

MILJØTAK AS

TAKMEMBRAN OG SOLCELLE

www.miljotak.no

DATABLAD MILJØMEMBRAN

1. Innehaver av membran

Miljøtak AS
Myragutua 61
2022 Gjerdrum www.miljotak.no

2. Produsent

Agru Oberflächentechnik GmbH
Steyrstraße 31
4595 Waldenukirchen, Austria

3. Produktbeskrivelse

Miljømembran er et takbelegg av uarmert, fleksibelt polypropylen spesielt beregnet til torvtak. Membranen har en bestandighet som gjør at den kan brukes uten supplerende plastplater som beskyttelse mot påvirkning av torv og røtter. Membranen festes mekanisk til underlaget, og skjøtene sveises med varmluft.

Standard bredde er 2,57 m og standard lengde 11,2 m pr. rull. Mål og toleranser er vist i tabell 1. Standard farge er svart.

Tabell 1

Mål og toleranser for Miljømembran

Tykkelse	1,2 mm	+0,1/-0,1 mm
Flatevekt	1,32 kg/m ²	±0,05 kg/m ²
Bredde	2,57 m	± 2 %
Rullengde	11,2 m	+2 %/-0 %

4. Bruksområder

Miljømembran brukes som torvtaksmembran på torvtak med takvinkel større enn 6°, se fig. 1 og 2. Membranen kan også anvendes i Rockwool Torvtak kompakttakløsning med Rockwool RockTorv® isolasjonsplater

5. Egenskaper

- Lang Levetid
- Vedlikeholdsfritt
- Rask Installasjon
- Kan resirkuleres

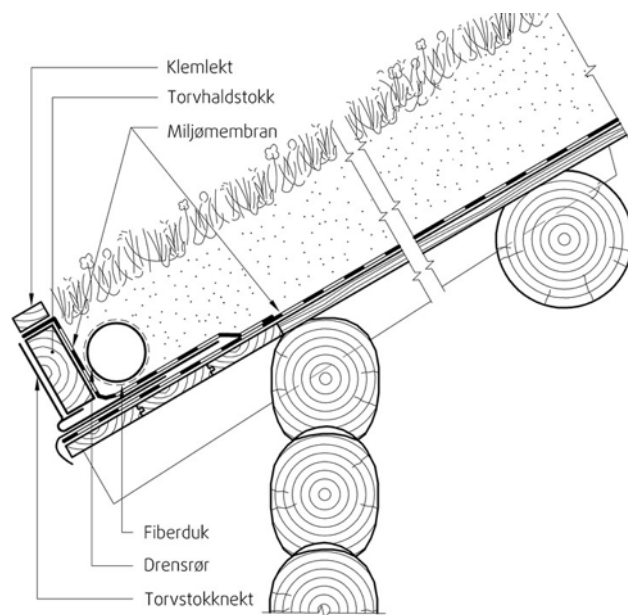


Fig. 1
Eksempel på bruk av Miljømembran som takbelegg på torvtak med innvendig renner.

Egenskaper ved brannpåvirkning

Egenskaper ved brannpåvirkning er ikke bestemt, og Miljømembran klassifiseres som klasse F

Bestandighet

Miljømembran er prøvd for bestandighet mot aldring og er vurdert å ha tilfredsstillende egenskaper ved påvirkning av høye og lave temperaturer samt ultrafiolett stråling. Takbelegget er dessuten bestandig mot humuspåvirkning og påvirkning av røtter i torvtak

6. Material egenskaper

Nominal thickness EN ISO 9863 - 1 mm 1.2

Thickness average EN ISO 9863 - 1 - ≥ 1.2

Thickness single values EN ISO 9863 - 1 % ≥ 10

Density EN ISO 1183 g/cm³ ≥ 0.88

Melt Flow Rate ISO 1133 g/10 min 0.4 - 0.9

Gjerivegen 91
2022 Gjerdrum

Tlf. 483 11 851
Tlf. 404 08 794

steinar@miljotak.no (salg)
morten@miljotak.no (daglig leder)

MFR (230°C/2,16kg)
Dimension stability (80°C/6h) DIN 16 726 % ≤ 2.0
Elongation at maximum strength EN ISO 527 - 3 % ≥ 300
Low Temperature Brittleness EN 495 - 5 °C - 40
Tear strength ISO 34 - 1 N/mm ≥ 40
Puncture Resistance EN 12236 N ≥ 500
Water absorption EN ISO 62 % ≤ 1.0
Root resistance OENORM S 2073 - fulfilled*
Microorganism resistance OENORM S 2073 - fulfilled*
Rodent resistance OENORM S 2073 - fulfilled*

7. Miljømessige forhold

Helse -og miljøfarlige kjemikalier

Produktet inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

Påvirkning på jord og grunnvann

Utlekkingen fra produktet er bedømt til ikke å påvirke jord og grunnvann negativt.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Miljømembran skal kildesorteres som plastbaserte materialer på byggeplass/ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan material- eller energigjenvinnes.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktet.

8. Betingelser for bruk

Takkonstruksjon

Det forutsettes at Miljømembran monteres på takkonstruksjoner som er beregnet for tekking med torv.

Underlag

Miljømembran skal legges på taktro av bord eller trebaserte plater. Underlaget skal være jevnt og slett uten skarpe kanter, oppstikkende spiker eller lignende som kan skade membranen.

Utlegging

Membranen kan legges både på langs og på tvers av fallretningen, og skal ha min. 120 mm omlegg i skjøtene. Skjøtene sveises med varmluft ved at foliebanen på begge sider varmes opp til smeltepunktet. Overlappen vales deretter sammen med en trykkrolle.

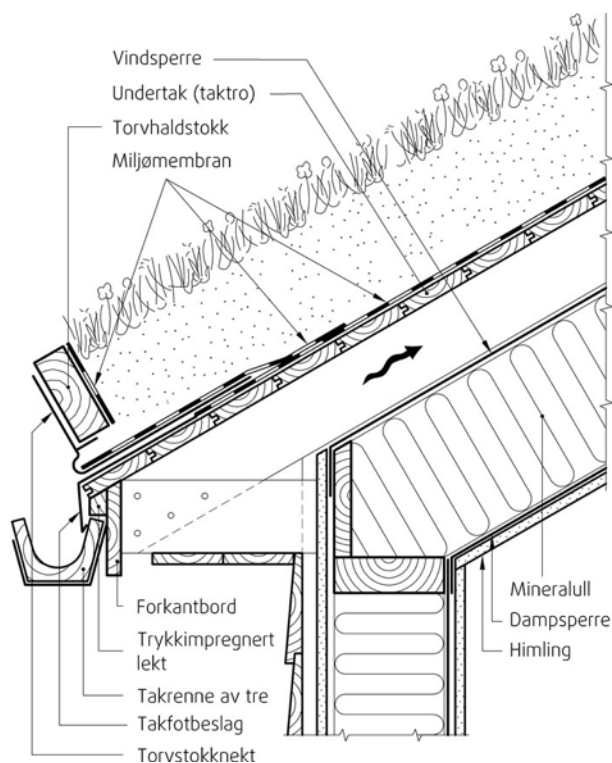


Fig. 2
Eksempel på bruk av Miljømembran som takbelegg på torvtak med utvendig renne.

Forankring

Membranen festes med skruer og vanlige stålskiver i omleggene i avstand c/c 0,6 m for å sikre at takmembranen ligger stabilt. Festemidlenes forankringskapasitet må ikke være bestemt, men det forutsettes at torv legges på taket etter at membranen er lagt.

Det skal uansett være mekanisk innfesting langs takfot.

Også avslutninger generelt bør festes mekanisk.

Torvhaldstokk kan monteres langs takfot ved å skru knektene gjennom membranen og ned i bærende underlag. Det anbefales å skru ned i taksperrene med solide treskruer.

Lagring

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

9. Produksjonskontroll

Agru Oberflächentechnik GmbH har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001.

10. Merking

Alle ruller merkes med produsentens navn, produktbeskrivelse, produksjonskode og produksjonstidspunkt.

11. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett.