



# Teknisk Godkjenning

SINTEF Byggforsk bekrefter at

## Jackon DrainPro

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon i henhold til Forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK10), 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](http://www.jackon.no)

### 2. Produktbeskrivelse

Jackon DrainPro er en fuktsperre av høy densitets polyetylen (HDPE). Fargen er svart. Platen er utformet med 7,4 mm høye, runde knaster, slik at det dannes en luftspalte mot underlaget. Dimensjoner og vekt er angitt i tabell 1 og fig. 1.

Tabell 1

Dimensjoner, vekt og toleranser for Jackon DrainPro

Egenskap	Verdi og toleranser
Tykkelse nominell	0,6 mm ± 0,05 mm
Vekt	0,58 kg/m <sup>2</sup> ± 0,06 kg/m <sup>2</sup>
Total høyde	8,0 mm ± 0,1 mm
Standard bredde	1,00 m / 1,50 m / 2,00 m / 2,40 m ± 0,01 m
Standard rullengde	20 m ± 0,05 m

### 3. Bruksområder

#### Yttervegger mot terreng

Jackon DrainPro benyttes som vannavvisende og kapillærbrytende sjikt på utsiden av isolerte eller uisolerte yttervegger mot terreng. Se fig. 2.

#### Tak

Jackon DrainPro kan benyttes på torvtak til beskyttelse av takbelegg mot torvlaget, se fig. 3. Platen hindrer gjennomgroing, og platens knaster sikrer luftspalte og drenering på undersiden mot takbelegget.

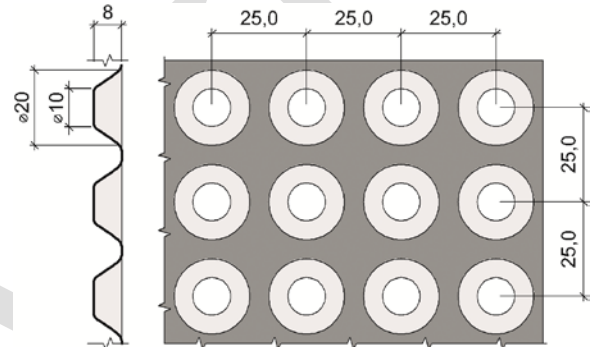
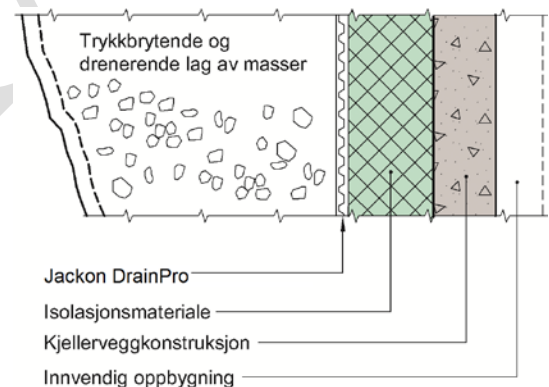
### 4. Egenskaper

#### Materialegenskaper

Produktegenskapene for Jackon DrainPro er vist i tabell 2.

#### Egenskaper ved brannpåvirkning

Brannteknisk klasse i henhold til NS-EN 13501-1 er ikke bestemt.


 Fig. 1  
Jackon DrainPro. Mål i mm.

 Fig. 2  
Bruk av Jackon DrainPro på isolert vegg mot terreng. For raskere uttørking anbefales at Jackon DrainPro plasseres utenpå dampåpen varmeisolasjon som f.eks. EPS, se Byggforskserien 523.111 Yttervegger mot terreng. Varmeisolering og tetting.

#### Bestandighet

Jackon DrainPro er prøvd etter akselerert aldring i laboratorium. Prøving er gjennomført etter alkalisk belastning. Produktet er vurdert til å ha tilfredsstillende bestandighet når det anvendes som angitt i denne godkjenningen.

Tabell 2  
Produktegenskaper av fersk material for Jackon DrainPro

Egenskap	Prøvemethode	Ytelseserklæring <sup>1)</sup>	Kontrollgrense <sup>2)</sup>	Enhet
Vanntetthet	NS-EN 1928:2000 (A)	Tett (2 kPa)	Tett (2 kPa)	-
Rivestyrke (Spikerstamme)	L: NS-EN 12310-1:1999 T:	≥ 410 ≥ 410	410 410	N
Strekstyrke	L: EN 12311-2:2013 (A) T:	≥ 400 ≥ 400	400 400	N/50 mm
Forlengelse	L: EN 12311-2:2013 (A) T:	≥ 30 ≥ 30	30 30	%
Punktering - Slag +23°C - Statisk last	NS-EN 12691:2006 (A) NS-EN 12730:2015 (A)	450 20	450 20	mm kg
Deformasjon ved last <sup>3)</sup>	NS-EN 13967:2012, Anneks B	< 15 100	15 100	% kN/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Deklarert verdi i produsentens ytelseserklæring (Declaration of performance, DoP)

<sup>2)</sup> Kontrollgrensen angir verdien som produktet må tilfredsstille i produsentens egenkontroll og overvåkende kontroll

<sup>3)</sup> Målt etter 100 timer

## 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.

### Inneklimatepåvirkning

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

### Påvirkning på jord og grunnvann

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

### Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Produktet sorteres som plastbaserte materialer på byggeplass/ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent mottak der det kan materialgjenvinnes.

### Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktet.

## 6. Betingelser for bruk

### Yttervegger mot terreng

Jackon DrainPro skal monteres med knastene inn mot veggkonstruksjonen, og festes med 150 mm omlegg i horisontale skjøter og 500 mm omlegg i vertikale skjøter. Fuktsperren festes med spiker i avstand c/c 250 mm langs øvre kant, hvor det monteres avslutningslist eller kantlist som vist i fig. 2.

Fuktsperren bør dekke både vegg og fundament, og føres opp litt over ferdig terrengnivå.

Tilbakefyllingsmasser på veggens utside skal være selv-drenerende. Bruken av Jackon DrainPro skal forøvrig være i henhold til prinsippene som er vist i Byggforskeren: 514.221 Fuktsikring av bygninger 520.706 Sikring mot radon ved nybygning 523.111 Yttervegger mot terreng. Varmeisolering / tetting

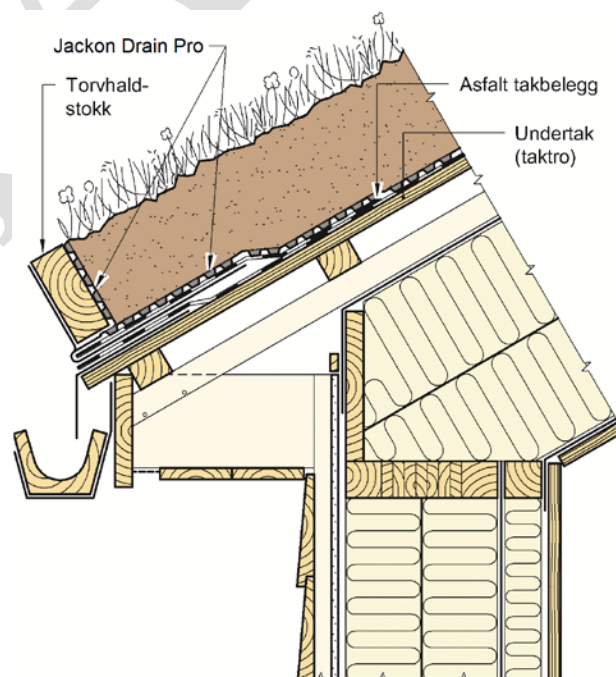


Fig. 3  
Bruk av Jackon DrainPro på torvtak som beskyttelse av asfalt takbelegg.

### Torvtak

Jackon DrainPro brukt som beskyttelse av asfalt takbelegg som vist i fig. 3 legges med knastene ned. Platene skal festes langs øvre kant med spikeravstand 200 mm for 1 m brede plater, og avstand 100 mm for 2 m brede plater.

Omlegget ved skjøter på tvers av takfallet skal være minst 250 mm ved takfall > 25°, og minst 300 mm ved mindre fall. Endeomlegg parallelt med takfallet skal være minimum 400 mm.

Bruken av Jackon DrainPro skal for øvrig være i henhold til prinsippene vist i Byggforskserien 544.803 *Torvtak*.

#### *Transport og lagring*

Produktet lagres og transporteres stående eller liggende på paller. Den pakkes i tillegg i UV bestandig strekkfolie.

### **7. Produkt- og produksjonskontroll**

Produktet produseres i Tyskland for Jackon AS.

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.

Produsenten har et kvalitetssystem som er sertifisert av Bureau Veritas i henhold til EN ISO 9001, sertifikat nr. DE002938-1.

### **8. Grunnlag for godkjenningen**

- SKZ. Rapport 115411/15-I-M av 10.12.2015 (Mechanical Properties)
- SINTEF Byggforsk. Rapport 102008952-3-1 av 04.06.2015 (FTIR)
- SINTEF Byggforsk. Rapport SBF2016F0131 av 29.03.2016 (Leaching)

for SINTEF Byggforsk

Hans Boye Skogstad  
Godkjenningsleder

- eco-INSTITUT. Rapport 50706-001 V B av 07.01.2016 (VOC, aldehydes, ketones)
- eco-INSTITUT. Rapport 50706-001 VII B av 07.01.2016 (VOC, SVOC, VVOC, formaldehyde, acetaldehyde, ammonia)
- eco-INSTITUT. Rapport 50706-001 XVII av 06.01.2016 (VOC Headspace)
- eco-INSTITUT. Rapport 50706-001 XVIII av 07.01.2016 (pH value, Heavy Metals)
- DoP Jackon DrainPro av 04.01.2016

### **9. Merking**

Produktet er CE-merket i henhold til NS-EN 13967 med blant annet produkttype og produksjonsdato.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20618.



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.