

**REFLEKSYJNA
FOLIA DACHOWA
KÖSTER TPO/FPO**

**WSPÓŁCZYNNIK ODBICIA
PROMIENI SŁONECZNYCH (SRI)**

KONTAKT

Solar Reflectance Index (SRI), Folie dachowe KÖSTER TPO

KÖSTER TPO biała

| współczynnik przenikania ciepła [W/m ² K] | prędkość przepływu powietrza [m/s] | wartości SRI [-] |
|--|------------------------------------|------------------|
| 5 | 0 do 2 | 106 |
| 12 | 2 do 6 | 105 |
| 30 | 6 bis 10 | 105 |

Właściwości:

- jednolita jakość materiału (brak różnicy pomiędzy warstwą wierzchnią i warstwą spodnią)
- zgrzewana gorącym powietrzem tworzy jednorodne połączenie
- odporny na zmiany temperatury i warunków atmosferycznych
- materiał niestarzejący się i odporny na gnicie
- wysoka elastyczność w niskich temperaturach ($\leq -50\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- odporny na promieniowanie UV
- odporny na przeraśnięcie korzeniami
- może być stosowany na bitumy
- może być stosowany na polistyren
- nie oddziałują na materiały izolacyjne
- niewrażliwy na normalne obciążenia mechaniczne
- odporny na mikroorganizmy
- przyjazny dla środowiska
- bez plastyfikatorów
- bez halogenów i chloru
- nieszkodliwy dla zdrowia, środowiska wodnego, gleby, zwierząt i roślin
- może być poddany recyklingowi



KÖSTER
HYDROIZOLACJE

KOESTER Polska Sp. z o.o.
ul. Powstańców 127/14, 31-670 Kraków
Tel: 12 411 49 94, Faks: 12 413 09 63
info@koester.pl, www.koester.pl



bez plastyfikatorów

zgrzewana gorącym powietrzem

na „chłodne“ dachy

20 lat gwarancji



Folia dachowa KÖSTER TPO/FPO

Folia dachowa KÖSTER TPO/FPO

Białe folie dachowe KÖSTER TPO

Folie dachowe KÖSTER TPO, w Niemczech często określane też jako FPO, wytwarzane są na bazie plastycznych poliolefinów. W celu utrzymania szczególnie wysokiej trwałości formy i wytrzymałości mechanicznej w materiale zatopiona jest zbrojąca warstwa tkaniny z włókna szklanego. Efektywność energetyczną osiągnięto poprzez odpowiednio dobrany kolor folii. Wybierając materiał na pokrycie dachu w bardzo jasnym kolorze osiągamy duży współczynnik odbicia promieni słonecznych od powierzchni dachu i wyraźne zmniejszenie ilości ciepła, które przenika przez warstwy dachu do wnętrza budynku, które nadmiernie nagrzewa się przy pokryciach dachowych w kolorach ciemnych. Biała folia dachowa odbija promieniowanie słoneczne. Tym samym temperatura powierzchni dachu jest niższa. Poza wyraźnie niższym zapotrzebowaniem na energię do chłodzenia całego budynku zdecydowanie poprawia się także efektywność zabudowywanych na dachach instalacji fotowoltaicznych. Jeśli na dachu znajdują się urządzenia wentylacyjne, wtedy powietrze wprowadzane do instalacji i do wnętrza budynku jest znacznie chłodniejsze. Oznacza to zmniejszenie zapotrzebowania energetycznego budynku, poprawia jego bilans energetyczny, a w efekcie wpływa korzystnie na środowisko naturalne..



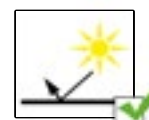
KÖSTER BAUCHEMIE AG jest wiodącym producentem folii dachowych TPO i ECB z ponad 25-letnim doświadczeniem na światowym rynku

Folie dachowe KÖSTER TPO są odporne na promieniowanie UV, niestające się, odporne na mikroorganizmy. Można je układać bezpośrednio na powierzchni bitumiczne i materiały izolacyjne - folie dachowe KÖSTER TPO tolerują każdy rodzaj izolacji.

Istotne właściwości:



nie zawiera wolnych
plastyfikatorów
(zmiękczaczy)



odbija promieniowanie
słoneczne



oszczędza energię



chłodzi

