



GOTTFRED PETERSEN A/S

Tagmembraner

fra

KÖSTER
Tætningssystemer



Nem installation
Højkvalitets vandtætning

Kan reducere
omkostninger til
klimaanlæg og samtidig
forbedre effektiviteten
af ventilationsanlæg



Reflekteret solenergi reducerer global opvarmning.

Når du monterer KÖSTER TPO-membraner på tagflader, så reflekterer det meste sollys direkte tilbage. Det betyder at taget forbliver køligt og at omkostninger til aircondition og energi reduceres.

Når temperaturen på tagfladerne falder, så skaber du et lavere kølebehov for hele bygningen. Ventilationsanlæggenes effektivitet bliver markant forbedret, da meget køligere luft kan transporteres ind i bygningen. Det er positivt for energibalancen og dermed for miljøet.

Spar penge: Kølige tage kan reducere omkostninger til klimaanlæg med 10 % til 30 % på varme sommerdage, hvor aircondition står for op til 40 % af det daglige elforbrug.*

Reducer energiforbruget: Kølige tage kan reducere indvendige bygningstemperaturer med op til 30 % i varmt vejr, hvilket reducerer det nødvendige energiforbrug for at køle temperaturen ned.*

Bekæmp Urban Heat Island-effekten: Da storbyer har store mængder af mørke overflader er byernes temperaturer omkring 5°C til 7°C grader varmere end de omkringliggende landdistrikter på en gennemsnitlig sommerdag. Reducering af mørke tage resulterer i reduktion af den omgivende lufttemperatur i byerne.*

Reducer CO2 emissioner: Kølige tage anslås at reducere kulstofemissioner med en hastighed på 2,3 kg pr. 1 m² tag. Eksempel: ved at installere 200.000 m² hvidt tagareal i stedet for mørke farver, kan omkring 460 tons kulstofemissioner reduceres.*

Bevar materialers egenskaber: Kølige tage bevarer tagkonstruktioner, materialer og installeret udstyr fordi disse strukturer ikke når så høje temperaturer som mørke tage. Dette reducerer den termiske spænding forbundet med store temperaturudsving, som fremmer konstant udvidelse og sammentrækning af materialerne. Som en positiv konsekvens forlænges materialernes livscyklus væsentligt.

KÖSTER TPO membraner har fremragende SRI-værdier.

Produktnavn	Tykkelse [mm]	Farve	SRI (sun reflection index)	EPD iht. ISO 14025 og EN 15804
KÖSTER TPO FR	1.8 / 2.0	Hvid	>85	Ja
KÖSTER TPO	1.8 / 2.0	Lys grå	>58	Ja
KÖSTER TPO PRO	1.8	Hvid	>94	Ja

KÖSTER TPO FR (B_{roof} T2/T3):

Udgaven med overlegen brandmodstand. KÖSTER TPO FR membraner er specielt designet til at opfylde de skrappeste standarder indenfor brandbeskyttelse til tagmembraner. SRI > 85

KÖSTER TPO:

Den pålidelige rodbestandige løsning produceret med 100 % jomfruelige polymerer af højeste kvalitet.

KÖSTER TPO PRO:

Fremstillet med over 50 % genanvendte polymerer og en høj SRI (> 94).

* Kilde: KÖSTER BAUCHEMIE AG

- Robust TPO/FPO tagmembran lavet af termoplastiske polyolefiner af høj kvalitet
- Baseret på polyethylen (PE)
- Kan anvendes til grønne tage, taghaver og jorddækkede parkeringskældre
- Kan anvendes til renovering af eksisterende tage (fx bitumen- eller PVC-tagbelægninger)
- Indlagt glasfleece til forstærkning af membranen
- Stærke samlinger med varmluftssvejsning - ingen brug af åben ild
- Temperatur- og vejrbestandig
- Ældnings- og rådbestandig
- Høj kuldefleksibilitet $\leq -50^{\circ}\text{C}$ (TPO) / $\leq -30^{\circ}\text{C}$ (TPO FR og TPO PRO)
- UV-stabil
- Rodbestandig (Köster TPO)
- Velegnet til alle typer isolering
- Modstandsdygtig over for normale mekaniske belastninger og gnaverangreb
- Indeholder ikke blødgøringsmidler og klor
- Skader ikke vand, jord og planter
- Genanvendeligt materiale
- Produceret i Tyskland





GOTTFRED PETERSEN A/S



Köster yder op til
25 års garanti



GOTTFRED PETERSEN A/S

Vi ved, hvad du taler om

Langlandsvej 15
DK-5500 Middelfart
Telefon: +45 6341 1240
Mail: byg@gottfred.dk
www.gottfred.dk