

PLAN 120

Jednoslojna membrana za hidroizolaciju krovova

OPIS PROIZVODA

DRACO® PLAN 120 je visokokvalitetna ekološka jednoslojna hidroizolacijska membrana od sintetičke gume (TPO-a), debljine 1,2 mm, energetske učinkovite reflektirajuće bijele boje, izrazite otpornosti na UV zrake, većinu kemijskih spojeva, mikroorganizme i korijenje. Membrana je punoplošno armirana poliesterskom mrežicom. Gornji bijeli sloj karakterizira vrlo visoka otpornost na oborine i UV zrake dok donji, crni sloj, karakterizira visoka mehanička otpornost. Spaja se varenjem vrućim zrakom, a namijenjena je korištenju u svim klimatskim uvjetima. Membrana **DRACO® PLAN 120** nije izložena naprezanjima prilikom proizvodnje te je potpuno zaštićena, bez rizika od delaminacije ili prodora vode.

PREDNOSTI

- Jednostavna i brza ugradnja.
- Sanacija preko postojećih slojeva.
- Odlična otpornost na atmosferilije, uključujući trajnu izloženost UV zračenju.
- Mogućnost ugradnje tokom čitave godine.
- Podnosi ekstremne temperaturne oscilacije.
- Zagrijava se par stupnjeva više od okolnog zraka – hladni krov.
- Fleksibilnost na nižim temperaturama.
- Jednostavna obrada kritičnih detalja.
- Visoka mehanička otpornost.
- Visoka otpornost na probijanje.
- Bez prednaprezanja u procesu proizvodnje.
- Bez mogućnosti delaminacije ili prodora vode.

NAČIN PRIMJENE

DRACO® PLAN 120 se ugrađuje sa ili bez mehaničkih pričvršćenja na preklopima. Broj pričvršćenja ovisi o zoni izloženosti krova, a vrsta o podlozi na koju se **DRACO® PLAN 120** ugrađuje. Spajanje membrana se vrši s opremom za varenje na vrući zrak tipa Leister ili slične. Vrsta stroja ovisi o aplikaciji.

- Može biti ugrađena na sve toplinske izolacije bez dodatnog, razdvajajućeg sloja.
- Neškodljiva za okoliš.

PODRUČJE PRIMJENE

- Za hidroizolaciju krovova kao izložena ili opterećena membrana.
- Za hidroizolaciju zelenih krovova i terasa.

PRIPREMA PODLOGE

Krovna podloga treba imati odgovarajuću čvrstoću i krutost za nošenje opterećenja od tereta, vjetra, snijega itd., bez da se prelazi maksimalno moguće opterećenje. Udaljenost između nadozida, na spojevima krova i zida, prodora od cijevi i ventilacije itd., treba biti najmanje 0,5 m kako bi bilo dovoljno prostora za sigurno varenje detalja.

Za sprečavanje ležeće vode na krovnoj površini, kosina prema odvodima, slivnicima i ostalim drenažnim jedinicama treba biti najmanje 1:100. Krovne odvode treba postaviti na najnižim točkama krova. Prije početka postavljanja membrane, odvodi i prodori trebaju biti postavljeni na krov. Dilatacije trebaju biti definirane. Kako bi se omogućilo ravnomjerno i kontinuirano varenje rubova membrane, sve razlike u visini podloge, treba izravnati. Prije početka radova, podloga treba biti suha, čista i bez leda ili snijega. Krhotine, oštri predmeti itd. moraju biti uklonjeni pažljivim metenjem ili usisavanjem prije postavljanja membrane.

Ako je membrana izložena vanjskim utjecajima više od 24 sata, neophodno je očistiti rubove membrane prije varenja odgovarajućim sredstvom. Odrezani rubovi se brtve tekućim TPO-om.

Spojevi moraju biti mehanički ispitani odvijačem da bi se osigurala cjelovitost/dovršenost zavora. Bilo kakve nesavršenosti moraju biti ispravljene zavarivanjem na vrući zrak.



Na svojim završetcima membrana se vari na pocinčane limove presvučene istim polimerom od kojeg je izrađena membrana. Izgled i dimenzije mogu biti različite, a proizvode se na zahtjev.

Ugrađuju se slivnici i pribornice za obradu prodora od TPO-a, na čije plašteve se vari membrana.

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

DEKLARIRANA SVOJSTVA PREMA EN 13956:2012

ZNAČAJKA	SVOJSTVO	STANDARD
Vanjska otpornost na vatru:	Bkrov (t1)	EN 13501-5
Vodonepropusnost:	Prolaz (kPa)	EN 1928(B)
Otpornost na istezanje:	≥ 1100 N/50mm	EN 12311-2
Izduženje:	≥ 15%	EN 12311-2
Otpornost na udarce:	≥ 450 mm	EN 12691
Otpornost na statičko opterećenje:	> 20 kg	EN 12730
Otpornost na trganje:	≥ 300 N	EN 12310-2
Otpornost spoja na guljenje:	> 200 N/50mm	EN 12316-2
Otpornost spoja na pucanje:	> 600 N/50mm	EN 12317-2
Pregibljivost na niskoj temperaturi:	-40°C	EN 495-5
UV izlaganje:	Prolaz (h)	EN 1297
Otpornost na korijenje:	Prolaz	EN 13948

TRAJNOST I SKLADIŠTENJE

Skladištite role **DRACO® PLAN-a 120** horizontalno, na suhom mjestu, uvijek paralelno nikad ukršteno.

- Nearmirana membrana za obradu detalja DRACO® PLAN 100.

UPOZORENJA

- DRACO® PLAN 120 ne sadrži nikakve štetne ili po zdravlje opasne sastojke. Kod varenja na ispušta štetne plinove.
- Korisnik mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i nakanu proizvoda.
- Sve fizičke i tehničke karakteristike navedene u ovom tehničkom listu su temeljene na laboratorijskim ispitivanjima.
- Podaci i preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje DRACO proizvoda dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava
- DRACO-a za proizvode koji su pravilno skladišteni i korišteni u skladu s DRACO uputama.

PAKIRANJA

- Role: 1,2 mm x 2,10 m x 25,0 m.
- Tekućina za brtvljenje odrezanih rubova DRACO® PLAN 310: kanta od 3,0 l.
- Sredstvo za čišćenje membrane DRACO® PLAN 300: kanta od 5,0 l.
- DRACO® PLAN 320 lim (TPO): table 3,00 x 1,00 m.