



KÖSTER TPO 2.0mm F

Technisch merkblad RT 820 F

Datum update: 22-11-2018

EPD-KBC-20160014-IBC1-DE Milieu Produkt Verklaring volgens ISO 14025 en EN 15804

Officieel test rapport volgens 1200/372/15 DIN EN 13956 MPA Braunschweig, Officieel test rapport volgens 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig, Certificaat van conformiteit van de fabrieks productie controle 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig, Vissen test A14-02548 BMG Zürich, Officieel test rapport volgens ETAG 006 4/2015 I.F.I. Aachen

Polyolefine gebaseerd waterdicht membraan met een middeninlage van glasvlies en een met polyestervlies gecasheerde onderzijde.

Eigenschappen

- één materiaalopbouw (geen verschil in boven en onderzijde)
- met hetelucht moleculair föhnbaar
- temperatuur- en weersbestendig
- verwerings en verrottingsbestendig
- hoge flexibiliteit bij koude ($\leq -50^{\circ}\text{C}$)
- UV-stabiel
- wortelbestendig
- bitumenbestendig
- polystyrolverdraagzaam
- isolatiemateriaal compatibel
- bestendig tegen normale mechanische belastingen
- resistent tegen microorganismen
- milieuvriendelijk
- weekmakervrij
- chloorvrij
- onschadelijk voor de gezondheid, water, bodem, dieren en planten.
- recyclebaar

KÖSTER TPO Ontluchtingskap DN 100 Art.-Nr. RT 915 004
KÖSTER Dakontluchterflens onderzijde DN 100 mm. Art.-Nr. RT 915 005

Technische gegevens

Zie bijlage

Toepassingsgebieden

Köster TPO dakbanen worden gebruikt om ongeventileerde en geventileerde platte daken af te dichten, hellende daken, groene daken, terrassen, balkons, daktuinen en ondergrondse garages met directe verwerking en onder ballast. KÖSTER TPO dakbanen kunnen tevens worden gebruikt voor het afdichten van drinkwater bekkens, sprinklerkelders en vijvers.

Köster TPO2.0 F is bedoeld voor volledige of partiële verlijming met Köster PU Lijm.

Verwerking

De verwerking van Köster TPO dakbanen volgens de verwerkingsvoorschriften van Köster Bauchemie AG


Verpakking

RT 820 052 F	2.0 mm x 0.525 m x 20 m
RT 820 105 F	2.0 mm x 1.05 m x 20 m
RT 820 150 F	2.0 mm x 1.50 m x 20 m

Bijbehorende producten

KÖSTER PUR Daklijm	Art.-Nr. RT 101
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 Foliestaalplaat lichtgrijs	Art.-Nr. RT 910 002
KÖSTER Onderuitloop DN 125	Art.-Nr. RT 914 001 S
KÖSTER Onderuitloop 90° DN 70	Art.-Nr. RT 914 002 A
Köster Universele onderuitloop met TPO folie	Art.-Nr. RT 914 003

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 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 gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

 0761 15	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich KÖSTER TPO 2.0 F EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 Polyolefine gebaseerd waterdicht membraan met een middeninlage van glasvlies en een met polyestervlies gecasheerde onderzijde.	
Lengte volgens DIN EN 1848-2	20 m ¹⁾	
Breedte volgens DIN EN 1848-2	1.50; 1.05; 0.525 m	
Effectieve dikte volgens DIN EN 1849-2	2.0 mm	
Totale dikte DIN EN 1849-2	2.8 mm	
Omschrijving volgens DIN SPEC 20000-201 en DIN V 20000-202 Kleur Zichtbare defecten volgens DIN EN 1850-2 Rechtheid volgens DIN EN 1848-2 Vlakheid volgens DIN EN 1848-2 Massa per oppervlakte eenheid volgens DIN EN 1849-2 Waterdichtheid volgens DIN EN 1928 (methode B) Blootstelling aan chemicaliën, inclusief water volgens DIN EN 1847 Blootstelling aan vuur van buiten volgens DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5 Brandgedrag Weerstand tegen hagel volgens DIN EN 13583 Harde ondergrond Zachte ondergrond Pelsterkte van de overlap volgens DIN EN 12316-2 Afschuifsterkte van de overlap volgens DIN EN 12317-2 Waterdampdoorlaatbaarheid volgens DIN EN 1931 Treksterkte eigenschappen volgens DIN EN 12311-2 Treksterkte Rek bij breuk Weerstand tegen stootbelasting volgens DIN EN 12691 Methode A Methode B Weerstand tegen statische belasting volgens DIN EN 12730 Methode A Methode B Scheursterkte volgens DIN EN 12310-2 Worteldoorgroeibestendigheid ⁴⁾ Dimensionale stabiliteit volgens DIN EN 1107-2 lengte/breedte Plooibaarheid bij lage temperaturen volgens DIN EN 495-5 Gedrag bij UV straling, verhoogde temperaturen, en water volgens DIN EN 1297 (1000 h) Ozon bestendigheid volgens DIN EN 1844 Blootstelling aan bitumen volgens DIN EN 1548 Thermische veroudering volgens DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Method A) Nageldoorscheursterkte volgens DIN EN 12310-1	DIN EN 13956: 2012 waterdichting van platte en neigende daken. Losliggend geballast, mechanisch bevestigd, volledig, of streepsgewijs verlijmd DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0 Standaard: licht grijs ²⁾ Vrij van zichtbare gebreken ≤ 50 mm ≤ 10 mm 2215 g /m ² 400 kPa/72h waterdicht bestand (methode B) Broof(t1) ^{3);B_{roof}(14)³⁾ Klasse E ≥ 25 m/s ≥ 43 m/s > 500 N/50mm Mankement buiten de overlap $\mu = 85.000$ ≥ 1000 N/50 mm (methode A) ≥ 50 % (methode A) ≥ 700 mm ≥ 1500 mm ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 350 N FLL test bestendig ≤ -0.2 % ≤ -50 °C bestand: Level 0 bestand bestand waterdicht}	DIN EN 13967:2012 Dampremmer Type T BA-FPO-BV-E-GV-2,0 Licht grijs Vrij van zichtbare gebreken ≤ 50 mm 2215 g /m ² 400 kPa/72h waterdicht waterdicht (methode A) - Klasse E - - Mankement buiten de overlap $\mu = 85.000$ ≥ 1000 N/50 mm (methode A) ≥ 50 % (methode A) ≥ 700 mm ≥ 1500 mm ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 350 N - ≤ -0.2 % - - waterdicht waterdicht

1) Speciale lengtes op aanvraag 2) Andere kleuren op aanvraag 3) Voldoet aan de eisen voor geteste dakbanen. Verdere informatie kan verkregen

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 gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

worden bij KÖSTER.

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

KÖSTER AFDICHTINGSSYSTEMEN BV • OVERVELD 15 • 3848 BT HARDERWIJK • Tel. 0341467090 • Fax -99 • info@koster-afdichtingssystemen.nl • www.koster-afdichtingssystemen.nl