

SINTEF Byggforsk bekrefter at

Jackon Membranplate

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstiller krav til produktdokumentasjon i henhold til Forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningen

Jackon AS
Postboks 1410
1602 Fredrikstad
www.jackon.no

2. Produktbeskrivelse

Jackon Membranplate har en kerne av ekstrudert polystyren (XPS), se Fig. 1. Overflaten er en duk av spesialpolymer, aluminium og glassfibernetting. Overflaten er hvit og kjernen er rosa. Komponentene som også inngår i systemet er vist i Tabell 1. Platedimensjoner er vist i tabell 2.

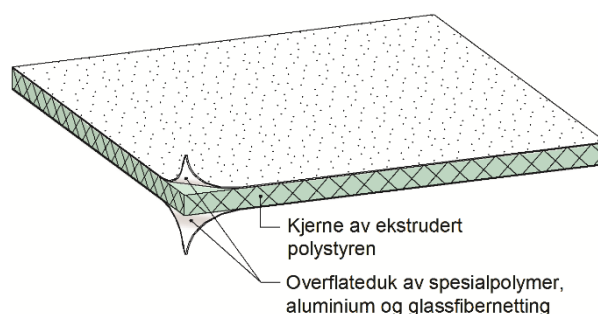


Fig. 1
Oppbygning av Jackon Membranplate

Tabell 1 Komponenter som er godkjent sammen med Jackon Membranplate

Komponent	Beskrivelse
Jackon Våtrom Rørmansjett 10-24 mm	Mansjett til tetting av rørgjennomføringer
Jackon Våtrom Rørmansjett 25-55 mm	Mansjett til tetting av rørgjennomføringer
Jackon Våtrom Rørmansjett 80-110 mm	Mansjett til tetting av rørgjennomføringer
Jackon Våtrom Sikkerhetsremse	Forsterkningsbånd til bruk over plateskjøter
Jackon Våtrom Skruer og festeskiver	Innfesting av plater i stendere i tre eller stål
Jackon Våtrom Ståldybel	Innfesting av plater i mur og betongvegg
Mapegum WPS	Påstrykningsmembran til tetting ved gjennomføringer og skjøter. SINTEF Teknisk Godkjenning 2402
Hey'di K10 Membran	Påstrykningsmembran til tetting ved gjennomføringer og skjøter

Tabell 2 Platedimensjoner – Jackon Membranplate

Standard tykkelse mm	Standard dimensjon mm x mm
12	600 x 2500
20	600 x 2500

3. Bruksområder

Jackon Membranplate kan benyttes som dampnett og vanntett sjikt på vegger i bad og vaskerom i boliger, hoteller og i rom med tilsvarende belastning. Bruk som vanntett sjikt forutsetter bruk av forsterkningsbånd og membran over skjøter og festepunkter, og bruk av rørmansjett og membran ved rørgjennomføringer.

Platene monteres på eksisterende underlag av f.eks. mur eller betong, inkludert vegger under terreng. Jackon Membranplate kan ikke monteres direkte på bindingsverk, men må monteres på et underlag med tilstrekkelig stivhet, f.eks. rupanel.

Platene skal alltid overdekkes med keramiske fliser eller tilsvarende ubrennbar kledning.

4. Egenskaper

Materialeegenskaper

Jackon Membranplate er typeprøvet i henhold til ETAG 022 "Guideline for European Technical Approval of Watertight Covering Kits for Wet Room Floors and or Walls. Part 3. Kits based on inherently watertight boards".

Tabell 2 viser produkttegenskaper bestemt ved typeprøving av Jackon Membranplate.

Tabell 2
Produkttegenskaper for Jackon Membranplate bestemt ved typeprøving

Egenskap	Verdi	Prøvemethode
Vannetthet ved vegger på fleksibelt underlag	Bestått	ETAG 022, Anneks E
Vannetthet, 1,5 bar trykk	Bestått	EN 14891, punkt A.7
Vanndampmotstand, 20 mm plate, ekvivalent luftlagstykkelse, s_d	204 m	EN ISO 12572 93/50 %RF, 23 °C
Skjøtoverbyggende evne. Skjær og strekk – 2 mm åpning	Bestått	ETAG 022, Anneks B
Heftfasthet	0,4 MPa Bestått kategori 2	EN 14891, punkt A.6.2
Motstand mot temperatur, 4 uker ved 60 °C	Bestått kategori 2	ETAG 022, Part 3, punkt 2.4.6.2

Egenskap ved brannpåvirkning

Brannteknisk klasse i henhold til NS-EN13501-1 er ikke bestemt. Med tildekning av keramiske fliser tilfredsstiller overflaten klasse In1 i henhold til NS 3919.

5. 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.

Inneklimapåvirkning

Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimaet, eller som har helsemessig betydning.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Produktet skal sorteres som restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

Ikke tørr påstrykningsmembran er definert som farlig avfall (jfr Avfallsforskriften). Produktet skal sorteres som farlig avfall på byggeplass og leveres godkjent mottak for farlig avfall. I tørr tilstand er produktet ikke farlig avfall.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktet.

6. Betingelser for bruk

Lagring og kondisjonering

Platene bør dekkes til ved lagring og transport, bl.a. for at støv og urenheter fra byggeplassen ikke skal redusere vedheften til produktene som skal festes til platene. Platene må ikke utsettes for flammer, andre antenningskilder eller organiske løsemidler. Ved lagring over lang tid bør produktet oppbevares beskyttet mot UV-stråler.

Underlag - planhet

Ved montering av Jackon Membranplate skal underlaget tilfredsstille kravene til planhetstoleranse PB som angitt i NS 3420-1.

Dampsperre

Vegger der hele eller deler av veggen ligger i våtsonen og som vender mot rom som har ingen eller begrenset oppvarming, må ha en vanndampmotstand innvendig på $s_d \geq 10$ m (ekvivalent luftlagstykkelse). Kravet om innvendig vanndampmotstand gjelder hele veggen, også eventuelle deler av vegen som ligger utenfor våtsonen. Alternativt må konstruksjonens fukttekniske egenskaper dokumenteres spesielt i hvert enkelt tilfelle.

Jackon Membranplate tilfredsstiller kravene til vanndampmotstand ≥ 10 m. Eventuell annen dampsperre i yttervegger fjernes før platene monteres.

Tetting av skjøter, hjørner, overgang mellom gulv og vegg, skrufester og rørgjennomføringer

I våtsonene skal alle plateskjøter, overganger mellom gulv og vegg, hjørner og skrufester dekkes med Jackon Våtrom sikkerhetsremse. Sikkerhetsremsen festes til underlaget med påstrykningsmembran og dekkes deretter med membranen i en bredde som er bredere enn sikkerhetsremsens bredde, se Fig. 2. Overgangen mellom vegg og gulv er vist i Fig. 3.

Ved rørgjennomføringer brukes det Jackon Våtrom Rørmansjetter. Disse festes til platen, men ikke røret, med påstrykningsmembran. Mansjetten dekkes deretter med membran frem til, men ikke oppover, røret, se Fig. 2.

Påstrykningsmembranen påføres i 1 mm tykkelse.

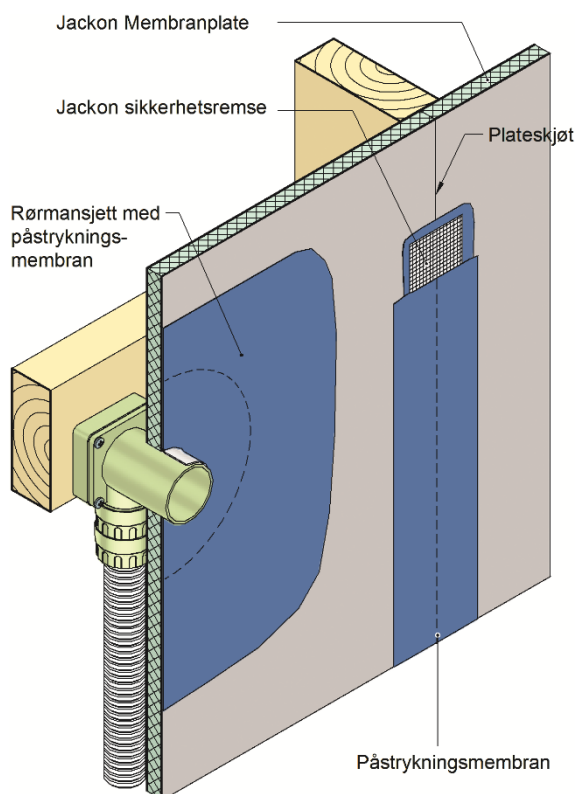


Fig. 2
Prinsipp for tetting ved rørgjennomføringer og ved skjøter

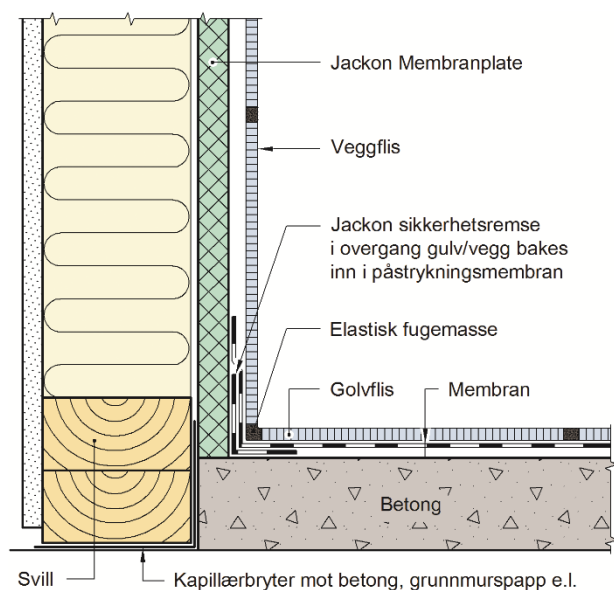


Fig. 3
Prinsipp for tetting av overgang gulv/vegg

Overflatebehandling

Jackson Membranplate skal dekket med keramiske fliser eller tilsvarende ubrennbar kledning.

Montasje på bindingsverk

Jackson Membranplate kan ikke monteres direkte på bindingsverk, men må monteres på et underlag av bygningsplater, rupanel eller liknende som gir tilstrekkelig stivhet.

Platene skal festes langs plateskjøtene med skruer og skiver tilhørende platesystemet. Anbefalt avstand mellom skruene er maksimalt c/c 400 mm. Det anbefales i tillegg 3 skruer med skiver fordelt midt på platen. Det skal benyttes skruer minst 20 mm lengre enn platetykkelsen.

Montasje på mur og betong

Ved montering direkte på mur eller betong festes platene med sementbasert flislim med tannsparkel, minimum 6 mm, avhengig av underlaget. Alternativt festes platene med slagankere minimum 20 mm lengre enn platetykkelsen, se Fig. 4.

All løs tapet, løs puss, løs maling og støv må fjernes før innfesting av platene og underlagets sugesevne kontrolleres.

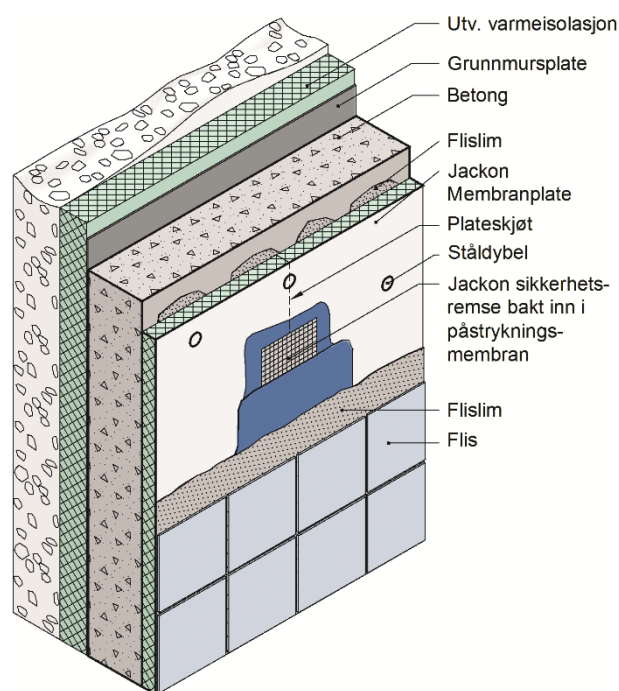


Fig. 4
Eksempel på bruk på betongvegg under terreng

7. Produkt- og produksjonskontroll

Jackson Membranplate produseres av Jackson Insulation GmbH, D29416 Mechau, Tyskland.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for produksjonskontrollen for å sikre at produktet blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av produktet er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

Produksjonsbedriften har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til ISO 9001 og et miljøstyringssystem som er sertifisert i henhold til ISO 14001.

8. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskapene som er dokumentert i følgende rapporter:

- SP rapport 6P03008, datert 26.4.2016
- SP rapport 5F007358, datert 3.6.2016
- SINTEF Byggforsk rapport SBF2016F0408, datert 16.11.2016
- SINTEF Byggforsk rapport SBF2016F0477, datert 16.11.2016
- SINTEF Byggforsk rapport SBF2017F0025, datert 13.3.2017

9. Merking

Produktet merkes med produsent, produktnavn og produksjonstidspunkt.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20405.



Godkjenningsmerke

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF Byggforsk utover det som er nevnt i NS 8402.

for SINTEF Byggforsk

Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder