



KÖSTER TPO 1.8 mm Dakbanen

Technisch merkblad RT 818

Datum update: 15-07-2022

EPD-KBC-20160014-IBC1-DE Environmental Product Declaration according to the ISO 14025 and EN 15804

Official Test Report according to 1200/057/15 DIN EN 13956 MPA Braunschweig, Official Test Report according to 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig, Certificate of conformity of the factory production control 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig, Fish test A14-02548 BMG Zürich, Official Test Report according to ETAG 006 4/2015 I.F.I. Aachen

Op Polyolefine gebaseerde waterdichte dakbaan met een glasvlies middeninlage

Eigenschappen

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

KÖSTER Wandaansluitprofiel profiel 60 Art.-Nr. RT 919 003
mm

Technische gegevens

Zie laatste pagina

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 worden tevens gebruikt voor het afdichten van drinkwater bekken, sprinklerkelders en vijvers.

Verwerking

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


Verpakking

RT 818 025	1.8 mm x 0.25 m x 20 m
RT 818 035	1.8 mm x 0.35 m x 20 m
RT 818 052	1.8 mm x 0.525 m x 20 m
RT 818 075	1.8 mm x 0.75 m x 20 m
RT 818 105	1.8 mm x 1.05 m x 20 m
RT 818 150	1.8 mm x 1.50 m x 20 m
RT 818 210	1.8 mm x 2.10 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	Art.-Nr. RT 910 030

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 ongelidig

 0761 15	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich	
	KÖSTER TPO 1.8 F EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 Polyolefine gebaseerd waterdicht membraan met een middeninlage van glasvlies	
Lengte volgens DIN EN 1848-2	20 m1)	
Breedte volgens DIN EN 1848-2	1.50; 1.05; 0.525 m	
Effectieve dikte volgens DIN EN 1849-2	1.8 mm	
Totale dikte DIN EN 1849-2	1.8 mm	
	DIN EN 13956: 2 012 waterdichting van platte en neigende daken.	DIN EN 13967:2004 Dampremmer Type T
	Losliggend geballast, bevestigd, streepsgewijs verlijmd, mechanisch bevestigd	
Omschrijving volgens DIN V 20000-201 en DIN V 20000-202 Kleur Zichtbare defecten volgens DIN EN 1850-2 Rechteheid volgens DIN EN 1848-2 Vlakheid volgens DIN EN 1848-2 Massa per oppervlakte eenheid volgens DIN EN 1849-2 volgens DIN EN 1928 (methode B) Blootstelling aan chemicaliën, inclusief water volgens	DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0 Standaard: licht grijs 2) Vrij van zichtbare gebreken ≤ 50 mm ≤ 10 mm 1740 g /m ² 400 kPa/24h waterdicht bestand (methode B)	BA-FPO-BV-E-GV-2,0 Licht grijs Vrij van zichtbare gebreken ≤ 50 mm 1740 g /m ² 400 kPa/72h waterdicht waterdicht (methode A)

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

DIN EN 1847 Blootstelling aan vuur van buiten volgens DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5	Broof(t1)3	-
Br andgedrag EN 13501-1 Weerstand tegen hagel volgens DIN EN 13583	Klasse E	Klasse E
Harde ondergrond	≥ 25 m/s	-
Zachte ondergrond	≥ 40 m/s	-
Pelsterkte van de overlap volgens DIN EN 12316-2	> 500 N/50mm	-
Afschuifsterkte van de overlap volgens DIN EN 12317-2	Mankement buiten de overlap	Mankement buiten de overlap
Treksterkte		
volgens DIN EN 12311-2		
Waterdampdiffusiecoëfficiënt:	μ = 85,000	μ = 85,000
Treksterkte	≥ 7 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
Rek bij breuk	(methode B) (1015 psi) ≥ 500 % (methode B)	≥ 500 % (methode B)
Weerstand tegen stootbelasting volgens DIN EN 12691		
Methode A	≥ 750 mm	≥ 750 mm
Methode B	≥ 1250 mm	≥ 1500 mm
Weerstand tegen statische belasting volgens DIN EN 12730		
Methode A	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Methode B	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Scherp	≥ 200 N	≥ 200 N
sterkte volgens DIN EN 12310-2		
Worteldoorgroei	FLL test	-

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.

b	bestendig	
estendigheid 4)		
Dimensionale stabiliteit volgens DIN EN 1107-2	≤ -0.2 %	≤ -0.2 %
Plooibaarheid bij lage temperaturen volgens DIN EN 495-5	≤ - 50°C	-
Gedrag bij UV straling, verhoogde temperaturen, en water volgens DIN EN 1297 (1000 h)	bestand: Level 0	-
Ozon	bestand	-
bestendigheid volgens DIN EN 1844		
Blootstelling aan bitumen volgens DIN EN 1548	bestand	waterdicht
Thermische veroudering volgens DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Method A)	waterdicht	waterdicht
Nageldoorscheuringsterkte volgens DIN EN 12310-1	≥ 500 N	≥ 500 N

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