

TEHNIČKI LIST

IZOFLEX P4 FLL

Hidroizolaciona traka sa uloškom od poliesterskog filca i elastomernim bitumenom otporna protiv korenja



OPIS PROIZVODA

IZOFLEX P4 FLL je hidroizolaciona traka sa uloškom od poliesterskog filca. Uložak je sa obe strane obložen elastomernim bitumenom (bitumen modifikovan sa SBS-om) i oplemenjen aditivima koji sprečavaju prodor korenja (traka nije otporna na prodor agresivnog korenja i drugih delova korenja, kao npr. bambusa, koji može fizički oštetiti traku). Traka je sa obe strane zaštićena polietilenskom folijom.

OSOBINE PROIZVODA

IZOFLEX P4 FLL odgovara zahtevima standarda SRPS EN 13707.

Dodatak SBS-a proizvodu daje povećanu postojanost na niske i visoke temperature i veliku elastičnost mase, a poliesterski filc daje proizvodu visoku otpornost na proboj i kidanje. Poseban aditiv u bitumenu sprečava prodor korenja.

Fleksibilnost pri niskim temperaturama $\leq -15^{\circ}\text{C}$
Otpornost prema tečenju pri povišenim temperaturama $\geq 100^{\circ}\text{C}$.

Prekidna sila:

- uzdužno $\geq 900 \text{ N/50 mm}$
- poprečno $\geq 650 \text{ N/50 mm}$

Izduženje:

- uzdužno $\geq 40 \%$
- poprečno $\geq 40 \%$

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje: dužina 10 m
 širina 1 m
Debljina trake: $\geq 4.0 \text{ mm}$
Uložak: poliesterski filc
Zaštita: folija/folija
Potrošnja: $1.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$
Rok trajanja: 36 meseci od datuma proizvodnje

STANDARD

Proizvod je usaglašen sa:

- **EN 13707:2004+A2:2009**
- **SRPS EN 13707:2011**

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



KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Karakteristike	EN Metoda	Jedinica	Deklarisano EN 13707:2004+A2:2009
Uložak	poliesterski filc		
Površinska zaštita	polietilenska folija / polietilenska folija		
Dužina	1848-1	m	≥ 10
Širina	1848-1	m	≥ 1
Pravost trake	1848-1	20mm/10m	odgovara
Debljina trake	1849-1	mm	≥ 4.0
Vodonepropusnost	1928/2000	kPa	≥ 100
Vodonepropusnost posle veštačkog starenja (12 nedelja / 70°C)	1296/1928	kPa	≥ 100
Fleksibilnost pri niskim temperaturama	1109	°C	≤ -15
Otpornost prema tečenju pri povišenim temperaturama	1110	°C	≥ 100
Otpornost na cepanje	12310-01	N	≥ 200
• uzdužno			≥ 200
• poprečno			≥ 200
Otpornost spoja na smicanje	12317-1	N	≥ 1000
• uzdužno			≥ 700
• poprečno			≥ 700
Dimenzionalna stabilnost	1107-1	%	≤ 0.6
• uzdužno			≤ 0.6
• poprečno			≤ 0.6
Propustljivost vodene pare	1931	μ	NPD
Reakcija na dejstvo spoljnog požara	13501-5	razred	F _{ROOF} (t1)
Reakcija na požar	13501-1	razred	E
Otpornost na hemikalije	1847/13969 Annex A	-	otporan
Otpornost na statičko opterećenje	12730/A	kg	≥ 25
Otpornost na udar	12691/A	mm	≥ 1700
Prekidna sila	12311-1	N/50mm	≥ 900
• uzdužno			≥ 650
• poprečno			≥ 650
Izduženje	12311-1	%	≥ 40
• uzdužno			≥ 40
• poprečno			≥ 40
Otpornost na prodor korenja	13948	-	otporan
Sadržaj opasnih materija	Aneks ZA	/	ne sadrži

PODRUČJE UPOTREBE

- Za završni sloj hidroizolacije (ispod humusa) protiv korenja u višeslojnim sistemima hidroizolacije ravnih zelenih krovova, zelenih terasa, balkona i žardinjera.

INFORMACIJE O PRIMENI

Ugrađuje se varenjem 100% za podlogu i na preklopima. Preklopi u poprečnom pravcu su 10 cm, a u podužnom 15 cm.

Temperatura vazduha: minimalno +5 °C
maksimalno +30 °C

Relativna vlažnost vazduha: maksimalno 80%

SKLADIŠTENJE I TRANSPORT

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.

Prevoznik je odgovoran za ispravan transport robe.

UPRAVLJANJE OTPADOM

Sa otpadnim proizvodom treba rukovati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.

Otpadna ambalaža proizvoda se rešava u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.