



Outstanding pool covers



## Lamellen

CLASSIC, SOLAR, SOLAR LITE, LITE



+32 16 553 770

info@covrex.com

www.covrex.com

**TSPH**  
the swimming pool hub

Made in Belgium



## UNSERE LAMELLEN

# Innovation, Qualität und Sicherheit

Dank der Arbeit in unserem Forschungsbüro und unserer eigenen Montageanlage bieten die Lamellen von Covrex® ein gepflegtes Design, werden mit den besten Materialien hergestellt und entsprechen den höchsten Standards.

### Die Covrex®-Lamellen sind in vier Modellen erhältlich:

**Covrex® Classic:** die stärkste und am besten isolierende Volllamelle auf dem Markt (patentiert).

**Covrex® Solar:** Wärmelamellen aus Polycarbonat und Anti-Algen-Profil.

**Covrex® Solar Lite:** Wärmelamellen aus Polycarbonat.

**Covrex® Lite:** PVC-Hohllamelle, bestes Preis-Leistungs-Verhältnis.

### Kompatibel mit allen Schwimmbädern

Dank unserer zahlreichen Antriebssysteme adaptieren sich die Lamellen von Covrex® an praktisch jedes Schwimmbad und sind eine ideale Lösung für die Abdeckung neuer und zu renovierender Pools.

	Covrex® Classic	Covrex® Solar	Covrex® Solar Lite	Covrex® Lite
<b>Lamelle</b>	Volllamelle	Polycarbonat-Lamelle	Polycarbonat-Lamelle	PVC-Hohllamelle
<b>Gewicht</b>	7 kg/m <sup>2</sup>	3,4 kg/m <sup>2</sup>	3,4 kg/m <sup>2</sup>	4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Vorteile</b>	Isolierend und widerstandsfähig	Wärmend, Anti-Algen	Wärmend	Ökonomisch
<b>Farben</b>	○ ● ○ ○	● ● ● ○	● ● ●	○ ○ ○ ○
<b>Wickeldurchmesser in aufgerolltem Zustand</b> für ein Becken von 10 m	425 mm (Welle 114 mm)	503 mm (Welle 114 mm)	503 mm (Welle 167 mm)	555 mm (Welle 167 mm)
<b>Sonderzuschnitte</b>	✓	✓	✓	✓
<b>Garantie</b>	5 Jahre	5 Jahre	3 Jahre	3 Jahre



## Covrex® Classic

### ISOLIERENDE UND SICHERE POOL-ROLLLÄDEN

Ausgehend von der Feststellung, dass kein auf dem Markt verfügbarer Rollladen den Anforderungen unserer Kunden in Bezug auf Sicherheit, Haltbarkeit und Isolierleistung entsprach, haben unsere Ingenieure im Jahr 2003 den automatischen Pool-Rolladen Covrex® Classic entwickelt.

Die Lamellen des Covrex® Classic erlebten sofort einen großen Erfolg auf dem Poolmarkt. Die wachsende Nachfrage wurde schnell grenzübergreifend und kam bald aus der ganzen Welt. Im Jahr 2006 wurde eine neue Version der Lamellen Covrex® Classic entwickelt, um die Robustheit, Isolierleistung und Wartungsfreundlichkeit zu verbessern.

Eine maximale Sicherheit zu bieten ist eines der Hauptziele von Covrex®. Um dies zu erreichen, wurden unsere Rollläden auf der Grundlage der französischen Sicherheitsnormen für Schwimmbad-Rollläden NF P90-308 entwickelt, sie sind mit ihnen konform und überschreiten sie sogar um das dreifache. Dank der damit verbundenen Sicherheit sind die Rollläden von Covrex® sowohl für Erwachsene als auch für Kinder absolut sicher. Darüber hinaus sind die Lamellen von Covrex® Classic nach ISO 1183 zertifiziert, einem Zertifikat, das erst nach einer Vielzahl von Tests vergeben wird: Tests zum Wärmedurchgangskoeffizient, zur Ausdehnung, zur Elastizität (Reiß-/Bruchfestigkeit) ebenso wie UV-Tests mit Xenon-Gas und weiteren Stoffen.

## Vorteile der patentierten Abdeckungen

### Covrex<sup>®</sup> Classic und ihrer Systeme



#### Isolierung

Die Lamellen Covrex<sup>®</sup> Classic bieten die beste Isolierleistung auf dem Markt, mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von nur 4,85 W/(m<sup>2</sup>.K). Herkömmliche Hohllamellen: 5,24 W/(m<sup>2</sup>.K)



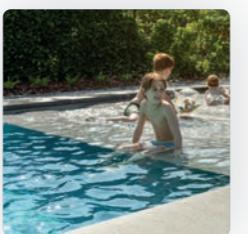
#### Widerstandsfähigkeit

Die Lamellen Covrex<sup>®</sup> Classic sind speziell dafür konzipiert, Hagel, Frost und starken Temperaturschwankungen (-40 °C bis +70 °C) zu widerstehen. All unsere Antriebssysteme bestehen entweder aus Edelstahl 316L (A4), oder aus eloxiertem Aluminium um Rostbildung zu vermeiden.



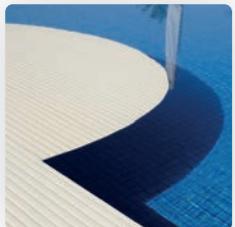
#### Wartung

Die Covrex<sup>®</sup>-Classic-Lamellen besitzen kein traditionelles Scharnier, sondern sind mit einer flexiblen, vollkommen glatten Verbindung coextrudiert, um zu verhindern, dass sich Algen daran festsetzen. Die Lamellen bieten also keinen Hohlraum, in dem sich Algen und Schmutz sammeln können.



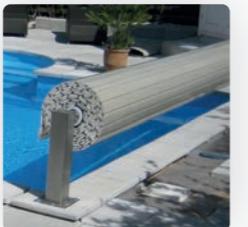
#### Sicherheit

Unsere Rolläden sind nicht nur konform mit den französischen Sicherheitsnormen NF P90-308 für Schwimmbad-Rolläden, wenn sie mit den empfohlenen Optionen installiert werden, überschreiten sie sogar die Empfehlungen dieser Normen um das dreifache.



#### Form

Dank ihrer soliden Lamellen sind die Covrex<sup>®</sup>-Classic-Abdeckungen an alle Formen von Schwimmbädern adaptierbar, auch an Formen mit Rundungen, da die Enden ihrer Lamellen keine Endstücke aufweisen und so mit einer Stichsäge nach Maß zugeschnitten werden können.



#### Platzsparend

Die Abdeckung Covrex<sup>®</sup> Classic besitzt einen bis zu 50 % geringeren Durchmesser als herkömmliche Rolläden, wodurch die Schwimmfläche des Pools, an dem er installiert ist, maximal ausgenutzt werden kann.

#### Erhältlich in 4 Farben



Arctic Blue  
RAL 5012



Cream White  
RAL 9001



Silex Grey  
RAL 7032

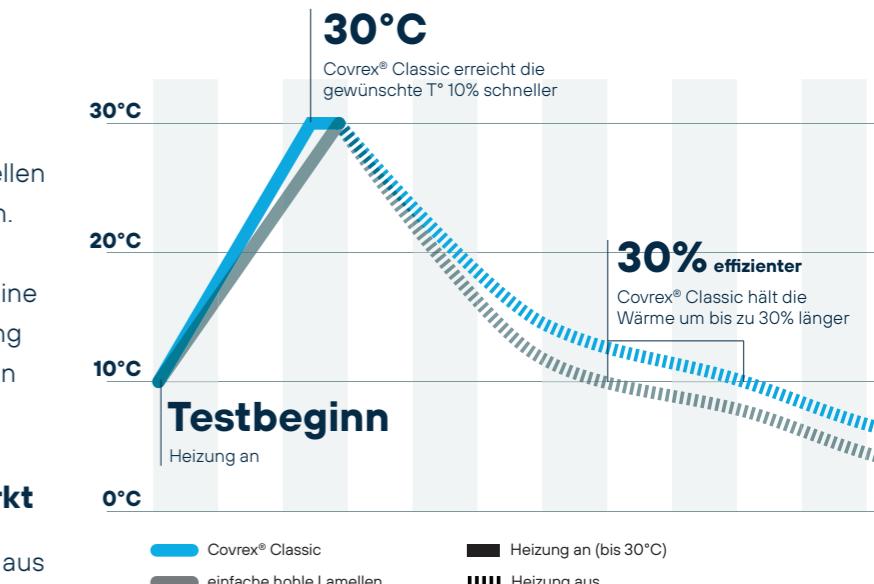


Steel Grey  
RAL 7037

Die praktisch unsichtbaren Verbindungen zwischen den Lamellen der Covrex<sup>®</sup>-Classic-Rolläden sind immer grau. Unsere Labortests haben gezeigt, dass das Material Polyurethan (das für die Verbindungen verwendete Material) in Silex Grey die beste UV-Beständigkeit und die längste Lebensdauer besitzt. Entdecken Sie die 4 Farben auf den im Covrex<sup>®</sup>-Showroom ausgestellten Pools in Aarschot, Flämisch-Brabant.

#### Isolierung

Dank ihrer unglaublichen Isolierleistung (Wärmedurchgangskoeffizient von 4,85 W/(m<sup>2</sup>.K)) helfen die Covrex<sup>®</sup>-Classic-Volllamellen dabei, die Temperatur des Pools zu erhalten. So erlauben die mit Covrex<sup>®</sup>-Classic-Rolläden ausgestatteten Schwimmäder eine verlängerte Badesaison und die Minimierung des Temperaturverlusts an kälteren Nächten und Tagen.



#### Die beste Isolierung auf dem Markt

Alle traditionellen Pool-Rolläden bestehen aus hohlen Lamellen oder Kammern, die sich mit feuchter Luft füllen. Diese feuchte Luft reduziert den Wärmedurchgangskoeffizienten stark. Zudem sind diese üblichen Hohllamellen durch Scharniere miteinander verbunden, die einen zusätzlichen Wärmeverlust verursachen.

#### Wetter- und Hagelbeständigkeit



Nach dem von einem externen und unabhängigen Labor durchgeführten Hageltest.  
Links: Standard-Hohlkammer-Lamellen  
Rechts: Covrex<sup>®</sup>-Classic-Lamellen

Mehr als 5 Jahre wurde für die Entwicklung der Lamellen von Covrex<sup>®</sup> Classic geforscht. Im Gegensatz zu herkömmlichen Rolläden, die regelmäßig durch Hagel, Frost oder sonstige extreme Witterungsbedingungen beschädigt werden, bieten die Covrex<sup>®</sup>-Classic-Lamellen das ganze Jahr über eine unvergleichliche Wetterbeständigkeit, eventuelle Schäden durch Hagel oder Frost sind sogar durch unsere Garantie abgedeckt!

Dank der Verwendung hochwertiger Materialien halten unsere Covrex<sup>®</sup>-Rolläden problemlos extremen Witterungsbedingungen stand und behalten bis -20 °C ihre Flexibilität. Dies erlaubt es, den Covrex<sup>®</sup>-Rolladen den gesamten Winter über auf dem Wasser zu lassen, ohne dass es

zusätzlicher Maßnahmen zu seinem Schutz oder einer Senkung des Wasserspiegels bedarf. Somit ist es nicht nötig, eine zusätzliche Winter- oder Sommerabdeckung zu installieren. Umgekehrt können sich die herkömmlichen Rolläden bei extrem heißen Temperaturen verbiegen und verformen, während die Lamellen Covrex<sup>®</sup> Classic bei bis zu + 70 °C ihre Form behalten.

Und wenn der Herbst kommt und die Bäume ihre Blätter verlieren, bleibt der Pool dank der Covrex<sup>®</sup>-Rolläden schön sauber, da ihre flexiblen Verbindungen Blätter und Schmutz zurückhalten, die in herkömmlichen Systemen zwischen den Scharnieren hindurchrutschen.

## Sicherheit

Eine der Missionen von Covrex® ist es, maximale Sicherheit zu bieten. Dafür wurden unsere Rollläden auf der Grundlage der französischen Sicherheitsnormen für Schwimmbad-Rollläden NF P90-308 entwickelt, sie sind mit ihnen konform und überschreiten sie sogar um das dreifache. So sind die Covrex®-Rollläden sowohl für Kinder als auch für Erwachsene absolut sicher.

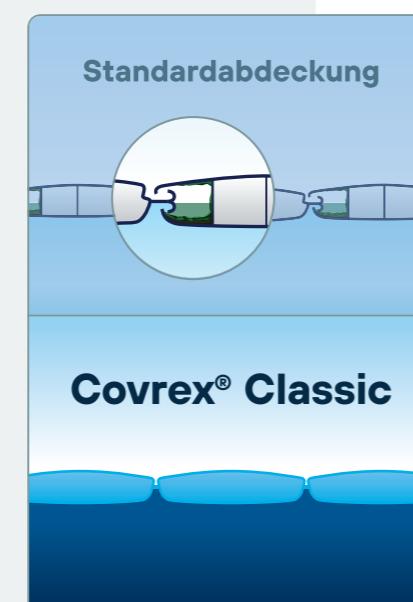
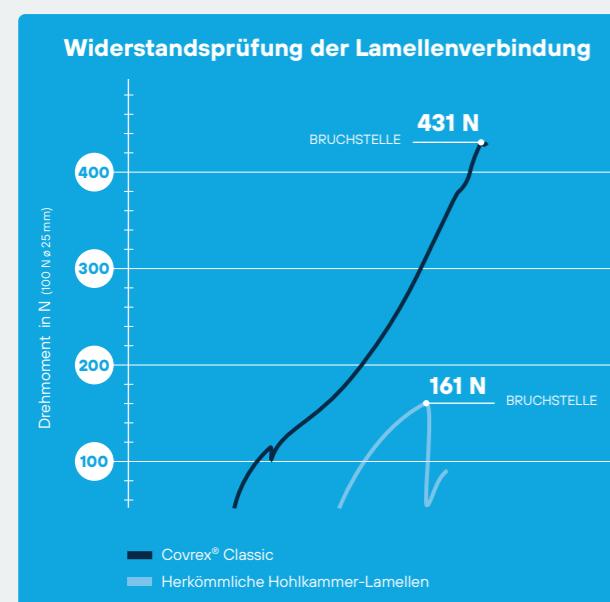
Als zusätzliche Sicherheit kann der Rollladen mit Sicherheitshaken ausgestattet werden, mit denen er sogar das Gewicht mehrerer Erwachsener ohne Sturz- oder Bruchgefahr tragen könnte. Ein Handgriff ist ebenfalls als Option verfügbar.



## Anti-Algen-Profile, einfache Wartung

Die Lamellen von Covrex® Classic besitzen keine traditionellen Scharniere. Sie sind mit einer flexiblen Verbindung coextrudiert, damit sich Schmutz und Algen nicht auf dem Rollladen festsetzen oder in den Pool gelangen können. Diese Struktur erleichtert zudem die Wartung des Rollladens: wenn der Pool geöffnet ist, kann er sogar mit einem Hochdruckreinigers gereinigt werden (Mindestentfernung 50 cm).

Die flexible Verbindung aus PU ist äußerst widerstandsfähig und langlebig. Dies wurde durch Labortests bestätigt, deren Ergebnisse unten aufgeführt sind, ebenso wie ein Vergleich mit einer herkömmlichen Lamelle, der aufzeigt, dass unsere Lamellen mehr als 3-mal widerstandsfähiger sind.



## Ästhetik

Die Rollläden Covrex® Classic sind die einzigen Poolabdeckungen, die aus Volllamellen bestehen, wodurch sie nicht nur eine erhöhte Rigidität, sondern auch eine perfekte Endverarbeitung aufweisen, sogar für Formen mit Rundungen. Bei Schwimmbädern mit Sonderformen schneidet der Installateur die Lamellen direkt auf der Baustelle, um eine perfekte Anpassung des Rollladens an die Rundungen des Pools zu gewährleisten.

Mit den Rollläden von Covrex®, neigt sich die Zeit



Abgerundeter Zuschnitt Covrex® Classic



Stufenförmiger Zuschnitt herkömmlicher Hohlkammer-Lamellen

## Optimierte Schwimmfläche

Dank seines kompakten Designs hat der Rollladen Covrex® Classic den kleinsten Wickeldurchmesser auf dem Markt. Im Vergleich zu herkömmlichen Rollläden bietet er mit einem Raumgewinn von 50 % mehr Platz im Pool, um die maximale Ausnutzung der Schwimmfläche zu genießen.

Zum Beispiel würde der Durchmesser Ihres Rollladens bei einem Pool von 12 m Länge nur 50 cm betragen, während der Durchmesser eines herkömmlichen Rollladens zwischen 70 und 110 cm liegen würde.

### Wickeldurchmesser

Länge	Welle 114 mm	Welle 141 mm
0 m (Basis)	114 mm	141 mm
3 m	270 mm	280 mm
8 m	375 mm	420 mm
10 m	425 mm	465 mm
12 m	465 mm	500 mm
14 m	505 mm	535 mm
16 m	535 mm	560 mm
18 m	575 mm	585 mm
20 m	600 mm	620 mm
25 m	–	700 mm



## Technisches Datenblatt

Coextrudierte Pool-Abdeckung aus Volllamellen mit flexiblen Verbindungen aus Polyurethan.

### Markteinführung: 2006

**Garantie:** 5 Jahre, einschließlich auf Hagel- und Frostschäden (siehe Garantiebedingungen)

**Konformität:** Französische Sicherheitsnorm NFP 90-308

**Abmessungen:** Breite: 19,6 mm je Lamelle, Länge nach Maß (max. 12,50 m)

### Mechanische Eigenschaften

**Innen:** Expandierter PVC-Schaum

**Außen:** Kompaktes PVC

**Flexible Verbindungen:** Polyurethan (TPU)

**Weiterreißwiderstand des PUR-Scharniers nach ISO 34/1:** >= 55 N/mm

**Zugfestigkeit des Scharniers** nach ISO 527 (gemessen an einem Probestück mit einem Profil von 25 mm, bei einer Geschwindigkeit von 50 mm/min): >= 150 N

**Linearer Ausdehnungskoeffizient nach DIN 53752:** ca.  $0,8 \cdot 10^{-4} 1/K$

**Künstliche Alterung durch Xenotest 1200, Zyklus 102:** 18 min, 4000 h nach ISO 489

**Grauskala:** > Stufe 3

**Dicke:** 14 mm

**Gewicht:** ca. 7,0 kg/m<sup>2</sup>

### Thermische Eigenschaften

**Temperaturen:** min. -40 °C und max. +70 °C

Beim Öffnen und Schließen sollte die Abdeckung immer schnee- und eisfrei sein.

Bei großen Unterschieden zwischen der Lufttemperatur und der Temperatur des Poolwassers kann es passieren, dass sich die Lamellen an den Enden leicht krümmen. Dieser Effekt ist jedoch minimal, kurzfristig und verschwindet mit der Temperaturdifferenz vollständig.

### Chemische Eigenschaften

**Tolerierter pH-Wert des Wassers:** zwischen 7,0 und 7,4

**Maximaler Chlorgehalt:** 2 mg/l

Nach einer Schockbehandlung mit Chlor die Abdeckung für 24 Stunden geöffnet und die Filteranlage des Pools laufen lassen.

Im Falle einer Behandlung des Wassers mit Salzelektrolyse die Abdeckung mit dem Elektrolysegerät verbinden, wenn die Abdeckung geschlossen ist, um die Chlorproduktion zu stoppen (oder stark zu verringern) und eine Überchlorierung zu vermeiden. Schäden, die durch eine Überchlorierung verursacht werden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Trotz der Extrusion mit einer UV-Schutzschicht können die Verbindungen mit der Zeit vergilben.

### Wartung

Für die Erhaltung der Qualität Ihrer Abdeckung ist es wichtig, sie regelmäßig zu reinigen. Dafür können Sie einen Hochdruckreiniger verwenden (60 °C max. Temperatur bei einem Mindestabstand von 50 cm). Wir empfehlen die Verwendung eines speziellen Reinigungsmittels für Poolabdeckungen. Es dürfen keine scharfkantigen oder rauen Materialien und Werkzeuge für die Reinigung der Abdeckung verwendet werden.

Um die Ansammlung von Schmutz auf der glatten Oberfläche der Lamellen zu vermeiden ist es empfehlenswert, den Rollladen regelmäßig mit einer Bürste abzureiben. Schmutz auf der glatten Oberfläche der Lamellen trägt zur Entwicklung von Algen bei.

Aste, Blätter und sonstiger Schmutz sowie Schnee oder Eis sind vor der Aktivierung zu entfernen.

Kalkhaltige Ablagerungen an dem Rollladen können gereinigt werden, indem das Wasser mit einem Kalkschutzmittel behandelt wird.

### Montage

Die Bedienungsanleitungen sind durch eine einfache Anfrage per E-Mail an [service@covrex.com](mailto:service@covrex.com) oder über unsere Website [www.covrex.com](http://www.covrex.com) erhältlich.

### Belastungstests im Labor

Schauen Sie sich die Belastungstests und die Vergleiche mit herkömmlichen Hohllamellen unter den folgenden Links an:

**Zugkrafttest:** <https://covrex.com/v/connection>

**Schlagfestigkeit:** <https://covrex.com/v/hail>

**Beschleunigte Alterung:** <https://covrex.com/v/life>

**Sicherheit (mit Sicherheitshaken):**  
<http://covrex.com/v/kids>



## Covrex® Solar

### SOLAR- UND ANTI-ALGEN-ROLLLADEN AUS POLYCARBONAT

Die aus der im Laufe der Jahre erworbenen Covrex®-Expertise auf dem Gebiet der Solar-Poolabdeckungen hervorgegangenen und aus Polycarbonat gefertigten Lamellen Covrex® Solar verfügen über eine äußerst widerstandsfähige Struktur und bieten eine erstklassige Leistung. Und all das mit einem atemberaubenden Design!

Polycarbonat ist schon lange für seine Festigkeit bekannt. Dieses extrem stoßfeste Polymer besitzt eine sehr lange Lebensdauer.

Um UV-Strahlung standzuhalten, verfügen die Lamellen Covrex® Solar über eine doppelte Oberflächenschicht. Diese doppelte Schicht, die speziell für die Beständigkeit gegen UV-Strahlen behandelt ist, wird nicht mit dem Rest des Materials extrudiert und ist somit noch langlebiger.

## Vorteile der Abdeckungen Covrex® Solar und ihrer Systeme



### Resistent gegen Hagel und stoßfest

Im Gegensatz zu herkömmlichen Solar-Rollläden aus PVC, die nicht sehr widerstandsfähig gegen Hagelschlag sind, zeichnen sich die Lamellen von Covrex® Solar aus Polycarbonat durch eine bis zu 16-mal höhere Stoß- und Schlagfestigkeit aus. Sie sind nach den Schweizer VKF-Normen getestet und erzielen das beste Ergebnis (Klasse 4), dies entspricht der Stoßkraft, die durch den Fall eines Objekts der Größe eines Tennisballs bei einer Geschwindigkeit von 110 km/h und einer Temperatur unter 0°C entsteht.



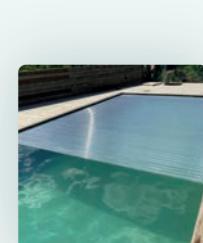
### Sicherheit

Die Lamellen Covrex®-Solar sind konform mit der Sicherheitsnorm NFP90-308 und können auch als Sicherheitsrollläden installiert werden.

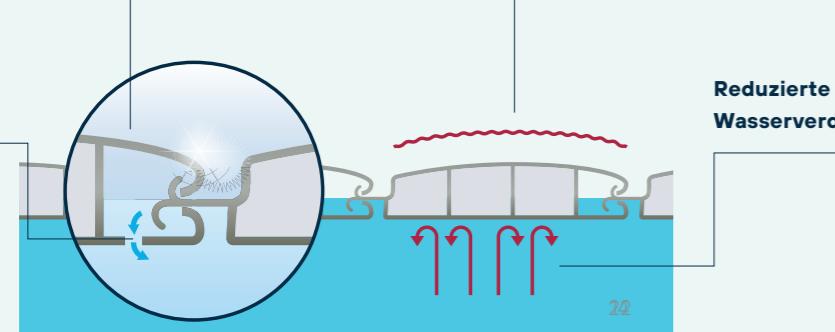


### Anti-Algen

Die Lamellen von Covrex® Solar werden auf eine Art und Weise extrudiert, die die Bildung von Algen verhindert. Diese direkt in das Profil der Lamelle integrierte Struktur hält die Lamellen länger sauber, indem sie eine Wasserbewegung zwischen den Scharnieren erzeugt, wodurch die Anhaftung von Algen verhindert und damit ihre Vermehrung gehemmt wird.



Anti-Algen-Struktur



### Energieeinsparung

Der Rollladen Covrex® Solar erlaubt erhebliche Einsparungen beim Energieverbrauch, bei der Verwendung von Chemikalien und bei der Wartungszeit. Dank dieser Einsparungen ist die Investition schnell amortisiert.

**Energieeinsparung:** Ein mit einer Covrex® Solar ausgestattetes Schwimmbad muss weniger beheizt werden.

### Einsparung von Wasseraufbereitungssystemen:

Die Lamellen von Covrex® Solar verhindern, dass sich Schmutz, Algen und Mikroorganismen im Pool ansammeln. Die Behandlung des Wassers ist daher weniger chemikalienintensiv (Chlor/pH/Algenvernichter). Zudem verhindert die untere Schicht der lichtundurchlässigen Lamellen die Photosynthese, da die Sonnenstrahlen nicht bis in den Pool vordringen.

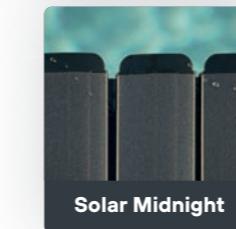
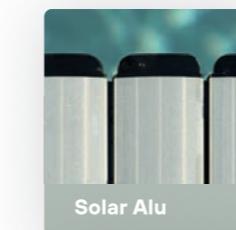
### Einsparung bei den Pflegeprodukten für die Rolladenabdeckung:

Die Covrex®-Solar-Lamellen sind äußerst widerstandsfähig und können mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden.

### Ultimative Transparenz

Die Covrex® Solar Pearl wird mit dem Verfahren der Mono-Extrusion hergestellt und besteht aus völlig transparentem Polycarbonat. Diese Transparenz ermöglicht es, auch von einem durch einen Rollladen verdeckten Pool zu profitieren.

## Erhältlich in 4 Ausführungen



Im Gegensatz zu herkömmlichen Solar-Rollläden schirmt die innovative Struktur der Lamellen Covrex® Solar Alu die mögliche Kondensation in den Hohllamellen ab.

Die Lamellen von Covrex® Solar Midnight besitzen die gleichen Vorteile wie die Alu-Version, zeichnen sich jedoch zusätzlich durch ein schwarzes Finish mit einer vollendeten goldenen Reflexion aus. Effektvoller Eindruck garantiert.

Die Farbe der Lamellen Covrex® Solar Blue kreiert den Eindruck großer Tiefe. Der Pool wirkt immer offen und bleibt sauber und sicher.

Die Lamellen Covrex® Solar Pearl definieren sich durch ihre ultimative Transparenz. Sie sind ideal, um die Beleuchtung von Innenpools auszunutzen und haben zudem eine aufheizende Wirkung, wenn sie an einem Außenpool installiert werden.



## Technisches Datenblatt

Solar-Lamellen aus Polycarbonat.

**Markteinführung:** 2018

**Garantie:** 5 Jahre

**Abmessungen:** Breite: 60 mm je Lamelle, Breite von 75 mm ist erhältlich auf Anfrage oder für spezielle Projekte verfügbar.

**Finish:** Polycarbonate Black, Silver, Blue oder Transparent

**Endstücke:** schwarze oder transparente Endstücke (Pearl) aus Polycarbonat, geklebt mit schwarzem oder transparentem Silikonkleber (Pearl).

**Gewicht:** ± 3,35 kg/m<sup>2</sup> (60 mm) / ± 3,50 kg/m<sup>2</sup> (75 mm)

### Chemische Zusammensetzung

**Toleranz der pH-Werte des Wassers:** 7,0 bis 7,4

**Maximaler Chlorgehalt:** 2 mg/l

Nach einer Schockbehandlung mit Chlor den Rollladen für 24 Stunden geöffnet und die Filteranlage des Pools laufen lassen. Im Falle einer Behandlung des Wassers mit Salzelektrolyse die Abdeckung mit dem Elektrolysegerät verbinden, wenn die Abdeckung geschlossen ist, um die Chlorproduktion zu stoppen (oder stark zu verringern) und eine Überchlorierung zu vermeiden. Schäden, die durch eine Überchlorierung verursacht werden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

### Montage

Die Bedienungsanleitungen sind mit einer einfachen Anfrage per E-Mail an [service@covrex.com](mailto:service@covrex.com) oder über unsere Website [www.covrex.com](http://www.covrex.com) erhältlich

### Gebrauch

Unsere Empfehlungen und Tipps für den Gebrauch der Rolläden sind auf Anfrage über [service@covrex.com](mailto:service@covrex.com) oder [www.covrex.com](http://www.covrex.com) erhältlich

**Die Lamellen Covrex® Solar dürfen außerhalb des Wassers niemals der Sonne ausgesetzt sein!** Alle Schäden an den Lamellen, die durch Sonnenexposition außerhalb des Wassers verursacht werden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Covrex® Solar ist konform mit den französischen Normen NF P 90-308.

### Wartung

Um Ihre Abdeckung in einem einwandfreiem Zustand zu halten ist es essentiell, sie regelmäßig abzuspülen. Dafür können Sie einen Hochdruckreiniger verwenden (60 °C max. Temperatur bei einem Mindestabstand von 50 cm). Wir empfehlen die Verwendung eines speziellen Reinigungsmittels für Poolabdeckungen. Es dürfen keine scharfkantigen oder rauen Materialien auf der Abdeckung verwendet werden.

Bei Bedarf sind die Profile mit klarem Wasser oder mit einem nach den Vorgaben des Herstellers verwendeten, neutralen Reiniger zu reinigen.

Unverdünnte Lösungs- und Reinigungsmittel können die Oberflächenspannung verändern und so zur Bildung von Rissen auf den Lamellen führen. Organische Lösungsmittel können die Lamellen angreifen. Diese Produkte dürfen also nicht verwendet werden. Insbesondere dürfen keine Reinigungsmittel auf Alkohol- oder Säurebasis wie z. B. Essig oder Zitronensaft verwendet werden, außerdem keine Farbverdünner oder organische Lösungsmittel wie Aceton, Methylacetat, Benzol, Chlorkohlenwasserstoffe, Dibutylphthalat, Toluol, Xylol, Methanol, Methylchlorid, Phenol, Ethanol, Tetrahydrofuran, Ether und Weichmacher. Reinigungsmittel, die Scheuermittel enthalten, dürfen auch nicht verwendet werden, da sonst die obere Schicht aus Anti-UV-Polycarbonat beschädigt und so die Lebensdauer der Lamellen erheblich verkürzt wird.

Äste, Blätter und sonstiger Schmutz sowie Schnee oder Eis sind vor der Aktivierung zu entfernen.

Kalkhaltige Ablagerungen an dem Rollladen können gereinigt werden, indem das Wasser mit einem Kalkschutzmittel behandelt wird.

### Wickeldurchmesser

Länge	Welle 114 mm		Welle 141 mm	
	Lamellen 60 mm	Lamellen 75 mm	Lamellen 60 mm	Lamellen 75 mm
<b>0 m (Basis)</b>	114 mm	114 mm	141 mm	141 mm
<b>3 m</b>	272 mm	300 mm	290 mm	310 mm
<b>8 m</b>	412 mm	455 mm	417 mm	460 mm
<b>10 m</b>	455 mm	505 mm	460 mm	510 mm
<b>12 m</b>	503 mm	550 mm	504 mm	550 mm
<b>14 m</b>	536 mm	595 mm	537 mm	590 mm
<b>16 m</b>	574 mm	630 mm	572 mm	630 mm
<b>18 m</b>	598 mm	665 mm	599 mm	670 mm
<b>20 m</b>	630 mm	700 mm	633 mm	700 mm
<b>25 m</b>	702 mm	775 mm	704 mm	775 mm



## Covrex® Solar Lite

### SOLAR-ROLLLADEN AUS POLYCARBONAT

Die aus der im Laufe der Jahre erworbenen Covrex®-Expertise auf dem Gebiet der Solar-Poolabdeckungen hervorgegangenen und aus Polycarbonat gefertigten Lamellen Covrex® Solar verfügen über eine äußerst widerstandsfähige Struktur und bieten eine erstklassige Leistung. Und all das mit einem atemberaubenden Design!

Polycarbonat ist schon lange für seine Festigkeit bekannt. Dieses extrem stoßfeste Polymer besitzt eine sehr lange Lebensdauer.

Um UV-Strahlung standzuhalten, verfügen die Lamellen Covrex® Solar über eine doppelte Oberflächenschicht. Diese doppelte Schicht, die speziell für die Beständigkeit gegen UV-Strahlen behandelt ist, wird nicht mit dem Rest des Materials extrudiert und ist somit noch langlebiger.

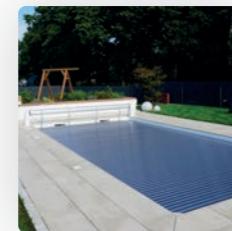
## Vorteile der Abdeckungen

### Covrex® Solar Lite und ihrer Systeme



#### Resistent gegen Hagel und stoßfest

Die aus Polycarbonat hergestellten Lamellen Covrex® Solar Lite sind sehr stoßfest, insbesondere gegen Hagel. Sie reagieren außerdem viel weniger empfindlich auf Temperaturschwankungen als Solar-Lamellen aus PVC.



#### Sicherheit

Die Lamellen Covrex® Solar Lite sind konform mit der Sicherheitsnorm NFP90-308 und können auch als Sicherheitsrollladen installiert werden.

#### Energieeinsparung

Der Rollladen Covrex® Solar Lite erlaubt erhebliche Einsparungen beim Energieverbrauch, bei der Verwendung von Chemikalien und bei der Wartungszeit. Dank dieser Einsparungen ist die Investition schnell amortisiert.

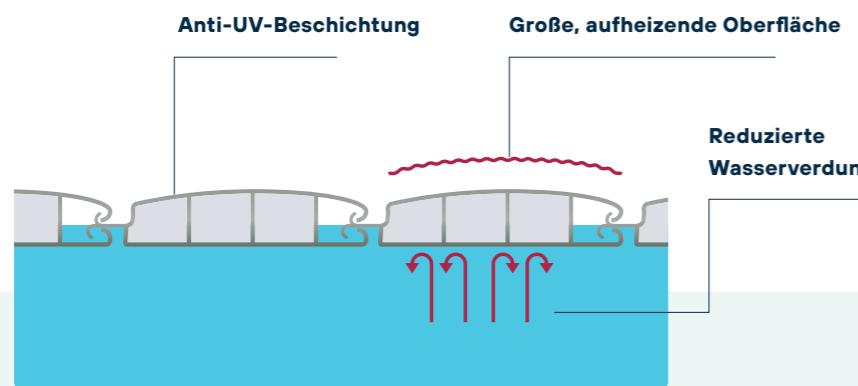
**Energieeinsparung:** Ein mit einer Covrex® Solar Lite ausgestattetes Schwimmbad muss weniger beheizt werden.

#### Einsparung von Wasseraufbereitungssprodukten:

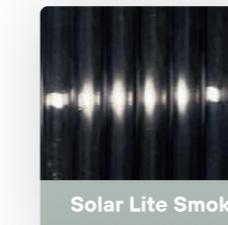
Die Lamellen der Covrex® Solar Lite verhindern, dass sich Schmutz, Algen und Mikroorganismen im Pool ansammeln. Die Behandlung des Wassers ist daher weniger chemikalienintensiv (Chlor/pH/Algenvernichter). Zudem verhindert die untere Schicht der lichtundurchlässigen Lamellen die Photosynthese, da die Sonnenstrahlen nicht bis in den Pool vordringen.

#### Einsparung bei den Pflegeprodukten für die Rollladenabdeckung:

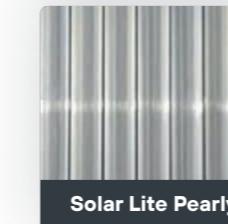
Die Lamellen Covrex® Solar Lite sind äußerst widerstandsfähig und können mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden.



#### Erhältlich in 3 Ausführungen



Solar Lite Smoke



Solar Lite Pearly



Solar Lite Blue

Dieses Finish schenkt dem Pool einen Hauch von Wärme.

Dieses graue, perlmutterne Finish verringert die Sichtbarkeit der Kondensation.

Traditionelle Ausführung der Solar-Lamellen aus Polycarbonat, ihre blaue Farbe passt perfekt zu allen Schwimmbädern.







## Covrex® Lite

### PVC-ROLLADEN

Die Pool-Rollläden sind für zwei Hauptfunktionen konzipiert: die Reduzierung der Wasserverdunstung (und des damit verbundenen Wärmeverlusts) und die Sicherheit.

Ursprünglich wurden PVC-Lamellen wegen ihrer einfachen Herstellung, Stabilität und relativer Haltbarkeit bevorzugt.

Trotz des durch die Verfügbarkeit alternativer Produkte stark veränderten Marktes sind PVC-Lamellen noch immer stark vertreten und besitzen weiterhin einen beträchtlichen Marktanteil. Aus diesem Grund bieten wir Covrex® Lite an, eine neue Linie von PVC-Lamellen, die eine wettbewerbsfähige Alternative für die Isolierung und Sicherheit Ihres Pools bietet. Die Lamellen Covrex® Lite sind in verschiedenen Farben erhältlich und lassen sich so optimal an Ihre Umgebung anpassen. Covrex® Lite ermöglicht es Ihnen, zu geringen Kosten maximal von Ihrem Pool zu profitieren.

## Vorteile der Abdeckungen Covrex® Lite und ihrer Systeme



### Isolierung

Ein Rollladen ist eine der besten Lösungen, um Ihren Pool zu isolieren und Verdunstung und Wärmeverlust zu vermeiden.



### Widerstandsfähigkeit

5 getrennte Waben verstärken die Lamellen Covrex® Lite, wodurch ihre Widerstandsfähigkeit, ihre Langlebigkeit und die Sicherheit der Anlage erhöht werden.



### Wartung

Die Lamellen Covrex® Lite hemmen dank ihrer profilierten Gleitscharniere das Algenwachstum.



### Sicherheit

Die Covrex® Lite sind konform mit den französischen Sicherheitsnormen für Schwimmbad-Rolläden NF P90-308. Sie können zusätzliche Sicherheitshaken hinzufügen, um die Sicherheit der Anlage weiter zu erhöhen.



### Form

Die Lamellen Covrex® Lite sind an alle Formen von Schwimmbädern adaptierbar, auch an Formen mit Rundungen. Sie werden nach Maß zugeschnitten, um sie so genau wie möglich an die Form des Beckens anzupassen.



### Platzsparend

Die Lamellen Covrex® Lite sind mit festsitzenden Endstücken ausgestattet. Optional können verstellbare (patentierte) Endstücke einen breiten Spielraum bei den Abmessungen des Beckens lassen.

## Erhältlich in 5 Farben



**Sand**  
RAL 9001

**White**  
RAL 5012

**Blue**  
RAL 7032

**Light Grey**  
RAL 7037

**Dark Grey**  
RAL 7037