

Einbauanleitung und Aufstellanleitung für die FPO Fertigschwimmbecken

Bitte sorgfältig lesen und für späteres Nachschlagen aufbewahren.

Das FPO Fertigbecken wird auf dem LKW bis zur Baustelle geliefert. Ein großer LKW muss soweit an den Einsatzort des Beckens fahren können, dass das Fertigbecken mit einem geeigneten Kran vom LKW direkt auf die Tragschicht oder Bodenplatte gesetzt werden kann.

Das Becken ist an den Kranhaltepunkten einzuhaken, diese Haltepunkte werden durch farbige Punkte angezeigt. Die Kette vom Kranhaken zum Haltepunkt sollte mindestens der Beckenlänge plus 6 Meter entsprechen. Sind die Ketten kürzer müssen Traversen eingesetzt werden, die verhindern, dass die Beckenwände nach innen gedrückt werden.

Vorbereitungen

Voraussetzung für das Aufstellen des Beckens ist eine Betonplatte, die das gefüllte Becken dauerhaft tragen kann. Der Beton muss plan und waagerecht abgezogen sein, gegeben falls ist die Platte nachzuarbeiten, damit die nachfolgenden Toleranzen eingehalten werden können.

Die Toleranz für Rinnenbecken beträgt +/- 2 mm besonders im Bereich der Beckenwände.

Die Toleranz für Skimmerbecken beträgt +/- 4 mm im gesamten Bereich.

Anschlüsse

Die Rohrleitungen der Einströmdüsen, Abläufe und Skimmer müssen mit der Rohrleitung der Schwimmbadtechnik verbunden werden. Für diese Verbindungen sind die Leitungen vom Becken mit Innengewinde oder Flanschverbindungen versehen.

Die Gewindeverbindungen sind mit Teflonband einzudichten. Eine Verbindung mit einem Dichtungskleber, Hanf oder Sonstigem ist nicht möglich.

Bei Flanschverbindungen sind geeignete Bundbuchsen und Losflansche zu verwenden, die zu den am Becken angebrachten Flanschverbindungen passen. Zwischen den Bundbuchsen ist eine Dichtung einzulegen. Alle Schrauben sind gleichermaßen fest anzuziehen.

Scheinwerfer

Bei den Unterwasserscheinwerfern der Skimmerbecken sind bereits Leerrohre bis über den Wasserspiegel angebracht. Hier kann eine Kabeldose an die Leitung angebracht werden. Das Leerrohr darf nicht eingekürzt werden. Es ist wichtig, dass dieses Rohr bis über den Wasserspiegel reicht.

Bei Rinnenbecken oder bei Naturschwimmbecken sind an den Scheinwerfergehäusen Leerrohre angebracht, aus denen das Anschlusskabel des Unterwasserscheinwerfers reicht. Die Leerrohre sind in einem Verteiler abzudichten.

Einbau verfüllt im Außenbereich

Zum Hinterfüllen sind geeignete Stützbalken über das Becken zu legen, um die Wände in einer Flucht zu halten. Das Becken ist vor dem Anfüllen mit Wasser zu füllen. Der Wasserstand im Becken muss während des Anfüllens 20 bis 70 cm höher sein als das Füllmaterial außen. Spannen Sie eine Schnur entlang der Beckenwände. So fällt ein Verbiegen der Beckenwände durch Einseitigen zu hohen Druck sofort auf. Die FPO Fertigschwimmbecken sind mit Magerbeton zu hinterfüllen. Der Beton ist in min. 3 Schichten erdfeucht einzubringen.

Alternativ kann das Becken mit Sand, Thermotec oder Glasschaumschotter angefüllt werden. Diese Art der Hinterfüllungen ist bei jedem Becken mit uns abzustimmen. Zudem wird ein Ringbalken mit Beton C25/30 und Bewehrungsstahl erforderlich, siehe Zeichnung: Einbau verfüllt im Außenbereich.

Die FPO Fertigbecken dürfen nicht, soweit nicht ausdrücklich für einzelne Becken schriftlich freigegeben, freistehend aufgestellt und gefüllt werden. Der maximale Wasserstand für freistehende Becken

(z.B. beim Anfüllen oder auf Ausstellungen) beträgt kurzzeitig 70 cm.

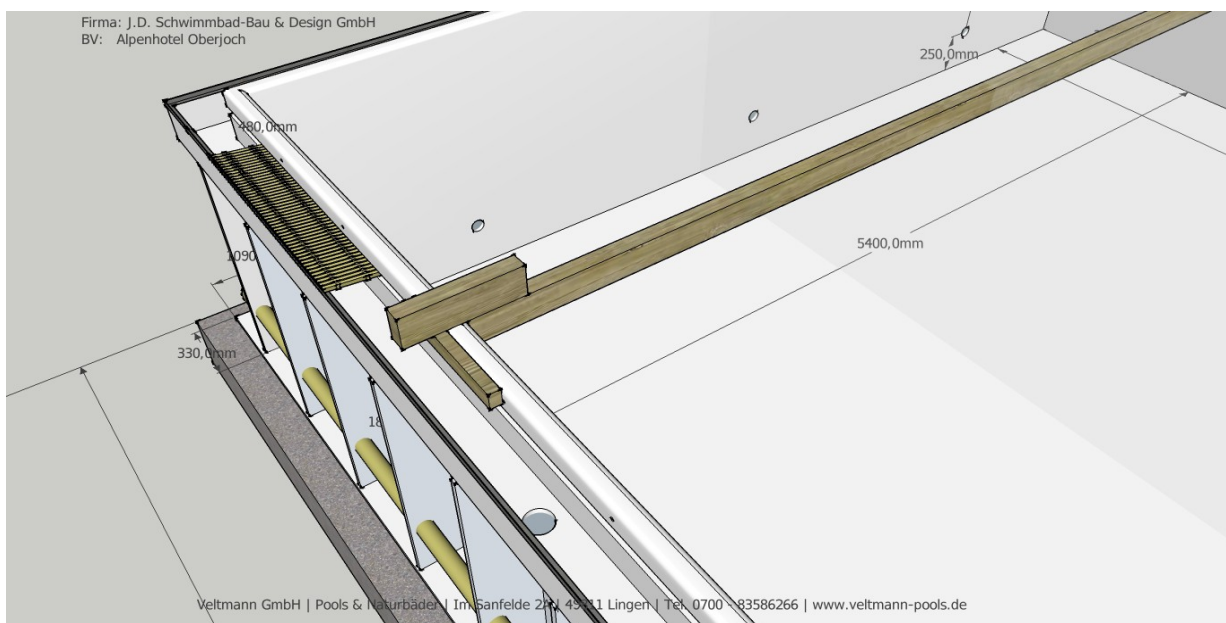
Einbau freitragend im Innenbereich

Vor dem Einbau der Fertigschwimmbecken sind diese mit Holzbalken abzustreben, wie in der Zeichnung und auf dem Bild abgebildet. Balkenstärke je nach Beckengröße mindestens ca. 60 x 120 mm.

Alternativ, können zu Holzbalken auch Bausprieße, wie auf dem nachfolgenden Bild eingesetzt, verwendet werden. Die Abstreben sind im Abstand von ca. 2 m zu setzen. Wir empfehlen gegen Verrutschen und zum Schutz, das Schwimmbecken mit einer Siloplane abzudecken und 25 bis 30 cm Wasser einzulassen.

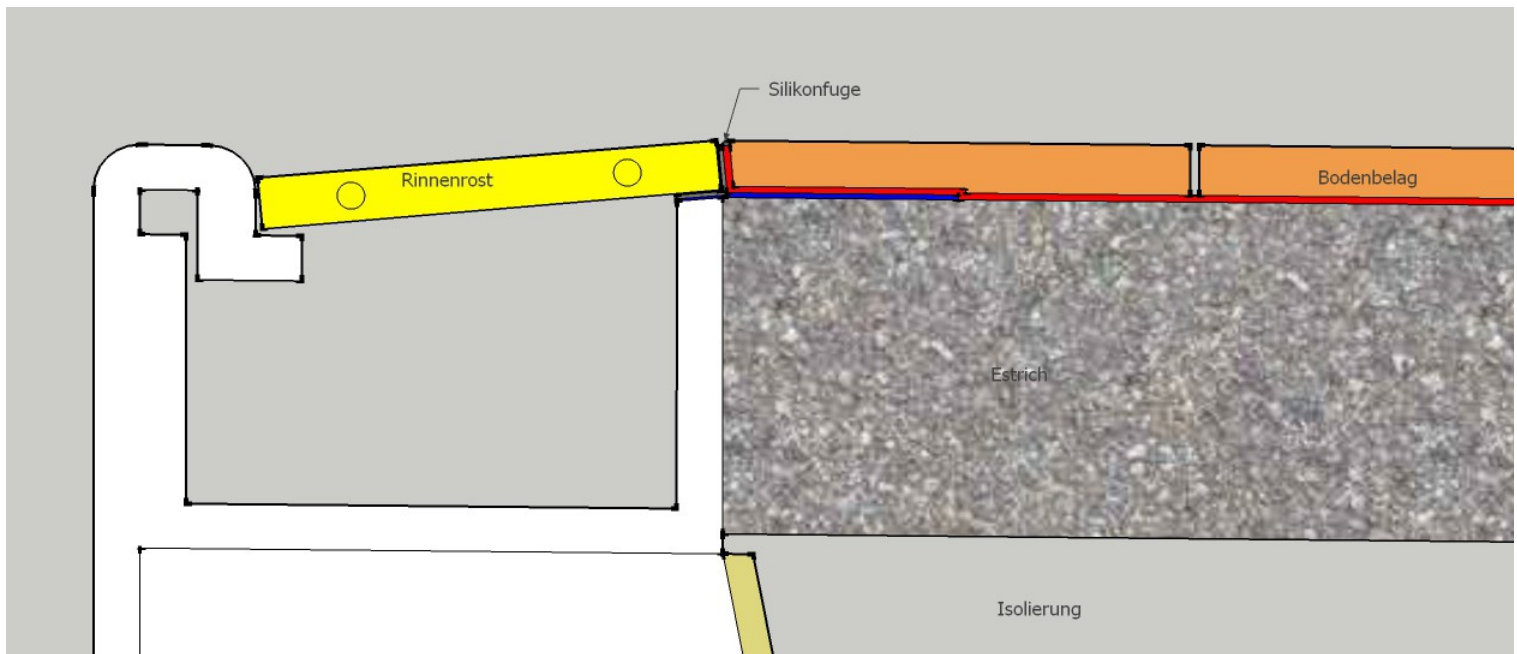
Spannen Sie eine Schnur entlang der Beckenwände. So fällt ein Verbiegen der Beckenwände durch einseitigen zu hohen Druck sofort auf.

Betonieren Sie den Bereich zwischen der Decke und dem Beckenkopf aus. Für einen Kraft schlüssigen Verbund zur Decke, muss eine Bewehrung eingesetzt werden. Die Betonschutzplatte am Becken sorgt für den Verbund zum Becken. Siehe auch Zeichnung: Einbau freitragend im Innenbereich.



Zeichnung: FPO Fertigbecken mit Holzbalken

Abdichtung an den Beckenkopf



■ Dichtschlämme (Abdichtung auf dem Estrich) ■ Dichtband am Fertigschwimmbecken

An der Überlaufrinne des Fertigschwimmbeckens befindet sich ein Edelstahlwinkel und ein Dichtband bzw. Fugenband. Bei Skimmerbecken befindet sich das Dichtband mit dem Edelstahlwinkel oben am Beckenrand, siehe Zeichnung Einbau Freitragend im Innenbereich. Der Edelstahlwinkel ist mit dem Fugenband bereits am Becken angebracht und abgedichtet.

Das Dichtband ist in die Abdichtung unter dem Bodenbelag einzuarbeiten. Die Dichtschlämme wird zusätzlich auf dem Dichtband aufgetragen und bis Oberkante Edelstahlwinkel geführt. Bei Rinnenbecken ist ein Schnitzschutzband oberhalb des Dichtbandes zu verarbeiten.

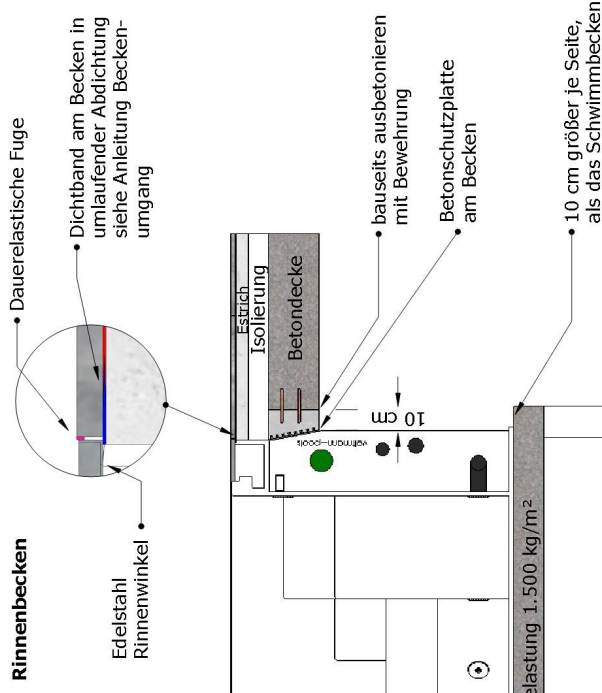
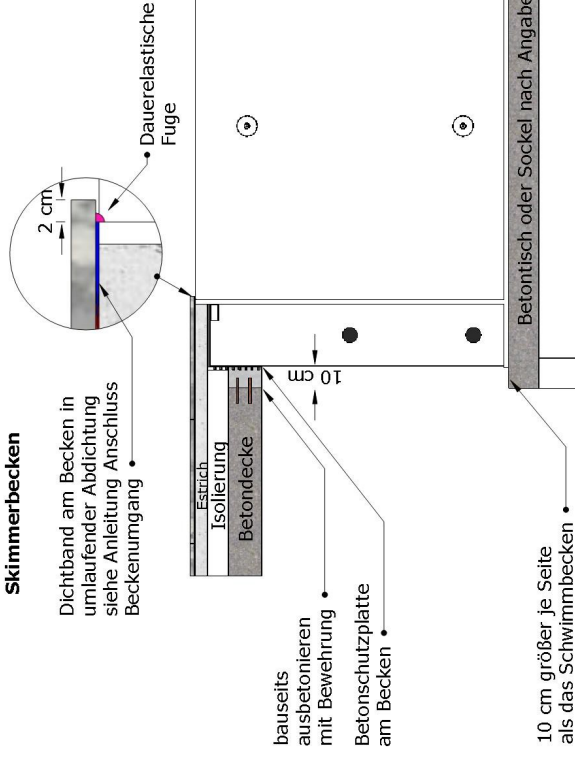
Nach dem Verlegen des Bodenbelages wird eine dauerelastische Fuge zwischen dem Bodenbelag und dem Edelstahlwinkel mit der Dichtschlämme eingebracht.

Achtung bei Rinnenbecken! Der Edelstahlwinkel ist immer kürzer als das Rost hoch um Verletzungen zu verhindern. Der Bodenbelag ist nach der Höhe des Rinnenrostes, nicht nach der Höhe des Edelstahlwinkels einzubauen.



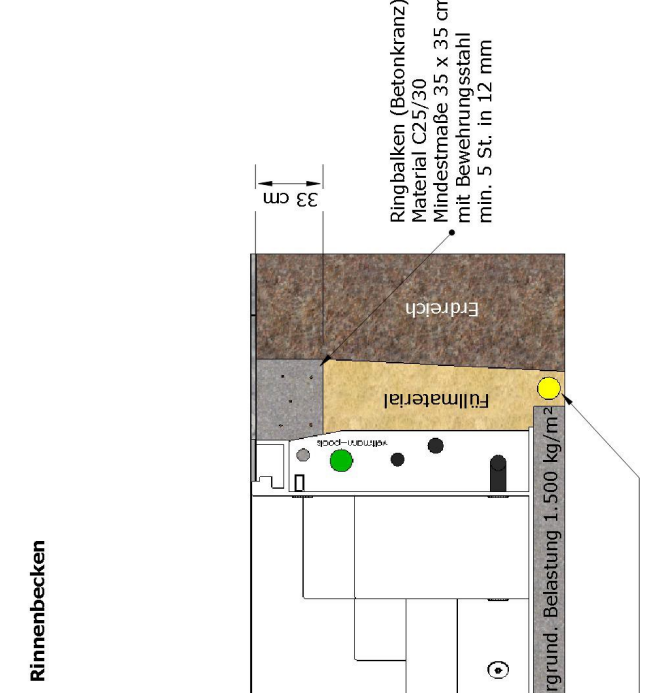
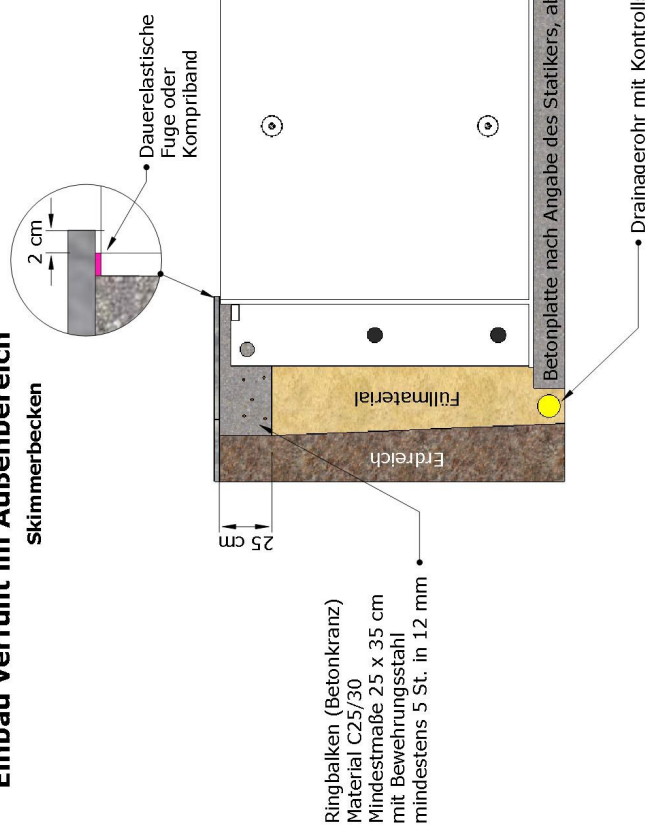
Einbau freitragend im Innenbereich

Skimmerbecken



Einbau verfüllt im Außenbereich

Skimmerbecken



Ringbalken (Betonkranz)
Material C25/30
Mindestmaße 25 x 35 cm
mit Bewehrungsstahl
mindestens 5 St. in 12 mm

Ringbalken (Betonkranz)
Material C25/30
Mindestmaße 35 x 35 cm
mit Bewehrungsstahl
min. 5 St. in 12 mm

Anleitungen zum Einbau, Anschluss und Betrieb des Schwimmbeckens finden Sie unter:
<http://anleitungen.veltmann-pools.de>

Dieser Plan ist unser Eigentum! Er darf Dritten, insbesondere Konkurrenzfirmen nicht zugänglich gemacht werden!

Zeichnung zur Einbauanleitung FPO System und Custom Schwimmbecken

Die Vorgehensweise der Einbauanleitung ist unbedingt einzuhalten

Bei Verfüllung mit Thermotec oder Glasschaumschotter, muss sichergestellt sein, dass sich das Schwimmbad nicht im Grundwasser befindet.

Eine Drainage ist um die Betonplatte zu legen!

Überstand Beckenrand

Um Verletzungen am Beckenrand zu verhindern, empfehlen wir den Rand nicht mehr als 40 mm überstehen zu lassen. Der Belag sollte nach unten und oben abgeschrägt sein.

Veltmann
Fertigschwimmbecken

Pliniusstr. 8 | D 48488 Emsbüren

E-Mail: info@veltmann.eu

Tel. +49 5903 932 092 0

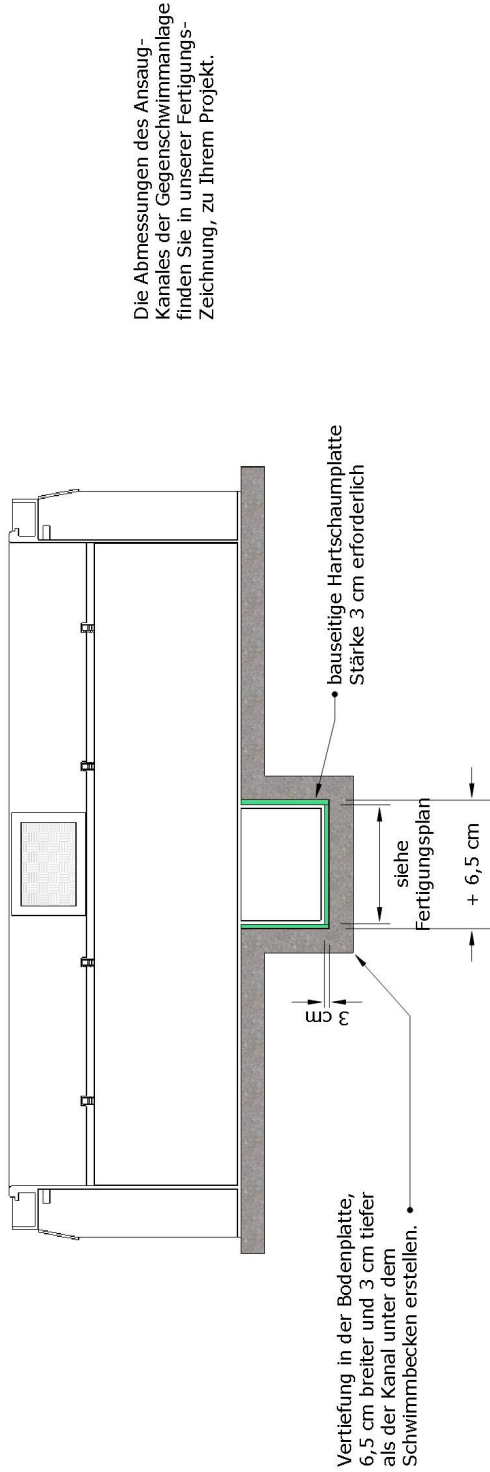
www.veltmann-pools.de

Einbau Empfehlung Veltmann System Schwimmbecken. Diese Empfehlung ist bauseits, auf die örtlichen Gegebenheiten zu prüfen.

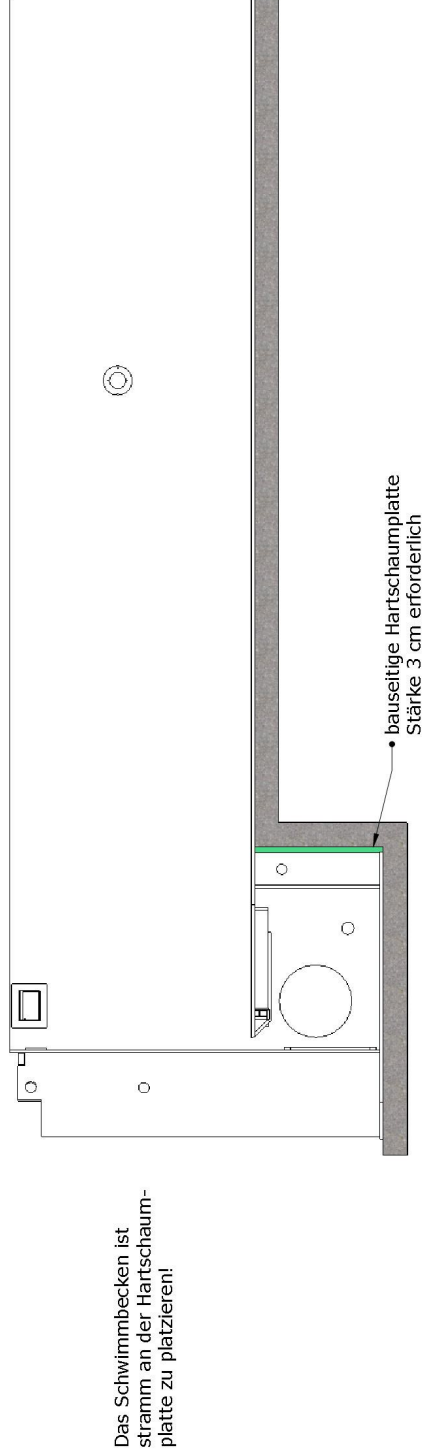
Projekt:

System und Custom Schwimmbecken

Schwimmbecken mit Ansaugkanal unter dem Schwimmbecken



Schwimmbecken mit Rollladenschacht im Beckenboden



Anleitungen zum Einbau, Anschluss und Betrieb des Schwimmbeckens finden Sie unter:
<http://anleitungen.veltmann-pools.de>

Dieser Plan ist unser Eigentum! Er darf Dritten, insbesondere Konkurrenzfirmen nicht zugänglich gemacht werden!

Zeichnung zur Einbauanleitung FPO System und Custom Schwimmbecken

Die Vorgehensweise der Einbauanleitung ist unbedingt einzuhalten

Bei Verfüllung mit Thermotec oder Glasschaumschotter, muss sichergestellt sein, dass sich das Schwimmbad nicht im Grundwasser befindet.

Eine Drainage ist um die Betonplatte zu legen!

Veltmann®
Fertigschwimmbecken

Pliniusstr. 8 | D 48488 Emsbüren

E-Mail: info@veltmann.eu
Tel. +49 5903 932 092 0

www.veltmann-pools.de

Einbau Empfehlung Veltmann System Schwimmbecken. Diese Empfehlung ist bauseits, auf die örtlichen Gegebenheiten zu prüfen.

Projekt:

System und Custom Schwimmbecken
- Ansaugkanal
- Rolloschacht im Boden

Sicherheitshinweise

Zugänglichkeit

Die Ertrinkungsgefahr für Kinder (insbesondere unter 5 Jahren) ist hoch und sowohl beim Baden oder anderen Momenten leicht vorhersehbar.

Aus diesem Grund empfehlen wir den Zugang des fertiggestellten Schwimmbeckens durch eine Schutzeinrichtung zu sichern.

Schutzeinrichtungen zur Sicherung des Zuganges zum Becken können Zäune, Abdeckungen, Überdachungen usw. zu sein.

Warnhinweis!

Um das Ertrinken von Kindern zu verhindern, wird empfohlen, den Zugang zum Schwimmbecken mit einer Schutzeinrichtung zu sichern.

Sicherheitszeichen

Alle Schwimmbecken (ob fabrikfertig oder montiert) müssen mit Sicherheitszeichen ausgestattet sein.

Die hier dargestellten Sicherheitszeichen werden für alle Beckenarten benötigt.

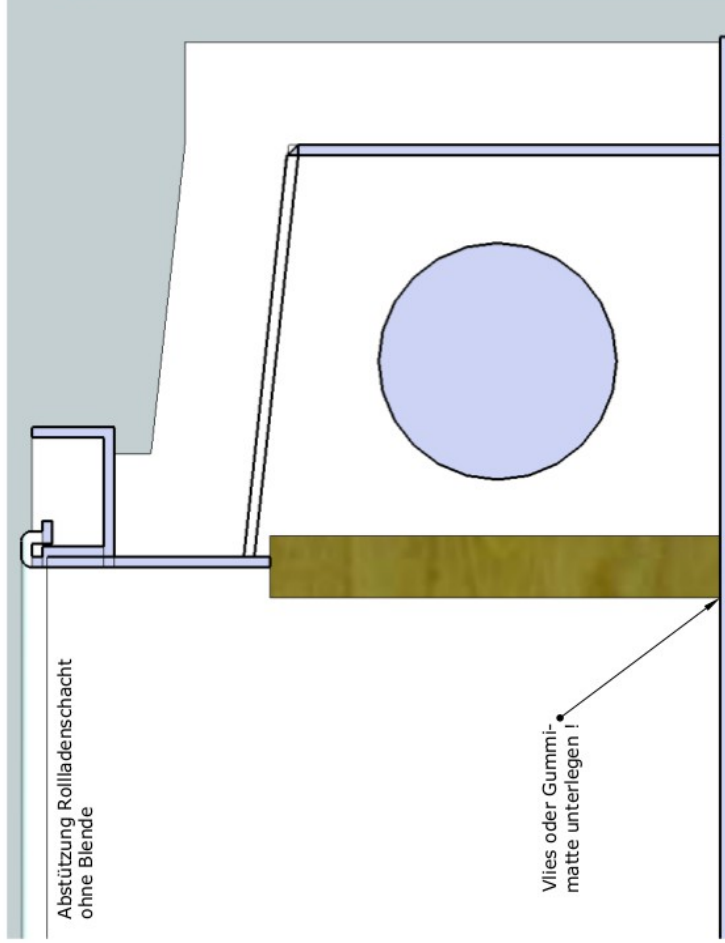
Sie sollen in einem Abstand von höchstens 2 Metern an einer gut sichtbaren Stelle angebracht werden.



Sicherheitszeichen ISO 20712-1 – WSM002
„Kinder im Wasser und der Wasserumgebung stets beaufsichtigen“

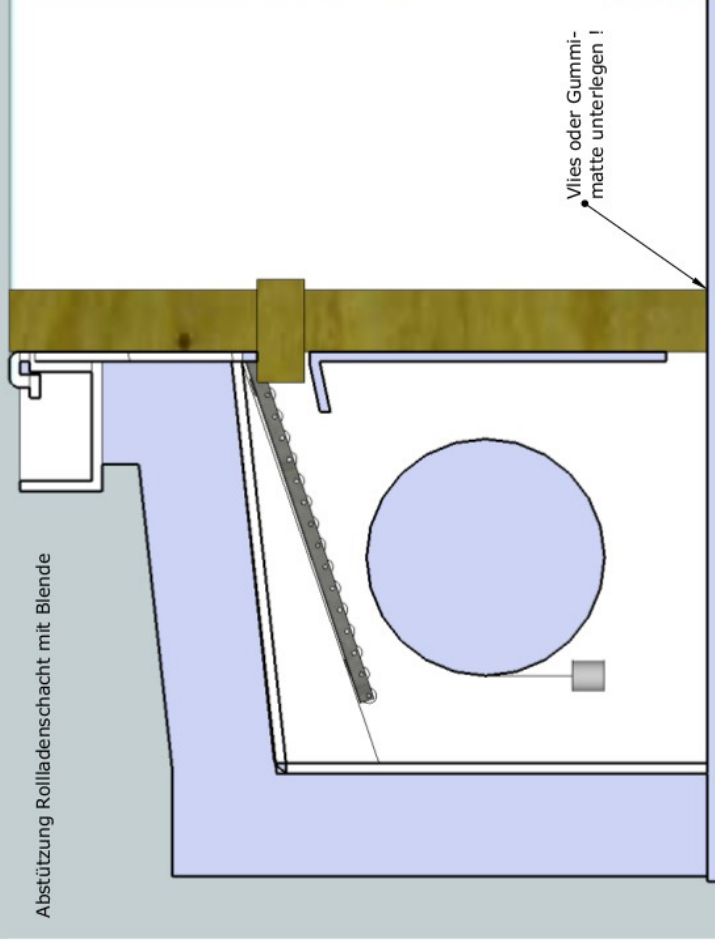
Abstützung Rollladenschacht
ohne Blende

Vlies oder Gummi-
matte unterlegen !

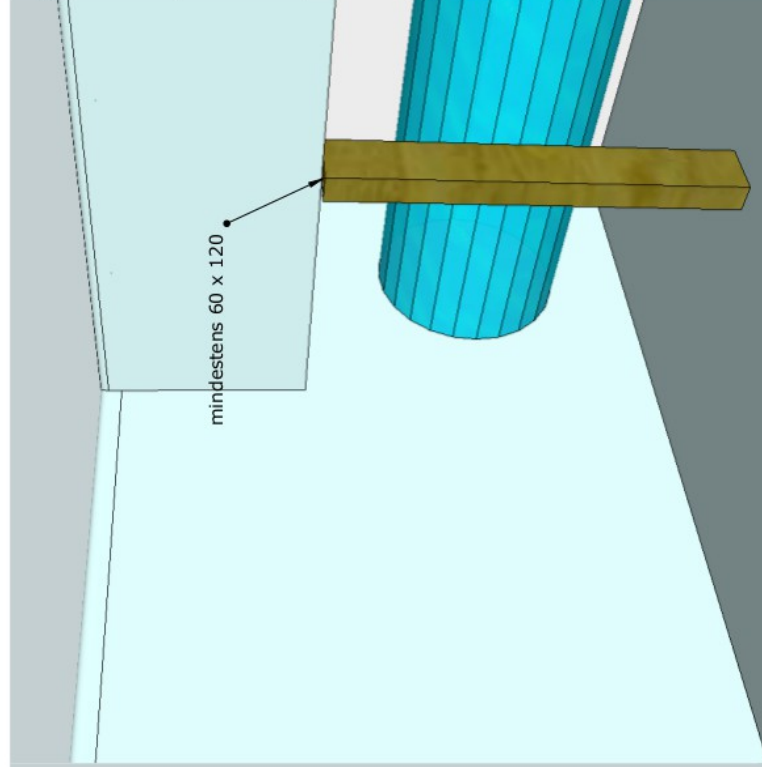


Abstützung Rollladenschacht mit Blende

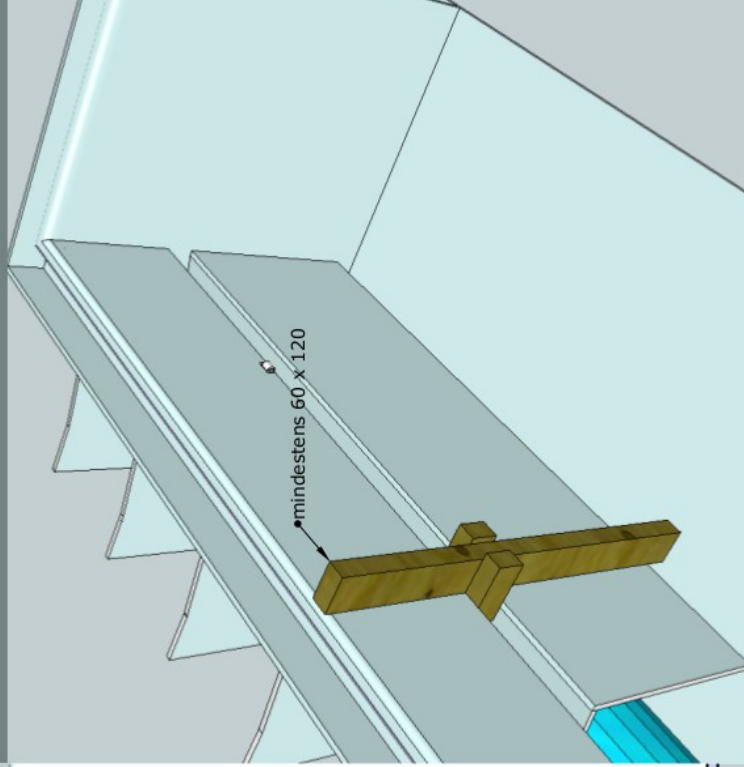
Vlies oder Gummi-
matte unterlegen !



mindestens 60 x 120



mindestens 60 x 120



Anleitungen zum Einbau, Anschluss
und Betrieb des Schwimmbeckens
finden Sie unter:
<http://anleitungen.veltmann-pools.de>

Dieser Plan ist unser Eigentum!
Er darf Dritten, insbesondere
Konkurrenzfirmen nicht zugänglich
gemacht werden!

Achtung bei Rohrmotoren !

Das Kabel ist in einem Schlauch
über den Wasserspiegel zu führen.
Das Schlauchende ist mit einer
Kabelverschraubung abzudichten.

Abstützung Rollladenschacht

Plan zur Einbauanleitung ohne
Wasser

Erstellt am 01.01.2016

veltmann
Pools & Naturbäder

Pliniusstr. 8 | 48488 Emsbüren

E-Mail: info@veltmann.eu

Tel. 0700 - 835 862 66

www.veltmann-pools.de

Der Rollladenschacht ist mit
geeigneten Kanthölzern im
Abstand von 80 cm abzustützen!

Am Beckenboden ist ein Vlies oder
eine Gummimatte zum Schutz des
Beckens unter zu legen!

Es ist mit einer Schurr entlang des Becken-
randes zu prüfen, ob der Schacht, aufgrund
von Unebenheiten im Boden durchhängt.
Wenn das der Fall ist, muss der Schacht
durch die Abstützung angehoben werden.