

Elastoflex PF GF SBS

Tætningsmembran af destilleret bitumen og elastomer-polymer

B_{ROOF(t2)}



ELASTOFLEX PF GF SBS er en præfabrikeret ELASTOMER tætningsmembran med fremragende ydelse.

Produktet er fremstillet af en special-modificeret destilleret bitumenblanding med høj andel af elastomer-SBS-termoplastisk gummi (styrene-butadiene-styrene).

ELASTOFLEX PF GF SBS membranen er produceret efter standarder i overensstemmelse med NAT® teknologien, som er et innovativt produktions-system til kontrol af ældning af polymer-matrix-materialer i bitumenmembraner.

ELASTOFLEX PF GF SBS er B_{ROOF(t2)} certificeret efter gældende krav til brandteknisk klassifikation i henhold til standarden EN 13501-5.

ELASTOFLEX PF GF SBS indeholder ikke-vævet spundbond polyester-bærestof, stabiliseret med glasfibre parallelt med længderetningen. Bærerstoffet sikrer høj trækstyrke (i alle retninger) foruden god modstandsdygtighed over for gennemhulning og glimrende dimensionsstabilitet.

**Fleksibilitet ved lav temperatur
-20 °C**



TILSIGTET BRUG

PRODUKT	EN 13707 TAGE						EN 13969 FUNDAMENT		EN 13859-1 UNDERPAP TIL DISKONTINUERLIG DÆKNING	EN 13970 DAMP SPÆRRE	EN 14695 BROER OG VIADUKTER	
	ENKELTLAG		FLERLAGSLØSNING				ROD-SPÆRRE	OPSTIGENDE FUGT				GRUNDVAND
	EKSPONERET	MED BALLAST	EKSPONERET		MED BALLAST							
			UNDERPAP	OVERPAP	UNDERPAP	OVERPAP						
ELASTOFLEX PF GF 5000 SBS GF					•							
ELASTOFLEX PF GF 5500 SBS GF	•				•							

ELASTOFLEX PF GF SBS kan anvendes som en del af en ENKELLAGS- eller FLERLAGSLØSNING på EKSPONEREDE tætningsystemer. Når produktet indgår i en FLERLAGSLØSNING, kan membranen kun benyttes som OVERPAP.

FINISH

ELASTOFLEX PF GF SBS membranen leveres i standardudførelse, hvor oversiden er bestrøet med keramisk belagte skiferstykker i forskellige størrelser, farvet eller natur. Undersiden er belagt med standardbeskyttelse i form af smeltbar polyetylenfolie.

På den mineralbelagte udgave kan der forekomme farvevariationer med tiden, herunder som følge af lagringstid. Det betragtes som et naturligt fænomen, at produktet efter montering og efter at være blevet udsat for stoffer i atmosfæren vil få en mere ensartet farve i løbet af et par måneder.

Kontakt venligst salgsafdelingen hos Polyglass SpA for yderligere informationer om andre udførelser.

Overside finish



Bestrøning (G)

Underside finish



Smeltbar polyetylenfolie (F)

FARVEVALG

Vælg mellem følgende skiferbestrøninger:



Grå



Grøn



Rød



Hvid



* Reflekterende hvid

* Stærkt reflekterende farver (koldt tag).

Reflekterende hvid - SRI (sol-reflekterings-indeks): 79,8% <SRI< 82,2%¹; Ri: 67%; E: 88%.

¹ Afhængig af vindhastigheden. Initiale værdier efter ASTM med reference til nye materialer.

REV. 3-23

TEKNISKE EGENSKABER

STANDARD	TEKNISKE EGENSKABER	MÅLEENHED	NOMINALE VÆRDIER	
			ELASTOFLEX PF GF 5000 SBS	ELASTOFLEX PF GF 5500 SBS
EN 1848-1	BREDDER	m	≥ 1	≥ 1
EN 1848-1	LÆNGDE	m	5 (±1%)	5 (±1%)
EN 1849-1	TYKKELSE	mm	4,2 (±0,2)	4,5 (±0,2)
EN 1849-1	MASSE PR. AREALENHED	kg/m ²	5 (±10%)	5,5 (±10%)
EN 1848-1	RETHED	mm/10 m	Overholder kravene	Overholder kravene
EN 1928-B	VANDTÆTHED	kPa	Overholder kravene	Overholder kravene
EN 1931	FUGTMODSTANDSFAKTOR μ	-	20000 (±20%)	20000 (±20%)
EN 13897	VANDTÆTHED EFTER STRÆK VED LAV TEMPERATUR	kPa	NPD	NPD
EN 13501-1	REAKTION PÅ BRAND	Klasse	E	E
EN 13501-5	BRANDTEKNISK KLASSIFIKATION	Klasse	B _{ROOF(t2)}	B _{ROOF(t2)}
EN 12039	BESTEMMELSE AF GRANULATS VEDHÆFTNING	%	≤ 30	≤ 30
EN 1850-1	SYNLIGE FEJL	-	None	None
EN 1107-1	DIMENSIONSSTABILITET	%	≤ 0,3	≤ 0,3
EN 12316-1	MODSTANDSEVNE OVER FOR PEELING	N/50 mm	NPD	NPD
EN 12317-1	FORSKYDNINGSSTYRKE På langs På tværs	N/50 mm N/50 mm	800 (±20%) 700 (±20%)	800 (±20%) 700 (±20%)
EN 12691-A	MODSTAND OVER FOR SLAGPÅVIRKNING (HÅRD UNDERSTØTNING)	mm	≥ 900	≥ 900
EN 12691-B	MODSTAND OVER FOR SLAGPÅVIRKNING (BLØD UNDERSTØTNING)	mm	≥ 900	≥ 900
EN 12730-A	MODSTAND OVER FOR STATISK LAST (BLØD UNDERSTØTNING)	kg	≥ 20	≥ 20
EN 12730-B	MODSTAND OVER FOR STATISK LAST (HÅRD UNDERSTØTNING)	kg	≥ 20	≥ 20
EN 12310-1	RIVESTYRKE På langs På tværs	N N	250 (±30%) 300 (±30%)	250 (±30%) 300 (±30%)
EN 12311-1	TRÆKSTYRKE På langs På tværs BRUDFORLÆNGELSE På langs På tværs	N/50 mm N/50 mm % %	900 (±20%) 800 (±20%) 45 (±15) 50 (±15)	900 (±20%) 800 (±20%) 45 (±15) 50 (±15)
ASTM D 1000	PEELING	N/10 mm	NPD	NPD
EN 1109	KULDEFLEKSIBILITET	°C	≤ -20	≤ -20
EN 1110	VARMESTABILITET EFTER ÆLDNING	°C	≥ 110	≥ 110
HOLDBARHED EFTER ÆLDNING				
EN 1928-B - EN 1296	VANDTÆTHED OVER FOR KUNSTIG ÆLDNING	kPa	NPD	NPD
EN 1928-B - EN 1847	VANDTÆTHED OVER FOR KEMISKE STOFFER	kPa	NPD	NPD
EN 1850-1 - EN 1297	KUNSTIG ÆLDNING VED LANG TIDS EKSPONERING FOR EN KOMBINATION AF UV-STRÅLER, ØGET TEMPERATUR OG VAND	-	Overholder kravene	Overholder kravene
EN 1109 - EN 1296	KUNSTIG ÆLDNING (KULDEFLEKSIBILITET)	°C	≤ -15	≤ -15
EN 1110 - EN 1296	KUNSTIG ÆLDNING (VARMESTABILITET)	°C	≥ 110	≥ 110
YDERLIGE DATA				
EN 13583:2012	BESTEMMELSE AF MODSTANDSEVNE FOR HAGL	m/s	NPD	NPD
-	BESTEMMELSE AF MODSTANDSEVNE FOR HAGL - VKP APIB N° 09	Klasse	NPD	NPD
SP METHOD 3873	GENNEMTRÆNGELIGHED FOR RADON GAS	-	NPD	NPD
SP METHOD 3873	TRANSMITTANS FOR RADON GAS	-	NPD	NPD
BR 2012	TRANSMITTANS FOR METAN GAS	-	NPD	NPD
IEC 62631-3-1:2016	VOLUMETRISK RESISTIVITET	Ωcm	NPD	NPD
EN 13948	MODSTAND MOD GENNEMVOKSNING AF RØDDER	-	NPD	NPD
-	VARMELEDNINGSEVNE	W/mK	0,20	0,20
-	VARMEKAPACITET	kJ/K	1,20	1,20

EMBALLAGE

PRODUKT	TYKKELSE mm	VÆGT kg/m ²	DIMENSIONER m
ELASTOFLEX PF GF 5000 SBS G F	-	5	1x5
ELASTOFLEX PF GF 5500 SBS G F	-	5,5	1x5

LAGRING

Produktet leveres i ruller, emballeret opretstående med krympefolie på paller.

Sørg altid for at fordele vægten, hvis det er nødvendigt at stable pallerne oven på hinanden. På den måde undgås skader på de nederste ruller.

Kontakt med opløsningsmidler eller organiske væsker kan ødelægge produktet.

Produktet opbevares på et tørt sted, må ikke udsættes for direkte sollys og skal være beskyttet mod varmekilder og frost.

MONTERINGSTIPS

Overfladen på ethvert underlag, der skal dækkes med **ELASTOFLEX PF GF SBS**, skal være plant, tørt, rent og fri for alle fremmedlegemer og løsele.

Hvis produktet lægges ud på eksisterende tagtætning (renoveringsarbejde), sikres det, at de enkelte lag i det eksisterende materiale stadig er vedhæftet korrekt på underlaget.

Store fugtområder på overfladen, der skal tætnes, kan føre til, at membranen slipper.

Hvis produktet benyttes oven på et isoleringslag, skal dette isoleringslag altid være placeret oven på egnet dampspærre. Den enkelte isoleringsplade skal klæbes på underlaget eller fastgøres mekanisk til dette.

Inden membranerne lægges ud, påføres underlaget primer til forbedring af klæbeevnen. Der kan enten benyttes produkter med opløsningsmiddel som POLYPRIMER og POLYPRIMER HP eller vandbaserede produkter som IDROPRIMER.

Fuldklæbende montering er den normale metode for udlægning, og hertil skal der bruges en gasbrænder (propangas). Følg de gældende brugsanvisninger. Under monteringen af membranen er det vigtigt ikke at gennemhulle overfladen på nogen måde, som vil ødelægge membranens egenskaber (undgå fodtøj med pigge eller lignende, sørg for, at der ikke efterlades spidse eller skarpe genstande eller genstande med lille overflade etc.).

Membraner med glat overflade kan ikke beskyttes med beskyttende og/eller reflekterende maling.

Mineralbestrøede membraner er naturligt udsat for løse granulater i forbindelse med håndtering og montering. Vær altid omhyggelig med monteringen af produktet.

Kontakt venligst teknisk afdeling hos Polyglass SpA for yderligere informationer om anvendelse.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Membranerne af polymer bitumen, produceret af Polyglass SpA, er fremstillet af bitumen, destilleret af råolie, og indeholder ikke tjære (fra kul), asbest eller klorin.

LOVBESTEMMELSER

De angivne værdier skal forstås som gennemsnitlige data, der vedrører eksisterende produktsortiment, og de kan til enhver tid redigeres eller opdateres af Polyglass SpA uden forudgående varsel. Det påhviler dig som kunde eller bruger at kontrollere, at de tekniske datablade, du er i besiddelse af, svarer til de produkter, du benytter, og at du altid har de seneste tekniske data til rådighed.

Sørg altid for at benytte seneste version af tekniske datablade og relevante ydeevnedeklarationer. Begge dele findes på vores hjemmeside www.polyglass.com. Som slutbruger er det dit ansvar at kontrollere, at produktet er egnet til det tilsigtede formål.

PRODUKTER TIL PROFESSIONEL BRUG.

