



// Anwendung



Verarbeitung durch Heißluftverschweißung

**KÖSTER**

Unsere internationalen  
Niederlassungen  
und Handelspartner



// Kontaktieren Sie uns

KÖSTER BAUCHEMIE AG  
Dieselstraße 1-10 | 26607 Aurich  
Tel.: +49 800 1136144 (kostenfrei)  
E-Mail: info@koester.eu  
[www.koester.eu](http://www.koester.eu)

Follow us on social media:



Stand: 4/2023

**KÖSTER**

Sonnenreflektierende  
KÖSTER TPO-Dachbahnen



senkt die Innentemperatur

das Gebäude wird geschont

hoher Sonnenlicht-Reflektionsindex



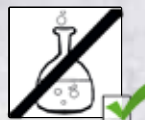
## // Das System



## // Höherer Ertrag bei Solaranlagen



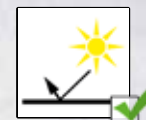
### Wichtige Eigenschaften auf einen Blick



keine flüchtigen Weichmacher



gebäude-schonend



reflektiert Sonnenlicht



energiesparend



kühlender Effekt

## // Das Produkt

### KÖSTER TPO weiß

ist eine mit Heißluft verschweißbare weiße Kunststoff Dach- und Dichtungsbahn aus flexiblen Polyolefinen (FPO / TPO) auf Basis PE mit einer mittigen Glasvlies-einlage. KÖSTER TPO/FPO-Dach- und Dichtungsbahnen in weiß werden zur Abdichtung von freibewitterten Dächern verwendet. Sie zeichnet sich durch einen hohen SRI-Wert (106) aus und mindert damit das Aufheizen der Gebäudehülle.

Damit trotz KÖSTER TPO weiß den erhöhten Belastungen durch die globale Erderwärmung und ist auf immer heißere Sommer und in mediterranen Gebieten sehr wirksam.



## // Sonnenlicht-Reflektionsindex

Der SRI-Wert (Solar Reflectance Index) ist die relative Temperatur einer Oberfläche in Bezug auf eine weiße Standardoberfläche (SRI = 100) und eine schwarze Standardoberfläche (SRI = 0) unter Standardbedingungen.

KÖSTER TPO weiß		
konv. Wärmeübergangs-koeffizient [W/m <sup>2</sup> K]	korresp. Luft-geschwindigkeit [m/s]	SRI werte [-]
5	0 bis 2	106
12	2 bis 6	105
30	6 bis 10	105