

Poolstruktur

Das Basiselement des poolmat PRESTIGE ist ein hochdichter EPS-Element (expandiertes Polystyrol), der speziell für Pools entwickelt worden ist.

Der 30 kg/m³ Kern und die Innenwand mit einer höheren Dichte von 80 kg/m³ gewährleisten die Festigkeit und Langlebigkeit des Pools.

Die Poolinnenwand minimiert das Risiko von optisch un schönen Druckstellen durch Stösse.



Hochdichter Kern aus 30 kg/m³ und noch dichtere Innenwand aus 80 kg/m³

Dimensionen: 100 x 30 x 25 cm (L x H x B)

Ein Leichtgewicht mit nur 1,2 kg pro Element, dadurch eine einfachere Montage

Die Zapfen-Nut-Verbindung ermöglicht einen vereinfachten Aufbau und verhindert das Verrutschen der Steine untereinander

Alle 25 cm abschneidbar, mit der Möglichkeit, dass ein Endeinschub eingesetzt werden kann (Markierung für leichteres schneiden vorhanden)

Die Innenseite des Steines (Poolinnenseite) ist grau, um Montagefehler zu vermeiden

1. Die Graue Seite ist die Pool Innenseite. Gefertigt aus 80 kg/m³.
2. Hochdichter Kern aus 30 kg/m³.
3. In dem Block ist eine Führung für die horizontale Bewehrung eingearbeitet.
4. Der Block kann alle 25 cm abgeschnitten werden. (Diese Stellen sind optisch markiert.)
5. Alle 25 cm ist eine Führung für die Montage der Endeinschübe angebracht.
6. Endeinschübe aus 30 kg/m.



Ossature de la piscine

L'élément de base des poolmat PRESTIGE est un bloc en polystyrène expansé (EPS) haute densité, spécialement conçu pour les piscines.

Son noyau de 30 kg/m³ et sa paroi intérieure d'une densité supérieure de 80 kg/m³ garantissent la robustesse et la durabilité du tapis.

La paroi intérieure du tapis minimise les risques de marques de pression disgracieuses dues aux impacts.

Noyau haute densité de 30 kg/m³ et paroi intérieure encore plus dense de 80 kg/m³

Dimensions : 100 x 30 x 25 cm (L x H x l)

Un poids plume de seulement 1,2 kg par élément, pour un montage simplifié.

L'emboîtement à rainure et languette facilite l'assemblage et empêche tout déplacement des blocs.

Découpe possible tous les 25 cm, avec possibilité d'ajouter une pièce d'extrémité (repères pour une découpe facilitée).

L'intérieur du bloc (revêtement de la piscine) est gris pour éviter les erreurs de pose.

1. La face grise correspond à la surface intérieure de la piscine. Elle est composée de béton de 80 kg/m³.

2. Noyau haute densité en béton de 30 kg/m³.

3. Le bloc intègre un guide pour le renforcement horizontal.

4. Le bloc peut être coupé tous les 25 cm (ces points sont marqués visuellement).

5. Un guide pour la pose des inserts d'extrémité est prévu tous les 25 cm.

6. Inserts d'extrémité en béton de 30 kg/m³.

Energie- und Umweltaspekt des poolmat-Prestige Styropor pools

Die EPS-Schalung bietet eine Dämmfunktion, die zu einer signifikanten Energieeinsparung führt und eine längere Badesaison ermöglicht, indem sie im Vergleich zu einem Betonpool eine Energiekosteneinsparung von etwa 30 % für die Poolwassererwärmung erreicht.

Die umweltfreundliche EPS-Schalung ist zu 100 % recycelbar und besonders nachhaltig. Reststücke sind beim Aufbau wiederverwendbar, wodurch kein Produktverlust entsteht.

Aufbau des poolmat-PRESTIGE Pools

Eine Betonplatte wird vorab benötigt, bevor der Aufbau der EPS-Schalung gestartet werden kann.

Das Schwimmbad wird aus einzelnen Styroporsteinen zusammengesetzt, indem sie schrittweise gestapelt werden, um die gewünschte Beckentiefe zu erreichen. Dabei darf die horizontale und vertikale Eisenbewehrung nicht vergessen werden.

Anschliessend können die Elemente mit der erforderlichen Menge Beton gefüllt werden

Aspects énergétiques et environnementaux de la piscine en polystyrène poolmat Prestige

Le coffrage en PSE assure une isolation optimale, permettant ainsi de réaliser d'importantes économies d'énergie et de prolonger la saison de baignade. Comparé à une piscine en béton, il réduit d'environ 30 % les coûts énergétiques liés au chauffage de l'eau.

Le coffrage en PSE, respectueux de l'environnement, est 100 % recyclable et particulièrement durable. Les chutes peuvent être réutilisées lors du montage, limitant ainsi le gaspillage.

Assemblage de la piscine poolmat-PRESTIGE

Une dalle de béton est nécessaire avant l'assemblage du coffrage en EPS.

La piscine est assemblée à partir de blocs de polystyrène individuels, empilés progressivement jusqu'à obtenir la profondeur souhaitée. Les armatures horizontales et verticales en acier doivent être installées.

Les éléments peuvent ensuite être remplis de la quantité de béton requise.

MATERIALBEDARF Beispiel

3.5 x 7 m

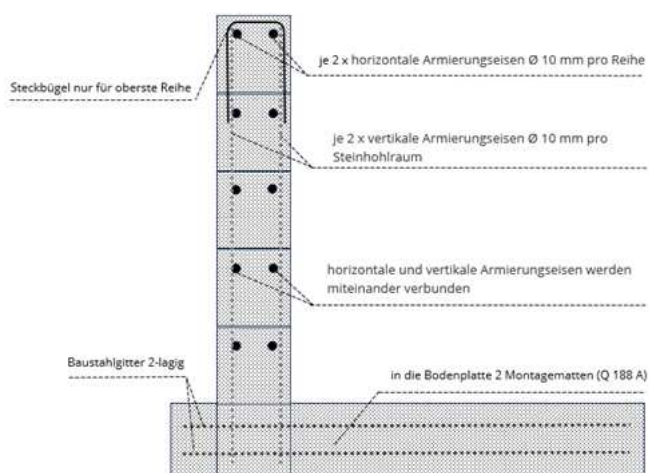
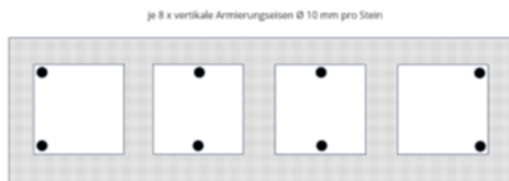
Bodenplatte	4.40 x 7.90 m
Baustahlmatten Q 188	2 Lagen
Füllbeton Wände C25/30	110 x 0,04 m ³
Betonstahl Ø 10mm waagerecht	2 pro Lage / couche
Betonstahl Ø 10mm senkrecht	176 x 1,6 m
Steckbügel Ø 10mm	88 Stück 0,4 m x 0,1 m x 0,4 m
Eckverbindung Ø 10mm	40 Stück 0,6 m x 0,1 m x 0,6 m

MATÉRIAUX NÉCESSAIRES exemple

Exemple : Piscine = 110 blocs
Treillis d'armature Q 188
Béton de remplissage pour les murs C25/30
Armatures horizontales Ø 10 mm
Armatures verticales Ø 10 mm
Étriers Ø 10 mm
Connecteurs d'angle Ø 10 mm

Die Güteangaben sind eine Empfehlung und sollten von einem Bautechniker / Statiker geprüft werden

Les spécifications de qualité sont une recommandation et doivent être vérifiées par un ingénieur en structure.



Aushub

Die Baugrube muss grösser sein als das Becken-aussenmass, um Installationsarbeiten vornehmen zu können.

Die Wandstärke der Poolwand beträgt 25 Zentimeter, was zu einer Differenz von 50 Zentimetern zwischen Innen- und Aussenmass führt.

Ausserdem muss ausreichend Platz für Arbeiten und die Verrohrung gewährleistet sein.

Le chantier de terrassement doit être plus large que les dimensions extérieures de la piscine afin de permettre les travaux d'installation.

La paroi de la piscine a une épaisseur de 25 centimètres, ce qui représente une différence de 50 centimètres entre les dimensions intérieure et extérieure.

Il faut également prévoir un espace suffisant pour les travaux et la tuyauterie.

Pool Beispiel	Aushub	Bodenplatte
3.50 x 7.50 x 1.50	4.75 x 8.25	4.40 x 7.90
Piscine exemple	Excavation	Dalle

Zur **Tiefe** des Beckens (Beispiel 1.5 m) kommt eine Rollkiessschicht von 20 Zentimetern, eine armierte Bodenplatte mit einer Höhe von 20 Zentimetern sowie der Randstein mit einer Höhe von 2-5 Zentimetern = **Gesamttiefe: zwischen 1,92 und 1,95 m**

À la profondeur du bassin (par exemple 1,5 m), on ajoute une couche de gravier de 20 cm, une dalle de fond renforcée de 20 cm de hauteur et une margelle de 2 à 5 cm de hauteur; la **profondeur totale est donc comprise entre 1,92 et 1,95 m**.

Bodenplatte

Gem. Angabe des Bautechniker / Statikers.

Der Bodenaufbau beginnt auf verdichtetem oder gewachsenem Erdreich. Die Bodenpressung muss mindestens 150 kN/m² erreichen.

Eine 20 cm dicke Kiesschicht nach den Richtlinien der DIN EN 12620 und mit einem Siebmass von 8/16 mm gemäss DIN 4226 wird aufgetragen und verdichtet. Bei Bedarf Drainage

Es wird empfohlen, eine Sauberkeitsschicht aufzutragen oder eine PE-Baufolie (mindestens 0,5 mm stark) auf den Kies zu legen

Dalle de fondation

Conformément aux spécifications de l'ingénieur structure.

La construction de la fondation débute sur un sol compacté ou non remanié. La capacité portante doit atteindre au moins 150 kN/m².

Une couche de gravier de 20 cm d'épaisseur, conforme à la norme DIN EN 12620 et d'une granulométrie de 8/16 mm selon la norme DIN 4226, est mise en place et compactée. Un système de drainage est ajouté si nécessaire.

Il est recommandé d'appliquer une couche de nivellement ou de poser un film de construction en polyéthylène (d'une épaisseur minimale de 0,5 mm) sur le gravier.

Bodenablauf

Gleich mit einbetonieren und am Armierungseisen festmachen

Evtl. Aussparung und später einlegen

30 cm um den Bodenablauf leichtes Gefälle vorsehen

Der Bodenablauf soll von der Beckenwand wo sich der Skimmer ca. 1 m entfernt zur Poolmitte befinden

Bonde de fond

Sceller dans le béton et fixer à l'armature métallique. Possibilité de créer une niche et d'y insérer la bonde ultérieurement.

Prévoir une légère pente de 30 cm autour de la bonde de fond.

La bonde de fond doit partir de la paroi de la piscine, à environ 1 m de l'écumoire, et se diriger vers le centre du bassin.

Es stehen verschiedene Stärken und Designs an vorgefertigten Auskleidungen zur Verfügung.

Stärken von 75, 90 und 100/100 mm
Maßgefertigt, passgenau für Ihren Pool
Ideal für neue oder renovierte Pools

Auf Wunsch kann auch eine vor Ort verschweisste Membran verwendet werden. Bitte separate Offerte verlangen.

Des revêtements préfabriqués de différentes épaisseurs et conceptions sont disponibles.

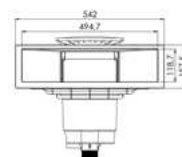
Epaisseurs en 75, 90 et 100/100°
Conception à la forme du bassin en atelier
Idéal pour piscines neuves ou rénovation

Sur demande, une membrane soudée sur site peut également être utilisée. Veuillez demander un devis séparé.

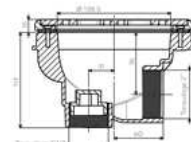
Skimmer WELTICO DESIGN A500 NHL



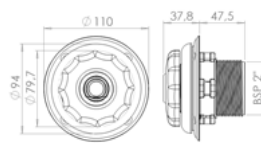
Option Full COLOR



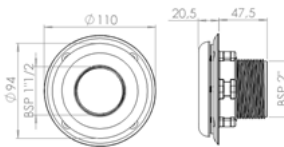
Bodenablauf / Bonde de fond



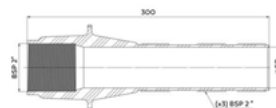
Einlaufdüsen / Buses de refoulement



Reinigeranschluss / Prise balaie



Wanddurchführung / Traversée de parois



LED RGBW



Zusammensetzung des Sets / Composition du kit Blanc

Kit



1	1	1	2	1	3	1
2	2	1	3	1	4	2
3	3	1	4	1	5	3

Farbige Ausführung auf Anfrage
Exécution en couleur sur demande

Der GFK-Filterbehälter ATLANTICA mit 6-Wege-Side-Mount-Ventil eignet sich für jegliche Art von Pools.



Der Filterbehälter besteht aus Glasfaserverstärktem Kunststoff.

Durch dieses hochwertige Material ist der Filterkessel sehr druckbeständig.

Der Betriebsdruck kann über das Manometer, welches sich im Be- / Entlüfter am Filterdeckel befindet, kontrolliert werden.

Die hochwertigen Filterkessel werden in Handarbeit gefertigt.

Das Ergebnis aus liebevoller Handarbeit und dem Material (GFK) ist ein extrem zuverlässiger & langlebiger Kessel, der korrosionssicher ist.

Ein weiterer Vorteil von dem GFK Filterkessel ist das leichte Gewicht von dem Filterkessel, welches das Handling deutlich vereinfacht.

Um den Filterkessel im Winter zu entleeren befindet sich unten am Kessel ein Entleerhahn.

Durch die Ø 30 cm grosse Öffnung oben am Filterkessel können sehr leicht Wartungsarbeiten, wie z.B. der Tausch vom Filtermedium, vorgenommen werden.

Die Ø 30 cm grosse Öffnung wird mit einem Transparenten Deckel aus Methacrylat mit 8 Stehbolzen verschlossen

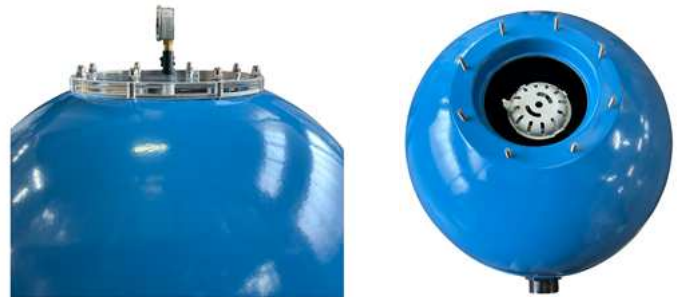
- Filterkessel aus verstärktem Glasfaser
- UV-beständig
- Transparenter Deckel aus Methacrylat mit 8 Schrauben.
- Filterkessel Öffnung: Ø 30 cm
- Klappbarer Diffusor zur Befüllung des Filterkessel mit dem Filtermedium und zur Wartung der Kessel innen Teile.
- Betriebsdruck: bis zu 1,47 bar
- Maximaler Druck: bis zu 2,45 bar



Um das Befüllen bzw. den Tausch vom Filtermedium weiter zu vereinfachen lässt sich der Diffusor zur Seite wegklappen.

Pour simplifier davantage le remplissage ou le remplacement du média filtrant, le diffuseur peut être replié sur le côté.

Le filtre GRP ATLANTICA avec vanne latérale à 6 voies convient à tous les types de piscines.



Le réservoir de filtration est fabriqué en plastique renforcé de fibres de verre (PRFV).

Ce matériau de haute qualité confère au réservoir une excellente résistance à la pression.

La pression de service peut être contrôlée grâce au manomètre situé sur l'orifice de ventilation du couvercle.

Ces réservoirs de filtration haut de gamme sont fabriqués artisanalement.

Grâce à un savoir-faire artisanal méticuleux et à la qualité du matériau (PRFV), le réservoir est extrêmement fiable, durable et résistant à la corrosion.

Un autre avantage du réservoir de filtration en PRFV est sa légèreté, qui facilite grandement sa manipulation.

Une vanne de vidange est située au fond du réservoir pour permettre sa vidange en hiver.

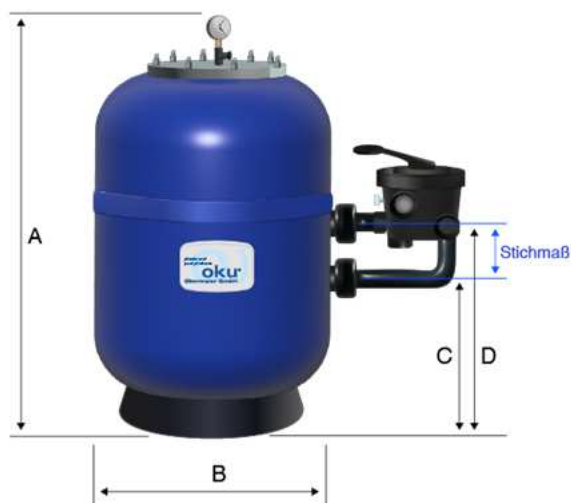
Les opérations de maintenance, telles que le remplacement du média filtrant, sont facilement accessibles par l'ouverture de 30 cm de diamètre située sur le dessus du réservoir.

Cette ouverture est fermée par un couvercle transparent en méthacrylate, fixé par huit goujons.

- Cuve de filtration en fibre de verre renforcée
- Résistante aux UV
- Couvercle transparent en méthacrylate avec 8 vis
- Ouverture de la cuve : Ø 30 cm
- Diffuseur articulé facilitant le remplissage de la cuve avec le média filtrant et l'entretien des composants internes
- Pression de service : jusqu'à 1,47 bar
- Pression maximale : jusqu'à 2,45 bar

Filterbehälter Ø: Ø 400 mm: Ø 510 mm: Ø 620 mm: Ø 750 mm: Ø 900 mm: Ø Cuve

Art. Nr.:	2FOAT04	2FOAT05	2FOAT06	2FOAT07	2FOAT09	Code
Betriebsdruck:	1.47 bar 1,5 kg/cm²					Pression de service
Max. Druck:	2,45 bar 2,5 kg/cm²					Pression max.
Betriebstemperatur	1 - 40 °C					Température de service
Anschluss:	1 ½' Innengewinde			2' Innengewinde		Raccords
Filterfläche:	0,13 m²	0,20 m²	0,30 m²	0,44 m²	0,64 m²	Surface filtrante
Durchfluss:	7 m³/h	10 m³/h	15 m³/h	22 m³/h	32 m³/h	Débit
Gewicht:	14 kg	20 kg	25 kg	35 kg	44 kg	Poids
Filtersand	50 kg	100 kg	150 kg	225 kg	350 kg	Sable
Körnung:	0,4 - 0,8 mm					Granulométrie
Filterglas	50 kg	100 kg	150 kg	225 kg	350 kg	Verre filtrante
Körnung:	0,5 - 1 mm					Granulométrie
Filterpearls	43 kg	86 kg	129 kg	194 kg	301 kg	Filterpearls
AQUALOON Filterbälle:	1400 g	2800 g	4200 g	6300 g	12.000 g	AQUALOON boules filtrantes



Filterbehälter Ø: Ø 400 mm: Ø 510 mm: Ø 620 mm: Ø 750 mm: Ø 900 mm:

Art. Nr.:	2FOAT04	2FOAT05	2FOAT06	2FOAT07	2FOAT09
A:	565 mm	790 mm	860 mm	1020 mm	1020 mm
B:	400 mm	510 mm	620 mm	750 mm	900 mm
C:	250 mm	350 mm	400 mm	455 mm	455 mm
D:	375 mm	475 mm	525 mm	580 mm	580 mm
Stichmass:	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm

Lieferumfang Filter ATLANTICA

- GFK-Filterkessel in entsprechender Grösse
- Das zum Filterbehälter passende 6-Wege-Side-Mount-Ventil
- Manometer mit Entlüftung
- Entleerung
- Filterglas

Contenu de la livraison pour le réservoir de filtration Atlantica en PRV :

- Cuve en PRV aux dimensions appropriées
- Vanne latérale 6 voies compatible avec le réservoir de filtration
- Manomètre avec évént
- Système de vidange
- Verre filtrant

Drehzahlvariable Pumpe, wirtschaftlich und mit anpassbarer Fördermenge für bedarfsgerechte Filtration. Absolute Einfachheit, kompatibel mit dem e.Dro-System.

HAUPTMERKMALE.



- Einstellbare Durchflussrate: 3 stufenlos regelbare Geschwindigkeiten für individuelle Filtration.
- Energiesparend: Synchronmotor mit Mehrfachsicherheitsschutz (Überstrom-, Überspannungs- und Unterspannungsschutz), 3 Jahre Garantie.
- Leiser Betrieb: Geräuschpegel unter 40 dB für optimalen Komfort.
- Intelligente Steuerung: Intuitive ACWA-App für optimale Programmierung.
- Erweiterte Programmierung: Einstellbare Startzeit (0 bis 30 Minuten), individuell anpassbare Zeitfenster, zweimal täglicher Skimming-Modus.
- Echtzeit-Anzeige: Aktueller Stromverbrauch (W) in der App.

KOMFORT & VERNETZUNG:

Dank der e.Dro-Technologie steuern Sie alle Pumpenfunktionen bequem per Smartphone. Starten, Stoppen, Geschwindigkeitswahl, Zeitplanung – alles ist nur einen Fingertipp entfernt.



Pompe à vitesse variable, économique et à débit réglable pour une filtration à la demande. D'une simplicité absolue, compatible avec le système e.Dro.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES.



- Débit réglable : 3 vitesses à variation continue pour une filtration personnalisée.
- Économies d'énergie: Moteur synchrone avec protections multiples (surintensité, surtension et sous-tension), garantie de 3 ans.
- Fonctionnement silencieux: Niveau sonore inférieur à 40 dB pour un confort optimal.
- Contrôle intelligent: Application ACWA intuitive pour une programmation optimale.
- Programmation avancée: Durée de démarrage réglable (0 à 30 minutes), plages horaires personnalisables, mode d'écumage deux fois par jour.
- Affichage en temps réel: Consommation électrique instantanée (W) dans l'application.

CONFORT ET CONNECTIVITÉ :

Grâce à la technologie e.Dro, vous pouvez contrôler facilement toutes les fonctions de la pompe via votre smartphone. Démarrage, arrêt, sélection de la vitesse, programmation: tout est accessible d'un simple clic.

Trafo, Filtersteuerung, Niveauregulierung,
Entkeimung etc. siehe separate Broschüre

Transformateur, contrôle du filtre, contrôle du ni-
veau, désinfection, etc., voir brochure séparée.



Automatische Abdeckungen

Couvertures automatiques

Lamellen

Breite / Dicke



71.4 mm / 17 mm

Lamelles

Largeur / épaisseur

PVC opak



Weiss
Blanc



Sand
Sable



Hellgrau
Gris clair



Mittelgrau
Gris moyen



Blau
Bleu



PVC solar



Anthrazit/Schwarz
Anthracite/Noir



Polycarbonat



Metall

Polycarbonate solar



Nacht



Kristall

Aufrollvorrichtungen Oberflur

Enrouleurs hors-sol



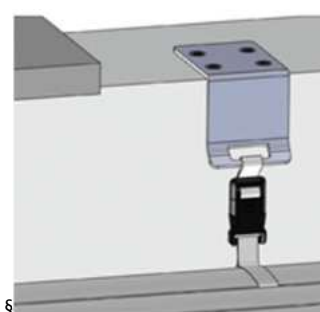
SWIFT, manuell, Optional Motorantrieb

SWIFT, motorisation en option



PREMIUM, vollautomatisch

PREMIUM, automatique



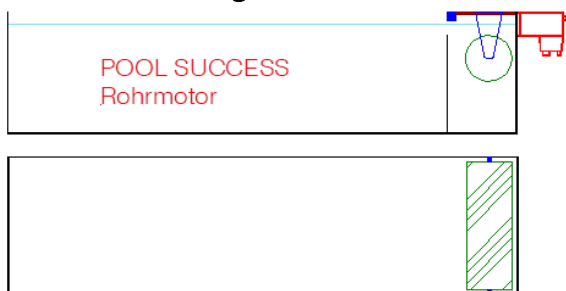
Sicherheitsclips zur Befestigung
auf Beckenwand inkl.

Pontets de fixation sur arase incl.

Andere Modelle auf Anfrage

Autres modèles sur demande

Aufrollvorrichtungen Unterflur



Mit Rohrmotor oder Motor in Trockenschacht

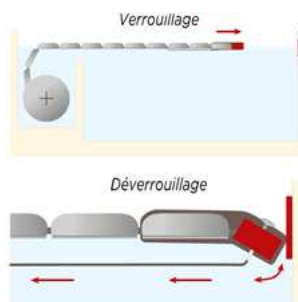
1 Sturzbalken + Abdeckrost aus Alu weiss im Preis inbegriffen

C AUTOFIX Sicherheitsvorrichtung

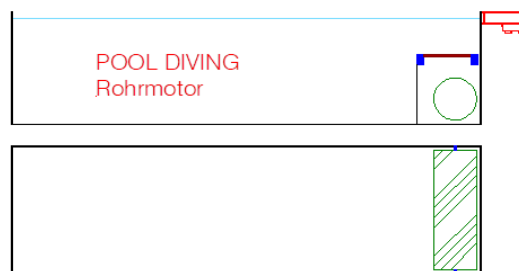
Module mit in die Endlamellen integrierten Magneten gewährleisten die sichere Verriegelung der automatischen Abdeckung. Magnetische Aufnahmen werden hinter der Poolfolie an der Poolwand befestigt.

Autofix® erfüllt die Anforderungen der Norm NF P 90-308 (Version Dezember 2013) und ist von einem unabhängigen Labor zertifiziert.

Mit Option: **A1ZAU-R**
Befestigung auf Beckenrand



Enrouleurs immergés



Avec moteur tubulaire ou moteur dans coffre sec

2 Sturzbalken und Abdeckrost aus Feinsteinzeug grau im Preis inbegriffen

Enrouleurs immergés

Modules équipés d'aimants insérés dans la lame d'extrémités assurant le verrouillage de la couverture automatique

Récepteurs magnétiques fixés contre le mur du bassin derrière le revêtement.

Autofix® répond aux exigences de la norme NF P 90-308 (version décembre 2013) et à été certifié par un laboratoire indépendant.

Avec Option: **A1ZAU-R**
Fixation sur arase

Alle Preise ab Herstellwerk. Die Transportkosten franko Ihr Lager kann erst nach Festlegung des Lieferumfanges berechnet werden

Tous les prix s'entendent départ usine. Les frais de livraison jusqu'à votre entrepôt ne peuvent être calculés qu'après détermination du contenu de la livraison.