Betonfertigteile für Garten-, Strassen- und Landschaftsbau

2024

müller mt triengen

mt-baustoffe.ch

PRODUKTE & PREISE 2024

gültig ab 01.01.2024

■ 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.

CREABETON

Gebr. Müller AG
Gewerbegebiet Grund 5
CH-6234 Triengen

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

müller mt triengen
mt-baustoffe.ch

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

Ungeahnte Möglichkeiten

FINALGO Vakuum Stellsteine können als Palisaden wie auch als Stellplatten verwendet werden. Sie lassen sich in Millimeter-Abstufung von 4-15 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 11 cm maschinell gefertigt als auch werkseitig **imprägniert** werden.

Alle FINALGO Produkte können auf Wunsch **bewehrt** gefertigt werden.

VAKUUMBETON-VORTEILE

- Erhöhte Frost-/ Tausalzbeständigkeit
- höhere Druck-/ Abriebfestigkeit
- widerstandsfähig gegen Benzin, Oel und andere aggressive Medien
- unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen

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 Umrandungen, 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, Entwässerungsrinnen, Verbundsteine, Böschungselemente, Blumen- und Pflanzen-Tröge, Gestaltungselemente usw.

Notizen

Seite 101

NEU: WIPASO Winkelplatten H 75 cm

Inhaltsverzeichnis

A	Seite
Abdeckplatten	83, 85, 93-94
Abstandhalter für Plattenbeläge	70-71
Aufsatzrohre	3
Autostoppbalken, Absperrpoller	109

B	Seite
Baumscheiben	109
Baukleber	86
Betonbretter / -pfosten	104
Betondeckel, Betongussdeckel	8-9
Betonfilterplatten, Sickerplatten	16
Betonlicht- / schutzraumschächte, Zubehör	12-14
Betonpalisaden / -lamellen	96
Betonplatten	35-69
Betonreiniger / Betonsteinschutzmittel	117
Betonrohre	2-7
Betonschalen, Zubehör	6
Betonsickerrohre / -schächte	3
Betonsockel für Gartenbordüren	104
Betonstellsteine / -stellriemen	18-30
Betonstrassenabläufe	7
Blockstufen	72-79
Blumentröge	106
Böschungselemente	97
Brunnenringe	2
Brunnentröge, Brunnenstöcke	107
Bundsteine	16

C	Seite
Containereinfassungen	113

D	Seite
Dachwasserschächte, Zubehör	7
Dienstleistungen, Steinfräsen	116

E	Seite
Einlaufschächte	7
Entwässerungsrinnen, Zubehör	10-11

F	Seite
Fahrradständer	111
Feinsteinzeug Gehwegplatten	64
Feuerstellen, Grillkamine	112
Filterplatten	16
FINALGO Stellsteine / Randsteine	20-27
FINALGO Stellriemen / Randplatte	18-19
FINALGO Vakuumblockstufen	72-77
FINALGO Vakuumplatten gefast	35-51
FINALGO Vakuumplatten vollkantig	52-63
FINALGO-VILLA Gehwegplatten	66-67
FINALGO-VILLA Vakuumblockstufen	76-77
Fugenabstandhalter für Plattenbeläge	71
Fundamentplatten	64

G	Seite
Gartenbänke	105, 108
Gartenplatten, Gehwegplatten	35-69
Gartenstellriemen / -bordüren	18-20, 28
Garten-Tischgarnituren	108
Gewichtssteine	113
Gitterroste	6, 10-11, 15
Granitstellriemen	28
Grünabfall-Betonbehälter	110
Gummilagerringe	70
Gummistellriemen	28
Gummistelzlager	70
Gussdeckel	9

H	Seite
Halbschalen, Zubehör	6
Hangsicherungen	80-103
Hilfsmittel, Verlegehilfen	114-115
Hochbeete	110
Hohlblockstufen	78-79
Hohlblocksteine	16
Hohlsichtmauersteine	82-85

I	Seite
Imprägnierungsmittel	117

K	Seite
Kompostbehälter	110
Konen	3, 5
Kräuterschnecke	112
Kunststoffabstandhalter	71

L	Seite
Lagerringe für Plattenbeläge	70
Licht- / schutzraumschächte und Zubehör	12-15

M	Seite
Mauersteine, Mauerabdeckungen	16, 80-95
Mietgeräte	114-116

N	Seite
Normalbetonrohre	2-7
Normschachtböden	4
Notausstiegschächte	4

O	Seite
Oeko-Verbundsteine	33
Ovalrohre	4

P	Seite
Palisaden	96
Pflanzentröge	106
Pflastersteine	31-32
Pflegeprodukte	117
PROFILO Mauer- / Verblendsteine	80-87

R	Seite
Radabweiser	109
Randabschlussprofil, Randschiene	17
Randsteine, Randplatten	18-30
Rasengittersteine	34
Rasenkantensteine	18-19, 105
Reinigungsmittel	117
Rinnen, Rinnenzubehör	10-11

S	Seite
Säulenabdeckplatte, Säulensteine	84-85
Schachtrohre	3
Schalen, längshalbe Rohre	6
Schalungssteine	16
Schlammsammler	7
Schrittplatten zu Rasengitter	34
Schutzraumlichtschächte, Zubehör	12-15
Sichtmauersteine PROFILO	80-87
Sickerplatten, Filterplatten	16
Sickerrohre, Sickerschächte	3
Sickerverbundsteine	33
Sitzbank-Elemente, Hocker	105, 108, 111
Sockel zu Betonbretter	104
SOLIDO Mauersteine	88-93
Stehbänke	111
Stellsteine, Stellriemen	18-30
Stelzlager für Plattenbeläge	70
Stoppbalken	109
Strassenabläufe	7
Stufen	72-79

T	Seite
Tankraumschacht	15
Tischgarnituren	108
Tischtennis-Tisch	110

U	Seite
U-Elemente	105

V	Seite
Vakuum Blockstufen	72-77
Vakuum Betonplatten gefast	35-51, 66-67
Vakuum Betonplatten vollkantig	52-63
Vakuum Stellsteine / Randsteine	20-27
Vakuum Stellriemen / Randplatten	18-19
Verblendstein PROFILO	86
Verbundsteine	31-33
Verlegegeräte, Versetzhilfen	114-115

W	Seite
Wasserrinnen	10-11
Wehrsteine	109
Winkelplatten	98-103
Winkelstufen	79
WIPASO Winkelplatten	101

Z	Seite
Zementdeckel, Zementgussdeckel	8-9
Zementhalbschalen	6
Zementplatten	35-69
Zementrandsteine / -randplatten	18-30
Zementrohre	2-7
Zementschalungssteine	16
Zubehör zu Betonplatten	70-71
Zubehör zu Entwässerungsrinnen	10-11
Zubehör zu Lichtschächte	15

Auszug Lieferbedingungen 01.01.2024

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
Eine Gutschrift für Gebinde wird gemäss den Gebinde-Rücknahmebedingungen der Lieferantin erstellt. Hartholzpaletten (EPAL) werden mit CHF 20.– fakturiert und mit CHF 14.– gutgeschrieben, wenn sie in einwandfreiem Zustand retourgebracht werden. Defekte Gebinde werden nicht gutgeschrieben. Pressklotzpaletten 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.

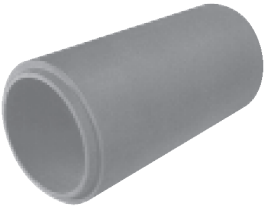
Transportzuschlag
Die Zufahrt muss für LKW mit Anhänger und mit Gesamtgewicht von 40 to gewährleistet sein. Für Lieferungen in Berggebiete werden separate Transportzuschläge (Bergzonenzuschläge) verrechnet. Für Lieferungen unter 14 to verrechnen wir einen Transportzuschlag von CHF 240.– bis zu 3 to, bzw. von CHF 190.– für 3-8 to und von CHF 140.– für 8-14 to pro Abladstelle.

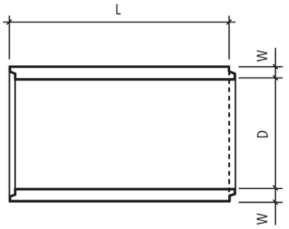
Kranablad
Der Ablad ist Sache des Empfängers. Sofern der Ablad mit dem Lastwagenkran auf Verlangen des Empfängers erfolgt, verrechnen wir CHF 16.– / Tonne. Die Reichweite für eine maximale Anhängelast von 2 to beträgt 4 m.
Ablade- und Wartezeiten von mehr als 30 Minuten werden mit CHF 190.– / h verrechnet.
Für Versetzarbeiten mit dem Lastwagenkran bis 2 to fakturieren wir CHF 190.– / h.

Preise
Wir behalten uns vor, die aufgeführten 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

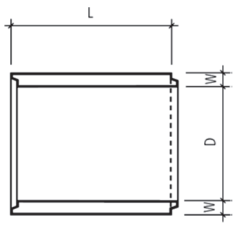
Artikel-Nr.	D cm	L cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Betonrohre						6NBR1
bewehrt, mit Falzmuffe, FK 60						
1060.100050	100	50	10	440	▲	**560.00**
1060.100100	100	100	10	885	▲	**775.00**





Artikel-Nr.	D cm	L cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Betonrohre L 100 cm						6NBR1
unbewehrt, mit Falzmuffe						
1050.010100	10	100	2.8	27	■	**30.60**
1050.012100	12	100	2.8	33	■	**32.30**
1050.015100	15	100	3	41	■	**35.10**
1050.020100	20	100	3	53	■	**40.80**
1050.025100	25	100	3.5	76	■	**49.20**
1050.030100	30	100	4	104	■	**66.50**
1050.040100	40	100	5	172	■	**94.00**
1050.050100	50	100	6	270	■	**133.00**
1050.060100	60	100	6.5	331	■	**156.00**
1050.070100	70	100	7	413	▲	**187.00**
1050.080100	80	100	8	555	■	**223.00**
1050.100100	100	100	10	843	■	**337.00**
1050.125100	125	100	10	1034	▲	**494.00**

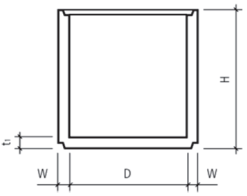
Längen 60, 70, 75, 80 und 90 cm auf Anfrage. Preis wie L 100 cm.



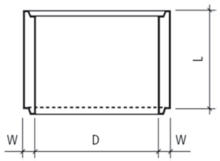
Artikel-Nr.	D cm	L cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Betonrohre L 5 - 50 cm						6NBR1
unbewehrt, mit Falzmuffe						
1100.010050	10	50	2.8	14	▲	**30.60**
1100.012050	12	50	2.8	17	▲	**31.50**
1100.015050	15	50	3	21	■	**32.40**
1100.020050	20	50	3	27	■	**38.30**
1100.025050	25	50	3.5	38	■	**44.30**
1100.030050	30	50	4	52	■	**57.50**
1100.040050	40	50	5	86	■	**79.00**
1100.050050	50	50	6	135	■	**91.50**
1100.060050	60	50	6.5	166	■	**111.00**
1100.070050	70	50	7	207	▲	**139.00**
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.

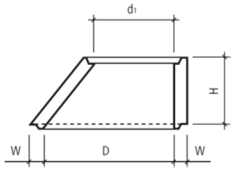
Schachtrohre, Konen, Versickerungsrohre, D 150 bis D 200 cm



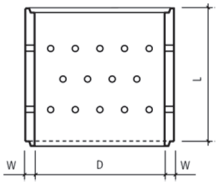
Artikel-Nr.	D cm	H cm	t1 cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Schachtrohre mit Boden							6NBR1
unbewehrt, mit Falzmuffe							
1180.150055	150	55	12	10	1150	▲	**1010.00**
1180.150105	150	105	12	10	1710	▲	**1350.00**
1180.200055	200	55	12	10	1570	▲	**1450.00**
1180.200105	200	105	12	10	2200	▲	**1870.00**



Artikel-Nr.	D cm	H cm		W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Schachtrohre							6NBR1
unbewehrt, mit Falzmuffe							
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**

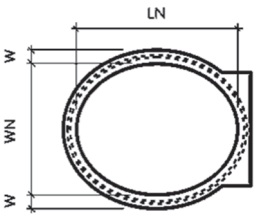


Artikel-Nr.	D cm	d1 cm	H cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Schachtrohr Konen							6NBR1
unbewehrt, exzentrisch, mit Falzmuffe							
16130100131	150	60	100	10	1200	▲	**1120.00**
16130100231	200	60	100	10	1320	▲	**1790.00**



Artikel-Nr.	D cm	H cm		W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Betonversickerungsrohre							6NBR1
unbewehrt, mit Falzmuffe							
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**

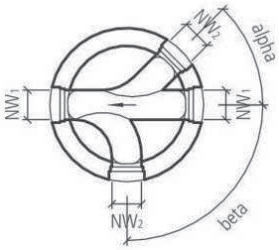
Weitere Abmessungen D 250 cm / D 300 cm (Überbreite) auf Anfrage.

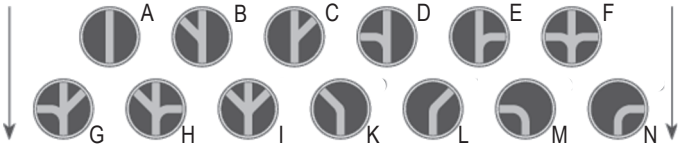


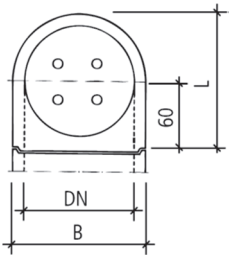
Artikel-Nr. Typ	D cm	WN cm	LN cm	H cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Oval-Rohre WN/LN 90/110 cm								6NBR1
unbewehrt, mit Falzmuffe, mit Fuss								
16150100571		90	110	15	9	120	▲	**251.00**
16150100171		90	110	25	9	230	▲	**251.00**
16150100271		90	110	50	9	440	▲	**320.00**
16150100371		90	110	75	9	640	▲	**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 Schmalseite 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, Typ A / K / L / M / N							
mit Seitenanschluss, Typ B / C / D / E / F / G / H / I							
125/150/200/250 mm							Auf Anfrage
160401							



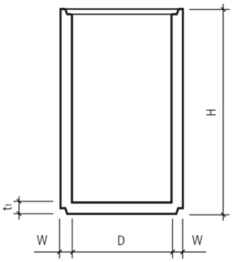




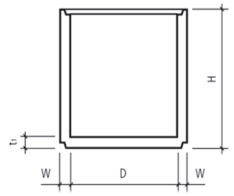
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	DN cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Notausstiegschächte, Schachtleitern								6NLS1
zu NBR D 100 cm, ohne Boden, ohne Löcher für Steigeisen								
16400100123	120	120	150	100	10	1520	▲	**1400.00**
zu NBR D 100 cm, mit Boden, ohne Löcher für Steigeisen								
1800.100100	120	120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

Bewehrte Betonrohre als Fluchtrohre, siehe Artikel 1060.

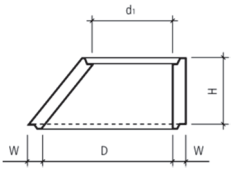
Betonrohre mit Boden D 30 bis D 125 cm, Konen



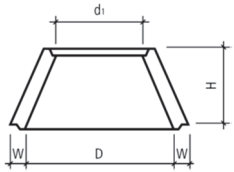
Artikel-Nr.	D cm	H cm	t1 cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Betonrohre mit Boden H 105 cm							6NBR1
unbewehrt, mit Falzmuffe							
1300.030100	30	105	5-10	4	114	■	**108.00**
1300.040100	40	105	5-10	5	175	■	**154.00**
1300.050100	50	105	6-10	6	280	■	**208.00**
1300.060100	60	105	8-10	6.5	379	■	**254.00**
1300.070100	70	105	8-10	7	460	▲	**317.00**
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	▲	**805.00**



Artikel-Nr.	D cm	H cm	t1 cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Betonrohre mit Boden H 55 cm							6NBR1
unbewehrt, mit Falzmuffe							
1310.030050	30	55	5-10	4	62	■	**101.00**
1310.040050	40	55	5-10	5	100	■	**141.00**
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	▲	**262.00**
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**

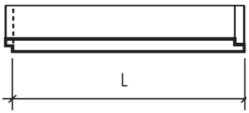


Artikel-Nr.	D cm	d1 cm	H cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Konen exzentrisch							6NBR1
unbewehrt, mit Falzmuffe							
1360.070500	70	60	50	7	200	▲	**238.00**
1360.080350	80	60	35	8	135	■	**253.00**
1360.080500	80	60	50	8	255	■	**242.00**
1360.080650	80	60	65	8	350	■	**242.00**
1360.080750	80	60	75	8	390	■	**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**

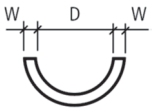


Artikel-Nr.	D cm	d1 cm	H cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Konen zentrisch							6NBR1
1350							Auf Anfrage

Halbschalen, Befestigungsbügel, Gitterroste

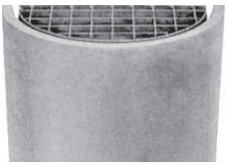


Artikel-Nr.	D cm	L cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Halbschalen L 100 cm						6HSES
ohne Fuss, ohne Falz, unbewehrt						
1250.030100	30	100	4	50	■	**67.00**
1250.040100	40	100	5	80	■	**91.50**
1250.050100	50	100	6	124	■	**138.00**
1250.060100	60	100	6.5	155	■	**179.00**
1250.080100	80	100	8	255	▲	**243.00**
1250.100100	100	100	10	395	▲	**343.00**



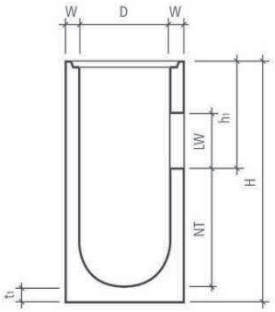
Artikel-Nr.	D cm	L cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Halbschalen L 50 cm						6HSES
ohne Fuss, ohne Falz, unbewehrt						
1255.030050	30	50	4	25	■	**48.60**
1255.040050	40	50	5	40	■	**69.00**
1255.050050	50	50	6	62	■	**92.00**
1255.060050	60	50	6.5	78	■	**123.00**
1255.080050	80	50	8	128	▲	**179.00**
1255.100050	100	50	10	198	▲	**239.00**

Artikel-Nr.	D cm	Spez.		CHF/ Paar
Haltebügel für Halbschalen				6HSES
inkl. Dübelschrauben, feuerverzinkt				
1256.030001	30	Typ K	■	**62.50**
1256.040001	40	Typ K	■	**62.50**
1256.050001	50	Typ G	■	**62.50**
1256.060001	60	Typ G	■	**62.50**



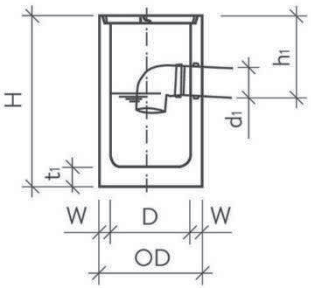
Artikel-Nr.	D cm	H cm	MW mm	kg Stk.		CHF/ Stk.
Gitterroste zu Halbschalen						6HSES
halbrund, feuerverzinkt						
1270.030033	30	2.5	33/33	1.1	■	**79.00**
1270.040044	40	2.5	33/33	1.8	■	**91.50**
1270.050054	50	2.5	33/33	2.7	■	**125.00**
1270.060064	60	2.5	33/33	3.6	■	**153.00**
1270.080086	80	2.5	33/33	5.7	▲	**240.00**
1270.100106	100	3	33/33	9.7	▲	**387.00**

Artikel-Nr.	D cm	H cm	RL to	kg Stk.	CHF/ Stk.
Betondeckel zu Halbschalen					6HSES
1275					Auf Anfrage



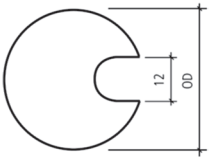
Artikel-Nr.	Typ	D cm	H cm	h1 cm	LW cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Strassenabläufe mit Aussparung								6NBR1
exkl. Schachtfutter								
1420.601000	AG/BL	60	100	37	22	480	▲	**304.00**
1420.601400	AG/SO	60	140	57	22	580	▲	**386.00**
1420.601500	LU	60	150	42	22	620	▲	**386.00**
1420.701400		70	140	57	22	900	▲	**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								6NBR1
inkl. Schachtfutter für PVC-, HDPE- oder PP-Rohre								
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**



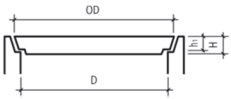
Artikel-Nr.	Typ	D cm	H cm	d1 cm	h1 cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Dachwasserschächte, Einlauf oben, ohne Tauchbogen								6NLS1
Aussparung für Tauchbogen, exkl. Deckel/Schachtfutter								
1370.030600	TB	30	68	16	30	110	■	**105.00**
mit M.O.L. Dichtung NW 110 mm, exkl. Deckel								
1401.100306	1	30	68	11	25	85	■	**185.00**
mit M.O.L. Dichtung NW 125 mm, exkl. Deckel								
1402.125306	2	30	68	12.5	25	85	■	**185.00**
mit Trennwand, exkl. Deckel/Schachtfutter								
1403.030055	3	30	68	10	30	91	▲	**166.00**

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

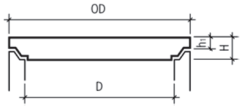


Artikel-Nr.	D cm	OD Cm	h1 cm	d1 cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Betondeckel mit DW-Aussparung, begehbar							6NBR3
versenkt, begehbar, BK A 15							
1410.030000	30	34	3	12	11	■	**49.10**

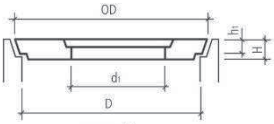
Betondeckel voll / Betondeckel mit Kontrollöffnung, Schachtrahmen



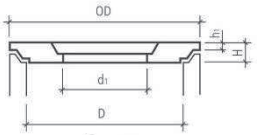
Artikel-Nr.	D cm	OD cm	h1 cm	RL to	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Betondeckel begehbar							6NBR3
voll, versenkt, BK A 15							
1510.020000	20	23	2.7	0.5	3	▲	**38.70**
1510.025000	25	28	2.8	0.5	5	▲	**40.00**
1510.030000	30	34	3.2	0.5	8	■	**45.80**
1510.040000	40	45	3.1	0.5	13	■	**57.50**
1510.050000	50	56	3.4	0.5	23	■	**80.50**
1510.060000	60	66	3.5	0.5	40	■	**105.00**
1510.070000	70	77	4.7	0.5	58	▲	**128.00**
1510.080000	80	87	3.6	0.5	73	■	**167.00**
1510.100000	100	109	3.6	0.5	120	▲	**209.00**
1510.125000	125	136	4.2	0.5	240	▲	**293.00**



Artikel-Nr.	D cm	OD cm	h1 cm	RL to	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Betondeckel befahrbar							6NBR3
voll, aufgesetzt, BK B 125							
1550.030500	30	38	3.0	5	24	■	**95.50**
1550.040500	40	50	3.7	5	42	■	**130.00**
1550.050500	50	62	4.3	5	75	■	**193.00**
1550.060500	60	73	4.6	5	95	■	**200.00**
1550.070500	70	84	7.0	5	135	▲	**276.00**
1550.080500	80	96	6.5	5	182	▲	**325.00**
1550.100500	100	120	6.3	5	300	▲	**476.00**
1550.125500	125	145	6.5	5	345	▲	**690.00**



versenkt



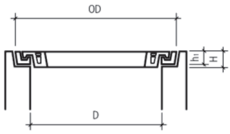
aufgesetzt

Artikel-Nr.	D cm	d1 cm	OD cm	h1 cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Betondeckel mit Kontrollöffnung							6NBR3
exzentrisch, versenkt, begehbar, BK A 15							
1481.100600	100	60	109	3.8	140	▲	**216.00**
1481.125600	125	60	137	4	200	▲	**294.00**
zentrisch, versenkt, begehbar, BK A 15							
1481.080601	80	60	87	3.8	75	▲	**168.00**
1481.100601	100	60	109	3.8	140	▲	**210.00**
1481.125601	125	60	137	4.2	200	▲	**294.00**
exzentrisch, aufgesetzt, befahrbar, BK B 125							
1485.100600	100	60	120	10	251	▲	**475.00**
1485.125600	125	60	145	10	426	▲	**700.00**
1485.150600	150	60	170	10	650	▲	**985.00**
1485.200600	200	60	220	12	1220	▲	**1440.00**
zentrisch, aufgesetzt, befahrbar, BK B 125							
1485.080600	80	60	96	6	150	▲	**325.00**

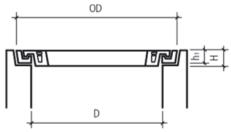
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

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	■	**203.00**
1571.700003	70	75	4	1	65	▲	**297.00**

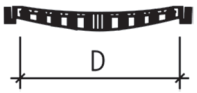


Artikel-Nr.	D cm	OD cm	h1 cm	RL to	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
BEGU-Deckel voll 3 To.							6NBR3
mit Geruchsverschluss, inkl. Gussring, BK B 125							
1573.500005	50	55	3.5	3	30	■	**239.00**
1573.600005	60	64	3.6	3	44	■	**257.00**
1573.700005	70	75	3.8	3	70	▲	**384.00**
1573.800005	80	85	4.0	3	102	▲	**484.00**

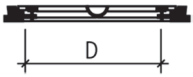


Artikel-Nr.	D cm	OD cm	h1 cm	RL to	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
BEGU-Deckel voll 7.5 To.							6NBR3
mit Geruchsverschluss, inkl. Gussring, BK C 250							
1578.600010	60	65	4.0	7.5	55	■	**342.00**
1578.700010	70	75	3.8	7.5	87	▲	**482.00**
1578.800010	80	87	4.0	7.5	150	▲	**640.00**

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	▲	**936.00**



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)*

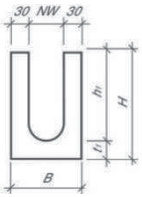
Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
AQUAFLOW Rinne ohne Gefälle							6RINN
mit integriertem Kronenschutz, BK C 250							
3080.010100	0.10	100	15.5	19	21	■	**98.00**
3080.015100	0.15	100	15.5	22	23	■	**98.00**

Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	MW mm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
AQUAFLOW Abdeckungen							6RINN
Stegrost, feuerverzinkt, arretierbar, BK A 15							
3083.420100	420	100	12.4	80/10	2.2	■	**32.00**
3083.422050	422	50	12.4	80/10	1.1	■	**25.80**
Schraubenlose Rostsicherung, für Stegroste							
3088.490100	490					■	**7.20**

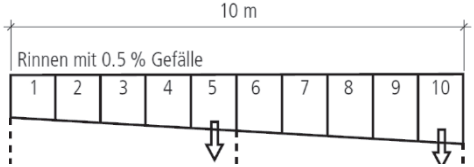
Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Einlaufkasten inkl. verzinktem Schlammeimer							6RINN
mit integriertem Kronenschutz, BK C 250							
3086.901050	901	50	15.5	58.5	34	■	**273.00**

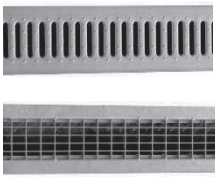
Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
AQUAFLOW Stirnwände							6RINN
für Anfang und Ende, ohne Ablauf							
3084.106100	106	20	155	19	1.2	■	**25.30**
3084.156100	156	20	155	22	1.4	■	**25.30**
für Ende, mit Ablauf PVC Stutzen OD 10 cm							
3084.108100	108	100	155	19	1.1	■	**41.80**
3084.158100	158	100	155	22	1.3	■	**41.80**
Übergangstück für Stufengefälle							
3084.800100	800				0.3	■	**25.30**

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
mit Gefälle 0.5%, ohne Auslauföffnung								
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**
mit Gefälle 0.5%, mit Auslauföffnung DN 100 im Boden								
20552001599	5.1	100	16	18.5/19.0		41	▲	**127.00**
20552001699	10.1	100	16	21.0/21.5		45	▲	**127.00**
ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung								
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**
ohne Gefälle, mit Auslauföffnung DN 100 im Boden								
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**

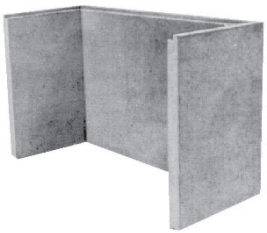


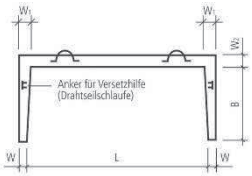


Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	MW mm	BK	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
BIRCO PLUS Abdeckungen								6RINN
Klemmstegrost, feuerverzinkt, BK A 15								
20552003199	1	100	15.8	80/12	A15	2.4	▲	**38.30**
20552003299	1.1	50	15.8	80/12	A15	1.3	▲	**25.00**
Klemmgitterrost, feuerverzinkt, BK B 125								
20552003399	3	100	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
Stirnwand, aus Stahl, feuerverzinkt					
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**
Stirnwand, aus Stahl, feuerverzinkt, mit Ablauf					
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**

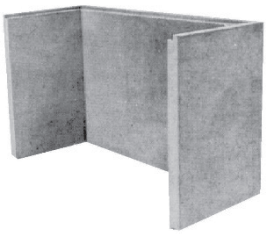
Lichtschächte B 60 cm

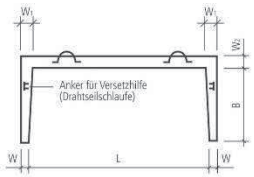




Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Lichtschächte bewehrt							6NLS1
LW 80 x 60 cm							
1860.080020	80	60	20	6	76	▲	**216.00**
1860.080050	80	60	50	6	191	▲	**216.00**
1860.080075	80	60	75	6	286	▲	**252.00**
1860.080100	80	60	100	6	382	▲	**311.00**
1860.080125	80	60	125	6	430	▲	**373.00**
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

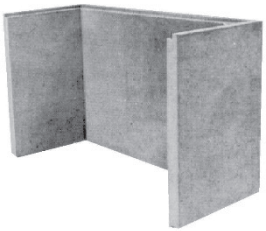
Lichtschächte B 70 cm

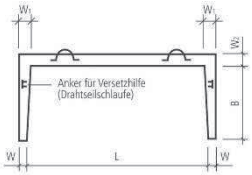




Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Lichtschächte bewehrt							6NLS1
LW 80 x 70 cm							
1870.080020	80.5	70	20	5	76	▲	**264.00**
1870.080100	80.5	70	100	5	370	▲	**374.00**
1870.080125	80.5	70	125	5	449	▲	**438.00**
1870.080150	80.5	70	150	5	550	▲	**510.00**
1870.080180	80.5	70	180	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**

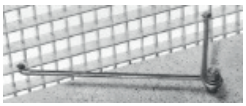
Lichtschächte B 80 cm



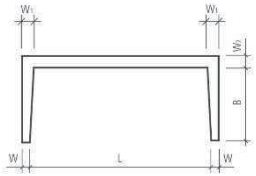


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Lichtschächte bewehrt							6NLS1
LW 80 x 80 cm							
1880.080020	81	80	20	5	76	▲	**297.00**
1880.080100	81	80	100	5	386	▲	**408.00**
1880.080125	81	80	125	5	487	▲	**475.00**
1880.080150	81	80	150	5	585	▲	**555.00**
1880.080180	81	80	180	5	706	▲	**680.00**
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**

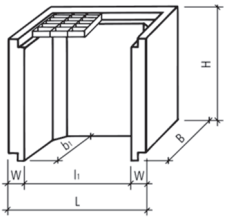
Artikel-Nr.	Spez.		CHF/ Paar
Befestigungswinkel			6NLS2
für Montage ohne Aussendämmung			
1829.890000	Typ 0 inkl. Schraubensatz	▲	**67.50**
für Montage mit oder ohne Aussendämmung 0 / 6-10 cm			
1829.890002	Typ 10 inkl. Schraubensatz	▲	**114.00**
für Montage mit Aussendämmung 6-20 cm / 21-30 cm			
1829.890005	Typ 20 inkl. Schraubensatz	▲	**163.00**
1829.890006	Typ 30 inkl. Schraubensatz	▲	**274.00**
Distanzhalter bei Aussendämmung 6-12 cm			
1829.890003	Distanzhalter inkl. Schraubensatz	▲	**71.50**
Einbruchsicherung für Gitterroste MW 33 / 22 mm			
1829.890001	für Lichtschächte LW 80-300 cm	▲	**47.60**



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	▲	**128.00**
1829.887202	88	73	2.5	33/22	8	▲	**131.00**



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)						

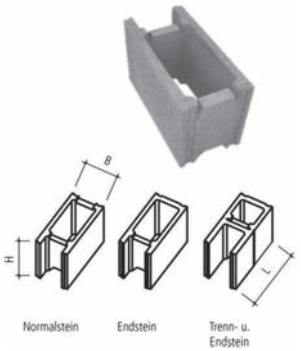


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Tankraumschächte							6NLS1
Lichtweite 30x30 cm							
27122000071	40	35	50	5	60	▲	**131.00**
27122000171	40	35	100	5	120	▲	**198.00**
Gitterrost							6NLS1
feuerverzinkt, MW 33x33 mm							
27122001071	34	32	2		2	▲	**79.50**

Filterplatten, Schalungssteine, Bundsteine

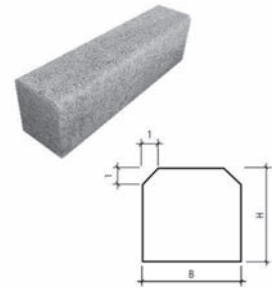
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ m2
Filterplatten, Abdeckplatten							6FIPL
Einfach, B 6 cm							
27200300621	80	6	25	10.8	17.5	■	**21.50**
Doppelwandig, B 8 cm							
27202100121	50	8	25	7.5	13.9	■	**23.70**
Abdeckplatten zu filterplatten							
27207000121	50	10	5.5		6.5	m1/	**9.20**

Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Holblocksteine							6KALK
3-wandig							
25101500111	50	12.5	19	90	16	▲	**4.15**
25101500211	50	15	19	70	18	▲	**4.75**



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

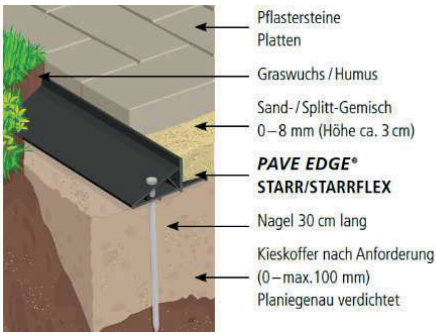


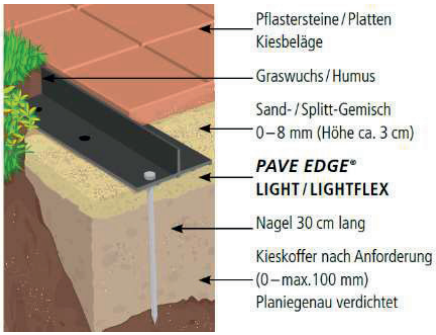
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ m1
Bundsteine gefast, grau							6STST
B 10 cm H 10 cm, beidseitig gefast, grau, glatt							
20320100021	50	10	10	56	11	▲	**20.10**
B 10 cm H 12 cm, beidseitig gefast, grau, glatt							
20320100121	25	10	12	160	7	▲	**31.50**
20320100221	50	10	12	80	14	■	**17.50**
B 12 cm H 14 cm, beidseitig gefast, grau, glatt							
20320100521	25	12	14	120	11	▲	**38.00**
20320100621	50	12	14	60	21	■	**20.00**
20320100721	100	12	14	24	38	▲	**20.00**

Randabschlussprofile, Randschienen

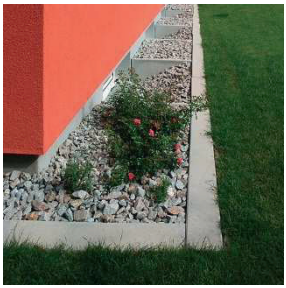
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pack	kg/ Stk.		CHF/ m1
STEINFIX Randabschlussprofile für Gehbereich							8RASE
Profil gerade							
3988.200075	200	7.5	2.5	10	0.4	■	**4.90**
Profil rund							
3988.201075	200	7.5	2.5	10	0.35	■	**7.20**
Profil Netz							
3988.202075	200	33	2.5	10	0.4	■	**8.50**
3988.203075	200	33	1.5	10	0.35	■	**9.00**
Nägel zu STEINFIX Randschiene							
3988.245008	24.5			60	5	Pack/	**39.00**

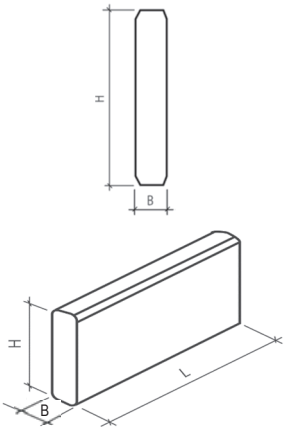
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Nägel/ m1	kg/ Stk.		CHF/ m1
PAVE EDGE Randschienen für Geh-/ Fahrbereich							8RASE
STARR, für Verbund- und Pflastersteine							
20905000799	240	11.5	6.8	3.8	2.5	▲	**10.90**
STARRFLEX, für Verbund- und Pflastersteine							
20905000899	240	11.5	6.8	3.8	2.1	▲	**13.90**
LIGHT, 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	2.5	2-5	0.6	▲	**9.70**
Nägel zu PAVE EDGE Randschienen							
20905000699	30					Stk/	**0.90**





FINALGO Vakuum Stellriemen / -Randplatten, gefast





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 gestrahlt CHF/m 10.00.
Zuschlag für Kopfkante gestrahlt 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 Pflästerungen mit starkem Gefälle im Strassenbereich oder bei Garageneinfahrten.

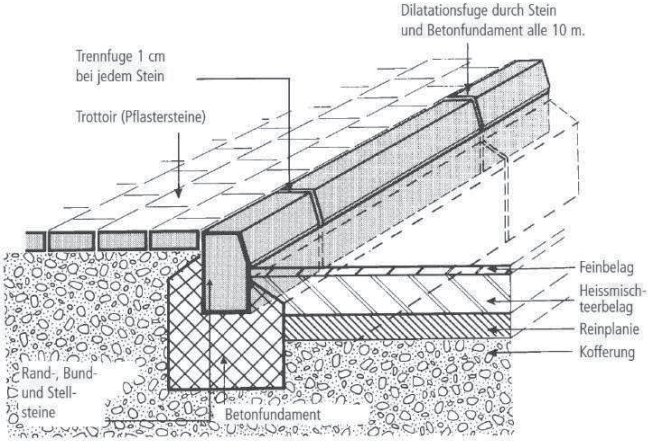
Für Sport- und Freizeitanlagen sind Stellsteine mit Gummiabdeckung zu verwenden.

Masse
Rand-, Bund-, Stellsteine und Stellplatten aus Beton werden vorwiegend maschinell gefertigt. Aus fabrikationstechnischen Gründen können kleine Massdifferenzen 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.

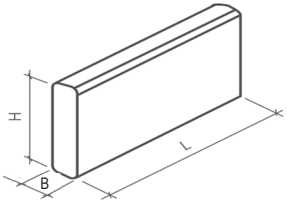
Fugen
Trennfugen von 1 cm müssen nach jedem Stein gemacht werden. Diese müssen nachträglich mit einem nicht aufquillenden Zementmörtel ausgegossen werden. Steine und Fundament müssen mindestens alle 10 m mit Dilatationsfugen von mindestens 1 cm versetzt werden.

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

- 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.



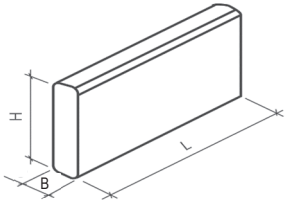
FINALGO Vakuum Stellsteine, gefast



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, gestrahlt							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, gestrahlt							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, gestrahlt							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 gestrahlt CHF/m 10.00.
Zuschlag für Kopfkante gestrahlt CHF/Stk. 10.00.
Nichtlagerartikel werden ab 100 m1 auf Bestellung produziert.
Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

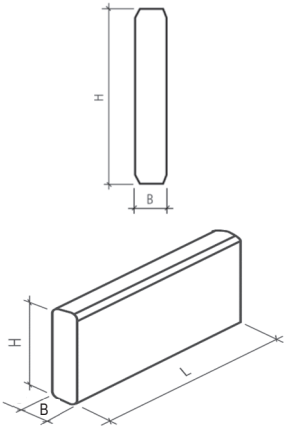
FINALGO Vakuum Stellsteine, gefast



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ m1
B 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 gestrahlt B 8 cm / B 10 cm CHF/m 13.00.
Zuschlag für Kopfkante gestrahlt 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

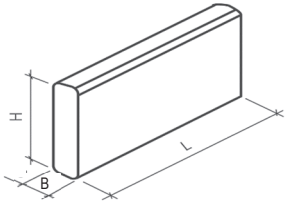


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ m1
B 10 cm, grau, unbehandelt							2VAST
470010.100020	100	10	20	22	50	■	**20.60**
470010.100025	100	10	25	22	63	■	**20.60**
470010.100030	100	10	30	11	75	■	**22.40**
470010.100040	100	10	40	11	100	■	**28.30**
470010.100050	100	10	50	11	125	■	**35.00**
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

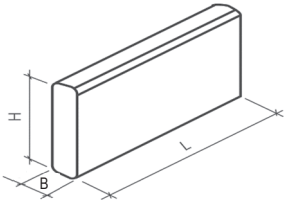
FINALGO Vakuum Stellsteine, gefast



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 gestrahlt B 12 cm / B 15 cm CHF/m 16.00.
Zuschlag für Kopfkante gestrahlt 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 114.

FINALGO Vakuum Stellsteine, gefast

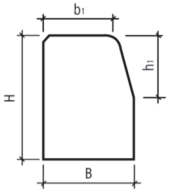


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ m1
B 15 cm, grau, unbehandelt							2VAST
470015.100019	100	15	19	14	71	■	**30.00**
470015.100025	100	15	25	14	94	■	**33.40**
470015.100030	100	15	30	7	112	■	**41.50**
470015.100035	100	15	35	7	131	■	**51.00**
470015.100040	100	15	40	7	150	●	**55.00**
B 15 cm, grau, gestrahlt							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, gestrahlt							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, gestrahlt							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:

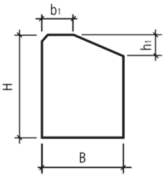
- ☑ Erhöhte Frost-/ Tausalzbeständigkeit
- ☑ Höhere Druck-/ Abriebfestigkeit
- ☑ Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien
- ☑ Unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen

FINALGO Vakuum Randsteine

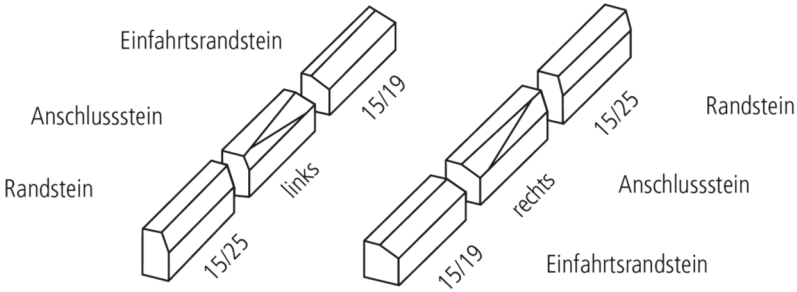


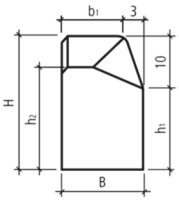
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B/ b1 cm	H/ h1 cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ m1
B 12 cm, grau, unbehandelt								2RAND
460012.033019	gefräst	33	12/ 9	19/10	54	17	▲	**40.80**
460012.050019	gefräst	50	12/ 9	19/10	36	26	▲	**34.20**
460012.100019		100	12/ 9	19/10	18	53	■	**27.80**
460012.033025	gefräst	33	12/ 9	25/10	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 114.

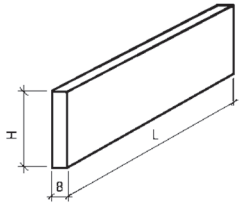
Vakuum-Vorteile:

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

Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Stellriemen maschinell, mit Nut und Kamm							8RASR
gerundet, konisch, unbewehrt, grau							
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							8ÜBG2
gerundet, gerade, leicht unbewehrt, grau							
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	▲	**59.50**
4660.100306	100	6	30	40	▲	**64.00**
4660.100406	100	6	40	54	▲	**66.50**

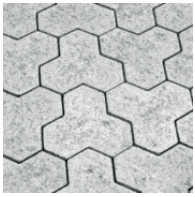


Artikel-Nr.	L cm	H cm	kg/ m1		CHF/ m1
Granit-Stellriemen, Maggia Granit dunkel, B 5-6 cm					8NETT
Oberkante gesägt, ausgesuchte, schöne Qualität					
6500.600000	80-100	25	35	■	**39.00**

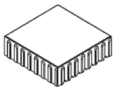
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Leitpfostensockel für Hauptstrassen						6NBR3
1 Aussparung für Strassenmarkierung mit Verdrehsicherung						
38131000173	25	25	30	27	▲	**51.00**
2 Aussparungen für Strassenmarkierung und Schneestange						
38131000273	35	25	30	50	▲	**81.50**
Blechdeckel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

Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H Verbundsteine, mit Nocken, fein gefast, grau								7VRB1
30019500121	Normalstein	20	16.5	6	7.84	133	▲	**29.00**
30019502121	Normalstein	20	16.5	8	6.28	175	▲	**35.60**
30019503121	Normalstein	20	16.5	10	6.27	220	●	**41.90**

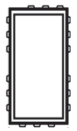
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
BETA Verbundsteine, mit Nocken, gefast, grau								7VRB1
30010500421	Normalstein	22.5	11.25	6	8.75	135	▲	**32.70**
30010510421	Normalstein	22.5	11.25	8	7	175	●	**39.80**



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
SIX-SILENTA Verbundsteine, vollkantig, mit Nocken, grau								7VRB1
30011700521	Normalstein	19.7	17	8	7.58	175	●	**36.40**
30011710521	Normalstein	19.7	17	10	6.74	220	●	**39.30**



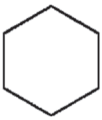
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
VS 5 Schwerlastpflastersteine, gefast, grau, glatt								7VRB1
30011000321	Normalstein	30	30	10.8	4.32	233	▲	**49.00**
30011000621	Normalstein	30	30	12.8	3.6	280	●	**57.50**



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
CARENA Pflasterstein, Nockenverbund, gefast, grau, glatt								7VRB1
30012000321	Normalstein	25	25	6	9.38	133	▲	**29.00**
30012000821	Normalstein	25	25	8	7.5	175	▲	**35.60**

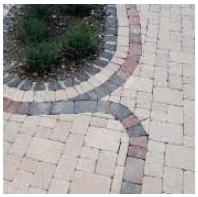
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
CLASSIC Pflasterstein, gefast, grau, glatt								7VRB1
30014009621	ohne Nocken	20	20	4.5	13.44	100	▲	**30.10**
30014221121	mit Nocken	20	20	6	9.6	133	▲	**29.00**
30014227121	mit Nocken	20	20	8	7.68	175	▲	**35.60**

Weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage.



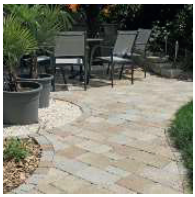
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
OMEGA Sechseckpflastersteine, gefast, grau								7VRB1
30018200221	Normalstein	28.5	25	6	8.92	135	▲	**32.50**
30018200121	Randstein	21.5	25	6	7.33	135	▲	**41.20**
30018201421	Trapezstein	28.5	12.5	6	8.92	135	▲	**41.20**

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	Kreisstein			6		140	▲	**58.00**

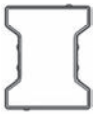
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
FRIEDA Pflastersteine, Kanten gebrochen, strukturiert								7VRB2
30051300121	perlgrau	div.	9.8	7	7.9	140	▲	**66.00**
30051300221	bernstein	div.	9.8	7	7.9	140	▲	**66.00**
30051300321	anthrazit	div.	9.8	7	7.9	140	▲	**66.00**



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**

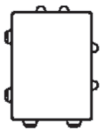
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
PIAZZA Pflastersteine, Kanten gerundet								7VRB2
30016800173	Normal, grau	11.5	11.5	6	8	130	▲	**40.50**
30016800573	Kreisst, grau	11.2	11.5	6		130	▲	**59.50**
30016800673	Normal braun	11.5	11.5	6	8	130	▲	**46.70**
30016801073	Kreisst. braun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

Sicker-Verbundsteine, Öko-Verbundsteine



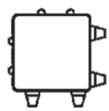
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H Sickersteine, mit Nocken, fino, fein gefast, grau								7VRB3
30115200121	Normalstein	20	16.5	6	7.84	126	▲	**30.10**
30115202121	Normalstein	20	16.5	8	6.28	165	▲	**36.40**

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**

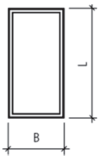
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
CARENA Ökostein, Nockenverbund, gefast, grau								7VRB3
30117000321	Sickerstein	25	25	6	9.38	126	▲	**30.10**
138119.21	Sickerstein	25	25	8	7.5	165	▲	**36.40**
30117002021	SPLITT	25	25	8	7.5	170	▲	**36.60**
30117003011	RASEN	25	25	8	6	152	▲	**38.30**



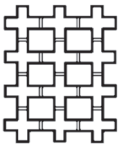
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
CLASSIC Ökostein, mit Nocken, gefast, grau								7VRB3
30118203421	Sickerstein	20	20	6	9.6	126	▲	**30.10**
30118205721	Sickerstein	20	20	8	7.68	165	▲	**36.40**
30110400121	DRAIN	20	20	6	9.6	125	▲	**30.10**
30110401121	DRAIN	20	20	8	7.68	165	▲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

Weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage.

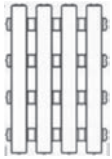
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
GRISON Rasengittersteine								7RASG
Rasengittersteine mit Nocken, vollkantig, glatt								
30150100173	grau	60.2	40.2	8	9.6	113	■	**31.00**
30150100273	grau	60.2	40.2	10	7.7	145	▲	**33.30**
30150100373	grau	60.2	40.2	12	6.7	165	▲	**37.70**
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**



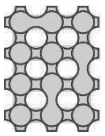
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
FINALGO Schrittplatten zu GRISON Rasengittersteine							1VAPF
gefast, LKW befahrbar, grau, unbehandelt							
370008.060040	60	40	8	5.76	200	■	**45.50**
370010.060040	60	40	10	4.8	250	■	**48.50**



Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		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			Stk/	**1.30**
30151201273	anthrazit	10	9	10			Stk/	**1.40**
30151201373	erdbraun	10	9	10			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.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
LUNIX Rasengittersteine							7RASG
grau, glatt							
30151400111	53.2	39.9	12	6.81	157	▲	**45.40**

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 wasserdurchlässig 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 wasserdurchlässigem, 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 ein gefegt 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.

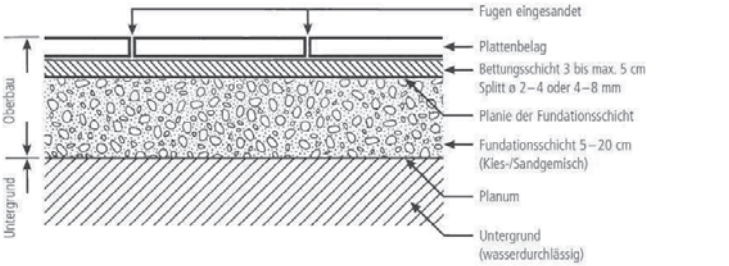
Achtung
Betonprodukte allgemein, und insbesondere Platten, die zu engfugig eingebaut sind, oder deren Unterlage nicht ausreichend tragfähig ist, werden infolgedessen, (evtl. bereits bei den Verlegearbeiten), Kantenbeanspruchungen ausgesetzt, denen auch hochwertiger Beton nicht standhalten kann. Die Folge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

Eignung FINALGO Vakuum Betonplatten

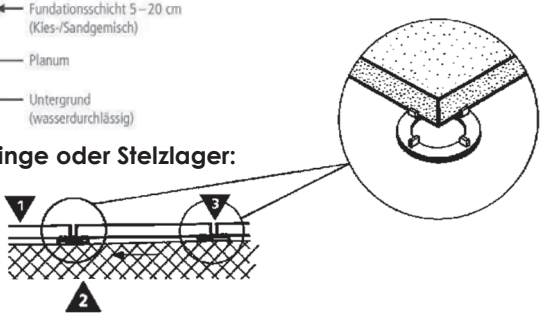
Die FINALGO Vakuum-Betonplatte ist eine Hartbeton-Platte
welche sich durch ihre besonderen Vorteile für nahezu alle Bereiche geradezu anbietet. Gestrahlte Platten eignen sich insbesondere für Beläge mit Wohncharakter. Die Oberfläche der unbehandelten (maschinenrohen) FINALGO Vakuum Betonplatte kann fertigungsbedingt 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 geringerem 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.
Stelzlager eignen sich nicht für Gehwegplatten H 2 cm.

➲ Begehbare Plattenbeläge auf Kiesbettung:



➲ Begehbare 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. Zufahrtstrasse, Parkflächen, Werkhofplätze usw.	Stärke 10 cm nur bedingt geeignet Formate gem. Tabelle

● = geeignet

Format / Klassierung		Gehbereich	sehr leichter Verkehr	leichter Verkehr	mittlerer Verkehr
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

Format / Klassierung		Gehbereich	sehr leichter Verkehr	leichter Verkehr	mittlerer Verkehr
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		Gehbereich	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	●	●	●	

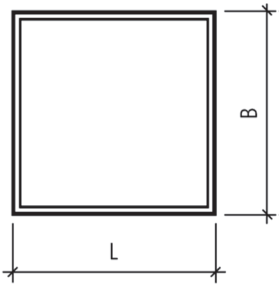
● = geeignet

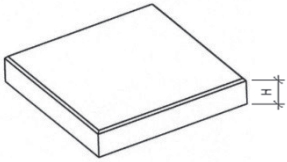
Format \ Klassierung		Gehbereich	sehr leichter Verkehr	leichter Verkehr	mittlerer Verkehr
60x60x 4+5 cm	ZP	●			
60x60x 6 cm	T1	●	●		
60x60x 8 cm	T2	●	●	●	
60x60x10 cm	T3	●	●	●	●
80x40x 4+5 cm	ZP	●			
80x40x 6 cm	T1	●	●		
80x40x 8 cm	T2	●	●	●	
80x40x10 cm	T3	●	●	●	●
100x25x 4+5 cm	ZP	●			
100x25x 6 cm	ZP	●			
100x25x 8 cm	T1	●	●		
100x25x10 cm	T2	●	●	●	
100x40x 4+5 cm	ZP	●			
100x40x 6 cm	ZP	●			
100x40x 8 cm	T1	●	●		
100x40x10 cm	T2	●	●	●	
100x60x 5 cm	ZP	●			
100x60x 6 cm	ZP	●			
100x60x 8 cm	T1	●	●		
100x60x10 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

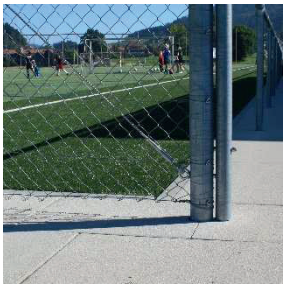


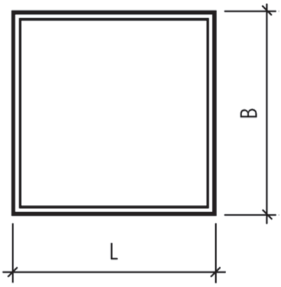


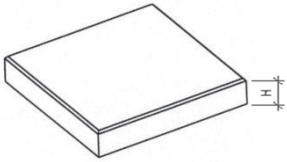
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 2 cm, gefast, grau, gestrahlt								1VAPG
372002.040040	40	40	2.2	6.25	15.36	56	■	**43.80**
372002.050050	50	50	2.2	4	24	56	■	**43.80**
H 2 cm, gefast, farbig, gestrahlt								1VAPG
372?02.040040	40	40	2.2	6.25	15.36	56	●	**51.00**
372?02.050050	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	12.75	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	12.75	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	12.75	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	12.75	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 70-71.

FINALGO Vakuum Gehwegplatten H 4 cm GEFAST

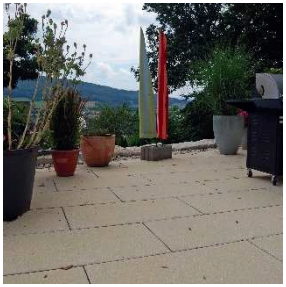


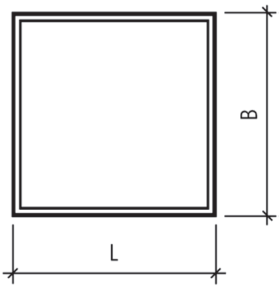


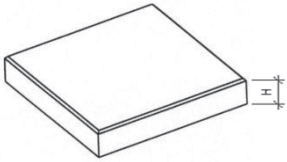


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 4 cm, gefast, grau, unbehandelt								1VAPG
370004.040040	40	40	4	6.25	8	100	▲	**31.30**
370004.050025	50	25	4	8	12	100	■	**33.70**
370004.050050	50	50	4	4	12.5	100	■	**29.80**
370004.060030	60	30	4	5.56	10.8	100	▲	**33.70**
370004.060040	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	9.75	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	9.75	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



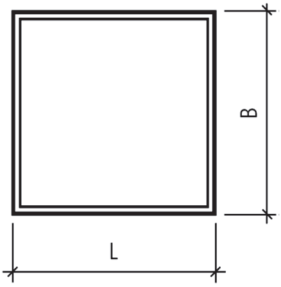


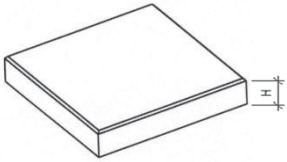


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 4 cm, gefast, juragelb, gestrahlt								1VAPG
374304.100020	100	20	4	5	10	100	●	**81.50**
374304.100025	100	25	4	4	12.5	100	●	**72.00**
374304.100030	100	30	4	3.33	7.8	100	●	**66.00**
374304.100040	100	40	4	2.5	10.4	100	●	**66.00**
374304.100050	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	9.75	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	9.75	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 70-71.

FINALGO Vakuum Gehwegplatten H 5 cm GEFAST





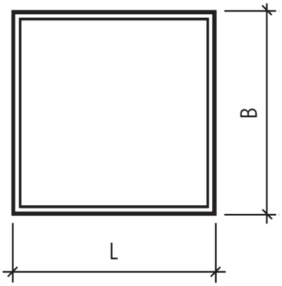
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 5 cm, gefast, grau, unbehandelt								1VAPG
370005.050050	50	50	5	4	11	125	▲	**35.70**
370005.060060	60	60	5	2.78	9	125	●	**35.70**
370005.100050	100	50	5	2	11	125	■	**35.70**
370005.100060	100	60	5	1.67	13.2	125	■	**35.70**
H 5 cm, gefast, grau, gestrahlt								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, gestrahlt								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, gestrahlt								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**

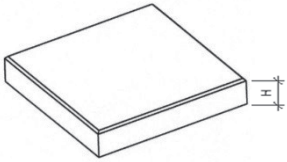
Unbehandelte Platten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu.
Zuschlag für Seitenkante gestrahlt CHF/m 10.00.
Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.
Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Vakuum-Vorteile:

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

FINALGO Vakuum Betonplatten H 6 cm GEFAST

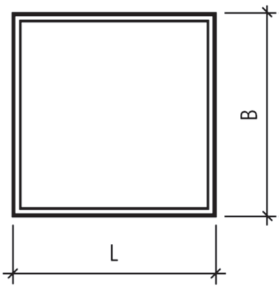


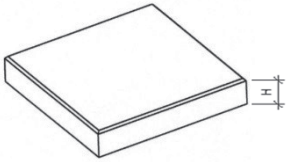


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 6 cm, gefast, bedingt befahrbar*, grau, unbehandelt								1VAPF
370006.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	▲	**40.70**
370006.050025	50	25	6	8	8	150	■	**40.70**
370006.050050	50	50	6	4	9	150	▲	**40.70**
370006.060030	60	30	6	5.56	8.64	150	▲	**40.70**
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, gestrahlt								1VAPF
372006.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	▲	**50.50**
372006.050025	50	25	6	8	6.75	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 35-36.
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.
Bei befahrbaren Betonplatten sind in jedem Fall Abstandhalter zu verwenden.
Abstandhalter siehe Seite 71.
Verlegegeräte und Versetzhilfen siehe Seite 115.

FINALGO Vakuum Betonplatten H 6 cm GEFAST



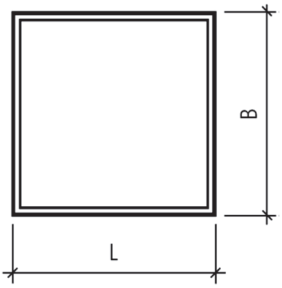


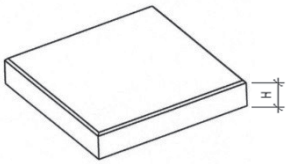
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 6 cm, gefast, bedingt befahrbar*, juragelb, gestrahlt								1VAPF
374306.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	●	**63.00**
374306.050025	50	25	6	8	6.75	150	●	**63.00**
374306.050050	50	50	6	4	9	150	●	**63.00**
374306.060030	60	30	6	5.56	7.56	150	●	**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								1VAPF
372?06.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	●	**58.00**
372?06.050025	50	25	6	8	6.75	150	●	**58.00**
372?06.050050	50	50	6	4	9	150	●	**58.00**
374?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

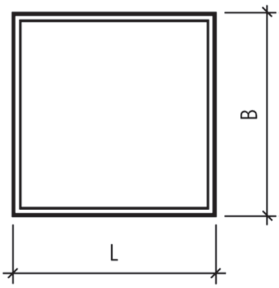


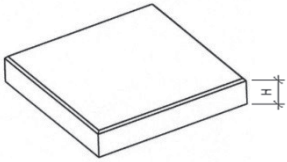


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 8 cm, gefast, befahrbar, grau, unbehandelt								1VAPF
370008.040040	40	40	8	6.25	5.76	200	■	**45.50**
370008.050025	50	25	8	8	6	200	■	**45.50**
370008.050050	50	50	8	4	6	200	■	**45.50**
370008.060030	60	30	8	5.56	6.48	200	●	**45.50**
370008.060040	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, gestrahlt								1VAPF
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 35-36.
Unbehandelte Platten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu.
Zuschlag für Seitenkante gestrahlt 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 71.
Verlegegeräte und Versetzhilfen siehe Seite 115.

FINALGO Vakuum Betonplatten H 8 cm GEFAST



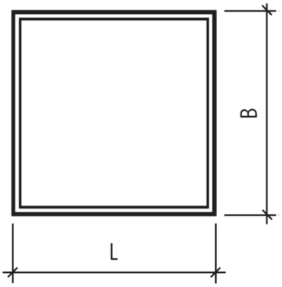


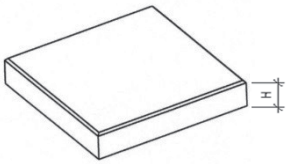
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 8 cm, gefast, befahrbar, juragelb, gestrahlt								1VAPF
374308.040040	40	40	8	6.25	5.76	200	●	**72.50**
374308.050025	50	25	8	8	6	200	●	**72.50**
374308.050050	50	50	8	4	6	200	●	**72.50**
374308.060030	60	30	8	5.56	4.32	200	●	**72.50**
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, gestrahlt								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

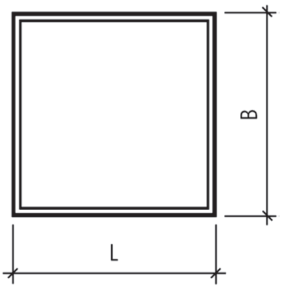


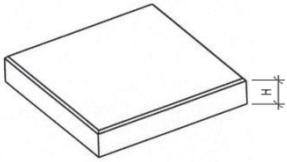


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 10 cm, gefast, befahrbar, grau, unbehandelt								1VAPF
370010.040040	40	40	10	6.25	4.8	250	■	**48.50**
370010.050025	50	25	10	8	5	250	▲	**48.50**
370010.050050	50	50	10	4	5	250	■	**48.50**
370010.060030	60	30	10	5.56	5.4	250	●	**48.50**
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, gestrahlt								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 35-36.
Unbehandelte Platten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu.
Zuschlag für Seitenkante gestrahlt 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 71.
Verlegegeräte und Versetzhilfen siehe Seite 115.

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								1VAPF
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								1VAPF
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

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.

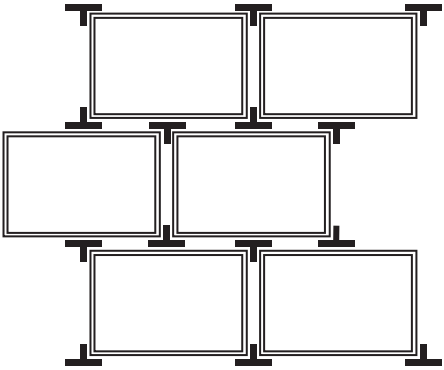
- *Informationen dazu erhalten Sie über Telefon 041 935 44 44 oder via Internet auf www.mt-baustoffe.ch unter Betonplatten / Abstandhalter.*

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

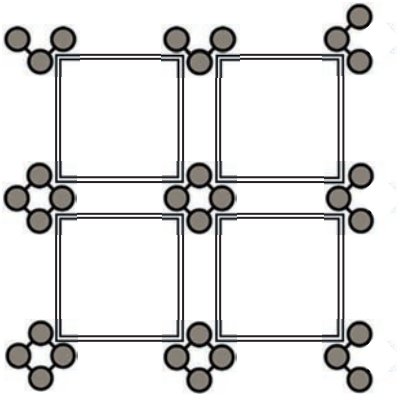
Beim Einbau von **befahrbaren sowie vollkantigen** Betonplatten sind in jedem Fall Abstandhalter zu verwenden.
Die Abstandhalter sind jeweils so zu wählen, dass bei Dehnungen und Verschiebungen sowie bei allfälligen Gefällebrüchen die Betonplatten niemals direkt aneinanderstossen können.

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.

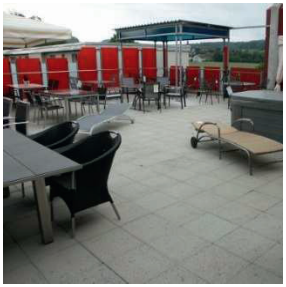


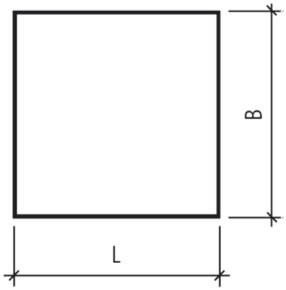
T-Stücke für Läuferverband (englisch)

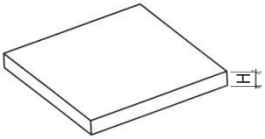


Kreuz-Stücke für Kreuzfugen

FINALGO Vakuum Gehwegplatten H 3 cm VOLLKANTIG







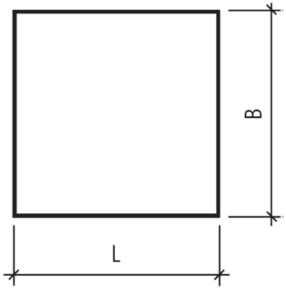
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 3 cm, vollkantig, grau, unbehandelt								1VAPG
380003.040040	40	40	3	6.25	10.88	75	▲	**34.00**
380003.050025	50	25	3	8	16	75	▲	**35.60**
380003.050050	50	50	3	4	17	75	●	**32.20**
380003.060040	60	40	3	4.17	16.32	75	▲	**34.00**
H 3 cm, vollkantig, grau, gestrahlt								1VAPG
382003.040040	40	40	3	6.25	10.88	75	▲	**43.10**
382003.050025	50	25	3	8	12.75	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, gestrahlt								1VAPG
384303.040040	40	40	3	6.25	10.88	75	●	**49.90**
384303.050025	50	25	3	8	12.75	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, gestrahlt								1VAPG
382?03.040040	40	40	3	6.25	10.88	75	●	**46.00**
382?03.050025	50	25	3	8	12.75	75	●	**49.00**
382?03.050050	50	50	3	4	17	75	●	**44.50**
382?03.060040	60	40	3	4.17	16.32	75	●	**46.00**

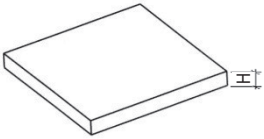
Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.
Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.
Lagerringe und Abstandhalter siehe Seite 70-71.

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

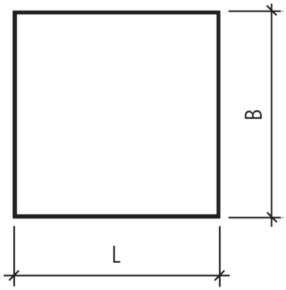


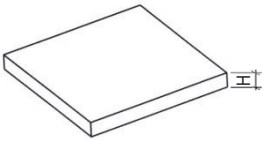


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 4 cm, vollkantig, grau, unbehandelt								1VAPG
380004.040040	40	40	4	6.25	8	100	▲	**34.00**
380004.050025	50	25	4	8	12	100	■	**35.60**
380004.050050	50	50	4	4	12.5	100	▲	**32.20**
380004.060030	60	30	4	5.56	10.8	100	▲	**36.10**
380004.060040	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, gestrahlt								1VAPG
382004.040040	40	40	4	6.25	8	100	■	**43.10**
382004.050025	50	25	4	8	9.75	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 70-71.

FINALGO Vakuum Gehwegplatten H 4 cm VOLLKANTIG



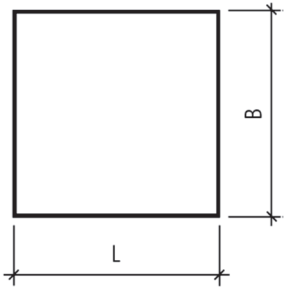


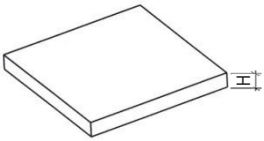
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 4 cm, vollkantig, juragelb, gestrahlt								1VAPG
384304.040040	40	40	4	6.25	8	100	●	**49.90**
384304.050025	50	25	4	8	9.75	100	●	**53.50**
384304.050050	50	50	4	4	12.5	100	●	**47.90**
384304.060030	60	30	4	5.56	10.8	100	●	**52.50**
384304.060040	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	9.75	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

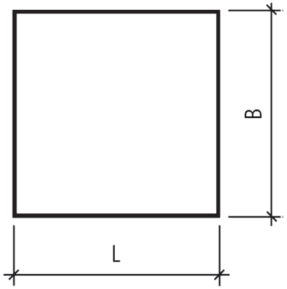
FINALGO Vakuum Gehwegplatten H 5 cm VOLLKANTIG

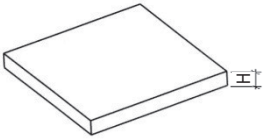




Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 5 cm, vollkantig, grau, unbehandelt								1VAPG
380005.050050	50	50	5	4	11	125	●	**38.00**
380005.060060	60	60	5	2.78	9	125	●	**38.00**
380005.100020	100	20	5	5	8.8	125	■	**55.50**
380005.100025	100	25	5	4	11	125	■	**49.50**
380005.100030	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

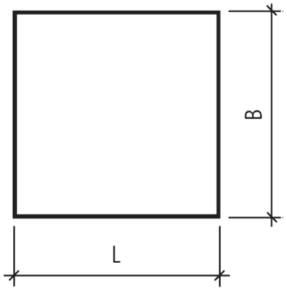


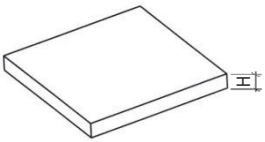


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 6 cm, vollkantig, bedingt befahrbar*, grau, unbehandelt								1VAPF
380006.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	●	**43.10**
380006.050025	50	25	6	8	8	150	●	**43.10**
380006.050050	50	50	6	4	9	150	●	**43.10**
380006.060030	60	30	6	5.56	8.64	150	●	**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, gestrahlt								1VAPF
382006.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	●	**56.00**
382006.050025	50	25	6	8	6.75	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 35-36.
Unbehandelte Platten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu.
Bei befahrbaren Betonplatten sind in jedem Fall Abstandhalter zu verwenden.
Abstandhalter siehe Seite 71.
Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.
Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.
Verlegegeräte und Versetzhilfen siehe Seite 115.

FINALGO Vakuum Betonplatten H 6 cm VOLLKANTIG



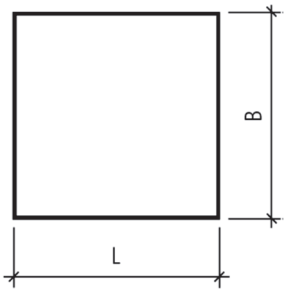


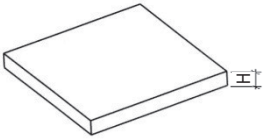
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 6 cm, vollkantig, bedingt befahrbar*, juragelb, gestrahlt								1VAPF
384306.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	●	**68.00**
384306.050025	50	25	6	8	6.75	150	●	**68.00**
384306.050050	50	50	6	4	9	150	●	**68.00**
384306.060030	60	30	6	5.56	7.56	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, gestrahlt								1VAPF
382?06.040040	40	40	6	6.25	5.76	150	●	**63.50**
382?06.050025	50	25	6	8	6.75	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

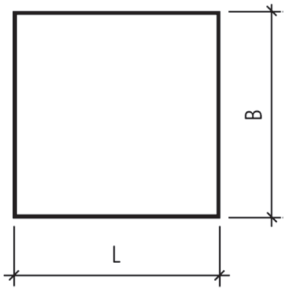


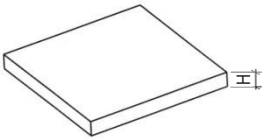


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 8 cm, vollkantig, befahrbar, grau, unbehandelt								1VAPF
380008.040040	40	40	8	6.25	5.76	200	●	**47.90**
380008.050025	50	25	8	8	6	200	●	**47.90**
380008.050050	50	50	8	4	6	200	●	**47.90**
380008.060030	60	30	8	5.56	6.48	200	●	**47.90**
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, gestrahlt								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 35-36.
Unbehandelte Platten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu.
Bei befahrbaren Betonplatten sind in jedem Fall Abstandhalter zu verwenden.
Abstandhalter siehe Seite 71.
Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.
Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.
Verlegegeräte und Versetzhilfen siehe Seite 115.

FINALGO Vakuum Betonplatten H 8 cm VOLLKANTIG



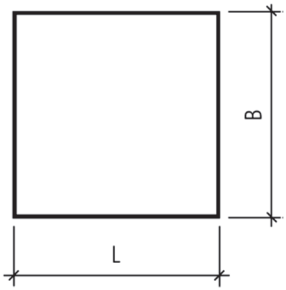


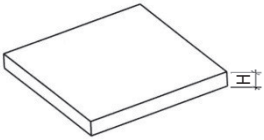
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 8 cm, vollkantig, befahrbar, juragelb, gestrahlt								1VAPF
384308.040040	40	40	8	6.25	5.76	200	●	**77.00**
384308.050025	50	25	8	8	6	200	●	**77.00**
384308.050050	50	50	8	4	6	200	●	**77.00**
384308.060030	60	30	8	5.56	4.32	200	●	**77.00**
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, gestrahlt								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

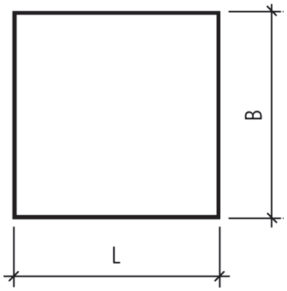


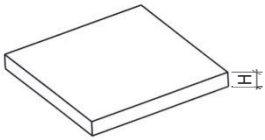


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 10 cm, vollkantig, befahrbar, grau, unbehandelt								1VAPF
380010.040040	40	40	10	6.25	4.8	250	●	**51.00**
380010.050025	50	25	10	8	5	250	●	**51.00**
380010.050050	50	50	10	4	5	250	●	**51.00**
380010.060030	60	30	10	5.56	5.4	250	●	**51.00**
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, gestrahlt								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 35-36.
Unbehandelte Platten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu.
Bei befahrbaren Betonplatten sind in jedem Fall Abstandhalter zu verwenden.
Abstandhalter siehe Seite 71.
Nichtlagerartikel werden ab 100 m2 auf Bestellung produziert.
Zuschläge für Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.
Verlegegeräte und Versetzhilfen siehe Seite 115.

FINALGO Vakuum Betonplatten H 10 cm VOLLKANTIG



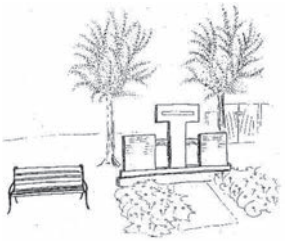


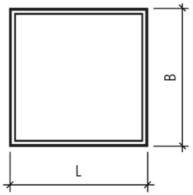
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 10 cm, vollkantig, befahrbar, juragelb, gestrahlt								1VAPF
384310.040040	40	40	10	6.25	4.8	250	●	**79.50**
384310.050025	50	25	10	8	5	250	●	**79.50**
384310.050050	50	50	10	4	5	250	●	**79.50**
384310.060030	60	30	10	5.56	3.6	250	●	**79.50**
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, gestrahlt								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

Fundamentplatten, Feinsteinzeugplatten

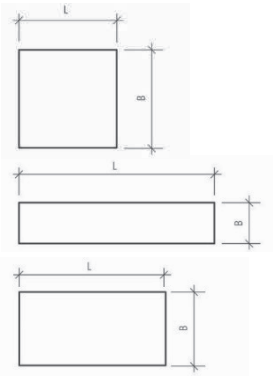




Artikel-Nr.		L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
Friedhofplatten								1VAPG
H 4 cm, maschinell, grau, unbehandelt								
370004.050025		50	25	4	96	100	■	**33.70**
370004.060030		60	30	4	48	100	■	**33.70**

Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
Fundamentplatten								3FUPL
H 6 cm, maschinell, leicht bewehrt, grau, unbehandelt								
360006.050025		50	25	6	54	150	●	**10.70**
360006.050035		50	35	6	36	150	●	**19.20**
360006.06003055	gefräst	55	30	6	42	150	■	**19.00**
360006.060030		60	30	6	42	150	■	**15.00**
360006.060040		60	40	6	32	150	●	**20.20**
360006.075035		75	35	6	18	150	●	**26.60**

Fundamentplatten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu.

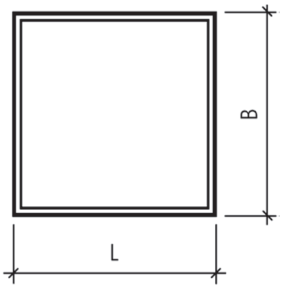


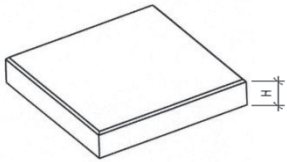
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
Feinsteinzeug Gehwegplatten								7GWP3
EVOKE, mit Holzstruktur, vollkantig								
30360000199	brown	120	30	2	25.92	45	▲	**90.50**
30360000399	Sand	120	30	2	25.92	45	▲	**90.50**
SOUL, mit Holzstruktur, vollkantig								
30360010099	Grey	120	30	2	25.92	45	▲	**90.50**
PIETRA, strukturiert, vollkantig								
30360030099	di Vals	60	60	2	21.6	45	▲	**68.00**
30360030199	di Vals	90	45	2	21.87	45	▲	**74.50**
MOOV, Sichtbetonoptik, vollkantig								
30360040099	GREY	60	60	2	21.6	45	▲	**71.00**
30360040199	GREY	90	90	2	14.58	45	▲	**98.00**
GRANITO, strukturiert, vollkantig								
30360050199	GREY	60	60	2	21.6	45	▲	**71.00**

Weitere PIETRA Farben (Faedis Schwarz, Combe braun, Barge beige) Preis anfragen
Weitere MOOV Farben (ANTHRACITE, MOKA, BEIGE) gleicher Preis wie GREY.
Weitere GRANITO Farben (ANTHRACITE, TAUPE, BEIGE) gleicher Preis wie GREY.
Feinsteinzeug Gehwegplatten müssen mit Abstandhalter verlegt werden (Seite 71).

DAS LAND

FINALGO-VILLA Vakuum Gehwegplatten H 4 cm IMPRÄGNIERT





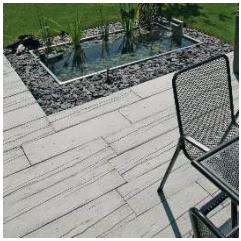
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ m2	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
H 4 cm, gefast, KORALLE grau, gestrahlt, imprägniert								1VIVA
376004.040040	40	40	4	6.25	8	100	■	**59.00**
376004.050050	50	50	4	4	12.5	100	■	**59.00**
376004.060040	60	40	4	4.17	12	100	■	**59.00**
H 4 cm, gefast, TOPAS orangebraun, gestrahlt, 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 Kleinmengen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

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**

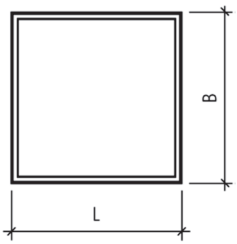
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
ESTRELLA Gehwegplatten								7GWP2
gefast, strukturiert, gestrahlt								
30352300122	naturgrau	50	50	4	15	90	▲	**45.60**
30352303122	schwarz	40	40	4	14.4	90	▲	**58.50**
30352303222	schwarz	50	50	4	15	90	▲	**58.50**
30352303322	schwarz	60	40	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**
erdbraun, 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**

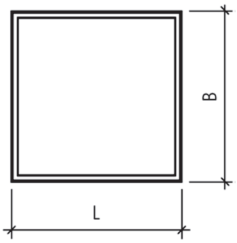
Die rissige Struktur sowie porige Oberfläche (Wurmlöcher) gehören bei diesem Produkt zum normalen charakteristischen Erscheinungsbild, genauso wie leichte Farbunterschiede, Wolkenbildungen und Marmorierungen.

Gehwegplatten mit Schutzimprägnierung



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
PARADISO Gehwegplatten							7GWP2
gefast, gestrahlt, imprägniert, champagne (beige)							
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**
gefast, gestrahlt, imprägniert, ocker							
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**
gefast, gestrahlt, imprägniert, grafit (anthrazit)							
30351502116	40	40	4	8.96	90	▲	**44.40**
30351502216	50	50	4	14	90	▲	**44.40**
30351502316	60	40	4	13.44	90	▲	**44.40**
gefast, gestrahlt, imprägniert, argento (grau)							
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**

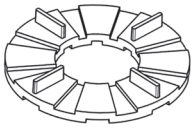
PARADISO Gehwegplatten sind werkseitig glanzlos Schutzimprägniert.



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	m2/ Pal.	kg/ m2		CHF/ m2
ONDARA Gartenplatte, strukturiert							7GWP2
gefast, gestrahlt, imprägniert, Argento (grau)							
30352600116	50	50	4	14	92	▲	**61.00**
30352600216	60	40	4	13.44	92	▲	**61.00**
gefast, gestrahlt, imprägniert, beige							
30352601116	50	50	4	14	92	▲	**61.00**
30352601216	60	40	4	13.44	92	▲	**61.00**
gefast, gestrahlt, imprägniert, Grafit (anthrazit)							
30352602116	50	50	4	14	92	▲	**63.00**
30352602216	60	40	4	13.44	92	▲	**63.00**

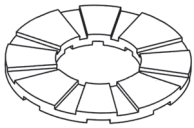
ONDARA Gehwegplatten sind werkseitig glanzlos Schutzimprägniert.
ONDARA Gartenplatten übertreffen die Anforderungen der bfu (Beratungsstelle für Unfallverhütung) in Bezug auf die Rutschhemmung.

Lagerringe und Stelzlager für Plattenbeläge



Lagerring mit Abstandhalter

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



Lagerring ohne Abstandhalter

Ausgleichsfolie 1-3 mm

Artikel-Nr.	L mm	B mm	H mm	Stk./ Krt.	kg/ %Stk.		CHF/ Stk.
Ausgleichsfolien, Gummi							7LABS
quadratisch, 1-3 mm							
3980.121202	120	120	1	50	2	■	**1.30**
3980.121203	120	120	2	50	4	■	**1.40**
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 Läuferverband: mind. 2 Stk/Platte
Kreuzfugen für quadratische Platten 40x40, 50x50, 60x60 cm.
Läuferverbände (englisch) vorzüglich bei rechteckigen Platten.
Plattenformate mit über 60 cm Kantenlänge müssen vorbeugend des Durchbrechens auf zusätzliche Auflagepunkte 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 - 5 cm, transparent							7LABS
3985.103152	**K/T - 3/15**	46	15	2.5	100	■	**26.80**
Fuge 3 mm, für Plattenstärken 2 - 5 cm, grau							7LABS
3985.103153	**T - 3/15**	40	15	3	100	■	**21.30**
3985.103154	**Kreuz - 3/15**	40	15	3	100	■	**21.30**
3985.103303	**T - 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 - 5/15**	40	15	5	100	■	**24.60**
3985.105154	**Kreuz - 5/15**	40	15	5	100	■	**24.60**
3985.105303	**T - 5/30**	40	30	5	100	■	**28.00**
3985.105304	**Kreuz - 5/30**	40	30	5	100	■	**28.00**
3985.105503	**T - 5/50**	40	50	5	50	■	**16.30**
3985.105504	**Kreuz - 5/50**	40	50	5	50	■	**16.30**
Fuge 8 mm / 10 mm, für Plattenstärken 6 - 10 cm, grau							7LABS
3985.108303	**T - 8/30**	65	30	8	500	■	**263.00**
3985.108304	**Kreuz - 8/30**	65	30	8	500	■	**263.00**
3985.110303	**T - 10/30**	65	30	10	500	■	**280.00**
3985.110304	**Kreuz - 10/30**	65	30	10	500	■	**280.00**
Fuge 25 / 28 mm, Zylinder für Stärken 6 - 10 cm, grau							7LABS
3985.125253	**T - 25/25**	60	25	25	500	▲	**280.00**
3985.125254	**Kreuz - 25/25**	60	25	25	400	▲	**268.00**
3985.130303	**T - 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**

Bedarf: Kreuz-Stück 1 Stk./Platte, T-Stück 2 Stk./Platte
Abstandhalter werden in ganzen Verpackungseinheiten abgegeben.

Einbau Blockstufen

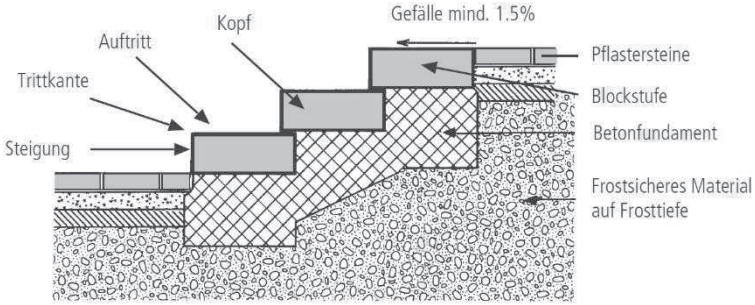
Einsatzgebiete
Blockstufen eignen sich für jegliche Art von Treppenanlagen im Aussenbereich von Wohnhäusern, Sport- und Freizeitanlagen usw. Ohne weitere Deklaration ist der Einsatz von Streusalz zu vermeiden.

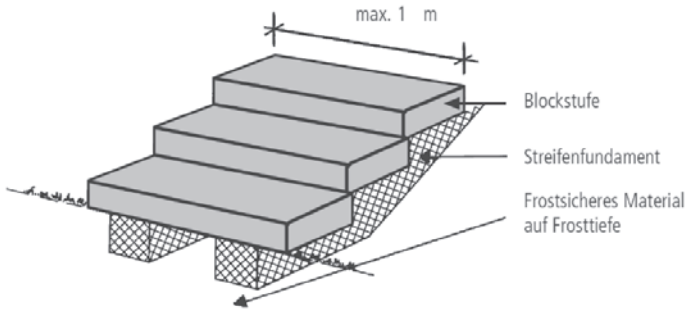
Masse
Aus fabrikationstechnischen Gründen können Massdifferenzen entstehen. Die zulässigen Masstoleranzen gemäss Swiss Beton-Standards betragen in Länge, Breite und Höhe je +/- 3 mm.

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

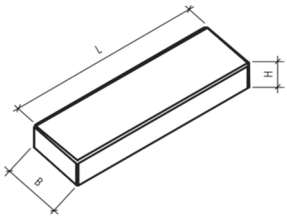
Schneeräumung
Der Schnee muss mechanisch geräumt werden, bevor er sich zu Eis verdichtet. Hat sich bereits Eis angesetzt, können zur Unfallverhütung Tausalze auf den Stufen gem. Dosierung (SN 640 772b) eingesetzt werden. Bei einer übermässigen Dosierung können die Stufen irreparable Schäden nehmen.

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 Masstoleranzen 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.





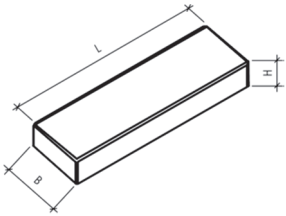
FINALGO Vakuum Blockstufen voll, H 15 cm



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
400015.050035	50	35	15	16	65	■	**60.50**
400015.060035	60	35	15	16	78	■	**60.50**
400015.075035	75	35	15	12	97	■	**60.50**
400015.080035	80	35	15	12	104	■	**60.50**
400015.100035	100	35	15	8	130	■	**55.50**
B 35 cm, H 15 cm, Trittkante gefast, grau, 2-seitig gestrahlt							1VABL
402015.050035	50	35	15	16	65	■	**83.00**
402015.060035	60	35	15	16	78	■	**83.00**
402015.075035	75	35	15	12	97	■	**83.00**
402015.080035	80	35	15	12	104	■	**83.00**
402015.100035	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 gestrahlt CHF/Stk. 16.00
Zuschlag für Zwischenlängen gefräst CHF/Stk. 33.00
Zuschlag für Gehrungsschnitt CHF/Stk. 55.00
Versetzhilfen siehe Seite 114-115.

FINALGO Vakuum Blockstufen voll, H 17 cm

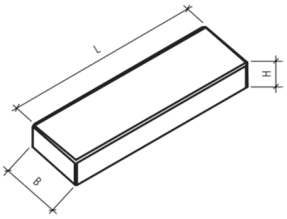


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ m1
B 35 cm, H 17 cm, Trittkante gefast, grau, unbehandelt							1VABL
400017.050035	50	35	17	16	75	■	**64.00**
400017.060035	60	35	17	16	90	■	**64.00**
400017.075035	75	35	17	12	113	■	**64.00**
400017.080035	80	35	17	12	120	■	**64.00**
400017.100035	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 gestrahlt 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 114-115.

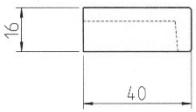
FINALGO-VILLA Vakuum Blockstufen voll, H 15 cm

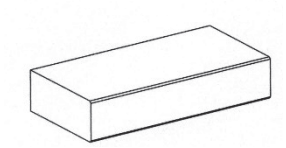


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ m1
B 35 cm, H 15 cm, gefast, KORALLE grau, gestrahlt							1VIBL
406015.050035	50	35	15	16	65	■	**92.50**
406015.075035	75	35	15	12	97	■	**92.50**
406015.100035	100	35	15	8	130	■	**87.00**
B 35 cm, H 15 cm, gefast, TOPAS orangebraun, gestrahlt							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**
406315.075035	75	35	15	12	97	▲	**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 gestrahlt 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 114-115.

Hohl-Blockstufen, gegossen H 16 cm

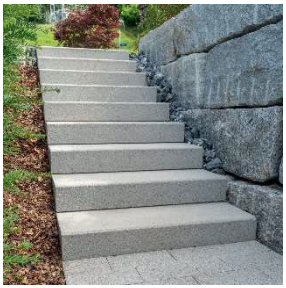


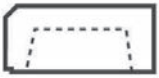


Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
B 40 cm, H 16 cm, Trittkante gefast, grau, Besenstrich								4BWST
410016.050040		50	40	16	10	43	■	**36.70**
410016.060040		60	40	16	10	50	■	**44.10**
410016.075040		75	40	16	7	65	■	**55.50**
410016.080040		80	40	16	7	70	■	**59.00**
410016.100040	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, porphyr
Zuschläge für Kleinmengen auf Anfrage

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 Fundamenthöhe 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 Fundamenthöhe 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.

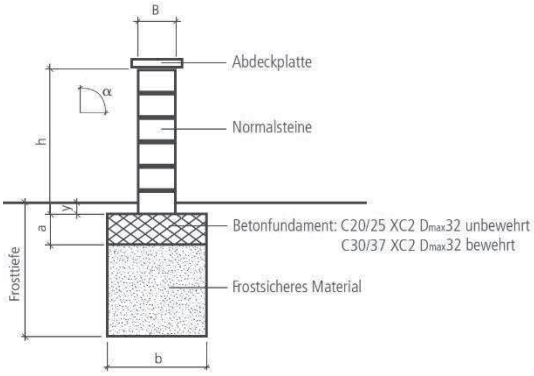
Allgemeine Versetzhinweise für Mauersteine

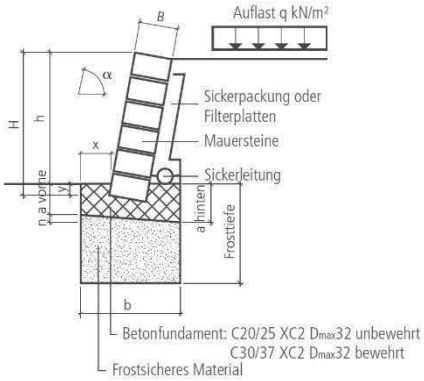
Mauern mit Lagerfugen werden je nach Lastfall und Steintyp zusätzlich mit vertikaler und horizontaler Bewehrung verstärkt. Die Hohlräume werden alle 2-3 Lagen mit Beton gefüllt und mit einer Vibriernadel von 30 mm verdichtet. Die oberste Lage pro Etappe wird nur zu 2/3 gefüllt, damit eine gute Verzahnung 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.

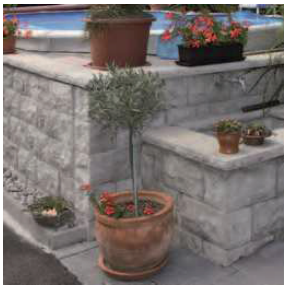
Abdeckplatten
Als oberer Abschluss lassen sich Mauern mit entsprechenden Abdeckplatten versehen. Um eine gute Haftung der Abdeckplatte zu erreichen empfehlen wir, frostsichere Mittelbettkleber für aussen zu verwenden. Diese sind als Sackmaterial im Baustoffhandel mit entsprechend aufgedruckten Verarbeitungsvorschriften 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.

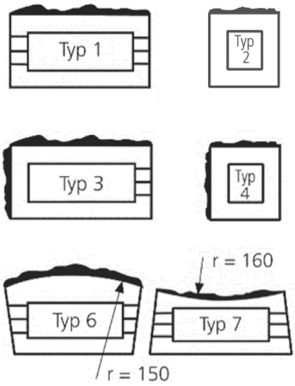




PROFILO Mauersteine 1-seitig Sichtprofil



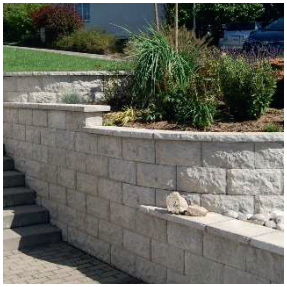
Typ 1	Normalstein
Typ 2	halber Normalstein
Typ 3	Eckstein
Typ 4	halber Eckstein
Typ 6	Aussenradiusstein
Typ 7	Innenradiusstein



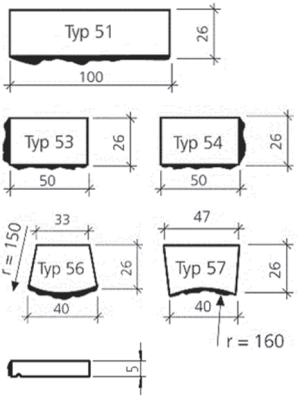
Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
1-seitig strukturiert, grau, normal								4SMAP
340001.402020	1	40	20	20	40	25	■	**19.20**
340002.202020	2	20	20	20	40	13	■	**13.30**
340003.402020	3	40	20	20	40	25	■	**23.70**
340004.202020	4	20	20	20	40	13	■	**14.70**
340006.402020	6	40/35	20	20	40	22	■	**25.70**
340007.402020	7	40/45	20	20	40	28	■	**25.70**
1-seitig strukturiert, grau, gestrahlt								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, gestrahlt								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, gestrahlt								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

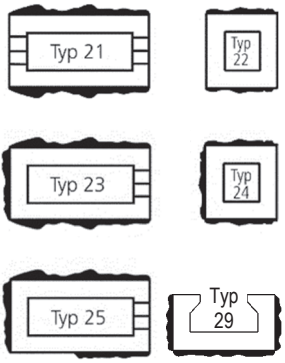


Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
1-seitig strukturiert, grau, normal								4SMAP
340051.100265	51	100	26	5	14	29	■	**47.90**
340053.050265	53	50	26	5	28	15	■	**35.20**
340054.050265	54	50	26	5	28	15	■	**35.20**
340056.040265	56	40/33	26	5	28	12	■	**35.20**
340057.040265	57	40/47	26	5	28	13	■	**35.20**
1-seitig strukturiert, grau, gestrahlt								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, gestrahlt								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, gestrahlt								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 frostsichere 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

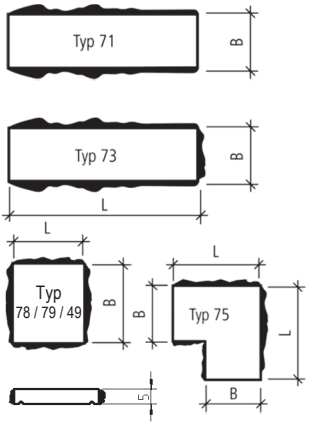


Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
2-seitig strukturiert, grau, normal								4SMAP
340021.402020	21	40	20	20	40	26	■	**23.70**
340022.202020	22	20	20	20	40	14	■	**17.30**
340023.402020	23	40	20	20	40	26	■	**27.70**
340024.202020	24	20	20	20	40	14	■	**21.20**
340025.402020	25	40	20	20	40	26	■	**35.60**
340029.301520	29	30	15	20	30	14	■	**36.60**
2-seitig strukturiert, grau, gestrahlt								4SMAP
342021.402020	21	40	20	20	40	26	▲	**33.90**
342022.202020	22	20	20	20	40	14	▲	**25.80**
342023.402020	23	40	20	20	40	26	▲	**37.40**
342024.202020	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, gestrahlt								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, gestrahlt								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

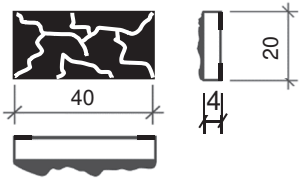
Typ 71 Normalplatte
Typ 73 Endplatte
Typ 75 Winkelplatte
Typ 78 / 79 / 49 Säulenplatte

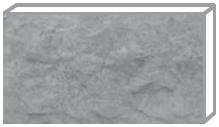


Artikel-Nr.	Typ	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
2-seitig strukturiert, grau, normal								4SMAP
340071.100305	71	100	30	5	14	33	■	**49.90**
340073.100305	73	100	30	5	14	33	■	**53.00**
340075.050305	75	50/50	30	5	28	23	■	**62.00**
340078.030305	78	30	30	5	42	12	▲	**49.90**
340079.040405	79	40	40	5	28	18	■	**49.90**
340049.050505	49	50	50	5	28	30	●	**53.00**
2-seitig strukturiert, grau, gestrahlt								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, gestrahlt								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, gestrahlt								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 frostsichere Mittelbettkleber für aussen zu verwenden.
Für die Stossfugen sollte ein elastisches Material verwendet werden.

PROFILO Verblendsteine, Baukleber





Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
H 4 cm, strukturiert, grau, normal							4SMAP
340015.402004	Normalstein	40	20	80	8	●	**15.10**
340016.202004	Halbstein	20	20	160	4	●	**11.50**
H 4 cm, strukturiert, grau, gestrahlt							4SMAP
342015.402004	Normalstein	40	20	80	8	●	**18.20**
342016.202004	Halbstein	20	20	160	4	●	**13.00**
H 4 cm, strukturiert, juragelb, gestrahlt							4SMAP
344315.402004	Normalstein	40	20	80	8	●	**21.80**
344316.202004	Halbstein	20	20	160	4	●	**14.80**
H 4 cm, strukturiert, farbig, gestrahlt							4SMAP
342?15.402004	Normalstein	40	20	80	8	●	**19.80**
342?16.402004	Halbstein	20	20	160	4	●	**13.90**

Halbsteine werden aus Normalsteinen gefräst, diese eigenen sich nur als Endsteine.
Um eine gute Haftung der Verblendsteine zu erreichen empfehlen wir,
frostsichere Mittelbettkleber für aussen zu verwenden.
Es sollte immer mit Stossfugen und Lagerfugen verarbeitet werden.

Artikel-Nr.	Spez.	Stk. Pack	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
UNI-COLL rapid Baukleber					8NETT
Für Mauersteine und Abdeckplatten					
9505.000290	Kartusche a 290 ml	12	0.5	■	**15.20**

Anwendung:
Kleber mit ca. 2 - 3 cm Abstand vom Rand mit zwei Klebebahnen / -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. Aushärtungsdauer
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 Kartusche ist frostsicher gelagert 12 Monate haltbar.
Verbrauch sehr individuell, ca. 0.15 Kartuschen pro m1 Abdeckplatte.

Einbau SOLIDO Mauersteine

Mörtelfreie Mauerkonstruktion
SOLIDO ist ein neuartiges Mauersystem verschiebesicher bei senkrechtem wie auch rückversetztem Aufbau. Die mörtelfrei 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 mörtelfreie 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.

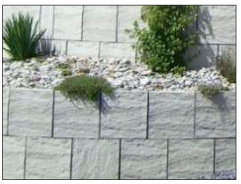
Bewehrte Mauerkonstruktion ab Höhe 250 cm
SOLIDO Mauersteine können ausbetoniert und bewehrt werden. Dadurch wird eine grössere Bauhöhe erreicht. Um die Stützkonstruktion zu berechnen, ist die Kenntnis der geometrischen und geotechnischen Situation am Bauort notwendig. Jede Stützwand ist so zu konzipieren, 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 Klebemörtel gesichert werden. Für die Versetzung siehe „Allgemeine Versetzhinweise für Mauersteine“. Ein entsprechendes Versetzgehänge für Kran-/Bagger steht zur Verfügung.

Senkrecht-Aufbau

Aufbau mit Rücksprung

Eckausbildungen

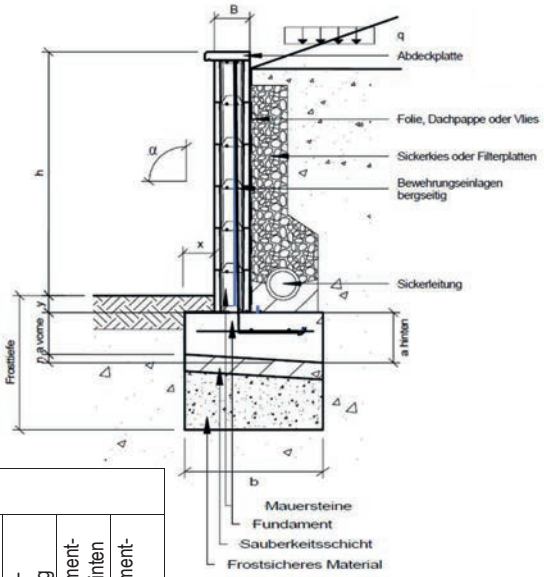

Radiusausbildung

1. Richtwerte der Fundamentabmessung für vertikalen Aufbau α = 90°

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.



Lastfälle
A ohne Auflast
B q = 5 kN/m2
C q = 10 kN/m2
D Bö 1:3
E Bö 1:2

Fundamentabmessungen (1.1)									
Lastfälle		Bauhöhe	Neigungs-winkel	Nocken-abstand	Nocken-höhe	Fundament-höhe vorne	Sohlen-neigung	Fundament-höhe hinten	Fundament-breite
		h	α	x	y	av	n	Ah	B
		cm	°	cm	cm	cm	cm	cm	cm
A	ohne	150	90	15	10	20	-	20	85
B	5 kN/m2	100	90	15	10	20	-	20	85
C	10 kN/m2	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)										horizontale Bewehrung		vertikale Bewehrung	
Lastfälle		Bauhöhe	Neigungs-winkel	Nocken-abstand	Nocken-höhe	Fundament-höhe vorne	Sohlen-neigung	Fundament-höhe hinten	Fundament-breite	Stab-durchmesser	Anzahl Stäbe pro Lage	Stab-durchmesser	Anzahl Stäbe Abst. B=25cm
		h	α	x	y	av	n	ah	b	d		d	
		cm	°	cm	cm	cm	cm	cm	cm	mm	Stk./L	mm	Stk./m
A	ohne	300	90	50	15	45	-	45	150	8	2	12	4
B	5 kN/m2	300	90	60	15	45	-	45	165	8	2	12	4
C	10 kN/m2	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

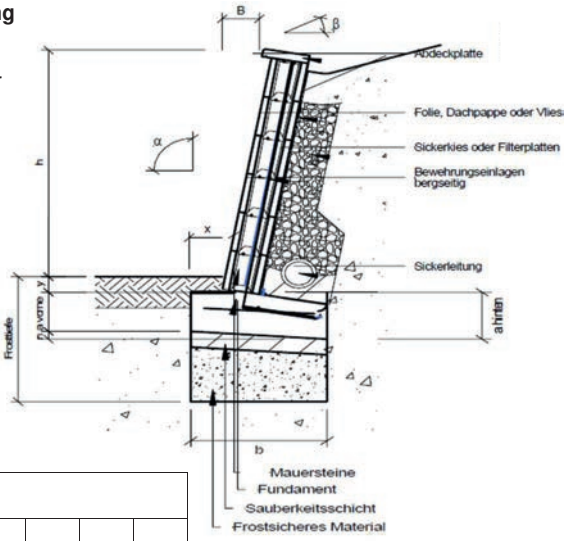
Tabelle 2: Richtwerte für vertikalen Maueraufbau, mit Bewehrung

2. Richtwerte der Fundamentabmessung für rückversetzten Aufbau α = 81°

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.



Lastfälle
D Neigung 1:3, ß 18°
E Neigung 1:2, ß 27°

Fundamentabmessungen (2.1)									
Lastfälle		Bauhöhe	Neigungs-winkel	Nocken-abstand	Nocken-höhe	Fundament-höhe vorne	Sohlen-neigung	Fundament-höhe hinten	Fundament-breite
		h	α	x	y	av	n	ah	B
		cm	°	cm	cm	cm	cm	cm	cm
A	ohne	250	81	20	15	25	-	25	100
B	5 kN/m2	200	81	15	15	25	-	25	85
C	10 kN/m2	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

Tabelle 3: Richtwerte für rückversetzten Maueraufbau, Trockenbauweise

Fundamentabmessungen (2.2)										horizontale Bewehrung		vertikale Bewehrung	
Lastfälle		Bauhöhe	Neigungs-winkel	Nocken-abstand	Nocken-höhe	Fundament-höhe vorne	Sohlen-neigung	Fundament-höhe hinten	Fundament-breite	Stab-durchmesser	Anzahl Stäbe pro Lage	Stab-durchmesser	Anzahl Stäbe Abst. B=25cm
		h	α	x	y	av	n	ah	b	d		d	
		cm	°	cm	cm	cm	cm	cm	cm	mm	Stk./L	mm	Stk./m
A	ohne	500	81	65	20	50	-	50	175	8	2	14	4
B	5 kN/m2	500	81	75	20	50	-	50	190	8	2	16	4
C	10 kN/m2	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

Versetz-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

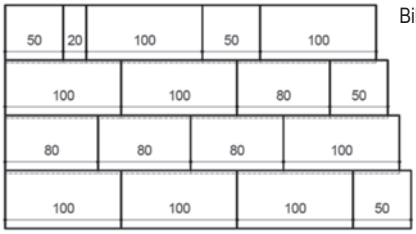


Bild 1.1

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

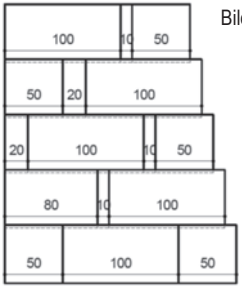


Bild 2.1

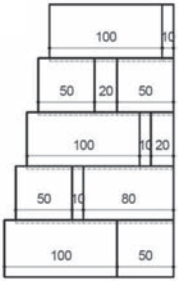
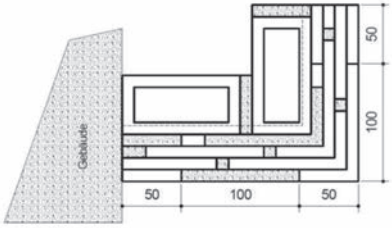


Bild 2.2



Beispiel 2 (Grundriss)

SOLIDO Mauersteine, strukturiert

Wandstärke 10 cm

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**

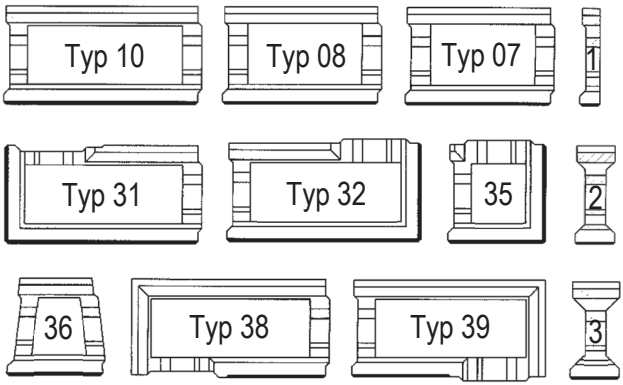
Aussenradiuselemente werden auch als halbe Normalsteine verwendet.
1/2 Ausseneckelemente können sowohl links wie rechts der Mauer verwendet werden.
Bedarf: geschlossen, senkrecht 2 Stk. / m2; geschlossen, rückversetzt 2.1 Stk. / m2.
Mauer-Rücksprung pro Lage: 10 cm. Elementhöhe reduziert sich dadurch um 2.5 cm.
Füllbedarf pro Normalsteine ca. 110 Lt. Versetzhilfen siehe Seite 114.

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



VERZASCA Mauersteine

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	▲	**312.00**
38014501111	grau, marmoriert	16	15	2.8	390	▲	**312.00**
38014502111	grau, marmoriert	16	7.5	2.8	390	▲	**312.00**
38014505111	grau, marmoriert	24	22.5	1.7	588	▲	**355.00**
38014506111	grau, marmoriert	24	15	1.7	588	▲	**355.00**
38014507111	grau, marmoriert	24	7.5	1.7	588	▲	**355.00**
38014510111	beige, marmoriert	16	22.5	2.8	390	▲	**330.00**
38014511111	beige, marmoriert	16	15	2.8	390	▲	**330.00**
38014512111	beige, marmoriert	16	7.5	2.8	390	▲	**330.00**
38014515111	beige, marmoriert	24	22.5	1.7	588	▲	**376.00**
38014516111	beige, marmoriert	24	15	1.7	588	▲	**376.00**
38014517111	beige, marmoriert	24	7.5	1.7	588	▲	**376.00**
VERZASCA Felsmauer, allseitig gespalten, L var.*							7BÖS1
38014550111	grau, marmoriert	16	22.5	2.8	390	▲	**226.00**
38014551111	grau, marmoriert	16	15	2.8	390	▲	**226.00**
38014552111	grau, marmoriert	16	7.5	2.8	390	▲	**226.00**
38014555111	grau, marmoriert	24	22.5	1.7	588	▲	**320.00**
38014556111	grau, marmoriert	24	15	1.7	588	▲	**320.00**
38014557111	grau, marmoriert	24	7.5	1.7	588	▲	**320.00**
38014560111	beige, marmoriert	16	22.5	2.8	390	▲	**236.00**
38014561111	beige, marmoriert	16	15	2.8	390	▲	**236.00**
38014562111	beige, marmoriert	16	7.5	2.8	390	▲	**236.00**
38014565111	beige, marmoriert	24	22.5	1.7	588	▲	**352.00**
38014566111	beige, marmoriert	24	15	1.7	588	▲	**352.00**
38014567111	beige, marmoriert	24	7.5	1.7	588	▲	**352.00**

*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 Klebemörtel 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	▲	**55.50**
38014510211	grau, marmoriert	48	22	30	19	▲	**51.00**
38014512111	beige, marmoriert	48	30	20	26	▲	**59.50**
38014512211	beige, marmoriert	48	22	30	19	▲	**56.50**
Abdeckplatten H 7.5 cm, zu Felsmauer, allseitig gespalten							7BÖS1
38014530111	grau, marmoriert	96	30	10	52	▲	**80.00**
38014530211	grau, marmoriert	96	22	15	38	▲	**76.00**
38014535111	beige, marmoriert	96	30	10	52	▲	**86.50**
38014535211	beige, marmoriert	96	22	15	38	▲	**84.50**

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 nur gemischt abgegeben. Weitere Farben auf Anfrage.

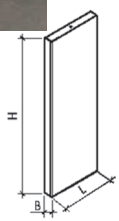
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
COBRA Mauer-Elemente, grau							7BÖS1
2er-Element, grau							
38013800511	Normalstein	64.4	31	14.5	52	▲	**26.00**
38013800611	Deckstein	64.4	31	15	65	▲	**26.70**
38013800911	Distanzring, schwarz			1.5	0.1	▲	**4.50**
1er-Element, grau							
38013800111	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**
ginstergelb, Kanten gebrochen							
38014401121	20-35	25	10	1.98	540	▲	**189.00**
38014401221	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 nur gemischt abgegeben.
Kleinste Liefermenge H 10 cm: 0.11 m2 / H 15 cm: 0.165 m2 (110 cm = 4 Steine)

Artikel-Nr.	D cm	H cm	Stk./ m1	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Palisaden rund, mit Kehlung							7BEPA
D 12 cm, leicht konisch, gefast, grau, glatt							
35010100122	12	40	9	80	7	▲	**18.90**
35010100222	12	60	9	48	10	▲	**22.00**
35010100322	12	80	9	50	13	▲	**25.40**
35010100422	12	100	9	30	16	▲	**34.60**
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**

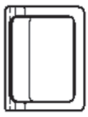
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Beton-Palisaden, mit Kehlung, rechteckig							7BEPA
leicht konisch, gefast, grau, glatt							
35032000022	18	14	40	48	21	▲	**27.70**
35032000122	18	14	60	32	31	▲	**33.60**
35032000222	18	14	80	24	41	▲	**41.80**
35032000322	18	14	100	20	51	▲	**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**

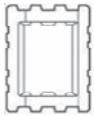
Böschungselemente

Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
CORALLA Florwandböschungssteine, grau							7BÖS1
3500.303814	Ganzer Stein	30	38	14	34	▲	**15.20**
3500.153814	Halber stein	15	38	14	17	▲	**14.40**
3500.303014	Eckstein links	30	30	14	18	▲	**35.90**
3500.303114	Eckstein rechts	30	30	14	18	▲	**35.90**



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**
35100800?22	Abschlusselemente	var	40	20	var	▲	**20.70**
35100801?22	Eckelemente	var	40	20	var	▲	**102.00**
35100804022	Normalelement B60	55	60	20	60	▲	**55.00**

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 Böschunssteine, grau							7BÖS1
35103000111	granit	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 befolgen und allenfalls zusätzliche Massnahmen und Kontrollen anzuordnen. 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.
Betonprodukte allgemein, und insbesondere Winkelplatten, die zu engfugig eingebaut sind, oder deren Unterlage nicht ausreichend sickerfähig 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

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: σ = > 0.15 N/mm2).
- 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

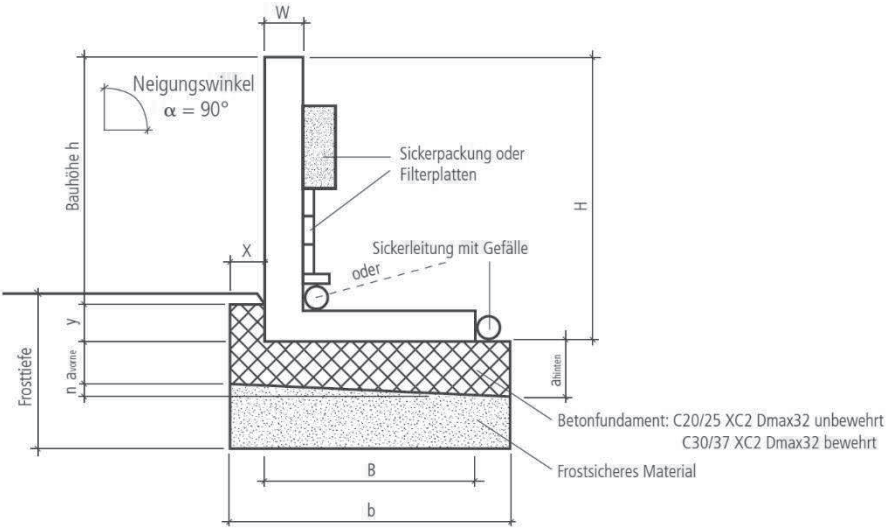
- Die Hinterfüllung ist lose in Schichten einzubringen oder zu schütten. Sie darf nur mit leichten Geräten (max. 500 kg resp. 5 kN) im Abstand von 1 m ab der Mauerkrone (Winkelplattenkante) verdichtet werden.
- Das Material muss sickerfähig sein (z.B. Kies, sandiger Kies, Schotter). Es darf sich kein 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 anderseits von der Pflanzenart ab.

Einbau Winkelplatten

Winkelplatten mit Betonfundament

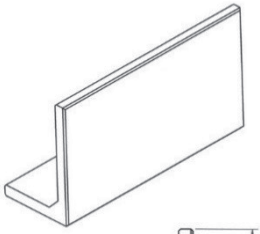


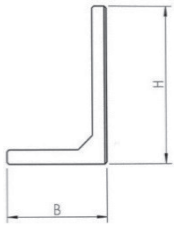
Richtwerte der Fundamentabmessungen für horizontale Hinterfüllung ohne Auflast

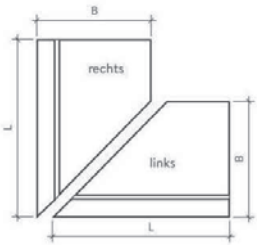
Produkthöhe H	cm	50	75	100	125	150	175	205
Bauhöhe h	cm	40	65	90	115	135	160	190
Fundamenthöhe a vorne	cm	---	---	---	10	10	10	10
Sohlneigung n	cm	---	---	---	---	---	---	---
Fundamenthöhe a hinten	cm	---	---	---	10	10	10	10
Abstand x	cm	---	---	---	10	10	10	10
Höhe y	cm	10	10	10	10	15	15	15
Fundamentbreite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



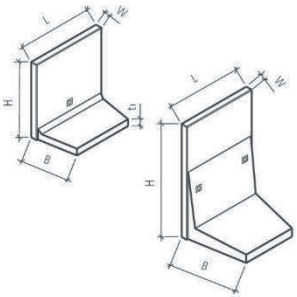


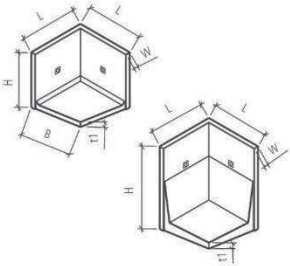


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	Stk./ Pal.	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Gegossen, bewehrt, gefast, grau, Besenstrich								4WIPL
Normalelemente								
330025.100255	100	25	25	5	18	52	■	**81.50**
330025.500255	50	25	25	5	24	26	■	**61.50**
330040.100305	100	30	40	5	12	82	■	**98.00**
330040.500305	50	30	40	5	12	41	■	**70.50**
330055.100355	100	35	55	5	8	105	■	**103.00**
330055.500355	50	35	55	5	8	52	■	**74.50**
330075.100505	100	50	75	5		205	■	**169.00**
Eckelemente 2-teilig								
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	44	■	**92.50**
330055.510355R	50	35	55	5	4	44	■	**92.50**
Gegossen, bewehrt, gefast, farbig, Besenstrich								4WIPL
Normalelemente								
330?25.100255	100	25	25	5	18	52	●	**92.00**
330?25.500255	50	25	25	5	36	26	●	**72.50**
330?40.100305	100	30	40	5	12	82	●	**117.00**
330?40.500305	50	30	40	5	12	41	●	**80.00**
330?55.100355	100	35	55	5	8	105	●	**123.00**
330?55.500355	50	35	55	5	8	52	●	**85.00**
330?75.100505	100	50	75	5		205	●	**205.00**
Eckelemente 2-teilig								
330?25.510255L	50	25	25	5	12	23	●	**87.50**
330?25.510255R	50	25	25	5	12	23	●	**87.50**
330?40.510305L	50	30	40	5	6	34	●	**93.50**
330?40.510305R	50	30	40	5	6	34	●	**93.50**
330?55.510355L	50	35	55	5	4	44	●	**100.00**
330?55.510355R	50	35	55	5	4	44	●	**100.00**

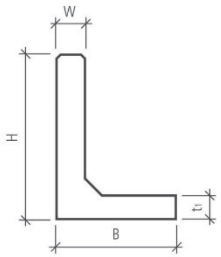
Zuschlag Zwischenlängen CHF / Stk. 33.00

Winkelplatten Wandstärke 9 cm / 12 cm



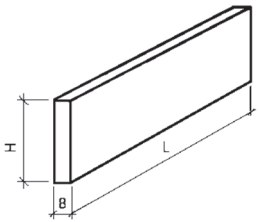


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	t1/ cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
ROZTEC MIDI, bewehrt, gefast, grau, glatt, inkl. Versetzschl.								7WIPL
Normalelemente								
35202000122	50	30	30	9	9	52	▲	**81.50**
35202000322	100	30	30	9	9	108	▲	**137.00**
35202000422	200	30	30	9	9	222	▲	**240.00**
35202000522	50	30	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**
Eckelemente 1-teilig 90°								
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**

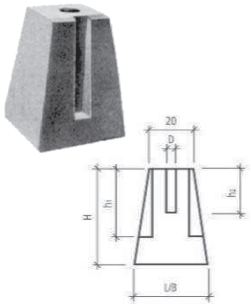


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	t1/ cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
TRIPLA, bewehrt, gefast, grau, glatt, inkl. Versetzhülsen								7WIPL
Normalelemente								
35200800276	100	30	40	12	10	155	▲	**149.00**
35200800576	100	40	55	12	10	205	▲	**166.00**
35200800976	100	40	70	12	10	265	▲	**205.00**
35200801376	98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

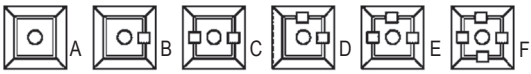
Eckelemente und weitere Formate auf Anfrage.

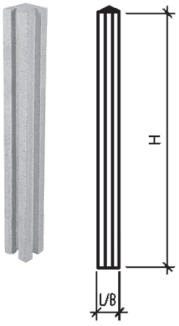


Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk. Pal.	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Betonbretter vollkantig							8ÜBG2
grau, glatt, gegossen, leicht bewehrt, B 4 cm, H 30 cm							
38105000721	50	4	30	40	14	▲	**25.50**
38105000872	100	4	30	40	28	▲	**46.70**
38105000972	150	4	30	15	42	▲	**74.00**
38105001022	200	4	30	15	56	▲	**95.50**
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**

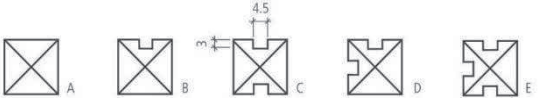


Artikel-Nr.	Typ	L/B cm	H cm	h1/h2 cm	D cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Betonsockel für Gartenbordüren								8ÜBG2
mit / ohne Nut 4.5 cm, grau, glatt								
38130300811	A	25/25	40	---/20	9	45	▲	**55.50**
38130300911	A	30/30	40	---/20	9	58	▲	**58.50**
3813030??11	B-F	30/30	40	30/20	9	54	▲	**58.50**





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**

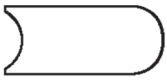


Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
U-Elemente, gefast, grau, abgerieben							8ÜBG1
4550.015050	Normalelement	50	50	40	85	▲	**106.00**
4550.100050	Normalelement	100	50	40	170	▲	**187.00**
4550.055050	1-seitig geschlossen	50	50	40	105	▲	**120.00**
4550.065050	allseitig geschlossen	50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

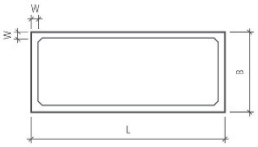
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

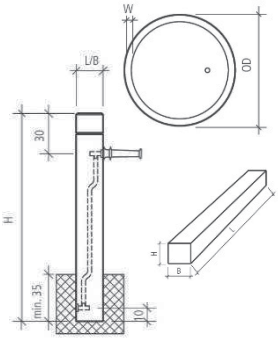
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B/b1 cm	H cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Sitzbankelemente, gerundet, grau, glatt							8ÜBG1
38207000222	Normalelement	100	42/40	50	170	▲	**219.00**
38207000722	Normalelement	201.5	42/40	50	345	▲	**428.00**
38207000872	1-seitig geschlossen	101	42/40	50	195	▲	**252.00**
38207000922	1-seitig geschlossen	201.5	42/40	50	378	▲	**520.00**
38207001422	allseitig geschlossen	100	42/40	50	220	▲	**309.00**
38207001522	allseitig geschlossen	201.5	42/40	50	378	▲	**520.00**
38207001072	Bogenelement 30°	100	42/40	50	155	▲	**394.00**
38207001222	Eckelement	100	42/40	50	280	▲	**545.00**

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	Stk. Pal.	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Rasenkantensteine							8RASR
H 6 cm, grau, glatt *(Auslaufmodell)*							
38106000121	33.3	16	6	150	7.5	■	**5.10**
38106000521	16.7	16	6	240	3.6	■	**3.40**
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 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**





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**
38300102722	100	60		50	186	270	●	**443.00**
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**
38300103622	150	60		50	292	380	●	**530.00**
38300104422	150	60		60	358	440	▲	**585.00**
38300100022	200	50		50	317	445	▲	**635.00**
38300104322	200	60		50	397	495	●	**670.00**
38300104522	200	60		60	487	545	▲	**720.00**
38300104022	250	50		50	398	540	▲	**770.00**
38300104722	250	60		50	503	585	●	**795.00**
38300104622	250	60		60	617	660	▲	**855.00**
38300104822	300	50		50	450	720	▲	**790.00**
Rund, gefast, grau, glatt, W 2.5 cm								
38302000122			40	40	33	44	▲	**262.00**
38302000222			60	50	107	90	▲	**340.00**
Unterlagsockel, grau, glatt								
38300112122	34	8		6		5	▲	**47.80**
38300112222	48	8		6		7	▲	**47.80**
38300112322	58	8		6		10	▲	**47.80**
Zuschlag für Ausführung als Brunnentrog								
38300113022	Für Ablaufventil 1 ¼" mit Standrohr						●	**156.00**
Brunnenstock, exkl. Brunnenrohr, gefast, gestrahlt								
38300115522	20	20		155		155	●	**640.00**
Brunnenrohr ¾" aus Messing								
38300116022	26.6	ohne Absperrhahn					▲	**409.00**
38300116122	28	mit Absperrhahn					▲	**475.00**

Pflanzentröge sind auf Bestellung auch als Brunnentröge erhältlich.
Weitere Farben sowie gewaschene Ausführungen auf Anfrage.

Brunnentröge

Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	V cm	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					80	●	**116.00**

Weitere Abmessungen
und Zubehör auf Anfrage.

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	●	**3440.00**
38351000699		250	80	45	10	870	●	**4080.00**
38351000799		300	80	45	10	1010	●	**4260.00**
Zubehör								
38351001399	Sockel	48	15	10		18	●	**46.40**
38351001499	Sockel	48	20	15		36	●	**50.00**
38351003099	Brunnenstock inkl. Einlaufrohr H 150 cm					260	●	**1720.00**
38351003199	Brunnenstock inkl. Einlaufrohr H 160 cm					280	●	**1760.00**
38351003599	Kugel für Br'stock, grau, glatt, D 20 cm					10	●	**240.00**
38351004299	Einlassen von Jahreszahlen einseitig						●	**144.00**
38351004399	Einlassen von Jahreszahlen beidseitig						●	**287.00**

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	●	**3730.00**
38352000299		160	71	50	10	635	●	**3960.00**
38352000399		200	71	50	10	780	●	**4200.00**
Zubehör								
38352001199	Sockel	48	15	10		18	●	**46.40**
38352001599	Brunnenstock inkl. Einlaufrohr H 150 cm					260	●	**2660.00**
38352001799	Kugel für Br'stock, grau, gest. D 20 cm					10	●	**297.00**

Brunnentröge müssen im Winter entleert werden.
Das Ablaufrohr ist zu entfernen.

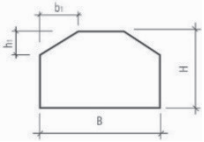
Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
BRAENDI Tische und Bänke							8ÜBG3
bewehrt, grau, glatt, ohne Holz							
38406200122	Tisch 2-teilig	200	70	70	450	▲	**1230.00**
38406200222	Bankelement	200	35	35	180	▲	**595.00**
Zubehör, Tannenholz, druckimprägniert							
38406201122	Tischplatte	200	100	10	80	▲	**1360.00**
38406201222	Sitzbank	200	40	10	20	▲	**432.00**
38406201322	Sitzb./Lehne	200	61	10	34	▲	**790.00**

Artikel-Nr.	Spez.	L cm	B cm	H cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
INTERMEZZO Tische und Bänke							8ÜBG3
bewehrt, vollkantig, grau, glatt							
38401500322	Tisch	220	80	75	740	▲	**2400.00**
38401500222	Bank normal	220	45	45	326	▲	**1100.00**
38401500122	Bank vertieft	220	45	45	326	▲	**1160.00**
38401501522	Holzrosteinlage	213	38	3.2	16	▲	**447.00**
38401510522	Stehtisch	110	110	110	440	●	**1990.00**

Artikel-Nr.		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 Sitzbrettern Holz							
38402600122	Holz	198	50	90	130	●	**970.00**
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, gestrahlt					
38555000222	41	71	180	▲	**530.00**

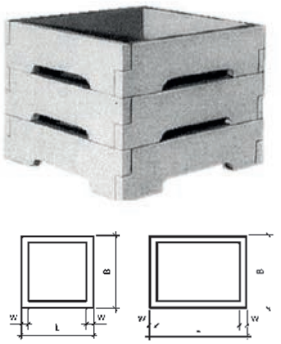
Weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage.

Artikel-Nr.	D cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Kugelstein				8ÜBG1
grau, gestrahlt				
38551000114	45	99	●	**715.00**
38551000214	60	240	●	**1040.00**
anthrazit, gestrahlt				
38551000514	45	99	●	**715.00**
38551000614	60	240	●	**1040.00**

Vertiefung D 1 cm, 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 Anschrauben							
6210.200020						▲	**560.00**

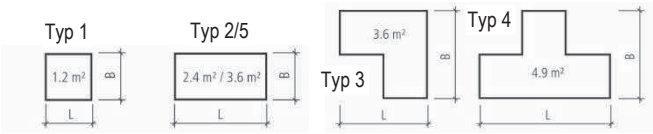


Artikel-Nr.	L cm	H cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Kompostbehälter						8NETT
Seitenbretter zu Kompostbehälter, grau						
6400.100100	100	25	5.5	26	●	**56.50**
6400.120120	120	25	5.5	34	●	**68.50**
6400.160160	160	25	5.5	44	●	**73.00**
Eisenstäbe D 8 mm, zu Kompostbehälter						
6400.001050	50			0.2	●	**3.00**
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	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
gefast, glatt, grau							
38403500122	light	45	45	45	87	▲	**344.00**
38403500522	heavy	45	45	45	219	▲	**359.00**
gefast, glatt, grau, mit Holzrost							
38403510522	heavy	45	45	45	228	▲	**775.00**

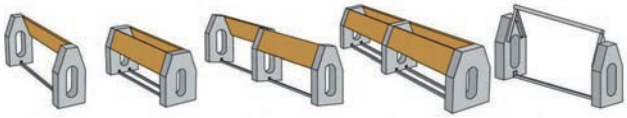
Holzrost: Latten in Lärchen-/Douglasholz 45x45x5 cm geschliffen
unbehandelt, Kanten leicht gefast, mit Sitzelement verschraubt

Artikel-Nr.	Spez.	D cm	H cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Hocker, mit Holzstruktur						8ÜBG1
strukturiert, leicht gefast						
38403000121	naturgrau	40-42	41	130	●	**289.00**
38403000221	altgrau/anthrazit	40-42	41	130	●	**300.00**
38403000321	erdbraun	40-42	41	130	●	**300.00**

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.
Stehbank / Fahrradständer							8ÜBG3
grau, glatt, vollkantig							
38325000121	Seitenteil 1seitig	100	50	20	210	●	**540.00**
38325000221	Seitenteil 2seitig	100	70	20	270	●	**580.00**
Zubehör							
38325001121	Bankbrett	200	44	4	20	●	**585.00**
38325001221	Distanzrohr Inox	200	4	4	2	●	**118.00**
38325001321	Aufhängestange	200			21	●	**730.00**

Eine Stehbank benötigt mind. zwei Seitenteile, ein Bankbrett und ein Distanzrohr.
Ein Fahrradständer benötigt zwei Seitenteile, eine Aufhängestange u. ein Distanzrohr.
Eine doppelte Stehbank benötigt zwei Distanzrohre.
Das Distanzrohr ist auch für Blinde und sehbehinderte erkennbar.
Distanzstange u. Aufhängestange in INOX. Montagematerial jeweils inkl.
Die Lieferung erfolgt in Einzelteilen und muss vor Ort montiert werden.



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 und ein Technisches Produktblatt sind im Lieferumfang inbegriffen.

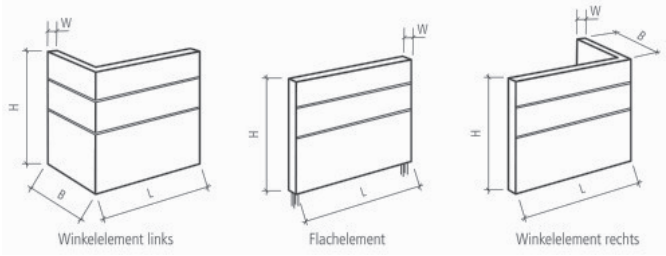
Artikel-Nr.	Spez.		D cm	H cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Feuerstelle							7BÖS1
Steine 1-seitig gespalten, gebrochen, B 25 cm							
38014230121	grau	3 Lagen	125	45	777	●	**1220.00**
38014230221	juragelb	3 Lagen	125	45	777	●	**1460.00**
38014231121	grau	5 Lagen	125	75	1296	●	**2020.00**
38014231221	juragelb	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						Auf Anfrage
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	●	**2930.00**
380142	Schwarz-weiss	160	92	211	1390	●	**3130.00**
Zubehör							
380142	Doppelschwenkarm						netto **222.00**
380142	Grillrost 50/35 mm						netto **298.00**

Der Grillkamin ist als Bausatz inkl. Chamotten und Baukleber erhältlich.
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**

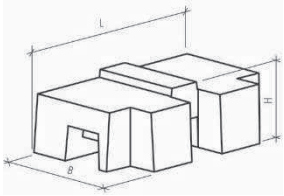


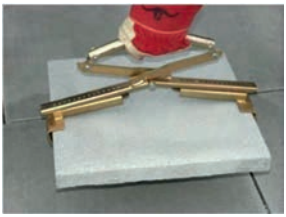
Artikel-Nr.	L cm	B cm	H cm	W cm	kg/ Stk.		CHF/ Stk.
Containerboxen							8ÜBG3
Typ "Simplex", armiert, grau, glatt							
6650.050225	225	100	215	8-10	2600	▲	**3210.00**
Typ "Duplex", armiert, grau, glatt							
6650.060295	295	100	215	8-10	3200	▲	**3640.00**
Alu Riffelblech Auffahrtsrampe							
6650.140030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





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

Artikel-Nr.	Spez.		CHF/ Stk.
Vakuum-Handsaugheber			9DIEL
inkl 2 Akku, Ladegerät, max. 120 kg			
9000.100011	Akku-Handsaugheber, Verkauf	■	**390.00**

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

Greifbereich: 0-55 cm

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

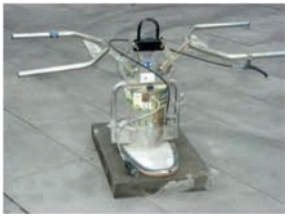
Längsaufnahme: BL= 100cm, 80cm, 75cm, 60cm, 50cm
Breitseitige Aufnahme: Breite / Tiefe= 35 cm

Artikel-Nr.	Spez.		CHF/ Stk.
SOLIDO Versetzzange verstellbar			9DIEL
Einsatz für Kran oder Bagger			
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	■	**490.00**
MIETEN.PNEU30	Mindest-/Tagesmiete	▲	**35.00**
«double» für Platten bis 75 kg *(Saugplatte 50x30 cm)*			
9000.100005	Plattenheber, Verkauf / Depot	■	**890.00**
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	**2500.00**
MIETEN.SPEDY1	Mindest-/ Tagesmiete ▲	**75.00**
MIETEN.SPEDY3	Miete ab 2.Tag	**55.00**
MIETEN.SPEDY5	Anlieferung mit Platten pauschal	**45.00**
MIETEN.SPEDY6	Abholung mit Leergebinde pauschal	**45.00**
MIETEN.SPEDY4	Extrafahrten pauschal	**160.00**

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

Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Stk.
SM Vakuum-Versetzgerät, Tragkraft: 200 / 400 kg		9DIEL
Akku-Versetzgerät für Bagger oder Kran		
9000.100008	exkl. Transport, Depot/Einsatz	**2500.00**
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	**2500.00**
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.

Artikel-Nr.	Spez.		CHF/ Tag
Steinspalter manuell			9DIEL
Spalten von Verbund- / Pflastersteinen bis D 8 cm			
9000.100020	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			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			
FRÄSEN.STD001	Nach Aufwand	▲	**140.00**

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

Artikel-Nr.	Spez.	CHF/ Stk.
Beton-ECO-Kraftreiniger		8NETT

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.
Verbrauch: ca. 150 – 250 g / m2 (Richtwerte)

9510.000201	Gebinde à 1 kg	■	**26.00**
9510.000205	Gebinde à 5 kg	▲	**108.00**

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

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)

9510.010105	Gebinde à 5 kg	▲	**153.00**

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

Notizen

- **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 Produktegruppe 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 Beizug 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 Produktegewicht 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 Wegleitungen 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 Formatvielfalt führten 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 Ränder 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.

- 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 innert 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 eingebaute Zustand, die Bewitterung sowie die Entwässerung einen großen Einfluss auf die Entwicklung solcher Verfärbungserscheinungen.
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 aufgerauht. 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 schmutziggrau 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.

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.

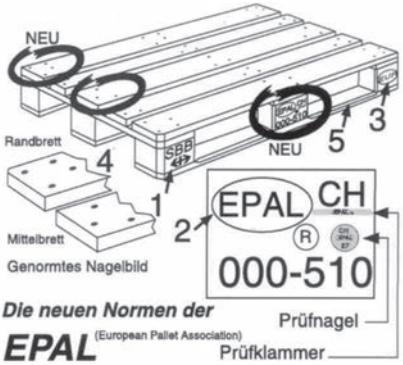
Gebinderücknahmebedingungen

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.

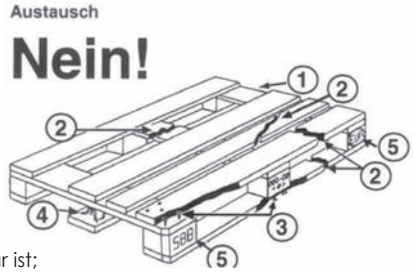
Trotzdem kann es vorkommen, dass beladene Paletten während dem Transport auf die Baustelle oder in einem Zwischenlager beschädigt werden. Solche Vorkommnisse müssen auf dem Lieferpapier dokumentiert werden, diese Paletten werden entsprechen den EPAL-Normen verrechnet.

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 Kennzeichnungs-Vorschriften 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.

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

Dienstleistungen, Verpackungen und Zuschläge

Artikel-Nr.	Beschreibung	Verkaufspreis CHF	
Transport *			
TRANS	Transportkostenanteil bis 3 to	**240.00**	/Fuhre
TRANS	Transportkostenanteil 3-8 to	**190.00**	/Fuhre
TRANS	Transportkostenanteil 8-14 to (Lieferung ab 14 to franko Baustelle)	**140.00**	/Fuhre
TRANS	Zusätzliche Abladestelle, Entfernung bis 3 km	**50.00**	/Fuhre
TRANS	Zusätzliche Abladestelle, Entfernung 3-6 km	**80.00**	/Fuhre
TRANS	Garantierte Lieferung auf Fixzeit (Toleranz 30 Minuten)	**90.00**	/Fuhre
TRANS	Spezialbewilligung bei Überbreite NW 250 cm (ganze Schweiz)	**140.00**	/Fuhre
TRANS	Spezialbewilligung bei Überbreite NW 300 cm	Auf Anfrage	
TRANS	Unverschuldete 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)	**16.00**	/to
KRAN	Bordkran-Ablad (Mindestansatz)	**25.00**	/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.
9903	Big Bag-Säcke 250 Liter Lieferung	**20.00**	/Stk.
9903	Big Bag-Säcke 250 Liter Retouren (durch Kunde zurückgebracht)	**10.00**	/Stk.
Rüstzuschläge			
RÜST	Rüstzuschlag für angebrochene Paletten (Kleinkommissionen)	**25.00**	/Artikel
SPAL	Zuschlag für spezielle Palettierung	**25.00**	/Palette
BESZ	Beschaffungszuschlag (Kleinmengen ausserhalb Katalog-Produkte)	**60.00**	/Auftrag
Fabrikationszuschläge auf Vakuumprodukte			
KLMZ	Für Mindermengen lt. Preisliste, bei normaler Vorlaufzeit	**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 Fuhre 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 einzig 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 hält 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 einzig 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.

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 Produktegewicht 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 Abstützens 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
Unverschuldete 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.

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 retournierter Gebinde. Die Aussortierung von retournierten 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 Beizug 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 frosttausalzbeständig. 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
Sofern 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 Masstoleranzen führt. Die Lieferantin ist bestrebt, die Masstoleranzen so klein wie möglich zu halten und die vorgegebenen Normen /EN, SIA oder teilweise DIN) strikte einzuhalten. Generell gelten die Qualitätsstandards der SwissBeton (Fachverband für Schweizer Betonprodukte). Die Lieferantin lehnt jegliche Haftung betreffend Überschreitung von Masstoleranzen ab.

17. Beratung
Die Beratertätigkeiten 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.

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 Umtriebe ist eine Entschädigung von 20% des Listenpreises zuzüglich MWST zu entrichten. Die Retourfuhren fakturieren wir nach Aufwand oder mit einer zusätzlichen Umtriebs-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 Warenkauf ausdrücklich ausgeschlossen.

26. Bauproduktegesetz (BPG)
Seit dem 1. Juli 2015 gilt das Bauproduktegesetz (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.

Notizen

Ferien- und Feiertagskalender

Während **FEIERTAGEN** und **FERIEN** 2024 bleibt der Betrieb wie folgt **GESCHLOSSEN**:
(vor Feiertagen jeweils 1 Std. früher)

Güdisdienstag (Umzug)	Dienstag	13. Februar
Karfreitag	Freitag	29. März
Ostermontag	Montag	01. April
Auffahrt	Donnerstag	09. Mai
Pfingstmontag	Montag	20. Mai
Fronleichnam	Donnerstag	30. Mai
Produktionsferien	**von Montag**	**29. Juli**
	bis Sonntag	**11. August**
Nationalfeiertag	Donnerstag	01. August
Maria Himmelfahrt	Donnerstag	15. August
Allerheiligen	Freitag	01. November
Maria Empfängnis	Sonntag	08. Dezember
Betriebsferien	**von Montag**	**23. Dezember**
	bis Sonntag	**05. Januar 2025**
Güdisdienstag (Umzug)	Dienstag	04. März 2025
Karfreitag	Freitag	18. April 2025
Ostermontag	Montag	21. April 2025

Januar

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
01	1	2	3	4	5	6	7
02	8	9	10	11	12	13	14
03	15	16	17	18	19	20	21
04	22	23	24	25	26	27	28
05	29	30	31				

April

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

Juli

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

Oktober

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
40		1	2	3	4	5	6
41	7	8	9	10	11	12	13
42	14	15	16	17	18	19	20
43	21	22	23	24	25	26	27
44	28	29	30	31			

Januar 2025

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
01			1	2	3	4	5
02	6	7	8	9	10	11	12
03	13	14	15	16	17	18	19
04	20	21	22	23	24	25	26
05	27	28	29	30	31		

Februar

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
05				1	2	3	4
06	5	6	7	8	9	10	11
07	12	13	14	15	16	17	18
08	19	20	21	22	23	24	25
09	26	27	28	29			

Mai

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

August

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
31				1	2	3	4
32	5	6	7	8	9	10	11
33	12	13	14	15	16	17	18
34	19	20	21	22	23	24	25
35	26	27	28	29	30	31	

November

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
44					1	2	3
45	4	5	6	7	8	9	10
46	11	12	13	14	15	16	17
47	18	19	20	21	22	23	24
48	25	26	27	28	29	30	

Februar 2025

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
05						1	2
06	3	4	5	6	7	8	9
07	10	11	12	13	14	15	16
08	17	18	19	20	21	22	23
09	24	25	26	27	28		

März

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
09					1	2	3
10	4	5	6	7	8	9	10
11	11	12	13	14	15	16	17
12	18	19	20	21	22	23	24
13	25	26	27	28	29	30	31

Juni

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

September

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
35							1
36	2	3	4	5	6	7	8
37	9	10	11	12	13	14	15
38	16	17	18	19	20	21	22
39	23	24	25	26	27	28	29
40	30						

Dezember

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
48							1
49	2	3	4	5	6	7	8
50	9	10	11	12	13	14	15
51	16	17	18	19	20	21	22
52	23	24	25	26	27	28	29
01	30	31					

März 2025

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
09						1	2
10	3	4	5	6	7	8	9
11	10	11	12	13	14	15	16
12	17	18	19	20	21	22	23
13	24	25	26	27	28	29	30
14	31						

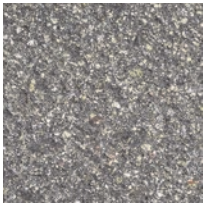
FINALGO Standard

00 grau, unbehandelt

20 grau, gestrahlt

21 hellbraun, gestrahlt

22 ziegelrot, gestrahlt



24 anthrazit, gestrahlt

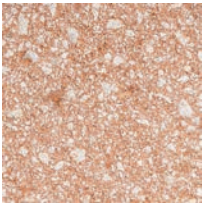
25 porphyr, gestrahlt

29 orangebraun, gestr.

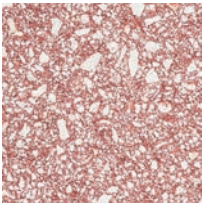
43 juragelb, gestrahlt

FINALGO-VILLA

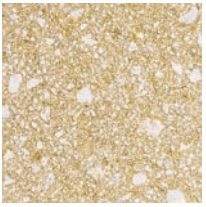
60 KORALLE grau



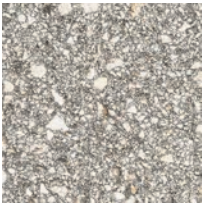
61 TOPAS orangebraun



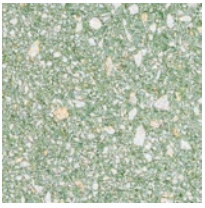
62 RUBIN altrosa



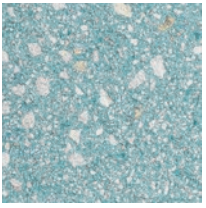
63 BERYLL juragelb



64 TURMALIN anthrazit



66 AVENTURIN grün



67 AQUAMARIN blau

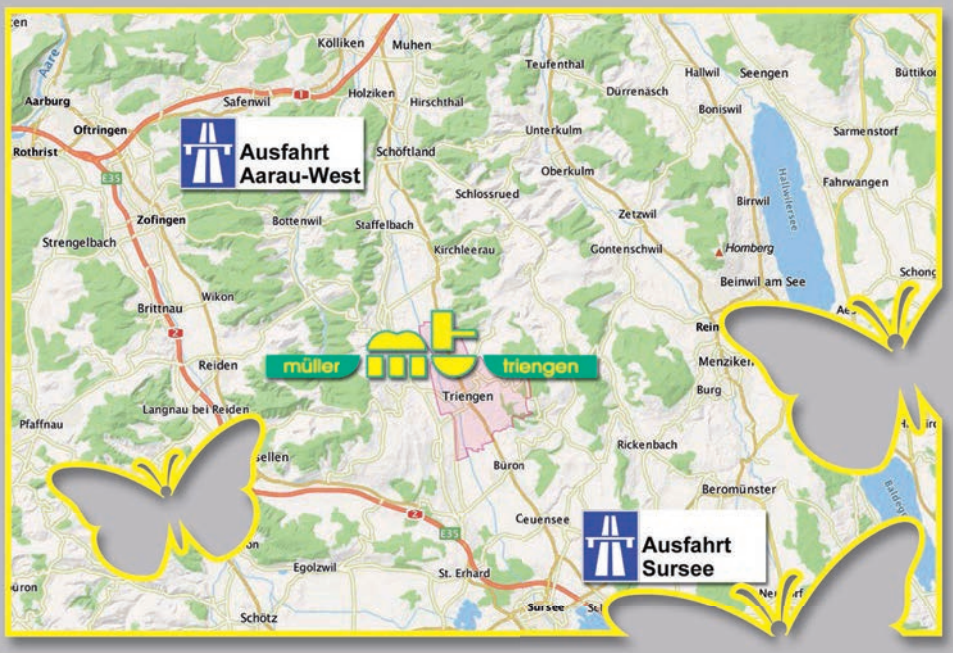
Sonstige

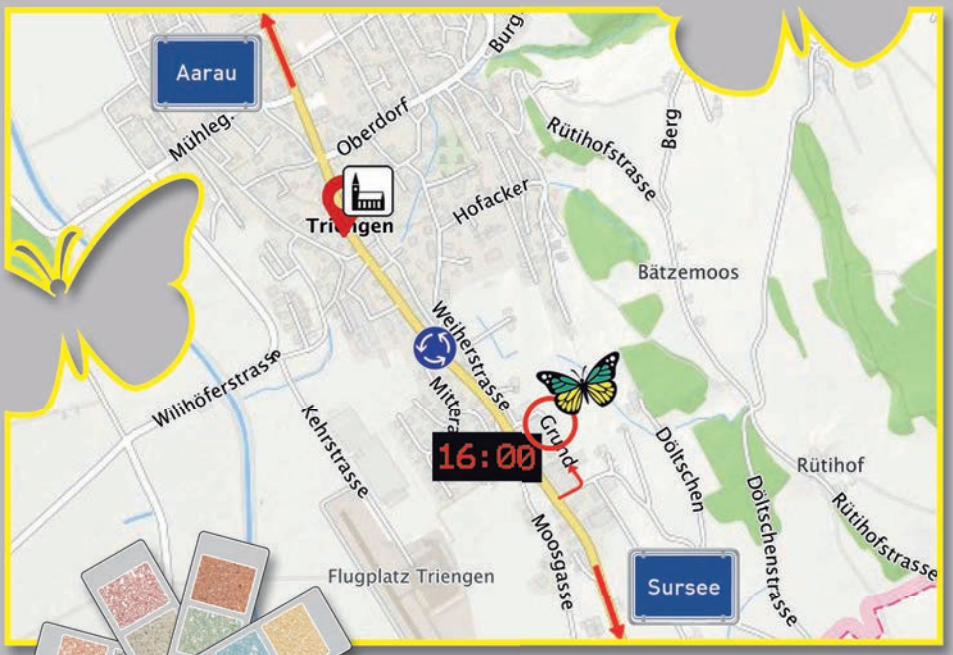
00 grau, besenstrich

10 grau, strukturiert

müller triengen
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

Wir bringen Beton in Form

müller mt triengen

Gewerbegebiet Grund
CH-6234 Triengen

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