

## IZOTEKT REFLEX P5 plus

## Hydroizolacijski trak z nosilcem iz poliestra ojačenega s steklenimi vlakni in s plastomerom modificiranega bitumna

### Opis izdelka

**IZOTEKT REFLEX P5 plus** je hidroizolacijski trak izdelan iz poliestrskega nosilca, z ojačitvami iz steklenih vlaken in obložen z obeh strani s kakovostno bitumensko maso modificirano z dodatki plastomernih polimerov. Trak je na zgornji strani zaščiten s škrljevim posipom, na spodnji pa z lahko taljivo folijo.

### Lastnosti izdelka

**IZOTEKT REFLEX P5 plus** ustreza zahtevam standardov SIST EN 13707 in SIST 1031. Posebni visoko kakovostni dodatki plastomernih polimerov mu dajejo visoko odpornost na staranje, UV svetlobo in povišano temperaturo, ter izredno upogljivost pri nizki temperaturi. Poliestrski nosilec kombiniran s steklenimi vlakni mu daje visoko raztegljivost ter odpornost na statične in dinamične obremenitve, ter izredno dimenzijsko stabilnost. Škrljevi posip trak štiti pred UV svetlobo in staranjem.

| Lastnost   | EN Metoda  | Enota                            | Deklarirano SIST EN 13707 |
|--|------------|----------------------------------|---------------------------|
| Nosilec  |            | Poliesterski filc                |                           |
| Površinska zaščita   |            | luskavi škrlj / polimerna folija |                           |
| Dolžina  | 1848-1     | m                                | ≥ 7,5                     |
| Širina   | 1848-1     | m                                | ≥ 1                       |
| Ravnost  | 1848-1     | 20mm/10m                         | ustreza                   |
| Debelina   | 1849-1     | mm                               | ≥ 5,5                     |
| Vodotesnost  | 1928       | kPa                              | ≥ 200                     |
| Vodotesnost po obremenitvi pri nizki temperaturi                                     |            |                                  |                           |
| • vzdolžno   | 13897      | %                                | ≥ 10                      |
| • prečno   |            |                                  | ≥ 10                      |
| Upogljivost pri nizki temperaturi na zgornji strani                                  | 1109       | °C                               | ≤ -10                     |
| na spodnji strani  |            |                                  | ≤ -15                     |
| Odpornost proti tečenju pri povišani temperaturi                                     | 1110       | °C                               | ≥ 130                     |
| Odpornost proti trganju na žeblju  |            |                                  |                           |
| • vzdolžno   | 12310-1    | N                                | ≥ 300                     |
| • prečno   |            |                                  | ≥ 300                     |
| Strižna trdnost spoja  |            |                                  |                           |
| • vzdolžno   | 12317-1    | N/50 mm                          | ≥ 700                     |
| • prečno   |            |                                  | ≥ 700                     |
| Odpornost proti razslojevanju spoja  |            |                                  |                           |
| • vzdolžno   | 12316-1    | N/50 mm                          | ≥ 30/40                   |
| • prečno   |            |                                  | ≥ 20/25                   |
| Dimenzijska stabilnost   |            |                                  |                           |
| • vzdolžno   | 1107-1     | %                                | ≤ 0,3                     |
| • prečno   |            |                                  | ≤ 0,3                     |
| Prepustnost za paro  | 1931       | μ                                | 20000                     |
| Učinek zunanjega ognja   | 13501-5    | Razred                           | F <sub>ROOF</sub> (t1)    |
| Odziv na ogenj   | 13501-1    | Razred                           | E                         |
| Odpornost na kemikalije  | 1847/13707 | -                                | odporen                   |
|  | Aneks C    |                                  |                           |
| Odpornost proti statični obremenitvi   | 12730/A    | kg                               | ≥ 25                      |
| Odpornost proti udarcu   | 12691/A    | mm                               | ≥ 2000                    |
| Odpornost proti udarcu   | 12691/B    | mm                               | ≥ 2000                    |
| Natezne trdnosti   |            |                                  |                           |
| • vzdolžno   | 12311-1    | N/50mm                           | ≥ 1200                    |
| • prečno   |            |                                  | ≥ 900                     |
| Raztezek   |            |                                  |                           |
| • vzdolžno   | 12311-1    | %/50mm                           | ≥ 35,0                    |
| • prečno   |            |                                  | ≥ 35,0                    |
| Upogljivost pri nizki temperaturi po umetnem staranju (12 tednov/70°C)               | 1296/1109  | °C                               | ≤ -5                      |
| Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi po umetnem staranju (12 tednov/70°C) | 1296/1110  | °C                               | ≥ 120                     |
| Oprijem škrljavega posipa  | 12039      | %                                | ≤ 30                      |
| Vsebnost nevarnih snovi  | Aneks ZA   | /                                | ne vsebuje                |

### Področje uporabe in način vgradnje

**IZOTEKT REFLEX P5 plus** se glede na zahteve SIST EN standardov uporablja kot zaključni sloj predvsem v sistemih enoslojne hidroizolacije lahkih industrijskih streh ravnih streh. Lahko se uporablja tudi kot zaključni sloj v dvo ali več slojnih hidroizolacijah ravnih streh, ki štiti streho pred staranjem in UV svetlobo, ali pa kot zaključni sloj pri sanaciji ravnih streh. Trak se vgrajuje pri enoslojni izvedbi hidroizolacije z mehanskim pritrdjevanjem preklpov na podlago in polnim varjenjem preklpov. Vzdolžni preklpi morajo biti najmanj 12 cm, prečni pa 15cm. Pri večslojnem sistemu pa se trak vgrajuje z varjenjem z 10 cm preklpom.

### Skladiščenje

Zvitki se morajo skladiščiti v pokončni legi zaščiteni pred vlago in ekstremnimi temperaturami. V zimskem času se priporoča 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 ravnanju z odpadki. 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 je v skladu s **SIST EN 13707:2005+A2:2009 in SIST 1031:2011**.

Številka EC certifikata kontrole kakovosti: **1404 – CPD – 1059**.

Sistem kakovosti in ravnanje z okoljem sta v skladu s SIST EN ISO 9001 in 14001.