

SOLAR-FLEX®-Absorber

TECHNISCHES DATENBLATT

Stand 2018

Material

Rippenrohre und Steckverbinder:	Hostalen PPH 4122 UV-stabil und beständig gegen Lösungen aus Salzen, Säuren und Alkalien *, recyclebar
Dichtungen:	EPDM UV-stabil und beständig gegen Lösungen aus Salzen, Säuren und Alkalien *
Verteiler:	PE-HD UV-stabil und beständig gegen Lösungen aus Salzen, Säuren und Alkalien *, recyclebar

Gewichte

SOLAR-FLEX®-Absorber
leer : ca. 3 kg/m²
gefüllt : ca. 10 kg/m²

Temperaturbeständigkeit

SOLAR-FLEX®-Absorber entleert:
- 35 bis + 120 °C

Druckbeständigkeit

bei Betriebstemperatur 20°C : 3,0 bar
bei Stillstandstemperatur ca.70°C : 1,5 bar

Durchfluss

empfohlen 100 l/m²h ⇒
Temperaturdifferenz zwischen Vor- und Rücklauf
ca. 5 - 6 K bei maximaler Einstrahlung
Bahnlänge bis zu 160 Meter

Lebensdauer

Die Lebensdauer der SOLAR-FLEX®-Absorber zur Freibadbeheizung ist nach heutigen Erkenntnissen und Angaben der HOECHST AG höher als 25 Jahre

Garantie

10 Jahre

Wärmeleistung

Für die Freibaderwärmung in der Saison vom 1.Mai bis 15. September kann mit einem Wärmeertrag von ca. 280 kWh/m² gerechnet werden

Energieeinsparung

je nach Art der konventionellen Beheizung beträgt die Energieeinsparung pro Jahr ca. 300 bis 380 kWh/m²

Änderungen vorbehalten

- in den im Schwimmbadwasser üblichen Konzentrationen