



ROLLO ECO-PROTECT VON ROLLO SOLAR

DIE ÖKOLOGISCH HOCHWERTIGE ABDECKUNG





Produktbeschreibung:

Die neue Profilabdeckung Rollo Eco-Protect von Rollo Solar besteht aus hochwertigen, speziell für diesen Anwendungsfall entwickelten PVC-Einzelstäben, die mit Scharnieren aus PUR co-extrudiert und damit stofflich fest verbunden sind. Aufgrund der geschäumten Ausführung der PVC-Einzelstäbe, welche die Schwimmfähigkeit und Tragkraft gemäß der französischen Sicherheitsrichtlinie NF P 90 308 gewährleisten, ist der Einsatz von speziellen Endkappen zur Hohlkammerversiegelung nicht mehr erforderlich.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Sehr hohe Hagelfestigkeit und äußerst witterungsbeständig.
- Anspruchsvolles Design und hervorragende Materialeigenschaften durch intelligentes Profilkonzept.
- Unfallschutz nach der einschlägigen französischen Sicherheitsrichtlinie NF P 90 308.
- Hohe Biegefestigkeit und geringer Wickelradius dank spezieller Profilform.
- Reduktion der Betriebskosten um bis zu 80 %.
- Problemlose Nachrüstung aufgrund spezieller Querschnittsauslegung.
- Individueller Zuschnitt der Profilelemente beim Einbau „vor Ort“.

Einsatzbereiche von Rollo Eco-Protect:

- Private und öffentliche Frei- und Hallenbäder
- Sonderanwendungen außerhalb Schwimmbadbereich

Rollo Eco-Protect gibt es in folgenden Farben:

- Weiß
- Beige
- Hellgrau
- Weiß/Hellgrau
- sowie Sonderfarben nach Kundenwunsch

Thermische Eigenschaften

Rollo Eco-Protect Profilabdeckungen sind für den Temperaturbereich von - 20 bis + 70 °C geeignet. Im Wintereinsatz ist beim Öffnen und Schließen darauf zu achten, dass die Abdeckung grundsätzlich schnee- und eisfrei ist. Rollo Eco-Protect Profilabdeckungen besitzen eine gemittelte Wärmeleitfähigkeit von $\lambda = 0,12 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$.

Technik/Mechanische Eigenschaften:

Werkstoffbezeichnung: RAU-PVC 1700 (Polyvinylchlorid, weichmacherfrei, geschäumt)
 RAU-PVC 1406 (Polyvinylchlorid, weichmacherfrei)
 RAU-PUR 2720 (Polyurethan)

Weiterreißwiderstand des Polyurethanscharniers nach ISO 34/1 in N/mm	≥ 55
--	-----------

Zugfestigkeit der Scharnierverbindung in N nach ISO 527 (gemessen an einem 25 mm langen Profilabschnitt; Prüfgeschwindigkeit: 50 mm/min)	≥ 150
--	------------

Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient in $1/^{\circ}\text{K}$ nach DIN 53752	ca. $0,8 \cdot 10^{-4}$
---	-------------------------

Künstl. Bewitterung Xenotest 1200, Gleichlauf, Zyklus 102:18 min, 4.000 h nach ISO 4892 Graumaßstab	> Stufe 3
---	-----------

Gewicht pro m^2 in kg	ca. 7,0
--------------------------------	---------

Tragkraft freischwimmend aus Auftrieb pro m^2 in kg	ca. 4,4
--	---------

Die neuen Rollo Eco-Protect Profilabdeckungen erhalten Sie ab sofort bei Ihrem Händler!

So erreichen Sie uns:

Rollo Solar
 Melichar GmbH
 Tölzer Str. 28
 82544 Egling

Tel.: 0 81 76 / 99 80-0
 Fax: 0 81 76 / 99 80-80
 info@rollo-solar.de
 www.rollo-solar.eu

