



KÖSTER TPO Aqua 1.5 - drinkwater folie

Technisch merkblad W 815 U W A

Datum update: 06-04-2024

Official Test Report according to 1200/530/15 A DIN EN 13967 MPA Braunschweig, Certificate of conformity of the factory production control 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig, Test Certificate according to KTW Guidelines K-261782-15-Ko and DVGW W 270 W-271451-16-SI/NI Hygiene Institute (Ruhr District)

Polyolefin Thermoplastische folie voor drinkwaterbassins waterretentie en bekens.

Eigenschappen

Köster TPO Aqua is een homogeen thermoplastisch polyolefine membraan voor drinkwaterbassins waterretentie en bekens. Köster TPO Aqua voldoet aan de hygiëne-eisen voor drinkwater omgevingen volgens het Duitse DVGW werkblad W 270 en de KTW-richtlijn. Dit op TPO gebaseerd membraan is uiterst scheur bestendig en biedt een zeer hoge mate van flexibiliteit, zodat zelfs grote scheuren makkelijk worden overbrugd. Het membraan wordt mechanisch bevestigd hetgeen tot een minimum aan voorbereiding zorgt voor de ondergrond. Overlappingsen worden verbonden door middel van hete lucht lassen. CE-markering conform EN 13967.

Andere kenmerken:

- één materiaalkwaliteit (geen verschillen in boven- en onderkant)
- homogeen te lassen met hete lucht
- bestand tegen veroudering en rot
- hoge koudeflexibiliteit (≤ -50 °C)
- worteldoorgroei bestendig
- compatibel met bitumen
- polystyreencompatibel en neutraal voor isolatiematerialen
- resistent tegen micro-organismen
- milieuvriendelijk
- vrij van weekmakers
- halogenenvrij
- recyclebaar
- UV-stabiel

Technische gegevens

Zie laatste blad

Toepassingsgebieden

Gebouwafdichting volgens DIN 18195, DIN 18532 - 18535
Drinkwaterreservoirs, drinkwatertanks, waterretentie structuren, bluswaterkelders, sprinklerkelders

Ondergrond

De ondergrond moet glad zijn en vrij van oneffenheden, bramen, gaten en oneffenheden. Randen moeten worden geschuurd. Gaten en oneffenheden worden opgevuld en gladgemaakt met Köster reparatiemortel. Natuurlijke bodems moeten worden afgegraven tot een stevige laag en mechanisch worden verdicht.

Als extra bescherming raden wij aan om tussen KÖSTER TPO aqua en de ondergrond een polyestervlies (ca. 300 g/m²) aan te brengen.

Verwerking

De KÖSTER TPO aqua-afdichtingsmembranen worden verwerkt in overeenstemming met de installatie-instructies en de technische handleiding van KÖSTER BAUCHEMIE AG, evenals de DIN 18195, 18533 - 18535.


Verpakking

W 815 150 U W A 1.5 mm x 1.50 m x 20 m, Rol 30m²

Bijbehorende producten

KÖSTER TPO Foliestaalplaat lichtgrijs	Art.-Nr. RT 910 002
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 ongelidig

 0761 15	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich KÖSTER TPO 1.5 Aqua EN 13967 0761-CPR-0423 Homogeen waterdichtend membraan gemaakt uit flexibele Polyolefine TPO/FPO (PE)
Lengte volgens to DIN EN 1848-2	20 m ¹⁾
Breedte volgens to DIN EN 1848-2	1.50
Effectieve dikte volgens DIN EN 1849-2	1.5 mm
Omschrijving volgens SPEC 20.000-202 Kleur Zichtbare defecten volgens DIN EN 1850-2 Rechtheid volgens DIN EN 1848-2 Massa per oppervlakte eenheid volgens DIN EN 1849-2 Waterdichtheid volgens DIN EN 1928 (Method B) Weerstand tegen stootbelasting volgens DIN EN 12691 Blootstelling aan chemicaliën, inclusief water volgens DIN EN 1847 Brandgedrag volgens DIN EN ISO 11925-2 Dampdiffusieweerstand volgens DIN EN 1931 Trek/rek eigenschappen: volgens DIN EN 12311-2 Treksterkte Rek bij breuk Weerstand tegen statische belasting volgens DIN EN 12730 Doorscheursterkte volgens DIN EN 12310-2 Blootstelling aan bitumen volgens DIN EN 1548 Afschuifsterkte van de overlap volgens DIN EN 12317-2 Scheursterkte volgens DIN EN 12310-1	DIN EN 13967:2004 Vocht barriere type A BA-FPO/TPO-BV-1.5 wit vrij van optische defecten voldaan 1500 g/m ² 400 kPa/72h dicht ≥ 800 mm (methode A) waterdicht (Verf. A) Klasse E volgens DIN EN 13501-1 μ = 76.500 ≥ 8 N/mm ² (methode B) ≥ 700 % (methode B) ≥ 20 kg ≥ 400 N voldaan Scheur buiten de overlap ≥ 400 N

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