

TEHNIČKA UPUTA / TEHNIČKI LIST

IZOELAST REFLEX P4

Hidroizolacijska traka s uloškom od poliestera i s elastomerom modificiranog bitumena

Opis proizvoda

IZOELAST REFLEX P4 je hidroizolacijska traka izrađena od poliesterskog uloška, koji je obostrano obložen bitumenskom masom, oplemenjenom dodacima elastomera. Traka je s gornje strane zaštićena s posipom škriljevca a s donje lako taljivom folijom.

Svojstva proizvoda

IZOELAST REFLEX P4 odgovara zahtjevima norme EN 13707 i EN 13969 Tip A i T. Zbog odlične postojnosti na hladnoći pokazuje odlična svojstva prilikom ugrađivanja i deformacija, te dobro premošćuje puknuća i kod niskih temperatura. Uložak daje traci odlična mehanička svojstva, dimenzijsku stabilnost, a škriljavec ga štiti od UV svijetla i starenja.

Svojstvo	EN Metoda	Jedinica mjere	Vrijednost
Uložak		Poliesterski filc	
Površinska zaštita		Lističavi škriljavec / Polimerna folija	
Dužina	1848-1	m	≥ 7,5
Širina	1848-1	m	≥ 1
Ravnost	1848-1	20 mm/10m	odgovara
Debljina	1849-1	mm	≥ 4,2
Vodonepropusnost	1928	kPa	≥ 100
Vodonepropusnost nakon umjetnog starenja (12 tjedana na 70°C)	1296/1928	kPa	≥ 100
Savitljivosti pri niskoj temperaturi	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	≥ 200 ≥ 200
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
Paropropusnost	1931	μ	*NPD
Ponašanje pri vanjskom požaru	13501-5	Klasa	F _{ROOF}
Reakcija na požar	13501-1	Klasa	E
Otpornost na kemikalije	1847/13707 Aneks C	-	otporan
Otpornost na statičko opterećenje	12730/A, B	kg	≥ 10
Otpornost na udarac	12691/B, A	kg	≥ 900
Prekidna sila <ul style="list-style-type: none"> • uzdužno • poprečno 	12311-1	N/50mm	≥ 600 ≥ 550
Istezanje kod kidanja <ul style="list-style-type: none"> • uzdužno • poprečno 	12311-1	%/50mm	≥ 35,0 ≥ 35,0
Otpornost na prodor korijenja	13948	-	*NPD
Savitljivosti pri niskoj temperaturi nakon umjetnog starenja (12 tjedana / 70°C)	1296/1110	°C	≤ -10
Postojanost na toplini nakon umjetnog starenja (12 tjedana / 70°C)	1296/1109	°C	≥ 90
Prionjivost posipa	12039	%	≤ 30
Sadržaj opasnih tvari	Aneks ZA	-	ne sadrži

* NPD - bez utvrđenog svojstva

Područje uporabe i način ugradnje

IZOELAST REFLEX P4 se koristi kao završni sloj u sustavima dvo ili višeslojnih hidroizolacija ravnih krovova ili kao završni sloj kod obnove istih. Zbog površinske zaštite sa škrljavecem se koristi i u detaljima ukopanih hidroizolacija, gdje je potrebno dobro prijanjanje betona na hidroizolaciju. 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.