



## Sonnenlicht-Reflektionsindex

Solar Reflectance Index (SRI), KÖSTER TPO Dachbahnen

### KÖSTER TPO weiß

konv. Wärmeübergangs- koeffizient [W/m²K]	korresp. Luft- geschwindigkeit [m/s]	SRI werte [ - ]
5	0 bis 2	106
12	2 bis 6	105
30	6 bis 10	105

### Eigenschaften:

- eine Materialqualität (keine Unterschiede in Ober- und Unterseite)
- mit Heißluft materialhomogen verschweißbar
- temperatur- und witterungsbeständig
- alterungsbeständig und verrottungsfest
- hohe Kälteflexibilität ( $\leq -50\text{ °C}$ )
- UV-stabil
- durchwurzelungsbeständig
- bitumenverträglich
- polystyrolverträglich
- dämmstoffneutral
- unempfindlich gegen normale mechanische Beanspruchungen
- resistent gegen Mikroorganismen
- umweltfreundlich
- weichmacherfrei
- chlorfrei
- unbedenklich für Gesundheit, Wasser, Boden, Tiere und Pflanzen
- recycelbar

KÖSTER

## Unsere internationalen Niederlassungen und Handelspartner



DEUTSCHE BAUCHEMIE



### // Kontaktieren Sie uns

KÖSTER BAUCHEMIE AG  
 Dieselstraße 1-10 | 26607 Aurich  
 Tel.: +49 4941 9709 0  
 E-Mail: info@koester.eu  
[www.koester.eu](http://www.koester.eu)

Follow us on social media:



KÖSTER

## Sonnenreflektierende KÖSTER TPO/FPO-Dachbahnen

Stand: 08/2020

weichmacherfrei

heißluftverschweißbar

kühlend

weiß

20 Jahre  
Produkt-  
garantie



## Die KÖSTER TPO-Dachbahnen in weiß

KÖSTER TPO-Dachbahnen, in Deutschland häufig auch als „FPO“ bezeichnet, bestehen aus flexiblen Polyolefinen. Für eine besonders hohe Dimensionsstabilität und eine hohe mechanische Perforationsfestigkeit ist mittig in die Dichtungsbahn ein Glasvlies eingelegt.

Energieeffizienz durch gezielte Farbauswahl der Dachbahn: Luft erwärmt sich infolge der Sonneneinstrahlung über hellen Flächen weniger stark, als über dunkleren Flächen. Mit der KÖSTER TPO-Dachbahn in weiß wird Sonnenlicht reflektiert. Somit sinkt die Temperatur auf dem Dach. Neben dem grundsätzlich geringeren Kühlungsbedarf für das gesamte Gebäude, steigert eine geringere Temperatur an der Dachoberfläche die Effizienz einer verbauten Photovoltaikanlage deutlich. Ist ein Gebäudeventilationssystem auf dem Dach installiert, wird durch diesen Effekt auch gleichzeitig noch deutlich kältere Luft in das Gebäude transportiert. Das ist positiv für die Energiebilanz und damit auch für die Umwelt.

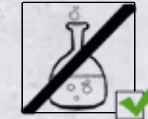


Die KÖSTER BAUCHEMIE AG ist ein weltweit führender Produzent von TPO- und ECB-Dachbahnen mit über 25 Jahren Erfahrung.

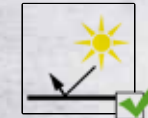
KÖSTER TPO-Dachbahnen sind UV-stabil, alterungsbeständig, resistent gegen Mikroorganismen und können direkt auf Bitumendächern oder auf Dämmstoffen verlegt werden (KÖSTER TPO-Bahnen sind dämmstoffneutral).



### Die wesentlichen Eigenschaften auf einen Blick:



keine flüchtigen Weichmacher



reflektiert sonnenlicht



energiesparend



kühlend

