

# DAKAFDICHTING MET TPO KUNSTSTOF DAKBANEN



13215  
**ROSTER**

A

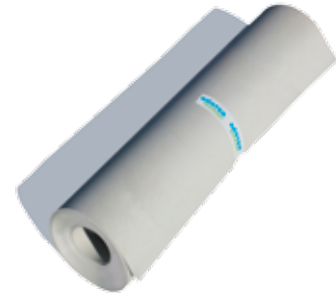
13215  
**ROSTER**

## KÖSTER TPO Dakbanen

Het waterdicht maken van een dak, is een deel van het gebouw waarbij de inzet van hoogwaardige materialen en een kwalitatieve verwerking niet alleen een verschil kunnen brengen maar waar ook daadwerkelijk tijd en geld bespaard kan worden. Köster Bauchemie AG produceert al meer dan 30 jaar deze hoogkwalitatieve dak, en dichtingsbanen en is daardoor een wereldwijde speler geworden.

Köster TPO Dakbanen onderscheiden zich vooral door de uitstekende verwerkbaarheid (flexibiliteit en lasvriendelijk) De bijzondere receptuur uit PE (Polyethyleen) garandeert een eenvoudige, ongecompliceerde en altijd dichte lasnaad:

- een zeer breed lasvenster
- de lasnaad hoeft niet vooraf gereinigd te worden
- latere aanbouw kan zonder hechtingsproblemen worden uitgevoerd



### De voordelen van TPO dakbanen



geen verontreiniging van het grondwater



UV bestendig



wortel en rizoom vast



geen vluchtige weekmakers



andere kleuren op aanvraag



direct te verleggen op EPS



onderhoudsvrij



verrot niet

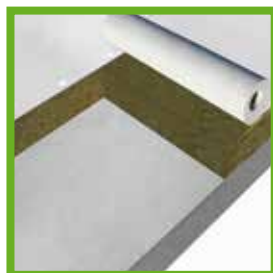


zuur en kerosinebestendig

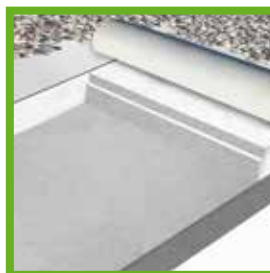


resistent tegen micro-organismen

### Toepassings mogelijkheden:



Mechanische bevestiging



Los gelegd met ballast



Verkleven met lijm



Groendaken







## Platte daken

*Koude, warmte, regen, hagel en sneeuw, extreme windbelasting, UV- en infraroodstraling evenals vele chemicaliën werken op een dak in. Daarbij komen ook nog de bewegingen of spanningen uit het gebouw zelf: Een dak moet tegen vele belastingen duurzaam bestendig zijn.*

*Tegelijkertijd stellen bewoners en gebruikers verschillende eisen aan hun daken. Esthetisch moet het er goed uit zien, dakterrassen moeten een "feel good" ervaring bieden, zonnecollectoren moeten energie produceren en goed bevestigd zijn. Ook zijn er op het dak vele andere installaties en opbouwen te vinden zoals ontluchtingen, airco units en zendmasten.*

*De belangrijkste eisen zijn:*

- zekerheid
- duurzaamheid
- economisch
- een zo gering mogelijke milieubelasting
- laag gewicht
- eenvoudige verwerking
- weinig onderhoud

*Met een goede planning en verwerking van de dakbanen zal het gebouw voor vele tientallen jaren beschermd zijn tegen de geschetste invloeden.*

## Referenties



*REAL Markt - Gifhorn Duitsland*



*Schiphol Amsterdam Airport*



*PINGO DOCE Supermarkt - Aveiro Portugal*



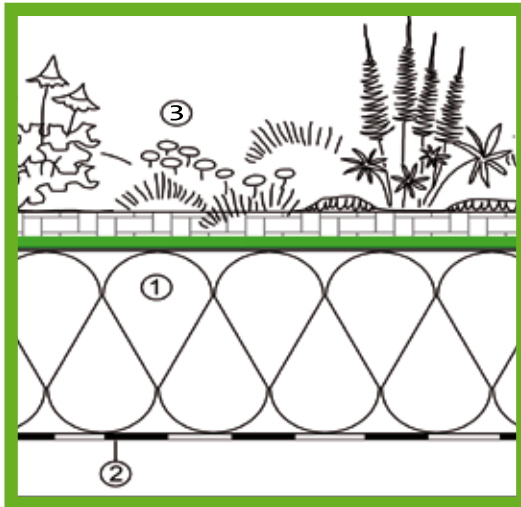
*EDEKA - Fürstenfeldbruck Duitsland*







## Groendaken



KÖSTER TPO dakbanen (groen); (1) Isolatie; (2) Dampremmer; (3) Begroening

Een groendak zorgt in de directe omgeving voor een verbetering van de luchtvochtigheid, stralingscondities en luchttemperatuur. Planten absorberen en reflecteren een groot deel van de vooral in de zomermaanden voorkomende stralingswarmte. Een verder positief effect ontstaat door het verdampen van vocht op bladniveau en de daardoor bijbehorende verdampingskoeling.

Verschillende metingen tonen een temperatuurverschil aan van + 10 °C tussen begroeide en niet begroeide daken in de middaguren.



**Bescherming tegen  
UV straling**



**Ecologische  
compensatie**



**Worteldoorgroei  
bestendig volgens FLL**



KÖSTER TPO Dakbanen kunnen in een groendak constructie zowel op de isolatie als onder de isolatie worden aangebracht. KÖSTER TPO dakbanen zijn bestendig getest op worteldoorgroei.





## Witte daken

Energie efficiëntie door een bewuste keuze van de dakbaan kleur: Lucht warmt op door zoninstraling – bij een wit dak vele malen minder dan bij een donkere dakbedekking.



Met de KÖSTER TPO witte dakbanen wordt het zonlicht gereflecteerd. Daarmee daalt de temperatuur van het dakvlak. De voordelen:

- hoger rendement van de zonnepanelen
- verlaging van de temperatuur in het gebouw
- verlaging van de airco inname luchttemperatuur
- reductie van CO<sub>2</sub>

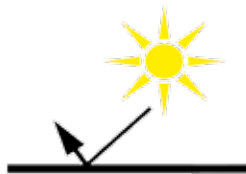
Positief voor de energiebalans, besparend en goed voor het milieu!

KÖSTER witte TPO Dakbanen hebben een zeer hoge reflectie waarde van SRI 106.

De SRI waarde geeft de zon reflectiegraad aan van de ondergrond. Voor een zwarte ondergrond wordt een SRI waarde van 0 en voor een witte ondergrond een SRI waarde van 100 aangehouden.



Energiebesparend

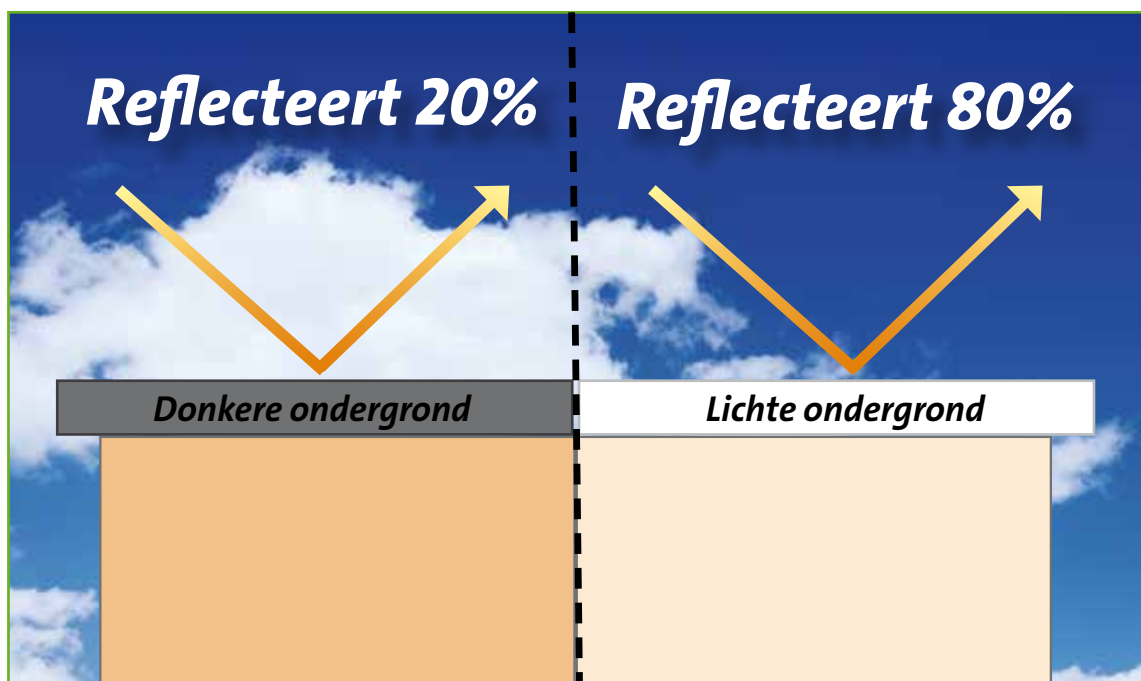


Hoge reflectie SRI 106



Koelend

## ZON REFLECTERENDE KÖSTER TPO WIT





## ***Onze service***

*Wij willen graag dat al onze technische kennis en ervaring ten goede komt aan alle KÖSTER partners. De verkoop van onze dakbanen verloopt via de technische adviseurs en daardoor krijgen onze klanten de technische ondersteuning die zij nodig hebben. Het opbouwen van een langdurige relatie en meedenken met onze klanten is erg belangrijk voor ons, daarom zijn advies en begeleiding een vanzelfsprekend deel van onze service.*

## ***Persoonlijk advies***



## ***Projectbegeleiding***



## ***Theoretische en praktische scholing***







## Het KÖSTER Garantieprogramma

### Premium

Een aanspraak op garantie ontstaat als er lekkages ontstaan die te wijten zijn aan het materiaal. De garanties zijn project gekoppeld. Zekerheid tegen aansprakelijkheid voor een periode van 10, 15 of 20 jaar.

Onze garantie:

- tot 20 jaar materiaalgarantie voor KÖSTER TPO 2mm
- tot 10 jaar materiaalgarantie voor KÖSTER TPO 1.5 en 1.8 mm
- kosteloze materiaal vervanging
- loonvergoeding voor het aanbrengen van de dakbaan
- materiaalvergoeding voor eventuele andere beschadigde delen in het dakpakket
- loonvergoeding voor eventuele andere beschadigde delen in het dakpakket

### Premium Plus

Een aanspraak op garantie ontstaat als er lekkages ontstaan die te wijten zijn aan het materiaal. De garanties zijn project gekoppeld. Zekerheid tegen aansprakelijkheid voor een periode tot 25 jaar.

Onze garantie:

- tot 25 jaar materiaalgarantie voor KÖSTER TPO 2mm
- kosteloze vervanging van materiaal
- loonvergoeding voor het aanbrengen van de dakbaan
- materiaalvergoeding voor eventuele andere beschadigde delen in het dakpakket
- loonvergoeding voor eventuele andere beschadigde delen in het dakpakket
- + **de garantienemer betaald eenmalig een opslag per m<sup>2</sup> dakoppervlakte voor de totale looptijd. Geldige claims blijven bij de Allianz AG verzekerd.**
- + **compensatie voor gevolgschade aan algemene middelen, gesteund door een uitgebreide product aansprakelijkheidsverzekering van Allianz AG**

## Premium

Materiaalgarantie

Tot 20 jaar

KÖSTER TPO 1.5 - 2.0

## Premium Plus

Materiaal  
aansprakelijkheid  
garantie door Allianz AG

Tot 25 jaar

KÖSTER TPO 2.0

## Bouwen en het milieu

KÖSTER BAUCHEMIE AG is toegewijd aan de bescherming en behoud van ons milieu. Wij combineren het gebruik van state-of-the-art basismaterialen en productie technologieën in combinatie met continu onderzoek & ontwikkeling. Tegenwoordig betekent dit dat de meeste materialen niet alleen oplosmiddelvrij zijn, maar ook ontworpen om de milieueffecten te minimaliseren en de maximale bescherming van de applicateur te kunnen garanderen. Bovendien, KÖSTER BAUCHEMIE AG is lid van het Instituut voor Bouw en Milieu, wiens leden zich inzetten voor duurzame ontwikkeling van gebouwen. De basis hiervoor is de transparante openbaarmaking van alle relevante productinformatie inclusief de levenscyclus beoordelingsgegevens.

KÖSTER TPO dakmembranen zijn voornamelijk door hun levensduur, over decennia, en door de lage onderhoudsintensiteit tegelijkertijd ecologisch en economisch positief. Ze beschermen gebouwen voor indringing door water, dat is de belangrijkste en duurste oorzaak van gebouwen schade. Het gebouw blijft zo langer bewaard en belangrijke bezittingen worden beschermd. In tegenstelling tot andere dakbanen zijn KÖSTER TPO dakbanen weekmakervrij en kunnen optimaal worden gerecycled. En zijn zo dus langer duurzaam. De KÖSTER TPO dakmembranen zijn uitstekend geschikt als basis voor groendaken.



**Lid IBU**



**Milieu product  
verklaring (EPD)**



**CE gecertificeerd**



**recyclebaar**



## Leveringsprogramma

---

### TPO dakbaan met glasvlies middeninlage

---

KÖSTER TPO dakbanen zijn kunststof dak en dichtingsbanen uit flexibele polyolefin en PE, met een glasvlies middeninlage. KÖSTER TPO dakbanen kunnen los (met ballast) of met mechanische bevestiging aangebracht worden. Standaard kleur is lichtgrijs.

KÖSTER TPO 2.0 W is een witte dakbaan met een hoge SRI waarde (106).

<b>Product naam</b>	<b>Dikte</b>
RT 815 - KÖSTER TPO 1.5	1,5 mm
RT 818 - KÖSTER TPO 1.8	1,8 mm
RT 820 - KÖSTER TPO 2.0	2,0 mm
RT 820 W - KÖSTER TPO 2.0 W	2,0 mm

---

### TPO dakbaan met polyester cashering onderzijde

---

KÖSTER TPO F dakbanen zijn kunststof dak, -en dichtingsbanen uit flexibele polyolefin en PE, met een glasvlies middeninlage en een polyestervlies cashering aan de onderzijde. KÖSTER TPO F dakbanen kunnen streeps gewijs verlijmd worden of volvaks verlijmd worden met KÖSTER PUR daklijm. Volvaks met hete bitumen is ook mogelijk. Ook los (met ballast) of met mechanische bevestiging aan te brengen. Standaard kleur is lichtgrijs.

KÖSTER TPO F (FR) is een dakbaan met een verhoogde vlambescherming en voldoet aan de eisen die voor direct aanbrengen op EPS isolatie gelden.

KÖSTER TPO 2.0 F W is een witte dakbaan met een hoge SRI waarde (106).

<b>Product naam</b>	<b>Dikte</b>
RT 820 F - KÖSTER TPO 2.0 F	2,0 mm
RT 820 F (FR) - KÖSTER TPO 2.0 F (FR)	2,0 mm
RT 820 F W - KÖSTER TPO 2.0 F W	2,0 mm

---

### Zelfklevende TPO dakbaan met polyestervlies cashering

---

KÖSTER zelfklevende TPO dakbanen zijn kunststof dak, -en dichtingsbanen uit flexibele polyolefin en PE, met een glasvlies middeninlage en een zelfklevende polyestervlies cashering aan de onderzijde. Tevens met verhoogde vlambescherming. Ze zijn getest voor Broof (t1) dakopbouwen en voldoen aan de eisen voor harde dakbedekking, o.a. bij de directe verkleving op EPS isolatie.

<b>Product naam</b>	<b>Dikte</b>
RT 815 SK (FR) - KÖSTER TPO 1.5 SK (FR)	1,5 mm

---

### TPO detailbaan, zonder inlage

---

KÖSTER TPO 2.0 U is een detailbaan voor het inwerken van details, hoeken en ontluchters.

<b>Product naam</b>	<b>Dikte</b>
RT 820 U - KÖSTER TPO 2.0 U	2,0 mm

## Referenties





*Referenties*





Waarop u kunt vertrouwen:



Door ons goed uitgebouwde service- en bedrijfsnetwerk in de Benelux en Frankrijk, kunnen wij u op korte termijn ter plaatse vakkundig advies geven, alsook een vlotte levering van afdichtingsproducten die uw gebouw duurzaam beschermen.

**KÖSTER**  
Afdichtingssystemen



DEUTSCHE  
BAUCHEMIE



Algemeen Distributeur voor de Benelux en Frankrijk:

KÖSTER Afdichtingssystemen B.V. | Overveld 15 | 3848 BT Harderwijk - NL

Telefoon: +31 341 46 70 90 | Fax: +31 341 46 70 99 | [info@koster-afdichtingssystemen.nl](mailto:info@koster-afdichtingssystemen.nl) | [www.koster-afdichtingssystemen.nl](http://www.koster-afdichtingssystemen.nl)