**Veekindel PVC katusekattemembraan**

**FATRAFOL 810/V**

**TOOTEKIRJELDUS**

FATRAFOL 810/ V on PVC-P baasil valmistatud kattematerjal, mis on tugevdatud polüestervõrguga. FATRAFOL 810 / V on tugevdatud kangas, peene ja ühtlase viimistlusega mattpind. Kattematerjal on vastupidav nii ilmastikutingimustele kui ka UV-kiirgusele. Kattematerjal ei sobitu kokku pituumeniga.

FATRAFOL 810/V on valmistatud multi-ekstrusiooni meetodil.

**KASUTAMINE**

FATRAFOL 810/V on mõeldud kasutamiseks:

* Mehaaniliselt kinnitatud katustele punkt või sirgjooneliseks kinnitamiseks kattematerjalile kohandatud kiirkinnitustega.
* Koormatud kald- ja lamekatustele

**PAIGALDAMINE**

FATRAFOL 810/V paigaldust tohivad pakkuda vaid selleks volitatud ettevõtted ja vastava väljaõppe saanud omaala spetsialistid.

FATRAFOL 810/V paigaldatakse lähtuvalt tootja poolt esitatud tehnoloogilisest juhendist. Kattematerjal tuleb kinnitada katusekatte stabiilsele osale spetsiaalsete ankurduselementide abil. Ankurdamisel tuleb silmas pidada kattematerjali mõõtmeid ja ilmastikku ( tuult ). Kattematerjali saab ühendada kasutades kuumaõhu keevitust. Lamineerimist ja ühendamist on võimalik teostada kuni temperatuurini -5 ° C.

**TOOTEANDMED**

FATRAFOL 810/V vastab EN 13956 standardis olevatele nõudmistele.

FATRAFOL 810/V on osa katuse hüdroisolatsiooni süsteemist FATRAFOL-S, mis on sertifitseeritud ja kooskõlas European Technical Approval ETA-120013 alusel. FATRAFOL-S on emiteeritud vastavuses ETAG 006.

**MÕÕDUD**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paksus** (mm)  (EN 1849-2) | **Laius** (mm)  (EN 1848-2) | **Pikkus** (m)\*)  (EN 1848-2) | **Kogus** (m2) | **Rulli kaal** (kg) \*\*) |
| **1.20**  (-0.06; + 0.12 ) | 2000 (-10; +20) 2000 (-10; +20) 1000 (-5; +10)  2050 (-10; +20) 1025 (-5; +10)  1600 (-10; +20) 1600 (-10; +20) | 25 (-0; +1)  20 (-0; +1)  25 (-0; +1)  25 (-0; +1)  25 (-0; +1)  25 (-0; +1)  20 (-0; +1) | 50  40  25  51.25  25.625  40  32 | 78  61  39  75  37  61  49 |
| **1.50**  (-0.07; +0.15) | 2000 (-10; +20) 1000 (-5; +10)  2050 (-10; +20) 1025 (-5; +10)  1600 (-10; +20) 1600 (-10; +20) 1300 (-10; +20)  750 (-10; +20 ) | 20 (-0; +1)  20 (-0; +1)  20 (-0; +1)  20 (-0; +1)  20 (-0; +1)  15 (-0; +0.7)  20 (-0; +1)  20 (-0; +1) | 40  20  41  20.5  32  24  26  15 | 78  39  75  38  61  46  47  27 |
| **1.80**  (-0.09; +0.18) | 2000 (-10; +20) 1000 (-5; +10)  2050 (-10; +20) 1025 (-5; +10)  1600 (-10; +20) | 16.5 (-0; +0.8)  16.5 (-0; +0.8)  16.5 (-0; +0.8)  16.5 (-0; +0.8)  16.5 (-0; +0.8) | 33  16.5  33.825  16.9  26.4 | 77  39  78  37  61 |
| **2.00**  (-0.10; +0.20) | 2000 (-10; +20) 1000 (-5; +10)  2050 (-10; +20) 1025 (-5; +10)  1600 (-10; +20) | 15 (-0; +0.7)  15 (-0; +0.7)  15 (-0; +0.7)  15 (-0; +0.7)  15 (-0; +0.7) | 30  15  15  15  24 | 78  39  74  37  61 |
| **2.40**  (-0.12. +0.24) | 2000 (-10; +20) 1600 (-10; +20) | 13 (-0; +0.65)  13 (-0; +0.65) | 26  20.8 | 81  64 |
| \*) Membraan võib olla varustatud ka teise pikkusega ( kõrvalekalle ) nominaalpikkusest on -0%; + 5% ) pärast tootja ja kliendi omavahelist kokkulepet  \*\*) Informatiivne väärtus | | | | |

**VÄRVID**

FATRAFOL 810/V toodetakse kahes erinevas põhitoonis mille pealmine ( välimine ) kiht on helehall RAL 7040, teise variandina tumehall RAL 7012.

Alumise kihi värvus on hall.

Tootja ja kliendi vahelisel kokkuleppel on võimalk tellida ka teisi RAL värvitabelis olevaid värve.

**PAKKIMINE, TRANSPORT, LADUSTAMINE**

FATRAVOL 810/V on pakitud rullidena, mis on laotatud puidust alustele ja fikseeritud pakkimislindiga. FATRAFOL 810/V tuleb transportida transpordi nõudeid järgides st. suletuna.

Ladustamine -5 °C kuni +30 °C

Soovtuslik on hoida ilmastikukindlas kohas varjatuna kuni vajamineva hetkeni.

**TEHNILISED PARAMEETRID**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ISELOOMUSTUS** | **STANDARD** | **Toote paksus (mm)** | | | | |
| **1.20 mm** | **1.50 mm** | **1.80mm** | **2.00 mm** | **2.40 mm** |
| Nähtavad defektid | EN 1850-2 | vastavus | | | | |
| Sirgus | EN 1848-2 | ≤ 50 mm | | | | |
| Tasasus | EN 1848-2 | ≤ 10 mm | | | | |
| Mõõtmete stabiilsus | EN 1107-2 | max. ± 0,3 % | | | | |
| Max.tõmbejõud MD    CD | EN 12311-2  Meetod A | ≥ 1000 N/50 mm  ≥ 1000 N/50 mm | | | | ≥ 1100 N/50 mm  ≥ 1100 N/50 mm |
| Pikenemise max. tõmbejõud  MD  CD | ≥ 15 %  ≥ 20 % | | | | |
| Rebenemiskindlus MD  CD | EN 12310-2 | ≥ 200 N  ≥ 220 N | | | | ≥ 250 N  ≥ 270 N |
| Kokkupandavus madalatel MD  Temperatuuridel CD | EN-495-5 | ≤ -25 °C | | | | |
| Ühenduskoha rebenemise MD  Vastupanujõud CD | EN 12317-2 | ≥ 260 N/50 mm  ≥ 260 N/50 mm | | | | |
| Ühenduskoha murdumise  Vastupanujõud MD  CD | EN 12317-2 | ≥ 1000 N/50 mm  ≥ 1000 N/50 mm | | | | ≥ 1100 N/50 mm  ≥ 1100 N/50 mm |
| Vee tihedus 400 kPa | EN 1928 meetod B | vastavus | | | | |
| Vastupidavus staatilisele koormusele | EN 12730 meetod B | Vastavus 20kg | | | | |
| Tulekindlus | EN 13501-1 | Class E | | | | |
| Kokkupõrke vastupanuvõime | EN 12691 meetod A | vastavus 1000 mm | vastavus 1250 mm | | | vastavus 1750 mm |
| EN 12691 meetod B | vastavus 2000 mm | | | | |
| Kokkupuude UV-ga, kõrgenenud temperatuur ja vesi (5000 h) | EN 1297 | Vastavus, klass 0 | | | | |
| Veeauru omadused-tegur µ | EN 1931 | 15000 ± 30 % | | | | |
| Vastupidavus juurte levikule | EN 13948  FLL test | vastavus | | | | |

MD – Pikki suunas, CD – risti suunas

**OHUTUSJUHEND**

Tööohutus ja tervisekaitse

Kõik ohutus-, hügieeni- ja tuleohutuse eeskirjad peavad olema kehtivad membraani paigalduse ajal.

**SEOTUD DOKUMENDID**

* Ehitus ja tehnoloogia eeskirjad katuse hüdroisolatsiooni süsteem FATRAFOL-S (PN 5415/2011)
* Sertifikaat tehasetootmise järelvalvest vastavalt EN 13956:2012,
* CSI poolt emiteeritud a. s., Praha, tööjaam Zlín Euroopa tehniline tunnustus ETA-12/0013 Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. lk.

**ÕIGUSLIK KLAUSEL**

Siin sisalduvad tehnilised andmed põhinevad meie praegustel teadmistel ja kogemustel, mis on seotud toodete kasutamisega tavalistes kasutustingimustes. Enne selle toote kasutamist peab kasutaja kontrollima, kas antud toode sobib ettenähtud kasutuseks. Täiendava tehnilise informatsiooni saamiseks nii tavapäraste kui ka konkreetsemate kasutamisvõimaluste kohta palume pöörduda maaletooja või tootja enda poole. Kontrollige alati, et Teie käsutuseks olev toote tehniline andmeleht on uusim versioon. Toote andmelehte ja täiendavat teavet saab otse maaletoojalt, tootjalt või veebisaidilt [www.fatrafol.cz](http://www.fatrafol.cz).

TOOTJA

Fatra, j.c., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla,

Czech Republic tel.: +420 577 50 3323 (1111)

e-mail: [studio@fatrafol.cz](mailto:studio@fatrafol.cz)

www.fatrafol.cz