



## KÖSTER TPO 2.0 Wit

Technisch merkblad RT 820 W

Datum update: 09-04-2023

EPD-KBC-20160014-IBC1-DE Milieuproductverklaring volgens ISO 14025 en EN 15804

Officieel testrapport volgens 1200/057/15 DIN EN 13956 MPA Braunschweig, Officieel testrapport volgens 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig, Conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig, Vistest A14-02548 BMG Zürich, officieel testrapport volgens ETAG 006 4/2015 I.F.I. Aken

## Witte dakbedekking - TPO Polyolefine dak- en afdichtingsmembraan met centrale glasvliesinlage. Hoge zonlichtreflectie

### Eigenschappen

- uniforme materiaalkwaliteit (geen verschil tussen boven- en onderkant)
- homogene naadverbinding door heteluchtlassen
- temperatuur- en weerbestendig
- verouderings- en rotbestendig
- hoge koudeflexibiliteit ( $\leq -50^{\circ}\text{C}$ )
- UV stabiel
- hoge SRI-waarde van 106 (Solar Reflectance Index) zonlichtreflectie
- wortelbestendig
- compatibel met bitumen
- compatibel met polystyreen
- geschikt voor alle soorten isolatie
- bestand tegen normale mechanische belastingen
- bestand tegen micro-organismen en knaagdieren
- milieuvriendelijk
- vrij van weekmakers en chloor
- veilig voor gezondheid, water, bodem en planten
- recyclebaar

### Toepassingsgebieden

KÖSTER TPO dak- en waterdichtingsmembranen worden gebruikt voor het waterdicht maken van ongeventileerde en geventileerde platte daken, schuine daken, groendaken, terrassen, balkons, daktuinen en ondergrondse garages met ballast en in geval van directe blootstelling aan weersinvloeden. KÖSTER TPO dak- en waterdichtingsmembranen kunnen worden gebruikt voor het waterdicht maken van natte ruimtes en tanks.

### Verwerking

Raadpleeg de installatie-instructies van KÖSTER BAUCHEMIE AG voor de juiste toepassing van KÖSTER TPO dak- en waterdichtingsmembranen.


### Verpakking

RT 820 105 W 2.0 mm x 1.05 m x 20 m  
RT 820 150 W 2.0 mm x 1.50 m x 20 m

### Bijbehorende producten

KÖSTER Contactlijm	Art.-Nr. RT 102
KÖSTER TPO 2.0 U - detailbaan	Art.-Nr. RT 820 U
KÖSTER TPO buitenhoek lichtgrijs 90°	Art.-Nr. RT 901 001
KÖSTER TPO Binnenhoek lichtgrijs 90°	Art.-Nr. RT 902 001
KÖSTER TPO Lichtkoepelhoek lichtgrijs	Art.-Nr. RT 903 001
KÖSTER TPO Foliestaalplaat lichtgrijs	Art.-Nr. RT 910 002
KÖSTER TPO Foliestaalplaat op rol lichtgrijs	Art.-Nr. RT 910 030
KÖSTER Wandaansluitprofiel profiel 60 mm	Art.-Nr. RT 919 003

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemene aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

 0761 15	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich	
	<b>KÖSTER TPO 2.0 W</b> EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 Polyolefin FPO (PE) based waterproofing membrane with centrally embedded glass fleece	
	Length according to DIN EN 1848-2	20 m
	Width according to DIN EN 1848-2	1.50; 1,05 m
Effective thickness according to DIN EN 1849-2	2.0 mm	
	<b>DIN EN 13956:</b> <b>2012</b> <b>waterproofing of flat and sloped roofs. Application by loose laying with ballast, mechanical fastening, full surface, or strip adhesion.</b>	<b>DIN EN 13967:2012</b> <b>Vapor Barrier Type T</b>
<b>Designation</b> according to DIN SPEC 20000-201 and DIN SPEC 20000-202 <b>Color Visible Defects</b> according to DIN EN 1850-2 <b>Straightness</b> according to DIN EN 1848-2 <b>Flatness</b> according to DIN EN 1848-2 <b>Mass per unit area</b> according to DIN EN 1849-2 <b>Water tightness</b> according to DIN EN 1928 (Method B) <b>Exposure to liquid chemicals, including water</b> according to DIN EN 1847 <b>Exposure to external fire</b> according to DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5 <b>Reaction to fire Resistance to hail</b> according to DIN EN 13583	DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0  white SRI 106 free from visible defects ≤ 50 mm ≤ 10 mm 1930 g /m <sup>2</sup> 400 kPa/72h watertight passed (Method B) Broof(t1); Broof(t4) 1) Class E	BA-FPO-BV-E-GV-2,0  white SRI 106 free from visible defects ≤ 50 mm 1930 g /m <sup>2</sup> 400 kPa/72h watertight watertight (Method A) - Class E

R - TPO Dakbedekking en ECB Dakbedekking

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

Rigid substrate	≥ 25 m/s	-
Soft substrate	≥ 40 m/s	-
<b>Peel resistance of the overlap</b> according to DIN EN 12316-2	> 500 N/50mm	-
<b>Shear resistance of the overlap</b> according to DIN EN 12317-2	Failure beyond the overlap	Failure beyond the overlap
<b>Water vapor diffusion resistance</b> according to DIN EN 1931	μ = 85,000	μ = 85,000
<b>Tensile strength</b> according to DIN EN 12311-2	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> (Method B)	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> (Method B)
<b>Elongation at break</b>	≥ 500 % (Method B)	≥ 500 % (Method B)
<b>Resistance to shock loads</b> according to DIN EN 12691		
Method A	≥ 750 mm	≥ 750 mm
Method B	≥ 1250 mm	≥ 1250 mm
<b>Resistance to static loading</b> according to DIN EN 12730		
Method A	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Method B	≥ 20 kg	≥ 20 kg
<b>Tear continuation resistance</b> according to DIN EN 12310-2	≥ 200 N	≥ 200 N
<b>Root penetration resistance 2)</b>	given	-
<b>Dimensional stability</b> according to DIN EN 1107-2	≤ 0.2 %	≤ 0.2 %
<b>Folding at low temperatures</b> according to DIN EN 495-5	≤ - 50 °C	-
<b>Behavior under UV irradiation, elevated temperatures, and water</b> according to DIN EN 1297 (1000 h)	passed: Level 0	-
<b>Ozone resistance</b> according to DIN EN 1844	passed	-
<b>Exposure to bitumen</b> according to DIN EN 1548	passed	watertight

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

<b>Durability against heat storage</b> according to DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Method A)	watertight	watertight
<b>Tear resistance (nail shank)</b> according to DIN EN 12310-1	≤ 600 N	≤ 600 N

1) Requirements are met for roofs tested by KÖSTER. Further information can be requested from KÖSTER. 2) Applies only to green roofs

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig