



KÖSTER TPO dakbedekking 2.0 mm

Technisch merkblad RT 820

Datum update: 01-09-2021

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 compatibel
- 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 820 025	2.0 mm x 0.25 m x 20 m
RT 820 035	2.0 mm x 0.35 m x 20 m
RT 820 052	2.0 mm x 0.525 m x 20 m
RT 820 075	2.0 mm x 0.75 m x 20 m
RT 820 105	2.0 mm x 1.05 m x 20 m
RT 820 150	2.0 mm x 1.50 m x 20 m
RT 820 210	2.0 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 lichtgrijs	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 gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

 0761 15	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich KÖSTER TPO 2.0 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	2.0 mm																						
Totale dikte DIN EN 1849-2	2.0 mm																						
Omschrijving volgens DIN V 20000-201 en DIN V 20000-202 Kleur Zichtbare defecten volgens DIN EN 1850-2 Rechttheid 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	<table> <tr> <th data-bbox="831 633 1117 929">DIN EN 13956: 2012 waterdichting van platte en neigende daken. Losliggend geballast, mechanisch bevestigd, volledig, of streepsgewijs verlijmd</th><th data-bbox="1117 633 1517 712">DIN EN 13967:2012 Dampremmer Type T</th></tr> <tr> <td data-bbox="831 952 1117 1008">DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0</td><td data-bbox="1117 952 1517 1008">BA-FPO-BV-E-GV-2,0</td></tr> <tr> <td data-bbox="831 1064 1117 1164">Standaard: licht grijs 2) Vrij van zichtbare gebreken</td><td data-bbox="1117 1064 1517 1164">Licht grijs Vrij van zichtbare gebreken</td></tr> <tr> <td data-bbox="831 1198 1117 1220">≤ 50 mm</td><td data-bbox="1117 1198 1517 1220">≤ 50 mm</td></tr> <tr> <td data-bbox="831 1243 1117 1265">≤ 10 mm</td><td data-bbox="1117 1243 1517 1265"></td></tr> <tr> <td data-bbox="831 1299 1117 1321">1930 g /m²</td><td data-bbox="1117 1299 1517 1321">1930 g /m²</td></tr> <tr> <td data-bbox="831 1400 1117 1456">10 kPa/24h waterdicht</td><td data-bbox="1117 1400 1517 1456">400 kPa/72h waterdicht</td></tr> <tr> <td data-bbox="831 1489 1117 1545">bestand (methode B)</td><td data-bbox="1117 1489 1517 1545">waterdicht (methode A)</td></tr> <tr> <td data-bbox="831 1624 1117 1646">Broof(t1)3)</td><td data-bbox="1117 1624 1517 1646">-</td></tr> <tr> <td data-bbox="831 1780 1117 1803">Klasse E</td><td data-bbox="1117 1780 1517 1803">Klasse E</td></tr> <tr> <td data-bbox="831 1881 1117 1904">≥ 25 m/s</td><td data-bbox="1117 1881 1517 1904">-</td></tr> </table>	DIN EN 13956: 2012 waterdichting van platte en neigende daken. Losliggend geballast, mechanisch bevestigd, volledig, of streepsgewijs verlijmd	DIN EN 13967:2012 Dampremmer Type T	DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0	BA-FPO-BV-E-GV-2,0	Standaard: licht grijs 2) Vrij van zichtbare gebreken	Licht grijs Vrij van zichtbare gebreken	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 10 mm		1930 g /m ²	1930 g /m ²	10 kPa/24h waterdicht	400 kPa/72h waterdicht	bestand (methode B)	waterdicht (methode A)	Broof(t1)3)	-	Klasse E	Klasse E	≥ 25 m/s	-
DIN EN 13956: 2012 waterdichting van platte en neigende daken. Losliggend geballast, mechanisch bevestigd, volledig, of streepsgewijs verlijmd	DIN EN 13967:2012 Dampremmer Type T																						
DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0	BA-FPO-BV-E-GV-2,0																						
Standaard: licht grijs 2) Vrij van zichtbare gebreken	Licht grijs Vrij van zichtbare gebreken																						
≤ 50 mm	≤ 50 mm																						
≤ 10 mm																							
1930 g /m ²	1930 g /m ²																						
10 kPa/24h waterdicht	400 kPa/72h waterdicht																						
bestand (methode B)	waterdicht (methode A)																						
Broof(t1)3)	-																						
Klasse E	Klasse E																						
≥ 25 m/s	-																						

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

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
Waterdampdoorlaikbaarheid volgens DIN EN 1931	$\mu = 85.000$	$\mu = 85.000$
Treksterkte ei		
gen		
schappen volgens DIN EN 12311-2		
Treksterkte	≥ 7 N/mm ² (Method B)	≥ 7 N/mm ² (Method B)
Rek bij breuk	≥ 50 % (methode B)	≥ 50 % (methode B)
Weerstand tegen stootbelasting volgens DIN EN 12691		
Methode A	≥ 700 mm	≥ 700 mm
Methode B	≥ 1250 mm	≥ 1250 mm
Weerstand tegen statische belasting volgens DIN EN 12730		
Methode A	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Methode B	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Scheurbestendigheid volgens DIN EN 12310-2	≥ 200 N	≥ 200 N
Worteldoorgroeibestendigheid 4)	FLL test bestendig	-
Dimensionale stabiliteit volgens DIN EN 1107-2	≤ -0.2 %	≤ -0.2 %
Plooibaarheid bij lage temperaturen volgens DIN EN 495-5	$\leq -50^{\circ}\text{C}$	-
Gedrag bij UV straling, verhoogde temperaturen, en water volgens DIN EN 1297 (1000 h)	bestand: Level 0	-
Ozon bestendigheid volgens DIN EN 1844	bestand	-
Blootstelling aan bitumen volgens DIN EN 1548	bestand	dicht
Thermische veroudering volgens DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Method A)	waterdicht	waterdicht

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

**Nageldoorscheurs
terkte** volgens DIN
EN 12310-1

≥ 600 N

≥ 600 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. 4) Alleen van toepassing op groendaken.

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
info@koster-afdichtingssystemen.nl • www.koster-afdichtingssystemen.nl