



























Rolli

									(T)		
	Tragfähigkeit (Richtwert)	Dichtheit	Abnehmbarer Flügel	Bürstenflügel	Geformte Ausführung	WING System®	Coverlock	FEEX'O	Farbtöne	Maximale Beckenbreite	Norm NF P 90-308
PVC-Lamellen ABRIBLUE 83 mm	96 N/m²	Verschweißung	①		Flügel			•	6	13 m	NF P
PVC-Lamellen 76 mm	77 N/m²	Verschweißung	-	-	-	-		•	4	10 m	NF P
Polykarbonat- Lamellen	103 N/m²	Verschweißung	①		Flügel	-			6	10 m	NF P

*FEEX'O ist nicht für durchscheinende Lamellen verfügbar.

Ebenso wie Struktur und Motor ist auch der Lamellenrollladen ein wichtiges Element, das man sorgsam auswählen sollte. Auch hier setzt Abriblue in jeder Hinsicht auf Qualität:

Hochwertige Materialien

Der Lamellenrollladen von Abriblue besteht aus Thermo-Lamellen mit 3 Kammern für eine optimale Schwimmfähigkeit. Sie bestehen aus standardisiertem, fleckenresistentem PVC-U aus U.V.-schutzbehandeltem Kalium/Zink oder aus Polykarbonat und bieten eine ausgezeichnete Wärmebeständigkeit.

Die Abriblue-Lamellen sind so konzipiert, dass sie eine Tragfähigkeit von mindestens 100 Kg haben (ein Erwachsener mit einem Kind, der an der Längs- oder Breitseite des Pools entlang läuft). Der von uns ausgewählte Rohstoff erfüllt weit mehr als die Normenauflagen und zeichnet sich durch hochwertige mechanische Eigenschaften, hervorragende Oberflächenqualität, Farbbeständigkeit und Haltbarkeit aus.

Qualität bei Entwicklung und Herstellung

Die Lamellen können rechteckig (Standardausführung) oder in einer bestimmten Form (je nach Lamellenart) zugeschnitten werden, um sich an die Linien des Beckens anzupassen. Die Lamellen Abriblue werden per Klick-System aneinander befestigt (einfach, schnell und stabil)



Industrielles Know-how für ein herausragendes Ergebnis.

- Auswahl der Werkstoffe.
- Auswahl der Farbtöne.
- Auswahl der Breiten und Ausführungen.
- Einfache und einstellbare Achs-/Rollladenverbindung, die Bohrungen in die Achse überflüssig macht.
- Exklusivität WING System®.

Verarbeitungsqualität

Unsere Rollläden werden im Werk in jeder Fertigungsphase getestet. Sie sind in zahlreichen Farben erhältlich, so dass sich der Rollladen perfekt in seine Umgebung einfügt.

Jeder Rollladen wird mit einer Anti-Wölbungsvorrichtung geliefert, die aus dem Abriblue-Angebot auszuwählen ist.

Auswahl

PVC-Lamellen

Lamellen ABRIBLUE 83 mm

Höchste Schwimmfähigkeit auf dem Markt aufgrund des hohen eingeschlossenen Luftvolumens, sicherstes Produkt im Rahmen der Norm NF P 90-308. Perfektionierte Ästhetik und einfache Reinigung dank der verringerten Anzahl an Zwischenräumen zwischen den Lamellen (12 Lamellen/Ifm).

WING System®: Seitentreppe / Coverlock: Sicherheitssystem / Bürstenflügel / Geformte Ausführung pro Flügel / Abnehmbare Flügel.

Lamellen 76 mm.

Geringere Kopplung für Unterflur-Rollladenabdeckungen.

Polykarbonat-Lamellen

· Lamellen 83 mm

Für jedes Klima geeignet, von größter Kälte bis zu größter Hitze.

Hervorragende Widerstandskraft gegen extreme Temperaturen und Stöße (hauptsächlich durch Hagel).

Kompatibel mit Coverlock (Sicherheitssystem), Bürstenflügeln, geformter Ausführung pro Flügel und abnehmbaren Flügeln.

121





PVC-Lamellen ABRIBLUE 83 mm

- Unsere PVC-Lamellen in den Farbtönen Sable / Hellgrau / Blau / Weiß / Grau Galet / Solar, zweischichtig bläulich erfüllen die Anforderungen der Norm NF P 90-308.
- Unsere Stopfen sind mit abnehmbaren Flügeln ausgestattet, die eine Korrektur der Endmaße ermöglichen.
- Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Rollladens ist ein funktionales Spiel zwischen Seitenwänden und Rollladen notwendig.
- Unsere Rollladenabdeckungen werden mit einem Satz Flügel geliefert, die für ein leichteres Gleiten mit Führungsrollen ausgestattet sind.
- Aus Herstellungsgründen kann es vorkommen, dass bestimmte Rollladenabdeckungen nach traditioneller Methode (Verkleben des Stopfens) hergestellt werden. In diesem Fall sind die Stopfen mit nicht abnehmbaren Flügel versehen und erhalten keine Führungsrollen.



Bilte beachten _____

Die Lamellen dürfen auf keinen Fall mit einer Plane oder anderen Elementen abgedeckt werden, da sie durch den Treibhauseffekt (Erwärmung) verformt werden können. Bei Temperaturunterschieden über 15°C zwischen Beckenwasser und Umgebungsluft können sich die Lamellen verbiegen und an den Enden nach oben wölben.

Die Polykarbonat- und PVC-Lamellen sind in zahlreichen Farbtönen erhältlich. Diese Lamellen entsprechen zwar momentan noch nicht der Norm NF P 90 - 308 und können daher nicht als zugelassene Sicherheitssysteme angesehen werden. Sie weisen jedoch ausreichende Leistungen auf, um eine normale Verwendung zu gewährleisten.

Sie können uns jederzeit zur Machbarkeit Ihrer Projekte um Rat fragen.

Die PVC-Lamellen in den Farbtönen Grau Galet und solar, zweischichtig bläulich sind nur für BANC-Modelle mit U.V.-Schutz sowie für die Unterflurmodelle verfügbar. Aufgrund ihrer Sonnenempfindlichkeit müssen bestimmte Handhabungs- und Nutzungsregeln beachtet werden (siehe Zoom E auf S.150 dieses Leitfadens).

Aufgrund ihrer Hitzeempfindlichkeit raten wir dringend von Lamellen in Kieselgrau für Breiten

Bei der Reihe BANC müssen die Lamellen beim Öffen der abnehmbaren Oberseite zwingend auf dem Wasser liegen (Wasserkontakt).



Beschreibung _____

Unsere Lamellenrollläden ABRIBLUE 83 mm werden geliefert mit:

- 20 mm-Standard-Profilflügeln (diese können durch bestellbare 10, 15, 25 oder 30 mm-Flügel ersetzt werden).
- einem Satz Flügel, die für ein leichteres Gleiten mit Führungsrollen ausgestattet sind.



Becken



	PVC-Lamellen 83 mm Abriblue - Becken									
Beckenbreite	Farbcode Weiß	Preis ohne MwSt. €/Ifm	Farbcode Blau	Farbcode Sable	Farbcode Hellgrau*	Preis ohne MwSt. €/Ifm	Farbcode Grau Galet**	Preis ohne MwSt. €/Ifm	Farbcode Solar, Zweischichtig bläulich**	Preis ohne MwSt. € / Ifm
3 m	KA 480.300.000	162,00	KA 480.300.100	KA 480.300.200	KA 480.300.600	187,00			KA 480.300.900	306,00
3,50 m	KA 480.350.000	177,00	KA 480.350.100	KA 480.350.200	KA 480.350.600	202,00			KA 480.350.900	326,00
4 m	KA 480.400.000	197,00	KA 480.400.100	KA 480.400.200	KA 480.400.600	222,00	KA 480.400.601	253,00	KA 480.400.900	352,00
4,50 m	KA 480.450.000	217,00	KA 480.450.100	KA 480.450.200	KA 480.450.600	242,00	KA 480.450.601	273,00	KA 480.450.900	388,00
5 m	KA 480.500.000	237,00	KA 480.500.100	KA 480.500.200	KA 480.500.600	262,00	KA 480.500.601	293,00	KA 480.500.900	434,00
5,50 m	KA 480.550.000	258,00	KA 480.550.100	KA 480.550.200	KA 480.550.600	283,00	KA 480.550.601	318,00	KA 480.550.900	479,00
6 m	KA 480.600.000	283,00	KA 480.600.100	KA 480.600.200	KA 480.600.600	308,00	KA 480.600.601	348,00	KA 480.600.900	520,00
7 m	KA 480.700.000	328,00	KA 480.700.100	KA 480.700.200	KA 480.700.600	369,00	KA 480.700.601	399,00	KA 480.700.900	602,00
8 m	KA 480.800.000	389,00	KA 480.800.100	KA 480.800.200	KA 480.800.600	434,00	KA 480.800.601	475,00	KA 480.800.900	719,00
9 m	KA 480.900.000	502,00	KA 480.900.100	KA 480.900.200	KA 480.900.600	576,00	KA 480.900.601	616,00	KA 480.900.900	928,00
10 m	KA 480.995.000	565,00	KA 480.995.100	KA 480.995.200	KA 480.995.600	641,00	KA 480.995.601	682,00	KA 480.995.900	1 025,00

Empfohlener Einzelhandelspreis, kann Änderungen unterliegen. *Graue Lamelle: nicht für Überflur-Rollladenabdeckungen ohne Verkleidung geeignet, wenn alle oder Teile der Lamellen eine Breite unter 4m aufweisen. **Die PVC-Lamellen Solar und Kieselgrau beschränken sich auf die Modelle der Reihe Banc mit U.V.-Schutz sowie für die Unterflurmodelle.











Optional: Bürstenflügel

Die Bürstenflügel sind für alle Lamellen konzipiert, die mit abnehmbaren Flügelstopfen ausgerüstet sind. Halterung und Borsten sind weiß. Die Borstenlänge beträgt circa 22 mm. Durch dieses System kann der Freiraum im Becken zwischen Rollladen und Seitenwänden verringert werden. Dadurch ist das Becken optimal vor Eindringen von Schmutz oder Gegenständen (Blätter, ...) geschützt.



	Option Lamellen						
Code	Bezeichnung	Preis ohne MwSt. €					
KA 960.492.005	Führungsrollen an weißem Flügel (2 Stück)	40,00					
KA 960.492.205	Führungsrollen an sandfarbenen Flügeln (2 Stück)	40,00					
KA 492.560.510	Bürstenflügel (Stückpreis)	3,00					
KA 492.560.515	Bürstenflügel (Tüte 24 Stück)	60,00					
KA 492.960.500	Option Rollladen mit Bürstenflügel (pro lfm)	52,00					

Empfohlener Einzelhandelspreis, kann Änderungen unterliegen.

Becken mit Sonderformen

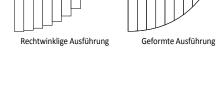
Für Becken mit Sonderformen oder Becken, deren Schnitt nicht der Norm NF P 90-308 in Bezug auf das erforderliche Spiel zwischen Rollladenabdeckung und Seitenwand (maximal 7 cm) entspricht, bieten wir zwei Herstellungsarten an:

- Becken mit mehr als 7 cm Spiel: 2 Möglichkeiten:
- Abstufung: konforme Rollladenfertigung durch die Montage von Mini-Rollläden mit einer Mindestgröße von 1,5 m.
- Zuschnitt Lamelle für Lamelle: konforme Rollladenfertigung durch Einzelzuschnitt der Lamellen.
- Becken mit Sonderformen: Rollladenfertigung durch Einzelzuschnitt der Lamellen. Zur Preisberechnung bitten wir Sie in jedem Fall, sich an uns zu wenden.

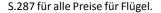


Code	Spezielle Zuschnitte Bezeichnung	Preis ohne MwSt. €
Code	Bezeichnung	Preis Offite WWSt. €
KA 494.010.000	Rechtwinkliger Schnitt Leiter	244,00
KA 494.020.000	Rechtwinkliger Schnitt Filterblock	218,00
KA 494.030.000	Rechtwinkliger Schnitt - Radien < 600 mm oder Schrägschnitt (beidseitig)	102,00
KA 494.035.000	Rechtwinkliger Schnitt - Radien < 150 mm oder Schrägschnitt (beidseitig)	61,00
KA 494.045.000	Rechtwinkliger Schnitt - Radien < 300 mm oder Schrägschnitt (beidseitig)	93,00
KA 494.040.000	Rechtwinkliger Schnitt - Radien < 600 mm oder Schrägschnitt (beidseitig)	124,00
KA 494.050.000	Rechtwinkliger Schnitt für einfache freie Formen (Pauschalpreis für 2 lfm)	311,00
KA 494.060.000	Geformter Schnitt für einfache freie Formen (Pauschalpreis für 2 lfm)	424,00
KA 494.090.000	Abgestufter Schnitt (pro Einheit)	215,00

Empfohlener Einzelhandelspreis, kann Änderungen unterliegen.



Gestufte Ausführung



Hier entlang.



Gut zu wissen _

PREISBERECHNUNG

Breite: Wir verwenden und berechnen den Rollladen mit Lamellen, die über die nächsthöhere Breite als die abzudeckende Beckenbreite verfügen.

Länge: wir verwenden und berechnen den Rollladen mit einer Lamellenlänge, die der Beckenlänge ohne Abrundungen plus einem ½ m entspricht.





PVC-Lamellen ABRIBLUE 83 mm

Treppenformen

- Gerade Treppe.
- Römische Treppe (konstanter Radius).
- Trapezförmige Treppe.
- Treppe mit freier Form nach Durchführbarkeitsanalyse unseres Büros.

Treppenzuschnitt

Er kann auf 2 Arten erfolgen:

- Rechtwinklige Ausführung: Schnittserie mit rechtwinkligen Ecken zur optimalen Anpassung des Rollladens an die Treppenform.
- Geformte Ausführung: wir bieten den passenden Schnitt der Lamellen und Dichtungsstopfen für eine optimale Anpassung des Rollladens an

Die geformte Ausführung ist zuverlässig, stilvoll, sicher und bietet eindeutige Vorteile.

- Zuverlässig und stilvoll: Die Montage von Lamellen und Stopfen erfolgt durch Ultraschallschweißen (kein Silikonverkleben).
- Sicher: Die Profilflügel sind formschlüssig mit der vorhergehenden Lamelle verbunden und bilden so ein schonendes Ganzes.
- Vorteile: die Profilflügel können gegebenenfalls bearbeitet werden, sie sind austauschbar und ermöglichen dadurch leichte und in der Zahl begrenzte Kundendiensteinsätze.

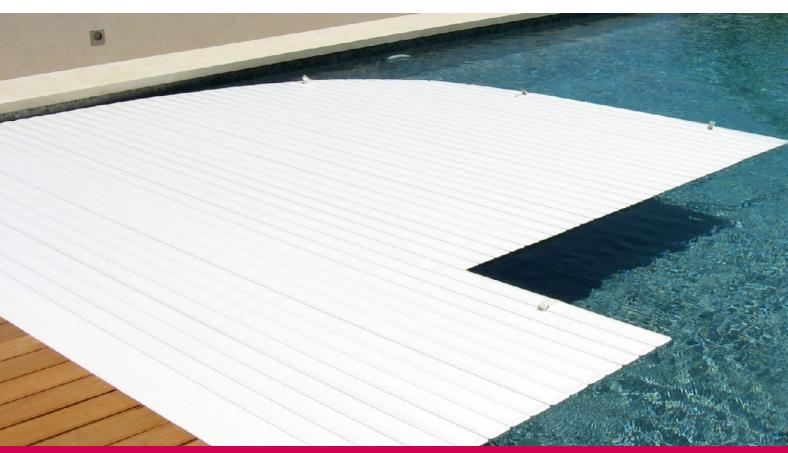


Wichliger Hinweis _

Die PVC-Lamellen in den Farbtönen Kieselgrau und solar, zweischichtig bläulich sind nur für BANC-Modelle mit U.V.-Schutz sowie für die Unterflurmodelle verfügbar. Aufgrund ihrer Sonnenempfindlichkeit müssen bestimmte Handhabungs- und Nutzungsregeln beachtet werden (siehe Zoom E auf S.150 dieses Leitfadens).

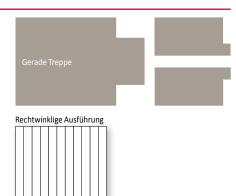


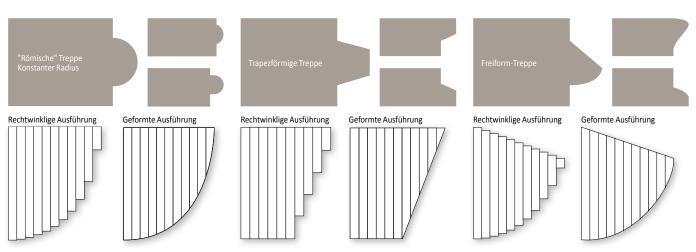
Unsere Informationen, Tipps und Vorschriften auf den Seiten 149 bis 157 und insbesondere die Zoom-Kapitel B, C, D, E, F, H.





PVC-Lamellen 83 mm Abriblue - Gerade Treppe							
	Bezeichnung Rechtw						
Abmessungen			Preis ohne MwSt. €				
	Weiß	KA 482.030.000	297,00				
	Blau	KA 482.030.100	323,00				
Gerade Treppe	Sable	KA 482.030.200	323,00				
Grundfläche < 2 m Tiefe < 1,50 m	Hellgrau	KA 482.030.600	323,00				
	Grau Galet*	KA 482.030.601	359,00				
	Solar, zweischichtig bläulich	KA 482.030.900	478,00				
	Weiß	KA 482.050.000	389.00				
	Blau	KA 482.050.100	424.00				
Gerade Treppe	Sable	KA 482.050.200	424,00				
Grundfläche < 2,50 m Tiefe < 2 m	Hellgrau	KA 482.050.600	424,00				
	Grau Galet*	KA 482.050.601	475,00				
	Solar, zweischichtig bläulich	KA 482.050.900	637.00				





PVC-Lamellen 83 mm Abriblue - Treppe römisch, trapezförmig oder freie Form							
		Rechtwinklige Ausführung		Geformte Ausführung			
Farbtöne Lamellen	Römische oder freie Treppe Durchmesser < 3 m	Trapezförmige Treppe Grundfläche < 3 m	Preis ohne MwSt. €	Römische oder freie Treppe Durchmesser < 3 m	Trapezförmige Treppe Grundfläche < 3 m	Preis ohne MwSt. €	
Weiß	KA 482.070.000	KA 482.120.000	400,00	KA 482.080.000	KA 482.140.000	576,00	
Blau	KA 482.070.100	KA 482.120.100	434,00	KA 482.080.100	KA 482.140.100	626,00	
Sable	KA 482.070.200	KA 482.120.200	434,00	KA 482.080.200	KA 482.140.200	626,00	
Hellgrau	KA 482.070.600	KA 482.120.600	434,00	KA 482.080.600	KA 482.140.600	626,00	
Grau Galet*	KA 482.070.611	KA 482.120.601	475,00	KA 482.080.611	KA 482.140.601	682,00	
Solar, zweischichtig bläulich	KA 482.070.900	KA 482.120.900	652,00	KA 482.080.900	KA 482.140.900	961,00	
Farbtöne Lamellen	Römische oder freie Treppe Durchmesser < 4 m	Trapezförmige Treppe Grundfläche < 4 m	Preis ohne MwSt. €	Römische oder freie Treppe Durchmesser < 4 m	Trapezförmige Treppe Grundfläche < 4 m	Preis ohne MwSt. €	
Weiß	KA 482.090.000	KA 482.160.000	556,00	KA 482.100.000	KA 482.180.000	735,00	
Blau	KA 482.090.100	KA 482.160.100	606,00	KA 482.100.100	KA 482.180.100	828,00	
Sable	KA 482.090.200	KA 482.160.200	606,00	KA 482.100.200	KA 482.180.200	828,00	
Hellgrau	KA 482.090.600	KA 482.160.600	606,00	KA 482.100.600	KA 482.180.600	828,00	
Grau Galet*	KA 482.090.601	KA 482.160.601	667,00	KA 482.100.601	KA 482.180.601	889,00	
Solar, zweischichtig bläulich	KA 482.090.900	KA 482.160.900	919,00	KA 482.100.900	KA 482.180.900	1 246,00	

 $Emp fohlener\ Einzelhandelspreis, kann\ \ddot{A}nderungen\ unterliegen-*Aufgrund\ ihrer\ Hitzeemp findlichkeit\ raten\ wir\ vom\ Farbton\ Grau\ Galet\ f\"{u}r\ Treppen\ mit\ Lamellen\ in\ geringen\ Breiten\ ab.$







Rollladen aus PVC-Lamellen ABRIBLUE 83 mm für seitliche Flächen



NEUBAU





LAMELLEN UND SYSTEM



*Kann an bestehende Rollläden ABRIBLUE 83 mm angepasst werden.

NF P 90-308

**Entsprechend den Allgemeinen Geschäftsbedingungen S.328 bis 332.

Mit dem WING System® können seitliche Flächen, Treppen, Beckenränder und Planschbecken abgedeckt werden. Dabei wird ein zusätzlicher Rollladenteil, der durch ein Gelenk mit dem Rollladen verbunden ist, mit einer einfachen Drehbewegung aufgeklappt. Das Aufrollen geschieht auf harmonische Weise und das Becken wird von einem gleichmäßigen, stilvollen Rollladen abgedeckt.











Die Lösung für seitliche Flächen.

- Einfach, praktisch, hilfreich.
- Patentiertes System.
- Einzigartig auf dem Markt.
- Vollständig in die Rollladenabdeckung integriert.
- Anpassbar an einen vorhandenen Rollladen*.



Das WING System® hat die Bronze-Trophäe des "Swimmingpool des Jahres 2009" der FPP gewonnen.

- Der zusätzliche Rollladenteil wird aus Komponenten gefertigt, deren Form und Material denen der Rollladenlamellen entsprechen und die auf die gleiche Art hergestellt werden. Dadurch werden die selben Eigenschaften bezüglich der technischen Qualität und des Stils gewährleistet.
- Die Verbindung zwischen den zusätzlichen Teil und dem Rollladen erfolgt mittels eines Scharniersystems, das eine einfache, schnelle Montage ermöglicht und notwendige Kundendiensteinsätze begrenzt.

Erfolgreich bestandene Tests

- Senktest mit einer 20-Kg-Probe.
- Stoßfestigkeit (50 Kg aus 50 cm Höhe) auf dem zusätzlichen Rollladen sowie auf dem Gelenk.
- 5 aufeinander folgende Überquerungen durch einen 100 Kg schweren Mann.







WING System®



Einsatzbereich:

Position	An der Beckenlängsseite					
Mögliche Formen	Römisch	Freie Form (bedarf einer Genehmigung)	Rechteckig	Trapezförmig (bedarf einer Genehmigung)		
Mögliche Ausführungen		Rechtwinl	klig oder geformt			
Becken	Siehe Abschnitt "Handhabung" hierunter					
Lamellen	ABRIBLUE Breite 83 mm					

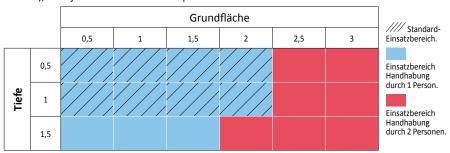
Modelle:

Technische Zwänge hinsichtlich der mechanischen Modelle:

DIVER DEEPSO	WING System® ist nicht kompatibel.
MANU OPEN Néo ZITA	Das WING System® ist für diese Modelle nicht verfügbar.
OPEN Classic OPEN Solar Energy	Keine Einschränkungen.
Mobile Modelle SURF System® ODYSSÉE	Für SURF System® und Odyssée kann das Vorhandensein eines WING System® den Anwendungsbereich ändern. Bitte nehmen Sie Kontakt mit unserem Technischen Dienst auf, um die Durchführbarkeit Ihres Projekts abzuklären.
Reihe BANC	Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass in einigen Fällen ein spezieller Flansch benötigt wird, um den Rollladen einführen zu können. Der Grundpreis kann sich hierdurch ändern.
IMM'Ax IMMÉO IMM'Box VEESIO	Wasserstand unter Träger: 5 cm, Platzbedarf Schacht: Tabelle Seite 152-153 des Katalogs mit Längen D/L und C plus 10 cm. Die Fläche des WING System® ist begrenzt auf eine Grundfläche von 2 m und eine Tiefe von 1 m und an dem der Aufrollvorrichtung gegenüberliegenden Beckenende positioniert.

Oberflächen und Handhabung:

Der Standard-Einsatzbereich entspricht Flächen mit maximal 1 m Tiefe und 2 m Grundfläche. Ein Überschreiten der Grundflächen- oder Tiefenmaße ist möglich (siehe unten stehende Tabelle), wird jedoch durch einen Aufpreis berechnet.



- Soll das WING System® an großen Becken installiert werden, sind Gurtsysteme für eine leichtere Handhabung vorgesehen.
- Das WING System® muss vorsichtig gehandhabt und bis zum Ende des Bewegungsvorgangs begleitet werden.
- **ACHTUNG!** Die Handhabung durch nur 1 Person der WING System®, die 2 Personen erfordern, führt zu unwiderruflichen Schäden an Lamellen und Scharnieren.

Rollladen:

• PVC-Lamellen (siehe S.122 bis 130) Weiß, Blau, Sable oder Hellgrau.



 Das WING System® ist nicht für die Nutzung von Lamellen aus Polykarbonat, zweischichtig bläulichen Solar-Lamellen oder kieselgrauen Lamellen aus PVC geeignet.



- Das WING System® kann nur an einem Rollladen aus ABRIBLUE 83 mm-Lamellen installiert werden.
- Die Oberfläche des WING System® muss kleiner als die Aufnahmeoberfläche auf dem Rollladen sein.
- Randsteine:

Sie dürfen nicht mehr als 30 mm in das Becken hineinragen bei -12 cm Wasserstand. Die Handhabung des WING System® muss reibungslos erfolgen können. Falls es an den Randsteinen reibt, müssen diese (durch Abschleifen) angepasst werden.

 Bei WING System® Modellen, die nicht am Rollladenende angebracht werden, müssen Ausgleichskeile für ein korrektes Aufrollen an der Motorachse angebracht werden. Diese Ausgleichskeile können auf die Lamellen geklipst werden, an denen das WING System® angebracht wird. Das nicht am Rollladenende angebrachte WING System® wird mit Aufpreis verrechnet



Befragen Sie uns _

- Für trapezförmige und römische Treppen:
 Oft ist die Genehmigung des Technischen
 Dienstes nötig. Je nach Neigung des Trapezes
 (schräge Kante) oder nach Durchmesser der
 römischen Treppe ist aus Platzgründen evtl.
 folgendes nicht gewährleistet:
 - geformte Ausführung (Flügel zu groß und/oder zu wenig Halt),
 - zu viel Spielraum / normative Anforderungen.
- "Nicht-standardmäßige" Abmessungen: Senden Sie uns Ihr Projekt zu, damit unser technischer Dienst eine Analyse vornehmen und Ihnen bei entsprechender Machbarkeit die beste Lösung vorlegen kann. Zahlreiche WING System® wurden schon jenseits des Standard-Einsatzbereichs installiert.
- Die Form der abzudeckenden Oberfläche oder die für das WING System® gewählte Endbearbeitung können eine Umsetzung in Frage stellen. Nach Überprüfung muss eine Genehmigung durch den technischen Dienst von Abriblue erfolgen.
- Das Vorhandensein eines WING System® ändert den Standard-Einsatzbereich der Mechanik-Elemente, was zu zusätzlichen Kosten führen kann (z. B. Aufrolllänge in BANC-Gestell). Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

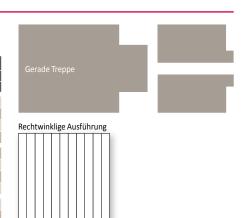


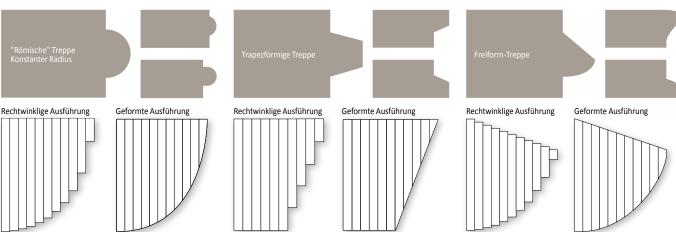
Wo findet man ... ____

- Die WING System®-Anleitung kann unter <u>www.nextpool.com</u> PRO-Bereich / Abriblue / Technische Anleitungen heruntergeladen werden.
- Unsere technischen Hinweise befinden sich auf den Seiten 149 bis 157 dieses Katalogs und insbesondere in den Zoom-Kapiteln A, B, D, I.



WING System [®] gerade							
Bezeichnung	Rechtwinklige A	Rechtwinklige Ausführung					
Abmessungen	PVC-Lamellenfarbton	Code	Preis ohne MwSt. €				
	Weiß	KA 483.100.000	422,00				
WING System [®] rechts Grundfläche = 1 m	Blau	KA 483.100.100	459,00				
Tiefe max. = 1 m	Sable	KA 483.100.200	459,00				
Ticle Hua 1 H	Hellgrau	KA 483.100.600	459,00				
	Weiß	KA 483.150.000	482,00				
WING System* gerade	Blau	KA 483.150.100	541,00				
Grundfläche = 1,50 m Tiefe max. = 1 m	Sable	KA 483.150.200	541,00				
Tiele Hax III	Hellgrau	KA 483.150.600	541,00				
	Weiß	KA 483.200.000	541,00				
WING System* gerade	Blau	KA 483.200.100	607,00				
Grundfläche = 2 m Tiefe max. = 1 m	Sable	KA 483.200.200	607,00				
Hele Hidx I III	Hellgrau	KA 483.200.600	607,00				





	WING System [®] römisch, trapezförmig oder freie Form								
	Red	chtwinklige Ausführung			Geformte Ausführung				
Farbtöne Lamellen	WING System [®] römisch oder frei Grundfläche = 1 m Tiefe max. = 0,50 m	WING System [®] trapezförmig Grundfläche = 1 m Tiefe max. = 1 m	Preis ohne MwSt. €	WING System [®] römisch oder frei Grundfläche = 1 m Tiefe max. = 0,50 m	WING System [®] trapezförmig Grundfläche = 1 m Tiefe max. = 1 m	Preis ohne MwSt. €			
Weiß	KA 483.103.000	KA 483.101.000	575,00	KA 483.104.000	KA 483.102.000	633,00			
Blau	KA 483.103.100	KA 483.101.100	592,00	KA 483.104.100	KA 483.102.100	714,00			
Sable	KA 483.103.200	KA 483.101.200	592,00	KA 483.104.200	KA 483.102.200	714,00			
Hellgrau	KA 483.103.600	KA 483.101.600	592,00	KA 483.104.600	KA 483.102.600	714,00			
Farbtöne Lamellen	WING System* römisch oder frei Grundfläche = 1,50 m Tiefe max. = 0,75 m	WING System [®] trapezförmig Grundfläche =,1,50 m Tiefe max. = 1 m	Preis ohne MwSt. €	WING System [®] römisch oder frei Grundfläche = 1,50 m Tiefe max. = 0,75 m	WING System [®] trapezförmig Grundfläche =,1,50 m Tiefe max. = 1 m	Preis ohne MwSt. €			
Weiß	KA 483.153.000	KA 483.151.000	588,00	KA 483.154.000	KA 483.152.000	694,00			
Blau	KA 483.153.100	KA 483.151.100	663,00	KA 483.154.100	KA 483.152.100	775,00			
Sable	KA 483.153.200	KA 483.151.200	663,00	KA 483.154.200	KA 483.152.200	775,00			
Hellgrau	KA 483.153.600	KA 483.151.600	663,00	KA 483.154.600	KA 483.152.600	775,00			
Farbtöne Lamellen	WING System* römisch oder frei Grundfläche = 2 m Tiefe max. = 1 m	WING System [®] trapezförmig Grundfläche =,2 m Tiefe max. = 1 m	Preis ohne MwSt. €	WING System [®] römisch oder frei Grundfläche = 2 m Tiefe max. = 1 m	WING System [®] trapezförmig Grundfläche =,2 m Tiefe max. = 1 m	Preis ohne MwSt. €			
Weiß	KA 483.203.000	KA 483.201.000	645.00	KA 483.204.000	KA 483.202.000	752,00			
Blau	KA 483.203.100	KA 483.201.100	734,00		KA 483.202.100	847,00			
Sable	KA 483.203.200	KA 483.201.200	734,00	KA 483.204.200	KA 483.202.200	847,00			
Hellgrau	KA 483.203.600	KA 483.201.600	734,00	KA 483.204.600	KA 483.202.600	847,00			

	Optionen WING System [*]							
Code	Bezeichnung	Preis ohne MwSt. €						
KA 483 000 001	Aufpreis WING System* an der Längsseite (Pauschalpreis für 0,50 m Grundfläche)	77,00						
KA 483 000 002	Aufpreis WING System* Nicht-Standard-Grundfläche (Pauschalpreis für 0,50 m Grundfläche)	211,00						
KA 483 000 003	Aufpreis WING System® Nicht-Standard-Tiefe (je 0,50 m)	165,00						
KA 310.860.002	Anti-Rutsch-System Treppe & WING System* (MANU und Reihe OPEN)	136,00						
KA 495.050.000	Blockierhaken mit beschwertem Spannseil zur Befestigung am Träger (Reihe BANC)	91,00						

 $\label{thm:empfohlener} Empfohlener\, Einzelhandelspreis, kann\,\ddot{A}nderungen\, unterliegen.$





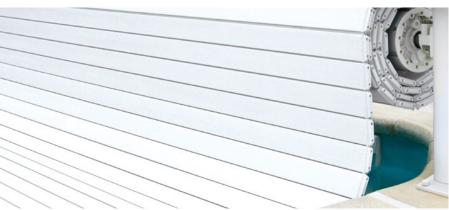
PVC-Lamellen 76 mm

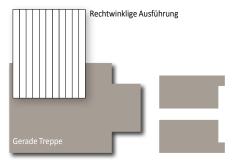
Hervorragender Kompromiss bei den Lamellenbreiten. Sie besitzen eine gute Schwimmfähigkeit und benötigen keine hohe Motordrehzahl

Abnehmbare Flügel (im Laufe des Jahres 2018 verfügbar). In 4 Farben erhältlich.





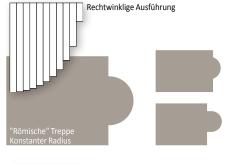


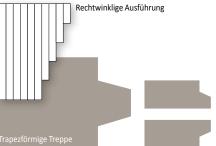




	PVC-Lamellen 76 mm - Becken								
Beckenbreite	Weiß	Preis ohne MwSt. €/Ifm	Sable	Hellgrau	Preis ohne MwSt. €/Ifm	Grau Galet	Preis ohne MwSt. €/Ifm		
3 m	KA 420.300.000	162,00	KA 420.300.200	KA 420.300.600	187,00	/	/		
3,50 m	KA 420.350.000	177,00	KA 420.350.200	KA 420.350.600	202,00	/	/		
4 m	KA 420.400.000	197,00	KA 420.400.200	KA 420.400.600	222,00	KA 420.400.601	253,00		
4,50 m	KA 420.450.000	217,00	KA 420.450.200	KA 420.450.600	242,00	KA 420.450.601	273,00		
5 m	KA 420.500.000	237,00	KA 420.500.200	KA 420.500.600	262,00	KA 420.500.601	293,00		
5,50 m	KA 420.550.000	258,00	KA 420.550.200	KA 420.550.600	283,00	KA 420.550.601	318,00		
6 m	KA 420.600.000	283,00	KA 420.600.200	KA 420.600.600	308,00	KA 420.600.601	348,00		

PVC-Lamellen 76 mm - Treppe							
Abmessungen	Weiß	Preis ohne MwSt. € / Ifm	Sable	Grau	Preis ohne MwSt. € / Ifm	Grau Galet	Preis ohne MwSt. € / Ifm
	Gerade Treppe						
Grundfläche < 2 m - Tiefe < 1,50 m	KA 420.030.000	297,00	KA 420.030.200	KA 420.030.600	323,00	KA 420.030.601	359,00
Grundfläche < 2,50 m - Tiefe < 2 m	KA 420.050.000	389,00	KA 420.050.200	KA 420.050.600	424,00	KA 420.050.601	475,00
Römische Treppe							
Durchmesser < 3 m	KA 420.070.000	400,00	KA 420.070.200	KA 420.070.600	434,00	KA 420.070.601	475,00
Durchmesser < 4 m	KA 420.090.000	556,00	KA 420.090.200	KA 420.090.600	606,00	KA 420.090.601	667,00
Trapezförmige Treppe							
Große Grundfläche < 3 m	KA 420.120.000	400,00	KA 420.120.200	KA 420.120.600	434,00	KA 420.120.601	475,00
Große Grundfläche < 4 m	KA 420.160.000	556,00	KA 420.160.200	KA 420.160.600	606,00	KA 420.160.601	667,00







Polykarbonat-Lamellen für Poolabdeckungen werden seit mehreren Jahrzehnten auf den anspruchsvollsten Märkten wie etwa Nordeuropa vertrieben und haben ihre Vorteile und Qualitäten schon seit geraumer Zeit unter Beweis gestellt.

Hervorragende Stoßfestigkeit

Die Polykarbonat-Lamellen sind besonders widerstandsfähig gegen Hagelschauer und andere wetterbedingten Gefahren, die den Rollladen beschädigen können:

- Sie sind 8 Mal widerstandsfähiger als PVC-Lamellen.
- Sie haben die Normprüfungen NF EN 61215 (Konformität Hagelbeständigkeit) mit der Note 4.5 von 5 bestanden. Stoßfestigkeit: Vergleichsübersicht Polykarbonat/PVC:

Produkt_

- Hohe mechanische Festigkeit und Wetterfestigkeit bei extremen klimatischen Bedingungen.
- Wirkt wie ein Sonnenkollektor.

	•			
Material	Entspricht der Norm NF P 90-308	Dichte (Kg/dm³)	Stoßfestigkeit CHARPY (Kj / m²)	Konformität Hagelbeständigkeit Normprüfung NF EN 61215
Undurchsichtiges PVC	Ja	1,5	9	Nein
Durchscheinendes PVC	Ja	1,38	-	Nein
Polykarbonat	Ja	1,2	70	Ja - 4,5 von 5

Höhere Temperaturbeständigkeit

Das Material einer Rollladenlamelle kann unter dem Druck der in den Luftkammern eingeschlossenen Luft aufweichen, aufquellen und sich verformen. Die Polykarbonat-Lamellen sind extrem hitzebeständig.

Der Vicat-Erweichungspunkt gibt diejenige Temperatur an, ab der die mechanische Widerstandsfähigkeit eines thermoplastischen Materials ungenügend ist. **Temperaturwiderstand: Vergleichsübersicht Polykarbonat/PVC:**

Material	Entspricht der Norm NF P 90-308	VICAT-Erweichungspunkt (durchschnittlicher Richtwert* in °C)	
Undurchsichtiges PVC	Ja	80	
Durchsichtiges PVC	Ja	71	
Polykarbonat	Ja	140	

^{*}dieser Wert kann je nach Formulierung und Farbton schwanken. In dieser Übersicht ist ein Richtwert zu Vergleichszwecken angegeben.

Erwärmungskapazität

Polykarbonat ist ein transparentes Material, aus welchem durchsichtige bzw. durchscheinende Lamellenarten mit hoher Solareffizienz hergestellt werden können. Die geschätzte **Erwärmung der Wassertemperatur beträgt 6 bis 8 Grad**, je nach Farbton. Es handelt sich um die einzigen "Solar"-Lamellen, die bei der Lagerung, Handhabung und Verwendung keinerlei Verformungsrisiko aufweisen. Sie können sogar bei unverkleideten Überflurmodellen verwendet werden (ausgenommen zweischichtige Farbtöne).



Entsprechen der Norm



All unsere Polykarbonat-Lamellen sind nach Norm NF P 90-308 zugelassen.

Breite 83 mm

Wie bei unseren PVC-Lamellen ABRIBLUE (über 97 000 ausgerüstete Rollläden), haben wir all unsere Polykarbonat-Lamellen für bessere Schwimmfähigkeit, vollkommenen Stil und vereinfachte Reinigung von 73 auf 83 mm vergrößert.





Polykarbonal-Lamellen

Die Polykarbonat-Lamellen sind 83 mm breit. Sie sind weder mit abnehmbaren Flügeln noch mit Bürstenflügeln ausgerüstet. Es kann nur die rechtwinklige Ausführung angeboten werden.

Wir möchten Sie darauf aufmerksam machen, dass die zweischichtig bläulichen Polykarbonat-Lamellen dunkler wirken als die traditionellen zweischichtigen (PVC-) Lamellen. Bitte fragen Sie uns nach Mustern, um die Farbtöne Ihren Kunden vorzulegen.



Guł zu wissen _

Die Polykarbonat-Lamellen sind in zahlreichen Farbtönen erhältlich. Sie können uns jederzeit zur Machbarkeit Ihrer Projekte um Rat fragen.







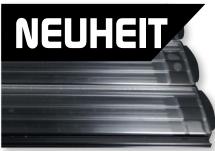
Polykarbonat, bläulich durchscheinend



Polykarbonat, Schwarz Fumée



Zweischichtiges Polykarbonat Perlmuttfarben



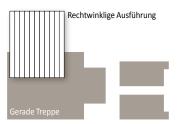
Polykarbonat Zweischichtig Transparent / Schwarz

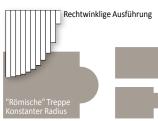


Zweischichtig bläuliches Polykarbonat

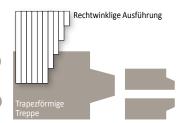


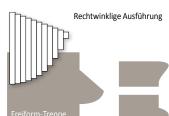
	Polykarbonat-Lamellen - Becken							
	Farbcode Lamellen			·	Farbcode Lamellen			Preis ohne MwSt.
Beckenbreite	Bläulich durchscheinend	Zweischichtig bläulich	Schwarz Fumée	Preis ohne MwSt. € / Ifm	Durchsichtig	Zweischichtig Perlmuttfarben	Zweischichtig Transparent / Schwarz	€/lfm
3 m	KA 481.300.300	KA 481.300.400	KA 481.300.500	391,00	KA 481.300.000	KA 481.300.100	KA 481.300.200	417,00
3,50 m	KA 481.350.300	KA 481.350.400	KA 481.350.500	423,00	KA 481.350.000	KA 481.350.100	KA 481.350.200	450,00
4 m	KA 481.400.300	KA 481.400.400	KA 481.400.500	486,00	KA 481.400.000	KA 481.400.100	KA 481.400.200	515,00
4,50 m	KA 481.450.300	KA 481.450.400	KA 481.450.500	546,00	KA 481.450.000	KA 481.450.100	KA 481.450.200	580,00
5 m	KA 481.500.300	KA 481.500.400	KA 481.500.500	608,00	KA 481.500.000	KA 481.500.100	KA 481.500.200	645,00
5,50 m	KA 481.550.300	KA 481.550.400	KA 481.550.500	670,00	KA 481.550.000	KA 481.550.100	KA 481.550.200	710,00
6 m	KA 481.600.300	KA 481.600.400	KA 481.600.500	730,00	KA 481.600.000	KA 481.600.100	KA 481.600.200	775,00
7 m	KA 481.700.300	KA 481.700.400	KA 481.700.500	998,00	KA 481.700.000	KA 481.700.100	KA 481.700.200	1 058,00
8 m	KA 481.800.300	KA 481.800.400	KA 481.800.500	1 182,00	KA 481.800.000	KA 481.800.100	KA 481.800.200	1 257,00
9 m	KA 481.900.300	KA 481.900.400	KA 481.900.500	1 368,00	KA 481.900.000	KA 481.900.100	KA 481.900.200	1 462,00
10 m	KA 481.995.300	KA 481.995.400	KA 481.995.500	1 552,00	KA 481.995.000	KA 481.995.100	KA 481.995.200	1 662,00





1 126,00





Polykarbonat-Lamellen 83 mm - Gerade Treppe				
	Rechtwinklige Ausführung			
Farbtöne Lamellen	Gerade Treppe Grundfläche < 2 m Tiefe < 1,50 m	Preis ohne MwSt. €		
Bläulich durchscheinend	KA 481.030.300	814,00		
Zweischichtig bläulich	KA 481.030.400	814,00		
Schwarz Fumée	KA 481.030.500	814,00		
Zweischichtig Transparent / Schwarz	KA 481.030.200	998,00		
Durchsichtig	KA 481.030.000	865,00		
Zweischichtig Perlmuttfarben	KA 481.030.100	865,00		
Farbtöne Lamellen	Gerade Treppe Grundfläche < 2,50 m Tiefe < 2 m	Preis ohne MwSt. €		
Bläulich durchscheinend	KA 481.050.300	1 058,00		
Zweischichtig bläulich	KA 481.050.400	1 058,00		
Schwarz Fumée	KA 481.050.500	1 058,00		
Zweischichtig Transparent / Schwarz	KA 481.050.200	1 296,00		
Durchsichtig	KA 481.050.000	1 126,00		

KA 481.050.100

Polykarbonat-Lamellen 83 mm - Treppe römisch, trapezförmig oder freie Form						
	Rechtwinklige Ausführung					
Farbtöne Lamellen	Römische oder freie Treppe Durchmesser < 3 m	Trapezförmige Treppe Grundfläche < 3 m	Preis ohne MwSt. €			
Bläulich durchscheinend	KA 481.070.300	KA 481.120.300	1 086,00			
Zweischichtig bläulich	KA 481.070.400	KA 481.120.400	1 086,00			
Schwarz Fumée	KA 481.070.500	KA 481.120.500	1 086,00			
Zweischichtig Transparent / Schwarz	KA 481.070.200	KA 481.120.200	1 296,00			
Durchsichtig	KA 481.070.000	KA 481.120.000	1 153,00			
Zweischichtig Perlmuttfarben	KA 481.070.100	KA 481.120.100	1 153,00			
Farbtöne Lamellen	Römische oder freie Treppe Durchmesser < 4 m	Trapezförmige Treppe Grundfläche < 4 m	Preis ohne MwSt. €			
Bläulich durchscheinend	KA 481.090.300	KA 481.160.300	1 411,00			
Zweischichtig bläulich	KA 481.090.400	KA 481.160.400	1 411,00			
Schwarz Fumée	KA 481.090.500	KA 481.160.500	1 411,00			
Zweischichtig Transparent / Schwarz	KA 481.090.200	KA 481.160.200	1 776,00			
Durchsichtig	KA 481.090.000	KA 481.160.000	1 504,00			
Zweischichtig Perlmuttfarben	KA 481.090.100	KA 481.160.100	1 504.00			