



# IZOELAST REFLEX P-4

## Završna hidroizolaciona traka sa uloškom od poliesterskog filca i elastomernim bitumenom

### Opis proizvoda

**IZOELAST REFLEX P-4** je hidroizolaciona traka sa uloškom od poliesterskog filca, kojij je sa obe strane obložen elastomernim bitumenom ( bitumen modifikovan sa SBS-om), zaštićen polietilenskom folijom sa donje i prirodnim škrljicem sa gornje strane trake.

### Osobine proizvoda

**IZOELAST REFLEX P-4** odgovara zahtevima standarda SRPS EN 13707 . Traka ima, zbog dodatka SBS-a, povećanu postojanost na niske i visoke temperature i veliku elastičnost mase. Poliesterski filc daje proizvodu visoku otpornost na proboj i kidanje, a posip od škrljica štiti traku od dejstva sunca i starenja.

Karakteristike	EN Metoda	Jedinica	Deklarisano EN 13707:2004+A2:2009
Uložak		Poliesterski filc	
Površinska zaštita		Škrljac / polietilenska folija	
Dužina	1848-1	m	≥ 7,5
Širina	1848-1	m	≥ 1
Pravost trake	1848-1	20 mm/10m	odgovara
Debljina ( na mestu bez posipa )	1849-1	mm	4,0 ± 10%
Vodonepropusnost	1928/2000	kPa	≥ 60
Otpornost prema tečenju pri povišenim temperaturama	1110	°C	≥ 100
Fleksibilnost pri niskim temperaturama na gornjoj strani na donjoj strani	1109	°C	≤ -25
Otpornost na cepanje • uzdužno • poprečno	12310-1	N	NPD
Otpornost spoja na smicanje • uzdužno • poprečno	12317-1	N/50 mm	NPD
Dimenzionalna stabilnost • uzdužno • poprečno	1107	%	≤ 0,6 ≤ 0,6
Propustljivost vodene pare	1931	μ	20000
Reakcija na dejstvo spoljnog požara	13501-5	Razred	F <sub>ROOF</sub> ( t1)
Reakcija na požar	13501-1	Razred	E
Otpornost na hemikalije	1847/13969 Aneks C	-	otporan
Otpornost na statičko opterećenje	12730/A	kg	NPD
Otpornost na udarac	12691/B	mm	NPD
Prekidna sila • uzdužno • poprečno	12311-1	N/50mm	600 ± 10% 500 ± 10%
Izduženje • uzdužno • poprečno	12311-1	%	≥ 35 ≥ 35
Fleksibilnost pri niskim temperaturama posle veštačkog starenja ( 12 nedelja/70°C)	1296/1109	°C	≤ -15
Otpornost prema tečenju pri povišenim temperaturama posle veštačkog starenja ( 12 nedelja / 70°C )	1296/1110	°C	≥ 100
Prijanjanje posipa	12039	%	≤ 30
Sadržaj opasnih materija	Aneks ZA	/	ne sadrži

### Područje upotrebe

**IZOELAST REFLEX P-4**, s obzirom na zahteve standarda, primenjuje se kao završni sloj u hidroizolacionim sistemima ravnih krovova gde su povećani zahtevi postojanosti na niskim i visokim temperaturama. Traka se ugrađuje varenjem sa preklapom od 10 cm.

Rolne se moraju skladištiti u vertikalnom položaju zaštićene od vlage i ekstremnih temperatura. U zimsko vreme preporučljivo je, pre ugradnje, lagerovati rolne 24 sata na temperaturi iznad + 5°C.

### Skladištenje i transport:

Prevoznik je odgovoran za ispravan transport robe.

Sa otpadnim proizvodom treba rukovati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom. Ostatak proizvoda ili otpadni proizvod je klasifikovan kao neopasni otpad i kao građevinski otpad-bituminozne mešavine ( 17 03 02). Otpadna ambalaža proizvoda se rešava u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

### Upravljanje otpadom:



Proizvod je usaglašen sa EN 13707:2004+A2:2009 i SRPS EN 13707:2011 .

Broj EC sertifikata kontrole kvaliteta: **1404-CPR-2323**

11

**Sistem kvaliteta usaglašen je sa EN ISO 9001 .**

Proizvođač

FRAGMAT TIM izolirka d.o.o., Branka Erića 7, SRB – 22 240 Šid ;

E: [tim@izolirka.net](mailto:tim@izolirka.net) W: [www.timizolirka.rs](http://www.timizolirka.rs)

Šid: Tel.: +381 (0)22 710 666 Fax.: +381 (0)22 710 633

Beograd-Ledine: Tel.: +381 (0)11 2260 129; 2260 382; Fax: +381(0)11 3188 741

Datoteka:

Tehnički list

IZOELAST REFLEX P-4/14-01