

# TEHNIČKA UPUTA / TEHNIČKI LIST

## IZOELAST PF4

### Hidroizolacijska traka s uloškom od poliestera i s elastomerom modificiranog bitumena

#### Opis proizvoda

IZOELAST PF4 je hidroizolacijska traka izrađena od poliesterskog uloška, koji je obostrano obložena bitumenskom masom oplemenjenom dodacima elastomera. Traka je s obje strane zaštićena lako taljivom folijom..

#### Svojstva proizvoda

IZOELAST PF4 odgovara zahtjevima normama EN 13707 i EN 13969 tip A i T. Zbog dobre postojnosti na hladnoći pokazuje odlična svojstva prilikom ugrađivanja i deformacija, te dobro premošćuje puknuća i kod niskih temperatura. Mehanička svojstva uloška daju proizvodu visoku otpornost na proboj i kidanje.

| Svojstvo  | EN Metoda                           | Jedinica mjere | Vrijednost        |
|---|-------------------------------------|----------------|-------------------|
| Uložak  | Poliesterski filc                   |                |                   |
| Površinska zaštita  | Polimerna folija / Polimerna folija |                |                   |
| Dužina  | 1848-1                              | m              | ≥ 10              |
| Širina  | 1848-1                              | m              | ≥ 1               |
| Ravnost   | 1848-1                              | 20 mm/10m      | odgovara          |
| Debljina  | 1849-1                              | mm             | ≥ 3,6             |
| Vodonepropusnost  | 1928                                | kPa            | ≥ 100             |
| Vodonepropusnost nakon umjetnog starenja (12 tjedana na 70°C)   | 1296 /1928                          | kPa            | ≥ 100             |
| Postojanost na niskim temperaturama   | 1109                                | °C             | ≤ -10             |
| Postojanost na visokim temperaturama  | 1110                                | °C             | ≥ 90              |
| Otpornost na trganje (tijelo čavla) <ul style="list-style-type: none"> <li>uzdužno</li> <li>poprečno</li> </ul> | 12310-1                             | N              | ≥ 200<br>≥ 200    |
| Smična čvrstoća spojeva <ul style="list-style-type: none"> <li>uzdužno</li> <li>poprečno</li> </ul>             | 12317-1                             | N/50 mm        | ≥ 400<br>≥ 400    |
| Dimenzijska stabilnost <ul style="list-style-type: none"> <li>uzdužno</li> <li>poprečno</li> </ul>              | 1107-1                              | %              | < 0,3<br>< 0,3    |
| Paropropusnost  | 1931                                | μ              | *NPD              |
| Ponašanje pri vanjskom požaru   | 13501-5                             | Klasa          | F <sub>ROOF</sub> |
| Reakcija na požar   | 13501-1                             | Klasa          | E                 |
| Otpornost na kemikalije   | 1847/13969 Aneks A                  | -              | otporan           |
| Otpornost na statičko opterećenje   | 12730/A                             | kg             | ≥ 15              |
| Otpornost na udar   | 12691/A                             | mm             | ≥ 1000            |
| Otpornost na udar   | 12691/B                             | mm             | ≥ 1500            |
| Otpornost na statičko opterećenje   | 12730/B                             | kg             | ≥ 15              |
| Prekidna sila <ul style="list-style-type: none"> <li>uzdužno</li> <li>poprečno</li> </ul>                       | 12311-1                             | N/50mm         | ≥ 400<br>≥ 400    |
| Izduljenje <ul style="list-style-type: none"> <li>uzdužno</li> <li>poprečno</li> </ul>                          | 12311-1                             | %/50mm         | ≥ 30,0<br>≥ 30,0  |
| Postojanost na toplini nakon umjetnog starenja (12 tjedana /70°C)   | 1296/1110                           | °C             | * NPD             |
| Postojanost na hladnoći nakon umjetnog starenja (12 tjedana / 70°C)   | 1296/1109                           | °C             | * NPD             |
| Sadržaj opasnih tvari   | Aneks ZA                            | -              | ne sadrži         |

\* NPD - bez utvrđenog svojstva

### Područje uporabe i način ugradnje

**IZOELAST PF4** se koristi kao međusloj u dvoslojnim sustavima ravnih krovova, koji su zaštićeni s UV otpornom trakom ili kao zaštitni sloj u sustavima krovova pod teškom zaštitom. Koristi se, također u jednoslojnim hidroizolacijama protiv vode iz tla i dvoslojnih sustavima horizontalnih hidroizolacija podzemnih dijelova građevina, koji su izloženi vodi pod tlakom. U pravilu se ugrađuje zavarivanjem po cijeloj površini. Traka se također može ugrađivati mehaničkim pričvršćivanjem. Spojevi se provode u širini 10 cm i moraju biti vodonepropusno zavareni.

### Skladištenje

Role se moraju skladištiti u vertikalnom položaju zaštićene pred vlagom i ekstremnim temperaturama. U zimsko vrijeme potrebno je pred ugradnjom pohraniti role za 24 sata na temperaturu nad + 5°C.  
RÖK TRAJANJA: Neograničen uz pravilno skladištenje.

### Postupanje otpadom

Otpad se uklanja u skladu sa važećim propisima u RH. Odvozi se i zbrinjava na uređenom odlagalištu.  
Klasifikacija otpada: 17 03 02 mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01\* ..



Proizvod je u skladu s normom **EN 13707:2004+A2:2009**, **EN 13969:2004** i **EN 13969:2004/A1:2006 Tip A** i **Tip T**.

Sistemi kvaliteta i upravljanja okolinom usuglašeni su sa EN ISO 9001 i EN ISO 14001.