

# IZOELAST P4 FLL plus

## Hidroizolacijska traka s uloškom od poliestera i s elastomerom modificiranog bitumena otporna protiv korijenja

### Opis proizvoda

**IZOELAST P4 FLL plus** je hidroizolacijska traka izrađena od poliesterskog uloška, koji je obostrano obložen visoko kvalitetnom bitumenskom masom, oplemenjenom dodacima elastomernih polimera i aditivima koji sprečavaju prodiranje korijenja (traka nije otporna na prodor agresivnih korijenja i drugih dijelova korijenja kao npr. bambusa, koji može fizički oštetiti traku). Traka je s obje strane zaštićena s lako taljivom folijom.

### Svojstva proizvoda

**IZOELAST P4 FLL plus** odgovara zahtjevima norme EN 13707 i EN 13969 tip A i T. Zbog odlične postojanosti na hladnoći pokazuje odlična svojstva prilikom ugrađivanja i deformacija, te dobro premošćuje puknuća kod vrlo niskih temperatura. Mehanička svojstva uloška daju proizvodu visoku otpornost na proboj i kidanje.

Svojstvo	EN Metoda	Enota	Deklarirano EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004 in EN 13969:2004/A1:2006
Uložak			Poliesterski filc
Površinska zaštita			Polimerna folija / Polimerna folija
Duljina	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)	1928	kPa	≥ 100
Postojanost na hladnoći	1109	°C	≤ -15
Postojanost na toplini	1110	°C	≥ 100
Otpornost na trganje (tijelo čavla)			
• uzdužno	12310-1	N	≥ 200
• poprečno			≥ 200
Smična čvrstoća spojeva			
• uzdužno	12317-1	N/50 mm	≥ 600
• poprečno			≥ 550
Dimenzijska stabilnost			
• uzdužno	1107-1	%	≤ 0,6
• poprečno			≤ 0,6
Paroprepustnost	1931	μ	20000
Ponašanje pri vanjskom požaru	13501-5	Klasa	F <sub>ROOF</sub>
Reakcija na požar	13501-1	Klasa	E
Otpornost na kemikalije	1847/13707 Aneks C	-	otporna
Otpornost na statičko opterećenje	12730/A	kg	≥ 15
Otpornost na statičko opterećenje	12730/B	kg	≥ 15
Otpornost na udarac	12691/A	mm	≥ 1000
Otpornost na udarac	12691/B	mm	≥ 1500
Prekidna sila			
• uzdužno	12311-1	N/50mm	≥ 600
• poprečno			≥ 550
Izduljenje kod kidanja			
• uzdužno	12311-1	%/50mm	≥ 35,0
• poprečno			≥ 35,0
Otpornost na prodor korijenja	13948	-	Otporan
Postojanost na hladnoći nakon umjetnog starenja (12 tjedana / 70°C)	1296/1109	°C	* NPĐ
Postojanost na toplini nakon umjetnog starenja (12 tjedana / 70°C)	1296/1110	°C	* NPĐ
Sadržaj opasnih tvari	Aneks ZA	-	ne sadrži

### Područje uporabe i način ugradnje

**IZOELAST P4 FLL plus** se koristi u sustavima dvoslojnih hidroizolacija ravnih zelenih krovova, kao sloj protiv korijenja, te za najzahtjevnije vertikalne i horizontalne hidroizolacije podzemnih dijelova građevina, koji su izloženi vodi pod tlakom i gdje se zahtjeva otpornost na proboj korijenja. U pravilu se ugrađuje zavarivanjem. 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.

ROK TRAJANJA: Neograničen uz pravilno skladištenje.

### Postupanje otpadom

Otpad se uklanja u skladu sa važećim propisima u RH, otpad se odvozi i zbrinjava na uređenom odlagalištu.



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.**

Certifikat o tvorničkoj kontroli proizvodnje **br. 1404 – CPR – 2107.**

08

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