

PROTAN HydraPlan



Produkt beskrivelse:

Protan HydraPlan er en homogen, fleksibel vanntetningsmembran av myk PVC. Membranen er designet for funksjonalitet og allsidighet og kan både brukes til vanntetting av konstruksjoner under bakkenivå og for geomembranapplikasjoner. Produktet har en mørk grå overflate og er tilgjengelig i forskjellige tykkelser.

Bruksområde:

Konstruksjoner under bakkenivå:

- Horisontal og vertical vanntetting av fundamenter, kjellere og terrasser.
- Underjordisk infrastruktur utsatt for grunnvannstrykk, som offentlige bygninger, industribygg og urban infrastruktur, for eksempel parkeringshus.

Geomembranapplikasjoner:

- Tetting av vannkonstruksjoner som kunstige innsjøer, dammer, vanningskanaler, vassdrag og fossefall, dammer og hydrauliske strukturer.
- Systemer for oppbevaring av regnvann i urbane områder.
- Vannmagasiner for brannslukking av store bygninger.

Funksjoner / fordeler:

- Oppfyller EN 13967 og tilfredsstiller alle standard krav.
- Homogent material.
- UV- og værbestandig.
- Ikke kompatibel med bitumen.
- Membranen sveises sammen ved hjelp av varm luft som gir en homogen skjøt.
- Membranen kan resirkuleres og har et lavt karbonavtrykk.

Table 1: Produktegenskaper

EGENSKAPER	VERDI	ENHET	EN 13967 - TEST METODE
Tykkelse	1.5 (-5/+5%)	mm	EN1849-2
Strekkestyrke L/T	≥ 16 / 15	N/mm ²	EN12311-2(B)
Bruddforlengelse L/T	≥ 250 / 250	%	EN12311-2(B)
Rivestyrke	≥ 300	N	EN12310-1
Dimensjonsstabilitet	≤ 2	%	EN 1107-2
Kuldemykhet ved bretteing	≤ 20	°C	EN495-5
Motstand mot statisk last	≥ 20	Kg	EN12730
Punkteringsmotstand	≥ 450	mm	EN12691
Skjærestyrke i skjøt/sveis	≥ 600	N/50mm	EN12317-2
Spaltestyrke i skjøt/sveis	≥ 180	N/50mm	EN 12316-2
Vanndampmotstand	≥ 18 000 +/- 30%	my	EN 1931
Vanntetthet	Bestått		EN1296 / EN1928
Vannpermabilitet	Bestått		EN1928
Synlige feil/skader	Bestått		EN1850-2
Effekt av flytende kjemikalier, inkludert vann	Motstandsdyktig		EN1847
Brennbarhet	Klasse E		EN13501-1

Farger og Protan fargekode:

OVERSIDE:	F94 (Mørk grå)
UNDERSIDE:	Svart

PRODUCT DATA SHEET

Dimensjoner / emballasjeenhet: HydraPlan

Tykkelse	1,5mm						1,8mm						2,0mm					
Bredde	2,2	m					2,2	m					2,2	m				
Lengde	20	m					20	m					20	m				
Vekt	2,0	kg/m ²					2,4	kg/m ²					2,7	kg/m ²				
Rull	44	m ²					44	m ²					44	m ²				
Pall	13	Ruller/pall	572	m ²	972	kg	13	Ruller/pall	572	m ²	1373	kg	13	Ruller/pall	572	m ²	1544	kg

Helse, miljø og sikkerhet:

Det er ikke krav til HMS-datablad i henhold til EC-forordning 1907/2006, artikkel 31. Produktet skader ikke miljøet når brukt som angitt.

Miljø:

Protan HydraPlan inneholder ingen stoffer på REACH/ ECHA's ((European Chemicals Agency) kandidatliste.

Membranen inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige.

Utlekkingen fra produktene er bedømt til ikke å påvirke jord, grunnvann eller drikkevann negativt.

Installasjonsdetaljer:

Membranen sveises og skjøtes med varmluft og skal bli installert i henhold til Protans installasjonsveiledning.

Lagring:

Membranen bør lagres tørt med rullene plassert på paller og beskyttet på byggeplass med presenning e.l.

Godkjenninger:



1020-CPR-01042861

Protan Legal Notice

The details provided in this document, especially the recommended application and utilisation for the products and their system accessories, are based on Protan's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and installed under normal conditions according to Protan's recommendations. A warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular utilisation, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, cannot be inferred either from this information, or from any written or verbal recommendations, due to the differences in materials, substrates and actual site conditions in practice. The user of the product is responsible for the product's suitability for the intended application. Protan reserves the right to change product specifications without notice. Additionally, Protan's current sales and delivery terms are valid and applicable for all orders. It is necessary for the user to always refer to the latest version of the relevant Product Data Sheet, which can be requested directly from Protan. All information provided, as well as technical and drawing data, complies with current technical standards and is based on Protan's knowledge and experience. In addition, national standards and regulations must be observed where appropriate.