



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

1.8 mm TPO / FPO tagmembran med centralt indlejret glasfiberfleece

Overensstemmelsescertifikat for fabrikkens egen produktionskontrol 0761-CPR-0422 fra MPA Braunschweig. Officiel testrapport i henhold til 1204/0445/23 DIN EN 13956 MPA Braunschweig.

KÖSTER TPO FR membraner er tag- og vandtætningsmembraner, der svejses med varmluft og er fremstillet af termoplastisk polyolefin (FPO/TPO) baseret på polyethylen med centralt indlejret glasfiberarmering. KÖSTER TPO FR-membraner er klassificeret som B_{roof}(t2) og B_{roof}(t3) og fås i hvid farve med en SRI-værdi (*Solar Reflectance Index*) på over 85. KÖSTER TPO FR-membraner kan anvendes med forskellige monteringsmetoder, såsom mekanisk fastgørelse eller løst oplagt under ballast.

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
- Klassificeret iht. B_{roof} (t2) / (t3)
- Aldringsbestandig og rådreresistent
- Høj kuldefleksibilitet ($\leq -30^{\circ}\text{C}$)
- UV-bestandig
- Kompatibel med bitumen
- Kompatibel med polystyren
- Velegnet til alle typer isolering
- Modstandsdygtig overfor almindelige mekaniske påvirkninger
- Modstandsdygtig overfor mikroorganismer og gnavnere
- 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, taghaver – 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.

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

 0761 15		KÖSTER BAUCHEMIE AG, Diesel Strasse 1-10, 26607 Aurich KÖSTER TPO 1.8 FR, TPO / FPO tagmembran med centralt indlagt glasfleece EN 13956 0761-CPR-0422 Teknisk specifikation iht. EN 13956 (tagmembraner)
DIN EN 13956: 2012 vandtætning af flade og skrånende tage. Påføring ved løslægning med ballast eller med mekanisk fastgørelse		 Waterproofing Systems
Egenskab		EN 13956
Betegnelse iht. SPEC 20.000-201		DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8
Længde (DIN EN 1848-2)		20 m
Bredde (DIN EN 1848-2)		1.50 meter
Effektiv tykkelse (DIN EN 1849-2)		1.8 mm
Farve		Hvid
Synlige defekter (DIN EN 1850-2)		Ingen
Rethed (DIN EN 1848-2)		≤ 50 mm
Fladhed (DIN EN 1848-2)		≤ 10 mm
Masse pr. fladeenhed (DIN EN 1849-2)		2200 g/m ²
Vandtæthed (DIN EN 1928, metode B)		400 kPa / 72 timer, tæt
Eksposering for væsker og kemikalier (DIN EN 1847)		Bestået (metode B)
Udvendig brandpåvirkning iht. DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5		Broof (t2)/(t3) *
Brandklasse (reaktion på brand)		Klasse E
Haglmodstand (DIN EN 13583)		≥ 30 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
Dampdiffusionsmodstand (DIN EN 1931)		Sd > 800 m
Trækegenskaber (DIN EN 12311-2)		≥ 5 N/mm ² ≥ 400 % brudforlængelse
Slagmodstand (DIN EN 12691)		≥ 800 mm (metode A) ≥ 1250 mm (metode B)
Statisk belastning (DIN EN 12730)		≥ 15 kg (metode A) ≥ 20 kg (metode B)
Rivstyrke (DIN EN 12310-2)		≥ 140 N
Rodbestandighed		Givet / bestået
Målstabilitet (DIN EN 1107-2)		≤ 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
Eksposering for bitumen (DIN EN 1548)		Bestået
Varmebestandighed (DIN EN 1296, 1928)		Tæt

* Overholder Broof (t2)/(t3)kravene for tage testet i Tyskland (kontakt KÖSTER for information).

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 subsidiære 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.