

TEHNIČKA UPUTA / TEHNIČKI LIST

IZOELAST P5 FLL plus

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

Opis proizvoda

IZOELAST P5 FLL plus je hidroizolacijska traka izrađena od poliesterskog uloška, koji je obostrano obložen bitumenskom masom, oplemenjenom dodacima elastomera 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 P5 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. Poseban aditiv u bitumenu sprječava prodor korijenja.

Svojstvo	EN Metoda	Jedinica mjere	Vrijednost
Uložak	Poliesterski filc		
Površinska zaštita	Polimerna folija / Polimerna folija		
Dužina	1848-1	m	≥ 7,5
Širina	1848-1	m	≥ 1
Ravnost	1848-1	20 mm/10m	odgovara
Debljina	1849-1	mm	≥ 4,5
Vodonepropusnost	1928	kPa	≥ 200
Vodonepropusnost nakon umjetnog starenja (12 tjedana na 70°C)	1296 /1928	kPa	≥ 200
Postojanost na niskim temperaturama	1109	°C	≤ -15
Postojanost na visokim temperaturama	1110	°C	≥ 100
Otpornost na trganje (tijelo čavla) <ul style="list-style-type: none"> • uzdužno • poprečno 	12310-1	N	≥ 300 ≥ 300
Smična čvrstoća spojeva <ul style="list-style-type: none"> • uzdužno • poprečno 	12317-1	N/50 mm	≥ 600 ≥ 550
Dimenzijska stabilnost <ul style="list-style-type: none"> • uzdužno • poprečno 	1107-1	%	< 0,3 < 0,3
Paropropustnost	1931	μ	*NPD
Ponašanje pri vanjskom požaru	13501-5	Klasa	F _{ROOF}
Reakcija na požar	13501-1	Klasa	E
Otpornost na kemikalije	1847/13969 Aneks A	-	otporan
Otpornost na statičko opterećenje	12730/A	kg	≥ 25
Otpornost na udar	12691/A	mm	≥ 1300
Otpornost na udar	12691/B	mm	≥ 1800
Otpornost na statičko opterećenje	12730/B	kg	≥ 25
Prekidna sila <ul style="list-style-type: none"> • uzdužno • poprečno 	12311-1	N/50mm	≥ 700 ≥ 600
Izduljenje <ul style="list-style-type: none"> • uzdužno • poprečno 	12311-1	%/50mm	≥ 40,0 ≥ 40,0
Otpornost na prodor korijenja	13948	-	otporan
Postojanost na toplini nakon umjetnog starenja (12 tjedana /70°C)	1296/1110	°C	* NPD
Postojanost na hladnoći nakon umjetnog starenja (12 tjedana / 70°C)	1296/1109	°C	* NPD
Sadržaj opasnih tvari	Aneks ZA	-	ne sadrži

* NPD - bez utvrđenog svojstva

Područje uporabe i način ugradnje

IZOELAST P5 FLL plus se koristi u sustavima dvoslojnih hidroizolacija ravnih zelenih krovova, kao sloj protiv korijena, te za hidroizolacije podzemnih dijelova građevina, koji su izloženi vodi pod tlakom i gdje se zahtjeva otpornost na proboj korijena. U pravilu se ugrađuje zavarivanjem po cijeloj površini. 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.
RÖK TRAJANJA: Neograničen uz pravilno skladištenje.

Postupanje otpadom

Otpad se uklanja u skladu sa važećim propisima u RH. Odvozi se i zbrinjava na uređenom odlagalištu.
Klasifikacija otpada: 17 03 02 mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* ..



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**.

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