Alrabi®
Metall & Design



Glass for modern life®

by Alrabi

Wir heißen Sie willkommen in der Welt unserer edlen Glaselemente

Unsere qualitativ hochwertigen Gläser aus VSG-Sicherheitsglas sind auf vielfältigste Weise einsetzbar. Gestalten Sie mit ihnen Ihr Haus, Ihren Garten und Ihr Gewerbe auf faszinierende Weise. Ob unifarben, mit Digitaldruck oder Ausschnitttechnik - es gibt unendliche Möglichkeiten.
Die Gläser sind Rahmen- und Pfostenlos, leicht zu montieren, sowie pflegeleicht und langlebig.

Zusätzlich zu unserer Serie „Glass for modern life by Alrabi“ bekommen Sie bei uns auch Sichtschutzwände und Wasserobjekte aus Cortenstahl oder Aluminium, sowie auch viele hochwertige Gartenaccessoires, die bei der Gestaltung Ihres Wohnumfeldes oder Ihrer Firma ebenfalls besondere Akzente setzen. Informieren Sie sich gerne in unserem Onlineshop (www.alrabi-onlineshop.com) und auf unserer Homepage (www.alrabi.de), dort können Sie auch unseren Komplettkatalog ansehen und herunterladen.







Glaselemente individuell und in jeder beliebigen RAL-Farbe bestellbar

Gestalten Sie mit unseren hochwertigen Glaselementen Ihr Haus, Ihren Garten und Ihr Gewerbe auf faszinierende Weise.

Ideen für mögliche Einsatzbereiche:
Firmenschild, Logo, Eingangsbereich, Werbeschild, Info-Tafeln, Wegweiser

Farbige Glaselemente

„Stille Moderne im Einklang mit der Natur“
Sowohl als Stele, als auch als Wind- und Sichtschutz setzen die farbigen Elemente besondere Akzente in Ihrem Garten. Durch geschickte Platzierung versehen Sie Ihren Garten mit individueller Optik.
Lassen Sie sich anhand unserer Beispiele inspirieren, wie Sie Ihrem Garten einen eigenen Charakter verleihen können.

Rahmenlos / Pfostenlos / Hochwertig / Vielfältig













Farbige Glaselemente







Farbige Glaselemente

















Farbige Glaselemente













Bildnachweise dieser Seite: MONTE GRANITI Naturstein GmbH, Geilenkirchen

Bildnachweise dieser Seite: HAPPE Bauzentrum GmbH & Co. KG

Farbige Glaselemente

Von warmen Naturtönen bis hin zu Coolness - mit der großen Auswahl an Farben passen sich die hochwertigen Glaselemente jedem Geschmack und jeder Umgebung an.
Durch interessante Spiegelungen und wechselnde Farbschattierungen je nach Sonnenstand wird Ihr Garten immer wieder ganz neu interpretiert.

















Sichtschutz für die Terrasse









Bildnachweise dieser Doppelseite: Galabau Häringer, Pfaffing

Sichtschutz für die Terrasse







Bildnachweise dieser Doppelseite: Galabau Häringer, Pfaffing und Kiss-Pál Werbeagentur, Wasserburg am Inn

Sichtschutz für die Terrasse
(mit und ohne Motiv)







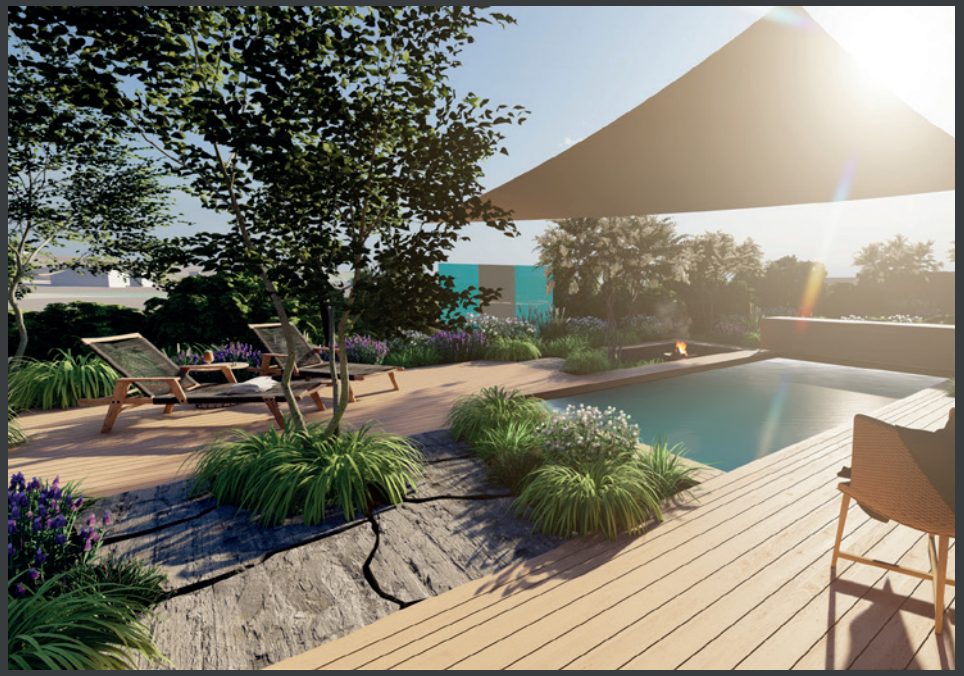


Sichtschutz für die Terrasse









Bildnachweise dieser Doppelseite: Fuchs baut Gärten GmbH (Valentin Sommer), Lenggries

Winterimpressionen der Glaselemente














Glaselemente mit LED-Beleuchtung

(LED-Leiste direkt in der Aluminium-Glasschiene VARIABEL integriert)



Bildnachweis: Living Exclusive, Ebensfeld



Bildnachweis: Living Exclusive, Ebensfeld



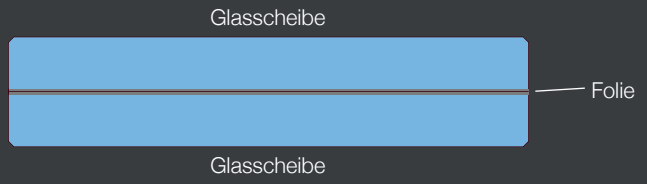
Bildnachweis:
Haarmann Garten- & Landschaftsbau, Möhnesee



Bildnachweis: Living Exclusive, Ebensfeld

Das Glas

Unser „Glass for modern life“ ist hergestellt aus einem äußerst stabilen VSG-Sicherheitsglas und ist Rahmen- und Pfostenlos.
Verbundsicherheitsglas (VSG) besteht aus mindestens zwei Flachglasscheiben, die mit einer elastischen, reißfesten Hochpolymerfolie, meist Polyvinylbutyral (PVB) oder Sentryglas plus (SGP), so miteinander verbunden sind, dass bei einem eventuellen Bruch der Scheiben die Bruchstücke an der Folie haften bleiben. Dies mindert das Risiko von Schnitt- oder Stichverletzungen bei Zerstörung der Scheiben und ermöglicht nach dem Bruch eine Resttragfähigkeit der VSG-Einheit.



Lieferbar sind die Gläser in vielen verschiedenen Farben wie zum Beispiel: Magenta, Zitronengelb, Orange, Karminrot, Grün, Signalgrau, Hellblau, Tintenblau, Lavendel, Lila, Blattweiß, Eismatt, Kristallmatt, Klar, Graubeige, Grauweiss, Lichtgrün, Hellrosa und Tiefschwarz (weitere Farben auf Anfrage)

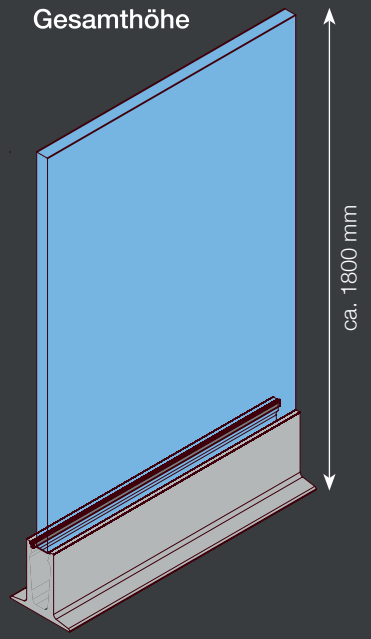
Wählbar sind diese drei Varianten:
Durchsichtig, Transluzent und Blickdicht (Opak)

Die Stärke beträgt ca. 22 mm und ist lieferbar in diesen Größen:

ca. 590 x 1800 mm
ca. 990 x 1800 mm

(Sondermaße gegen Aufpreis möglich)

Gesamthöhe

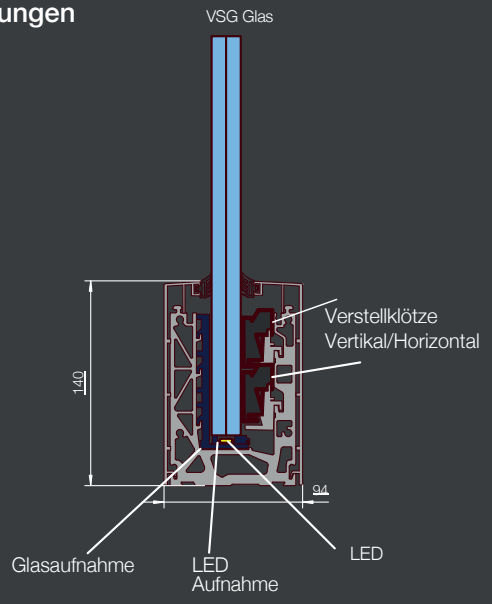


Die Glasschiene

Fixiert werden die Gläser in einer Aluminium-Glasschiene, womit sie auf Streifenfundamenten befestigt werden können.

Die Montage der Gläser ist schnell und leicht ohne Spezialwerkzeug durchzuführen.

Querschnittzeichnungen



Maßangabe in mm

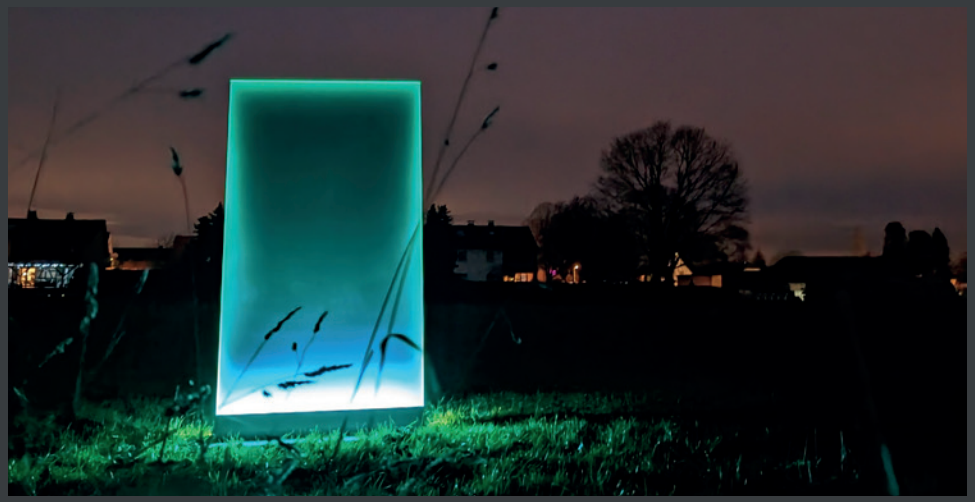
Aluminium-Glasschiene VARIABEL

Mit dieser Schiene kann man die Glaselemente von unten beleuchten, da sich darin als optionales Zubehör LED-Stripes unsichtbar einbauen lassen.

Weiterhin kann man innerhalb der Schiene das Glas auf unebenen Streifenfundamenten problemlos horizontal und vertikal ausrichten. Dies ist vor allem bei mehreren nebeneinander stehenden Gläsern von großem Vorteil.

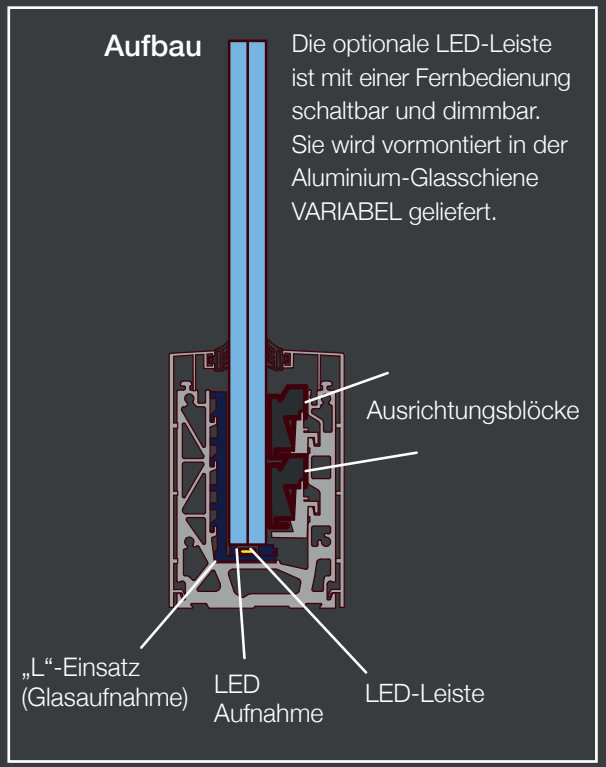
Nähere Infos und Montageanleitung zu dieser Schiene ab Seite 16.

Aluminium-Glasschiene VARIABEL



Licht an und genießen!

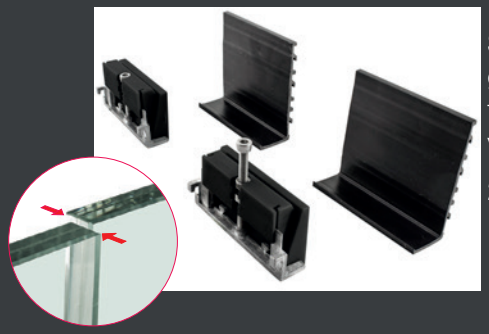
Mit dieser Schiene kann man die Glaselemente von unten beleuchten, da sich darin als optionales Zubehör dimmbare LED-Stripes unsichtbar einbauen lassen.



Anschrauben und Ausrichten!

Die neue Aluminium-Glasschiene VARIABEL für die Ausrichtung der Glasscheibe schneller als je zuvor!
Dank der patentierten Ausrichtungsblöcke ist es möglich die Glasscheiben innerhalb der Schiene vertikal und horizontal auszurichten. Die Regulierung des Glases ist daher sehr einfach und erreicht bis zu 2° von der vertikalen Achse der Glasscheibe und 10 mm Höhe für eine perfekte Kontrolle des Glases. Dies ist vor allem auf unebenen Streifenfundamenten und bei mehreren nebeneinander stehenden Gläsern von großem Vorteil.

Ausrichtung nach Außen und Innen: Horizontaler Ausrichtungsblock als 2er-Set



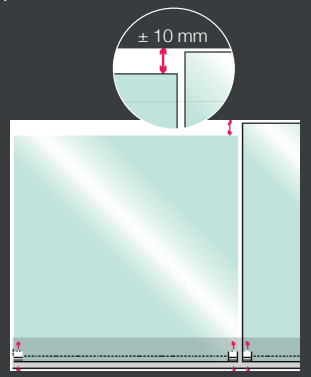
Schnellere Montage dank dieser ausgeklügelten horizontalen Ausrichtungssysteme für Glas, die eine Regulierung von bis zu 2° von der vertikalen Glasachse ermöglichen.

2er-Set bestehend aus:
1x Ausrichtungsblock mit langer Schraube
1x Ausrichtungsblock mit kurzer Schraube

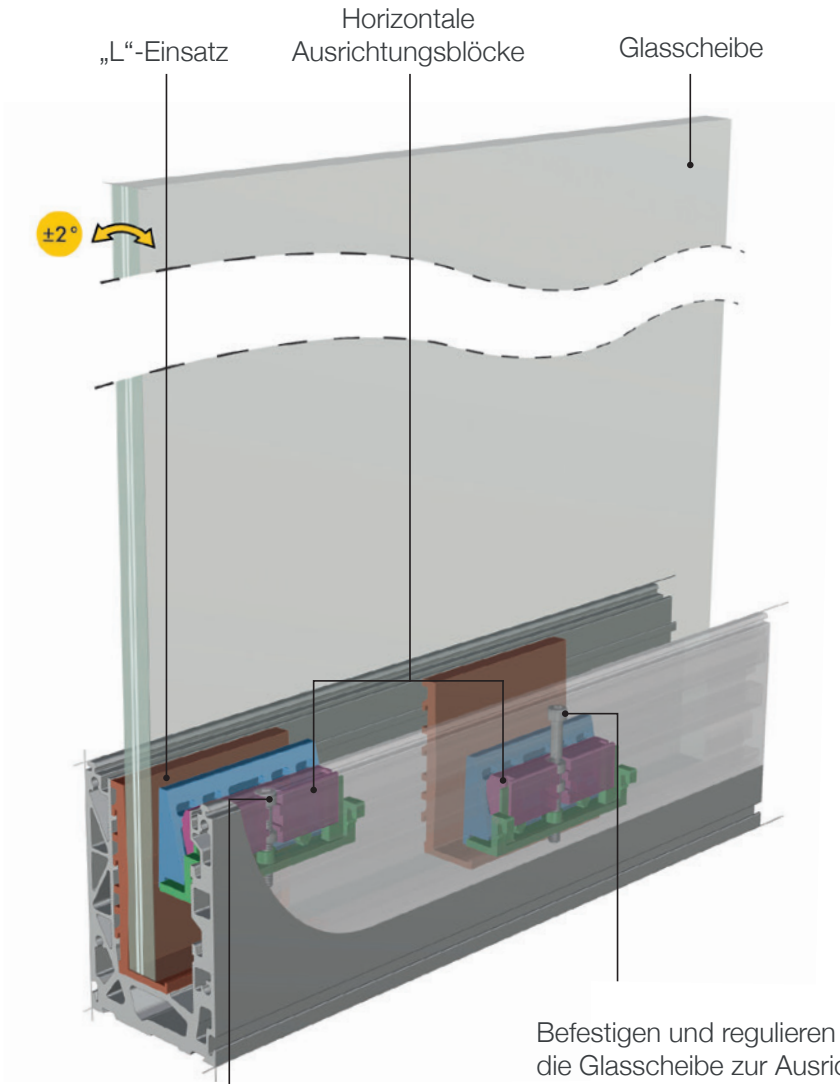
Höhenverstellung: Vertikaler Ausrichtungsblock als 2er-Set (optionales Zubehör)

Das revolutionäre Nivelliersystem für Glas erlaubt eine vertikale Bewegung von bis zu 10 mm. Es genügt, die 2 Blöcke an jeder Ecke der Glasplatte zu positionieren und die Glashöhe über die Einstellschrauben zu regulieren.





Schematische Darstellung



Befestigen und regulieren Sie die Glasscheibe zur Ausrichtung nach innen.

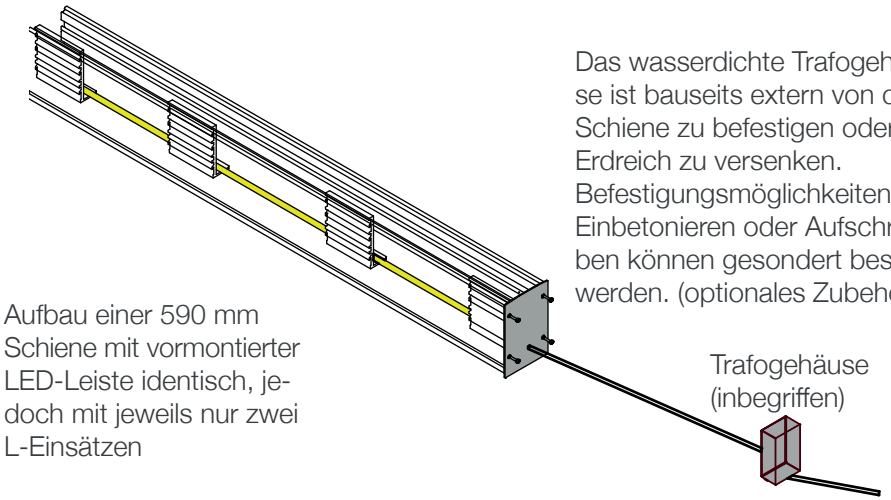
Die Glasscheibe unter Verwendung eines elektrischen oder manuellen Schraubendrehers befestigen und diese zur Ausrichtung nach außen regulieren.

Aluminium-Glasschiene VARIABEL

Aluminium-Glasschiene mit LED-Leiste (optionales Zubehör)

Beispiel mit einer 990 mm Glasschiene:

LED-Leiste wird vormontiert in der Schiene geliefert



Das wasserdichte Trafogehäuse ist bauseits extern von der Schiene zu befestigen oder im Erdreich zu versenken. Befestigungsmöglichkeiten zum Einbetonieren oder Aufschrauben können gesondert bestellt werden. (optionales Zubehör)

Aufbau einer 590 mm Schiene mit vormontierter LED-Leiste identisch, jedoch mit jeweils nur zwei L-Einsätzen

Trafogehäuse (inbegriffen)

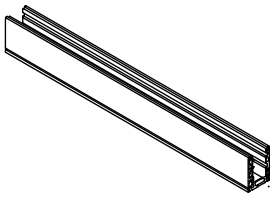
230 V Zuleitung



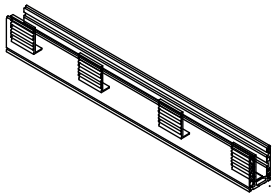
Drainage von Wasser und Kondensat durch integrierte Abflusskanäle.

Montage einer 990 mm Aluminium-Glasschiene

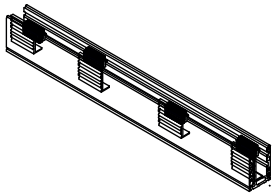
(Montage einer 590 mm Glasschiene identisch, jedoch mit jeweils nur zwei L-Einsätzen und einem Ausrichtungsblockset)



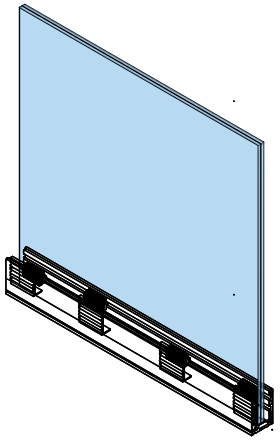
Befestigen Sie zunächst die Glasschiene auf dem jeweiligen Untergrund mit den mitgelieferten Betonbohrschrauben.



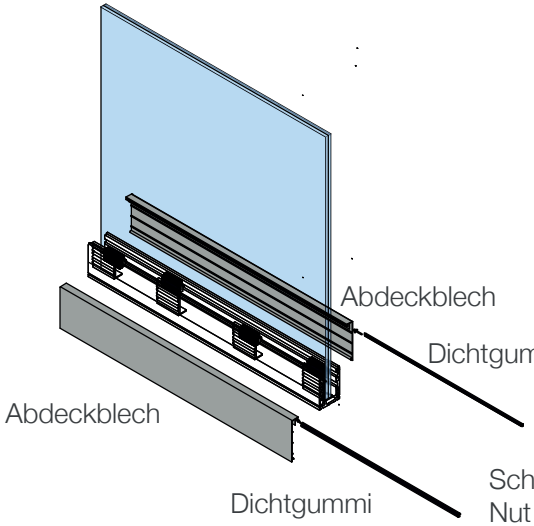
Setzen Sie den „L“-Einsatz (Glasaufnahme) in die Glasschiene auf die dafür vorgesehene Seite (siehe Querschnittszeichnung)



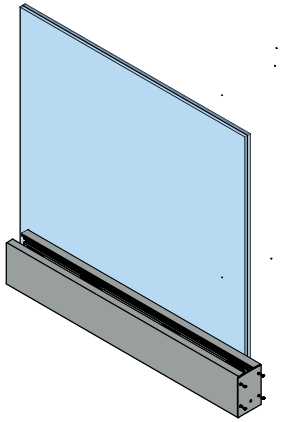
Positionieren Sie die Ausrichtungsblöcke mit langer Schraube auf den unteren Kanal und die Ausrichtungsblöcke mit kurzer Schraube auf den oberen Kanal in einem Abstand von ca. 250 mm. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben nicht gespannt sind.



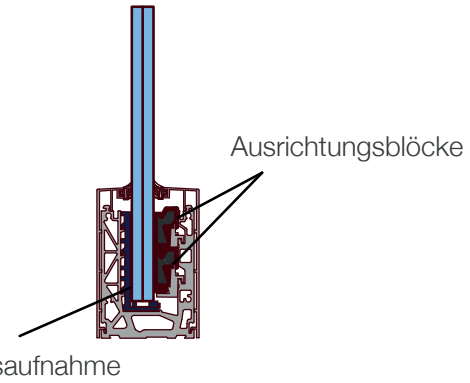
Setzen Sie die Glasscheibe ein. Befestigen und richten Sie die Glasscheibe mit den Ausrichtungsblöcken aus.



Schieben Sie die Dichtgummis in die Nut von den Abdeckblechen. Klicken Sie nun die Abdeckbleche rechts und links auf die Glasschiene.



Schrauben Sie die Kopfdeckel rechts und links an die Aluminium-Glasschiene

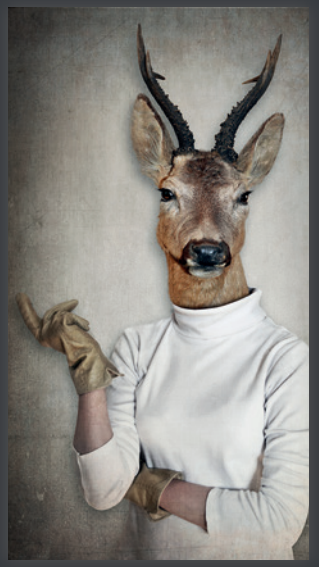


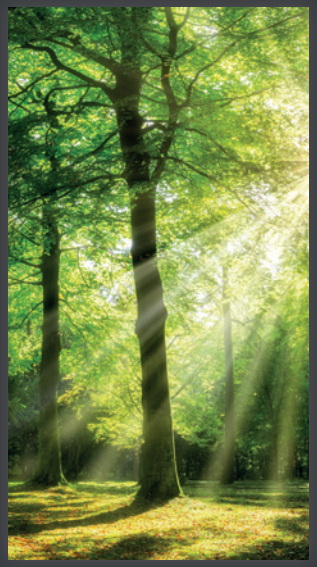
Allgemeine Informationen zu den Glasschienen

Die Glasschienen werden fertig auf Länge geliefert. Für die Montage wird **kein Spezialwerkzeug** benötigt. Im Lieferumfang sind Betonschrauben und Zubehör zum Befestigen der Glaselemente enthalten. Die Glaschienen werden eloxiert (mit Silbereffekt) geliefert. Bitte beachten Sie die Montageanleitung.
ACHTUNG!!! Die Glasschienen dürfen mit den Glaselemente nicht als Absturzsicherung eingesetzt werden. Auf Wunsch kann dieses im Einzelfall geprüft werden mit einer Einzelstatik durch Alrabi Metall & Design.

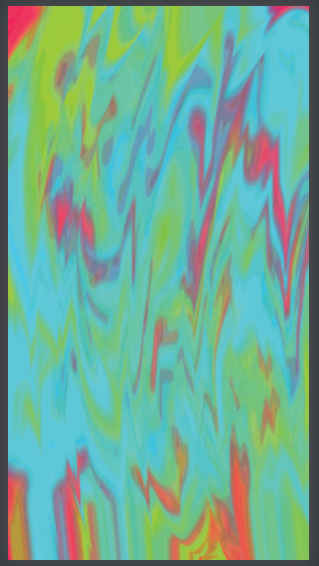


Glaselemente - Motiv Ideen

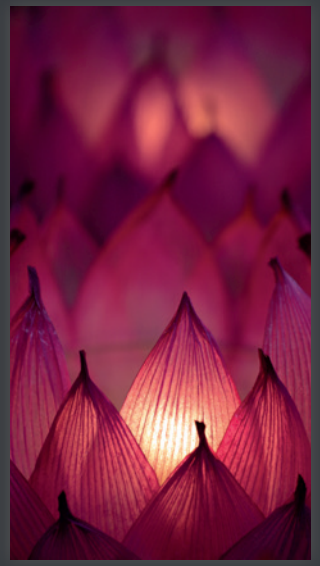


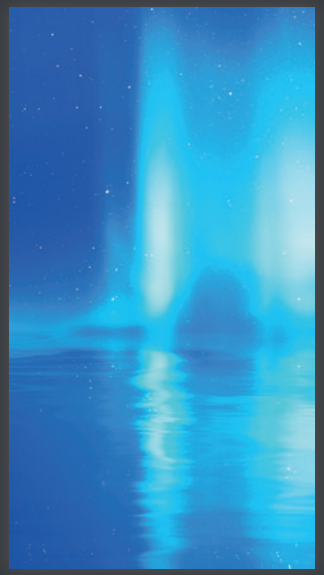


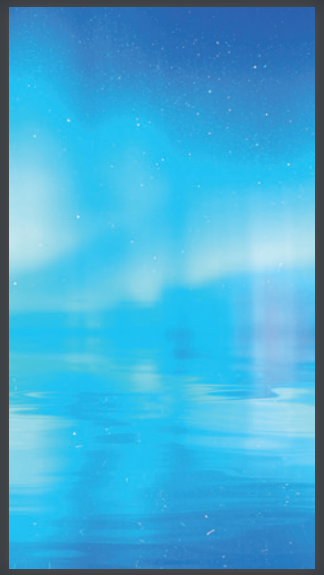














Glaselemente individuell und in jeder beliebigen RAL-Farbe bestellbar

Unsere qualitativ hochwertigen Gläser sind auf vielfältigste Weise einsetzbar. Gestalten Sie mit ihnen Ihr Haus, Ihren Garten und Ihr Gewerbe auf faszinierende Weise.

Mögliche Einsatzbereiche:

- Firmenschild
- Logo
- Eingangsbereich
- Werbeschild
- Info-Tafeln
- Wegweiser
- Raumteiler
- Wandbild
- Sichtschutz
- Windschutz
- Grabstelen



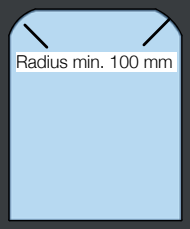


Bildnachweis: Living Exclusive, Ebensfeld

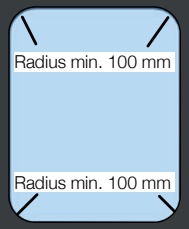
Mögliche Sonderformen VSG



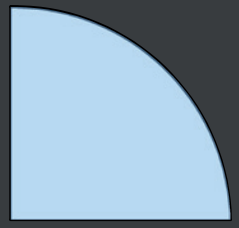




1 und 2 Rundecken oder
1 und 2 Schrägecken >100 mm



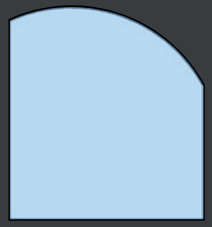
3 und 4 Rundecken oder
3 und 4 Schrägecken >100 mm



Kreisauschnitt



Segmentbogen-1



Segmentbogen-2



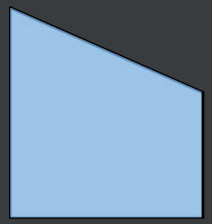
Kreis



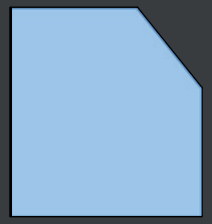
Halbkreis



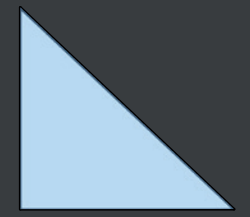
Oval



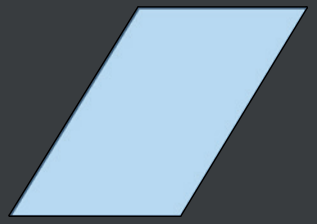
1 Schräge Kante



Vieleck-1



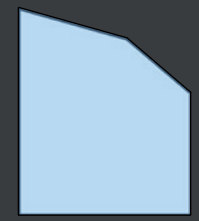
Dreieck mit rechten Winkel



Parallelogramm



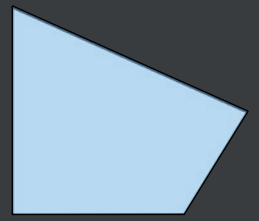
Vieleck-2



Vieleck-3



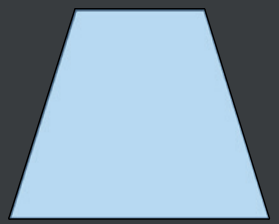
Vieleck-4



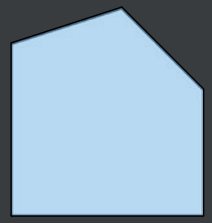
Vieleck-5



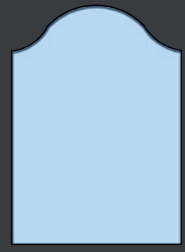
Vieleck-6



Trapez



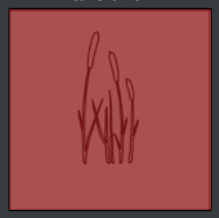
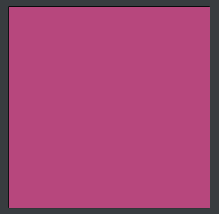
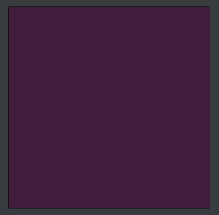
Vieleck-7



geschweifter Bogen

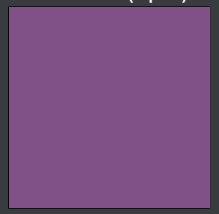
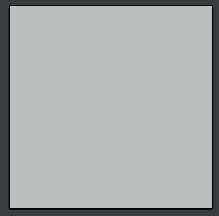
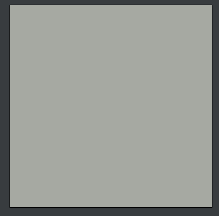
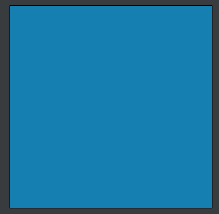
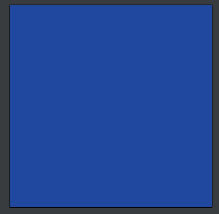
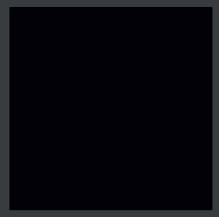
Preise auf Anfrage
Hiervon abweichende Formen: Machbarkeit auf Anfrage

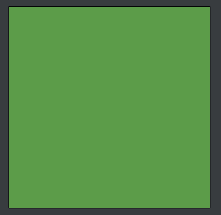
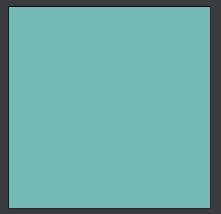
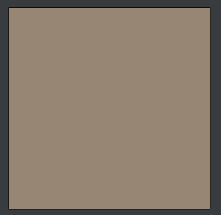
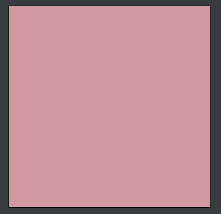
Farbmuster der Standardfarben

Durchsichtig	Transluzent	Blickdicht (Opak)
		
Karminrot		
		
Orange		
		
Magenta		
		
Lila		

Diese Farbmuster dienen nur zu einer groben Orientierung. Um bei der Farb-auswahl die richtige Entscheidung zu treffen, empfehlen wir dringend die Verwendung von Musterglasscheiben (oder eines Folien-Farbfächers).

Farbabweichungen möglich

Durchsichtig	Transluzent	Blickdicht (Opak)
		
Lavendel		
		
Grauweiss		
		
Signalgrau		
		
Hellblau		
		
Tintenblau		
		
Tiefschwarz		

Durchsichtig	Transluzent	Blickdicht (Opak)
		
Zitronengelb		
		
Grün		
		
Lichtgrün		
		
Graubeige		
		
Hellrosa		

Diese Farbmuster dienen nur zu einer groben Orientierung. Um bei der Farbauswahl die richtige Entscheidung zu treffen, empfehlen wir dringend die Verwendung von Musterglasscheiben (oder eines Folien-Farbfächers).

Farbabweichungen möglich

Tipps zur Pflege der Glaselemente

Die Glaselemente sind sehr pflegeleicht.

Wir haben Ihnen hier einige Pflegehinweise zusammengestellt:

Verwenden Sie weiche und fusselfreie Reinigungstücher (weißes Baumwolltuch, Fensterleder, Schwamm). Die Reinigungstücher müssen zudem frei von Sand oder sonstigen Fremdkörpern sein. Vermeiden Sie jedes Reinigen mit scheuernden oder kratzenden Materialien.

Reinigen Sie die Glasfläche regelmäßig großflächig mit einem gut feuchten Reinigungstuch, ohne Druck auszuüben. Durch feuchtes Reinigen wird verhindert, dass durch auf dem Glas befindlichem Staub, Sand oder sonstigen Verunreinigungen Kratzer entstehen könnten.

Verwenden Sie klares Wasser mit einem Zusatz von speziellen Glasreinigungsmitteln. Reinigungsmittel wie Säuren, Waschlaugen und fluoridhaltige Mittel, die unter Umständen auch im Haushalt verwendet werden, sollten nicht der Glaspflege dienen. Lösemittel wie Aceton oder Universalverdünner dürfen nicht verwendet werden. Alternativ zu Wasser können Sie auch handelsüblichen Glasreiniger verwenden.

Durch kalkfreies Wasser lassen sich sogenannte Wolken auf der Mattierung, die und anderem durch Abrieb von Reinigungstüchern entstehen können, entfernen.

Bitte beachten Sie auch unsere Glasrichtlinien bezüglich der Pflege:

Glasrichtlinien

Schraubfundament
Ein Fundament ohne Beton

- nachhaltige und ökologische Gründung
- sofort belastbar
- exakt horizontal und vertikal einstellbar
- keine aufwändigen Erdarbeiten
- einfache Installation auch auf schwer zugänglichen Grundstücken
- keine Trockenzeit, die Arbeit kann sofort weiter gehen
- kein Erdaushub oder Erdbewegungen
- keine Flurschäden
- langlebig
- umweltschonend
- Wiederverwend- und verwertbar







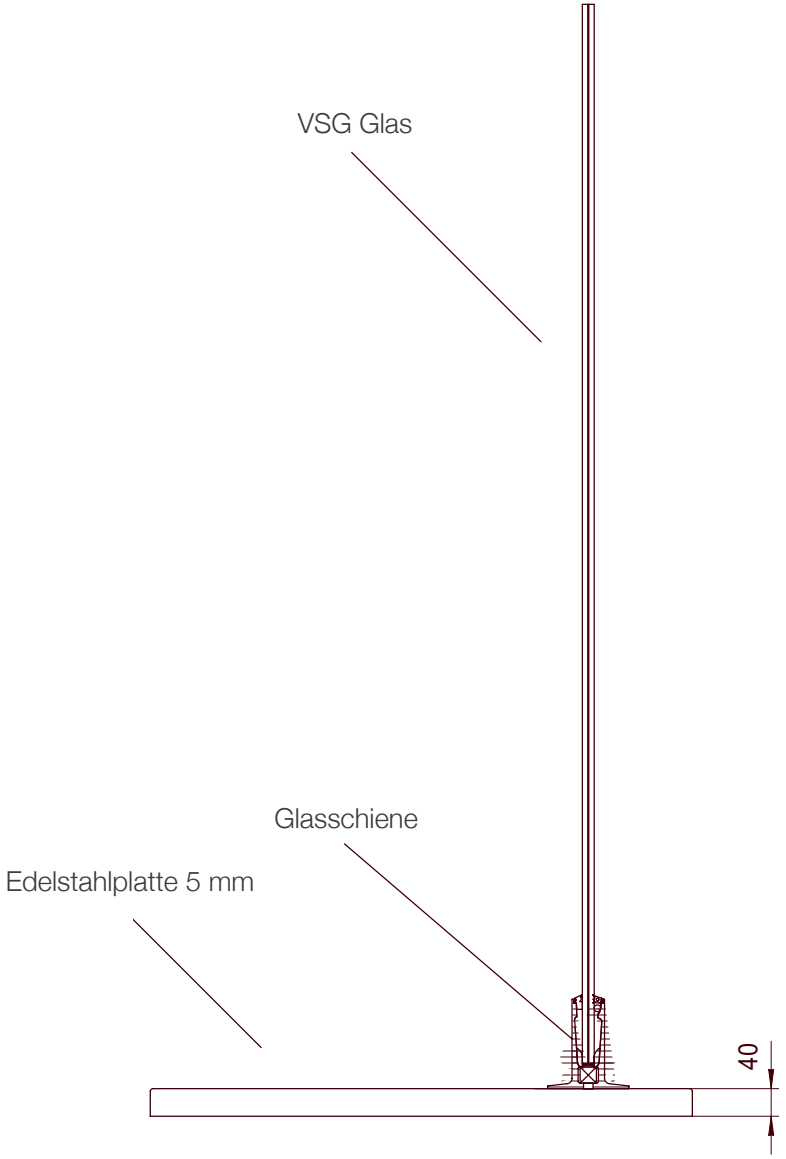
Schraubfundamente lassen sich mithilfe eines manuellen Installationswerkzeugs oder einer elektrischen Eindrehmaschine einfach installieren.

Die konische Form der Schrauben komprimiert die sie umgebende Erde und steigert dadurch die Belastbarkeit. Egal, ob Sie auf Ton-, Torf-, Lehm- oder Sandboden bauen möchten.



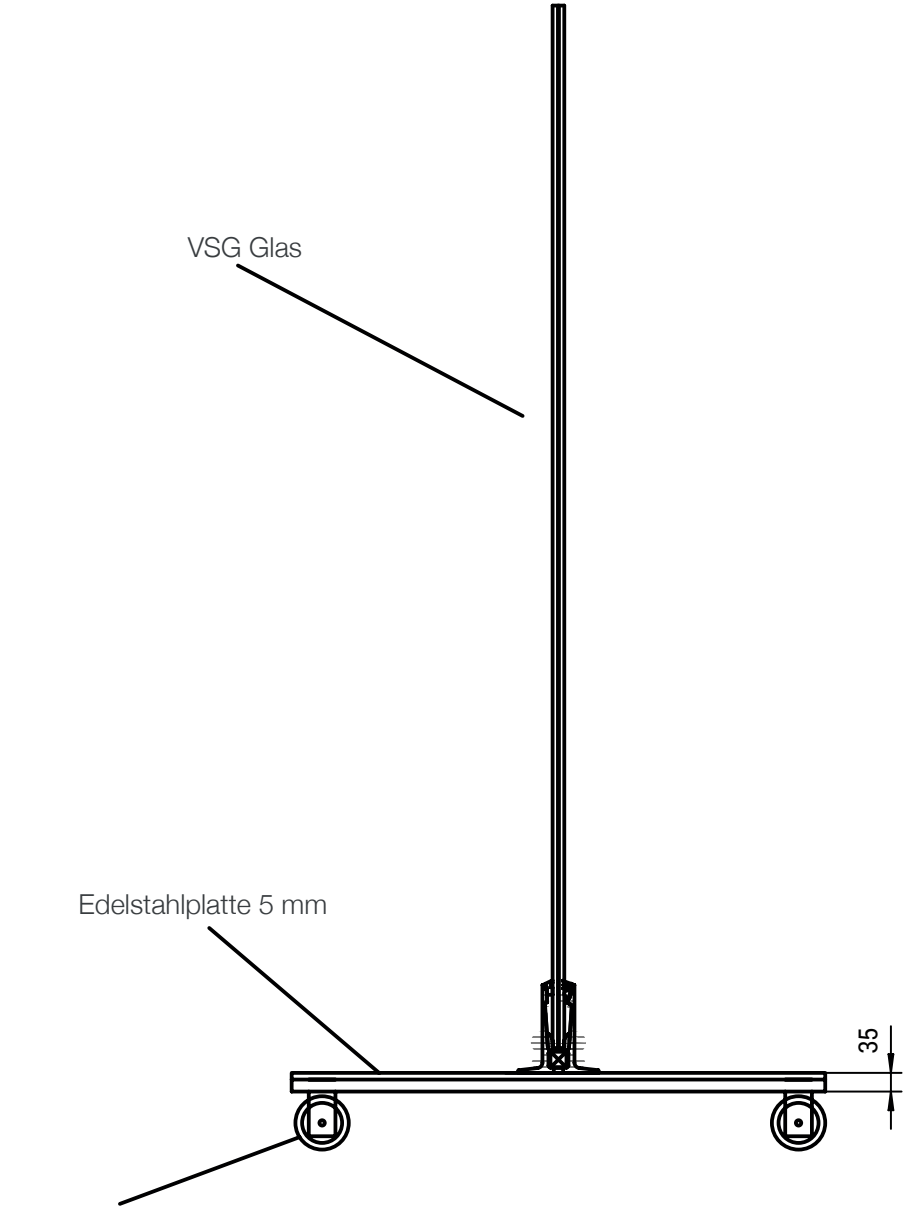
Auflagebock exakt horizontal und vertikal einstellbar

Glaselement Einbau auf Dachterrasse



Technische Änderungen vorbehalten

Glaselement verschiebbar



Technische Änderungen vorbehalten



Streifenfundament erstellen (wir empfehlen SAKRET Beton-Estrich)

Streifenfundament:
Wie der Name schon sagt, ist das Streifenfundament ein schmales, dafür beliebig langes Fundament, das vor allem als Basis für Mauern verwendet wird.

1. Fundamentgrube ausheben:
Das Erdreich, in dem das Betonfundament erstellt werden soll, muss fest und tragfähig sein. Außerdem darf der Boden beim Betonieren nicht gefroren sein. Am besten betonieren Sie, wenn der Wetterbericht für die nächsten Tage weder Frost noch Regen angekündigt hat. Mit einem Spaten heben Sie eine entsprechend tiefe Fundamentgrube aus. Die Tiefe ist dabei abhängig von der späteren Belastung für das Streifenfundament.
Das Streifenfundament sollten Sie frostfrei gründen, das heißt der Aushub sollte mindestens einen Meter tief sein, da unter der Betonschicht noch 20 cm für die Drainageschicht gerechnet werden. Ab einer Tiefe von ca. 80 cm ist ein Fundament frostfrei gegründet, das bedeutet, es besteht nicht mehr die Gefahr, dass der Beton durch Frost beschädigt wird. In unseren Breitengraden sinkt die Bodentemperatur ab ca. 80 cm Tiefe selbst im Winter nicht unter null Grad. So kann Wasser, das sich unter dem Beton gesammelt hat, nicht gefrieren und damit auch nicht zu Rissen im Beton führen.
Länge und Breite des Aushubs orientieren sich an der Länge und Breite des Fundaments. Die Gründung sollte 30 cm breit und 10 cm länger sein als das geplante Akzentglas. Dazu sollten rund um das geplante Fundament noch Platz für die Betonschalung und deren Fixierung eingeplant werden.
Tipp:
Vor dem Ausheben der Fundamentgrube, können Sie mit einem Spaten vorsichtig einen Teil der Grasnarbe abtragen. Diese können Sie nach dem Betonieren über die Ränder des Fundaments setzen, damit später keine scharfen Kanten entstehen.

2. Schalung erstellen:
Den Boden der ausgehobenen Fläche glätten, sodass Sie einen ebenen Untergrund haben. Soll das Streifenfundament mit der Oberkannte des Erdreiches abschließen, benötigen Sie bei festem Erdreich keine Holzschalung. Soll die Gründung für einen Sockel über die Geländeoberkante hinausgeführt werden, sind Schalbretter an den späteren Außenseiten des Fundaments anzubringen. Dabei handelt es sich um Holzbretter, die nach außen mit Holzbalken oder Stahlnägeln abgestützt werden. Die Betonschalung sorgt dafür, dass der Boden um das Fundament herum nicht nachrutscht und das Betonfundament seine Form behält. Die Oberkante der Schalbretter stellt dabei die Oberkante des Streifenfundamentes dar. Daher sollten die Bretter im Lot, also gerade ausgerichtet sein. Das können Sie mit einer Wasserwaage überprüfen.
Der Teil des Fundaments, der aus der Erde herausreicht, wird als Sockel bezeichnet. Mit einem Sockel können Sie beispielweise ein Gefälle ausgleichen, indem Sie einfach ein waagerechtes Streifenfundament erstellen, das über die Geländeoberkante hinausgeht.

3. Drainageschicht und Bewehrung einbringen:
Die Fundamentgrube füllen Sie nun mit einer ca. 20 cm hohen Sauberkeits- und Drainageschicht aus Schotter oder einem Mineralgemisch auf. Diese sorgt dafür, dass Wasser abfließen kann. Mit einer Setzlatte oder einem Kantholz können Sie die Drainageschicht ebnen und den Kies damit gleich verdichten.
Außerdem können Sie einen Bewehrungskorb aus Metallgitterstäben in das Betonfundament einbetten. Diese gibt der Gründung mehr Stabilität und verhindert so spätere Risse im Beton. Um Korrosion von unten an der Bewehrung zu verhindern, sollten zwischen Bewehrungskorb und Drainageschicht mindestens 3 cm Abstand sein. Dafür gibt es spezielle Abstandhalter aus Kunststoff oder Zement, die die Einhaltung der Betondeckung vor und während des Betonierens sicherstellen. So kann die Bewehrung im feuchten Beton nicht nach unten absinken. Die Abstandhalter verbleiben nach dem Betonieren im Fundament, da sie seine Gebrauchsfestigkeit und Dauerhaftigkeit nicht beeinträchtigen.
Die Bewehrung sollte im unteren Drittel des Fundaments liegen, um Zugkräfte, die bei Belastung und daraus resultierender Verformung (Durchbiegen) entstehen, optimal aufzunehmen.

4. Beton anmischen:
Die Streifenfundamente betonieren Sie mit einem **Beton-Estrich (Wir empfehlen Beton-Estrich von Sakret)** . Es handelt sich um vorgemischte Sackware, das heißt Sie müssen den Beton nicht selbst anmischen, sondern nur mit Wasser anrühren. Eine ausreichende Menge des Betons nach Verpackungsangabe mit sauberem Leitungswasser anmischen. Dafür können Sie sich einen kleinen Betonmischer im **nächsten Baumarkt** ausleihen oder den Beton mit einer Bohrmaschine und Quirl in einem Mörtelkübel anmischen.

5. Fundament gießen:
Den frischen Beton z.B. mit einer Schubkarre in die Fundamentgrube gießen. Füllen Sie den Aushub bis zur Oberkante des Geländes bzw. der Holzschalung gleichmäßig auf und achten Sie darauf, dass sich keine Hohlräume bilden. Um den Beton zu verdichten brauchen Sie nicht unbedingt einen Betonstampfer. Sie den Beton auch vorsichtig mit einem Pfosten umrühren oder mit einem Spaten die Betonoberfläche abklopfen. So kann überschüssige Luft aus dem Beton entweichen und das Fundament wird fester und damit langlebiger. Bei einem hohen Bewehrungsanteil sollten Sie sehr sorgfältig arbeiten, damit sich der Beton richtig verteilt. Außerdem muss der Beton besonders gründlich verdichtet werden, damit er sich gleichmäßig verteilt und keine Kiesnester (Ansammlung von größeren Steinchen an einer Stelle) bildet, die die Stabilität des Streifenfundaments negativ beeinflussen.
Anschließend den Beton auf Höhe der Oberkante der Schalungsbretter glatt abziehen. Das können Sie mit einer Richtlatte oder einem Kantholz mit einer geraden Kante machen. Das Kantholz sollte dazu mindestens die Breite des Fundaments haben, damit Sie den Beton in einem Durchgang abziehen können und so eine einheitliche Oberfläche erhältst. Für eine besonders glatte Oberfläche können Sie den Beton auch mit einem sogenannten „Estrichschwert" aus dem Baumarkt abziehen.

Tipp:
Gießen Sie das ganze Betonfundament in einem Arbeitsgang, das heißt ohne größere Pausen dazwischen. Wenn Sie zuerst nur einen Teil der Gründung erstellen und den Rest z.B. am nächsten Tag dazu gießen, können sich die verschiedenen Betonschichten nicht mehr verbinden und bilden so kein festes, tragfähiges Fundament.

Die Oberfläche des Fundaments sollten Sie nach dem Gießen der Gründung einige Tage mit Folie wetterfest abdecken und so vor Regen schützen. Bei starker Sonneneinstrahlung das Betonfundament regelmäßig mit Wasser benetzen. Die Holzschalung können Sie nach ca. 4 bis 7 Tagen Aushärtezeit entfernen. Nach dieser Zeit ist der Beton ausreichend getrocknet und behält seine Form auch ohne die stützenden Bretter. Nach 28 Tagen hat der Beton dann seine Normfestigkeit erreicht und kann voll belastet werden.

6. Abdichtung auftragen:
Nach ca. einer Woche Trocknungszeit sollte die Oberfläche des Streifenfundaments abgedichtet werden, um sie vor Feuchtigkeit und Sickerwasser zu schützen. Dazu verwenden Sie eine **Dichtungsschlämme (Wir empfehlen SAKRET Dichtschlemme)**. Diese wird nach Verpackungsangabe mit sauberem Wasser vermengt. Am leichtesten kann sie mit einer Bohrmaschine und einem Rührquirl bei niedriger Drehzahl angemischt werden. Nachdem Sie die Masse angerührt haben, lassen Sie sie ein paar Minuten „reifen", damit das Wasser mit den Inhaltsstoffen reagieren kann. Nach der Reifezeit nochmal kurz umrühren.
Mit einem Quast die Dichtungsschlämme auf die Betonoberfläche auftragen. Nach dem Erhärten der ersten Schicht tragen Sie am nächsten Tag eine weitere Schicht der Dichtungsschlämme auf und lassen auch diese trocknen. Nach 28 Tagen Aushärtezeit kann das Betonfundament voll belastet werden und das Akzentglas darauf gebaut werden.

Glasrichtlinien



Alrabi®
Metall & Design

Unser Fachhändler:

Birgit Hille-Bien

Alrabi Metall & Design

Lipperpfad 3, 59590 Geseke
Tel.: 0176-44719979 und 02942-4104
info.alrabi@t-online.de
www.alrabi.de

Besuchen Sie auch unseren Onlineshop:
www.alrabi-onlineshop.com

© Copyright
Nachdruck oder Vervielfältigung
(auch auszugsweise) nur mit Genehmigung von:
Alrabi Metall & Design

Technische Änderungen, druckbedingte Farbabweichungen, sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten. Fotos sind Symbolfotos.