

Effiziente und beständige Funktionsversiegelung

Triflex ProSolar Finish+



SOMMERLICHER WÄRMESCHUTZ

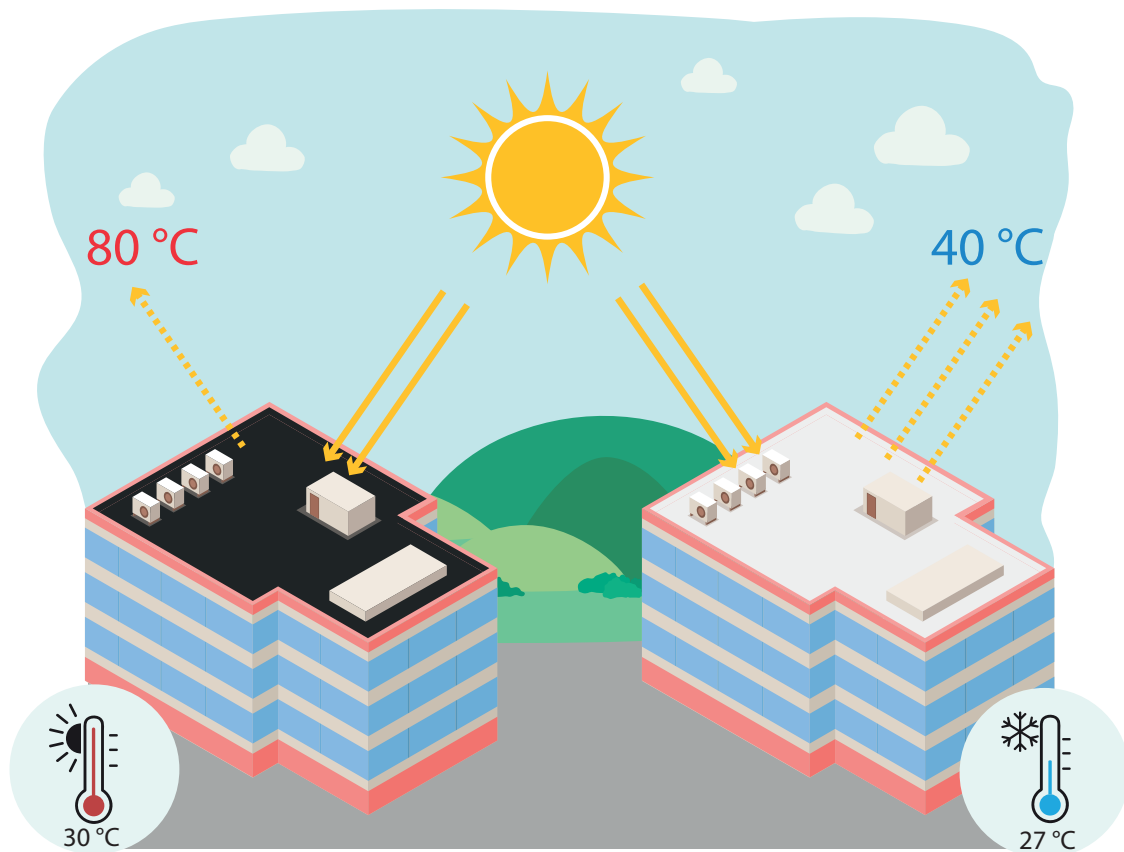
Hohe Temperaturen auf Dachflächen stellen nicht nur eine technische, sondern auch eine energetische Herausforderung dar. Besonders in den Sommermonaten können sich dunkle Dächer auf bis zu 80 °C aufheizen. Die Folge sind überhitzte Innenräume, ein erhöhter Energiebedarf für Kühlung und eine spürbare Beeinträchtigung der Lebens- und Arbeitsqualität.

Mit Triflex ProSolar Finish+ steht eine reflektierende Spezialbeschichtung zur Verfügung, die genau hier ansetzt: Sie reduziert die Aufheizung von Dachflächen deutlich und verbessert so den thermischen Komfort im Gebäude. Gleichzeitig unterstützt sie die Energieeffizienz und macht das Dach langfristig zukunftssicher.

Die Verarbeitung von Triflex ProSolar Finish+ ist einfach und praxisgerecht – sowohl bei Neubauten als auch bei der Sanierung. Die Beschichtung kann direkt auf bestehenden Abdichtungen oder auf Beton aufgetragen werden. Noch mehr Sicherheit und Langlebigkeit bietet sie in Kombination mit den bewährten Triflex Abdichtungssystemen.



Dachfläche einer weiß beschichteten Fertigungshalle von VW Motor Polska.



Schwarze Dachbeschichtung

Temperatur an der Oberfläche der Beschichtung: 80 °C
Durchschnittliche Temperatur im Gebäudeinneren: 30 °C

Weißer Dachbeschichtung

Temperatur an der Oberfläche der Beschichtung: 40 °C
Durchschnittliche Temperatur im Gebäudeinneren: 27 °C



Warum eine weiße Dachbeschichtung?

- Weniger Hitze auf dem Dach – spürbar kühlere Innenräume um bis zu 4 °C
- Kann sich positiv auf den Energieverbrauch von Klimaanlage auswirken
- Durch eine höhere Energieeffizienz kann der Stromverbrauch reduziert werden
- Kühlere Modultemperaturen können den Wirkungsgrad von PV-Anlagen unterstützen
- Schutz der Dachtechnik vor extremer Hitze und UV-Strahlung
- Aufwertung und Erhalt der Gebäudesubstanz
- Positive Wirkung auf das Mikroklima – ideal für urbane Räume

Der SRI-Wert (Solar Reflectance Index) beschreibt, wie stark sich eine Oberfläche unter Sonneneinstrahlung aufheizt. Er kombiniert zwei physikalische Eigenschaften: die Reflexion von Sonnenlicht und die Abgabe gespeicherter Wärme.

Je höher der SRI-Wert, desto weniger Wärme wird aufgenommen – die Oberfläche bleibt also spürbar kühler. Das wirkt sich positiv auf das Raumklima, den Energieverbrauch und insbesondere auf die Reduzierung von städtischen Hitzeinseln aus – etwa bei Flachdächern oder Dachterrassen.

Triflex ProSolar Finish+ erzielt in unabhängigen Prüfungen des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik hervorragende Werte: Der Reflexionsgrad liegt bei 0,89, der Emissionsgrad ebenfalls bei 0,89. Daraus ergibt sich ein SRI-Wert von 113 – ein Spitzenwert im Bereich reflektierender Dachbeschichtungen.

Auch die Langlebigkeit wurde getestet: Nach 4.000 Stunden künstlicher Bewitterung liegt der SRI-Wert immer noch bei 110, was zeigt, dass die Funktion langfristig erhalten bleibt.

Triflex ProSolar Finish+ kann dazu beitragen, die Dachtemperatur dauerhaft zu senken, die Energieeffizienz zu verbessern und ein angenehmeres Raumklima zu schaffen.

	Triflex ProSolar Finish+	Schwarze Bedachung
solarer Reflexionsgrad	89 %	0 %
thermischer Emissionsgrad	89 %	0 %
Solar Reflectance Index	113	0



Getestet wurde das Produkt nach der Norm DIN EN 16474-3





Die Vorteile von Triflex ProSolar Finish+

Schnell trocknend – begebar nach unter 30 Minuten

UV-beständig – langlebig und funktionssicher

Flexibel – für dynamische Untergründe geeignet

Pflegeleicht – einfache Wartung und Reinigung

Umweltverträglich – frei von Schadstoffen

Effizient applizierbar – auch maschinell

Deutschland
Triflex GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
32423 Minden
Fon +49 571 38780-0
info@triflex.de
www.triflex.de

Schweiz
Triflex GmbH
Industriestrasse 18
6252 Dagmersellen
Fon +41 62 842 98 22
swiss@triflex.swiss
www.triflex.swiss

Österreich
Triflex GesmbH
Gewerbepark 1
4880 St. Georgen im Attergau
Fon +43 7667 21505
info@triflex.at
www.triflex.at

