

## DRACO® PLAN 157

### JEDNOSLOJNA PVC – P MEMBRANA ZA HIDROIZOLACIJU KONSTRUKCIJA U TLU

#### Opis proizvoda

DRACO® PLAN 157 je nearmirana fleksibilna PVC – P vinilna dvobojna membrana sa signalnim slojem.

#### Prednosti

- Visoko otporna na probijanje.
- Odlične mehaničke karakteristike.
- Lako se vari vrućim zrakom, čak i nekoliko godina nakon ugradnje.
- Odlična fleksibilnost na niskim temperaturama.
- Otporna na korijenje (CEN TS 14416).
- Visoko otporna na mikro organizme.

#### Područje primjene

- DRACO® PLAN 157 je dvobojna hidroizolacijska membrana koja se koristi za zaštitu tunela i ukopanih galerija, umjetnih tunela, konstrukcija u tlu (npr. podzemnih parkirališta ili podrumskih prostorija).

#### Priprema podloge

- 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

- Spajanje membrana se vrši s opremom za varenje na vrući zrak.

#### Fizičke i tehničke karakteristike

ZNAČAJKA	SVOJSTVO	STANDARD
Debljina:	1,5 mm (± 5%)	EN 1849-2
Masa po jedinici površine:	1,95 kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
Reakcija na požar:	Klasa E	EN 13501-1
Otpornost na trganje:	>120 N / ≥ 45 N/mm	EN 12310-1/ISO 34
Otpornost spoja na guljenje:	> 750 N/50 mm	EN 12317-2
Otpornost na udarce:	≥ 450 mm	EN 12691
Uzdužno izduženje do loma:	≥ 300%	EN 12311-2(B)/ISO 527-3
Poprečno izduženje do loma:	≥ 280%	EN 12311-2(B)/ISO 527-3
Trajnost nakon toplinskog starenja:	Prolazi	EN 1296
Trajnost nakon uranjanja u kiseline:	Prolazi	EN 1847
Savitljivost pri niskim temperaturama:	≤ -25°C	EN 495-5
Otpornost na korijenje:	Prolazi	CEN/TS 14416
Dimenzionalna stabilnost:	≤ 2%	EN 1107-2

## DEKLARIRANA SVOJSTVA PREMA EN 13491:2013

ZNAČAJKA	SVOJSTVO	STANDARD
Vodonepropusnost:	$< 10^{-6} \text{m}^3 \text{m}^{-2} \text{d}^{-1}$	EN 14150
Uzdužna vlačna čvrstoća:	Vodonepropusno	EN 1928 (B)
Poprečna vlačna čvrstoća:	$> 15,2 (-0,2 \text{ N/mm}^2)$	EN ISO 527-3
Otpornost na statičko opterećenje:	$> 14,2 (-0,2 \text{ N/mm}^2)$	EN ISO 527-3
Trajnost:	$> 1,7 \text{ kN} (-0,10 \text{ kN})$	EN ISO 12236
- oksidacija - promjenjivost vlačnih karakteristika:	$\leq 25\%$	EN 14575
- pucanje uzrokovano uvjetima okoline:	Nije primjenjivo	ASTM D 5397

**Trajnost i skladištenje**

- Skladištite role DRACO® PLAN-a 157 horizontalno, uvijek paralelno nikad ukriženo. Na suhom mjestu neizloženo višim temperaturama.

**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.

**Ograničenja**

- DRACO® PLAN-a 157 nije UV otporan proizvod stoga se ne smije koristiti kod izloženih aplikacija.

**Pakiranja**

- Role: 1,5 mm x 2,10 m x 20,0 m.
- Tekućina za brtvljenje odrezanih rubova membrane DRACO® PLAN-a 315: kanta od 3,0 l.
- Sredstvo za čišćenje membrane DRACO® PLAN-a 305: kanta od 3,0 l.
- DRACO® PLAN-a 325 lim (PVC): table 2,00 x 1,00 m.