

# Elastoflex PF 4000 SBS

Tætningsmembran af destilleret bitumen og elastomer-polymer



**ELASTOFLEX PF 4000 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 4000 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 4000 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<br>TAGE |                |                 |          |             |   | EN 13969<br>FUNDAMENT |                    | EN 13859-1<br>UNDERPAP<br>TIL DISKONTI-<br>NUERLIG<br>DÆKNING | EN 13970<br>DAMP<br>SPÆRRE | EN 14695<br>BROER<br>OG<br>VIADUKTER |           |
|----------------------------|------------------|----------------|-----------------|----------|-------------|---|-----------------------|--------------------|---|----------------------------|--------------------------------------|-----------|
|                            | ENKELTLAG        |                | FLERLAGSLØSNING |          |             |   | ROD-<br>SPÆRRE        | OPSTIGENDE<br>FUGT |   |                            |                                      | GRUNDVAND |
|                            | EKSPONE-<br>RET  | MED<br>BALLAST | EKSPONERET      |          | MED BALLAST |   |                       |                    |   |                            |                                      |           |
|                            |                  | UNDERPAP       | OVERPAP         | UNDERPAP | OVERPAP     |   |                       |                    |   |                            |                                      |           |
| ELASTOFLEX PF 4000 SBS S F |                  |                | •               |          | •           | • |                       |                    |   |                            |                                      |           |

**ELASTOFLEX PF 4000 SBS** kan anvendes som en del af en FLERLAGSLØSNING på EKSPONEREDE tætningsystemer eller på tætningsystemer med BALLAST. Membranen kan benyttes som UNDER- eller OVERPAP.

## FINISH

**ELASTOFLEX PF 4000 SBS** The **ELASTOFLEX PF 4000 SBS** leveres i standardudførelse, hvor oversiden er bestrøet med sand.

Undersiden er belagt med standardbeskyttelse i form af smeltbar polyetylenfolie.

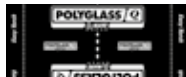
Kontakt venligst salgsafdelingen hos Polyglass SpA for yderligere informationer om andre udførelser.

### Overside finish



Sand (S)

### Underside finish



Smeltbar polyetylenfolie (F)

## TEKNISKE EGENSKABER

| STANDARD                        | TEKNISKE EGENSKABER   | MÅLEENHED                    | NOMINALE VÆRDIER<br>ELASTOFLEX PF 4000 SBS       |
|---------------------------------|---|------------------------------|--|
| EN 1848-1                       | BREDDER   | m                            | ≥ 1  |
| EN 1848-1                       | LÆNGDE  | m                            | 7 (±1%)  |
| EN 1849-1                       | TYKKELSE  | mm                           | 3 (±0,2)   |
| EN 1849-1                       | MASSE PR. AREALENHED  | kg/m <sup>2</sup>            | 4 (±10%)   |
| EN 1848-1                       | RETHED  | mm/10 m                      | Overholder kravene                               |
| EN 1928-B                       | VANDTÆTHED  | kPa                          | Overholder kravene                               |
| EN 1931                         | FUGTMODSTANDSFAKTOR μ   | -                            | 20000 (±20%)                                     |
| EN 13897                        | VANDTÆTHED EFTER STRÆK VED LAV TEMPERATUR   | kPa                          | NPD  |
| EN 13501-1                      | REAKTION PÅ BRAND   | Klasse                       | E  |
| EN 13501-5                      | BRANDTEKNISK KLASSIFIKATION   | Klasse                       | NPD  |
| EN 12039                        | BESTEMMELSE AF GRANULATS VEDHÆFTNING  | %                            | NPD  |
| EN 1850-1                       | SYNLIGE FEJL  | -                            | None   |
| EN 1107-1                       | DIMENSIONSSTABILITET  | %                            | ≤ 0,3  |
| EN 12316-1                      | MODSTANDSEVNE OVER FOR PEELING  | N/50 mm                      | NPD  |
| EN 12317-1                      | FORSKYDNINGSSYRKE<br>På langs<br>På tværs   | N/50 mm<br>N/50 mm           | 650 (±20%)<br>400 (±20%)                         |
| EN 12691-A                      | MODSTAND OVER FOR SLAGPÅVIRKNING (HÅRD UNDERSTØTNING)   | mm                           | ≥ 900  |
| EN 12691-B                      | MODSTAND OVER FOR SLAGPÅVIRKNING (BLØD UNDERSTØTNING)   | mm                           | ≥ 1000   |
| EN 12730-A                      | MODSTAND OVER FOR STATISK LAST (BLØD UNDERSTØTNING)   | kg                           | ≥ 15   |
| EN 12730-B                      | MODSTAND OVER FOR STATISK LAST (HÅRD UNDERSTØTNING)   | kg                           | ≥ 20   |
| EN 12310-1                      | RIVESTYRKE<br>På langs<br>På tværs  | N<br>N                       | 180 (±30%)<br>200 (±30%)                         |
| EN 12311-1                      | TRÆKSTYRKE<br>På langs<br>På tværs<br>BRUDFORLÆNGELSE<br>På langs<br>På tværs                       | N/50 mm<br>N/50 mm<br>%<br>% | 950 (±20%)<br>750 (±20%)<br>45 (±15)<br>50 (±15) |
| ASTM D 1000                     | PEELING   | N/10 mm                      | NPD  |
| EN 1109                         | KULDEFLEKSIBILITET  | °C                           | ≤ -20  |
| EN 1110                         | VARMESTABILITET EFTER ÆLDNING   | °C                           | ≥ 100  |
| <b>HOLDBARHED EFTER ÆLDNING</b> |   |                              |  |
| EN 1928-B - EN 1296             | VANDTÆTHED OVER FOR KUNSTIG ÆLDNING   | kPa                          | NPD  |
| EN 1928-B - EN 1847             | VANDTÆTHED OVER FOR KEMISKE STOFFER   | kPa                          | NPD  |
| EN 1850-1 - EN 1297             | KUNSTIG ÆLDNING VED LANG TIDS EKSPONERING FOR EN KOMBINATION AF UV-STRÅLER, ØGET TEMPERATUR OG VAND | -                            | Overholder kravene                               |
| EN 1109 - EN 1296               | KUNSTIG ÆLDNING (KULDEFLEKSIBILITET)  | °C                           | ≤ -10  |
| EN 1110 - EN 1296               | KUNSTIG ÆLDNING (VARMESTABILITET)   | °C                           | ≥ 90   |
| <b>YDERLIGE DATA</b>            |   |                              |  |
| EN 13583:2012                   | BESTEMMELSE AF MODSTANDSEVNE FOR HAGL   | m/s                          | NPD  |
| -                               | BESTEMMELSE AF MODSTANDSEVNE FOR HAGL - VKP APIB N° 09  | Klasse                       | NPD  |
| SP METHOD 3873                  | GENNEMTRÆLNGELIGHED FOR RADON GAS   | -                            | NPD  |
| SP METHOD 3873                  | TRANSMITTANS FOR RADON GAS  | -                            | NPD  |
| BR 2012                         | TRANSMITTANS FOR METAN GAS  | -                            | NPD  |
| IEC 62631-3-1:2016              | VOLUMETRISK RESISTIVITET  | Ωcm                          | NPD  |
| EN 13948                        | MODSTAND MOD GENNEMVOKSNING AF RØDDER   | -                            | NPD  |
| -                               | VARMELEDNINGSEVNE   | W/mK                         | 0,20   |
| -                               | VARMEKAPACITET  | kJ/K                         | 1,20   |

## EMBALLAGE

| PRODUKT                    | TYKKELSE mm | VÆGT kg/m <sup>2</sup> | DIMENSIONER m |
|----------------------------|-------------|------------------------|---------------|
| ELASTOFLEX PF 4000 SBS S F | -           | 4                      | 1x7           |

## 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 4000 SBS**, skal være plant, tørt, rent og fri for alle fremmedlegemer og løsdele.

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 membraner 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](http://www.polyglass.com). Som slutbruger er det dit ansvar at kontrollere, at produktet er egnet til det tilsigtede formål.

PRODUKTER TIL PROFESSIONEL BRUG.

