

PLAN 155

Jednoslojna PVC-P membrana za hidroizolaciju krovova

OPIS PROIZVODA

DRACO® PLAN 155 je fleksibilna PVC – P vinilna membrana, debljina 1,5 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.

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 zavora. Bilo kakve

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 155** se može postavljati na bitumen, asfalt, katran kao i na izolaciju od poliuretana i polistirena koristeći odgovarajući geotekstil kao razdjelni sloj.

DRACO® PLAN 155 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 155** ugrađuje.

Spajanje membrana se vrši s opremom za varenje na vrući zrak tipa Leister ili slične. Vrsta stroja ovisi o aplikaciji.

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 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:	$\geq 15\%$	EN 12311-2
Otpornost na udarce:	> 800 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:	$\leq -25^{\circ}\text{C}$	EN 495-5
UV izlaganje:	Prolaz (h)	EN 1297

TRAJNOST I SKLADIŠTENJE

Skladištite role **DRACO® PLAN-a 155** 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: 1,5 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**.