

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 SIST EN 13707, SIST EN 13969
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 _{ROOF} (t1)
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

Področje uporabe in način vgradnje

IZOTEKT P5 FLL plus se glede na zahteve standardov 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. Obe površini traku sta namenjeni vgradnji. Energetsko varčnejše je vgrajevanje na strani traku z reliefno površino. Trak se vgrajuje z varjenjem po celotni površini z 10 cm preklopom.

Skladiščenje

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



Izdelek je v skladu s **SIST EN 13707:2005+A2:2009**, **SIST EN 13969:2005** in **SIST EN 13969:2005/A1:2007 Tip A** in **Tip T** in **SIST 1031:2011**. Številka EC certifikata kontrole kakovosti: **1404 – CPD – 1059**.

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

Proizvajalec

FRAGMAT TIM d.d., Spodnja Rečica 77, SI - 3270 Laško ; www.fragmat.si

datoteka:

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

Tehnični list

Ljubljana: Tel.: +386 (0)1 540 53 79 Fax.: +386 (0)1 524 86 94

IZOTEKT P5 FLL plus/12-01