

IZOTEKT P5 FLL APAO**Hidroizolacijski trak z nosilcem iz poliestra in z APAO modificiranega bitumna odporen na preboj korenin****Opis izdelka**

IZOTEKT P5 FLL APAO je bitumenski hidroizolacijski trak izdelan iz dimenzijsko ojačanega poliestrskega nosilca, ki je obložen z bitumnom, modificiranim s APAO polimeri, 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 pred zlepljenjem s lahko taljivo polimerno folijo.

Lastnosti izdelka

IZOTEKT P5 FLL APAO ustreza zahtevam standardov SIST EN 13707, SIST EN 13969 Tip A in Tip T in SIST 1031. Poliestrski nosilec izdelku daje visoko raztegljivost ter odpornost na statične in dinamične obremenitve. Bitumenska masa modificirana z APAO polimeri daje bitumenskemu traku odlično fleksibilnost na nizkih temperaturah in odpornost proti tečenju na visokih temperaturah in počasno staranje.

Lastnost	EN Metoda	Enota	Vrednost
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	≥ 400
Vodotesnost po umetnem staranju (12 tednov na 70 ° C)	1296/1928	kPa	≥ 400
Upogljivost pri nizki temperaturi	1109	°C	≤ -25
Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi	1110	°C	≥ 140
Odpornost proti trganju na žeblju			
• vzdolžno	12310-1	N	≥ 200
• prečno			≥ 250
Strižna trdnost spoja			
• vzdolžno	12317-1	N/50 mm	≥ 600
• prečno			≥ 550
Dimenzijska stabilnost			
• vzdolžno	1107-1	%	≤ 0,3
• prečno			≤ 0,3
Prepustnost za vodno paro	1931	μ	* NPD
Učinek zunanjega ognja	13501-5	Razred	F _{ROOF}
Odziv na ogenj	13501-1	Razred	E
Odpornost proti kemikalijam	1847/13707	-	odporen
	Aneks C		
Odpornost proti statični obremenitvi – metoda A	12730/A	kg	≥ 20
Odpornost proti statični obremenitvi – metoda B	12730/B	kg	≥ 25
Odpornost proti udarcu – metoda A	12691/A	mm	≥ 1700
Odpornost proti udarcu – metoda B	12691/B	mm	≥ 1700
Natezna trdnost			
• vzdolžno	12311-1	N/50mm	≥ 780
• prečno			≥ 630
Raztezek pri pretrgu			
• vzdolžno	12311-1	%/50mm	≥ 35,0
• prečno			≥ 35,0
Odpornost proti penetraciji korenin	13948	-	odporen
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 APAO se uporablja kot zaključni sloj v sistemih hidroizolacijah ozelenjenih ravnih streh ali kot sloj v hidroizolacijah podzemnih delov objektov, ki so izpostavljeni pritiskajoči vodi in površin, kjer se zahteva odpornost na preboj korenin. Vgrajuje se 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 zelo 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 odpadkih. 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 odpadno embalažo.



Izdelek je v skladu s **EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004 in EN 13969:2004/A1:2006 Tip A in Tip T in SIST 1031:2018.**

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

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