

Teknisk datablad - Technical datasheet

OLDROYD® Vanntett TM

Bruksområde

OLDROYD® Vanntett TM torvtaksmembran er en fleksibel og myk TPO-membran utviklet spesielt for bruk på torvtak. Den fungerer som en effektiv sperre mot røtter og fukt mellom tak og torv, er motstandsdyktig mot humus og inneholder ingen giftstoffer eller halogener.

Application

OLDROYD® Waterproof TM turf roof membrane is a flexible, soft TPO membrane designed specifically for use on turf roofs. It acts as an effective barrier against roots and moisture between the roof surface and the turf, is resistant to humus, and contains no toxins or halogens.

Produktbeskrivelse

Membranen er laget av myk polypropylen (TPO) og tilfredsstiller kravene i NS-EN 13967 Type V. Produktet har også Sintef Teknisk godkjenning TG 20351.

Product description

The membrane is made of soft polypropylene (TPO) and meets the requirements of NS-EN 13967 Type V. It is also approved by Sintef Technical Approval TG 20351.

Montering

Oldroyd TM Vanntett legges på et stabilt og jevnt underlag uten skarpe kanter som kan skade membranen. Montering starter ved takfot der første rull festes med skruer og skiver i jevn avstand, før neste bane legges med overlapp og sveises med varmluft for å sikre en helt tett skjøl. Membranen bygges videre oppover taket i samme mønster, og føres helt opp og over mønet slik at den ene siden overlapper den andre og skaper et kontinuerlig, vanntett sjikt. Alle synlige festepunkter og skiver forsegles avslutningsvis med påsveisede lapper for å hindre fuktinntrengning og sikre lang levetid.

Løsningen kan utføres både trinnvis med flere baner fra takfot og opp eller med ruller som legges over møne og ned på begge sider. Oldroyd TM Vanntett kan brukes både på isolerte og uisolerte torvtak, og torven kan legges direkte på membranen når taket er ferdig montert.

Følg detaljert monteringsanvisning for Oldroyd TM Vanntett, tilgjengelig på oldroyd.no.

Assembly

Oldroyd TM Waterproof is installed on a stable, smooth substrate free from sharp edges that may damage the membrane. Installation begins at the eaves, where the first roll is secured with screws and washers. The next sheet is laid with overlap and hot-air welded to ensure a fully sealed joint and to cover the fastening points below. The membrane is then continued up the roof and over the ridge, where one side overlaps the other to create a continuous, watertight barrier. All visible screws and washers are finally sealed with welded patches to prevent moisture penetration and secure long-term durability.

The system may be installed step-by-step with multiple sheets from the eaves upwards, or in longer lengths over the ridge and down each side. Oldroyd TM Waterproof is suitable for both insulated and uninsulated green roofs, and turf can be placed directly on top once installation is complete.

Full installation instructions for Oldroyd TM Waterproof can be found at oldroyd.no.

Egenskaper	Standard	Enhet/Unit	Typisk Verdi / Typical Value
Materiale/Material			Fleksibel TPO
Rull lengde/Roll length	EN 13967	m	20
Rullbrede/Roll Width	EN 13967	m	2,2
Tykkelse, sheet/ Thickness, sheet	EN 13967	mm	1,2

Teknisk datablad - Technical datasheet

OLDROYD® Vanntett TM

Vekt/ Weight	EN 13967	kg/m ²	~ 1,1
Retthetsavvik/Straightness deviation		mm/10m	< 20
Dimensjonsstabilitet/Dimensional Stability	EN 1107-2	%	+1 / -0,3
Kuldemykhet/Cold bend test	EN 495-5	'	≤ -40
Strekkestyrke, yield MD/TD/ Tensile strength, yield MD/TD	EN 12311-2	N/50 mm	≥ 600/ ≥ 400
Forlengelse, yield MD/TD/ Elongation, Yield MD/TD	EN 12311-2	%	≥ 600/ ≥ 600
Strekkestyrke, alkaliealdret MD/TD/ Tensile strength, alkalie aged MD/TD	EN 12311-2/ NT Poly 161	N/50mm	Bestått / Pass
Forlengelse, alkaliealdret MD/TD/ Elongation, alkalie aged MD/TD	EN 12311-2/ NT Poly 161	%	Bestått /Pass
Rivestyrke/ Tear resistance	EN 12310-2	N	≥ 145 / ≥165
Skjærestyrke i skjøt/Joint shear resistance	EN 12316-2	N/50mm	≥ 350
Skjærestyrke i skjøt/Joint shear resistance	EN 12317-2	N/50mm	≥ 500
Motstand mot statisk last/Resistance to Static loading	EN 12730 (B)	N	> 200
Slagstyrke/ Impact resistance	EN 12691: 2006 (A)	mm	> 800
Radontransmisjon/Radon transmission	SP-metode	m/s	0,8·10 ⁻⁸
Vanntetthet/Water thightness, 2 kPa	EN 1928	-	Bestått/Pass
Vanndampmotstand/Water vapour resistance	EN 1931	m ² sPa/kg	4·10 ¹¹
Brannegenskaper/Reaction to fire	EN 13501		Uklassifisert / Unclassified
Farlige kjemikalier/ Dangerous substances	REACH	SVHC liste	Ingen/none
Forventet levetid */ Expected lifetime		År/Year	> 50

* skal ikke utsettes for sollys over tid *should not be exposed to sunlight over time

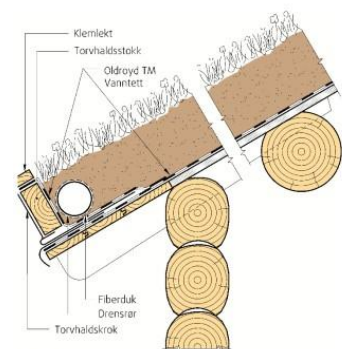


Fig. 1
Eksempel på bruk av OLDROYD® Vanntett TM som takbelegg på isolert torvtak med innvendig renne. Uisolert torvtak kan brukes over uoppvarmede bygninger.