



Teknisk Datablad RT 818 – KÖSTER TPO 1.8

1.8 mm TPO tag- og vandtætningsmembran med centralt indlejret glasfiberfleece



Officiel testrapport i henhold til 1200/057/15 DIN EN 13956 fra MPA Braunschweig, officiel testrapport i henhold til 5278/015/14 DIN EN 13967 fra MPA Braunschweig, overensstemmelsescertifikat for fabrikkens egen produktionskontrol 0761-CPR-0422 fra MPA Braunschweig, Fish test A14-02548 fra BMG Zürich, officiel testrapport i henhold til ETAG 006 4/2015 fra I.F.I. Aachen.

Egenskaber

- Plastbaseret vandtætningsmembran fremstillet af høj kvalitet termoplastisk polyolefin (TPO) baseret på polyethylen (PE)
- Med centralt indlejret glasfiberfleece
- Ensartet materialekvalitet (ingen forskel mellem over- og underside)
- Homogen sammensvejsning ved hjælp af varmluft
- Temperatur- og vejrbestandig
- Aldringsbestandig og råddesistent
- Høj kuldefleksibilitet ($\leq -50^{\circ}\text{C}$)
- UV-bestandig
- Rodbestandig
- Kompatibel med bitumen
- Kompatibel med polystyren
- Velegnet til alle typer isolering
- Modstandsdygtig overfor almindelige mekaniske påvirkninger
- Modstandsdygtig overfor mikroorganismer og gnavere
- Fri for blødgørere og klor
- Ufarlig for sundhed, vandmiljø, jord og planter
- Genanvendelig



Anvendelsesområder

KÖSTER TPO tag- og vandtætningsmembraner anvendes til vandtætning af både ventilerede og u-ventilerede flade tage, skrå tage, grønne tage, terrasser, altaner, taghaver og underjordiske parkeringskældre – både med ballast og ved direkte eksponering for vejrlig.

Installation

Se venligst installationsvejledningen for TPO og den tekniske manual for TPO fra KÖSTER BAUCHEMIE AG for korrekt anvendelse af KÖSTER TPO tag- og vandtætningsmembraner. Installation bør udelukkende udføres af KÖSTER certificeret installatør.

Rullestørrelser

Fås i bredder fra 0,25 m til 2,10 m (1,5 m er standard) – alle med længde 20 m og tykkelse 1,8 mm.

Tilbehørsprodukter (udvalgte)

- Kabel- og rørgennemføringer (præfabrikerede)
- Indvendige og udvendige hjørner (præfabrikerede)
- TPO metal-kompositplader (til afslutning over kant)
- Vægttilslutningsprofil og fastgørelseslister (aluminium klemsskinner)



GOTTFRED PETERSEN A/S

KÖSTER
Waterproofing Systems



0761 15

KÖSTER BAUCHEMIE AG, Diesel Strasse 1-10, 26607 Aurich
KÖSTER TPO 1.8, TPO (PE) tag- og vandtætningsmembran med centralt indlagt glasfleece
EN 13956 0761-CPR-0422 og EN 13967 0761-CPR-0423

Teknisk specifikation iht. EN 13956 (tagmembraner) og EN 13967 (vandtætningsmembraner)

Egenskab	EN 13956	EN 13967
Længde (DIN EN 1848-2)	20 m	20 m
Bredde (DIN EN 1848-2)	2.10; 1.50; 1.05; 0.75; 0.525; 0.35; 0.25 meter	
Effektiv tykkelse (DIN EN 1849-2)	1.8 mm	1.8 mm
Farve	Lys grå	Lys grå
Synlige defekter (DIN EN 1850-2)	Ingen	Ingen
Rethed (DIN EN 1848-2)	≤ 50 mm	≤ 50 mm
Fladhed (DIN EN 1848-2)	≤ 10 mm	-
Masse pr. fladeenhed (DIN EN 1849-2)	1740 g/m ²	1740 g/m ²
Vandtæthed (DIN EN 1928, metode B)	400 kPa / 24 timer, tæt	400 kPa / 72 timer, tæt
Eksponering for væsker og kemikalier (DIN EN 1847)	Bestået (metode B)	Tæt (metode A)
Udvendig brandpåvirkning	Broof (t1) *	-
Brandklasse (reaktion på brand)	Klasse E	Klasse E
Haglmodstand (DIN EN 13583)	≥ 25 m/s (hårdt underlag) ≥ 40 m/s (blødt underlag)	-
Skrælstyrke i overlap (DIN EN 12316-2)	≥ 500 N/50 mm	-
Forskydningsstyrke i overlap (DIN EN 12317-2)	Brud uden for overlap	Brud uden for overlap
Dampdiffusionsmodstand (DIN EN 1931)	μ = 85.000; Sd = 153 m	μ = 85.000; Sd = 153 m
Trækegenskaber (DIN EN 12311-2)	≥ 7 N/mm ² ≥ 500 % brudforlængelse	≥ 7 N/mm ² ≥ 500 % brudforlængelse
Slagmodstand (DIN EN 12691)	≥ 750 mm (metode A) ≥ 1250 mm (metode B)	≥ 750 mm ≥ 1250 mm
Statisk belastning (DIN EN 12730)	≥ 20 kg (metode A og B)	≥ 20 kg (metode A og B)
Rivstyrke (DIN EN 12310-2)	≥ 200 N	≥ 200 N
Rodbestandighed	Givet / bestået**	-
Målstabilitet (DIN EN 1107-2)	≤ 0.2 %	≤ 0.2 %
Kuldefleksibilitet (DIN EN 495-5)	≤ -50°C	-
UV-, varme- og vandmodstand (DIN EN 1297)	Bestået: Niveau 0	-
Ozonbestandighed (DIN EN 1844)	Bestået	-
Eksponering for bitumen (DIN EN 1548)	Bestået	Tæt
Varmebestandighed (DIN EN 1296, 1928)	Tæt	Tæt
Søm-trækstyrke (DIN EN 12310-1)	≥ 500 N	≥ 500 N

* Overholder Broof (t1) - kravene for tage testet i Tyskland (kontakt KÖSTER for information).

** Gælder specifikt for grønne tage.

Forbehold: Alle tekniske data angivet i denne TDS er baseret på laboratorieundersøgelser. Faktiske målte data kan variere på grund af omstændigheder uden for vores kontrol. Anbefalinger vedrørende produktanvendelse givet i det nuværende tekniske datablad er til praktisk hjælp for produktbrugere og er baseret på vores erfaring og vores nuværende videnskabelige og praktiske viden. Disse henstillinger gives dog uden forpligtigelse og skaber ikke et kontraktforhold eller subsidære pligter. Disse henstillinger fritager ikke brugere for deres ansvar og for deres eget ansvar for at teste, om vores produkt er passende til det påtænkte anvendelsesformål. Kontakt venligst Gottfred Petersen A/S for den seneste udgave af dette tekniske datablad.