

SCHWIMMBAD- ABSORBER HELIOPOOL®

HelioPool®

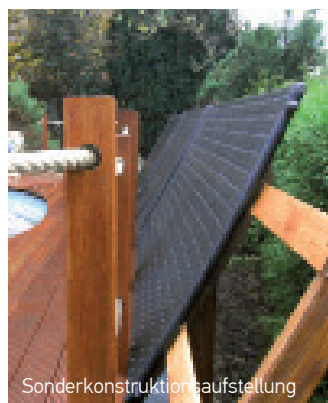
Der Roth HelioPool®, bestehend aus PEHD in der Farbe schwarz, dient vorwiegend zur direkten solaren Erwärmung von Schwimmbadwasser im Durchlaufprinzip. Jeder Absorber besitzt 8 Anschlüsse (4 Stück mit 25 mm und 4 Stück mit 40 mm), die je nach Anschlussart variabel belegt werden können, somit ist nur eine Ausführung notwendig.

Einzigartig

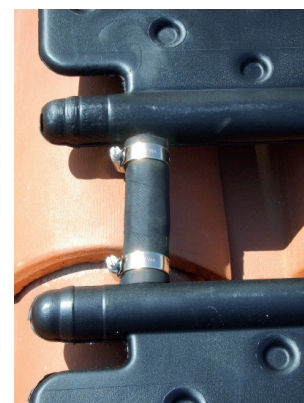
Das in der Fertigung angewandte CoEx-Verfahren bewirkt einen zweischichtigen Materialaufbau des Absorbers mit unterschiedlichen Werkstoffeigenschaften. Daraus resultieren eine hohe Stabilität und Witterungsbeständigkeit, sowie eine dauerhafte UV-Resistenz, was die Langlebigkeit des Schwimmbadabsorbers HelioPool® garantiert. Das Material ist frostsicher und begehrbar.

Kostensparend

- optimale Absorbergröße 2,22 m²
- horizontale und vertikale Montage möglich
- höherer Wirkungsgrad als bei anderen Anbietern durch größeren Wasserinhalt (8 l/m²)
- geringer Druckverlust durch spezielle Absorberkonstruktion
- einfache Verbindung durch robusten Anschlusschlauch



Sonderkonstruktionsaufstellung



Material: UV-resistentes PEHD (schwarz) im CoEx-Verfahren
Medium: Schwimmbadwasser
Montageart: horizontal oder vertikal
Fläche: 2,22 m² (1 m² = 71,50 €)



Schnellkalkulation

Hinweise zur Auslegung

Die Leistungswerte des Kollektors können nicht mit einem verglasten Kollektor mit Wärmedämmung verglichen werden. Da es sich bei dem HelioPool® um einen unverglasten Kollektor ohne Rückwanddämmung handelt, ist der Leistungswert des Kollektors von der zu erwartenden Windgeschwindigkeit abhängig.

Ein weiterer wichtiger Punkt bei der Auslegung einer Kollektoranlage ist die Angabe einer Abdeckung des Schwimmbeckens für die Nacht, da der Einfluss auf die Auslegung erheblich ist.

Als überschlägige Mengenermittlung für Mitteleuropa gilt, bei nicht abgedeckten Schwimmbädern **folgende Faustregel:**

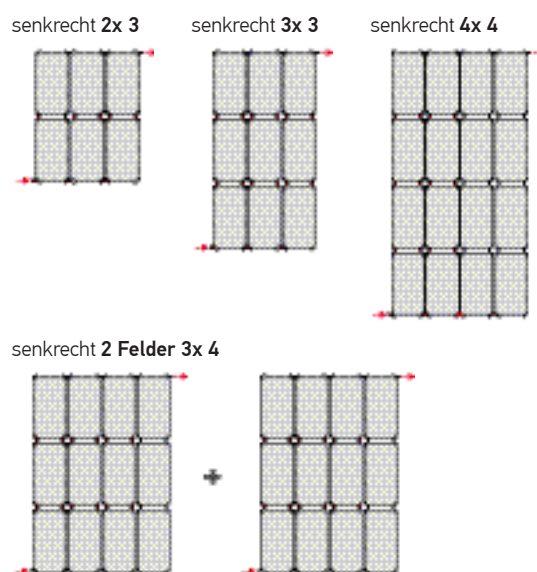
Kollektorfläche = 0,7 x Fläche der Schwimmbadoberfläche

Kollektorfläche = 0,5 x Fläche der Schwimmbadoberfläche mit Abdeckung

Pakete / Schwimmbad- oberfläche:

Paket A	5 m	3 m	15 m ²
Paket B	10 m	3 m	30 m ²
Paket C	10 m	5 m	50 m ²
Paket D	16 m	5 m	80 m ²

Paketversionen für HelioPool®-Solarabsorber	Großer Solarabsorber Anzahl
Solarpaket A (Ausführung senkrecht 2 x 3)	
HelioPool®-Solarabsorber	6
Verbindungsset 40 mm	3
Verbindungsset 25 mm	3
Solarpaket B (Ausführung senkrecht 3 x 3)	
HelioPool®-Solarabsorber	9
Verbindungsset 40 mm	3
Verbindungsset 25 mm	6
Solarpaket C (Ausführung senkrecht 4 x 4)	
HelioPool®-Solarabsorber	16
Verbindungsset 40 mm	4
Verbindungsset 25 mm	12
Solarpaket D (Ausführung senkrecht 2 Felder 3 x 4)	
HelioPool®-Solarabsorber	24
Verbindungsset 40 mm	8
Verbindungsset 25 mm	16



Fitte für Solaranlagen
finden Sie in Register 3.

Artikelbeschreibung	Art.-Nr.	Preis (€) o. MwSt.	Preis (€) inkl. MwSt.
 <p>HelioPool® Großer Solarabsorber Fläche: 2,22 m²; Abmessungen: 2.000 x 1.100 x 15 mm; Gewicht: 14 kg; Füllmenge: 16 l; Durchflussmenge: 120-180 l/h x m²</p>			
 <p>HelioPool® Kleiner Solarabsorber Fläche: 1,2 m²; Abmessungen: 1.090 x 1.110 x 15 mm; Gewicht: 8,5 kg; Füllmenge: 8 l; Durchflussmenge: 120-180 l/h x m²</p>			
 <p>Verbindungsset 40 mm HelioPool® Das Roth-Verbindungsset 40 mm dient zur direkten Verbindung der Kollektoranlüsse 40 mm, bestehend aus 1 Stück Gewebeschauch 40 x 47 mm, 240 mm Länge und 4 Schlauchschellen 32 x 50 mm.</p>			
 <p>Verbindungsset 25 mm HelioPool® Das Roth-Verbindungsset 25 mm dient zur direkten Verbindung der Kollektoranlüsse 25 mm, bestehend aus 1 Stück Gewebeschauch 25 x 32 mm, 240 mm Länge und 4 Schlauchschellen 20 x 32 mm.</p>			
 <p>Endstopfenset 25 mm Heliopool® Das Roth-Verbindungsset 25 mm dient zur direkten Verbindung der Kollektoranlüsse 25 mm, bestehend aus 1 Stück Gewebeschauch 25 x 32 mm, 240 mm Länge und 4 Schlauchschellen 20 x 32 mm.</p>			
 <p>Roth HelioPool® Montageschienen Die Absorber werden auf den Montageschienen mithilfe von Edelstahlschrauben und EPDM-Dichtung befestigt. Die Schienen können zur Aufdach- oder Bodenmontage verwendet werden.</p> <p>Montageschiene lang, L 2.230 mm, Alu-Rechteckrohr</p> <p>Montageschiene kurz, L 1.110 mm, Alu-Rechteckrohr</p>			
 <p>Befestigungsset HelioPool® zur Aufdachmontage Das Roth-Befestigungsset HelioPool® dient zur Befestigung eines HelioPool® Kollektors auf dem Dach, bestehend aus 2 Halterungen inklusive Befestigungsmaterial, Schrauben und einer Bohrführungsbuchse für das genaue Positionieren der Bohrungen im Absorberbereich.</p>			