



Teknisk Datablad RT 818 150 Pro W – KÖSTER TPO Pro 1.8

1.8 mm TPO / FPO tag- og vandtætningsmembran med centralt indlejret glasfiberfleece

- Overensstemmelsesattest for fabrikens produktionskontrol 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig
- Overensstemmelsesattest for fabrikens produktionskontrol 0761-CPR-0423 MPA Braunschweig
- EPD-KBC-20210162-IBC1-DE Miljøvaredeklaration i henhold til ISO 14025 og EN 15804+A2

Genanvendt TPO/FPO termoplastisk polyolefin tag- og vandtætningsmembran (PE-baseret). Produceret med over 50% høj kvalitets genanvendte polymerer (næsten jomfruelige). KÖSTER Pro 1.8-membranen er i overensstemmelse med DIN EN 13967 og DIN EN 13956 og er klassificeret som en fugtspærre *Type T*. Den er meget rivebestandig og har en meget høj fleksibilitet, hvilket sikrer en sikker overdækning af selv store revner.

Egenskaber

- Ensartet materialekvalitet (ingen forskel mellem over- og underside)
- Samlinger svejses med varmluft
- Høj kuldefleksibilitet ($\leq -30^\circ\text{C}$)
- Høj solrefleksion (SRI >95)
- UV-bestandig
- Kompatibel med bitumenmembraner (renovering af gamle tage)
- Kompatibel med polystyren
- Velegnet til alle typer isolering
- Modstandsdygtig over for normale mekaniske belastninger
- Modstandsdygtig over for mikroorganismer og angreb fra gnavnere
- Modstandsdygtig over for stående vand (vandpytter på tage)
- Aldrings- og rådsresistent
- Fri for blødgørere og klor
- Ufarlig for sundhed, vand, jord, dyr og planter
- >50 % genanvendte polymerer
- 100 % genanvendelig
- Rullestørrelse: 1,5 x 20 meter



Anvendelsesområder

KÖSTER TPO Pro tag- og vandtætningsmembran anvendes til vandtætning af flade tage, både med ballast og mekanisk fastgørelse.

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. For KÖSTER TPO Pro tagmembraner, som har været udsat for vejrpåvirkning i en vis periode, er det vigtigt at udføre svejsetests, før der foretages yderligere svejsning. Hvis svejseresultatet er utilfredsstillende, skal membranen rugøres i svejseområdet med egnet slibeudstyr. Alternativt kan KÖSTER TPO *cleaner* anvendes til forbehandling af svejse sømmen.

Tilbehørsprodukter (udvalgte)

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



GOTTFRED PETERSEN A/S

KÖSTER
Waterproofing Systems

 0761 15	KÖSTER BAUCHEMIE AG, Diesel Strasse 1-10, 26607 Aurich KÖSTER TPO Pro 1.8, FPO (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 13956:2012	EN 13967:2012
Betegnelse iht. SPEC 20.000-201 og DIN SPEC 20000-202	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8	BA-FPO-BV-E-GV-1,8	
Længde (DIN EN 1848-2)	20 m		
Bredde (DIN EN 1848-2)	1,50 m		
Effektiv tykkelse (DIN EN 1849-2)	1.8 mm		
Farve	Hvid**	Hvid**	
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)	1780 g/m ²	1780 g/m ²	
Vandtæthed (DIN EN 1928, metode B)	400 kPa / 72 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) ≥ 38 m/s (blødt underlag)	-	
Skrælstyrke i overlap (DIN EN 12316-2)	≥ 400 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	μ = 85.000	
Trækegenskaber (DIN EN 12311-2)	≥ 5 N/mm ² ≥ 350 % brudforlængelse	≥ 5 N/mm ² ≥ 350 % brudforlængelse	
Slagmodstand (DIN EN 12691)	≥ 400 mm (metode A) ≥ 1000 mm (metode B)	≥ 400 mm (metode A) ≥ 1000 mm (metode B)	
Statisk belastning (DIN EN 12730)	≥ 20 kg (metode A og B)	≥ 20 kg (metode A og B)	
Rivstyrke (DIN EN 12310-2)	≥ 175 N	≥ 175 N	
Målstabilitet (DIN EN 1107-2)	≤ 0.2 %	≤ 0.2 %	
Kuldefleksibilitet (DIN EN 495-5)	≤ -30°C	-	
UV-, varme- og vandmodstand (DIN EN 1297, 1000 timer)	Bestået: Niveau 0	-	
Ozonbestandighed (DIN EN 1844)	Bestået: Niveau 0	-	
Eksponering for bitumen (DIN EN 1548)	Bestået	Vandtæt	
Varmebestandighed (DIN EN 1296, 1928)	Vandtæt	Vandtæt	
Søm-trækstyrke (DIN EN 12310-1)	≥ 400 N	≥ 400 N	

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

**På grund af brugen af genanvendte råmaterialer kan der forekomme mindre farveforskelle mellem forskellige produktionspartier. Dette har ingen indflydelse på kvaliteten eller holdbarheden af KÖSTER TPO Pro tagmembranen. Vi anbefaler at være opmærksom på batchnummeret ved udlægning og anvendelse i de enkelte byggefaser.

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 subsidiaire 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.