

SINTEF bekrefter at

## Corotop LIGHT 100 vindsperre og tape

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 (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet

### 1. Innehaver av godkjenningen

GLOBAU Sp. Z o.o, CB SA

Ul. Ozimska 2a

46-053 Chrzastowice

Polen

### 2. Produktbeskrivelse

Corotop LIGHT 100 er en vindsperre som består av to lag non-woven polypropylenfilt som er termisk presset mot begge sider av en dampåpen mikroporøs film av polypropylen. Mål og toleranser er angitt i tabell 1.

Corotop LIGHT 100 vindsperre er lysgrå med påtrykk av produktets navn og monteringsinformasjon i mørk grå skrift.

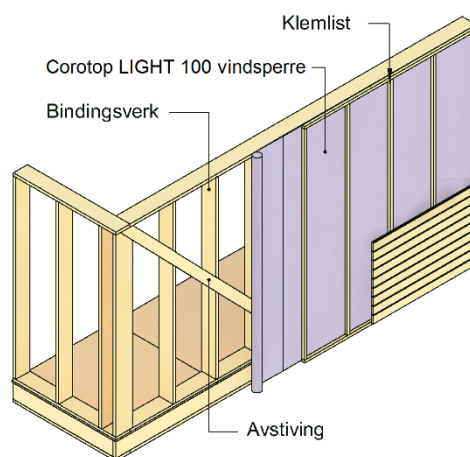
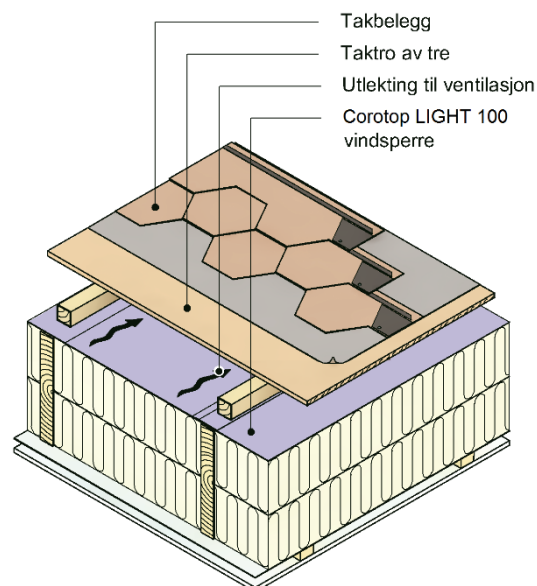
Supplerende produkter som kan brukes er tapene Corotop Band og Corotop Mix. Tapene er belagt ensidig og tosidig med akryl-lim. Ytterligere informasjon om tapene er angitt i tabell 3.

Tabell 1

Mål og toleranser for Corotop LIGHT 100 vindsperre

Egenskap	Corotop LIGHT 100	Enhet	Toleranse
Arealvekt	100	g/m <sup>2</sup>	± 10%
Bredde	1,5 - 2,8 - 3,0	m	+1,5%/-0,5%
Lengde / rull	50	m	+5%/-0%

Målt i henhold til EN 1848-2 og EN 1849-2.


 Fig. 1  
Corotop LIGHT 100 vindsperre i en bindingsverkvegg

 Fig. 2  
Corotop LIGHT 100 brukt som vindsperre i en isolert og luftet skrå takkonstruksjon med et regntett sjikt over.

Tabell 2: Material- og konstruksjonsegenskaper for Corotop LIGHT 100 vindsperre

Egenskap	Metode	DoP <sup>1)</sup>	Kontrollgrense <sup>2)</sup>	Enhet
Dimensjonsstabilitet, -Langs -Tvers	EN 1107-2:2001	-	< 2 < 2	%
Vann tetthet	EN 1928:2000	W1	W1	Klasse
Luft tetthet materiale	EN 12114:2000	-	≤ 0,1	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)
Luft tetthet konstruksjon	EN 12114:2000	-	0,1	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)
Regn tetthet konstruksjon	NT Build 421	-	≥ 300 <sup>3)</sup>	Pa
Rivemotstand spikerfeste -Langs -Tvers	EN 12310-1:1999	110 ± 38 145 ± 51	≥ 72 ≥ 94	N
Strekkestyrke -Langs -Tvers	EN 12311-1:1999 EN 13859-2:2014	250 ± 75 150 ± 45	≥ 175 ≥ 105	N / 50 mm
Forlengelse -Langs -Tvers	EN 12311-1:1999 EN 13859-2:2014	85 ± 26 110 ± 44	≥ 59 ≥ 66	%
Vanddampmotstand	EN 12572:2016	0,03	≤ 0,03	(S <sub>d</sub> ) m ekvivalent luftlagstykkelse

<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> Resultat fra typeprøving

Tabell 3

Produktspesifikasjoner av supplerende komponenter for Corotop LIGHT 100 vindsperre

Komponent	Materialtype	Beskrivelse	Mål
Corotop Band	Ensidig tape av spunnet polypropylen med klebeflate av akryldispersjon	Reparasjon av rifter eller hull i Corotop LIGHT 100 vindsperre	Bredde: 50 mm / 75 mm / 100 mm Lengde: 25 m
Corotop Mix	Dobbelttsidig tape med klebeflate av akryldispersjon forsterket med polyester fiber.	Skjøter av Corotop LIGHT 100	Bredde: 20 mm / 40 mm Lengde: 25 m

### 3. Bruksområder

Corotop LIGHT 100 vindsperre brukes som utvendig vindsperre i varmeisolerete yttervegger med luftet kledning og takkonstruksjoner av tre. Se fig. 1 og fig. 2.

Corotop LIGHT 100 kan brukes i bygninger i brannklasse 1, og i boliger inntil 3 etasjer der hver boenhet har direkte utgang til terreng (ikke via trapp eller trapperom). For annen bruk må brannsikkerheten dokumenteres ved brannteknisk analyse.

Corotop Band tape brukes for reparasjoner av rifter eller hull i Corotop LIGHT 100 vindsperre.

Corotop Mix tape brukes for skjøting av Corotop LIGHT 100 vindsperre.

### 4. Egenskaper

#### Materialtegenskaper

Produktegenskaper for Corotop LIGHT 100 vindsperre er oppgitt i tabell 2.

#### Sikkerhet ved brann

Corotop LIGHT 100 vindsperre har brannteknisk klasse E i henhold til EN 13501-1.

#### Bestandighet

Corotop LIGHT 100 vindsperre er prøvd før og etter kunstig aldring i henhold til EN 13859-2 og er vurdert til å ha tilfredsstillende bestandighet mot klimapåvirkninger gjennom en normal byggeperiode, men må være beskyttet mot direkte påvirkning av UV-bestråling i den ferdige konstruksjonen.

Corotop Band og Corotop Mix er prøvd for bestandighet før og etter akselerert klimaaldring i laboratorium. Tapene er vurdert til å ha tilfredsstillende bestandighet for klebeevne mot Corotop LIGHT 100, Corotop CLASSIC 130 og Corotop RED STRONG 180.

### 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.

*Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter*

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

*Miljødeklarasjon*

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktet.

**6. Betingelser for bruk***Generelt*

Corotop LIGHT 100 vindsperre kan brukes som vindsperre på utsiden av varmeisolerde yttervegger med luftet kledning. Alle skjøter skal ha overlapp på minst 50 mm.

Alle skjøter skal klemmes med spikret lekte eller sløyfe mot stender, sviller, sperrer etc. Maksimal avstand mellom spiker skal være 150 mm.

For øvrig skal legging av vindsperran følge prinsippene som er vist i Byggforskserien:

- 523.255 Bindingsverk av tre. Varmeisolering og tetting
- 525.101 Isolerte skrå tretak med lufting mellom vindsperre og undertak.

*Prosjektering*

Utvendig kledning og takteking bør legges så raskt som mulig etter at Corotop LIGHT 100 vindsperre er montert. Vindsperran skal ikke stå fritt eksponert over lengre tid. Før varmeisolasjon, dampsperre og innvendig kledning skal monteres må enten utvendig kledning og/eller takteking være ferdig lagt. Tilfredsstillende montasje av undertaket skal også kontrolleres før innvendig arbeidene på yttervegg eller takflate påbegynnes.

Fuktinnholdet i taksperrene, veggstenderne og sløyfene skal være mindre enn 20 % når vindsperran monteres for at krympingen i treverket ikke skal svekke klemmingen av omliggene i duken for mye.

*Transport og lagring*

Corotop LIGHT 100 skal lagres tørt med rullene plassert på paller og beskyttet med emballasje.

**7. Produkt- og produksjonskontroll**

Produktet produseres av GLOBAU Sp. Z o.o, Kolejowa 1, 46-040 Ozimek, Polen.

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.

**8. Grunnlag for godkjenningen**

Godkjenning er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter;

- SINTEF rapport 102010396-4, datert 18.11.2015, Air and rain tightness / material properties
- SINTEF rapport 102009556-4-1, datert 02.09.2015, Type testing for Corotop Band and Corotop Mix
- SINTEF rapport 102009556-4-2, datert 08.04.2016, Driving rain testing
- SINTEF rapport 102009556-4-3, datert 23.06.2017, Air tightness testing
- SP rapport 5P01843-1, datert 24.02.2015, Determination of air permeability
- Technical University Berlin rapport AX 131001-2, datert 14.02.2014, Determination of driving rain resistance of breathable membranes
- TSUS, Test rapport nr. 90-16-0162, datert 2016-09-09, Material properties for Corotop LIGHT 100

**9. Merking**

Hver rull av Corotop LIGHT 100 skal være merket med informasjon om produsentens navn, produktnavn og produksjonsdato. Produktet er CE-merket i henhold til NS-EN 13859-2. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20647.



Godkjenningsmerke

**10. Ansvar**

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

for SINTEF

Marius Kvalvik  
Godkjenningsleder