

Roth Schwimmbadabsorber HelioPool®

für direkte solare Schwimmbadwassererwärmung im Durchlaufprinzip

Roth

5 Jahre
Roth Garantie

- > **einzigartig**
- > **kostensparend**
- > **energieeffizient**

■ 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 begebar.

■ Kostensparend

- > optimale Absorbergröße 2,22 m²
- > 8 Anschlüsse
- > nur ein Absorbertyp für alle Montageanwendungen
- > horizontale und vertikale Montage möglich
- > geringe Lagerkosten, da nur ein Absorbertyp
- > höherer Wirkungsgrad als bei anderen Anbietern durch größeren Wasserinhalt (8 l/m²)
- > geringer Druckverlust durch spezielle Absorberkonstruktion
- > einfache Verbindung durch robusten Anschlussschlauch
- > direkter Durchfluss von Schwimmbadwasser

■ Energieeffizient

In einem Freibad in Arnstorf, Süddeutschland konnten durch den Einsatz des Roth Schwimmbadabsorbers HelioPool® bereits deutliche Einsparungen erreicht werden:

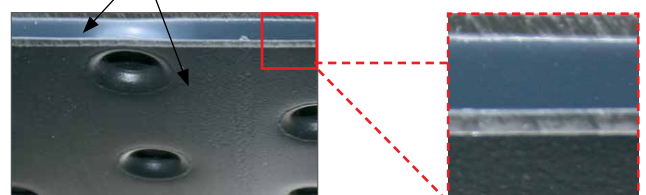
Schwimmbadgröße/-inhalt: 1000 m³
Roth HelioPool®: 142 Stück (ca. 315 m²)
installierte Absorberleistung: 221 kW
Energieeinsparung: 16.000 Liter Heizöl/Jahr
Einsparung CO₂-Ausstoß: 42,64 t

■ Technische Spezifikationen Roth HelioPool®

- > Material: UV-resistentes PEHD (schwarz) im CoEx-Verfahren
- > Medium: Schwimmbadwasser
- > Dimensionen (L x B): 2000 x 1100 mm
- > Bruttofläche: 2,22 m²
- > Gewicht: 14 kg
- > Füllmenge: 16 l
- > Durchflussmenge: 120 - 180 l/h x m²



CoEx-Verfahren (Zweischichtigkeit)



* Frostsicher in Kombination mit Frostschutzmittel. Ohne Einsatz von Frostschutzmittel ist der Roth Schwimmbadabsorber HelioPool® bei Frostgefahr zu entleeren.

Leben voller Energie

Roth Schwimmbadabsorber HeliPool®

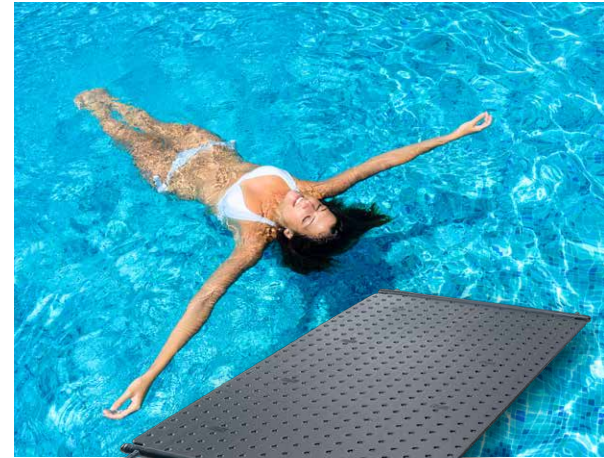
alles aus einer Hand



Freibad Mühldorf am Inn, Deutschland

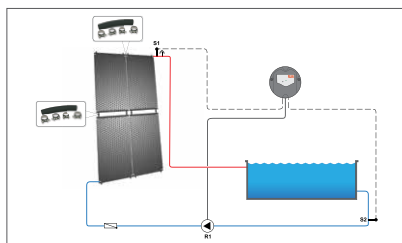


Freibad Arnstorf, Deutschland

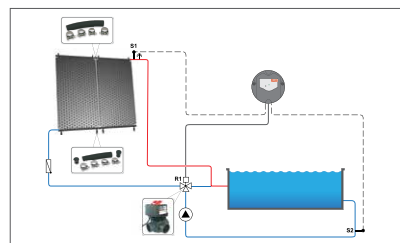


© fotolia

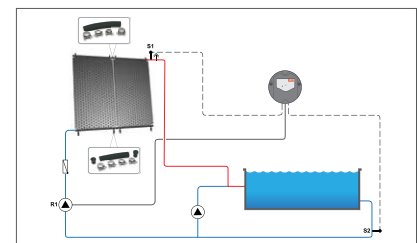
Anlagenhydraulik



Betrieb mit eigener Pumpe und Roth Solarregelung E* SW, Verrohrung unabhängig vom Filterkreislauf

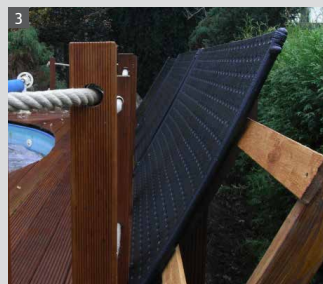


Betrieb mit Schwimmbadpumpe und über Roth 3-Wege-Umschaltventil in Kombination mit der Roth Solarregelung E* SW



Betrieb mit eigener Pumpe, Schwimmbadpumpe und Roth Solarregelung E* SW in den Filterkreislauf integriert

Referenzen



Roth Heliopool® Schwimmbadabsorber

- 1 Freibad Remsfeld, Deutschland
- 2 Freibad Steffenberg, Deutschland
- 3 Sonderlösungen und Heimpool-Anwendungen

Warum Roth?

Wir sind ein Hersteller mit Kernkompetenz und langjähriger Erfahrung in der Herstellung und Verarbeitung von Kunststoffen, wie Rohrsysteme, PE Heizöltanks und Solarsysteme.

> Was wir für Sie tun können?

Ihre Energiekosten mit einem langjährig bewährten System für die Schwimmbadwasser-Erwärmung senken.