

# IZOELAST P4 plus

## Hydroizolacijski trak z nosilcem iz poliestra in z elastomerom modificiranega bitumna

### Opis izdelka

**IZOELAST P4 plus** je hidroizolacijski trak izdelan iz poliestrskega nosilca, ki je z obeh strani obložen z bitumensko maso, ki je modificirana z dodatki elastomerov. Trak je z obeh strani zaščiten z lahko taljivo polimerno folijo.

### Lastnosti izdelka

**IZOELAST P4 plus** ustreza zahtevam standardov SIST EN 13707, SIST EN 13969 Tip A in Tip T in SIST 1031. Zaradi odlične upogljivosti pri nizkih temperaturah izkazuje odlične lastnosti pri vgrajevanju in deformaciji, ter odlično premošča razpoke tudi pri zelo nizkih temperaturah vgradnje. Mehanske lastnosti nosilca dajejo izdelku visoko odpornost na preboj in pretrg.

| Lastnost   | EN Metoda             | Enota                               | Vrednost          |
|--|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Nosilec  |                       | Poliestrski filc                    |                   |
| Površinska zaščita   |                       | polimerna folija / polimerna folija |                   |
| Dolžina  | 1848-1                | m                                   | ≥10               |
| Širina   | 1848-1                | m                                   | ≥1                |
| Ravnost  | 1848-1                | 20 mm/10m                           | ustreza           |
| Debelina   | 1849-1                | mm                                  | ≥ 3,6             |
| Vodotesnost  | 1928                  | kPa                                 | ≥ 100             |
| Vodotesnost po umetnem staranju (12 tednov na 70 ° C)                                | 1296/1928             | kPa                                 | ≥ 100             |
| Upogljivost pri nizki temperaturi  | 1109                  | °C                                  | ≤ -15             |
| Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi                                      | 1110                  | °C                                  | ≥ 100             |
| Odpornost proti trganju na žeblju  |                       |                                     |                   |
| • vzdolžno   | 12310-1               | N                                   | ≥ 200             |
| • prečno   |                       |                                     | ≥ 200             |
| Strižna trdnost spoja  |                       |                                     |                   |
| • vzdolžno   | 12317-1               | N/50 mm                             | ≥ 600             |
| • prečno   |                       |                                     | ≥ 550             |
| Dimenzijska stabilnost   |                       |                                     |                   |
| • vzdolžno   | 1107-1                | %                                   | ≤ 0,3             |
| • prečno   |                       |                                     | ≤ 0,3             |
| Prepustnost za paro  | 1931                  | μ                                   | * NPD             |
| Odpornost proti kemikalijam  | 1847/13707<br>Aneks C | -                                   | odporen           |
| Odziv na ogenj   | 13501-1               | Razred                              | E                 |
| Učinek zunanjega ognja   | 13501-5               | Razred                              | F <sub>ROOF</sub> |
| Odpornost proti statični obremenitvi   | 12730/A               | kg                                  | ≥15               |
| Odpornost proti statični obremenitvi   | 12730/B               | kg                                  | ≥15               |
| Odpornost proti udarcu   | 12691/A               | mm                                  | ≥1000             |
| Odpornost proti udarcu   | 12691/B               | mm                                  | ≥1500             |
| Natezna trdnost  |                       |                                     |                   |
| • vzdolžno   | 12311-1               | N/50mm                              | ≥ 600             |
| • prečno   |                       |                                     | ≥ 550             |
| Raztezek   |                       |                                     |                   |
| • vzdolžno   | 12311-1               | %/50mm                              | ≥ 35,0            |
| • prečno   |                       |                                     | ≥ 35,0            |
| Upogljivost pri nizki temperaturi po umetnem staranju (12tednov/70°C)                | 1296/1109             | °C                                  | * NPD             |
| Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi po umetnem staranju (12 tednov/70°C) | 1296/1110             | °C                                  | * NPD             |
| Vsebnost nevarnih snovi  | Aneks ZA              | /                                   | ne vsebuje        |

\* NPD – lastnost ni določena

### Področje uporabe in način vgradnje

**IZOELAST P4 plus** se uporablja kot spodnji sloj v dvoslojnih sistemih ravnih streh, ki so zaščitene z UV odpornim trakom ali kot zaščitni sloj v sistemih streh pod težko zaščito, še posebno tam kjer se pričakujejo velike obremenitve zaradi pomikov konstrukcij. Uporablja se tudi v enoslojnih sistemih hidroizolacij proti talni vlagi in v dvoslojnih sistemih vertikalnih in horizontalnih hidroizolacij, ki so izpostavljene pritiskajoči vodi (hidrostatični tlak). Vgrajuje se po postopku varjenja s plamenskim (plinskim) gorilnikom, odvisno od področja uporabe, po celotni površini ali točkovno. Primeren je tudi za mehansko pritrdjevanje. Stiki se izvedejo s preklpom širine 10 cm in morajo biti vodo nepropustno spojeni.

### Skladiščenje

Zvitki se morajo skladiščiti v pokončni legi zaščiteni pred vlago in ekstremnimi temperaturami. V zimskem času so zvitki togi zato je potrebno pred vgradnjo shraniti zvitke za 24 ur na temperaturo nad + 5°C.

### Ravnanje z odpadki

Z odpadnim izdelkom je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih. Ostanek oziroma odpadek izdelka se razvršča kot nenevarni odpadek in sicer kot gradbeni odpadek-bitumenske mešanice (17 03 02). Z odpadno embalažo izdelka je potrebno ravnati v skladu Uredbo o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo.



06

Izdelek **IZOELAST P4 plus** je v skladu z **EN 13707:2004+A2:2009**, **EN 13969:2004** i **EN 3969:2004/A1:2006 Tip A in Tip T in SIST 1031:2018**.  
Številka EC certifikata kontrole kakovosti: **1404 – CPR – 2107**.

Sistem kakovosti in ravnanja z okoljem je v skladu s SIST EN ISO 9001 in SIST EN ISO 14001.

Proizvajalec

FRAGMAT TIM d.o.o., Spodnja Rečica 77, SI - 3270 Laško ; [www.fragmat.si](http://www.fragmat.si)

datoteka:

Laško: Tel.: +386 (0)3 734 45 00 Fax.: +386 (0)3 734 45 63

Tehnični list

IZOELAST P4 plus/18-01