

# IZOTEKT P5 FLL plus

## Hidroizolacijski trak z nosilcem iz poliestra in s plastomerom modificiranega bitumna odporen na preboj korenin

### Opis izdelka

**IZOTEKT P5 FLL plus** je hidroizolacijski trak izdelan iz poliestrskega nosilca, ki je z obeh strani obložen z kakovostno bitumensko maso, ki je modificirana z dodatki plastomerov in kateri so dodani dodatki, ki preprečujejo preboj korenin (trak ni odporen na preboj agresivnih korenin in drugih delov korenin, kot npr. bambus, ki bi lahko fizično poškodovale trak). Trak je z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.

### Lastnosti izdelka

**IZOTEKT P5 FLL plus** ustreza zahtevam standardov SIST EN 13707, SIST EN 13969 Tip A in Tip T in SIST 1031. Dodatki plastomerov mu dajejo visoko odpornost na staranje, UV svetlobo in povišano temperaturo, ter upogljivost pri nizki temperaturi. Poliestrski nosilec mu daje visoko raztegljivost ter odpornost na statične in dinamične obremenitve.

Lastnost	EN Metoda	Enota	Deklarirano EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004 in EN 13969:2004/A1:2006
Nosilec	Poliestrski filc		
Površinska zaščita	polimerna folija / polimerna folija		
Dolžina	1848-1	m	≥ 7,5
Širina	1848-1	m	≥ 1
Ravnost	1848-1	20mm/10m	ustreza
Debelina	1849-1	mm	≥ 4,5
Vodotesnost	1928	kPa	≥ 200
Vodotesnost po umetnem staranju (12 tednov na 70 ° C)	1296/1928	kPa	≥ 200
Upogljivost pri nizki temperaturi	1109	°C	≤ -10
Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi	1110	°C	≥ 120
Odpornost proti trganju na žeblju			
• vzdolžno	12310-1	N	≥ 200
• prečno			≥ 200
Strižna trdnost spoja			
• vzdolžno	12317-1	N/50 mm	≥ 600
• prečno			≥ 550
Dimenzijska stabilnost			
• vzdolžno	1107-1	%	≤ 0,6]
• prečno			≤ 0,6]
Prepustnost za vodno paro	1931	μ	20000
Učinek zunanjega ognja	13501-5	Razred	F <sub>ROOF</sub>
Odziv na ogenj	13501-1	Razred	E
Odpornost proti kemikalijam	1847/13707 Aneks C	-	odporen
Odpornost proti statični obremenitvi	12730/A	kg	≥ 15
Odpornost proti statični obremenitvi	12730/B	kg	≥ 20
Odpornost proti udarcu	12691/A	mm	≥ 1500
Odpornost proti udarcu	12691/B	mm	≥ 2000
Natezna trdnost			
• vzdolžno	12311-1	N/50mm	≥ 700
• prečno			≥ 600
Raztezek pri pretrgu			
• vzdolžno	12311-1	%/50mm	≥ 40,0
• prečno			≥ 40,0
Odpornost proti penetraciji korenin	13948	-	ustreza
Upogljivost pri nizki temperaturi po umetnem staranju (12 tednov/70°C)	1296/1109	°C	* NPD
Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi po umetnem staranju (12 tednov/70°C)	1296/1110	°C	* NPD
Vsebnost nevarnih snovi	Aneks ZA	/	ne vsebuje

\* NPD – lastnost ni določena

### Področje uporabe in način vgradnje

**IZOTEKT P5 FLL plus** se uporablja kot zaključni sloj v sistemih hidroizolacijah ozelenjenih ravnih streh ali kot sloj v zelo zahtevnih hidroizolacijah podzemnih delov objektov, ki so izpostavljeni pritiskajoči vodi in površin, kjer se zahteva odpornost na preboj korenin. Praviloma se vgrajuje z varjenjem po celotni površini. Stiki se izvedejo s preklopom širine 10 cm in morajo biti vodo nepropustno spojeni.

### Skladiščenje

Zvitki se morajo skladiščiti v pokončni legi zaščiteni pred vlago in ekstremnimi temperaturami. V zimskem času so zvitki togi zato je potrebno 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 odpadki izdelka se razvršča kot nenevarni odpadki in sicer kot gradbeni odpadki-bitumenske mešanice (17 03 02). Z odpadno embalažo izdelka je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo.



06

Izdelek je v skladu z **EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004 in EN 13969:2004/A1:2006 Tip A in Tip T in SIST 1031:2011.**

Številka EC certifikata kontrole kakovosti: **1404 – CPR – 2107**.

Sistem kakovosti in ravnanja z okoljem je v skladu s SIST EN ISO 9001 in 14001.

Proizvajalec

FRAGMAT TIM d.o.o., Spodnja Rečica 77, SI - 3270 Laško ; [www.fragmat.si](http://www.fragmat.si)

datoteka:

Laško: Tel.: +386 (0)3 734 45 00 Fax.: +386 (0)3 734 45 63

Tehnični list

IZOTEKT P5 FLL plus/16-01