DRACO®

WE ARE WATERPROOF

Tehnički list
v. 1-2018

PLAN 185

Jednoslojna PVC-P membrana za hidroizolaciju krovova

OPIS PROIZVODA

DRACO® PLAN 185 je fleksibilna PVC – P vinilna membrana, debljina 1,8 mm. Membrana je ojačana poliesterskom mrežicom. Proizvodi se u sivoj i tamno sivoj boji.

PREDNOSTI

- Jednostavna i brza ugradnja.
- Sanacija preko postojećih slojeva.
- Mogućnost ugradnje tokom čitave godine.
- Odlična UV stabilnost.
- Odlična fleksibilnost na niskim temperaturama.
- Membrana se proizvodi isključivo od djevičanskih smola.
- Izuzetno dugotrajna.
- Visoko otporna na probijanje i kidanje.
- Jednostavna obrada kritičnih detalja.
- Odlične mehaničke karakteristike.
- Lako se vari vrućim zrakom, čak i nekoliko godina nakon postavljanja.
- Može se reciklirati.

PODRUČJE PRIMJENE

- Za hidroizolaciju krovova kao izložena ili opterećena membrana, na novim zgradama i za obnovu postojećih.

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.

NAČIN PRIMJENE

Membrana DRACO® PLAN 185 se može postavljati na bitumen, asfalt, katran kao i na izolaciju od poliuretana i polistirena koristeći odgovarajući geotekstil kao razdjelni sloj.
DRACO® PLAN 185 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 185 ugrađuje.
Spajanje membrana se vrši s opremom za varenje na vrući zrak tipa Leister ili slične. Vrsta stroja ovisi o aplikaciji.

Ako je membrana izložena vanjskim utjecajima više od 24 sata, neophodno je očistiti rubove membrane prije varenja odgovarajućim sredstvom.
Spojevi moraju biti mehanički ispitani odvijačem da bi se osigurala cjelovitost/dovršenost zavara. 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 prirubnice za obradu prodora od PVC-a, na čije plašteve se vari membrana.

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

DEKLARIRANA SVOJSTVA PREMA EN 13956:2012

ZNAČAJKA	SVOJSTVO	STANDARD
Reakcija na požar:	E	EN 13501-1
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:	> 900 mm	EN 12691
Otpornost na statičko opterećenje:	> 20 kg	EN 12730
Otpornost na trganje:	≥ 200 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:	≤ -25°C	EN 495-5
UV izlaganje:	Prolaz (h)	EN 1297

TRAJNOST I SKLADIŠTENJE

Skladištite role **DRACO® PLAN-a 185** horizontalno, na suhom mjestu, uvijek paralelno nikad ukriženo.

UPOZORENJA

- 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: 1,8 mm x 2,10 m x 20,0 m.
- Tekućina za brtvljenje odrezanih rubova **DRACO® PLAN 315**: kanta od 3,0 l.
- Sredstvo za čišćenje membrane **DRACO® PLAN 305**: kanta od 3,0 l.
- **DRACO® PLAN 325** lim (PVC): table 2,00 x 1,00 m.
- Nearmirana membrana za obradu detalja **DRACO® PLAN 105.**