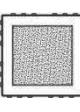
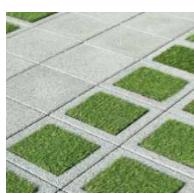
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
BETA Sickersteine, mit Nocken, fino, gefast, grau 7VRB3							
30118800121	Normalstein	22.5	11.25	6.2	8.75	126	▲ 33.90
30118810121	Normalstein	22.5	11.25	8	7	165	● 40.50



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
TEGULA SPLITT Ökosteine, Nockenverbund, grau 7VRB3							
30114001221	gebrochen	23.2	17.2	7	8	149	▲ 59.50
30114000221	vollkantig	23.2	17.2	7	8	149	▲ 35.50



Artikel-Nr.	Spez. (Fugenbreite)	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
CARENA Ökostein, Nockenverbund, gefast, grau 7VRB3							
30117000321	Sickerstein	25	25	6	9.38	126	▲ 30.10
138119.21	Sickerstein	25	25	8	7.5	165	▲ 36.40
30117002021	SPLITT (1.5)	25	25	8	7.5	170	▲ 36.60
30117003011	RASEN (3.0)	25	25	8	6	152	▲ 38.30

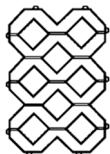


Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
CARENA JUSTGREEN Sickerstein 7VRB2							
30117500121	Kunstrasen	25	25	8	7.5	170	▲ 79.50

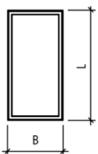
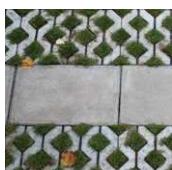


Artikel-Nr.	Spez. (Fugenbreite)	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
CLASSIC Ökostein, mit Nocken, gefast, grau 7VRB3							
30118203421	Sickerstein	20	20	6	9.6	126	▲ 30.10
30118205721	Sickerstein	20	20	8	7.68	165	▲ 36.40
30110400121	DRAIN (0.8)	20	20	6	9.6	125	▲ 30.10
30110401121	DRAIN (0.8)	20	20	8	7.68	165	▲ 36.60
30110500121	SPLITT (1.5)	20	20	8	7.68	161	▲ 36.60
30110700121	RASEN (3.0)	20	20	8	7.68	145	▲ 36.60

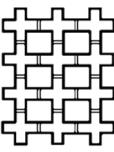
Rasengittersteine, Schrittplatten, Füllsteine



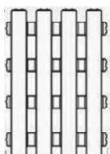
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ VE	CHF/ m2
GRISON Rasengittersteine 7RASG							
Rasengittersteine mit Nocken, vollkantig, glatt							
30150100173	grau	60.2	40.2	8	9.6	113	■ 31.00
30150100273	grau	60.2	40.2	10	7.7	145	▲ 33.30
30150100373	grau	60.2	40.2	12	6.7	165	▲ 37.70
Füllsteine vollkantig, glatt							
30150500?21	grau	8	8	8 / 10 / 12		Stk/	1.30
30150501?21	porphyr	8	8	8 / 10 / 12		Stk/	1.40



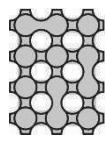
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
FINALGO Schrittplatten zu GRISON Rasengittersteine 1VAPF						
gefast, LKW befahrbar, grau, unbehandelt						
370008.060040	60	40	8	5.76	200	■ 45.50
370010.060040	60	40	10	4.8	250	■ 48.50



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ VE	CHF/ m2
QUADRO Rasengittersteine / Füllsteine 7RASG							
Rasengittersteine Kanten gerundet, grau, glatt							
30151200173		58	47	10	8.7	130	▲ 33.30
Füllsteine glatt							
30151201173	grau	10	9	10		2.3	Stk/ 1.30
30151201273	anthrazit	10	9	10		2.3	Stk/ 1.40
30151201373	erdbraun	10	9	10		2.3	Stk/ 1.40



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
RAINA Rasenliner 7RASG						
grau, glatt, mit Nockenverbund						
30151000173	60	40	10	7.68	167	▲ 57.50
30151000273	30	40	10	7.68	167	▲ 57.50
30151000373	45	40	12	5.04	200	▲ 70.00



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ VE	CHF/ m2
LUNIX Rasengittersteine 7RASG							
grau, glatt							
30151400111		53.2	39.9	12	6.81	157	▲ 45.40
Füllsteine glatt							
30151401111	grau			12		1.8	Stk/ 1.50

Einbau FINALGO Vakuum Betonplatten

Wichtig

Die meisten Verkaufseinheiten die unser Werk verlassen, enthalten spezielle Produkte-Hinweisblätter. Diese sowie die nachfolgend aufgeführten Hinweise sind generell gültig und müssen unbedingt beachtet werden. Sie sollen dazu beitragen, einwandfreie und funktionsfähige Plattenbeläge zu erstellen und Einbaufehler zu vermeiden.

Beaufsichtigt von einschlägig ausgebildetem Fachpersonal sind auch die Vorschriften, Richtlinien und Normen von Behörden, Verbänden etc. betreffs Vorbereitung, Einbau und Sicherheit zu beachten. Forderungen für Schäden, die aus Nichteinhaltung dieser Hinweise und Vorschriften entstehen, werden abgelehnt.

Unterbau

Voraussetzung für einen dauerhaften ebenen Belag sind geeigneter Untergrund bzw. Unterbau und soweit erforderlich Tragschichten. Der Unterbau richtet sich im Wesentlichen nach der zu erwartenden Verkehrsbelastung. Tragschichten müssen gleichmäßig tragfähig sowie profilgerecht und eben sein. Sie sollten in der Regel wasserundurchlässig sein, damit durch die Fugen eindringendes Wasser abgeleitet wird. Bei vorgegebenen wasserundurchlässigen Tragschichten (z.B. unterirdische Bauwerke, Terrassen, Balkone) muss die Ableitung des einsickernden Wassers durch ausreichendes Gefälle und/oder nötigenfalls durch eine Drainage sichergestellt werden. Die Oberfläche der Tragschicht muss das Gefälle des Belages aufweisen. Für befahrbare Bereiche kann sowohl der Unterbau, wie auch die Bettung mit wasserundurchlässigem, zementgebundenem Material erstellt werden.

Bettung

Über einen standfesten, verdichteten Unterbau wird in der Regel eine Bettung aus einem geeigneten Material (z.B. Sand-Splitt-Gemisch 0-6 mm) aufgebracht. Die Dicke der Bettung beträgt 3-6 cm.

Verlegen

Die Platten werden fluchtgerecht und an Fugen höhengleich im jeweils vorgeschriebenen Verband, je nach Einsatzbereich mit 2-5 mm Fugenbreite in das vorbereitete Plattenbett fest verlegt. Der Fugenverlauf ist mittels jeweiliger Schnürung laufend zu kontrollieren. Das Schliessen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens beibehalten werden. Dies geschieht in der Regel, indem Natursand, Brechsand oder Splitt auf den Plattenbelag aufgebracht und vollständig in die Fugen eingefügt oder eingeschlämmt wird. Das Fugen-Material muss auf das Bettungsmaterial abgestimmt sein.

Platten-Masse

Betonprodukte allgemein, unterliegen Masstoleranzen. Diese dürfen (gemäß SIA-Norm) in Länge und Breite +/- 2 mm, in der Höhe +/- 3 mm betragen. Durch entsprechendes Verlegeverfahren können Masstoleranzen ausgeglichen, und Beschädigungen vermieden werden.

Achtung

Betonprodukte allgemein, und insbesondere Platten, die zu engfugig eingebaut sind, oder deren Unterlage nicht ausreichend tragfähig ist, werden infolgedessen, (evtl. bereits bei den Verlegearbeiten), Kantenbeanspruchungen ausgesetzt, denen auch hochwertiger Beton nicht standhalten kann. Die Folge sind Kanten- und Eckenbrüche, Risse, Instabilität des Belages, Verfärbungen usw. Solche Folgeschäden können nicht als Garantiefälle geltend gemacht werden.

Eignung FINALGO Vakuum Betonplatten

Die FINALGO Vakuum-Betonplatte ist eine Hartbeton-Platte

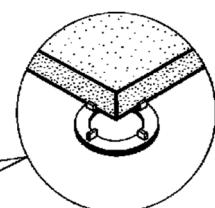
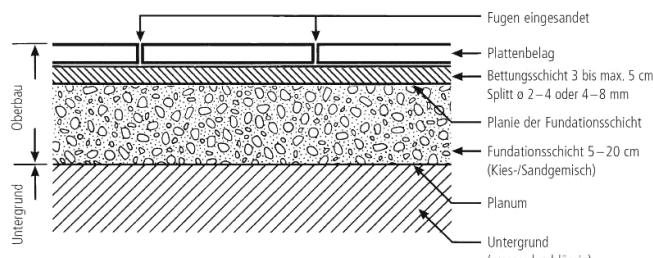
welche sich durch ihre besonderen Vorteile für nahezu alle Bereiche geradezu anbietet. Gestrahlte Platten eignen sich insbesondere für Beläge mit Wohncharakter. Die Oberfläche der unbehandelten (maschinenrohen) FINALGO Vakuum Betonplatte kann fertigungsbedingt unvermeidliche Verfärbungen aufweisen. **Daher eignen sich unbehandelte Platten nicht für Beläge mit Wohncharakter.** Vielmehr dienen sie als kostengünstige Variante für ästhetisch anspruchslose Gartenwege, Randplatten, Fahrwege, zum Schutz auf Flachdächer, für Servicewege oder für die Installation von techn. Anlagen usw. Allfällig auftretende Ausblühungen und Verfärbungen jeglicher Art stellen keinen Grund zu einer Beanstandung dar. Auch Hartbetonprodukte haben die Eigenschaft, nachträglich Feuchtigkeit aller Art aufzunehmen. Obwohl dies in geringerer Masse geschieht als bei nicht Hartbetonprodukten, kann diese Eigenschaft dennoch zu Verunreinigungen der Produkte führen. Um eine Reduktion dieser Eigenschaften zu erreichen, besteht die Möglichkeit, die Produkte zu imprägnieren.

Für nicht befahrbare FINALGO Vakuum-Plattenbeläge

sind Plattenstärken von 2-5 cm geeignet. Auf Terrassen, Balkonen, Flachdächern usw. können an Stelle der Bettung, auch Platten-Lagerringe (Stelzlager) o.ä. verwendet werden. Die dabei entstehenden Fugen sind in der Regel offen zu lassen.

FINALGO Vakuum-Betonplatten H 2 cm sind nicht für den Einbau auf Stelzlager geeignet.

Begehbarer Plattenbeläge auf Kiesbettung:



Begehbarer Plattenbeläge auf Lagerringe oder Stelzlager:

- 1 Gehwegplatten
- 2 Unterkonstruktion (z.B. Beton) Gefälle mind. 1.5%
- 3 Lagerring (mit / ohne Fugen), zus.
Ausgleichsfolien 1 mm / 2 mm / 3 mm

Kreuzfugen eignen sich für quadratische Platten wie 40x40, 50x50, 60x60 cm.

Läuferverbände (englisch) finden vorzüglich bei rechteckigen Platten Einsatz.

Formate ≥ 60 cm müssen vorbeugend des Durchbrechens auf zusätzlichen Punkten aufliegen.

Für befahrbare FINALGO Vakuum-Plattenbeläge

sind auf Grund der zu erwartenden Verkehrsbelastung, Plattenstärken von 6, 8 oder 10 cm, unter Einhaltung einer Fugenausbildung von mindestens 5 mm zu verwenden. Die Dimensionierung der Fundationsschicht erfolgt gemäss den VSS-Richtlinien.

Beim Einbau dieser befahrbaren FINALGO-Betonplatten sind zur Gewährleistung der Fugenausbildung **unbedingt Abstandhalter** zu verwenden.

Lassen Sie sich informieren, über die verschiedenen Abstandhalter sowie die maschinelle Verlegung von Betonplatten.

Belastungsklassierungen

Für die Definition der Plattenstärke von FINALGO Vakuumplatten muss die zu erwartende Verkehrsbelastung bekannt sein. Bei der Wahl des Plattentyps, der Plattenstärke und des Plattenformates ist neben den ästhetischen Überlegungen die Verkehrslastklasse massgebend. Diese ist nach der VSS-Norm SN 640 480a definiert.

Verkehrslastklasse	Einsatzbereich	Empfehlung
ZP Gehbereich	Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Einbauhöhe/Gewichtsbelastung Fussgängerzonen, Spielplätze, Gehwege, Garten-/Freizeitanlagen, Terrassen, Balkone usw.	Stärken 2 + 3 cm Formate gem. Tabelle Stärken 3 - 5 cm Formate gem. Tabelle
T1 sehr leichter Verkehr <3.5 To [<30]	Ausschliesslich von leichten Motorfahrzeugen befahrene Flächen, z.B. Hauseinfahrten oder Vorplätze, Mischbereiche, Parkanlagen	ab Stärke 6 cm Formate gem. Tabelle
T2 leichter Verkehr >3.5 To [<100]	Für Plätze, die zusätzlich wenig mit schweren Motorfahrzeugen befahren werden, z.B. Magazinvorplätze für Kommunalfahrzeuge, oder Quartierstrassen mit gelegentlichen Versorgerdurchfahrten	ab Stärke 8 cm Formate gem. Tabelle
T3 mittlerer Verkehr >3.5 To [<300]	Für Flächen mit gemischtem Verkehr, leichten und schweren Motorfahrzeugen, z.B. Quartierstrassen in industriellen Bereichen und Plätzen. Zufahrstrasse, Parkflächen, Werkhofplätze usw.	Stärke 10 cm nur bedingt geeignet Formate gem. Tabelle

● = geeignet

Gehbereich	sehr leichter Verkehr	leichter Verkehr	mittlerer Verkehr
Klassierung			

40x40x 2.2 cm	ZP	●			
40x40x 3 cm	ZP	●			
40x40x 4 cm	ZP	●			
40x40x 5 cm	ZP	●			
40x40x 6 cm	T1	●	●		
40x40x 8 cm	T2	●	●	●	
40x40x10 cm	T3	●	●	●	●

60x40x 3 cm	ZP	●			
60x40x 4 cm	ZP	●			
60x40x 5 cm	ZP	●			
60x40x 6 cm	T1	●	●		
60x40x 8 cm	T2	●	●	●	
60x40x10 cm	T3	●	●	●	●

● = geeignet

Gehbereich	sehr leichter Verkehr	leichter Verkehr	mittlerer Verkehr
Klassierung			

50x50x 2.2 cm	ZP	●		
50x50x 3 cm	ZP	●		
50x50x 4 cm	ZP	●		
50x50x 5 cm	ZP	●		
50x50x 6 cm	T1	●	●	
50x50x 8 cm	T2	●	●	●
50x50x10 cm	T3	●	●	●

50x25x 3 cm	ZP	●		
50x25x 4 cm	ZP	●		
50x25x 5 cm	ZP	●		
50x25x 6 cm	T1	●	●	
50x25x 8 cm	T2	●	●	●
50x25x10 cm	T3	●	●	●

Belastungsklassierungen

● = geeignet

Format \ Klassierung	ZP	T1	T2	T3
Gebiet				
sehr leichter Verkehr	●			
leichter Verkehr				
mittlerer Verkehr				

60x30x 4+5 cm	ZP	●			
60x30x 6 cm	T1	●	●		
60x30x 8 cm	T2	●	●	●	
60x30x10 cm	T3	●	●	●	●

90x30x 4+5 cm	ZP	●			
90x30x 6 cm	ZP	●			
90x30x 8 cm	T1	●	●		
90x30x10 cm	T2	●	●	●	

75x50x 4+5 cm	ZP	●			
75x50x 6 cm	T1	●	●		
75x50x 8 cm	T2	●	●	●	
75x50x10 cm	T3	●	●	●	●

100x20x 4+5 cm	ZP	●			
100x20x 6 cm	ZP	●			
100x20x 8 cm	T1	●	●		
100x20x10 cm	T2	●	●	●	

100x30x 4+5 cm	ZP	●			
100x30x 6 cm	ZP	●			
100x30x 8 cm	T1	●	●		
100x30x10 cm	T2	●	●	●	

100x50x 4+5 cm	ZP	●			
100x50x 6 cm	ZP	●			
100x50x 8 cm	T1	●	●		
100x50x10 cm	T2	●	●	●	

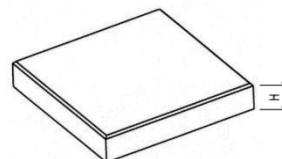
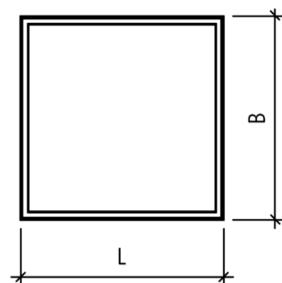
FINALGO Vakuumplatten müssen vollflächig auf der Bettungsschicht z.B. Splitt aufliegen, damit die Formate entsprechend der angegebenen Verkehrslastklasse mit genügender Reserve standhalten. Beim Einbau von befahrbaren FINALGO Vakuumplatten sind in jedem Fall Abstandhalter zu verwenden. Die Dimensionierung des Unterbaus erfolgt gemäss VSS-Richtlinien.

FINALGO Vakuumplatten können auf Wunsch auch bewehrt gefertigt werden, z.B. für Hohlraumkonstruktionen wie Kanalabdeckungen usw.





FINALGO Vakuum Gehwegplatten H 2 cm + H 3 cm GEFAST



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 2 cm, gefast, grau, gestrahlt							1VAPG
372002.040040	40	40	2.2	6.25	15.36	56	43.80
372002.050050	50	50	2.2	4	24	56	43.80
H 2 cm, gefast, farbig, gestrahlt							1VAPG
372?02.040040	40	40	2.2	6.25	15.36	56	51.00
372?02.050050	50	50	2.2	4	24	56	51.00
H 3 cm, gefast, grau, unbehandelt							1VAPG
370003.040040	40	40	3	6.25	10.88	75	31.30
370003.050025	50	25	3	8	16	75	33.70
370003.050050	50	50	3	4	16	75	29.80
370003.060040	60	40	3	4.17	16.32	75	31.30
H 3 cm, gefast, grau, gestrahlt							1VAPG
372003.040040	40	40	3	6.25	10.88	75	39.60
372003.050025	50	25	3	8	17	75	43.60
372003.050050	50	50	3	4	17	75	37.60
372003.060040	60	40	3	4.17	16.32	75	39.60
H 3 cm, gefast, juragelb, gestrahlt							1VAPG
374303.040040	40	40	3	6.25	10.88	75	46.60
374303.050025	50	25	3	8	17	75	50.50
374303.050050	50	50	3	4	17	75	44.60
374303.060040	60	40	3	4.17	16.32	75	46.60
H 3 cm, gefast, anthrazit, gestrahlt							1VAPG
372403.040040	40	40	3	6.25	10.88	75	42.90
372403.050025	50	25	3	8	17	75	46.60
372403.050050	50	50	3	4	17	75	40.90
372403.060040	60	40	3	4.17	16.32	75	42.90
H 3 cm, gefast, farbig, gestrahlt							1VAPG
372?03.040040	40	40	3	6.25	10.88	75	42.90
372?03.050025	50	25	3	8	17	75	46.60
372?03.050050	50	50	3	4	17	75	40.90
372?03.060040	60	40	3	4.17	16.32	75	42.90

Höhe 2.2 cm Formate sind vollflächig aufliegend z.B. im Splittbett zu verlegen.

Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.

Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

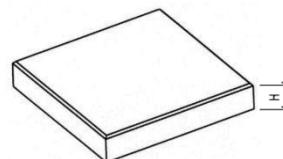
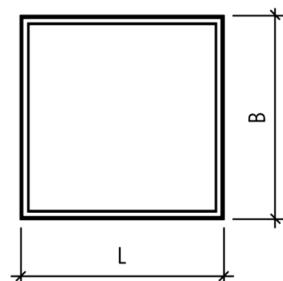
Lagerringe und Abstandhalter siehe Seite 72-73.

FINALGO Vakuum Gehwegplatten H 4 cm GEFAST



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 4 cm, gefast, grau, unbehandelt							1VAPG
370004.040040	40	40	4	6.25	8	100	▲ 31.30
370004.050025	50	25	4	8	12	100	■ 33.70
370004.050050	50	50	4	4	12.5	100	■ 29.80
370004.060030	60	30	4	5.56	10.8	100	▲ 33.70
370004.060040	60	40	4	4.17	12	100	▲ 31.30
370004.060060	60	60	4	2.78	10.8	100	▲ 33.70
370004.075050	75	50	4	2.67	9.75	100	▲ 33.70
370004.080040	80	40	4	3.13	8.32	100	▲ 33.70
370004.090030	90	30	4	3.7	7.02	100	■ 41.70
370004.100020	100	20	4	5	10	100	■ 55.50
370004.100025	100	25	4	4	12.5	100	■ 49.50
370004.100030	100	30	4	3.33	7.8	100	■ 44.00
370004.100040	100	40	4	2.5	10.4	100	■ 44.00
370004.100050	100	50	4	2	12.5	100	■ 33.70
H 4 cm, gefast, grau, gestrahlt							1VAPG
372004.040040	40	40	4	6.25	8	100	■ 39.60
372004.050025	50	25	4	8	12.5	100	■ 43.60
372004.050050	50	50	4	4	12.5	100	■ 37.60
372004.060030	60	30	4	5.56	10.8	100	■ 42.70
372004.060040	60	40	4	4.17	12	100	■ 39.60
372004.060060	60	60	4	2.78	10.8	100	■ 42.70
372004.075050	75	50	4	2.67	9.75	100	■ 42.70
372004.080040	80	40	4	3.13	8.32	100	■ 42.70
372004.090030	90	30	4	3.7	7.02	100	▲ 57.50
372004.100020	100	20	4	5	10	100	■ 73.00
372004.100025	100	25	4	4	12.5	100	■ 67.00
372004.100030	100	30	4	3.33	7.8	100	■ 60.50
372004.100040	100	40	4	2.5	10.4	100	■ 60.50
372004.100050	100	50	4	2	12.5	100	■ 42.70
H 4 cm, gefast, juragelb, gestrahlt							1VAPG
374304.040040	40	40	4	6.25	8	100	■ 46.60
374304.050025	50	25	4	8	12.5	100	■ 50.50
374304.050050	50	50	4	4	12.5	100	■ 44.60
374304.060030	60	30	4	5.56	10.8	100	● 49.40
374304.060040	60	40	4	4.17	12	100	■ 46.60
374304.060060	60	60	4	2.78	10.8	100	● 49.40
374304.075050	75	50	4	2.67	9.75	100	▲ 49.40
374304.080040	80	40	4	3.13	8.32	100	● 49.40
374304.090030	90	30	4	3.7	7.02	100	● 64.00

FINALGO Vakuum Gehwegplatten H 4 cm GEFAST



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 4 cm, gefast, juragelb, gestrahlt							1VAPG
374304.100020	100	20	4	5	10	100	81.50
374304.100025	100	25	4	4	12.5	100	72.00
374304.100030	100	30	4	3.33	7.8	100	66.00
374304.100040	100	40	4	2.5	10.4	100	66.00
374304.100050	100	50	4	2	12.5	100	49.40
H 4 cm, gefast, anthrazit, gestrahlt							1VAPG
372404.040040	40	40	4	6.25	8	100	42.90
372404.050025	50	25	4	8	12.5	100	46.60
372404.050050	50	50	4	4	12.5	100	40.90
372404.060030	60	30	4	5.56	10.8	100	45.60
372404.060040	60	40	4	4.17	12	100	42.90
372404.060060	60	60	4	2.78	10.8	100	45.60
372404.075050	75	50	4	2.67	9.75	100	45.60
372404.080040	80	40	4	3.13	8.32	100	45.60
372404.090030	90	30	4	3.7	7.02	100	60.50
372404.100020	100	20	4	5	10	100	76.50
372404.100025	100	25	4	4	12.5	100	72.00
372404.100030	100	30	4	3.33	7.8	100	63.00
372404.100040	100	40	4	2.5	10.4	100	63.00
372404.100050	100	50	4	2	12.5	100	45.60
H 4 cm, gefast, farbig, gestrahlt							1VAPG
372?04.040040	40	40	4	6.25	8	100	42.90
372?04.050025	50	25	4	8	12.5	100	46.60
372?04.050050	50	50	4	4	12.5	100	40.90
372?04.060030	60	30	4	5.56	10.8	100	45.60
372?04.060040	60	40	4	4.17	12	100	42.90
372?04.060060	60	60	4	2.78	10.8	100	45.60
372?04.075050	75	50	4	2.67	9.75	100	45.60
372?04.080040	80	40	4	3.13	8.32	100	45.60
372?04.090030	90	30	4	3.7	7.02	100	60.50
372?04.100020	100	20	4	5	10	100	76.50
372?04.100025	100	25	4	4	12.5	100	72.00
372?04.100030	100	30	4	3.33	7.8	100	63.00
372?04.100040	100	40	4	2.5	10.4	100	63.00
372?04.100050	100	50	4	2	12.5	100	45.60

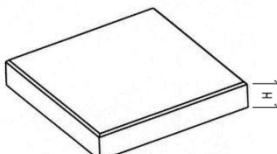
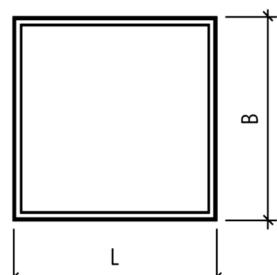
Unbehandelte Platten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu.
Zuschlag für Seitenkante gestrahlt CHF/m 10.00.

Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.
Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.
Lagerringe und Abstandhalter siehe Seite 72-73.

FINALGO Vakuum Gehwegplatten H 5 cm GEFAST



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 5 cm, gefast, grau, unbehandelt							1VAPG
370005.050050	50	50	5	4	11	125	▲ 35.70
370005.060060	60	60	5	2.78	9	125	● 35.70
370005.100050	100	50	5	2	11	125	■ 35.70
370005.100060	100	60	5	1.67	13.2	125	■ 35.70
H 5 cm, gefast, grau, gestrahlit							1VAPG
372005.050050	50	50	5	4	11	125	■ 44.50
372005.060060	60	60	5	2.78	9	125	● 44.50
372005.100050	100	50	5	2	11	125	■ 44.50
372005.100060	100	60	5	1.67	13.2	125	▲ 44.50
H 5 cm, gefast, juragelb, gestrahlit							1VAPG
374305.050050	50	50	5	4	11	125	● 53.50
374305.060060	60	60	5	2.78	9	125	● 53.50
374305.100050	100	50	5	2	11	125	● 53.50
374305.100060	100	60	5	1.67	13.2	125	● 53.50
H 5 cm, gefast, farbig, gestrahlit							1VAPG
372?05.050050	50	50	5	4	11	125	● 48.50
372?05.060060	60	60	5	2.78	9	125	● 48.50
372?05.100050	100	50	5	2	11	125	● 48.50
372?05.100060	100	60	5	1.67	13.2	125	● 48.50



Unbehandelte Platten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu.

Zuschlag für Seitenkante gestrahlit CHF/m 10.00.

Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.

Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Vakuum-Vorteile:

- Erhöhte Frost-/ Tausalzbeständigkeit
- Höhere Druck-/ Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien
- Unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen





Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
-------------	---------	---------	---------	-------------	-------------	-----------	------------

H 6 cm, gefast, bedingt befahrbar*, grau, unbehandelt 1VAPF

370006.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	▲ 40.70
370006.050025	50	25	6	8	8	150	■ 40.70
370006.050050	50	50	6	4	9	150	▲ 40.70
370006.060030	60	30	6	5.56	8.64	150	▲ 40.70
370006.060040	60	40	6	4.17	8.64	150	▲ 40.70
370006.060060	60	60	6	2.78	7.56	150	▲ 40.70
370006.075050	75	50	6	2.67	6.75	150	■ 40.70
370006.080040	80	40	6	3.13	5.76	150	▲ 40.70
370006.090030	90	30	6	3.7	4.86	150	▲ 49.50
370006.100020	100	20	6	5	7.2	150	● 66.50
370006.100025	100	25	6	4	9	150	● 60.50
370006.100030	100	30	6	3.33	5.4	150	● 51.00
370006.100040	100	40	6	2.5	7.2	150	● 51.00
370006.100050	100	50	6	2	9	150	■ 40.70
370006.100060	100	60	6	1.67	10.8	150	● 40.70

H 6 cm, gefast, bedingt befahrbar*, grau, gestrahlit 1VAPF

372006.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	▲ 50.50
372006.050025	50	25	6	8	9	150	▲ 50.50
372006.050050	50	50	6	4	9	150	■ 50.50
372006.060030	60	30	6	5.56	7.56	150	▲ 50.50
372006.060040	60	40	6	4.17	8.64	150	▲ 50.50
372006.060060	60	60	6	2.78	7.56	150	▲ 50.50
372006.075050	75	50	6	2.67	6.75	150	▲ 50.50
372006.080040	80	40	6	3.13	5.76	150	▲ 50.50
372006.090030	90	30	6	3.7	4.86	150	▲ 65.00
372006.100020	100	20	6	5	7.2	150	● 82.50
372006.100025	100	25	6	4	9	150	● 76.00
372006.100030	100	30	6	3.33	5.4	150	● 67.00
372006.100040	100	40	6	2.5	7.2	150	● 67.00
372006.100050	100	50	6	2	9	150	■ 50.50
372006.100060	100	60	6	1.67	10.8	150	● 50.50

*Belastungsklassierungen für Vakuum-Betonplatten siehe Seiten 39-40.

Unbehandelte Platten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu.

Zuschlag für Seitenkante gestrahlit CHF/m 10.00.

Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.

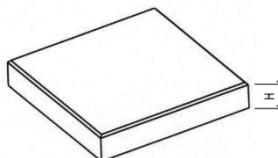
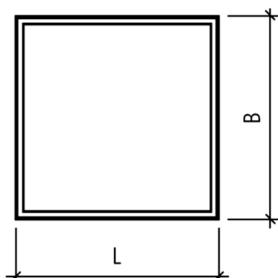
Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Bei befahrbaren Betonplatten sind in jedem Fall Abstandhalter zu verwenden.

Abstandhalter siehe Seite 73.

Verlegegeräte und Versetzhilfen siehe Seite 119.

FINALGO Vakuum Betonplatten H 6 cm GEFAST



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 6 cm, gefast, bedingt befahrbar*, juragelb, gestrahlt							
374306.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	63.00
374306.050025	50	25	6	8	9	150	63.00
374306.050050	50	50	6	4	9	150	63.00
374306.060030	60	30	6	5.56	7.56	150	63.00
374306.060040	60	40	6	4.17	8.64	150	63.00
374306.060060	60	60	6	2.78	7.56	150	63.00
374306.075050	75	50	6	2.67	6.75	150	63.00
374306.080040	80	40	6	3.13	5.76	150	63.00
374306.090030	90	30	6	3.7	4.86	150	76.50
374306.100020	100	20	6	5	7.2	150	93.50
374306.100025	100	25	6	4	9	150	86.50
374306.100030	100	30	6	3.33	5.4	150	79.50
374306.100040	100	40	6	2.5	7.2	150	79.50
374306.100050	100	50	6	2	9	150	63.00
374306.100060	100	60	6	1.67	10.8	150	63.00
H 6 cm, gefast, bedingt befahrbar*, farbig, gestrahlt							
372?06.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	58.00
372?06.050025	50	25	6	8	9	150	58.00
372?06.050050	50	50	6	4	9	150	58.00
372?06.060030	60	30	6	5.56	7.56	150	58.00
372?06.060040	60	40	6	4.17	8.64	150	58.00
372?06.060060	60	60	6	2.78	7.56	150	58.00
372?06.075050	75	50	6	2.67	6.75	150	58.00
372?06.080040	80	40	6	3.13	5.76	150	58.00
372?06.090030	90	30	6	3.7	4.86	150	70.00
372?06.100020	100	20	6	5	7.2	150	88.00
372?06.100025	100	25	6	4	9	150	81.50
372?06.100030	100	30	6	3.33	5.4	150	73.00
372?06.100040	100	40	6	2.5	7.2	150	73.00
372?06.100050	100	50	6	2	9	150	58.00
372?06.100060	100	60	6	1.67	10.8	150	58.00

Vakuum-Vorteile:

- Erhöhte Frost-/ Tausalzbeständigkeit
- Höhere Druck-/ Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien
- Unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen

FINALGO Vakuum Betonplatten H 8 cm GEFAST



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 8 cm, gefast, befahrbar, grau, unbehandelt							
370008.040040	40	40	8	6.25	5.76	200	■ 45.50
370008.050025	50	25	8	8	6	200	■ 45.50
370008.050050	50	50	8	4	6	200	■ 45.50
370008.060030	60	30	8	5.56	6.48	200	● 45.50
370008.060040	60	40	8	4.17	5.76	200	■ 45.50
370008.060060	60	60	8	2.78	5.76	200	● 45.50
370008.075050	75	50	8	2.67	5.25	200	■ 45.50
370008.080040	80	40	8	3.13	4.48	200	▲ 45.50
370008.090030	90	30	8	3.7	3.78	200	● 54.50
370008.100020	100	20	8	5	5.6	200	● 73.00
370008.100025	100	25	8	4	7	200	● 64.00
370008.100030	100	30	8	3.33	4.2	200	● 56.50
370008.100040	100	40	8	2.5	5.6	200	● 56.50
370008.100050	100	50	8	2	7	200	■ 45.50
370008.100060	100	60	8	1.67	8.4	200	● 45.50

H 8 cm, gefast, befahrbar, grau, gestrahlte

372008.040040	40	40	8	6.25	5.76	200	▲ 60.50
372008.050025	50	25	8	8	6	200	▲ 60.50
372008.050050	50	50	8	4	6	200	▲ 60.50
372008.060030	60	30	8	5.56	4.32	200	● 60.50
372008.060040	60	40	8	4.17	5.76	200	▲ 60.50
372008.060060	60	60	8	2.78	4.32	200	● 60.50
372008.075050	75	50	8	2.67	5.25	200	▲ 60.50
372008.080040	80	40	8	3.13	4.48	200	▲ 60.50
372008.090030	90	30	8	3.7	3.78	200	● 71.00
372008.100020	100	20	8	5	5.6	200	● 88.00
372008.100025	100	25	8	4	7	200	● 81.50
372008.100030	100	30	8	3.33	4.2	200	● 73.50
372008.100040	100	40	8	2.5	5.6	200	● 73.50
372008.100050	100	50	8	2	6	200	▲ 60.50
372008.100060	100	60	8	1.67	7.2	200	● 60.50

Belastungsklassierungen für Vakuum-Betonplatten siehe Seiten 39-40.

Unbehandelte Platten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu.

Zuschlag für Seitenkante gestrahlte CHF/m 13.00.

Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.

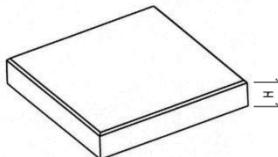
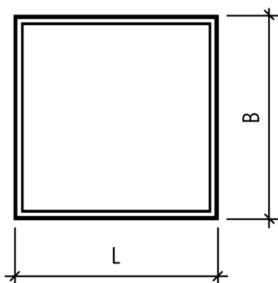
Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Bei befahrbaren Betonplatten sind in jedem Fall Abstandhalter zu verwenden.

Abstandhalter siehe Seite 73.

Verlegegeräte und Versetzhilfen siehe Seite 119.

FINALGO Vakuum Betonplatten H 8 cm GEFAST



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 8 cm, gefast, befahrbar, juragelb, gestrahlit							1VAPF
374308.040040	40	40	8	6.25	5.76	200	● 72.50
374308.050025	50	25	8	8	6	200	● 72.50
374308.050050	50	50	8	4	6	200	● 72.50
374308.060030	60	30	8	5.56	4.32	200	● 72.50
374308.060040	60	40	8	4.17	5.76	200	● 72.50
374308.060060	60	60	8	2.78	4.32	200	● 72.50
374308.075050	75	50	8	2.67	5.25	200	● 72.50
374308.080040	80	40	8	3.13	4.48	200	● 72.50
374308.090030	90	30	8	3.7	3.78	200	● 82.50
374308.100020	100	20	8	5	5.6	200	● 100.00
374308.100025	100	25	8	4	7	200	● 94.50
374308.100030	100	30	8	3.33	4.2	200	● 85.50
374308.100040	100	40	8	2.5	5.6	200	● 85.50
374308.100050	100	50	8	2	6	200	● 72.50
374308.100060	100	60	8	1.67	7.2	200	● 72.50
H 8 cm, gefast, befahrbar, farbig, gestrahlit							1VAPF
372?08.040040	40	40	8	6.25	5.76	200	● 67.00
372?08.050025	50	25	8	8	6	200	● 67.00
372?08.050050	50	50	8	4	6	200	● 67.00
372?08.060030	60	30	8	5.56	4.32	200	● 67.00
372?08.060040	60	40	8	4.17	5.76	200	● 67.00
372?08.060060	60	60	8	2.78	4.32	200	● 67.00
372?08.075050	75	50	8	2.67	5.25	200	● 67.00
372?08.080040	80	40	8	3.13	4.48	200	● 67.00
372?08.090030	90	30	8	3.7	3.78	200	● 78.00
372?08.100020	100	20	8	5	5.6	200	● 94.50
372?08.100025	100	25	8	4	7	200	● 88.00
372?08.100030	100	30	8	3.33	4.2	200	● 80.50
372?08.100040	100	40	8	2.5	5.6	200	● 80.50
372?08.100050	100	50	8	2	6	200	● 67.00
372?08.100060	100	60	8	1.67	7.2	200	● 67.00

Vakuum-Vorteile:

- Erhöhte Frost-/ Tausalzbeständigkeit
- Höhere Druck-/ Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien
- Unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen

FINALGO Vakuum Betonplatten H 10 cm GEFAST



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
-------------	---------	---------	---------	-------------	-------------	-----------	------------

H 10 cm, gefast, befahrbar, grau, unbehandelt

1VAPF

370010.040040	40	40	10	6.25	4.8	250	■ 48.50
370010.050025	50	25	10	8	5	250	▲ 48.50
370010.050050	50	50	10	4	5	250	■ 48.50
370010.060030	60	30	10	5.56	5.4	250	● 48.50
370010.060040	60	40	10	4.17	4.8	250	■ 48.50
370010.060060	60	60	10	2.78	4.32	250	● 48.50
370010.075050	75	50	10	2.67	4.13	250	▲ 48.50
370010.080040	80	40	10	3.13	3.52	250	● 48.50
370010.090030	90	30	10	3.7	2.97	250	● 58.50
370010.100020	100	20	10	5	4.4	250	● 76.00
370010.100025	100	25	10	4	5.5	250	● 70.00
370010.100030	100	30	10	3.33	3.3	250	● 61.00
370010.100040	100	40	10	2.5	4.4	250	● 61.00
370010.100050	100	50	10	2	5.5	250	■ 48.50
370010.100060	100	60	10	1.67	6.6	250	● 48.50

H 10 cm, gefast, befahrbar, grau, gestrahl

1VAPF

372010.040040	40	40	10	6.25	4.8	250	▲ 63.00
372010.050025	50	25	10	8	5	250	▲ 63.00
372010.050050	50	50	10	4	5	250	▲ 63.00
372010.060030	60	30	10	5.56	3.6	250	● 63.00
372010.060040	60	40	10	4.17	4.8	250	▲ 63.00
372010.060060	60	60	10	2.78	3.6	250	● 63.00
372010.075050	75	50	10	2.67	3.75	250	▲ 63.00
372010.080040	80	40	10	3.13	4.8	250	● 63.00
372010.090030	90	30	10	3.7	2.97	250	● 73.50
372010.100020	100	20	10	5	4.4	250	● 92.50
372010.100025	100	25	10	4	5.5	250	● 92.50
372010.100030	100	30	10	3.33	3.3	250	● 75.50
372010.100040	100	40	10	2.5	4.4	250	● 75.50
372010.100050	100	50	10	2	5	250	▲ 63.00
372010.100060	100	60	10	1.67	6	250	● 63.00

Belastungsklassierungen für Vakuum-Betonplatten siehe Seiten 39-40.

Unbehandelte Platten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu.

Zuschlag für Seitenkante gestrahl CHF/m 13.00.

Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.

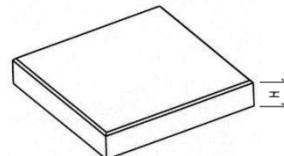
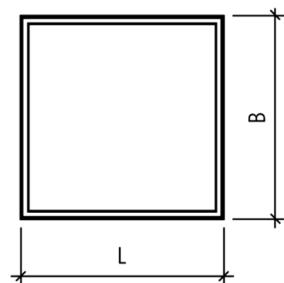
Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Bei befahrbaren Betonplatten sind in jedem Fall Abstandhalter zu verwenden.

Abstandhalter siehe Seite 73.

Verlegegeräte und Versetzhilfen siehe Seite 119.

FINALGO Vakuum Betonplatten H 10 cm GEFAST



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 10 cm, gefast, befahrbar, juragelb, gestrahlt							
374310.040040	40	40	10	6.25	4.8	250	● 75.00
374310.050025	50	25	10	8	5	250	● 75.00
374310.050050	50	50	10	4	5	250	● 75.00
374310.060030	60	30	10	5.56	3.6	250	● 75.00
374310.060040	60	40	10	4.17	4.8	250	● 75.00
374310.060060	60	60	10	2.78	3.6	250	● 75.00
374310.075050	75	50	10	2.67	3.75	250	● 75.00
374310.080040	80	40	10	3.13	4.8	250	● 75.00
374310.090030	90	30	10	3.7	2.97	250	● 90.00
374310.100020	100	20	10	5	4.4	250	● 110.00
374310.100025	100	25	10	4	5.5	250	● 103.00
374310.100030	100	30	10	3.33	3.3	250	● 93.00
374310.100040	100	40	10	2.5	4.4	250	● 93.00
374310.100050	100	50	10	2	5	250	● 75.00
374310.100060	100	60	10	1.67	6	250	● 75.00
H 10 cm, gefast, befahrbar, farbig, gestrahlt							
372?10.040040	40	40	10	6.25	4.8	250	● 70.00
372?10.050025	50	25	10	8	5	250	● 70.00
372?10.050050	50	50	10	4	5	250	● 70.00
372?10.060030	60	30	10	5.56	3.6	250	● 70.00
372?10.060040	60	40	10	4.17	4.8	250	● 70.00
372?10.060060	60	60	10	2.78	3.6	250	● 70.00
372?10.075050	75	50	10	2.67	3.75	250	● 70.00
372?10.080040	80	40	10	3.13	4.8	250	● 70.00
372?10.090030	90	30	10	3.7	2.97	250	● 81.50
372?10.100020	100	20	10	5	4.4	250	● 99.50
372?10.100025	100	25	10	4	5.5	250	● 96.00
372?10.100030	100	30	10	3.33	3.3	250	● 83.50
372?10.100040	100	40	10	2.5	4.4	250	● 83.50
372?10.100050	100	50	10	2	5	250	● 70.00
372?10.100060	100	60	10	1.67	6	250	● 70.00

Vakuum-Vorteile:

- Erhöhte Frost-/ Tausalzbeständigkeit
- Höhere Druck-/ Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien
- Unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen

Einbau Betonplatten vollkantig und befahrbar

FINALGO Vakuum-Betonplatten – korrekter Einbau mit Abstandhalter

Voraussetzung für einwandfreie, funktionsfähige und dauerhafte Plattenbeläge sind, ein **geeigneter Unterbau** nach der zu erwartenden Verkehrsbelastung, und ein **korrekter Einbau** der einzelnen Platten. Jeder direkte Kontakt der verlegten Betonplatten ist dauerhaft zu vermeiden. Dazu empfehlen wir Ihnen, **Abstandhalter** (auch Distanzhalter genannt) **zu verwenden**. Auch beim Einbau von Betonplatten auf Flachdachterrassen, sind vorzugsweise Abstandhalter zu verwenden.

Solche Abstandhalter gibt es in zahlreichen Ausführungen, für unterschiedliche Fugenbreiten und für unterschiedliche Plattenstärken. Unser Abstandhalter-Sortiment ist vorwiegend aus Kunststoff in Form von Kreuz- und T-Stücken, in Rechteckform und in Zylinderform erhältlich.

- Informationen dazu erhalten Sie über Telefon 041 935 44 44 oder via Internet auf www.mt-baustoffe.ch unter Betonplatten / Abstandhalter.

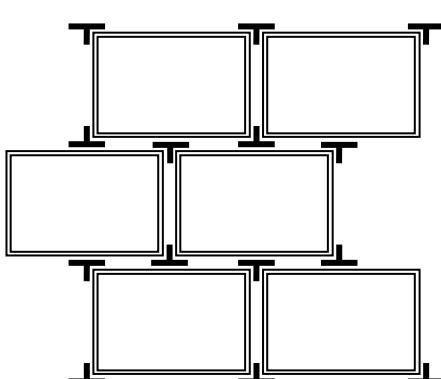
Mit einer sorgfältigen Wahl der Abstandhalter, und einem einwandfreien Einbau sind auch ausgefallene Gestaltungswünsche realisierbar.

Beim Einbau von **befahrbaren sowie vollkantigen** Betonplatten sind in jedem Fall Abstandhalter zu verwenden.

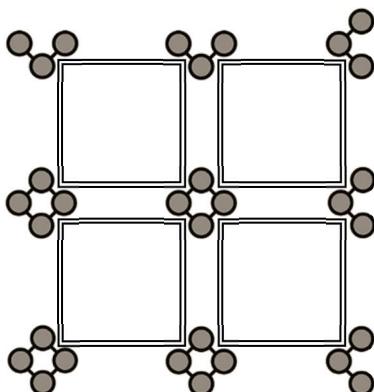
Die Abstandhalter sind jeweils so zu wählen, dass bei Dehnungen und Verschiebungen sowie bei allfälligen Gefällebrüchen die Betonplatten niemals direkt aneinanderstoßen können.

Werden für Längs- und Querfugen unterschiedliche Fugenbreiten gewünscht, sind auch entsprechend unterschiedliche Abstandhalter zu wählen. Auch bei minimaler Fugenbreite darf nicht auf die Verwendung von Abstandhalter verzichtet werden.

Diese produktspezifischen Hinweise dienen der Schadenvorbeugung und sind einzuhalten. Bei Nichteinhaltung werden Folgeschäden wie Instabilität, Kanten- und Eckenbrüche, Risse, Verfärbungen usw. in Kauf genommen. Solche Folgeschäden können nicht als Garantiefälle geltend gemacht werden.

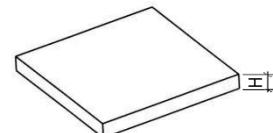
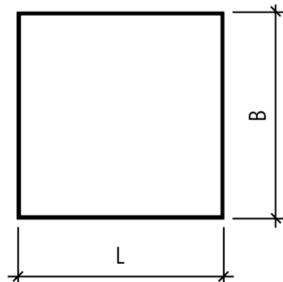


T-Stücke für Läuferverband (englisch)



Kreuz-Stücke für Kreuzfugen

FINALGO Vakuum Gehwegplatten H 3 cm VOLLKANTIG



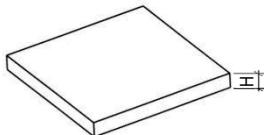
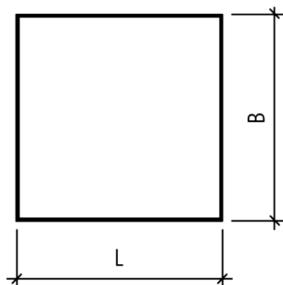
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 3 cm, vollkantig, grau, unbehandelt							1VAPG
380003.040040	40	40	3	6.25	10.88	75	▲ 34.00
380003.050025	50	25	3	8	16	75	▲ 35.60
380003.050050	50	50	3	4	17	75	● 32.20
380003.060040	60	40	3	4.17	16.32	75	▲ 34.00
H 3 cm, vollkantig, grau, gestrahlit							1VAPG
382003.040040	40	40	3	6.25	10.88	75	▲ 43.10
382003.050025	50	25	3	8	17	75	▲ 45.90
382003.050050	50	50	3	4	17	75	■ 41.00
382003.060040	60	40	3	4.17	16.32	75	▲ 43.10
H 3 cm, vollkantig, juragelb, gestrahlit							1VAPG
384303.040040	40	40	3	6.25	10.88	75	● 49.90
384303.050025	50	25	3	8	17	75	● 53.50
384303.050050	50	50	3	4	17	75	● 47.90
384303.060040	60	40	3	4.17	16.32	75	● 49.90
H 3 cm, vollkantig, farbig, gestrahlit							1VAPG
382703.040040	40	40	3	6.25	10.88	75	● 46.00
382703.050025	50	25	3	8	17	75	● 49.00
382703.050050	50	50	3	4	17	75	● 44.50
382703.060040	60	40	3	4.17	16.32	75	● 46.00

Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.
Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.
Lagerringe und Abstandhalter siehe Seite 72-73.

Vakuum-Vorteile:

- Erhöhte Frost-/ Tausalzbeständigkeit
- Höhere Druck-/ Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien
- Unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen

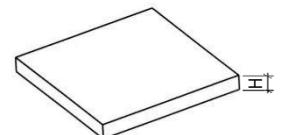
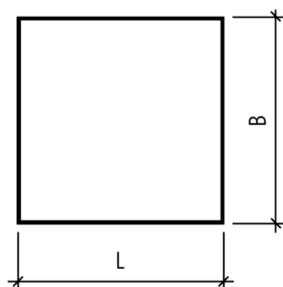
FINALGO Vakuum Gehwegplatten H 4 cm VOLLKANTIG



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 4 cm, vollkantig, grau, unbehandelt							1VAPG
380004.040040	40	40	4	6.25	8	100	▲ 34.00
380004.050025	50	25	4	8	12	100	■ 35.60
380004.050050	50	50	4	4	12.5	100	▲ 32.20
380004.060030	60	30	4	5.56	10.8	100	▲ 36.10
380004.060040	60	40	4	4.17	12	100	▲ 34.00
380004.060060	60	60	4	2.78	10.8	100	▲ 36.10
380004.075050	75	50	4	2.67	9.75	100	▲ 36.10
380004.080040	80	40	4	3.13	8.32	100	▲ 36.10
380004.090030	90	30	4	3.7	7.02	100	■ 44.00
380004.100020	100	20	4	5	10	100	● 55.50
380004.100025	100	25	4	4	12.5	100	● 49.50
380004.100030	100	30	4	3.33	7.8	100	■ 44.00
380004.100040	100	40	4	2.5	10.4	100	● 44.00
380004.100050	100	50	4	2	12.5	100	■ 36.10
H 4 cm, vollkantig, grau, gestrahl							1VAPG
382004.040040	40	40	4	6.25	8	100	■ 43.10
382004.050025	50	25	4	8	12.5	100	■ 45.90
382004.050050	50	50	4	4	12.5	100	■ 41.00
382004.060030	60	30	4	5.56	10.8	100	■ 45.00
382004.060040	60	40	4	4.17	12	100	■ 43.10
382004.060060	60	60	4	2.78	10.8	100	■ 45.00
382004.075050	75	50	4	2.67	9.75	100	■ 45.00
382004.080040	80	40	4	3.13	8.32	100	■ 45.00
382004.090030	90	30	4	3.7	7.02	100	▲ 60.50
382004.100020	100	20	4	5	10	100	■ 73.00
382004.100025	100	25	4	4	12.5	100	■ 67.00
382004.100030	100	30	4	3.33	7.8	100	■ 60.50
382004.100040	100	40	4	2.5	10.4	100	■ 60.50
382004.100050	100	50	4	2	12.5	100	■ 45.00

Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.
Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.
Lagerringe und Abstandhalter siehe Seite 72-73.

FINALGO Vakuum Gehwegplatten H 4 cm VOLLKANTIG



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 4 cm, vollkantig, juragelb, gestrahlt							1VAPG
384304.040040	40	40	4	6.25	8	100	● 49.90
384304.050025	50	25	4	8	12.5	100	● 53.50
384304.050050	50	50	4	4	12.5	100	● 47.90
384304.060030	60	30	4	5.56	10.8	100	● 52.50
384304.060040	60	40	4	4.17	12	100	● 49.90
384304.060060	60	60	4	2.78	10.8	100	● 52.50
384304.075050	75	50	4	2.67	9.75	100	● 52.50
384304.080040	80	40	4	3.13	8.32	100	● 52.50
384304.090030	90	30	4	3.7	7.02	100	● 66.00
384304.100020	100	20	4	5	10	100	● 81.50
384304.100025	100	25	4	4	12.5	100	● 75.00
384304.100030	100	30	4	3.33	7.8	100	● 66.00
384304.100040	100	40	4	2.5	10.4	100	● 66.00
384304.100050	100	50	4	2	12.5	100	● 52.50
H 4 cm, vollkantig, farbig, gestrahlt							1VAPG
382?04.040040	40	40	4	6.25	8	100	● 46.00
382?04.050025	50	25	4	8	12.5	100	● 48.90
382?04.050050	50	50	4	4	12.5	100	● 44.10
382?04.060030	60	30	4	5.56	10.8	100	● 47.90
382?04.060040	60	40	4	4.17	12	100	● 46.00
382?04.060060	60	60	4	2.78	10.8	100	● 47.90
382?04.075050	75	50	4	2.67	9.75	100	● 47.90
382?04.080040	80	40	4	3.13	8.32	100	● 47.90
382?04.090030	90	30	4	3.7	7.02	100	● 63.00
382?04.100020	100	20	4	5	10	100	● 76.50
382?04.100025	100	25	4	4	12.5	100	● 72.00
382?04.100030	100	30	4	3.33	7.8	100	● 63.00
382?04.100040	100	40	4	2.5	10.4	100	● 63.00
382?04.100050	100	50	4	2	12.5	100	● 47.90

Vakuum-Vorteile:

- Erhöhte Frost-/ Tausalzbeständigkeit
- Höhere Druck-/ Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien
- Unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen

FINALGO Vakuum Gehwegplatten H 5 cm VOLLKANTIG



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 5 cm, vollkantig, grau, unbehandelt							1VAPG
380005.050050	50	50	5	4	11	125	● 38.00
380005.060060	60	60	5	2.78	9	125	● 38.00
380005.100020	100	20	5	5	8.8	125	● 55.50
380005.100025	100	25	5	4	11	125	● 49.50
380005.100030	100	30	5	3.33	6.6	125	● 44.00
380005.100040	100	40	5	2.5	8.8	125	● 44.00
380005.100050	100	50	5	2	11	125	■ 38.00
380005.100060	100	60	5	1.67	13.2	125	■ 38.00

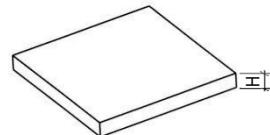
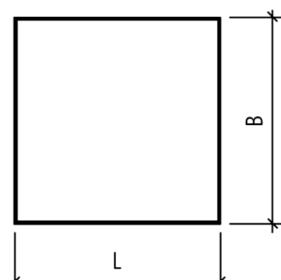
H 5 cm, vollkantig, grau, gestrahlt							1VAPG
382005.050050	50	50	5	4	11	125	● 47.10
382005.060060	60	60	5	2.78	9	125	● 47.10
382005.100020	100	20	5	5	8.8	125	■ 73.00
382005.100025	100	25	5	4	11	125	■ 67.00
382005.100030	100	30	5	3.33	6.6	125	■ 60.50
382005.100040	100	40	5	2.5	8.8	125	■ 60.50
382005.100050	100	50	5	2	11	125	▲ 47.10
382005.100060	100	60	5	1.67	13.2	125	▲ 47.10

H 5 cm, vollkantig, juragelb, gestrahlt							1VAPG
384305.050050	50	50	5	4	11	125	● 56.50
384305.060060	60	60	5	2.78	9	125	● 56.50
384305.100020	100	20	5	5	8.8	125	● 81.50
384305.100025	100	25	5	4	11	125	● 75.00
384305.100030	100	30	5	3.33	6.6	125	● 66.00
384305.100040	100	40	5	2.5	8.8	125	● 66.00
384305.100050	100	50	5	2	11	125	● 56.50
384305.100060	100	60	5	1.67	13.2	125	● 56.50

H 5 cm, vollkantig, farbig, gestrahlt							1VAPG
382?05.050050	50	50	5	4	11	125	● 51.00
382?05.060060	60	60	5	2.78	9	125	● 51.00
382?05.100020	100	20	5	5	8.8	125	● 76.50
382?05.100025	100	25	5	4	11	125	● 72.00
382?05.100030	100	30	5	3.33	6.6	125	● 63.00
382?05.100040	100	40	5	2.5	8.8	125	● 63.00
382?05.100050	100	50	5	2	11	125	● 51.00
382?05.100060	100	60	5	1.67	13.2	125	● 51.00



FINALGO Vakuum Betonplatten H 6 cm VOLLKANTIG



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 6 cm, vollkantig, bedingt befahrbar*, grau, unbehandelt							
380006.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	● 43.10
380006.050025	50	25	6	8	8	150	● 43.10
380006.050050	50	50	6	4	9	150	● 43.10
380006.060030	60	30	6	5.56	8.64	150	● 43.10
380006.060040	60	40	6	4.17	8.64	150	● 43.10
380006.060060	60	60	6	2.78	7.56	150	● 43.10
380006.075050	75	50	6	2.67	6.75	150	● 43.10
380006.080040	80	40	6	3.13	5.76	150	● 43.10
380006.090030	90	30	6	3.7	4.86	150	● 51.00
380006.100020	100	20	6	5	7.2	150	● 66.50
380006.100025	100	25	6	4	9	150	● 60.50
380006.100030	100	30	6	3.33	5.4	150	● 51.00
380006.100040	100	40	6	2.5	7.2	150	● 51.00
380006.100050	100	50	6	2	9	150	● 45.00
380006.100060	100	60	6	1.67	10.8	150	● 45.00
H 6 cm, vollkantig, bedingt befahrbar*, grau, gestrahlit							
382006.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	● 56.00
382006.050025	50	25	6	8	9	150	● 56.00
382006.050050	50	50	6	4	9	150	● 56.00
382006.060030	60	30	6	5.56	7.56	150	● 56.00
382006.060040	60	40	6	4.17	8.64	150	● 56.00
382006.060060	60	60	6	2.78	7.56	150	● 56.00
382006.075050	75	50	6	2.67	6.75	150	● 56.00
382006.080040	80	40	6	3.13	5.76	150	● 56.00
382006.090030	90	30	6	3.7	4.86	150	● 67.00
382006.100020	100	20	6	5	7.2	150	● 82.50
382006.100025	100	25	6	4	9	150	● 76.00
382006.100030	100	30	6	3.33	5.4	150	● 67.00
382006.100040	100	40	6	2.5	7.2	150	● 67.00
382006.100050	100	50	6	2	9	150	● 58.00
382006.100060	100	60	6	1.67	10.8	150	● 58.00

*Belastungsklassierungen für Vakuum-Betonplatten siehe Seiten 39-40.

Unbehandelte Platten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu.

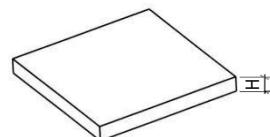
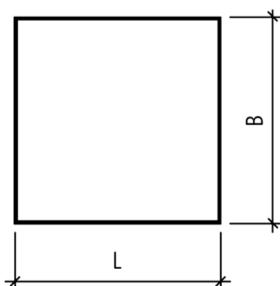
Bei befahrbaren Betonplatten sind in jedem Fall Abstandhalter zu verwenden.

Abstandhalter siehe Seite 73.

Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.

Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Verlegegeräte und Versetzhilfen siehe Seite 119.

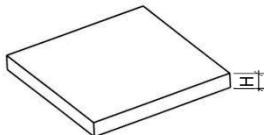
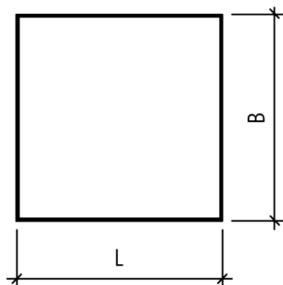


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 6 cm, vollkantig, bedingt befahrbar*, juragelb, gestrahlit							
384306.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	● 68.00
384306.050025	50	25	6	8	9	150	● 68.00
384306.050050	50	50	6	4	9	150	● 68.00
384306.060030	60	30	6	5.56	7.56	150	● 68.00
384306.060040	60	40	6	4.17	8.64	150	● 68.00
384306.060060	60	60	6	2.78	7.56	150	● 68.00
384306.075050	75	50	6	2.67	6.75	150	● 68.00
384306.080040	80	40	6	3.13	5.76	150	● 68.00
384306.090030	90	30	6	3.7	4.86	150	● 79.50
384306.100020	100	20	6	5	7.2	150	● 93.50
384306.100025	100	25	6	4	9	150	● 86.50
384306.100030	100	30	6	3.33	5.4	150	● 79.50
384306.100040	100	40	6	2.5	7.2	150	● 79.50
384306.100050	100	50	6	2	9	150	● 70.00
384306.100060	100	60	6	1.67	10.8	150	● 70.00
H 6 cm, vollkantig, bedingt befahrbar*, farbig, gestrahlit							
382?06.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	● 63.50
382?06.050025	50	25	6	8	9	150	● 63.50
382?06.050050	50	50	6	4	9	150	● 63.50
382?06.060030	60	30	6	5.56	7.56	150	● 63.50
382?06.060040	60	40	6	4.17	8.64	150	● 63.50
382?06.060060	60	60	6	2.78	7.56	150	● 63.50
382?06.075050	75	50	6	2.67	6.75	150	● 63.50
382?06.080040	80	40	6	3.13	5.76	150	● 63.50
382?06.090030	90	30	6	3.7	4.86	150	● 72.50
382?06.100020	100	20	6	5	7.2	150	● 88.00
382?06.100025	100	25	6	4	9	150	● 81.50
382?06.100030	100	30	6	3.33	5.4	150	● 73.00
382?06.100040	100	40	6	2.5	7.2	150	● 73.00
382?06.100050	100	50	6	2	9	150	● 65.50
382?06.100060	100	60	6	1.67	10.8	150	● 72.50

Vakuum-Vorteile:

- Erhöhte Frost-/ Tausalzbeständigkeit
- Höhere Druck-/ Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien
- Unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen

FINALGO Vakuum Betonplatten H 8 cm VOLLKANTIG



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 8 cm, vollkantig, befahrbar, grau, unbehandelt							1VAPF
380008.040040	40	40	8	6.25	5.76	200	● 47.90
380008.050025	50	25	8	8	6	200	● 47.90
380008.050050	50	50	8	4	6	200	● 47.90
380008.060030	60	30	8	5.56	6.48	200	● 47.90
380008.060040	60	40	8	4.17	5.76	200	● 47.90
380008.060060	60	60	8	2.78	5.76	200	● 47.90
380008.075050	75	50	8	2.67	5.25	200	● 47.90
380008.080040	80	40	8	3.13	4.48	200	● 47.90
380008.090030	90	30	8	3.7	3.78	200	● 56.50
380008.100020	100	20	8	5	5.6	200	● 73.00
380008.100025	100	25	8	4	7	200	● 64.00
380008.100030	100	30	8	3.33	4.2	200	● 56.50
380008.100040	100	40	8	2.5	5.6	200	● 56.50
380008.100050	100	50	8	2	7	200	● 49.90
380008.100060	100	60	8	1.67	8.4	200	● 49.90
H 8 cm, vollkantig, befahrbar, grau, gestrahlit							1VAPF
382008.040040	40	40	8	6.25	5.76	200	● 65.00
382008.050025	50	25	8	8	6	200	● 65.00
382008.050050	50	50	8	4	6	200	● 65.00
382008.060030	60	30	8	5.56	4.32	200	● 65.00
382008.060040	60	40	8	4.17	5.76	200	● 65.00
382008.060060	60	60	8	2.78	4.32	200	● 65.00
382008.075050	75	50	8	2.67	5.25	200	● 65.00
382008.080040	80	40	8	3.13	4.48	200	● 65.00
382008.090030	90	30	8	3.7	3.78	200	● 73.50
382008.100020	100	20	8	5	5.6	200	● 88.00
382008.100025	100	25	8	4	7	200	● 81.50
382008.100030	100	30	8	3.33	4.2	200	● 73.50
382008.100040	100	40	8	2.5	5.6	200	● 73.50
382008.100050	100	50	8	2	6	200	● 66.00
382008.100060	100	60	8	1.67	7.2	200	● 66.00

Belastungsklassierungen für Vakuum-Betonplatten siehe Seiten 39-40.

Unbehandelte Platten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu.

Bei befahrbaren Betonplatten sind in jedem Fall Abstandhalter zu verwenden.

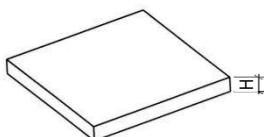
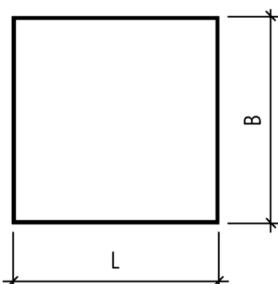
Abstandhalter siehe Seite 73.

Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.

Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Verlegegeräte und Versetzhilfen siehe Seite 119.

FINALGO Vakuum Betonplatten H 8 cm VOLLKANTIG

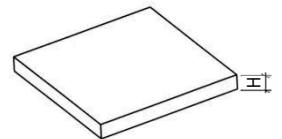
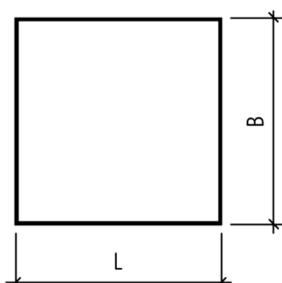


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 8 cm, vollkantig, befahrbar, juragelb, gestrahlit							1VAPF
384308.040040	40	40	8	6.25	5.76	200	● 77.00
384308.050025	50	25	8	8	6	200	● 77.00
384308.050050	50	50	8	4	6	200	● 77.00
384308.060030	60	30	8	5.56	4.32	200	● 77.00
384308.060040	60	40	8	4.17	5.76	200	● 77.00
384308.060060	60	60	8	2.78	4.32	200	● 77.00
384308.075050	75	50	8	2.67	5.25	200	● 77.00
384308.080040	80	40	8	3.13	4.48	200	● 77.00
384308.090030	90	30	8	3.7	3.78	200	● 85.00
384308.100020	100	20	8	5	5.6	200	● 100.00
384308.100025	100	25	8	4	7	200	● 94.50
384308.100030	100	30	8	3.33	4.2	200	● 85.00
384308.100040	100	40	8	2.5	5.6	200	● 85.00
384308.100050	100	50	8	2	6	200	● 80.50
384308.100060	100	60	8	1.67	7.2	200	● 80.50
H 8 cm, vollkantig, befahrbar, farbig, gestrahlit							1VAPF
382?08.040040	40	40	8	6.25	5.76	200	● 71.00
382?08.050025	50	25	8	8	6	200	● 71.00
382?08.050050	50	50	8	4	6	200	● 71.00
382?08.060030	60	30	8	5.56	4.32	200	● 71.00
382?08.060040	60	40	8	4.17	5.76	200	● 71.00
382?08.060060	60	60	8	2.78	4.32	200	● 71.00
382?08.075050	75	50	8	2.67	5.25	200	● 71.00
382?08.080040	80	40	8	3.13	4.48	200	● 71.00
382?08.090030	90	30	8	3.7	3.78	200	● 80.50
382?08.100020	100	20	8	5	5.6	200	● 94.50
382?08.100025	100	25	8	4	7	200	● 87.50
382?08.100030	100	30	8	3.33	4.2	200	● 80.50
382?08.100040	100	40	8	2.5	5.6	200	● 80.50
382?08.100050	100	50	8	2	6	200	● 74.00
382?08.100060	100	60	8	1.67	7.2	200	● 74.00

Vakuum-Vorteile:

- Erhöhte Frost-/ Tausalzbeständigkeit
- Höhere Druck-/ Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien
- Unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen

FINALGO Vakuum Betonplatten H 10 cm VOLLKANTIG



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 10 cm, vollkantig, befahrbar, grau, unbehandelt							1VAPF
380010.040040	40	40	10	6.25	4.8	250	● 51.00
380010.050025	50	25	10	8	5	250	● 51.00
380010.050050	50	50	10	4	5	250	● 51.00
380010.060030	60	30	10	5.56	5.4	250	● 51.00
380010.060040	60	40	10	4.17	4.8	250	● 51.00
380010.060060	60	60	10	2.78	4.32	250	● 51.00
380010.075050	75	50	10	2.67	4.13	250	● 51.00
380010.080040	80	40	10	3.13	3.52	250	● 51.00
380010.090030	90	30	10	3.7	2.97	250	● 61.00
380010.100020	100	20	10	5	4.4	250	● 76.00
380010.100025	100	25	10	4	5.5	250	● 70.00
380010.100030	100	30	10	3.33	3.3	250	● 61.00
380010.100040	100	40	10	2.5	4.4	250	● 61.00
380010.100050	100	50	10	2	5.5	250	● 55.00
380010.100060	100	60	10	1.67	6.6	250	● 55.00
H 10 cm, vollkantig, befahrbar, grau, gestrahl							1VAPF
382010.040040	40	40	10	6.25	4.8	250	● 66.00
382010.050025	50	25	10	8	5	250	● 66.00
382010.050050	50	50	10	4	5	250	● 66.00
382010.060030	60	30	10	5.56	3.6	250	● 66.00
382010.060040	60	40	10	4.17	4.8	250	● 66.00
382010.060060	60	60	10	2.78	3.6	250	● 66.00
382010.075050	75	50	10	2.67	3.75	250	● 66.00
382010.080040	80	40	10	3.13	4.8	250	● 66.00
382010.090030	90	30	10	3.7	2.97	250	● 75.50
382010.100020	100	20	10	5	4.4	250	● 92.50
382010.100025	100	25	10	4	5.5	250	● 85.50
382010.100030	100	30	10	3.33	3.3	250	● 75.50
382010.100040	100	40	10	2.5	4.4	250	● 75.50
382010.100050	100	50	10	2	5	250	● 69.50
382010.100060	100	60	10	1.67	6	250	● 69.50

Belastungsklassierungen für Vakuum-Betonplatten siehe Seiten 39-40.

Unbehandelte Platten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu.

Bei befahrbaren Betonplatten sind in jedem Fall Abstandhalter zu verwenden.

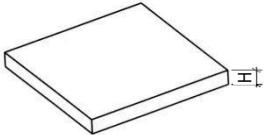
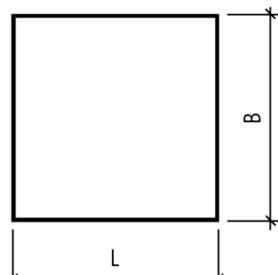
Abstandhalter siehe Seite 73.

Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.

Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Verlegegeräte und Versetzhilfen siehe Seite 119.

FINALGO Vakuum Betonplatten H 10 cm VOLLKANTIG



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 10 cm, vollkantig, befahrbar, juragelb, gestrahlit							1VAPF
384310.040040	40	40	10	6.25	4.8	250	● 79.50
384310.050025	50	25	10	8	5	250	● 79.50
384310.050050	50	50	10	4	5	250	● 79.50
384310.060030	60	30	10	5.56	3.6	250	● 79.50
384310.060040	60	40	10	4.17	4.8	250	● 79.50
384310.060060	60	60	10	2.78	3.6	250	● 79.50
384310.075050	75	50	10	2.67	3.75	250	● 79.50
384310.080040	80	40	10	3.13	4.8	250	● 79.50
384310.090030	90	30	10	3.7	2.97	250	● 89.00
384310.100020	100	20	10	5	4.4	250	● 105.00
384310.100025	100	25	10	4	5.5	250	● 99.50
384310.100030	100	30	10	3.33	3.3	250	● 89.00
384310.100040	100	40	10	2.5	4.4	250	● 89.00
384310.100050	100	50	10	2	5	250	● 82.00
384310.100060	100	60	10	1.67	6	250	● 82.00
H 10 cm, vollkantig, befahrbar, farbig, gestrahlit							1VAPF
382?10.040040	40	40	10	6.25	4.8	250	● 73.00
382?10.050025	50	25	10	8	5	250	● 73.00
382?10.050050	50	50	10	4	5	250	● 73.00
382?10.060030	60	30	10	5.56	3.6	250	● 73.00
382?10.060040	60	40	10	4.17	4.8	250	● 73.00
382?10.060060	60	60	10	2.78	3.6	250	● 73.00
382?10.075050	75	50	10	2.67	3.75	250	● 73.00
382?10.080040	80	40	10	3.13	4.8	250	● 73.00
382?10.090030	90	30	10	3.7	2.97	250	● 83.50
382?10.100020	100	20	10	5	4.4	250	● 99.50
382?10.100025	100	25	10	4	5.5	250	● 93.00
382?10.100030	100	30	10	3.33	3.3	250	● 83.50
382?10.100040	100	40	10	2.5	4.4	250	● 83.50
382?10.100050	100	50	10	2	5	250	● 75.50
382?10.100060	100	60	10	1.67	6	250	● 75.50

Vakuum-Vorteile:

- Erhöhte Frost-/ Tausalzbeständigkeit
- Höhere Druck-/ Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien
- Unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen

Feinsteinzeugplatten



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
EVOKE / SOUL Feinsteinzeug Gehwegplatten							7GWP3
<i>mit Holzstruktur, vollkantig</i>							
30360101199	brown	120	30	2	25.92	45	▲ 82.50
30360103199	sand	120	30	2	25.92	45	▲ 82.50
30360200199	grey	120	30	2	25.92	45	▲ 82.50



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
PIETRA Feinsteinzeug Gehwegplatten							7GWP3
<i>strukturiert, vollkantig</i>							
30360300199	grau	60	60	2	21.6	45	▲ 62.00
30360300299	grau	90	45	2	21.87	45	▲ 65.00
30360304199	schwarz	60	60	2	21.6	45	▲ 62.00
30360304299	schwarz	60	45	2	21.87	45	▲ 65.00

Weitere PIETRA Farben (braun, beige) Preis wie grau



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
MOOV Feinsteinzeug Gehwegplatten							7GWP3
<i>Sichtbetonoptik, vollkantig</i>							
30360400199	grey	60	60	2	21.6	45	▲ 62.00
30360400299	grey	90	90	2	14.58	45	▲ 84.00
30360404199	anthrazit	60	60	2	21.6	45	▲ 62.00
30360404299	anthrazit	90	90	2	14.58	45	▲ 84.00

Weitere MOOV Farben (moka, beige) Preis wie grey



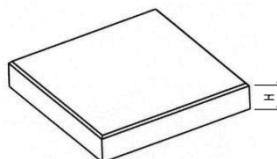
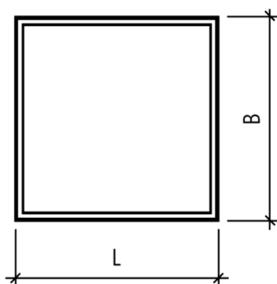
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
GRANITO Feinsteinzeug Gehwegplatten							7GWP3
<i>Granitoptik, vollkantig</i>							
30360500199	grey	60	60	2	21.6	45	▲ 61.00
30360500299	grey	90	45	2	21.87	45	▲ 63.00
30360504199	anthrazit	60	60	2	21.6	45	▲ 61.00
30360504299	anthrazit	90	45	2	21.87	45	▲ 63.00

Feinsteinzeug Gehwegplatten müssen mit Abstandhalter verlegt werden.
Lagerringe und Abstandhalter siehe Seite 72-73.





FINALGO-VILLA Vakuum Gehwegplatten H 4 cm IMPRÄGNIERT



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
H 4 cm, gefast, KORALLE grau, gestrahlt, imprägniert 1VIVA							
376004.040040	40	40	4	6.25	8	100	59.00
376004.050050	50	50	4	4	12.5	100	59.00
376004.060040	60	40	4	4.17	12	100	59.00
H 4 cm, gefast, TOPAS orangebraun, gestrahlt, imprägniert 1VIVA							
376104.040040	40	40	4	6.25	8	100	63.00
376104.050050	50	50	4	4	12.5	100	63.00
376104.060040	60	40	4	4.17	12	100	63.00
H 4 cm, gefast, RUBIN altrosa, gestrahlt, imprägniert 1VIVA							
376204.040040	40	40	4	6.25	8	100	63.00
376204.050050	50	50	4	4	12.5	100	63.00
376204.060040	60	40	4	4.17	12	100	63.00
H 4 cm, gefast, BERYLL juragelb, gestrahlt, imprägniert 1VIVA							
376304.040040	40	40	4	6.25	8	100	63.00
376304.050050	50	50	4	4	12.5	100	63.00
376304.060040	60	40	4	4.17	12	100	63.00
H 4 cm, gefast, TURMALIN anthrazit, gestrahlt, imprägniert 1VIVA							
376404.040040	40	40	4	6.25	8	100	63.00
376404.050050	50	50	4	4	12.5	100	63.00
376404.060040	60	40	4	4.17	12	100	63.00
H 4 cm, gefast, AVENTURIN grün, gestrahlt, imprägniert 1VIVA							
376604.040040	40	40	4	6.25	8	100	73.00
376604.050050	50	50	4	4	12.5	100	73.00
376604.060040	60	40	4	4.17	12	100	73.00
H 4 cm, gefast, AQUAMARIN blau, gestrahlt, imprägniert 1VIVA							
376704.040040	40	40	4	6.25	8	100	123.00
376704.050050	50	50	4	4	12.5	100	123.00
376704.060040	60	40	4	4.17	12	100	123.00

FINALGO-VILLA Vakuum Gehwegplatten sind werkseitig imprägniert, dadurch werden allfällige Reinigungsarbeiten erleichtert.

Nichtlagerartikel werden ab 100 m² auf Bestellung produziert.

Zuschläge für Kleimengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Gehwegplatten



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
PARCO Gartenplatten, hydrophobiert						7GWP1
gefast, grau, glatt						
30300310122	40	40	4	14.4	91	▲ 34.00
30300310222	50	25	4	15	91	▲ 38.00
30300310322	50	50	4	15	91	▲ 33.30
30300310422	60	40	4	14.4	91	▲ 34.90



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
RESIDENZA Gehwegplatten						7GWP2
gefast, gestrahlt, GRISCHUNA grau-anthrazit						
30351002122	40	40	4	14.4	90	● 67.00
30351002222	50	50	4	15	90	▲ 66.00
30351002322	60	40	4	14.4	90	▲ 66.00
gefast, gestrahlt, ALPINA edelweiss						
30351003122	40	40	4	14.4	90	● 67.00
30351003222	50	50	4	15	90	▲ 66.00
30351003322	60	40	4	14.4	90	▲ 66.00



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
ESTRELLA Gehwegplatten						7GWP2	
gefast, strukturiert, gestrahlt							
30352300122	naturgrau	50	50	4	15	90	▲ 45.60
30352303222	schwarz	50	50	4	15	90	▲ 58.50
30352303322	schwarz	60	40	4	14.4	90	▲ 58.50
30352305122	braun	50	50	4	15	90	▲ 58.50



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk	CHF/ Stk
LENIA Gartenplatten mit Holzstruktur					7GWP2
naturgrau, strukturiert					
30352100121	88 - 89	24.5 - 25.5	5	26	▲ 24.90
30352100221	59 - 59.5	24.5 - 25.5	5	17	▲ 16.80
30352100321	44 - 44.5	24.5 - 25.5	5	13	▲ 12.20
altgrau-anthrazit, strukturiert					
303521002121	88 - 89	24.5 - 25.5	5	26	▲ 27.10
303521002221	59 - 59.5	24.5 - 25.5	5	17	▲ 18.40
303521002321	44 - 44.5	24.5 - 25.5	5	13	▲ 13.40

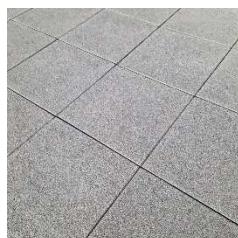
Gehwegplatten



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
PARADISO Gehwegplatten						7GWP2
<i>gefrost, gestrahlt, champagne (beige)</i>						
30351500116	40	40	4	8.96	90	▲ 44.40
30351500216	50	50	4	14	90	▲ 44.40
30351500316	60	40	4	13.44	90	▲ 44.40
<i>gefrost, gestrahlt, ocker</i>						
30351501116	40	40	4	8.96	90	▲ 44.40
30351501216	50	50	4	14	90	▲ 44.40
30351501316	60	40	4	13.44	90	▲ 44.40
<i>gefrost, gestrahlt, argento (grau)</i>						
30351503116	40	40	4	8.96	90	▲ 40.70
30351503216	50	50	4	14	90	▲ 40.70
30351503316	60	40	4	13.44	90	▲ 40.70

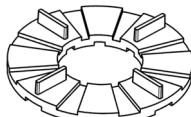


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
ONDARA Gartenplatten, strukturiert						7GWP2
<i>gefrost, gestrahlt, argento (grau)</i>						
30352600116	50	50	4	14	92	▲ 61.00
30352600216	60	40	4	13.44	92	▲ 61.00
<i>gefrost, gestrahlt, beige</i>						
30352601116	50	50	4	14	92	▲ 61.00
30352601216	60	40	4	13.44	92	▲ 61.00

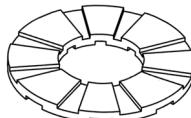


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
GLORIA Gartenplatten						7GWP2
<i>gefrost, gestrahlt, stone</i>						
30351200122	50	50	4	15	90	▲ 65.00
30351200222	60	40	4	14.4	90	▲ 65.00
<i>gefrost, gestrahlt, taupe</i>						
30351201122	50	50	4	15	90	▲ 65.00
30351201222	60	40	4	14.4	90	▲ 65.00
<i>gefrost, gestrahlt, rosa</i>						
30351202122	50	50	4	15	90	▲ 65.00
30351202222	60	40	4	14.4	90	▲ 65.00
<i>gefrost, gestrahlt, silver</i>						
30351204122	50	50	4	15	90	▲ 65.00
30351204222	60	40	4	14.4	90	▲ 65.00

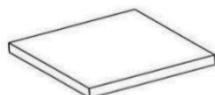
Lagerringe und Stelzlager für Plattenbeläge



mit Abstandhalter



ohne Abstandhalter



Ausgleichsfolie 1-3 mm

Artikel-Nr.	Spez.	D mm	H mm	W mm	Stk./ Sack	CHF/ Stk.
Lagerringe rund, Gummi mit / ohne Fuge 3 mm						7LABS
3980.130091 mit Abstandhalter						2.50
3980.130092	ohne Abstandhalter	130	9	3	100	2.50

Artikel-Nr.	L mm	B mm	H mm	Stk./ Krt.	kg/ %Stk.	CHF/ Stk.
Ausgleichsfolien, Gummi quadratisch, 1-3 mm						7LABS
3980.121202						1.30
3980.121203	120	120	1	50	2	1.40
3980.121204	120	120	2	50	4	1.50
3980.121204	120	120	3	50	6	1.50



PP 155/15

PP 155/45



PLV 50/75

ZST 65/100



Ausgleichsscheibe

Artikel-Nr.	Spez.	D mm	H mm	W mm	Stk./ Krt.	CHF/ Stk.
Lagerringe rund, Kunststoff						7LABS
Stapelbar, Fuge 4 mm						
3981.155015	PP 155/15	155	15	4	250	2.50
3981.155045	PP 155/45	155	45	4	80	5.60
verstellbar, stapelbar, Fuge 4 mm						
3981.155200	PLV 50/75 Kreuz	155	50-75	4	56	8.80
3981.155201	PLV 50/75 „T“	155	50-75	4	56	8.80
3981.155202	PLV 50/75 ohne	155	50-75	4	56	8.80
Zwischenstücke zu PLV, verstellbar 135-170 mm						
3981.155205	ZST 65/100	156	135-170		56	7.40
Ausgleichsscheiben rund						
3981.155001	Ausgleichsscheibe	142	1		1000	1.30
3981.155003	Ausgleichsscheibe	142	3		500	1.50

Bedarf: bei Kreuzfugen 1 Stk./Platte, bei Läuferverbänden 2 Stk./Platte
Kreuzfugen für quadratische Platten 40x40, 50x50, 60x60 cm.

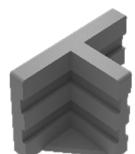
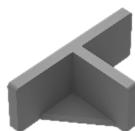
Läuferverbände (englisch) vorzüglich bei rechteckigen Platten.

Plattenformate ≥ 60 cm Kantenlänge müssen vorbeugend des Durchbrechens auf zusätzlichen Auflagepunkten verbaut werden.

Abstandhalter Kunststoff für Sand-, Splitt- u. Rasenfugen



Artikel-Nr.	Spez.	L mm	H mm	W mm	Stk./ Pack	CHF/ Pack	
Fuge 3 mm, für Plattenstärken 2 - 3 cm, transparent						7LABS	
Kreuz-/Versetzfugenaflager, Schenkel abtrennbar							
3985.103152	K/T – 3/15	46	15	2.5	100	26.80	
Fuge 3 mm, für Plattenstärken 2 - 5 cm, satiniert						7LABS	
Kreuz-/Versetzfugenaflager, Schenkel / Teller abtrennbar							
NEU	3985.103155	X – 3/15	53	15	3	100	32.00
NEU	3985.103305	X – 3/30	53	30	3	100	36.50



Artikel-Nr.	Spez.	L mm	H mm	W mm	Stk./ Pack	CHF/ Pack
Fuge 3 mm, für Plattenstärken 2 - 5 cm, grau						7LABS
3985.103153	T-Stück 3/15	40	15	3	100	21.30
3985.103154	Kreuz – 3/15	40	15	3	100	21.30
3985.103303	T-Stück 3/30	40	30	3	100	24.60
3985.103304	Kreuz – 3/30	40	30	3	100	24.60
Fuge 5 mm, für Plattenstärken 3 - 6 cm, grau						7LABS
3985.105153	T-Stück 5/15	40	15	5	100	24.60
3985.105154	Kreuz – 5/15	40	15	5	100	24.60
3985.105303	T-Stück 5/30	40	30	5	100	28.00
3985.105304	Kreuz – 5/30	40	30	5	100	28.00
3985.105503	T-Stück 5/50	40	50	5	50	16.30
3985.105504	Kreuz – 5/50	40	50	5	50	16.30
Fuge 8 mm, für Plattenstärken 6 - 10 cm, grau						7LABS
3985.108303	T-Stück 8/30	65	30	8	500	263.00
3985.108304	Kreuz – 8/30	65	30	8	500	263.00
Fuge 10 mm, für Plattenstärken 6 - 10 cm, grau						7LABS
3985.110303	T-Stück 10/30	65	30	10	500	280.00
3985.110304	Kreuz – 10/30	65	30	10	500	280.00



Artikel-Nr.	Spez.	L mm	H mm	W mm	Stk./ Pack	CHF/ Pack
Fuge 25 mm, Zylinder für Stärken 6 - 10 cm, grau						7LABS
3985.125253	T-Stück 25/25	60	25	25	500	280.00
3985.125254	Kreuz – 25/25	60	25	25	400	268.00
Fuge 28 mm, Zylinder für Stärken 6 - 10 cm, grau						7LABS
3985.130303	T-Stück 28/35	66	28	35	400	313.00
3985.130304	Kreuz – 28/35	66	28	35	250	224.00
Fuge 30 mm, Schienensystem, für Stärken 6-10 cm, grau						7LABS
3985.130451	Schiene 40, 30/45	400	45	30	200	336.00
3985.1030452	Schiene 7, 30/45	100	45	30	500	280.00

Einbau Blockstufen

Einsatzgebiete

Blockstufen eignen sich für jegliche Art von Treppenanlagen im Außenbereich von Wohnhäusern, Sport- und Freizeitanlagen usw. Ohne weitere Deklaration ist der Einsatz von Streusalz zu vermeiden.

Masse

Aus fabrikationstechnischen Gründen können Massendifferenzen entstehen. Die zulässigen Massstoleranzen gemäß Swiss Beton-Standards betragen in Länge, Breite und Höhe je +/- 3 mm.

Fugen

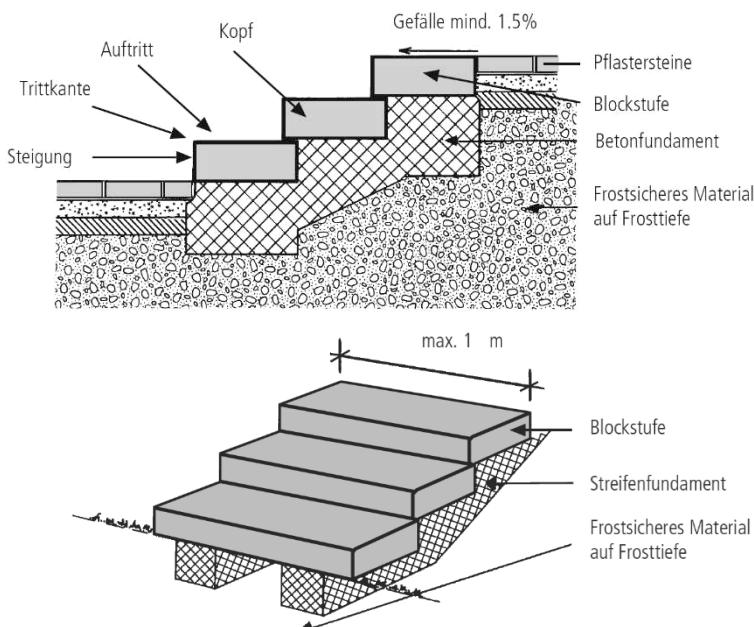
Die Elemente sind mit einer Dilatationsfuge von mind. 3 mm pro Meterstück zu versetzen.

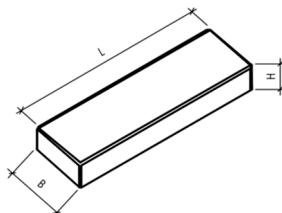
Schneeräumung

Der Schnee muss mechanisch geräumt werden, bevor er sich zu Eis verdichtet. Hat sich bereits Eis angesetzt, können zur Unfallverhütung Tausalze auf den Stufen gem. Dosierung (SN 640 772b) eingesetzt werden. Bei einer übermäßigen Dosierung können die Stufen irreparable Schäden nehmen.

Versetzhinweise

Blockstufen sind in jedem Fall auf ein Betonfundament zu versetzen. Eine Mörtelschicht von mind. 1 cm auf dem Fundament gewährleistet eine optimale Auflage und gleicht eventuelle Massstoleranzen aus. Blockstufen bis 1 m Länge können auf Streifenfundamente versetzt werden. Bei längeren Elementen sind mehrere Fundamentstreifen erforderlich. Die Elemente dürfen nicht mit Gewalt auf das richtige Niveau geklopft werden wegen Rissgefahr. Für leichtes Anklopfen muss immer ein Holzstück verwendet werden. Jedes einzelne Element muss mind. 1,5% Gefälle nach vorne, oder bei abgeriebenen Blockstufen zur Seite aufweisen.





Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m1
B 35 cm, H 15 cm, Trittkante gefast, grau, unbehandelt 1VABL						
40015.050035	50	35	15	16	65	60.50
40015.060035	60	35	15	16	78	60.50
40015.075035	75	35	15	12	97	60.50
40015.080035	80	35	15	12	104	60.50
40015.100035	100	35	15	8	130	55.50
B 35 cm, H 15 cm, Trittkante gefast, grau, 2-seitig gestrahlt 1VABL						
40215.050035	50	35	15	16	65	83.00
40215.060035	60	35	15	16	78	83.00
40215.075035	75	35	15	12	97	83.00
40215.080035	80	35	15	12	104	83.00
40215.100035	100	35	15	8	130	78.50
B 35 cm, H 15 cm, Trittkante gefast, juragelb, 2-seitig gestrahlt 1VABL						
404315.050035	50	35	15	16	65	103.00
404315.060035	60	35	15	16	78	103.00
404315.075035	75	35	15	12	97	103.00
404315.080035	80	35	15	12	104	103.00
404315.100035	100	35	15	8	130	97.50
B 35 cm, H 15 cm, Trittkante gefast, anthrazit, 2-seitig gestrahlt 1VABL						
402415.050035	50	35	15	16	65	96.00
402415.060035	60	35	15	16	78	96.00
402415.075035	75	35	15	12	97	96.00
402415.080035	80	35	15	12	104	96.00
402415.100035	100	35	15	8	130	92.00

Gestrahlte Ausführung: Frontansicht und Oberfläche

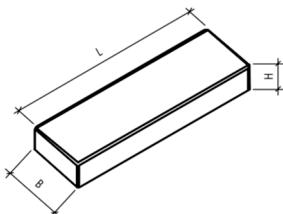
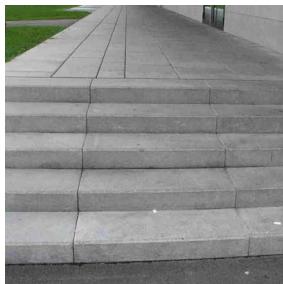
Zuschlag für Kopfkante gestrahl CHF/Stk. 16.00

Zuschlag für Zwischenlängen gefräst CHF/Stk. 33.00

Zuschlag für Gehrungsschnitt CHF/Stk. 55.00

Versetzhilfen siehe Seite 118-119.

FINALGO Vakuum Blockstufen voll, H 17 cm



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m1
B 35 cm, H 17 cm, Trittkante gefast, grau, unbehandelt 1VABL						
400017.050035	50	35	17	16	75	64.00
400017.060035	60	35	17	16	90	64.00
400017.075035	75	35	17	12	113	64.00
400017.080035	80	35	17	12	120	64.00
400017.100035	100	35	17	8	150	60.00
B 35 cm, H 17 cm, Trittkante gefast, grau, 2-seitig gestrahlt 1VABL						
402017.050035	50	35	17	16	75	87.00
402017.060035	60	35	17	16	90	87.00
402017.075035	75	35	17	12	113	87.00
402017.080035	80	35	17	12	120	87.00
402017.100035	100	35	17	8	150	82.50
B 35 cm, H 17 cm, Trittkante gefast, juragelb, 2-seitig gestrahlt 1VABL						
404317.050035	50	35	17	16	75	112.00
404317.060035	60	35	17	16	90	112.00
404317.075035	75	35	17	12	113	112.00
404317.080035	80	35	17	12	120	112.00
404317.100035	100	35	17	8	150	106.00
B 35 cm, H 17 cm, Trittkante gefast, anthrazit, 2-seitig gestrahlt 1VABL						
402417.050035	50	35	17	16	75	102.00
402417.060035	60	35	17	16	90	102.00
402417.075035	75	35	17	12	113	102.00
402417.080035	80	35	17	12	120	102.00
402417.100035	100	35	17	8	150	97.50

Gestrahlte Ausführung: Frontansicht und Oberfläche

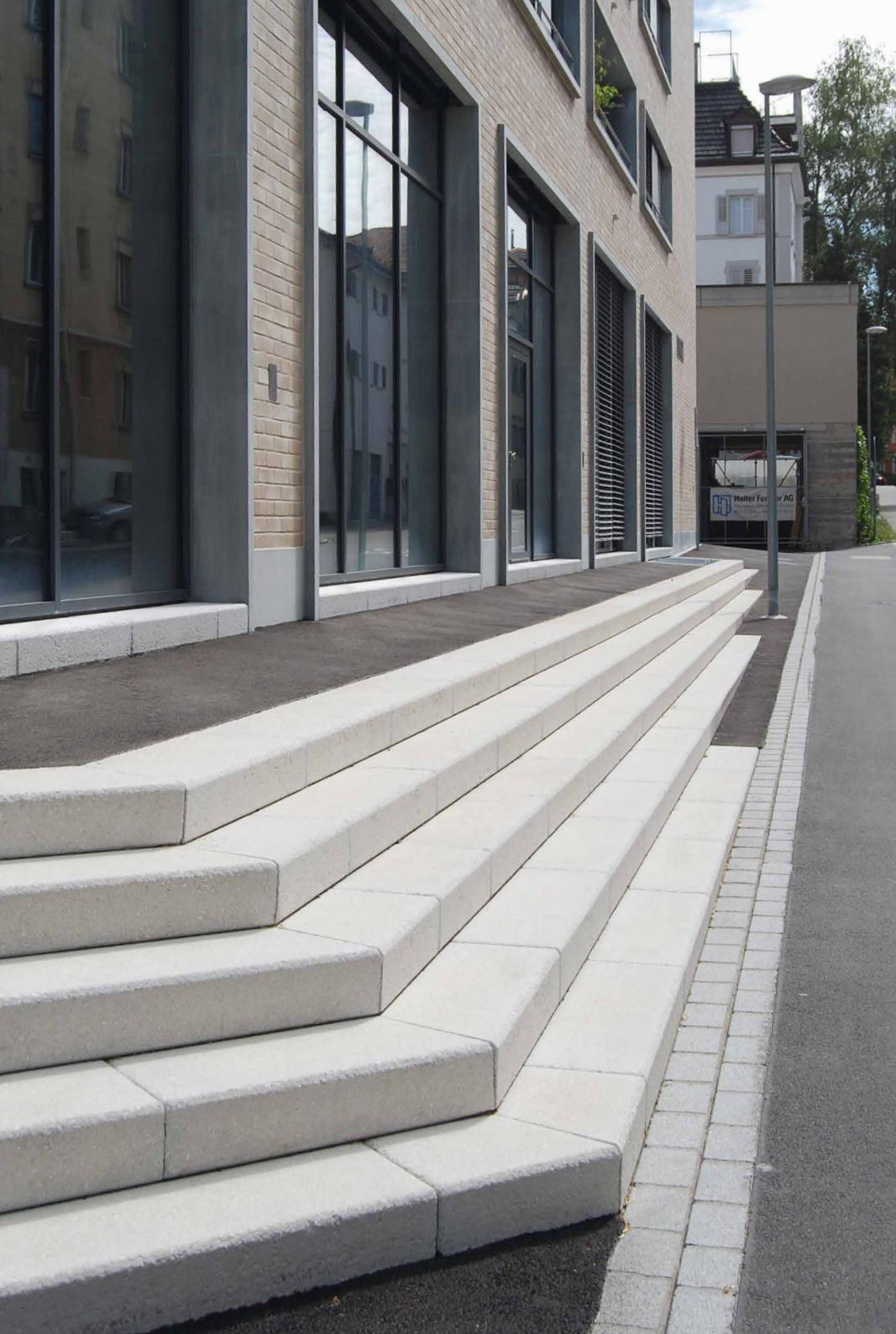
Zuschlag für Kopfkante gestrahl CHF/Stk. 16.00

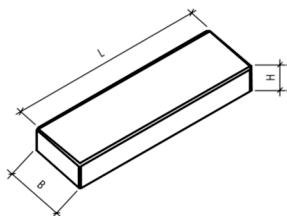
Zuschlag für Zwischenlängen gefräst CHF/Stk. 33.00

Zuschlag für Gehrungsschnitt CHF/Stk. 55.00

Nichtlagerartikel werden ab 50 m1 auf Bestellung produziert.
Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.
Versetzhilfen siehe Seite 118-119.







Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m1
B 35 cm, H 15 cm, gefast, KORALLE grau, gestrahlt 1VIBL						
406015.050035	50	35	15	16	65	■ 92.50
406015.060035	60	35	15	16	78	■ 92.50
406015.075035	75	35	15	12	97	■ 92.50
406015.080035	80	35	15	12	104	■ 92.50
406015.100035	100	35	15	8	130	■ 87.00
B 35 cm, H 15 cm, gefast, TOPAS orangebraun, gestrahlt 1VIBL						
406115.050035	50	35	15	16	65	● 109.00
406115.075035	75	35	15	12	97	● 109.00
406115.100035	100	35	15	8	130	● 102.00
B 35 cm, H 15 cm, gefast, RUBIN altrosa, gestrahlt 1VIBL						
406215.050035	50	35	15	16	65	● 109.00
406215.075035	75	35	15	12	97	● 109.00
406215.100035	100	35	15	8	130	● 102.00
B 35 cm, H 15 cm, gefast, BERYLL juragelb, gestrahlt 1VIBL						
406315.050035	50	35	15	16	65	▲ 109.00
406315.060035	60	35	15	16	78	▲ 109.00
406315.075035	75	35	15	12	97	▲ 109.00
406315.080035	80	35	15	12	104	▲ 109.00
406315.100035	100	35	15	8	130	▲ 102.00
B 35 cm, H 15 cm, gefast, TURMALIN anthrazit, gestrahlt 1VIBL						
406415.050035	50	35	15	16	65	● 109.00
406415.075035	75	35	15	12	97	● 109.00
406415.100035	100	35	15	8	130	● 102.00
B 35 cm, H 15 cm, gefast, AVENTURIN grün, gestrahlt 1VIBL						
406615.050035	50	35	15	16	65	● 145.00
406615.075035	75	35	15	12	97	● 145.00
406615.100035	100	35	15	8	130	● 137.00
B 35 cm, H 15 cm, gefast, AQUAMARIN blau, gestrahlt 1VIBL						
406715.050035	50	35	15	16	65	● 286.00
406715.075035	75	35	15	12	97	● 286.00
406715.100035	100	35	15	8	130	● 279.00

Gestrahlte Ausführung: Frontansicht und Oberfläche

Zuschlag für Kopfkante gestrahlte CHF/Stk. 16.00

Zuschlag für Zwischenlängen CHF/Stk. 33.00.

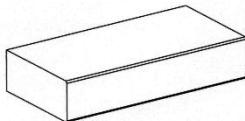
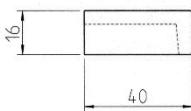
Zuschlag für Gehrungsschnitt CHF/Stk. 55.00

Nichtlagerartikel werden ab 50 m1 auf Bestellung produziert.

Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Versetzhilfen siehe Seite 118-119.

Hohl-Blockstufen, gegossen H 16 cm



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
B 40 cm, H 16 cm, Trittkante gefast, grau, Besenstrich 4BWST							
410016.050040		50	40	16	10	43	36.70
410016.060040		60	40	16	10	50	44.10
410016.075040		75	40	16	7	65	55.50
410016.080040		80	40	16	7	70	59.00
410016.100040	bewehrt	100	40	16	5	80	68.00
410016.120040	bewehrt	120	40	16	5	90	82.00
410016.150040	bewehrt	150	40	16	5	115	102.00
410016.200040	bewehrt	200	40	16	5	150	136.00
B 40 cm, H 16 cm, Trittkante gefast, grau, 2-seitig gestrahlt 4BWST							
412016.050040		50	40	16	10	43	45.70
412016.060040		60	40	16	10	50	55.50
412016.075040		75	40	16	7	65	68.50
412016.080040		80	40	16	7	70	74.00
412016.100040	bewehrt	100	40	16	5	80	86.50
412016.120040	bewehrt	120	40	16	5	90	105.00
412016.150040	bewehrt	150	40	16	5	115	130.00
412016.200040	bewehrt	200	40	16	5	150	173.00
B 40 cm, H 16 cm, Trittkante gefast, farbig, gestrahlt 4BWST							
412?16.050040		50	40	16	10	43	50.00
412?16.060040		60	40	16	10	50	60.50
412?16.075040		75	40	16	7	65	75.50
412?16.080040		80	40	16	7	70	80.50
412?16.100040	bewehrt	100	40	16	5	80	95.00
412?16.120040	bewehrt	120	40	16	5	90	115.00
412?16.150040	bewehrt	150	40	16	5	115	142.00
412?16.200040	bewehrt	200	40	16	5	150	190.00

Besenstrich: Oberfläche, Frontansicht glatt

Gestrahlt: Oberfläche und Frontansicht

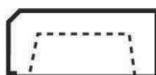
Farben: hellbraun, ziegelrot, anthrazit, porphy

Zuschläge für Kleimengen auf Anfrage

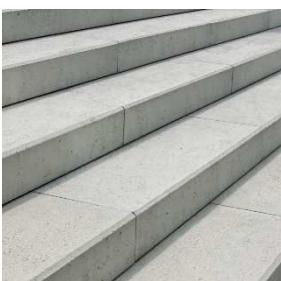
Blockstufen, Winkelstufen



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk. Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m1
CLASSIC Blockstufen						7BWS1
voll, Trittkante gefast, grau, glatt, H 15 cm						
32015500121	60	40	15	16	80	▲ 59.00
32015500221	80	40	15	8	106	▲ 59.00
32015500321	100	40	15	8	133	▲ 59.00
32015500421	120	40	15	8	160	▲ 59.00
voll, Trittkante gefast, grau, glatt, H 17 cm						
32015510021	50	36	17	16	68	▲ 63.00
32015510121	60	36	17	16	81	▲ 63.00
32015510221	80	36	17	8	108	▲ 63.00
32015510321	100	36	17	8	139	▲ 63.00



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk. Pal.	kg/ Stk.	CHF/ m1
PARCO Blockstufen						7BWS1
Trittkante gefast, grau, abgerieben						
32015007222	60	36	15	20	54	▲ 77.50
32015007322	80	36	15	15	72	▲ 77.50
32015007422	100	36	15	10	90	▲ 70.50
32015007522	120	36	15	10	108	▲ 70.50
32015007622	150	36	15	10	135	▲ 70.50
Trittkante gefast, grau, gestrahlt						
32015104922	60	36	15	20	54	▲ 110.00
32015105022	80	36	15	15	72	▲ 110.00
32015105122	100	36	15	10	90	▲ 103.00
32015105222	120	36	15	10	108	▲ 103.00
32015105322	150	36	15	10	135	▲ 103.00



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
PARCO Winkelstufen						7BWS1	
Trittkante gefast, grau, abgerieben							
32100101822	60	36	15	5	32	33	▲ 77.00
32100102022	80	36	15	5	24	44	▲ 77.00
32100102122	100	36	15	5	16	55	▲ 69.50
32100102222	120	36	15	5	16	66	▲ 69.50
Trittkante gefast, grau, gestrahlt							
32106100222	60	36	15	5	32	33	▲ 110.00
32106100422	80	36	15	5	24	44	▲ 110.00
32106100522	100	36	15	5	16	55	▲ 103.00
32106100622	120	36	15	5	16	66	▲ 103.00

Allgemeine Versetzhinweise für Mauersteine

Allgemein

Mauersteine eignen sich als freistehendes Sichtmauerwerk oder als Hangsicherung. Die nachfolgend aufgeführten Hinweise sind generell gültig und müssen unbedingt befolgt werden. Sie sollen dazu beitragen, einwandfreie und funktionsfähige Mauerwerke zu erstellen und Einbaufehler zu vermeiden.

Beaufsichtigt von einschlägig ausgebildetem Fachpersonal ist den Vorschriften, Richtlinien und Normen von Behörden, Verbänden etc. betreffs Vorbereitung, Einbau und Sicherheit Folge zu leisten. Es ist Pflicht der Bauherren, Planer und Ausführenden, unsere Vorgaben nach bestem Wissen und Gewissen zu befolgen und allenfalls zusätzliche Massnahmen und Kontrollen anzuordnen.

Fundation

Abstecken der Achse und sichern der Achspunkte. Ausheben des Streifenfundamentes nach Vorgabe des Projektverfassers oder gemäss unseren Richtwerten.

Die Tiefe des Streifenfundamentes richtet sich einerseits nach dem Lastfall, andererseits nach dem Baugrund.

Unterhalb der Fundamentsohle bis zur Frosttiefe muss ein gut tragfähiger, frostsicherer Boden aus Kies, sandiger Kies, oder Schotter vorhanden sein. Die meisten Böden sind nicht frostsicher. Je nach Baugrund ist das entsprechende Material auf Frosttiefe einzubringen, oder das Streifenfundament auf Frosttiefe versetzen.

Die Frosttiefe im schweizerischen Mittelland beträgt ca. 80 cm.

Das Fundament wird als Streifenfundament in Beton B 30/20 erstellt.

Wir empfehlen eine Sauberkeitsschicht (B 25/15) einzubauen. Bei Hangsicherungen ist die Sohlneigung zu berücksichtigen.

Je nach Bauhöhe und Belastung ist das Fundament entsprechend zu armieren und in Beton B 40/30 auszuführen. Dabei sind die erforderlichen vertikalen Anschlusseisen im entsprechenden Abstand einzubauen.

Richtwerte für Fundamentabmessungen

Für Mauern bis zu einer Höhe von 100 cm wird eine Fundamentenhöhe von ca. 30 cm benötigt. Die Breite des Fundamentes beträgt je nach verwendetem Mauerstein ca. 40-60 cm.

Für Mauern über 100 cm wird eine Fundamentenhöhe von ca. 40-60 cm benötigt. Die Breite des Fundamentes beträgt je nach Lastfall ca. einen Drittel bis die Hälfte der Mauerhöhe.

Die Mauersteine werden ca. 10 cm in das Fundament eingebunden.

Entwässerung

Der Entwässerung hinter der Mauer ist besondere Beachtung zu schenken. Regen- oder Hangwasser muss abgeleitet werden. Es darf sich kein Wasser stauen hinter den Mauersteinen. Wir empfehlen eine Sickerleitung mit Gefälle am tiefsten Punkt der Mauerrückwand zu erstellen. Über die Sickerleitung ist eine Sickerpackung von 20-30 cm einzubringen.

Aufbau

Mauersteine erzeugen ihre Standfestigkeit vorwiegend durch ihr Eigengewicht. Sie können vertikal, geneigt, als Trockenmauer oder als Mauern mit Lager- und Stoßfugen erstellt werden. Die erste Steinlage wird in den erdfeuchten Fundamentbeton oder in das frisch aufgetragene Mörtelbett versetzt und gemäss dem Mauerverlauf genau gerichtet.

Der Aufbau einer Trockenmauer erfolgt mit Ausnahme des Fundamentes trocken. Mit den dazu geeigneten Steinen ist keine Mörtelschicht zwischen den einzelnen Lagen notwendig.

Allgemeine Versetzhinweise für Mauersteine

Mauern mit Lagerfugen werden je nach Lastfall und Steintyp zusätzlich mit vertikaler und horizontaler Bewehrung verstärkt. Die Hohlräume werden alle 2-3 Lagen mit Beton gefüllt und mit einer Vibriernadel von 30 mm verdichtet. Die oberste Lage pro Etappe wird nur zu 2/3 gefüllt, damit eine gute Verzahnung mit der nächsten Etappe erreicht wird. Kreuzfugen sind strikte zu vermeiden. Wir empfehlen generell ein Fundament in Beton zu erstellen.

Ab Höhen von 160 cm ist zusätzlich eine horizontale Bewehrung vorzusehen. Es müssen Lager- und Stossfugen mit Mörtel erstellt werden. Die Mauern sind jeweils an den Ecken durch Dilatationen zu trennen. Infolge Wärmespannungen kann eine zusammenhängende Mauer an den Ecken reißen.

Mit bewehrten Mauern kann höher gebaut und grössere Lastfälle bewältigt werden.

Im Zusammenhang mit Mörtelfugen ist grösste Sauberkeit geboten. Der Mörtel darf nicht zu nass sein und es sollte nicht bei Regenwetter gearbeitet werden. Verunreinigungen der Steine durch wässrigen Mörtel können kaum mehr entfernt werden und bleiben auch später als Schleier sichtbar.

Für Fugenmörtel empfehlen wir Trasszement oder spezielle Montagekleber zu verwenden. Mörtelfugen mit „normalem Zement“ können häufiger ausblühen.

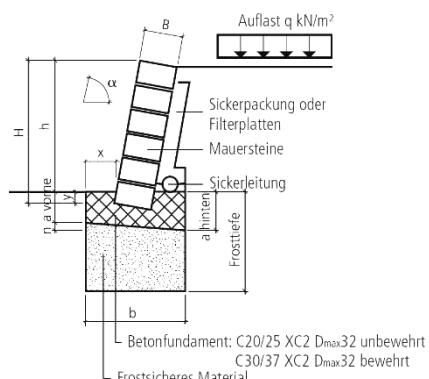
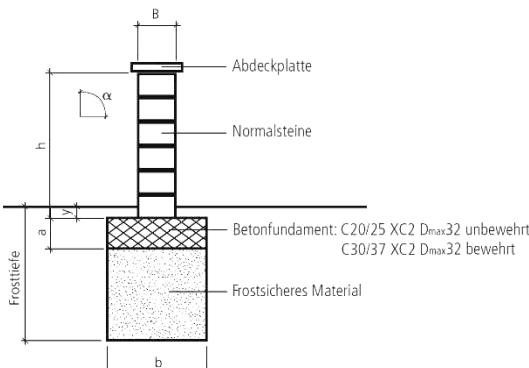
Abdeckplatten

Als oberer Abschluss lassen sich Mauern mit entsprechenden Abdeckplatten versehen. Um eine gute Haftung der Abdeckplatte zu erreichen empfehlen wir, frostsichere Mittelbettkleber für aussen zu verwenden. Diese sind als Sackmaterial im Baustoffhandel mit entsprechend aufgedruckten Verarbeitungsvorschriften erhältlich. Für die Stossfugen sollte ein elastisches Material verwendet werden.

Hinterfüllung

Hinter der Mauer ist entweder eine Sickerpackung einzubauen oder es sind Filterplatten vorzusehen. Um ein Durchrieseln oder Auswaschen der Hinterfüllung zu verhindern, kann direkt hinter der Mauer eine Folie, Dachpappe oder ein Vlies eingelegt werden.

Die Hinterfüllung ist lose in Schichten einzubringen oder zu schütten. Sie darf nur mit leichten Geräten von max. 500 kg resp. 5 kN im Abstand von 1 m ab der Mauerkrone verdichtet werden. Das Material muss sickerfähig sein.





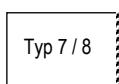
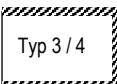
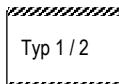
Typ 1 Normalstein H 16 cm

Typ 2 Normalstein H 8 cm

Typ 3 / 4 Endstein gross

Typ 5 / 6 Endstein klein

Typ 7 / 8 Eckstein li / re



Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
Normalsteine 2-seitig gespalten, naturgrau 3MAUR							
317001.132016	1	25-40	20	16	2.5	500	240.00
317002.132008	2	25-40	20	8	2.5	500	240.00

Die 4 verschiedenen Steinlängen 25/30/35/40 cm werden als Set abgegeben.

Kleinste Liefermenge, je eine Steinlänge:

Typ 1 (H 16 cm) 0.208 m2 / 130 cm / 4 Steine (= 1 Set)

Typ 2 (H 8 cm) 0.104 m2 / 130 cm / 4 Steine (= 1 Set)

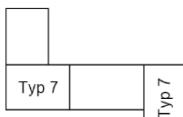
Mauerkronen strahlen Auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
End-/Ecksteine gespalten, naturgrau 3MAUR							
317003.302016	3	30	20	16	48	24	18.00
317004.302008	4	30	20	8	96	12	15.00
317005.202016	5	20	20	16	60	16	18.00
317006.202008	6	20	20	8	120	8	15.00
317007.302016	7	30	20	16	48	24	18.00
317008.302008	8	30	20	8	96	12	15.00

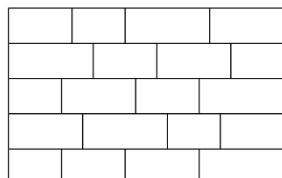
MAURO Spaltsteine können als Trockenmauer oder mit Mörtelfuge/ Klebmörtel verbaut werden. Die Mauerkonstruktion kann einseitig als auch freistehend als zweiseitige Trennmauer erfolgen. Um Ausblühungen in den Fugen zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung von Mörtel mit Trasszement oder Baukleber z.B. UNI-COLL rapid. Pass- oder Endstücke werden individuelle gebrochen.

Bei Bedarf kann ein Steinspalter zur Verfügung gestellt werden.

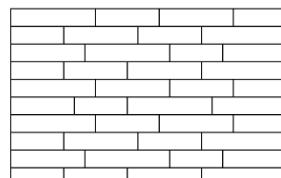
Anwendungsbeispiele:



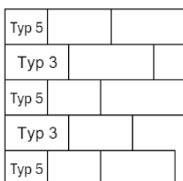
Eckausbildung (Grundriss)



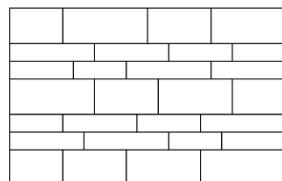
Schichtmauerwerk H 16 cm



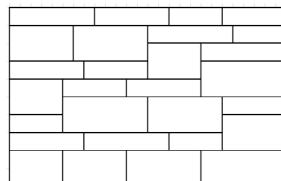
Schichtmauerwerk H 8 cm



Endsteine



Wechselschichtmauerwerk



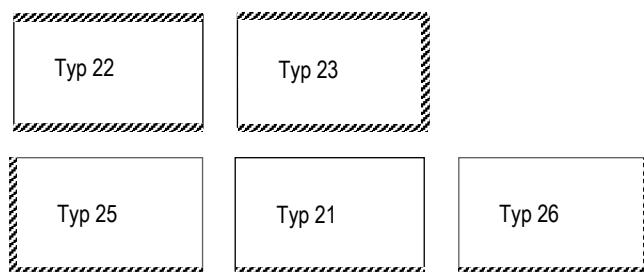
Freies Wechselschichtmauerwerk



- Typ 21** Normalplatte 1-seitig
- Typ 22** Normalplatte 2-seitig
- Typ 23** Endplatte links/rechts
- Typ 25** Eckplatte links
- Typ 26** Eckplatte rechts

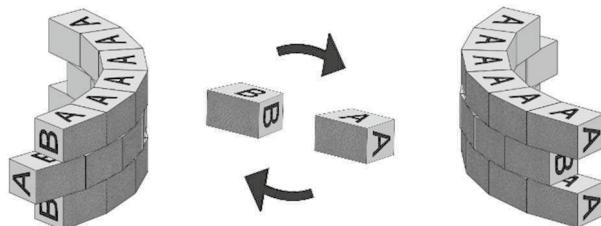
Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	Stk./Pal.	kg/Stk.	CHF/Stk.
Abdeckplatten gespalten, naturgrau, gestrahlt							3MAUR
318021.503005	21	50	30	5	28	18	30.00
318022.503005	22	50	30	5	28	18	35.00
318023.503005	23	50	30	5		18	49.00
318025.503005	25	50	30	5		18	45.00
318026.503005	26	50	30	5		18	45.00

Um eine gute Haftung der Abdeckplatten zu erreichen, sind frostsichere Mittelbettkleber für aussen zu wählen. Wir empfehlen das Verwenden von Trasszementmörtel, Klebemörtel oder Baukleber z. B. UNI-COLL rapid. Für die Stossfugen sollte ein elastisches Material verwendet werden.



Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	Stk./Pal.	kg/Stk.	CHF/Stk.
Radiussteine 2-seitig gespalten, naturgrau							3MAUR
317011.302016	11	30/25	20	16	42	22	25.00
Radiusabdeckplatte 2-seitig gespalten naturgrau gestrahlt							3MAUR
318027.332005	27	32/23	20	5		10	45.00

Radiussteine verfügen über unterschiedliche Winkel, sind wasserlöslich beschriftet. Seite A und B werden lagenweise abgewechselt, oberste Lage ist «A». Pro Lage werden Radiussteine der gleichen Bezeichnung verbaut. Kopfseite «A» kommt in der Lage im Normalfall an äusserster Stelle zu liegen. Bedarf: für 45 Grad werden 6 Steine pro Lage benötigt, voller Kreis 24 Steine. Bei geschlossener Muffenbildung misst der Außenradius 120 cm.





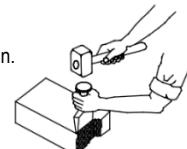
Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	Stk./Pal.	kg/Stk.	CHF/Stk.
Pfeilersteine 2-seitig gespalten, naturgrau							
317015.251516	15	25	15	16	63	15	3MAUR 12.00
Pfeilerabdeckplatte 4-seitig gespalten naturgrau gestrahlt							
318029.505005	29	50	50	5		31	3MAUR 75.00

Für eine Lage werden 4 Steine benötigt.
Steine wie Abdeckplatte werden bauseits verklebt.



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/Tag
MAURO Steinspalter		
<i>Spalten von Betonmauersteine bis H 30 cm</i>		9DIEL
9000.100019	exkl. Transport, Depot/Einsatz	1500.00
Mieten.KNACK2	Mindest-/Tagesmiete	55.00 ▲

MAURO Spaltsteine lassen sich wie Natursteine mittels handelsüblichen Bossiereisen problemlos nachbearbeiten. Überstände können dadurch geglättet und angepasst werden. Verleihen Sie dem Mauerprojekt eine persönliche Note.



Artikel-Nr.	Spez.	Stk. Pack	kg/Stk.	CHF/Stk.
UNI-COLL rapid Baukleber				
<i>Für Mauersteine und Abdeckplatten</i>				
9505.000290	Kartusche à 290 ml	12	0.5	8NETT 11.80
9505.000600	Beutel Kartusche à 600 ml		0.9	21.00 ▲

Anwendung:

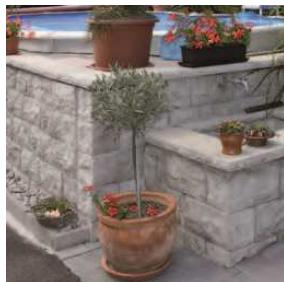
Kleber mit ca. 2 - 3 cm Abstand vom Rand mit zwei Kleebahnen / -flächen à je 8 - 10 mm Breite (Dosenöffnung / Kartusche) auftragen und verkleben. Die Klebeflächen müssen annähernd trocken, sauber und staubfrei sein. Verarbeitungstemperatur zwischen +5° C bis +40° C. Aushärtungsduer abhängig von aufgetragener Menge, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Eine Hinterfüllung ist erst nach 48 Stunden Aushärtezeit erlaubt.

Die handelsübliche Kartuschenpistole ist im Lieferumfang nicht inbegriffen. Die Kartuschen sind frostsicher gelagert 12 Monate haltbar. Verbrauch ist sehr individuell: ca. 1.5 – 2.5 Kartuschen pro m2 Mauer. ca. 0.15 Kartuschen pro m1 Abdeckplatte.



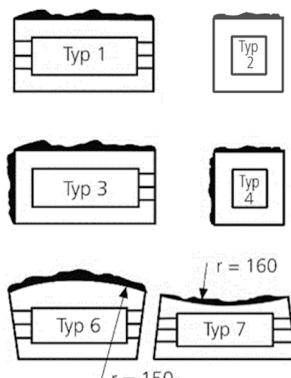


PROFILO Mauersteine 1-seitig Sichtprofil



- Typ 1** Normalstein
- Typ 2** halber Normalstein
- Typ 3** Eckstein
- Typ 4** halber Eckstein
- Typ 6** Aussenradiusstein
- Typ 7** Innenradiusstein

Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	Stk./Pal.	kg/Stk.	CHF/Stk.
1-seitig strukturiert, grau, normal							4SMAP
340001.402020	1	40	20	20	40	25	■ 19.20
340002.202020	2	20	20	20	40	13	■ 13.30
340003.402020	3	40	20	20	40	25	■ 23.70
340004.202020	4	20	20	20	40	13	■ 14.70
340006.402020	6	40/35	20	20	40	22	■ 25.70
340007.402020	7	40/45	20	20	40	28	■ 25.70
1-seitig strukturiert, grau, gestrahl							4SMAP
342001.402020	1	40	20	20	40	25	▲ 25.80
342002.202020	2	20	20	20	40	13	▲ 19.20
342003.402020	3	40	20	20	40	25	▲ 31.20
342004.202020	4	20	20	20	40	13	▲ 22.00
342006.402020	6	40/35	20	20	40	22	▲ 31.60
342007.402020	7	40/45	20	20	40	28	▲ 31.60
1-seitig strukturiert, juragelb, gestrahl							4SMAP
344301.402020	1	40	20	20	40	25	▲ 34.10
344302.202020	2	20	20	20	40	13	▲ 23.70
344303.402020	3	40	20	20	40	25	▲ 39.40
344304.202020	4	20	20	20	40	13	▲ 27.80
344306.402020	6	40/35	20	20	40	22	▲ 40.70
344307.402020	7	40/45	20	20	40	28	▲ 40.70
1-seitig strukturiert, farbig, gestrahl							4SMAP
342?01.402020	1	40	20	20	40	25	● 28.90
342?02.202020	2	20	20	20	40	13	● 21.80
342?03.402020	3	40	20	20	40	25	● 34.10
342?04.202020	4	20	20	20	40	13	● 25.10
342?06.402020	6	40/35	20	20	40	22	● 36.20
342?07.402020	7	40/45	20	20	40	28	● 36.20



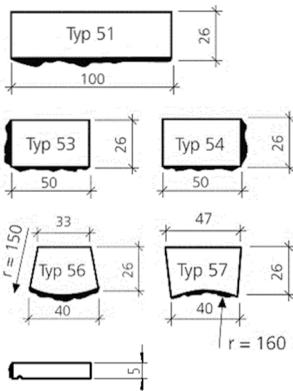
Füllbeton: ca. 6 Liter / Typ 1

Ab einer Mauerhöhe von 100 cm und bei der Verwendung von Radiussteinen, müssen Stoss- und Lagerfugen mittels Mörtel erstellt werden. Die Steine müssen auf jeden Fall mit Beton gefüllt werden. Um Ausblühungen in den Fugen zu vermeiden, empfehlen wir die Verwendung von Mörtel mit Trasszement.

PROFILO Abdeckplatten 1-seitig Sichtprofil, B 26 cm



- Typ 51 Normalplatte
- Typ 53 Endplatte links
- Typ 54 Endplatte rechts
- Typ 56 Aussenradiusplatte
- Typ 57 Innenradiusplatte



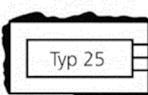
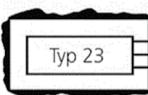
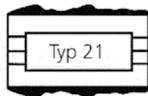
Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
1-seitig strukturiert, grau, normal							4SMAP
340051.100265	51	100	26	5	14	29	■ 47.90
340053.050265	53	50	26	5	28	15	■ 35.20
340054.050265	54	50	26	5	28	15	■ 35.20
340056.040265	56	40/33	26	5	28	12	■ 35.20
340057.040265	57	40/47	26	5	28	13	■ 35.20
1-seitig strukturiert, grau, gestrahl							4SMAP
342051.100265	51	100	26	5	14	29	▲ 61.00
342053.050265	53	50	26	5	28	15	▲ 45.00
342054.050265	54	50	26	5	28	15	▲ 45.00
342056.040265	56	40/33	26	5	28	12	▲ 45.00
342057.040265	57	40/47	26	5	28	13	▲ 45.00
1-seitig strukturiert, juragelb, gestrahl							4SMAP
344351.100265	51	100	26	5	14	29	▲ 71.00
344353.050265	53	50	26	5	28	15	▲ 53.00
344354.050265	54	50	26	5	28	15	▲ 53.00
344356.040265	56	40/33	26	5	28	12	▲ 53.00
344357.040265	57	40/47	26	5	28	13	▲ 53.00
1-seitig strukturiert, farbig, gestrahl							4SMAP
342?51.100265	51	100	26	5	14	29	● 67.00
342?53.050265	53	50	26	5	28	15	● 50.50
342?54.050265	54	50	26	5	28	15	● 50.50
342?56.040265	56	40/33	26	5	28	12	● 50.50
342?57.040265	57	40/47	26	5	28	13	● 50.50

Um eine gute Haftung der Abdeckplatten zu erreichen, empfehlen wir froststabile Mittelbettkleber für außen zu verwenden.
Für die Stoßfugen sollte ein elastisches Material verwendet werden.

PROFILO Mauersteine 2-seitig Sichtprofil



- Typ 21** Normalstein
- Typ 22** halber Normalstein
- Typ 23** Abschlussstein
- Typ 24** halber Abschlussstein
- Typ 25** Winkelstein
- Typ 29** Säulenstein



Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	Stk./Pal.	kg/Stk.	CHF/Stk.
2-seitig strukturiert, grau, normal							4SMAP
340021.402020	21	40	20	20	40	26	23.70
340022.402020	22	20	20	20	40	14	17.30
340023.402020	23	40	20	20	40	26	27.70
340024.402020	24	20	20	20	40	14	21.20
340025.402020	25	40	20	20	40	26	35.60
340029.301520	29	30	15	20	30	14	36.60
2-seitig strukturiert, grau, gestrahl							4SMAP
342021.402020	21	40	20	20	40	26	33.90
342022.402020	22	20	20	20	40	14	25.80
342023.402020	23	40	20	20	40	26	37.40
342024.402020	24	20	20	20	40	14	28.90
342025.402020	25	40	20	20	40	26	46.00
342029.301520	29	30	15	20	30	14	47.30
2-seitig strukturiert, juragelb, gestrahl							4SMAP
344321.402020	21	40	20	20	40	26	40.80
344322.402020	22	20	20	20	40	14	30.30
344323.402020	23	40	20	20	40	26	44.50
344324.402020	24	20	20	20	40	14	34.10
344325.402020	25	40	20	20	40	26	53.00
344329.301520	29	30	15	20	30	14	55.00
2-seitig strukturiert, farbig, gestrahl							4SMAP
342?21.402020	21	40	20	20	40	26	37.20
342?22.402020	22	20	20	20	40	14	28.10
342?23.402020	23	40	20	20	40	26	10.80
342?24.402020	24	20	20	20	40	14	31.60
342?25.402020	25	40	20	20	40	26	48.60
342?29.301520	29	30	15	20	30	14	49.90

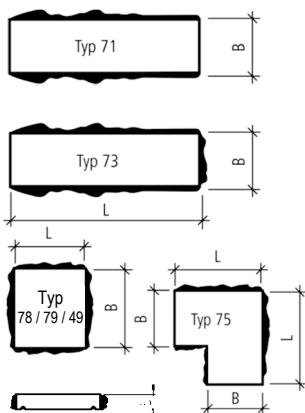
Füllbeton ca. 6 Liter / Typ 21

Ab einer Mauerhöhe von 100 cm müssen Stoß- und Lagerfugen mittels Mörtel erstellt werden. Die Steine müssen auf jeden Fall mit Beton gefüllt werden. Um Ausblühungen in den Fugen zu vermeiden, empfehlen wir die Verwendung von Mörtel mit Trasszement. Bedarf: 2 Stk des Typs 29 pro Pfeilerlage.

PROFILO Abdeckplatten 2-seitig Sichtprofil, B 30 cm



- Typ 71** Normalplatte
- Typ 73** Endplatte
- Typ 75** Winkelplatte
- Typ 78 / 79 / 49** Säulenplatte



Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
2-seitig strukturiert, grau, normal							4SMAP
340071.100305	71	100	30	5	14	33	■ 49.90
340073.100305	73	100	30	5	14	33	■ 53.00
340075.050305	75	50/50	30	5	28	23	■ 62.00
340078.030305	78	30	30	5	42	12	▲ 49.90
340079.040405	79	40	40	5	28	18	■ 49.90
340049.050505	49	50	50	5	28	30	● 53.00
2-seitig strukturiert, grau, gestrahl							4SMAP
342071.100305	71	100	30	5	14	33	▲ 63.00
342073.100305	73	100	30	5	14	33	▲ 68.50
342075.050305	75	50/50	30	5	28	23	▲ 82.50
342078.030305	78	30	30	5	42	12	▲ 68.50
342079.040405	79	40	40	5	28	18	▲ 68.50
342049.050505	49	50	50	5	28	30	● 72.00
2-seitig strukturiert, juragelb, gestrahl							4SMAP
344371.100305	71	100	30	5	14	33	▲ 74.50
344373.100305	73	100	30	5	14	33	▲ 81.50
344375.050305	75	50/50	30	5	28	23	▲ 88.00
344378.030305	78	30	30	5	42	12	▲ 81.50
344379.040405	79	40	40	5	28	18	▲ 81.50
344349.030305	49	50	50	5	28	30	● 85.00
2-seitig strukturiert, farbig, gestrahl							4SMAP
342?71.100305	71	100	30	5	14	33	● 70.00
342?73.100305	73	100	30	5	14	33	● 74.50
342?75.050305	75	50/50	30	5	28	23	● 87.00
342?78.030305	78	30	30	5	42	12	● 74.50
342?79.040405	79	40	40	5	28	18	● 74.50
342?49.030305	49	50	50	5	28	30	● 78.00

Um eine gute Haftung der Abdeckplatten zu erreichen, empfehlen wir froststabile Mittelbettkleber für aussen zu verwenden.

Für die Stoßfugen sollte ein elastisches Material verwendet werden.



Einbau SOLIDO Mauersteine

Mörtelfreie Mauerkonstruktion

SOLIDO ist ein neuartiges Mauersystem verschiebesicher bei senkrechtem wie auch rückversetztem Aufbau. Die mortelfrei verlegten ineinandergreifenden SOLIDO-Hohlkammersteine, bieten deutliche Vorteile gegenüber starren Konstruktionen. Hohe Anpassungsfähigkeit, einfacher Aufbau der einzelnen Elemente bei minimalen Kosten und geringem Arbeitskräfteeinsatz. Durch die Hohlkammerkonstruktion und die mortelfreie Einbautechnik wird ein freier Abfluss von Wasser aus dem Hinterfüllbereich der Konstruktion ermöglicht. Ein Vertikaldrain mit Schotter hinter der SOLIDO-Mauerkonstruktion und im Kern der Wand garantiert eine ordnungsgemäße Entwässerung. Die Vertikaldrainagen verhindern den Aufbau hydrostatischer Drücke in der Hinterfüllung. Das Wasser fliesst innerhalb der Konstruktion leicht ab und kann am Wandfuss problemlos gesammelt und abgeleitet werden.

Bewehrte Mauerkonstruktion ab Höhe 250 cm

SOLIDO Mauersteine können ausbetoniert und bewehrt werden. Dadurch wird eine grössere Bauhöhe erreicht. Um die Stützkonstruktion zu berechnen, ist die Kenntnis der geometrischen und geotechnischen Situation am Bauort notwendig. Jede Stützwand ist so zu konzipieren, dass sie alle äusseren Belastungen aufnehmen kann. Gemäss SIA 267 sind für Schwergewichtsmauern die Nachweise der Gleitsicherheit, der Geländebruchsicherheit, Kippnachweis, Nachweise der Grundbruchsicherheit und Verformungsberechnungen durchzuführen. Lassen Sie durch einen qualifizierten Geotechnikingenieur eine gründliche Bodenanalyse erstellen. Der Aufbau hat ausschliesslich von einschlägig ausgebildetem Fachpersonal zu erfolgen. Es sind auch die Vorschriften, Richtlinien und Normen von Behörden, Verbänden etc. betreffs Vorbereitung, Einbau und Sicherheit einzuhalten. Forderungen für Schäden, die aus Nichteinhaltung dieser Hinweise und Vorschriften entstehen, werden abgelehnt.

Versetzhinweise

Die Mauerhöhe richtet sich nach den örtlichen Begebenheiten, sowie Neigungswinkel und Auflasten. Das Streifenfundament wird auf Frosttiefe gesetzt. Die Breite des Fundamentes beträgt je nach Lastanfall ca. einen Drittel bis die Hälfte der Mauerhöhe. Genaue Abmessung sowie Bewehrung gemäss Projektverfasser. Regen- oder Hangwasser, welches in die Hinterfüllung und Mauersteine einsickert, muss abgeleitet werden. Abdeckplatten müssen auch bei Trockenbauweise punktuell mit Klebmörtel gesichert werden. Für die Versetzung siehe „Allgemeine Versetzhinweise für Mauersteine“. Ein entsprechendes Versetzgehänge für Kran-/Bagger steht zur Verfügung.



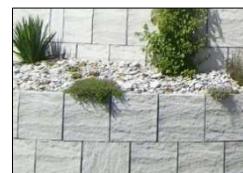
Senkrecht-Aufbau



Aufbau mit Rücksprung



Eckausbildung



Radiusausbildung

Einbau SOLIDO Mauersteine

1. Richtwerte der Fundamentabmessung für vertikalen Aufbau $\alpha = 90^\circ$

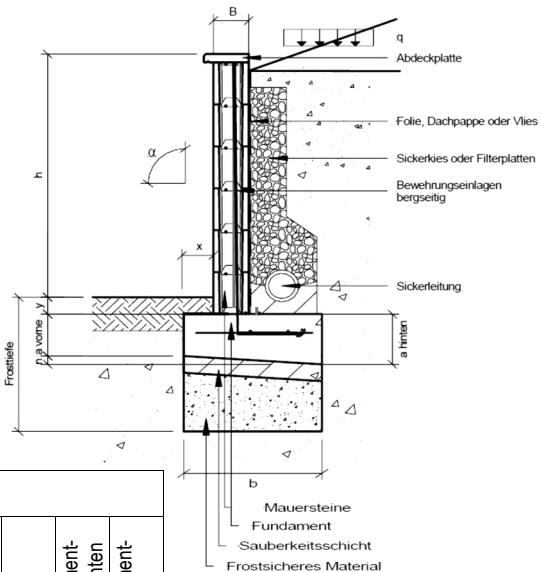
Die Mauersteine werden lageweise senkrecht ineinander aufgeschichtet.

1.1 Trockenbauweise:

Der Aufbau erfolgt mit Ausnahme des Fundamentes trocken ohne Füllbeton.

1.2 Mit Bewehrung:

Die Hohlräume werden mit Beton gefüllt. Die Mauer muss Mit vertikaler und horizontaler Bewehrung verstärkt werden.



Fundamentabmessungen (1.1)

Lastfälle	Bauhöhe	Neigungs- winkel	Nocken- abstand	Nocken- höhe	Fundament- höhe vorne	Sohlen- neigung	Fundament- höhe hinten		Fundament- breite
							a	h	
							vorne	hinten	
A ohne	150	90	15	10	20	-	20	85	
B 5 kN/m ²	100	90	15	10	20	-	20	85	
C 10 kN/m ²	100	90	15	10	20	-	20	85	
D Böschung 1:3	125	90	15	10	20	-	20	85	
E Böschung 1:2	125	90	15	10	20	-	20	90	

Tabelle 1: Richtwerte für vertikalen Maueraufbau, Trockenbauweise

Fundamentabmessungen (1.2)

Lastfälle	Bauhöhe	Neigungs- winkel	Nocken- abstand	Nocken- höhe	Fundament- höhe vorne	Sohlen- neigung	Fundament- höhe hinten		Fundament- breite	horizontale Bewehrung		vertikale Bewehrung	
							a	h		d	Anzahl Stäbe pro Lage	Stab- durchmesser	Anzahl Stäbe Abst. B=25cm
							vorne	hinten		mm	Stk./L	mm	Stk./m
A ohne	300	90	50	15	45	-	45	150	8	2	12	4	
B 5 kN/m ²	300	90	60	15	45	-	45	165	8	2	12	4	
C 10 kN/m ²	300	90	60	15	50	-	50	170	8	2	12	4	
D Böschung 1:3	300	90	75	15	50	-	50	190	8	2	12	4	
E Böschung 1:2	300	90	85	20	55	-	55	215	8	2	12	4	

Tabelle 2: Richtwerte für vertikalen Maueraufbau, mit Bewehrung

Einbau SOLIDO Mauersteine

2. Richtwerte der Fundamentabmessung für rückversetzten Aufbau $\alpha = 81^\circ$

Die erste Steinreihe wird mittels Schnur und Wasserwaage ausgerichtet.

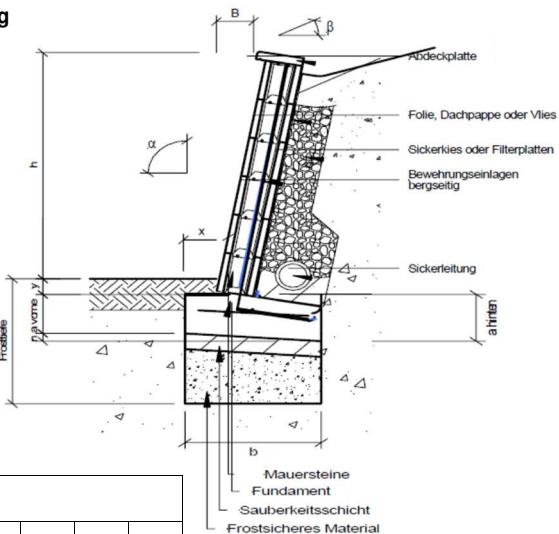
Die weiteren Lagen werden jeweils rückversetzt aufeinandergeschichtet. Mauerrücksprung 10cm/Lage.

2.1 Trockenbauweise:

Der Aufbau erfolgt mit Ausnahme des Fundamentes trocken ohne Füllbeton.

2.2 Mit Bewehrung:

Die Hohlräume werden mit Beton gefüllt. Die Mauer muss mit vertikaler und horizontaler Bewehrung verstärkt werden.



Fundamentabmessungen (2.1)

Lastfälle		Bauhöhe	Neigungs-	Nocken-	Fundament-	Sohlen-	Fundament-	Fundament-	
		h	winkel	abstand	höhe vorne	neigung	höhe hinten	breite	
		cm	°	cm	cm	cm	cm	cm	
A	ohne	250	81	20	15	25	-	25	100
B	5 kN/m ²	200	81	15	15	25	-	25	85
C	10 kN/m ²	150	81	15	15	25	-	25	90
D	Böschung 1:3	200	81	15	15	25	-	25	85
E	Böschung 1:2	175	81	20	15	30	-	30	95

Lastfälle

D Neigung 1:3, $\beta = 18^\circ$

E Neigung 1:2, $\beta = 27^\circ$

Tabelle 3: Richtwerte für rückversetzten Maueraufbau, Trockenbauweise

Fundamentabmessungen (2.2)									horizontale Bewehrung		vertikale Bewehrung			
Lastfälle		Bauhöhe	Neigungs-	Nocken-	Fundament-	Sohlen-	Fundament-	Fundament-	Stab-	durchmesser	Anzahl Stäbe pro Lage	Stab-	durchmesser	Anzahl Stäbe Abst. B=25cm
		h	winkel	abstand	höhe vorne	neigung	höhe hinten	breite	d	mm	Stk./L	mm	Stk./m	
		cm	°	cm	cm	cm	cm	cm	mm					
A	ohne	500	81	65	20	50	-	50	175	8	2	14	4	
B	5 kN/m ²	500	81	75	20	50	-	50	190	8	2	16	4	
C	10 kN/m ²	500	81	80	20	55	-	55	210	8	2	18	4	
D	Böschung 1:3	500	81	85	25	50	-	50	220	8	2	18	4	
E	Böschung 1:2	500	81	90	25	55	-	55	230	8	2	18	4	

Tabelle 4: Richtwerte für rückversetzten Maueraufbau, mit Bewehrung

Einbau SOLIDO Mauersteine

Versetzung-Varianten mittels Ausgleichsteinen und Eckelementen:

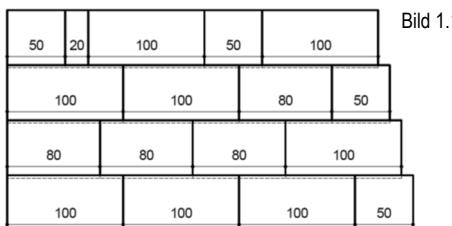
Für geradlinige Mauern wie auch bei nicht rückversetzten Eckausbildungen werden in der Regel Steine mit BL 100 cm (Typ 10) und BL 50 cm (Typ 36) verwendet. Der Kombi-/ Aussenradiusstein (Typ 36) findet sowohl als halber Normalstein wie auch als Aussenradiusstein Anwendung. Um Kreuzfugen zu verhindern, kommen je nach Mauervariante ggf. SOLIDO-Steine Typ 01 BL 10 cm, Typ 02 BL 20 cm, Typ 03 BL 25 cm, Typ 07 BL 75 cm und Typ 08 BL 80 cm zum Einsatz. Im Beispiel eines Mauer-Radius sind beim Übergang auf gerade Steine Ausgleichselemente von BL 25 (Typ 03) oder BL 75 cm (Typ 07) notwendig, ggf. weitere Ausgleichselemente am Ende der Reihe. Werden z.B. für Abtreppungen Eckelemente als Abschluss auf Normalsteine verbaut, muss der tragende Stein vor Ort bearbeitet werden. Beim Aufbau einer geraden Mauer mit rückversetzten Steinen, werden bei Bedarf von Eckelementen auch diese in der Längsachse zurückversetzt. Eckausbildungen bei rückversetzten Mauern zeigen folgende Beispiele auf:

Beispiel 1:

Rückversetzter Aufbau
Eckelement Abschluss rechts
Lagen: 4
Höhe: 192.5 cm

1.1 Frontansicht:

Unterste Lage: BL= 350 cm



Beispiel 2:

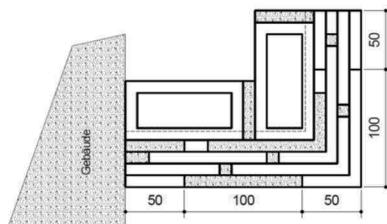
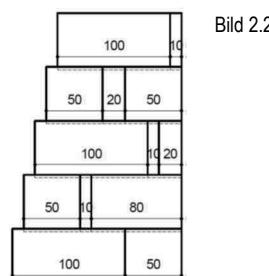
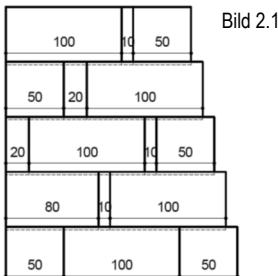
Rückversetzter Aufbau
Aussen-Eckausbildung
Lagen: 5
Höhe: 240 cm

2.1 Frontansicht:

Unterste Lage: BL= 200 cm

2.2 Seitenansicht:

Unterste Lage: BL= 150 cm



Beispiel 2 (Grundriss)

SOLIDO Mauersteine, strukturiert



Wandstärke 10 cm

Typ 10 Normalelement

Typ 01 Ausgleichselement

Typ 02 Ausgleichselement

Typ 03 Ausgleichselement

Typ 07 Ausgleichselement

Typ 08 Ausgleichselement

Typ 31 Aussen-Eckelem. links

Typ 32 Aussen-Eckelem. rechts

Typ 35 ½ Aussen-Ecke L+R

Typ 36 Kombi-/Aussenradius

Typ 38 Innen-Eckelement links

Typ 39 Innen-Eckelement rechts

Typ 71 Normalplatte

Typ 75 Ausseneckplatte

Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Mauersteine mit Hohlkern, grau, strukturiert							4SOLO
311000.100050	10	100	50	50	4	325	174.00
311001.010050	01	10	50	50	36	65	81.00
311002.020050	02	20	50	50	20	100	81.00
311003.025050	03	25	50	50	16	115	81.00
311007.075050	07	75	50	50	4	260	174.00
311008.080050	08	80	50	50	4	275	174.00
311031.100050	31	100	50	50	4	325	220.00
311032.100050	32	100	50	50	4	325	220.00
311035.050050	35	50	50	50	4	200	151.00
311036.050050	36	50	50	50	8	200	128.00
311038.100050	38	100	50	50	4	325	220.00
311039.100050	39	100	50	50	4	325	220.00
Abdeckplatten, gefast, grau, glatt							4SOLO
311071.100060	71	100	60	10	10	130	128.00
311075.060060	75	60	60	50	10	80	128.00

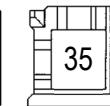
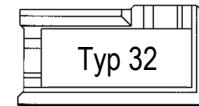
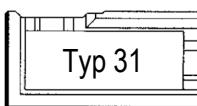
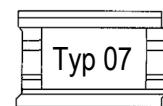
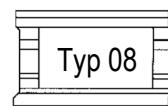
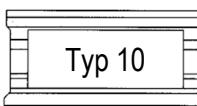
Aussenradiuselemente werden auch als halbe Normalsteine verwendet.

1/2 Ausseneckelemente können sowohl links wie rechts der Mauer verwendet werden.

Bedarf: geschlossen, senkrecht 2 Stk. / m2; geschlossen, rückversetzt 2.1 Stk. / m2.

Mauer-Rücksprung pro Lage: 10 cm. Elementhöhe reduziert sich dadurch um 2.5 cm.

Füllbedarf pro Normalsteine ca. 110 Lt. Versetzhilfen siehe Seite 118.





Artikel-Nr.	Spez.	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2	CHF/ m2
VERZASCA Weinbergmauer, allseitig gerumpelt, L var.* 7BÖS1						
38014500111	grau, marmoriert	16	22.5	2.8	390	▲ 297.00
38014501111	grau, marmoriert	16	15	2.8	390	▲ 297.00
38014502111	grau, marmoriert	16	7.5	2.8	390	▲ 297.00
38014505111	grau, marmoriert	24	22.5	1.7	588	▲ 338.00
38014506111	grau, marmoriert	24	15	1.7	588	▲ 338.00
38014507111	grau, marmoriert	24	7.5	1.7	588	▲ 338.00
38014510111	beige, marmoriert	16	22.5	2.8	390	▲ 314.00
38014511111	beige, marmoriert	16	15	2.8	390	▲ 314.00
38014512111	beige, marmoriert	16	7.5	2.8	390	▲ 314.00
38014515111	beige, marmoriert	24	22.5	1.7	588	▲ 358.00
38014516111	beige, marmoriert	24	15	1.7	588	▲ 358.00
38014517111	beige, marmoriert	24	7.5	1.7	588	▲ 358.00
VERZASCA Felsmauer, allseitig gespalten, L var.* 7BÖS1						
38014550111	grau, marmoriert	16	22.5	2.8	390	▲ 215.00
38014551111	grau, marmoriert	16	15	2.8	390	▲ 215.00
38014552111	grau, marmoriert	16	7.5	2.8	390	▲ 215.00
38014555111	grau, marmoriert	24	22.5	1.7	588	▲ 304.00
38014556111	grau, marmoriert	24	15	1.7	588	▲ 304.00
38014557111	grau, marmoriert	24	7.5	1.7	588	▲ 304.00
38014560111	beige, marmoriert	16	22.5	2.8	390	▲ 225.00
38014561111	beige, marmoriert	16	15	2.8	390	▲ 225.00
38014562111	beige, marmoriert	16	7.5	2.8	390	▲ 225.00
38014565111	beige, marmoriert	24	22.5	1.7	588	▲ 335.00
38014566111	beige, marmoriert	24	15	1.7	588	▲ 335.00
38014567111	beige, marmoriert	24	7.5	1.7	588	▲ 335.00

*Die Steine sind in den Längen 16, 24, 32, 40, 48 cm einzeln erhältlich.

Maximale Mauerhöhe für freistehendes VERZASCA-Mauerwerk, H = 1.00 m.

Maximale Mauerhöhe für VERZASCA-Mauerwerk mit Hinterfüllung ohne Auflast bei senkrechter Bauweise, H = 0.75 m. (mit Klebmörtel bis H 1.35 m).

Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Abdeckplatten H 7.5 cm, zu Weinbergmauer, allseitig gerumpelt 7BÖS1						
38014510111	grau, marmoriert	48	30	20	26	▲ 53.00
38014510211	grau, marmoriert	48	22	30	19	▲ 49.00
38014512111	beige, marmoriert	48	30	20	26	▲ 57.00
38014512211	beige, marmoriert	48	22	30	19	▲ 54.00
Abdeckplatten H 7.5 cm, zu Felsmauer, allseitig gespalten 7BÖS1						
38014530111	grau, marmoriert	96	30	10	52	▲ 76.00
38014530211	grau, marmoriert	96	22	15	38	▲ 73.00
38014535111	beige, marmoriert	96	30	10	52	▲ 83.00
38014535211	beige, marmoriert	96	22	15	38	▲ 81.00





Artikel-Nr.	L var. cm	B cm	H cm	m2 Pal.	kg/ m2	CHF/ Stk.
SANTURO Mauersteine, grau						7BÖS1
Spaltsteinmauerstein, 1-seitig gespalten						
38014200121	25-60	15	15	3.60	305	▲ 154.00
38014200221	25-60	25	15	2.7	305	▲ 242.00
Spaltsteinmauerstein, 2-seitig gespalten						
38014200321	25-60	20	15	2.7	410	▲ 298.00
Weinbergmauerstein, 1-seitig gespalten, Kanten gebrochen						
38014210121	25-60	15	15	3.60	295	▲ 226.00
38014210221	25-60	25	15	2.70	500	▲ 315.00
Weinbergmauerstein, 2-seitig gespalten, Kanten gebrochen						
38014210321	25-60	20	15	2.7	400	▲ 369.00
Landhausmauer, 2-seitig gespalten, Kanten gebrochen						
38014230121	30-50	25	7.5	1.35	540	▲ 341.00
38014230221	30-50	25	15	2.70	540	▲ 341.00
38014230321	30-50	25	22.5	2.43	540	▲ 341.00

Die Steinlängen werden gemischt abgegeben. Weitere Farben auf Anfrage.



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
COBRA Mauer-Elemente, grau						7BÖS1
2er-Element, grau						
38013800511	Normalstein	64.4	31	14.5	52	▲ 26.00
38013800611	Deckstein	64.4	31	15	65	▲ 26.70
38013800911	Distanzring, schwarz			1.5	0.1	▲ 4.50
1er-Element, grau						
38013800111	Normalstein	31	31	14.5	25	▲ 14.50
38013800211	Deckstein	31	31	15	30	▲ 15.00



Artikel-Nr.	L var. cm	B cm	H cm	m2 Pal.	kg/ m2	CHF/ Stk.
CUATRO Mauersteine						7BÖS1
naturgrau, Kanten gebrochen						
38014400121	20-35	25	10	1.98	540	▲ 163.00
38014400221	20-35	25	15	1.98	540	▲ 163.00
schwarz-weiss, Kanten gebrochen						
38014403121	20-35	25	10	1.98	540	▲ 189.00
38014403221	20-35	25	15	1.98	540	▲ 189.00
naturgrau, einseitig mit Felsstruktur						
38014410121	20-35	25	15	2.47	540	▲ 169.00

Die 4 verschiedenen Steinlängen 20/25/30/35 cm werden gemischt abgegeben.
Kleinste Liefermenge H 10 cm: 0.11 m2 / H 15 cm: 0.165 m2 (110 cm = 4 Steine)

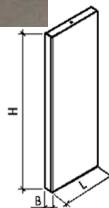
Beton-Palisaden / -Lamellen



Artikel-Nr.	D cm	H cm	Stk./ m1	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Palisaden rund, mit Kehlung						7BEPA
D 20 cm, leicht konisch, gefast, grau, glatt						
3200.040200	20	40	5.7	36	25	27.70
3200.060200	20	60	5.7	18	37	33.60
3200.080200	20	80	5.7	18	49	41.80
3200.100200	20	100	5.7	12	61	47.80
3200.120200	20	120	5.7	12	73	78.00
3200.150200	20	150	5.7	12	92	98.00
3200.180200	20	180	5.7	12	110	118.00
3200.200200	20	200	5.7	12	122	133.00

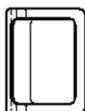


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Beton-Palisaden, mit Kehlung, rechteckig						7BEPA
leicht konisch, gefast, grau, glatt						
35032000022	18	14	40	48	21	27.70
35032000122	18	14	60	32	31	33.60
35032000222	18	14	80	24	41	41.80
35032000322	18	14	100	20	51	47.80
35032000422	18	14	120	20	61	78.00
35032000522	18	14	150	16	76	98.00
35032000622	18	14	180	12	91	118.00
35032000722	18	14	200	12	101	133.00



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Betonlamellen						7BEPA
bewehrt, gefast, grau, 1-seitig glatt, 1-seitig abgerieben						
38105500622	50	6	75	10	57	104.00
38105500522	50	6	100	10	75	116.00
38105500722	50	6	125	10	94	139.00
38105500122	50	6	150	10	113	155.00
38105500222	50	6	175	10	132	185.00
38105500322	50	6	200	10	150	205.00
38105500422	50	6	225		169	231.00
38105500822	50	6	250		188	258.00

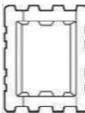
Böschungselemente



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/Stk.	CHF/Stk.
VERDURO Böschungselemente, grau						7BÖS1
35100800122	Normalelement B40	55	40	20	43	▲ 30.50
35100800722	Abschlusselemente	var.	40	20	var	▲ 20.70
35100801722	Eckelemente	var.	40	20	var	▲ 102.00



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/Stk.	CHF/Stk.
FLORA Böschungssteine, grau						7BÖS1
35100900111	Normalelement	34.5	34.5	12.5	13	▲ 12.20
35100900211	Abschluss links	34.5	5	12.5	5	▲ 18.00
35100900311	Abschluss rechts	34.5	5	12.5	5	▲ 18.00



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/Stk.	CHF/Stk.
TERUNO Böschungssteine, grau						7BÖS1
35100700116	Standardelement	50.4	39.6	22.5	45	▲ 25.80
35100700216	Spezialelement	50.4	39.6	22.5	45	▲ 25.80
35100700316	Eckelement	59.6	59.6	22.5	71	▲ 45.80
35100700416	Verbindungselement	39.6	5	20.5	11	▲ 5.70



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/Stk.	CHF/Stk.
PARADISO Böschungssteine, grau						7BÖS1
35103000111	grau	35	31.5	20	16	▲ 15.90
35103000211	braun	35	31.5	20	16	▲ 14.20
35103000311	beige	35	31.5	20	16	▲ 12.90



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/Stk.	CHF/Stk.
MEGALITH Böschungssteine, strukturiert						7BÖS1
3550.404525	grau	40	45	25	39	▲ 27.50
3551.404525	erdbraun	40	45	25	39	▲ 29.20
3550.404530	Bodenplatte	26.5	32	4	11	▲ 20.70

Einbau Winkelplatten

Allgemein

Winkelplatten eignen sich in Park- und Gartenanlagen als Begrenzungselemente oder zur Errichtung von Gelände-Stufen.

Bei der Verwendung von schweren Winkelplatten als Hangsicherung ist zusätzlich die technische Wegleitung für Hangsicherungen zu beachten. Nicht alle Winkelplatten können für jeden Lastfall verwendet werden.

Es ist Pflicht der Bauherren, Planer und Ausführenden, unsere Vorgaben nach bestem Wissen und Gewissen zu folgen und allenfalls zusätzliche Massnahmen und Kontrollen anzuordnen. Beaufsichtigt von einschlägig ausgebildetem Fachpersonal sind auch die Vorschriften, Richtlinien und Normen von Behörden, Verbänden etc. betrefts Vorbereitung, Einbau und Sicherheit zu beachten. Forderungen für Schäden, die aus Nichteinhaltung dieser Hinweise und Vorschriften entstehen, werden abgelehnt.

Betonprodukte allgemein, und insbesondere Winkelplatten, die zu engfugig eingebaut sind, oder deren Unterlage nicht ausreichend sicherfähig und tragfähig ist, werden infolgedessen, Beanspruchungen ausgesetzt, denen auch hochwertiger Beton nicht standhalten kann. Die Folge sind Kanten- und Eckenbrüche, Verfärbungen, Risse, Brüche die zur Instabilität der Konstruktion führen können, usw. Solche Folgeschäden können nicht als Garantiefälle geltend gemacht werden.

Vorbereitungen zur Ausführung und Fundation

- Abstecken der Achse und Versichern der Achspunkte.
- Ausheben des Streifenfundamentes nach Vorgaben des Projektverfassers oder gemäss Richtwerttabelle.
- Die Tiefe des Streifenfundamentes richtet sich einerseits nach dem Lastfall, andererseits nach dem Baugrund
- Unterhalb der Fundamentsohle bis zur Frosttiefe muss ein gut tragfähiger, frostsicherer Boden aus Kies, sandiger Kies, oder Schotter vorhanden sein. Je nach Baugrund ist das entsprechende Material auf Frosttiefe einzubringen, oder das Streifenfundament auf Frosttiefe einzubauen.
- Wir empfehlen eine Sauberkeitsschicht (B 25/15) einzubauen. Bei Hangsicherungen ist die Sohlneigung zu berücksichtigen.
- Die Frosttiefe im schweizerischen Mittelland beträgt ca. 80 cm.
- Die meisten Böden sind nicht frostsicher.

Fundament

- Das Fundament wird als Streifenfundament in Beton B 30/20 erstellt.
- Fundamentabmessungen gemäss Projektverfasser oder Richtwerttabelle.
- Je nach Bauhöhe und Belastung ist das Fundament entsprechend zu armieren und in Beton B 40/30 auszuführen.

Entwässerung

Der Entwässerung hinter den Winkelplatten ist besondere Aufmerksamkeit zu schenken.

Das in der Hinterfüllung einsickernde Regen- und Hangwasser muss abgeleitet werden. Es darf sich kein Wasser hinter den Winkelplatten stauen. Wir empfehlen eine Sickerleitung mit Gefälle

Einbau Winkelplatten

am tiefsten Punkt der Winkelplatten resp. Am hinteren Fuss des Fundamentes zu verlegen. Über die Sickerleitung ist eine Sickerpackung von 20-30 cm einzubringen.

Variante ohne Betonfundament

- Diese Versetzvariante eignet sich für wenige Winkelplatten resp. nur für kleine Belastungen und nur für guten Untergrund (zulässige Bodenpressung des Untergrundes: $\sigma = > 0.15 \text{ N/mm}^2$).
- Der Elementfuss wird direkt auf das frostsichere Material versetzt, das bereits vorhanden ist oder durch solches ersetzt wurde (siehe Kap. Vorbereitung zur Ausführung und Fundation).
- Wir empfehlen eine Sauberkeitsschicht (Magerbeton oder Bettung aus Sand/Splitt-Gemisch) einzubauen um das Versetzen und Ausrichten zu erleichtern.

Variante mit Betonfundament

- Die Winkelplatten werden in den erdfeuchten Fundamentbeton oder in das frisch aufgetragene Mörtelbett versetzt und gemäss dem Verlauf genau gerichtet. (siehe Kapitel Fundament).
- Je nach Bauhöhe und Belastung müssen die Winkelplatten zwingend mit dem Fundamentbeton verankert werden. Die Winkelplatten und das erforderliche Fundament bilden zusammen statisch eine Einheit.

Dilatationsfugen

- Zwischen den einzelnen Elementen empfehlen wir eine Dilatationsfuge von 5 mm vorzusehen.
- Infolge Temperaturschwankungen dürfen sich keine Kantenpressungen aufbauen.

Hinterfüllung

- Die Hinterfüllung ist lose in Schichten einzubringen oder zu schütten. Sie darf nur mit leichten Geräten (max. 500 kg resp. 5 kN) im Abstand von 1 m ab der Mauerkrone (Winkelplattenkante) verdichtet werden.
- Das Material muss sickerfähig sein (z.B. Kies, sandiger Kies, Schotter). Es darf sich kein Wasser hinter den Winkelplatten stauen.
- Hinter den Winkelplatten ist entweder eine Sickerpackung einzubauen oder es sind Filterplatten vorzusehen.
- Das Sickerwasser ist durch die Sickerleitung abzuleiten (siehe Kapitel Entwässerung).
- Um das Durchrieseln oder Auswaschen der Hinterfüllung zu verhindern, kann direkt hinter der Mauer eine Folie, Dachpappe oder ein Vlies eingelegt werden.

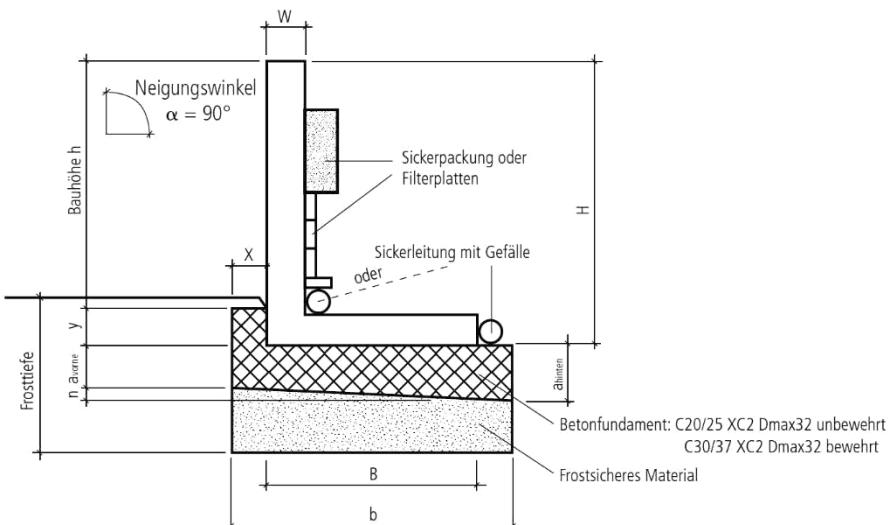
Bepflanzung

Winkelplatten werden geschlossen versetzt und können nicht bepflanzt werden.

Vor und oberhalb der Winkelplatten lassen sich jedoch Blumen, Sträucher, Kräuter usw. anpflanzen. Die Art der Bepflanzung hängt einerseits vom Standort, und andererseits von der Pflanzenart ab.

Einbau Winkelplatten

Winkelplatten mit Betonfundament

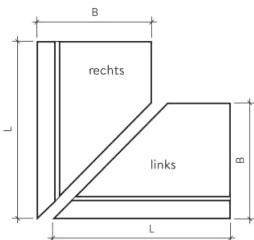
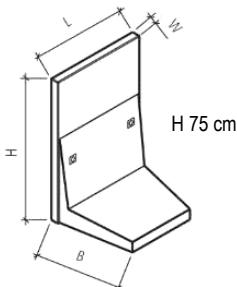
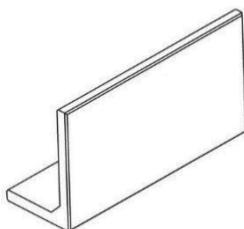


Richtwerte der Fundamentabmessungen für horizontale Hinterfüllung ohne Auflast

Produkthöhe H	cm	50	75	100	125	150	175	205
Bauhöhe h	cm	40	65	90	115	135	160	190
Fundamenthöhe a vorne	cm	--	--	--	10	10	10	10
Sohleigung n	cm	--	--	--	--	--	--	--
Fundamenthöhe a hinten	cm	--	--	--	10	10	10	10
Abstand x	cm	--	--	--	10	10	10	10
Höhe y	cm	10	10	10	10	15	15	15
Fundamentbreite b	cm	40	50	60	85	95	115	125

Weitere Richtwerte der Fundamentabmessungen für andere Lastfälle finden Sie in der technischen Wegleitung „Betonhangsicherungen“ von Creabeton.

WIPASO Winkelplatten Wandstärke 5 cm



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	---------	---------	---------	---------	---------------	-------------	--------------

bewehrt, gefast, grau, Besenstrich 4WIPL

Normalelemente, inkl. Versetzschnüren

330025.100255	100	25	25	5	18	52	81.50
330025.500255	50	25	25	5	24	26	61.50
330040.100305	100	30	40	5	12	76	98.00
330040.500305	50	30	40	5	12	38	70.50
330055.100355	100	35	55	5	8	102	103.00
330055.500355	50	35	55	5	8	52	74.50
330075.100505	100	50	75	5	4	205	169.00
330075.500505	49	50	75	5	4	102	105.00

Eckelemente 2-teilig, inkl. Versetzschnüren

330025.510255L	50	25	25	5	12	23	76.50
330025.510255R	50	25	25	5	12	23	76.50
330040.510305L	50	30	40	5	6	34	84.50
330040.510305R	50	30	40	5	6	34	84.50
330055.510355L	50	35	55	5	4	42	92.50
330055.510355R	50	35	55	5	4	42	92.50

bewehrt, gefast, farbig, Besenstrich

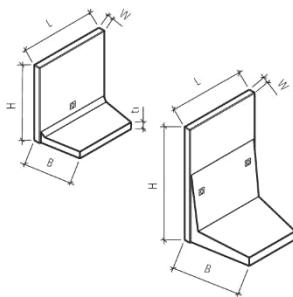
330?25.100255	100	25	25	5	18	52	94.00
330?25.500255	50	25	25	5	36	26	71.00
330?40.100305	100	30	40	5	12	76	113.00
330?40.500305	50	30	40	5	12	38	81.00
330?55.100355	100	35	55	5	8	102	119.00
330?55.500355	50	35	55	5	8	52	86.00
330?75.100505	100	50	75	5	4	205	195.00
330?75.500505	49	50	75	5	4	102	121.00

Eckelemente 2-teilig, inkl. Versetzschnüren

330?25.510255L	50	25	25	5	12	23	88.00
330?25.510255R	50	25	25	5	12	23	88.00
330?40.510305L	50	30	40	5	6	34	97.00
330?40.510305R	50	30	40	5	6	34	97.00
330?55.510355L	50	35	55	5	4	42	106.00
330?55.510355R	50	35	55	5	4	42	106.00

Zuschlag Zwischenlängen CHF / Stk. 33.00

Winkelplatten Wandstärke 9 cm / 12 cm



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	t1/ cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
ROZTEC MIDI, bewehrt, gefast, grau, glatt							7WIPL
Normalelemente, inkl. Versetzschläufen							
35202000122	50	30	30	9	9	52	▲ 81.50
35202000322	100	30	30	9	9	108	▲ 137.00
35202000422	200	30	30	9	9	222	▲ 240.00
35202000522	50	30	50	9	9	73	▲ 99.50
35202000622	100	30	50	9	9	152	▲ 150.00
35202000722	200	30	50	9	9	304	▲ 266.00
35202000822	50	45	75	9	9	114	▲ 117.00
35202000922	100	45	75	9	9	230	▲ 188.00
35202001022	200	45	75	9	9	469	▲ 338.00
35202001122	50	60	100	9	9	154	▲ 162.00
35202001222	100	60	100	9	9	315	▲ 262.00
35202001322	200	60	100	9	9	645	▲ 469.00
35202001422	50	75	125	9-18	13-18	258	▲ 197.00
35202001522	100	75	125	9-18	13-18	557	▲ 326.00
35202001622	200	75	125	9-18	13-18	1159	▲ 595.00
35202001722	50	85	150	9-18	11-18	292	▲ 293.00
35202001822	100	85	150	9-18	11-18	631	▲ 457.00
35202001922	200	85	150	9-18	11-18	1324	▲ 835.00
35202003322	50	105	175	9-18	11-18	321	▲ 328.00
35202003422	100	105	175	9-18	9-18	714	▲ 540.00
35202003522	200	105	175	9-18	9-18	1490	▲ 970.00

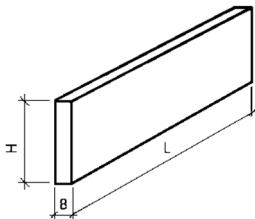
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	t1/ cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Eckelemente 1-teilig 90°, inkl. Versetzschläufen							7WIPL
35202002322	50	43	30	9	9	90	▲ 250.00
35202002422	50	43	50	9	9	136	▲ 326.00
35202002522	50	43	75	9	9	174	▲ 389.00
35202002622	100	85	100	9	9	560	▲ 540.00
35202002722	100	85	125	9-18	13-18	933	▲ 610.00
35202002822	100	85	150	9-18	11-18	1042	▲ 915.00
35202002922	100	85	175	9-18	9-18	1130	▲ 995.00

Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	t1/ cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
TRIPLA, bewehrt, gefast, grau, glatt							7WIPL
Normalelemente, inkl. Versethülsen							
35200800276	100	30	40	12	10	155	▲ 149.00
35200800576	100	40	55	12	10	205	▲ 166.00
35200800976	100	40	70	12	10	265	▲ 205.00
35200801376	98	60	95	12	10	470	▲ 287.00
35200801176	100	75	120	12	10	590	▲ 358.00

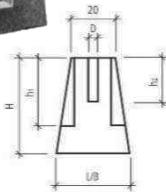
Eckelemente und weitere Formate auf Anfrage.



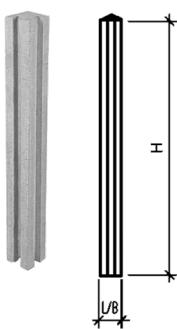
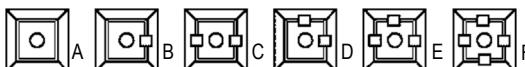
Betonbretter / Betonpfosten



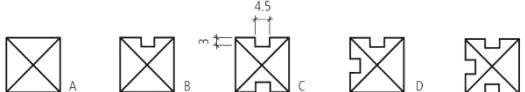
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk. Pal.	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Betonbretter vollkantig						8ÜBG2
grau, glatt, gegossen, leicht bewehrt, B 4 cm, H 30 cm						
38105000721	50	4	30	40	14	25.50
38105000872	100	4	30	40	28	46.70
38105000972	150	4	30	15	42	74.00
38105001022	200	4	30	15	56	95.50
38105001122	250	4	30	15	70	120.00
grau, glatt, gegossen, leicht bewehrt, B 4 cm, H 40 cm						
38105001222	50	4	40	40	19	33.20
38105001322	100	4	40	30	38	61.50
38105001422	150	4	40	15	57	95.50
38105001522	200	4	40	15	76	129.00
38105001622	250	4	40	15	95	161.00
grau, glatt, gegossen, leicht bewehrt, B 8 cm, H 40 cm						
38105003122	50	8	40	20	40	51.50
38105003222	100	8	40	10	78	108.00
38105003322	150	8	40	10	118	126.00
38105003422	200	8	40	10	156	149.00
38105003522	250	8	40	6	195	178.00



Artikel-Nr.	Typ	L/B cm	H cm	h1/h2 cm	D cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Betonsockel für Gartenbordüren						8ÜBG2	
mit / ohne Nut 4.5 cm, grau, glatt							
38130300811	A	25/25	40	- / 20	9	45	55.50
38130300911	A	30/30	40	- / 20	9	58	58.50
3813030??11	B-F	30/30	40	30/20	9	54	58.50



Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Pfosten zu Betonbretter						8ÜBG2
mit / ohne Nut, grau, glatt						
3813200??21	A-E	15	15	130	52	125.00
3813200??21	A-E	15	15	160	86	149.00
3813200??21	A-E	15	15	210	113	196.00
3813200??21	A-E	15	15	250	135	235.00
3813200??21	A-E	15	15	300	162	280.00





Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/Stk.	CHF/Stk.
U-Elemente, gefast, grau, abgerieben						8ÜBG1
4550.015050	Normalelement	50	50	40	85	▲ 106.00
4550.100050	Normalelement	100	50	40	170	▲ 187.00
4550.055050	1-seitig geschlossen	50	50	40	105	▲ 120.00
4550.065050	allseitig geschlossen	50	50	40	130	▲ 161.00
4550.075050	Radiuselement 45°	58/20	50	40	70	▲ 123.00
4550.085050	Radiuselement eckig	58/20	50	40	65	▲ 116.00

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



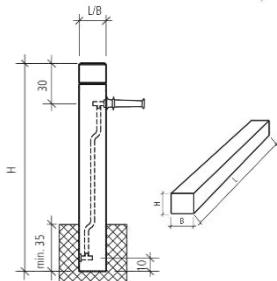
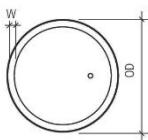
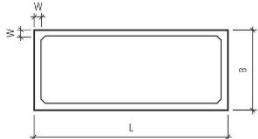
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/Stk.	CHF/Stk.
Sitzbank / U-Elemente, gefast, grau, glatt						8ÜBG1
38207100422	Normalelement	100	40	50	187	▲ 213.00
38207101022	Normalelement	200	40	50	373	▲ 425.00
38207101222	1-seitig geschlossen	100	40	50	207	▲ 235.00
38207101422	1-seitig geschlossen	200	40	50	394	▲ 437.00
38207101522	2-seitig geschlossen	100	40	50	227	▲ 258.00
38207101922	2-seitig geschlossen	200	40	50	414	▲ 480.00
38207102422	5-seitig geschlossen	40	40	50	115	▲ 204.00
38207102522	Bogenelement 30°	40	40	50	59	▲ 186.00
38207102722	Bogenelement 45°	57	40	50	88	▲ 186.00
38207103022	Bogenelement 60°	69	40	50	117	▲ 220.00
38207103222	Bogenelement 90°	80	40	50	176	▲ 240.00

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk. Pal.	kg/Stk.	CHF/Stk.
Rasenkantensteine						8RASR
H 4.5 cm, grau, glatt						
38106001121	25	12.5	4.5	336	3.1	■ 3.40
H 4.5 cm, erdbraun, glatt						
38106001221	25	12.5	4.5	336	3.1	▲ 3.90
H 5 cm, grau, glatt						
38106000221	33.3	16	5	150	6.3	■ 4.30
38106000621	16.7	16	5	300	3.0	■ 3.00
H 5 cm, erdbraun, glatt						
38106000221	33.3	16	5	150	6.3	● 5.10
38106000621	16.7	16	5	300	3.0	● 3.80

Pflanzentröge



Artikel-Nr.	L cm	B cm	OD cm	H cm	V Liter	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	---------	---------	----------	---------	------------	-------------	--------------

PARCO Pflanzentröge W 5 cm 8BLUT

Rechteckig, gefast, grau, glatt

38300101922	50	50		50	64	150	▲ 294.00
38300102022	60	60		60	117	215	▲ 345.00
38300102222	80	50		50	114	205	▲ 403.00
38300103322	100	36		60	114	250	▲ 410.00
38300103122	100	50		50	147	250	▲ 410.00
38300103022	100	60		60	228	315	▲ 470.00
30380012822	100	100		50	365	379	▲ 755.00
30380012922	100	100		60	445	431	▲ 795.00
30380013222	100	100		100	770	637	▲ 970.00
38300103422	120	50		50	181	275	▲ 484.00
38300103522	150	50		50	231	345	▲ 510.00
38300104422	150	60		60	358	440	▲ 585.00
38300100022	200	50		50	317	445	▲ 635.00
38300104522	200	60		60	487	545	▲ 720.00
38300104022	250	50		50	398	540	▲ 770.00
38300104622	250	60		60	617	660	▲ 855.00

Rund, gefast, grau, glatt, W 4 cm

38302000122			50	40	45	85	▲ 190.00
38302000222			80	50	174	205	▲ 444.00

Weitere Farben sowie gewaschene Ausführungen auf Anfrage.

Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	---------	---------	---------	-------------	--------------

Unterlagssockel 8BLUT

grau glatt

38300112222	48	8	6	7	▲ 47.80
38300112322	58	8	6	10	▲ 47.80
38300112422	58	10	10	14	▲ 47.80

Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Stk.
-------------	-------	--------------

Ausführung als Brunnentrog 8BLUT

Zuschlag

38300113022	Für Ablaufventil 1 1/4" inkl. Standrohr	● 160.00
-------------	---	----------

Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	---------	---------	---------	-------------	--------------

Brunnenstock gefast, grau, gestrahlt 8BLUT

inkl. Brunnenrohr

38300115522	20	20	155	155	● 1049.00
-------------	----	----	-----	-----	-----------

inkl. Brunnenrohr mit Absperrhahn

38300115622	20	20	155	155	● 1115.00
-------------	----	----	-----	-----	-----------

Brunnentröge



Weitere Abmessungen und Zubehör auf Anfrage.



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	V Liter	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	-------	---------	---------	---------	------------	-------------	--------------

BAUERNHOF Brunnentröge, W 7.5 cm 8BRUN

1-teilig, inkl. Standrohr 1 ¼", gefast, grau, glatt

38350100121	115	70	60	227	449	▲	855.00
-------------	-----	----	----	-----	-----	---	--------

2-teilig, inkl. 2 Standrohre 1 ¼", gefast, grau, glatt

38350100221	215	70	60	437	825	▲	1590.00
-------------	-----	----	----	-----	-----	---	---------

Zubehör

38350101021	Einlaufrohr 1 ¼" aus Chromstahl	765.00
-------------	---------------------------------	--------

38350101121	Betonsockel für Einlaufrohr	116.00
-------------	-----------------------------	--------

Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	-------	---------	---------	---------	---------	-------------	--------------

RUSTICO Brunnentröge, grau 8BRUN

1-teilig, inkl. Überlaufrohr aus Chromstahl

38351000199	150	80	45	10	550	●	2350.00
-------------	-----	----	----	----	-----	---	---------

38351000299	200	80	45	10	690	●	2870.00
-------------	-----	----	----	----	-----	---	---------

38351000399	250	80	45	10	830	●	3280.00
-------------	-----	----	----	----	-----	---	---------

2-teilig, inkl. Überlaufrohr aus Chromstahl

38351000599	200	80	45	10	730	●	3200.00
-------------	-----	----	----	----	-----	---	---------

38351000699	250	80	45	10	870	●	3620.00
-------------	-----	----	----	----	-----	---	---------

38351000799	300	80	45	10	1010	●	4050.00
-------------	-----	----	----	----	------	---	---------

Zubehör

38351001399	Sockel	48	15	10	18	●	46.90
-------------	--------	----	----	----	----	---	-------

38351001499	Sockel	48	20	15	36	●	51.00
-------------	--------	----	----	----	----	---	-------

38351003099	Brunnenstock inkl. Einlaufrohr H 150 cm	260	●	1740.00
-------------	---	-----	---	---------

38351003199	Brunnenstock inkl. Einlaufrohr H 160 cm	280	●	1880.00
-------------	---	-----	---	---------

38351003599	Kugel für Br'stock, grau, glatt, D 20 cm	10	●	285.00
-------------	--	----	---	--------

38351004299	Einlassen von Jahreszahlen einseitig	●	181.00
-------------	--------------------------------------	---	--------

38351004399	Einlassen von Jahreszahlen beidseitig	●	361.00
-------------	---------------------------------------	---	--------

Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	-------	---------	---------	---------	---------	-------------	--------------

EIGER Brunnentröge, grau 8BRUN

1-teilig, inkl. Überlaufrohr 1 ¼" aus Chromstahl

38352000199	120	71	50	10	490	●	3550.00
-------------	-----	----	----	----	-----	---	---------

38352000299	160	71	50	10	635	●	3790.00
-------------	-----	----	----	----	-----	---	---------

38352000399	200	71	50	10	780	●	4040.00
-------------	-----	----	----	----	-----	---	---------

Zubehör

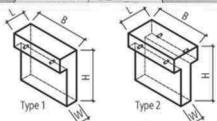
38352001199	Sockel	48	15	10	18	●	46.90
-------------	--------	----	----	----	----	---	-------

38352001599	Brunnenstock inkl. Einlaufrohr H 150 cm	260	●	2690.00
-------------	---	-----	---	---------

38352001799	Kugel für Br'stock, grau, gest. D 20 cm	10	●	352.00
-------------	---	----	---	--------

Brunnentröge müssen im Winter entleert werden.

Das Ablauftrohr ist zu entfernen.



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	-------	---------	---------	---------	-------------	--------------

CORNER Tische und Bänke

8ÜBG3

Tisch, grau, glatt

384061 001 22	Element Typ1	17	80	75	158	▲ 477.00
384061 002 22	Element Typ2	24	80	75	175	▲ 482.00
384061 003 22	Holzrost	186	80	12	50	▲ 1470.00

Bank, grau, glatt

384061 011 22	Element Typ1	17	47	45	60	▲ 1360.00
384061 012 22	Element Typ2	24	47	45	70	▲ 432.00
384061 013 22	Holzrost	186	47	12	37	▲ 1270.00



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	-------	---------	---------	---------	-------------	--------------

INTERMEZZO light Tische und Bänke

8ÜBG3

Tisch, bewehrt, vollkantig, grau, glatt

384016 003 22	Standard	220	80	75	520	▲ 2530.00
---------------	----------	-----	----	----	-----	-----------

Bank, bewehrt, vollkantig, grau, glatt

384016 002 22	Standard	220	45	45	290	▲ 1170.00
384016 001 22	mit Holzeinlage	220	45	45	260	▲ 1677.00
384016 015 22	mit Holzauflage	220	45	45	313	▲ 1965.00



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	-------	---------	---------	---------	-------------	--------------

Gartenbänke

8ÜBG3

bewehrt, gefast, grau, abgerieben

38406801022		100	40	40	100	▲ 316.00
38406801122		140	40	40	123	▲ 342.00

bewehrt, gefast, grau, gestrahlt

38406802022		100	40	40	100	▲ 372.00
38406802122		140	40	40	123	▲ 405.00

bewehrt, gefast, grau, glatt, mit Holzrost

38406805122		140	45	45	120	▲ 1140.00
-------------	--	-----	----	----	-----	-----------



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	-------	---------	---------	---------	-------------	--------------

Park-Sitzbänke

8ÜBG3

Bank komplett mit je 4 Sitzbretternz

38402600122	Holz	198	60	90	140	● 970.00
38402600222	Kunststoff	200	60	90	172	● 1120.00

Einzelteile

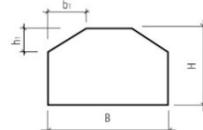
38402601122	Bankstütze	9	50	162	55	● 214.00
38402601299	Holzbrett RW	198	15	4	5	● 159.00
38402601399	Holzbrett Sitz	198	12	4	5	● 138.00
38402601599	Kunststoff	200	16	5	13	● 189.00



Artikel-Nr.	L cm	B cm	b1 cm	H cm	h1 cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Radabweiser	6STST						

grau, mit 2 Aussparungen für Verankerungen

4520.180271	180	27	3.5	10	5	110	▲ 112.00
4520.236261	235	27	8	17	5	220	▲ 139.00



Mit 2 Löchern, d = 1,5 cm zum Verankern



Artikel-Nr.	D cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Wehrsteine	8ÜBG1			

rund, grau, glatt

38555000176	41	71	180	▲ 345.00
-------------	----	----	-----	----------

rund, grau, gestrahl

38555000222	41	71	180	▲ 530.00
-------------	----	----	-----	----------

Weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage.j



Artikel-Nr.	D cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Kugelstein	8ÜBG1		

grau, gestrahl

38551000114	45	99	● 715.00
-------------	----	----	----------

38551000214	60	240	● 1040.00
-------------	----	-----	-----------

anthrazit, gestrahl

38551000514	45	99	● 715.00
-------------	----	----	----------

38551000614	60	240	● 1040.00
-------------	----	-----	-----------

Dorn: Durchmesser 43 mm H 20 cm zur Sicherstellung gegen Wegrollen



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk/ Pal.	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Baumscheiben COMO, bewehrt, geschlitzt	8NETT					

1/4 Stück, gefast, grau, glatt, RL 0.5 to

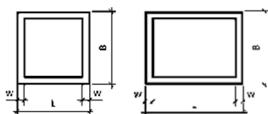
38451000131	62.5	62.5	8	28	36	▲ 89.50
-------------	------	------	---	----	----	---------

1/4 Stück, gefast, anthrazit, glatt, RL 0.5 to

38451000231	62.5	62.5	8	28	36	▲ 109.00
-------------	------	------	---	----	----	----------



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Tischtennis-Tische, mit Spielfeldmarkierung						8NETT
komplett, schalungsglatt, ohne Netz						
6200.100003	betongrau	274	152	73	900	● 3110.00
6200.100005	grün	274	152	73	900	● 3820.00
6200.100007	blau	274	152	73	900	● 3820.00
6200.100009	anthrazit	274	152	73	900	● 3820.00
Aluminium-Netz zum Aufschrauben						
6210.200020						● 363.00



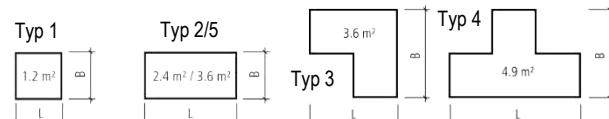
Artikel-Nr.	L cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Kompostbehälter					8NETT
Seitenbretter zu Kompostbehälter, grau					
6400.100100	100	25	5.5	26	● 56.50
6400.120120	120	25	5.5	34	● 68.50
6400.160160	160	25	5.5	44	● 73.00
Eisenstäbe D 8 mm, zu Kompostbehälter					
6400.001050	50			0.2	● 3.00
6400.001075	75			0.3	● 4.20
6400.001100	100			0.4	● 5.40
6400.001125	125			0.5	● 6.90
6400.001150	150			0.6	● 8.30

Bedarf 4 Seitenbretter pro Ring.



Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Hochbeete mit Holzstruktur							8NETT
naturgrau, leicht gefast, bewehrt							
7100.120120	1	120	75	6	516	▲ 1020.00	
7100.234120	2	234	120	75	6	774	▲ 1580.00
7100.234234	3	234	234	75	6	1032	▲ 2100.00
7100.348234	4	348	234	75	6	1290	▲ 2630.00
7100.348120	5	348	120	75	6	1032	▲ 2110.00

Bei den angegebenen Massen handelt es sich um Aussenmasse.
Hochbeete sind als Bausatz inkl. Schrauben und Aufbauanleitung erhältlich.
Der Untergrund muss wasserdurchlässig sein.





Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
KUBUS Sitzelemente						8ÜBG1
<i>gefast, glatt, grau</i>						
38403500122	light	45	45	45	87	▲ 344.00
38403500522	heavy	45	45	45	219	▲ 359.00
<i>gefast, glatt, grau, mit Holzrost</i>						
38403510522	heavy	45	45	45	228	▲ 775.00

Holzrost: Latten in Lärchen-/Douglasienholz 45x45x5 cm geschliffen
unbehandelt, Kanten leicht gefast, mit Sitzelement verschraubt



Artikel-Nr.	Spez.	D cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Hocker, mit Holzstruktur					8ÜBG1
<i>strukturiert, leicht gefast</i>					
38403000121	naturgrau	40-42	41	130	● 289.00

Eine Optik wie Holz aber dauerhaft wie Beton.
Einsatz als Absperrpoller, Sitzgelegenheit oder Dekor im Innen- wie Außenbereich.



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
INTERMEZZO Stehtische					8ÜBG3	
<i>bewehrt, vollkantig, glatt</i>						
38401510522	grau	110	110	110	440	● 1990.00
38401510622	anthrazit	110	110	110	440	● 2050.00



Artikel-Nr.	Spez.	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Sand, Splitt, Kies			8NETT
<i>Abgepackt in BigBag à 750 lt. / 0.50 m³</i>			
9605.100004	Sand gewaschen 0-4 mm	750	▲ 95.00
9605.004008	Kies gewaschen 4-8 mm	750	▲ 95.00
9605.008016	Kies gewaschen 8-16 mm	750	▲ 95.00
9605.010204	Splitt 2-4 mm	750	▲ 95.00
9605.010406	Splitt 3-6 mm	750	▲ 95.00
9903.100000	BigBag geliefert		30.00
9903.300000	BigBag retour		20.00



Artikel-Nr.	Spez.	L var. cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	-------	--------------	---------	---------	-------------	--------------

Kräuterschnecke

7BÖS1

Steine 1-seitig gespalten, Kanten gebrochen

38014205021	grau	15-36	15	15	1000	▲ 1360.00
38014205121	juragelb	15-36	15	15	1000	▲ 1490.00
38014205221	schwarz-weiss	15-36	15	15	1000	▲ 1490.00
38014205321	gelb-schwarz	15-36	15	15	1000	● 1490.00

Aussendurchmesser = ca. 180 cm, Höhe bei 4. Reihe = 60 cm

Der Preis versteht sich für die Menge benötigter und fertig zugeschnittener Weinbergmauersteine inkl. Palettierzuschlag.

Eine Verlegefolie ist im Lieferumfang inbegriffen.



Artikel-Nr.	Spez.	D cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	-------	---------	---------	-------------	--------------

Feuerstelle

7BÖS1

Steine 1-seitig gespalten, gebrochen, B 25 cm

38014230121	grau	3 Lagen	125	45	777	● 1220.00
38014230221	juragelb	3 Lagen	125	45	777	● 1460.00
38014231121	grau	5 Lagen	125	75	1296	● 2020.00
38014231221	juragelb	5 Lagen	125	75	1296	● 2400.00

Abdeckplatten, gespalten, gestrahlt, 20 Stk

38014232121	grau	1 Set	5	106	● 394.00
38014232221	juragelb	1 Set	5	106	● 457.00

Zubehör

38014235121	Feuerring Stahl, Hülse	70	40	24	netto 443.00
38014235221	Doppelschwenkarm				netto 220.00
38014235321	Grillrost mit Holzgriff	47			netto 397.00
38014235421	Betonsockel bewehrt	125	10	216	● 356.00

Die Feuerstelle muss mit Baukleber z.B. UNI-COLL erstellt werden.



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
-------------	-------	---------	---------	---------	-------------	--------------

Grillkamin

7BÖS1

Bausatz, Mauersteine gespalten, Betonhut

380142	grau	160	92	208	1870	● 2560.00
380142	Schwarz-weiss	160	92	208	1870	● 2760.00

Bausatz, Mauersteine gespalten, Chromstahlhut

380142	grau	160	92	211	1390	● 3150.00
380142	Schwarz-weiss	160	92	211	1390	● 3350.00

Zubehör

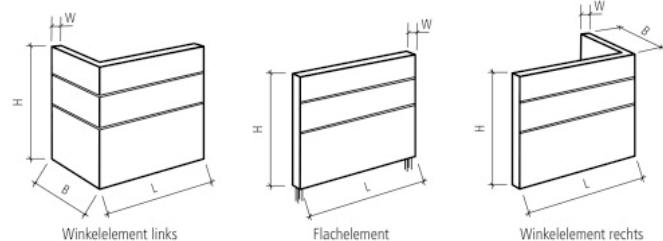
380142	Doppelschwenkarm				netto 222.00
380142	Grillrost 50/35 mm				netto 298.00

Der Grillkamin wird als Bausatz inkl. Chamotte und Baukleber abgegeben.

Die Steine werden verklebt. Eine Aufbauanleitung ist im Lieferumfang inbegriffen.



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Containereinfassungen						8ÜBG3
grau, glatt, W 12 cm						
6660.160158	Winkelelem. links	160	112	158	1200	▲ 1610.00
6660.161158	Winkelelem. rechts	160	112	158	1200	▲ 1610.00
6660.148158	Flachelement	148		158	750	● 1350.00



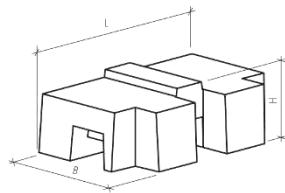
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Containerboxen						8ÜBG3
Typ "Simplex", armiert, grau, glatt						
6650.050225	225	100	215	8-10	2600	▲ 3210.00
Typ "Duplex", armiert, grau, glatt						
6650.060295	295	100	215	8-10	3200	▲ 3640.00
Alu Riffelblech Auffahrtsrampe						
6650.140030	140	30				▲ 250.00

Transport und Ablad werden nach Aufwand berechnet.

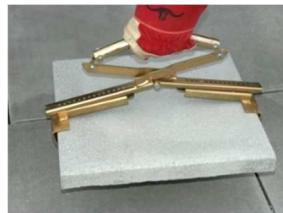


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.	CHF/ Stk.
Gewichtssteine UNIVERSAL					8NETT
grau, glatt, Kanten gerundet, stapelbar					
6230.402517	40.5	25.5	17	25	▲ 25.90

Auf Wunsch mit Gewindesteckhülse für Gurtbefestigung. Preis auf Anfrage.



Versetzhilfen und Gehänge



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Stk.
PROFI Hand-Plattenheber, Verkauf für Plattenbreiten 30 - 60 cm		9DIEL
9000.100001	Hand-Plattenheber verstellbar, Verkauf	■ 90.00



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Stk.
Vakuum-Handsaugheber inkl Akku, Ladegerät, max. 120 kg		9DIEL
9000.100011	Akku-Handsaugeheber FXAH, Verkauf	■ 390.00
9000.100014	Akku-Handsaugeheber PRO, Verkauf	■ 490.00



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Stk.
Multiheber / Tragzange verstellbar für Blockstufen, Randsteine usw.		9DIEL
9000.100002	Tragzange, Verkauf / Depot	■ 350.00
MIETEN.MULTI1	Mindest-/ Tagesmiete	▲ 35.00

Greiffbereich: 0-55 cm



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Stk.
Blockstufenzange verstellbar Einsatz für Kran oder Bagger		9DIEL
9000.100003	Blockstufenzange, Depot/Einsatz	■ 1500.00
MIETEN.MULTI2	Mindest-/Tagesmiete	▲ 55.00

Längsaufnahme: BL= 100cm, 80cm, 75cm, 60cm, 50cm

Breitseitige Aufnahme: Breite / Tiefe= 35 cm



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Stk.
SOLIDO Versetzzange verstellbar Einsatz für Kran oder Bagger		9DIEL
9000.100006	SOLIDO Versetzzange, Depot/Einsatz	■ 1500.00
MIETEN.SOLIZ2	Mindest-/Tagesmiete	▲ 55.00

Grundeinstellung ist Breitseitige Steinaufnahme
Zange kann für Längsaufnahme verstellt werden

Verlegegeräte für Betonplatten und Stufen



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Tag
PNEU Vakuum-Plattenheber		9DIEL
«single» für Platten bis 30 kg (Saugplatte D 30 cm)		
9000.100004	Plattenheber, Verkauf / Depot	390.00
MIETEN.PNEU30	Mindest-/Tagesmiete	▲ 35.00
«double» für Platten bis 75 kg (Saugplatte 50x30 cm)		
9000.100005	Plattenheber, Verkauf / Depot	690.00
MIETEN.PNEU75	Mindest-/Tagesmiete	▲ 55.00



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Tag
SPEEDY Versetzgerät, Tragkraft: 40 / 75 / 120 kg		9DIEL
Vakuum Handverlegegerät 230 V		
9000.100007	exkl. Transport, Depot/Einsatz	3500.00
MIETEN.SPEEDY1	Mindest-/ Tagesmiete	▲ 75.00
MIETEN.SPEEDY3	Miete ab 2.Tag	55.00
MIETEN.SPEEDY5	Anlieferung mit Platten pauschal	45.00
MIETEN.SPEEDY6	Abholung mit Leergebinde pauschal	45.00
MIETEN.SPEEDY4	Extrafahrten pauschal	160.00

Saugplatten: 40 kg (31x25 cm) / 75 kg (40x30 cm) / 120 kg (71x30 cm)



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Stk.
SM Vakuum-Versetzergerät, Tragkraft: 200 / 400 kg		9DIEL
Akku-Versetzergerät für Bagger oder Kran		
9000.100008	exkl. Transport, Depot/Einsatz	3500.00
MIETEN.STMAG1	Mindest-/ Tagesmiete	▲ 185.00
MIETEN.STMAG2	Miete ab 2.Tag	55.00
MIETEN.STMAG3	Anlieferung mit Platten pauschal	45.00
MIETEN.STMAG5	Abholung mit Leergebinde pauschal	45.00
MIETEN.STMAG4	Extrafahrten pauschal	160.00

Saugplatten: 200 kg (58x28 cm) / 400 kg (75x28 cm)



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Stk.
PLATTEX Verlegemaschine, Tragkraft bis 125 kg		9DIEL
Vakuum Verlegemaschine 380 V		
9000.100009	exkl. Transport, Depot/Einsatz	3500.00
MIETEN.PLTEX1	Mindest-/ Tagesmiete	▲ 185.00
MIETEN.PLTEX2	Miete ab 2.Tag	95.00
MIETEN.PLTEX3	Anlieferung mit Platten pauschal	105.00
MIETEN.PLTEX5	Abholung mit Leergebinde pauschal	105.00
MIETEN.PLTEX4	Extrafahrten pauschal	265.00

Diverse Saugplatten, Format und Gewicht der Platten bei Bestellung angeben.

Mietgeräte und Dienstleistungen



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Tag
Verbundsteinknacker		9DIEL
Spalten von Verbund- / Pflastersteine bis H 8 cm		
9000.100020	exkl. Transport, Depot/Einsatz	950.00
MIETEN.KNACK1	Mindest-/Tagesmiete	▲ 35.00



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Tag
MAURO Steinspalter		9DIEL
Spalten von Betonmauersteine bis H 30 cm		
9000.100019	exkl. Transport, Depot/Einsatz	1500.00
MIETEN.KNACK2	Mindest-/Tagesmiete	▲ 55.00



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Tag
Rüttelplatte (Bleifreibenzin)		9DIEL
Kleine Verdichtungsarbeiten und Abrüttelungen		
9000.100021	exkl. Transport, Depot/Einsatz	2500.00
MIETEN.VIBRA2	Mindest-/Tagesmiete	▲ 75.00



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ m1
Betonfräsen stationär		9DIEL
Flache, einfache Werkstücke gerade abfräsen		
FRÄSEN.M10000	Mindestansatz pauschal	▲ 22.00
FRÄSEN.M10001	bis 6 cm Dicke / Höhe	▲ 22.00
FRÄSEN.M10002	> 6 - 12 cm Dicke / Höhe	▲ 33.00
FRÄSEN.M10003	>12 - 18 cm Dicke / Höhe	▲ 44.00

Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Std.
Sperrige / aufwendige Werkstücke fräsen		▲ 140.00
FRÄSEN.STD001	Nach Aufwand	

Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Stk.
Blockstufen fräsen		
FRÄSEN.STK005	Gerader Schnitt	▲ 33.00
FRÄSEN.STK006	Gehrungs-Schnitt	▲ 55.00

Reinigen / Imprägnieren



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Stk.
Beton-ECO-Kraftreiniger		8NETT
	<i>Beton-ECO-Kraftreiniger löst und entfernt wirksam Kalkausblühungen, Zementschleierreste sowie leichte umweltbedingte Ablagerungen von Beton- und Steinflächen, Sichtbetonflächen etc. Setzt während der Verarbeitung keine schädlichen Salze frei und ist geruchsneutral.</i>	
	<i>Verbrauch: ca. 150 – 250 g / m2 (Richtwerte)</i>	
9510.000201	Gebinde à 1 kg	23.60
9510.000205	Gebinde à 5 kg	97.50

Anwendung:

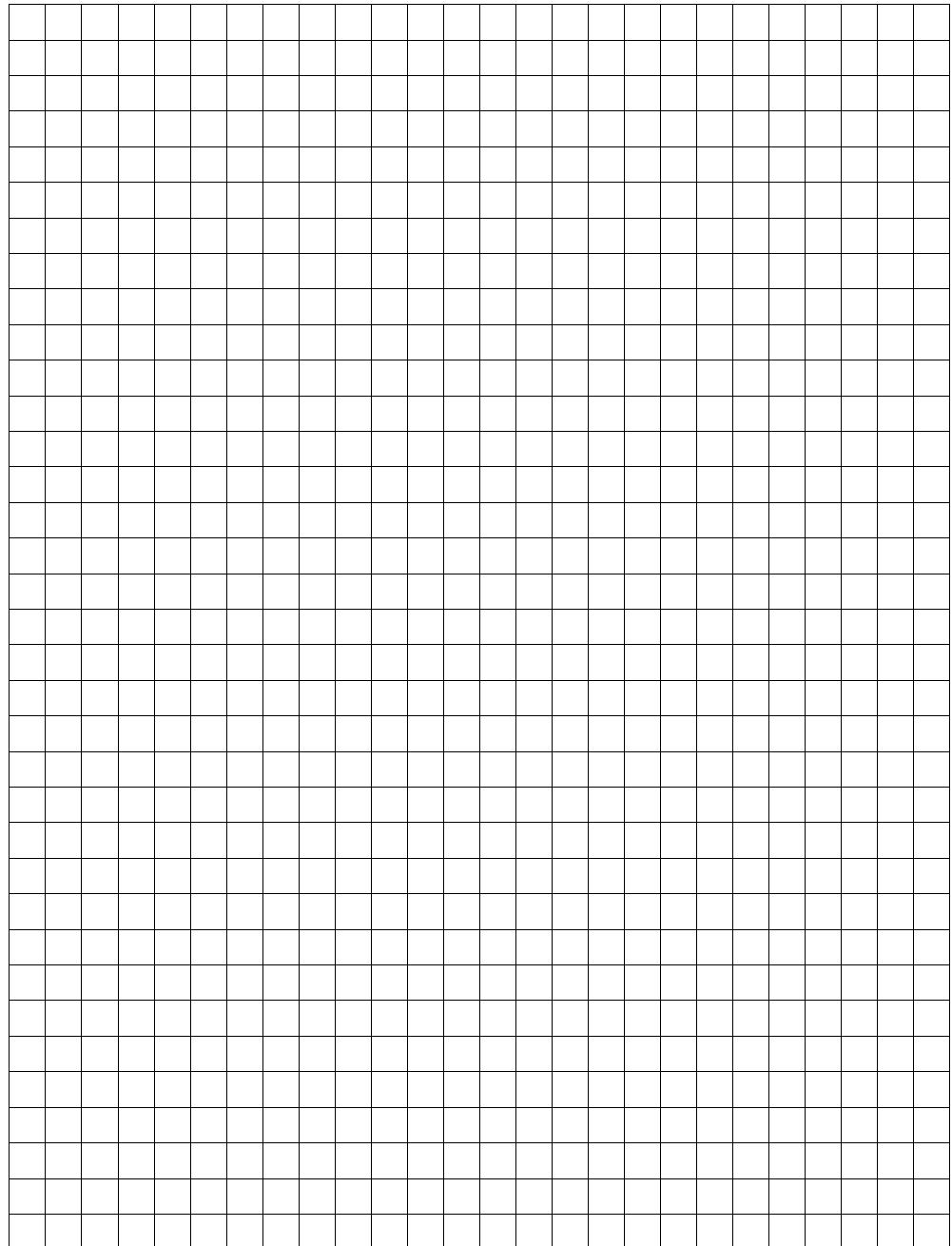
Die Beläge müssen vor der Reinigung mit einem Besen grob gereinigt werden. Anschliessend sind die Betonplatten oder Verbundsteine mit Wasser anzufeuchten. Je nach Reinigungsmittel wird dieses dann aufgesprüht oder mit einer Giesskanne aufgetragen. Das aufgetragene Material während der Einwirkzeit verreiben, um den Reinigungseffekt zu erhöhen. Abschliessend sind die Beläge mittels Schlauch und Besen mit viel Wasser gründlich abzuwaschen (Verpackungshinweise beachten). Geeignete Vorversuche sind durchzuführen!



Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Stk.
Beton-Imprägnierer Neutral		8NETT
	<i>Für eine unsichtbare, wasser-, öl- und schmutzabweisende Oberflächen-imprägnierung von Betonwaren. Beton-Imprägnierer Neutral reduziert die Verschmutzungsanfälligkeit durch anorganische Substanzen (Mörtel, Staub etc.) Die lösemittelfreie Imprägnierung verändert das natürliche Aussehen des Betons nicht. Verbrauch: ca. 150 - 250 g/m2 (Richtwerte)</i>	
9510.010105	Gebinde à 5 kg	129.00

Anwendung:

Die Oberflächen müssen vorgängig gut gereinigt und anschliessend getrocknet werden. Die Imprägnierung darf nur auf sauberen und trockenen Oberflächen eingesetzt werden. Das Auftragen der Imprägnierung erfolgt mit einem Sprühgerät oder einem Handroller. Empfindliche Flächen aus Materialien wie Pflanzen, Holz, Metall, Glas oder Kunststoffe sind vor dem Imprägnieren abzudecken. Wir empfehlen Vorversuche auf einer kleinen, nicht sichtbaren Fläche durchzuführen



Allgemeine technische Hinweise

- ⌚ Alle nachfolgenden Hinweise müssen unbedingt gelesen werden. Forderungen, die aus Nichteinhaltung unserer Hinweise entstehen, werden abgelehnt.
- ⌚ Die folgenden Hinweise gelten generell für unsere Produkte, sollten diese für die Betreffende Produktempfängergruppe sinnvoll sein, und in den spezifischen Verlegevorschriften nichts anderes vermerkt wird.

⌚ Kontrolle / Ablad

Die gelieferte Ware ist in unserem Werk oder sofort nach Erhalt auf sichtbare Mängel zu überprüfen. **Mängel sind uns unter Bezug der Lieferpapiere unverzüglich zu melden.** Mangelhafte Ware darf auf keinen Fall eingebaut werden. Wird die beanstandete Ware ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weiterverwendet, so schließen wir jede Haftung aus. Für den Ablad sind nur Geräte und Hilfsmittel zulässig, die das Produktempfegewicht zu Tragen vermögen.

⌚ Lagerung

Die Ware muss geschützt gelagert werden. Es ist auf eine sichere Lagerung zu achten, damit allfällige Materialschäden und jegliche Personengefährdung (z.B. durch Umstürzen, Wegrollen, Herunterfallen, Zusammenstoßen etc.) ausgeschlossen sind.

Staunässe zwischen Betonprodukten begünstigt Ausblühungen.

Staunässe entsteht selbst in originalverpackten Paletten, durch witterungsbedingte Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit.

Kann die Ware nicht sofort eingebaut werden, sind auch verpackte Produkte vor Kälte und Regen sowie vor Hitze durch Sonneneinwirkung zusätzlich zu schützen. Produkte, dürfen nicht aus ihrer Originalverpackung entnommen werden, wenn sie nicht sofort verarbeitet werden können. Die Produkte sollten innerhalb von zwei Wochen eingebaut werden.

⌚ Baustellenpersonal / Normen / Informationspflicht

Das Versetzen unserer Ware hat durch oder unter Aufsicht von einschlägig ausgebildetem Fachpersonal zu erfolgen.

Bei der Verwendung und beim Versetzen unserer Waren sind die Vorschriften, Richtlinien Und Normen von Behörden, Verbänden etc. betreffs Vorbereitung, Einbau und die Sicherheit zu beachten.

Vor dem Einbau oder Versetzen unserer Artikel sind in jedem Fall unsere Verlegevorschriften und Hinweise und – falls vorhanden – die produktspezifischen technischen Wegleitung und Produktblätter zu konsultieren.

⌚ Werkstoff Beton

Beton ist ein Gemisch aus Sand, Kies, Zement und Wasser. Für besondere Eigenschaften können Zusatzmittel beigemischt werden (z.B. Verflüssiger). Mit Ausnahme dieser Zusatzmittel besteht der Beton aus Naturprodukten. Naturprodukte variieren in ihrer Form und Farbe und prägen somit die Beschaffenheit der Betonprodukte.

Nach ca. 1 Monat hat der Beton seine Festigkeit erreicht.

⌚ Vakuumbeton-Qualität

Der maschinelle Prozess für Vakuum-Betonprodukte basiert auf einem speziellen Betongemisch in plastischer Konsistenz, und beinhaltet ein monolithisches Vakuumieren des Betons, gleichzeitig mit dem Pressvorgang. Dies geschieht mittels Vakuumpumpen die dem Frischbeton mittels Saugmatten einen grossen Teil des nicht zur Hydratation benötigten Wassers entziehen. Dieser Vorgang führt zu dichteren und verschleissfesteren Betonprodukten und deren Oberflächen. Auch wird die Schwindrissbildung dadurch vermindert, und schon früh eine hohe Festigkeit erreicht. Diese Eigenschaften, zusammen mit der grossen Formativfalt führen zu einer grossen Beliebtheit bei Bauherren und Architekten. Bevorzugt werden die Produkte im Garten-, Landschafts- und Städtebau auch für Misch- und Fahrbereiche, oder in Berggebieten und als Randsteine im Strassenbau eingesetzt.

⌚ Oberflächenstruktur

Auf der Oberfläche von Betonprodukten können Poren (z.B. fertigungsbedingte Rüttelporen) vorhanden sein; sie lassen keine Rückschlüsse auf mangelnde Wasserdichtheit oder Festigkeit der Produkte zu und beeinträchtigen den Gebrauchswert nicht. Eine rauhe Oberfläche erhöht die Griffigkeit und hemmt die Rutschgefahr. Bearbeitete Oberflächen wirken natürlich. Dabei bedeuten fertigungsbedingte unterschiedliche Strahl- und Auswaschstrukturen keinen Mangel und sind für den Gebrauchswert ohne Belang.

⌚ Haarrisse

Haarrisse (infolge Schwinden und Kriechen) sind unvermeidbar und beeinträchtigen die Qualität des Betons nicht.

⌚ Masse

Betonprodukte werden in Schalungen (z.B. Holz oder Stahl) hergestellt. Diese Schalungen unterliegen einer Abnutzung, was unvermeidlich zu gewissen Masstoleranzen führt. Wir sind bestrebt, die Masstoleranzen so klein wie möglich zu halten und die vorgegebenen Normen (EN, SIA oder teilweise DIN strikte einzuhalten.

⌚ Ausblühungen / Verfärbungen

An Betonoberflächen können gelegentlich helle, dunkle und /oder gelbbraune Flecken auftreten. Diese Flecken sind technisch nicht vermeidbar, sie stammen von natürlichen Aushärtungsprozessen. Die Hydratation ist im Zement noch nicht abgeschlossen. Durch die Poren des Betons dringt Regen, Kondenswasser oder Tau ein und löst den noch ungebundenen Kalk. Das gelöste Calciumhydroxid diffundiert an die Oberfläche und wandelt sich mit der Kohlensäure aus der Luft in ein unlösliches Calciumcarbonat um. Besonders gefährdet sind Produkte, die wechselweise der Feuchtigkeit ausgesetzt sind, auf schlecht drainiertem Untergrund oder sogar direkt im Wasser liegen (z.B. Platten auf Balkonen). Bei überdeckten Plätzen können daher Ausblühungen mehr in Erscheinung treten.

- Staunässe ist zu vermeiden, da sie häufig zu feuchten Rändern und ungleichmäßiger Austrocknung (Feuchtigkeitsflecken) führt.
- Bei Pflasterstein- oder Plattenplätzen muss der Unterbau ein Gefälle von mindestens 1.5% vom Gebäude weg aufweisen, an der tiefsten Stelle ist eine Entwässerung vorzusehen.

Allgemeine technische Hinweise

- Palettierte Produkte, die im Freien gelagert werden, sind besonders gefährdet. Produkte, die über mehrere Tage im Freien stehen, müssen daher zusätzlich mittels Blache abgedeckt und innerhalb von zwei Wochen eingebaut werden.

Auch Kondens- oder Schwitzwasser kann Ausblühungen ermöglichen.

Die Qualität des Betons erleidet durch die Ausblühungen keinen Schaden. Diese verschwinden normalerweise durch die natürliche Bewitterung innerst 2-3 Jahren wieder. Mängelrügen in Bezug auf diese Erscheinungen werden nicht als Garantiefälle akzeptiert.

⌚ Gelb- Und Braunverfärbungen

Gelb- und Braunverfärbungen können grundsätzlich bei allen hergestellten Betonprodukten und bei allen Herstellwerken auftreten. Das Auslösen einer solchen Verfärbung ist auf eine komplexe Wechselwirkung von zahlreichen stofflichen und verfahrenstechnischen Parametern zurückzuführen. Dabei tritt während dem natürlichen Aushärtungsprozess gelöstes oder bewegliches Eisen aus dem Zement, den Zusatzstoffen, Zusatzmitteln oder Zuschlägen an die Oberfläche. Solche seltenen Verfärbungen liegen in der Natur und treten in der Regel erst 1-1½ Jahre nach der Produktion auf.

Auf die Verfärbungen kann aus diesem Grunde während der Herstellung kaum einen Einfluss genommen werden. Ebenfalls haben die Lagerung der Ware, der eingegebauten Zustand, die Bewitterung sowie die Entwässerung einen großen Einfluss auf die Entwicklung solcher Verfärbungerscheinungen.

Die Vorgaben gemäß Kapitel „Ausblühungen“ sind einzuhalten. Die Qualität des Betons erleidet bezüglich Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit durch diese Art der Ausblühung keinen Schaden. Mängelrügen in Bezug auf diese Erscheinungen können somit nicht als Garantiefall akzeptiert werden. Gelb- und Braunverfärbungen können teilweise mit Säuren gereinigt werden, jedoch besteht keine Gewähr, dass sie nicht wieder zum Vorschein kommen. Die Erfahrung hat auch gezeigt, dass durch Bewitterung der Ware die Verfärbungen abklingen. Nach gewisser Zeit stellt sich der ursprüngliche Farbton mit einer natürlichen Patina wieder ein. Ebenfalls hat sich gezeigt, dass eingefärbte Betonprodukte kaum Verfärbungen aufweisen.

⌚ Farben

Beton wird aus natürlichen Stoffen hergestellt. Alle in der Natur vorkommenden Stoffe weisen Farbabweichungen auf und wirken dadurch lebendig (z.B. Holz, Naturstein usw.). Auch bei Betonprodukten sind Farbabweichungen nicht ausgeschlossen. Grund für Farbabweichungen können Farbabweichungen in den Rohstoffen Zement, Sand und Kies sowie unterschiedliche Fertigungsprozesse sein.

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

Dadurch ergeben sich zwangsläufig Farbunterschiede. Dies hilft aber auch bei Gartenanlagen, Wohnstrassen etc., ein strukturiertes Gesamtbild zu vermitteln, wie wir es bei Natursteinen (Marmor, Granit usw.) gewohnt sind.

Großflächige Farbabweichungen bei Pflastersteinen können vermieden werden, indem die Steine wechselweise ab verschiedenen Paletten verlegt werden.

Helle Steine sind in Bezug auf die Verschmutzung generell und im speziellen durch Verfärbungen von Pflanzen, Humus usw. sehr heikel.

Eine Versiegelung der Oberfläche ist deshalb zu prüfen. Die Qualität des Betons erleidet durch Farbunterschiede keinen Schaden. Mängelrügen in Bezug auf Farbunterschiede werden nicht als Garantiefälle akzeptiert.

Abgegebene Musterplatten und Handmuster sollen Struktur und Farbgefüge aufzeigen. Vereinbarungen über Farben und Strukturen nach „Mustern“ im juristischen Sinne können nicht getroffen werden.

⌚ Farbbeständigkeit

Die eingesetzten Farbpigmente sind Eisenoxide (gelb, rot, braun, anthrazit), Chromoxide (grün) und Kobaltoxide (blau). Die Pigmente sind äußerst feine Pulver mit einer spezifischen Oberfläche, rund zehnmal so groß wie die von Zement. Hierauf beruht die große Farbintensität. Die Pigmente sind absolut unlöslich in Wasser. Sie sind zement- und alkalibeständig.

⌚ Farbveränderungen

Auch wenn sich die Eigenfarbe der Pigmente nicht ändert, verändert sich der farbliche Gesamteindruck der Betonoberfläche im Laufe der mehrjährigen Bewitterung in gewissem Umfang. Man kann dabei zwischen mehreren Phasen unterscheiden.

➤ Trocknung

Beton wird beim Austrocknen heller. Dieser Prozess ist in Abhängigkeit von Witterungs- und Lagerungsbedingungen nach wenigen Wochen bis mehreren Monaten abgeschlossen.

➤ Zerstörung der oberflächlichen Zementschlämme

Unmittelbar mit der Exposition des Baustoffes im Freien beginnt dessen Oberfläche auch abzuwittern. Das Zuschlagkorn ist an der Oberfläche ursprünglich von einer dünnen Schicht des pigmenthaltigen Zementsteins umgeben. Dieser verwittert an der Oberfläche sehr schnell und wird dadurch in einer Tiefe von Bruchteilen eines Millimeters aufgeraut. Die Folge davon ist eine andere Lichtstreuung, welche bei pigmentiertem Beton zu einem leicht unterschiedlichen Farbeindruck führt.

➤ Bildung der „Mikrowaschbeton“- Struktur

Inzwischen geht die Abwitterung der äußeren Zementhaut solange weiter, bis das unmittelbar unter der ursprünglichen Betonoberfläche gelegene Zuschlagkorn sichtbar wird. Es bestimmt weitgehend den optischen Eindruck des bewitterten Betons. Heller Quarzsand führt zu einer Aufhellung, dunkler Basalt zu einer Vergrauung.

➤ Verschmutzung

Während der Nutzung wird die Betonoberfläche durch die verschiedensten Stoffe verschmutzt, die das Erscheinungsbild drastisch verändern können. Metallteile hinterlassen Rostflecken, Autoreifen schwarzen Gummiabrieb, Gartenerde und Pflanzenrückstände braune Gerbsäureflecken, eingewehter Staub lässt die Fläche schmutzig grau aussehen. Mit speziellen Reinigungsmitteln lässt sich die ursprüngliche farbige Oberfläche wieder freilegen.

⌚ Fugen

Beim Zusammenfügen vorfabrizierter Betonbauteile entstehen Fugen. Infolge Temperaturschwankungen, Schwinden und Kriechen sind die Betonbauteile Längenänderungen ausgesetzt.

Allgemeine technische Hinweise

Falls konstruktionsbedingt Fugen notwendig sind, müssen sie generell so groß bemessen werden, dass diese Längenänderungen nicht zu Zwängungen und damit zu Schäden führen.

Durch die Anordnung von Dilatationsfugen werden Längenänderungen ausgeglichen. Es dürfen keine Zwangskräfte entstehen, die zu Schäden (Abplatzungen, Risse) führen können. Es wird zwischen zwei Fugenarten unterschieden:

➤ Kraftschlüssige Fuge

Wenn Kräfte von einem auf den anderen Bauteil übertragen werden müssen, benötigen wir eine kraftschlüssige Fuge. Beim Versetzen von Betonelementen (Block-, Winkelstufen usw.) können wir z.B. mit einer Mörtelvorlage auf eine bestehende Betonkonstruktion eine gute Kraftübertragung erreichen. Auch ein nachträgliches Ausgießen von Fugen garantiert eine gute Kraftschlüssigkeit.

➤ Dilatationsfuge

Eine Dilatationsfuge ist keine kraftschlüssige Fuge. Mit dem Freiraum zwischen den Elementen können die verschiedenen Längenänderungen ausgeglichen werden.

⌚ Frost-/Tausalzbeständigkeit

Bauteile, die unmittelbar vor Frosteinwirkung mit Wasser oder Taumittel in Berührung kommen, sind frostgefährdet bzw. frosttausalzgefährdet. Die Unterscheidung richtet sich nach dem zu erwartenden Einsatz. Nicht alle Betonprodukte sind frosttausalzbeständig. Lassen Sie sich von unserem technischen Dienst beraten.

⌚ Pflege der Betonprodukte

Betonprodukte brauchen keine spezielle Pflege. Zur Reinigung kann Wasser, allenfalls mit Reinigungsmittel und Bürste, eingesetzt werden.

- Beton ist nicht säurebeständig. Säure darf zu Reinigungszwecken nicht verwendet werden.
- Durch Imprägnierungen können Algen- und Moosbildungen sowie allgemeine Verschmutzungen reduziert, bzw. wesentlich einfacher entfernt werden. Einzelne Produkte sind bereits werkseitig imprägniert.
- Beim Einsatz von Hochdruckgeräten können Zementleim-Abplatzungen an den Oberflächen erfolgen. Bei Reinigungsgeräten mit Saugeinrichtungen ist darauf zu achten, dass damit bei Pflastersteinbelägen nicht der Sand aus den Fugen gesogen wird. Gras oder Moos in den Fugen zwischen Betonprodukten fördern den natürlichen Charakter und haben keinen Einfluss auf die Qualität der Produkte.

⌚ Arbeitssicherheit

Um die zum Teil schweren Betonelemente sauber versetzen zu können, empfehlen wir den Einsatz von Verlegewerkzeugen. Hiermit können Verletzungen sowie Kanten- oder Oberflächenschäden an Produkten vermieden werden. Zudem können die Versetzkosten gesenkt werden. Informationen darüber erhalten Sie von unserem technischen Dienst.

Gebinderücknahmebedingungen

Palettenrückgabe

Für die Gebr. Müller AG steht die Qualität der Produkte an erster Stelle. Der einwandfreie Zustand der Gebinde ist ausschlaggebend für die korrekte Lagerhaltung und den sicheren Transport auf die Baustelle. Minderwertige oder beschädigte Paletten können zu Schäden an den Produkten führen und stellen zusätzlich ein Sicherheitsrisiko dar. Um diese hohen Ansprüche weiterhin zu erfüllen, sind wir stets bemüht, Paletten in einwandfreier Qualität auf Ihre Baustelle zu liefern.

Trotzdem kann es vorkommen, dass beladene Paletten während dem Transport auf die Baustelle oder in einem Zwischenlager beschädigt werden. Solche Vorkommnisse müssen auf dem Lieferpapier dokumentiert werden, diese Paletten werden entsprechend den EPAL-Normen verrechnet.

Annahme mit Gutschrift:

- 1 Brandzeichen einer europäischen Bahngesellschaft
- 2 Brandzeichen der European Pallet Association (EPAL)
- 3 Brandzeichen des europäischen Palettenpools (EUR)
- 4 Genormtes Nagelbild
- 5 Angefaste Bodenbretter
- 6 Keine Schimmelbildung
- 7 Qualitätsprüfklammer mit EPAL-Qualitätszeichen
- 8 Nach Reparatur: EPAL-Qualitäts-Prüfnagel

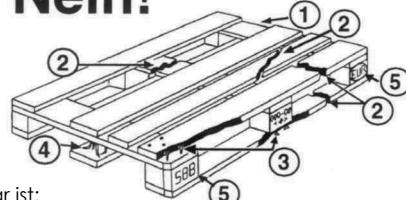


Nicht tauschbar sind:

- Paletten, die den Bau- und Kennzeichnungsvorschriften für Tauschpaletten nicht entsprechen;
- ① Paletten, bei denen ein Brett fehlt;
- ② ein Brett quer oder schräg **gebrochen** ist;
- ③ **ein Bodenrand- oder Deckrandbrett so abgesplittert ist, dass mehr als ein Nagelschaft sichtbar ist; oder mehr als zwei Bodenrand- oder Deckrandbretter so abgesplittert sind, dass pro Brett ein Nagelschaft sichtbar ist;**
- ④ **ein Klotz fehlt, oder Klotz aus Pressholz;**
- ⑤ nicht mindestens ein Zeichen der Bahn **und** ein Zeichen (EUR) vorhanden ist.

Austausch

Nein!



Ebenfalls nicht tauschbar sind Paletten, wenn deren **allgemeiner Zustand schlecht**, die Tragfähigkeit nicht mehr gewährleistet, die Verschmutzung zu stark ist, oder wenn mehrere Klötzte stark abgesplittert sind.

Dienstleistungen, Verpackungen und Zuschläge

Artikel-Nr.	Beschreibung	Verkaufspreis CHF
Transport *		
TRANS	Transportkostenanteil bis 3 to	260.00 /Fuhrer
TRANS	Transportkostenanteil 3-8 to	210.00 /Fuhrer
TRANS	Transportkostenanteil 8-14 to (Lieferung ab 14 to franko Baustelle)	160.00 /Fuhrer
TRANS	Zusätzliche Abladestelle, Entfernung bis 3 km	50.00 /Fuhrer
TRANS	Zusätzliche Abladestelle, Entfernung 3-6 km	80.00 /Fuhrer
TRANS	Garantierte Lieferung auf Fixzeit (Toleranz 30 Minuten)	100.00 /Fuhrer
TRANS	Spezialbewilligung bei Überbreite NW 250 cm (ganze Schweiz)	140.00 /Fuhrer
TRANS	Spezialbewilligung bei Überbreite NW 300 cm	Auf Anfrage
TRANS	Unverschuldet Wartezeit der LKW von mehr als ½ Std.	190.00 /Std.
Ablad und Kranarbeiten *		
KRAN	Bordkran-Ablad (bis 2 to/Stk. und max. 4 Meter Ausladung)	19.00 /to
KRAN	Bordkran-Ablad (Mindestansatz)	30.00 /Auftrag
KRAN	Bordkran-Ablad (bis 2 to/Stk. und max. 4 Meter Ausladung), länger 3/4 Std	190.00 /Std.
KRAN	Umladezeit von Anhänger auf Zugfahrzeug mit LKW-Kran	190.00 /Std.
KRAN	Bordkran-Versetzarbeiten (bis 2 to/Stk. und max. 4 Meter Ausladung)	190.00 /Std.
KRAN	Abladezeit und Versetzarbeit mit Spezial-Kran	Auf Anfrage
Gebinde und Verpackungen **		
9901	EPAL/EUR-Paletten Lieferung	20.00 /Stk.
9902	EPAL/EUR-Paletten Retouren (durch Kunde zurückgebracht)	14.00 /Stk.
9901	Holzrahmen zu EUR-Paletten Lieferung	75.00 /Stk.
9902	Holzrahmen zu EUR-Paletten Retouren (durch Kunde zurückgebracht)	55.00 /Stk.
9903	Big Bag-Säcke 750 Liter Lieferung	30.00 /Stk.
9903	Big Bag-Säcke 750 Liter Retouren (durch Kunde zurückgebracht)	20.00 /Stk.
Rüstzuschläge		
RÜST	Rüstzuschlag für angebrochene Paletten (Kleinkommissionen)	30.00 /Artikel
SPAL	Zuschlag für spezielle Palettierung	30.00 /Palette
BESZ	Beschaffungszuschlag (Kleinmengen ausserhalb Katalog-Produkte)	60.00 /Auftrag
Fabrikationszuschläge auf Vakuumprodukte		
KLMZ	Für Mindermengen lt. Preisliste, bei normaler Vorlaufszeit	300.00 /Format

* Transport, Ablad und Kranarbeiten

Die Zufahrt für LKW mit Anhänger und mit einem Gesamtgewicht von 40 to muss gewährleistet sein. Für Lieferungen in Berggebiete werden separate Transportzuschläge verrechnet. Diese werden nach Ortschaft und pro Fuhrer gemäss Offerte fakturiert. Bergzonenzuschläge werden im Kanton Graubünden ab Schiers, Chur bzw. Reichenau verrechnet. Für die Kantone Freiburg, Neuenburg, Waadt, Genf und Wallis und Tessin gelten spezielle Transporttarife. Preis auf Anfrage. Transportzuschläge, z.B. für Spezialbewilligungen, Überbreite, Privatstrassen usw. werden zusätzlich belastet. Preise für Bahnlieferungen werden separat offeriert.

** Gebinde und Verpackungen

Gutschrift von Gebinde gemäss Gebinderücknahmebedingungen der Gebr. Müller AG.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen AVLB

1. Anwendungsbereich

Die vorliegenden allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen bilden integrierenden Vertragsbestandteil des Vertragsverhältnisses zwischen der Gebr. Müller AG Triengen (nachfolgend Lieferantin genannt) und dem Abnehmer von Produkten der Lieferantin (nachfolgend Kunde genannt). Der Kunde anerkennt mit seiner Bestellung die Verbindlichkeit dieser allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen und verzichtet auf die Anwendung eigener Vertragsbedingungen. Alle Abweichungen und Ergänzungen bedürfen einer schriftlichen Vereinbarung.

2. Zustandekommen des Vertrages

Sämtliche Angebote sind, wenn nicht anderes vereinbart ist, freibleibend. Die Bestellung des Kunden stellt ein Antrag zum Abschluss eines Kaufvertrages an die Lieferantin dar. Ein Vertrag zwischen der Lieferantin und dem Kunden kommt erst mit der Auftragsbestätigung zustande. Aufträge werden für uns hinsichtlich Art und Umfang der Lieferung erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung verbindlich. Die Auftragsbestätigung kann per Post, per Fax oder elektronisch erfolgen. Die Verpflichtung zur Lieferung tritt erst nach erfolgter ordnungsgemäßer Bestätigung des Auftrages ein. In Abhängigkeit des Auftrages, kann in dringenden Fällen von einer vorausgehenden Auftragsbestätigung abgesehen werden. Die Auftragsbestätigung bildet gleichzeitig die Rechnungsstellung.

3. Kataloge und technische Dokumentationen

Der Kunde nimmt zur Kenntnis, dass die Lieferantin für Angaben im Produkte- und Preiskatalog (nachfolgend Katalog genannt), in technischen Dokumentationen und weiteren Produktausschreibungen keine Haftung übernimmt. Insbesondere sind Angaben über Preise, Masse und Gewichte als Richtgrößen, bzw. Kalkulationshilfen zu verstehen. Es sind einzige Masse und Gewicht verbindlich, die die Lieferantin in den Auftragsbestätigungen aufführt. Die Angaben im Katalog stellen keinen Antrag zum Vertragsabschluss dar. Der Kunde nimmt zur Kenntnis, dass die Lieferantin nicht verpflichtet ist, sämtliche im Katalog aufgeführten Produkte an Lager zu halten. Die Lieferantin behält sich das Recht vor, die Angaben im Katalog jederzeit zu ändern, insbesondere Preis-, Mass- und Gewichtsangaben.

4. Liefertermine

Die in den Auftragsbestätigungen der Lieferantin genannten Liefertermine sind Richttermine. Die Lieferantin ist darauf bedacht, die Richttermine einzuhalten. Sollten diese nicht eingehalten werden können, wird der Kunde informiert. Der Kunde nimmt zur Kenntnis, dass ein allfälliges Überschreiten des Richttermins nicht zu Schadenersatzforderungen berechtigt. Fälle höherer Gewalt, wie insbesondere Naturkatastrophen, Epidemien, Pandemien, behördliche Anordnung, Krieg, Streik, Unmöglichkeit der Beschaffung der Rohstoffe, Verkehrsbehinderungen usw. entbinden die Lieferantin von vereinbarten Lieferterminen sowie vereinbarten fixen Lieferzeitpunkten. Werden zur Ablieferung fertige Waren aus Gründen, die die Käuferschaft zu vertreten hat, zu ihrer Verfügung gelagert, behält sich die Lieferantin vor, die Lagerhaltungskosten in Rechnung zu stellen.

5. Preise und Preisbestandteile

Der Kunde nimmt zur Kenntnis, dass die im Katalog aufgeführten Preise Engros-Preise sind. Der Kunde nimmt zur Kenntnis, dass nicht die Preise im Katalog der Lieferantin verbindlich sind, sondern einzige die Preisangaben auf der Auftragsbestätigung. Preiserhöhende Umstände, die außerhalb des Einflussbereichs der Lieferantin liegen (Preise für Stahl, Kunststoff, Treibstoff usw.) werden von der Lieferantin weiterverrechnet. Die Lieferantin behält sich das Recht vor, die aufgeführten Preise jederzeit zu ändern. Bei Produkten aus den Produktgruppen Filterplatten, Pflastersteine, Gehwegplatten, Stellriemen/Randplatten wird beim Bezug nicht ganzer Paletten-Einheiten ein Kommissionierungszuschlag gemäß gültigem Katalog verrechnet. Die Mehrwertsteuer (MWST) ist in allen Fällen nicht inbegriffen.

6. Preisermäßigungen und Vergütungen

Allfällige Preisermäßigungen richten sich nach der Abnahmemenge pro Produkt oder nach dem Mindestjahresumsatz der Kunden. Ausgenommen sind auf Kundenwunsch gefertigte Produkte und Artikel bei denen „Ab-Werk-Preise“ definiert sind.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen AVLB

7. Transporte

Die Preise verstehen sich franko Baustelle ab 14 t, im Umkreis bis max. 150 km ab CH-6234 Triengen oder bis Landesgrenze, sofern die Baustelle für Lastwagen mit Anhängern mit einem Gesamtgewicht von 40 t zugänglich ist. Davon ausgenommen sind Preise mit dem Vermerk „Ab- Werk-Preise“. Für Lieferungen unter 14 t werden abgestufte Kleinmengenzuschläge gemäss gültigem Katalog verrechnet. Für Lieferungen in Berggebiete werden separate Transportzuschläge (Bergzuschlag oder Erschwerniszuschlag) verrechnet. Transportzuschläge, z.B. für Spezialbewilligungen, Überbreite, Privatstrassen usw. werden zusätzlich belastet. Preise für Bahnlieferungen werden separat offeriert.

8. Zahlung

Die Rechnungen sind vorbehaltlich anderer Angaben in der Liefervereinbarung resp. Auftragsbestätigung innerhalb von 30 Tagen zu begleichen, wobei sich die Lieferantin ausdrücklich vorbehält, im Einzelfall jederzeit auf Lieferungen gegen Vorkasse zu bestehen (insbesondere bei zweifelhafter Bonität oder Zahlungsrückständen der Kundschaft). Nach Ablauf der Zahlungsfrist von 30 Tagen ab Rechnungsstellung wird die Forderung ohne weiteres Mahnungsschreiben fällig, und die Kundschaft gerät in Verzug. Ab Fälligkeit werden Verzugszinsen von 5% in Rechnung gestellt. Der Kunde kann der Lieferantin nicht die Einrede der Verrechnung wegen ungehöriger Erfüllung bzw. anderen angeblich bestehenden Gegenforderungen entgegenhalten. Gerät der Kunde in Zahlungsverzug, behält sich die Lieferantin das Recht vor, zukünftige Leistungen nur noch gegen Vorauskasse oder Nachnahme zu erbringen. Bei wiederholtem Zahlungsverzug behält sich die Lieferantin das Recht vor, die Geschäftsbeziehungen abzubrechen. Entscheidet sich die Lieferantin aufgrund des Zahlungsverzuges den Rechtsweg zu beschreiten, werden gewährte Rabatte und Vergütungen sofort hinfällig und sind gleichzeitig geschuldet. Der Aufrechnungsbetrag wird entsprechend in Rechnung gestellt.

9. Ablad, Kran- und Versetzarbeiten

Ohne vorausgehende schriftliche Abmachung zeichnet sich der Kunde für den Ablad der Produkte der Lieferantin verantwortlich. Für den Ablad sind nur Geräte und Hilfsmittel zulässig, die das Produktgewicht zu tragen vermögen. Wird die Ware inkl. Kranablad bestellt, wird der Ablad nach Tarif des gültigen Kataloges verrechnet, auch wenn die Ware entgegen der Bestellung vom Kunden selbst abgeladen wurde. Der Kunde nimmt insbesondere zur Kenntnis, dass die Kranreichweite beim Ablad durch die Lieferantin bei Produkten bis 2 t maximal 4 m beträgt. Produkte über 2 t können nur nach vorgängiger Absprache durch einen Lastwagen mit speziellem Kran abgeladen werden. Die anfallenden Zusatzkosten werden nach Aufwand verrechnet. Für den Ablad eines ganzen Lastwagens mit Anhänger disponieren wir 45 Minuten. Der Tarif für die zusätzliche Abladezeit wird gemäss dem gültigen Katalog verrechnet. Die Zufahrt an den Lieferort mit grossen Lastwagen ist durch den Auftraggeber zu gewährleisten. Das Befahren von Baustellen, Zufahrten, Vorplätzen, Höfen, Trottoirs und Unterkellerungen im Auftrag des Kunden geschieht auf sein Risiko und seine Gefahr. Für allfällige Schäden an nicht lastwagentauglichen Strassen und Plätzen, auch infolge des Abstüzens des Krans, wird jede Haftung abgelehnt. Das Personal der Lieferantin versucht den Kundenwünschen beim Abladeort weitgehend zu entsprechen. Kommt der Chauffeur oder Kranführer aufgrund seiner Beurteilung zu einer anderen Meinung, ist dies ohne Ersatzansprüche zu akzeptieren. Für Schäden am Kranwagen, welche ohne Verschulden der Lieferantin entstehen, haftet der Auftraggeber. Bei Ausfall des Krans oder verspätetem Eintreffen ist jede Haftung und Schadenersatzforderung für Arbeitsverzögerungen, Arbeitslöhne, Standgelder usw. ausgeschlossen.

10. Wartezeiten

Unverschuldet Wartezeiten der Lieferantin von mehr als 30 Minuten werden nach dem zu diesem Zeitpunkt gültigen Katalog verrechnet.

11. Gefahrtragung

Bei Transport durch Fahrzeuge der Lieferantin gehen Nutzen und Gefahr mit der Übergabe der Ware an den Kunden über. Als Übergabe gilt der Beginn des Ablads der Ware. Bei Transport durch Fahrzeuge Dritter gehen Nutzen und Gefahr mit der Bereitstellung, bzw. Ausscheidung der Produkte zum Versand, bzw. der Bereitstellung zum Transport auf den Kunden über. Die Ware wird im Werk fachgerecht verladen. Beanstandungen wegen Transportschäden beim Strassentransport sind der Lieferantin vor dem Ablad mitzuteilen. Bei Bahntransporten ist vor dem Auslad eine bahnamtliche Aufnahme des Sachverhaltes zu verlangen.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen AVLB

12. Erfüllungsort und Versand

Erfüllungsort ist der Sitz der Lieferantin.

13. Lieferungen ausserhalb der Schweiz

Bei Lieferungen in Länder ausserhalb der Schweiz können Einfuhrabgaben anfallen sowie staatliche Bewilligungen erforderlich sein. Der Kunde ist für die Entrichtung der notwendigen Zölle und Gebühren, sowie für die Einholung der notwendigen Bewilligungen selbst verantwortlich. Einfuhrabgaben stellen keine Versandkosten dar. Bei Lieferungen in Länder ausserhalb der Schweiz ist der ausgewiesene Preis der Nettopreis ohne Mehrwertsteuer.

14. Gebinde

Die Gebinde, falls es sich nicht um Einweggebinde handelt, werden mit der Warenlieferung verrechnet und nach Rückgabe mit einem reduzierten Preis gemäss gültiger Preisliste gutgeschrieben. Für durch uns zurückgeholte Gebinde berechnen wir 25% vom Retourenwert der Gebinde (wird direkt bei der Gutschrift der Gebinde abgezogen). Es werden nur einwandfreie Gebinde retour genommen. Pressholzklotzpaletten sowie Gebinde von anderen Lieferanten werden nicht zurückgenommen. Lieferpapiere bestätigen ihnen die Anzahl gelieferter und returnierter Gebinde. Die Aussortierung von returnierten Gebinden erfolgt im Werk der Lieferantin nach den gültigen EPAL-Vorschriften. Entsprechend dieser Aussortierung wird eine Gutschrift an den Kunden erstellt.

15. Gewährleistung

Die Ware ist im Werk oder sofort nach Erhalt auf Mängel zu prüfen. Von Beanstandungen ist uns ohne Verzug und vor der Verwendung der Ware, **unter Bezug der Lieferpapiere** Mitteilung zu machen. Verspätete Mängelrügen werden zurückgewiesen. Wird die beanstandete Ware ohne ausdrückliche Zustimmung der Lieferantin weiterverwendet, so schliesst die Lieferantin jede Haftung und Gewährleistung aus. Nicht alle Betonprodukte sind frosttauslzbeständig. Die Gewährleistungsfrist auf sämtliche Eigenprodukte beträgt zwei Jahre, beginnend mit dem Tag der Auslieferung, sofern nicht etwas anderes vereinbart ist. Die Gewährleistung für Artikel anderer Hersteller richtet sich nach deren Angaben. Die Haftung für Mangelfolgeschäden ist sowohl für Eigenprodukte wie auch für Artikel anderer Hersteller ausgeschlossen.

16. Haftungsausschluss

Sofem in diesen allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen nicht anderweitig bestimmt, ist eine Haftung seitens Lieferantin für sämtliche mittelbaren und unmittelbaren Schäden im gesetzlich zulässigen Umfang ausgeschlossen. Die Lieferantin lehnt jede Haftung durch nicht konforme Lagerung der gelieferten Waren durch den Kunden ab. Der Kunde nimmt insbesondere zur Kenntnis, dass auf eine sichere Lagerung zu achten ist, sowie dass die von der Lieferantin gelieferte Ware vor Temperaturschwankungen durch Sonneneinstrahlungen zu schützen sind.

Der Kunde nimmt zur Kenntnis, dass Beton ein Gemisch aus Sand, Kies, Zement und Wasser ist und somit unter Ausnahme von allfälligen Zusatzmitteln aus Naturprodukten besteht. Naturprodukte variieren in ihrer Form und Farbe und prägen somit die Betonprodukte. Die Lieferantin weist jegliche Haftung zurück, die auf dem natürlichen Veränderungsprozess des Naturprodukts Beton beruht, insbesondere Veränderungen in der Oberflächenstruktur, Haarrisse, Ausblühungen, Gelb- und Braunverfärbung, Farbabweichungen sowie sämtliche weitere Farbveränderungen. Die Lieferantin weist jegliche Haftung für unsachgemäße Pflege ihrer Produkte zurück. Der Kunde nimmt insbesondere zur Kenntnis, dass Beton nicht säurebeständig ist und dass der Einsatz von Hochdruckgeräten beim Beton Abplatzungen an den Oberflächen hervorrufen kann. Betonprodukte werden in Schalungen aus Holz, Stahl oder anderen Materialien hergestellt. Diese Schalungen unterliegen einer Abnutzung, was unvermeidlich zu gewissen Massstoleranzen führt. Die Lieferantin ist bestrebt, die Massstoleranzen so klein wie möglich zu halten und die vorgegebenen Normen (EN, SIA oder teilweise DIN) strikt einzuhalten. Generell gelten die Qualitätsstandards der SwissBeton (Fachverband für Schweizer Betonprodukte). Die Lieferantin lehnt jegliche Haftung betreffend Überschreitung von Massstoleranzen ab.

17. Beratung

Die Beraterfähigkeiten der Lieferantin erfolgen unverbindlich. Sämtliche Angaben, Lösungsvorschläge usw. sind durch den Projektverfasser respektive den Bauingenieur zu prüfen und zu genehmigen, damit sämtliche Missverständnisse aufgrund falscher Interpretationen vermieden werden können. Offerten stellen keine Beratung dar.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen AVLB

18. Warenrücknahme

Zuviel bezogene oder falsch bestellte Ware wird innert Monatsfrist (ab Lieferung) zurückgenommen sofern sie in unserem aktuellen Verkaufsprogramm aufgeführt ist, und sich in einwandfreiem Zustand befindet. Für die Umtreibe ist eine Entschädigung von 20% des Listenpreises zuzüglich MWST zu entrichten. Die Retourfuhren fakturieren wir nach Aufwand oder mit einer zusätzlichen Umtreibs-Entschädigung von 10%. Ferner nehmen wir geöffnete Pakete, lose gelieferte Bausteine, Verbund- und Pflastersteine sowie auf Bestellung produzierte Waren auf Wunsch zurück. Eine Gutschrift wird hier nicht erteilt. Beschädigte Ware nehmen wir nicht zurück. Warenrücknahmen unter CHF 100.-- werden nicht vergütet.

19. Verwendung und Versetzen

Das Versetzen unserer Produkte hat durch oder unter Aufsicht von einschlägig ausgebildetem Fachpersonal zu erfolgen. Vor dem Einbau oder Versetzen der Produkte sind die Einbau-vorschriften und Hinweise und falls vorhanden, die entsprechenden Produktspezifischen technischen Wegleitungen oder technischen Produktblätter zu konsultieren. Insbesondere sind auch die Vorschriften, Richtlinien und Normen von Behörden, Verbänden etc. wie z.B. SwissBeton Qualität, EN, SIA, VSS, VSA, SUVA, zu beachten. Bei nicht bestimmungsgemässer Anwendung der Produkte, lehnt die Lieferantin jede Haftung ab. Für die Versetzung der teils schweren Betonelemente, wird zur Verhinderung von Verletzungen der Einsatz von Verlegewerkzeugen empfohlen.

20. Sonderanfertigungen

Alle nicht in den offiziellen und gültigen Katalogen enthaltenen Produkte, sowie auf Anfrage hergestellte Artikel gelten als Sonderanfertigung. Ein Auftragsstorno oder eine Rückgabe dieser Waren ist nicht möglich. Sonderanfertigungen werden in jedem Fall nach deren Fertigstellung in der angegebenen Menge verrechnet. Die daraus allenfalls nicht bezogene Ware kann innerhalb 30 Tagen nach Faktura Datum noch bezogen werden. Danach entfällt für uns jede Aufbewahrungspflicht.

21. Datenschutz

Zur Bearbeitung des Auftrages speichert die Lieferantin auftragsbezogene Daten des Kunden. Der Kunde erklärt sich hiermit ausdrücklich einverstanden. Die Daten werden von der Lieferantin nicht an Dritte weitergegeben. Die Lieferantin hält sich an die einschlägigen Bestimmungen des Schweizerischen Datenschutzes.

22. Mehrwertsteuer

Sämtliche Preisangaben verstehen sich in CHF exkl. der jeweils landesgesetzlichen MWST.

23. Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Lieferantin.

24. Gerichtsstand

Als Gerichtsstand gilt der Sitz der Lieferantin. Die Lieferantin ist auch berechtigt am Sitz des Kunden zu klagen.

25. Anwendbares Recht

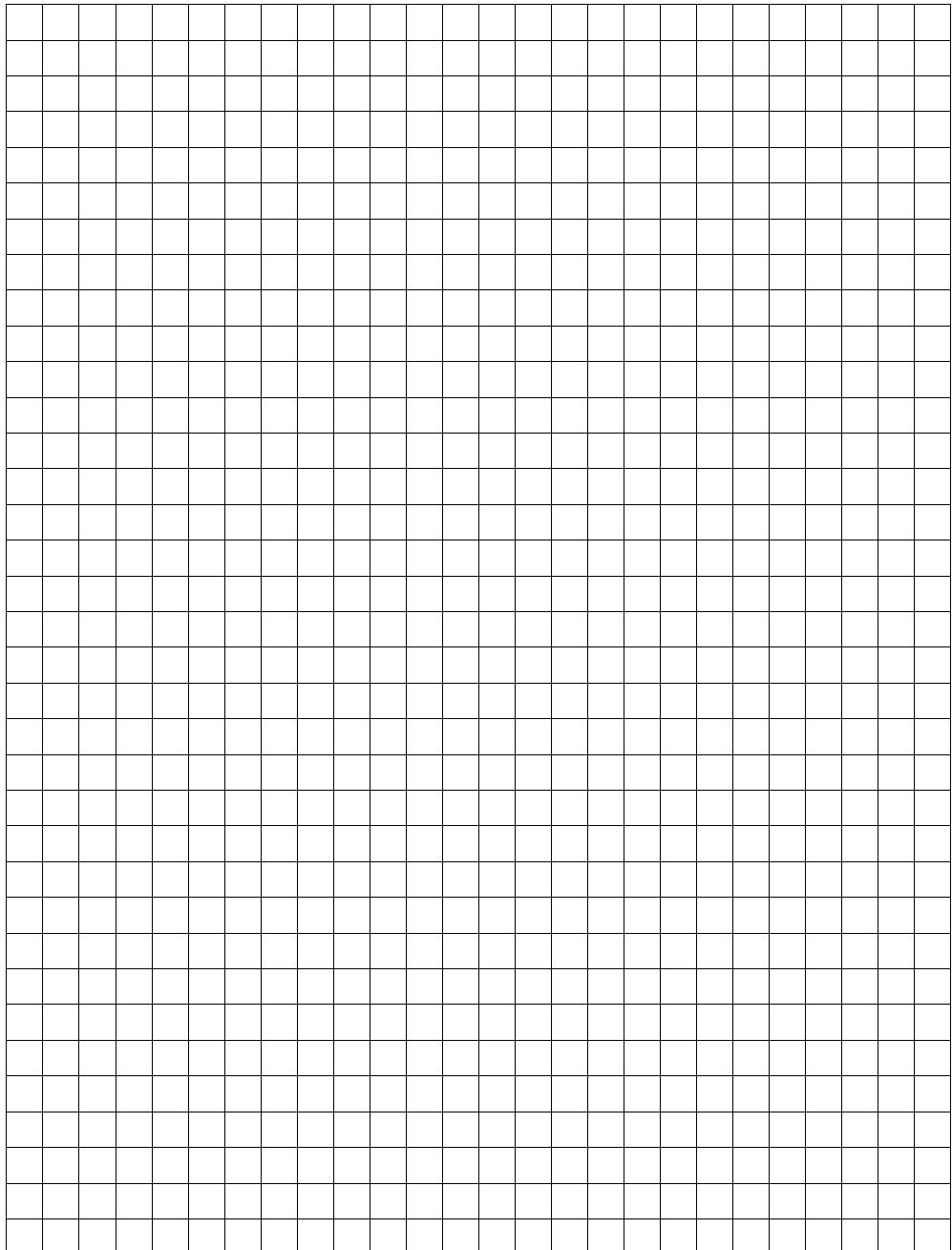
Auf das Vertragsverhältnis zwischen der Lieferantin und dem Kunden ist ausschliesslich materielles Schweizerisches Recht anwendbar, unter Ausschluss der Bestimmungen über das internationale Privatrecht und das Wiener Kaufrecht. Im Falle einer Lieferung ins Ausland wird das Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenauftrag ausdrücklich ausgeschlossen.

26. Bauproduktgesetz (BPG)

Seit dem 1. Juli 2015 gilt das Bauproduktgesetz (BPG), welches bei Produkten, für die eine harmonisierte Europäische Norm (hEN) vorliegt, eine Leistungserklärung (LE) fordert. Die jeweiligen LE unserer Produkte finden Sie auf unserer Webseite: <https://www.mt-baustoffe.ch/service/technische-hinweise>.

27. Schlussbestimmungen

Änderungen und Ergänzungen der AVLB bedürfen der Schriftform. Sollten einzelne oder mehrere Bestimmungen der vorliegenden AVLB ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen davon unberührt. Anstelle der unwirksamen Bestimmung tritt eine Bestimmung, welche dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Bestimmung so nahe als rechtlich möglich kommt. Dies gilt in gleichem Masse für allfällige Regelunslücken.



Ferien- und Feiertagskalender



Während **FEIERTAGEN** und **FERIEN** 2026 bleibt der Betrieb wie folgt **GESCHLOSSEN**:
(vor Feiertagen jeweils 1 Std. früher)

Güdisdienstag (Umzug)
Karfreitag
Ostermontag
Auffahrt
Pfingstmontag
Fronleichnam

Dienstag 17. Februar
Freitag 03. April
Montag 06. April
Donnerstag 14. Mai
Montag 25. Mai
Donnerstag 04. Juni

Produktionsferien

von Montag bis Sonntag 27. Juli
09. August

Nationalfeiertag
Maria Himmelfahrt
Allerheiligen
Maria Empfängnis

Samstag 01. August
Samstag 15. August
Sonntag 01. November
Dienstag 08. Dezember

Betriebsferien

von Montag bis Sonntag 21. Dezember
03. Januar 2027

Güdisdienstag (Umzug)
Karfreitag
Ostermontag

Dienstag 09. Februar 2027
Freitag 26. März 2027
Montag 29. März 2027

Januar						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
01			1	2	3	4
02	5	6	7	8	9	10
03	12	13	14	15	16	17
04	18	19	20	21	22	23
05	26	27	28	29	30	31

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

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

Oktober						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
40		1	2	3	4	
41	5	6	7	8	9	10
42	12	13	14	15	16	17
43	19	20	21	22	23	24
44	26	27	28	29	30	31

Januar 2027						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
53		1	2	3		
01	4	5	6	7	8	9
02	11	12	13	14	15	16
03	18	19	20	21	22	23
04	25	26	27	28	29	30

Februar						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
05			1			
06	2	3	4	5	6	7
07	9	10	11	12	13	14
08	16	17	18	19	20	21
09	23	24	25	26	27	28

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

August						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
31		1	2			
32	3	4	5	6	7	8
33	10	11	12	13	14	15
34	17	18	19	20	21	22
35	24	25	26	27	28	29
36	31					

November						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
44		1				
45	2	3	4	5	6	7
46	9	10	11	12	13	14
47	16	17	18	19	20	21
48	23	24	25	26	27	28
49	30					

Februar 2027						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
05	1	2	3	4	5	6
06	8	9	10	11	12	13
07	15	16	17	18	19	20
08	22	23	24	25	26	27

März						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
09			1			
10	2	3	4	5	6	7
11	9	10	11	12	13	14
12	16	17	18	19	20	21
13	23	24	25	26	27	28
14	30	31				

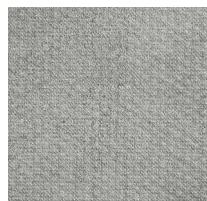
Juni						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
23	1	2	3	4	5	6
24	8	9	10	11	12	13
25	15	16	17	18	19	20
26	22	23	24	25	26	27
27	29	30				

September						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
36	1	2	3	4	5	6
37	7	8	9	10	11	12
38	14	15	16	17	18	19
39	21	22	23	24	25	26
40	28	29	30			

Dezember						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
49	1	2	3	4	5	6
50	7	8	9	10	11	13
51	14	15	16	17	18	19
52	21	22	23	24	25	27
53	28	29	30	31		

März 2027						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
09	1	2	3	4	5	6
10	8	9	10	11	12	14
11	15	16	17	18	19	20
12	22	23	24	25	26	27
13	29	30				

FINALGO Standard



00 grau, unbehandelt



20 grau, gestrahlrt



21 hellbraun, gestrahlrt



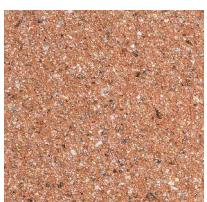
22 ziegelrot, gestrahlrt



24 anthrazit, gestrahlrt



25 porphyr, gestrahlrt



29 orangebraun, gestr.



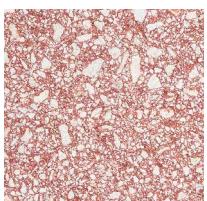
43 juragelb, gestrahlrt



60 KORALLE grau



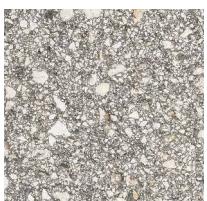
61 TOPAS orangebraun



62 RUBIN altrosa



63 BERYLL juragelb



64 TURMALIN anthrazit



66 AVENTURIN grün



67 AQUAMARIN blau

FINALGO-VILLA



00 grau, besenstrich



10 grau, strukturiert

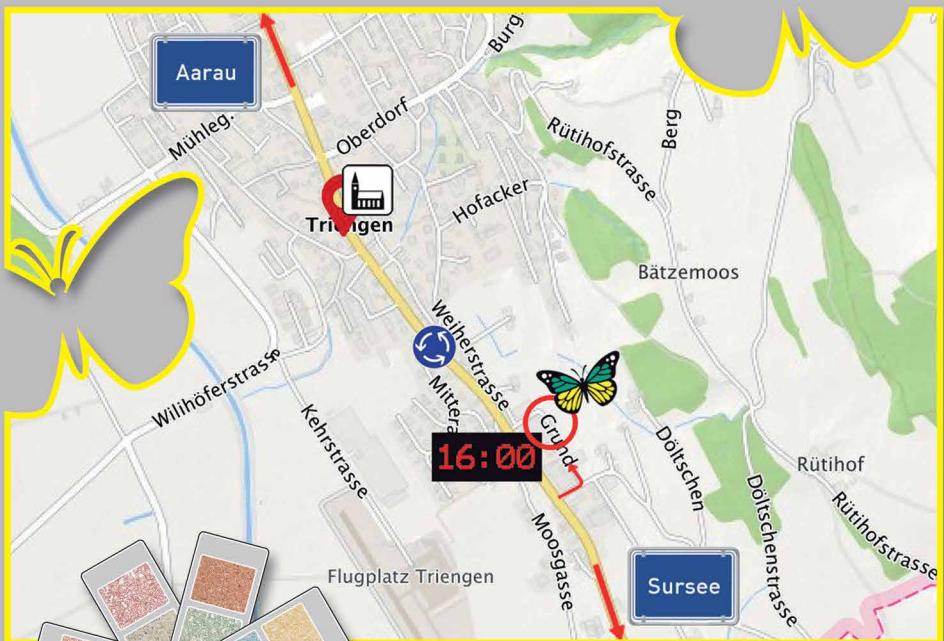
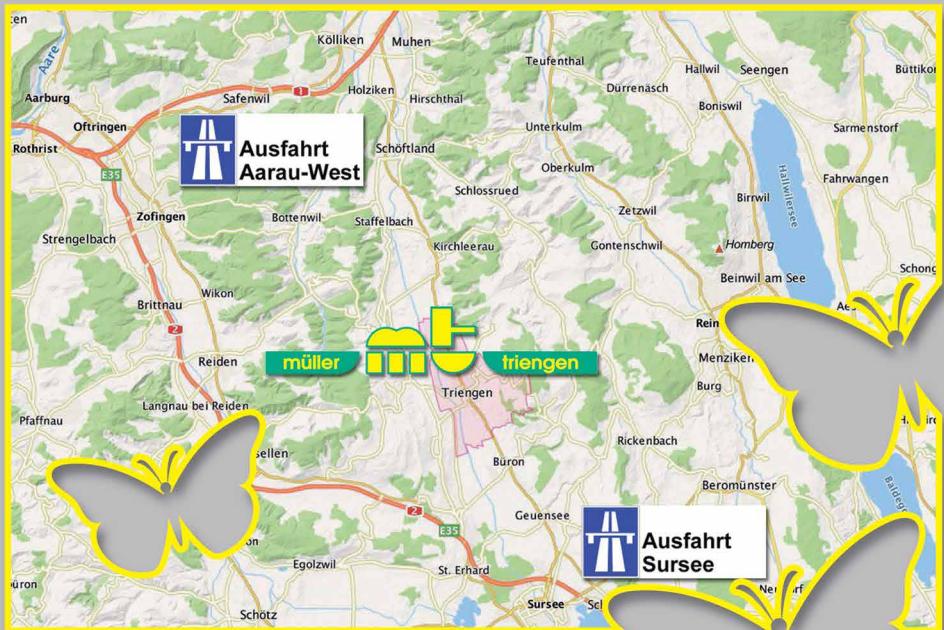
Sonstige



müller
Gewerbegebiet Grund
CH-6234 Triengen

Telefon 041 935 44 44
info@mt-baustoffe.ch

Die Abbildungen können aus drucktechnischen Gründen vom Originale abweichen. Bitte verlangen Sie Handmuster.



müller  **triengen**

Gewerbegebiet Grund
CH-6234 Triengen

Telefon 041 935 44 44
info@mt-baustoffe.ch



Instagram
FOLLOW US ON




Wir bringen
Beton
in Form

müller  **triengen**
Gewerbegebiet Grund
CH-6234 Triengen
Telefon 041 935 44 44
info@mt-baustoffe.ch

