

# SINTEF Teknisk Godkjenning

## TG 20647



Utstedt første gang: 11.05.2018

Revidert: 15.02.2024

Korrigert:

Gyldig til: 01.02.2029

Forutsatt publisert på

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## Corotop LIGHT vindsperre og tape

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

COROTOP S.A.

Ul. Ozimska 2a

46-053 Chrzęstowice

Polen

[corotop.com.pl](http://corotop.com.pl)

### 2. Produktbeskrivelse

Corotop LIGHT er en vindsperre som består av to lag uvevet polypropylenfilt som er termisk presset mot en kjerne av en dampåpen mikroporøs film. Corotop LIGHT 100 vindsperre er lys grå med påtrykk av produktets navn og monteringsinformasjon i mørk grå skrift. Standard mål og toleranser er angitt i tabell 1.

Supplerende produkter som kan brukes er tapene Corotop Band og Corotop Mix.

*Corotop Band* er en ensidig tape av spunnet polypropylen med klebeflate av akryldispersjon. Tapen leveres på rull med 50 mm, 75 mm eller 100 mm bredde, og 25 m lengde.

*Corotop Mix* er en dobbeltsidig tape med klebeflater av akryldispersjon forsterket med polyesterfiber. Tapen leveres på rull med 20 mm eller 40 mm bredde, og 25 m lengde.

Tabell 1

Mål og toleranser for Corotop LIGHT vindsperre i henhold til EN 1848-2 og EN 1849-2

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

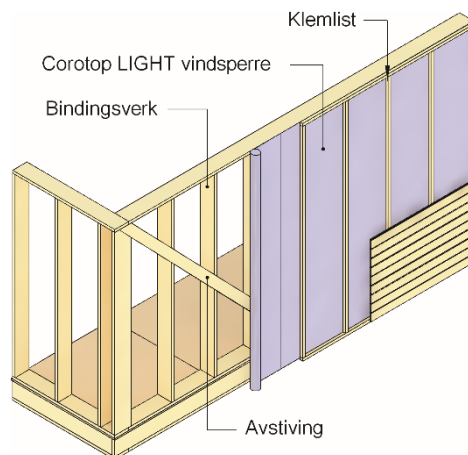


Fig. 1  
Corotop LIGHT vindsperre i en bindingsverkvegg.

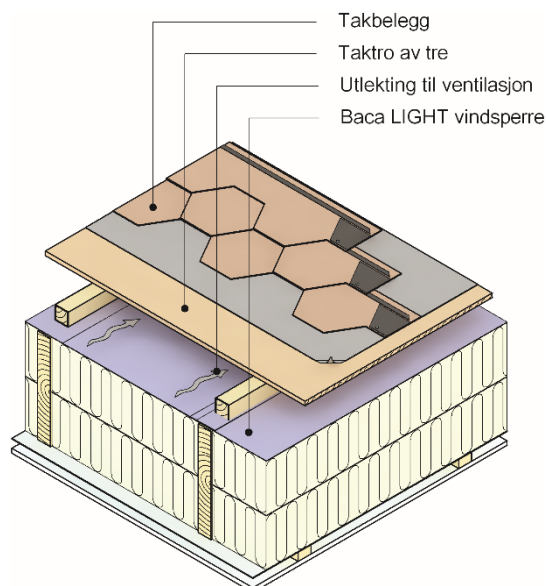


Fig. 2  
Corotop LIGHT brukt som vindsperre i en isolert og lufttet skrå takkonstruksjon med et regntett sjikt over.

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Assessment, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

SINTEF Certification  
[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)  
e-post: [certification@sintef.no](mailto:certification@sintef.no)

Kontaktperson, SINTEF: Jan Ove Busklein  
Utarbeidet av: Jan Ove Busklein

SINTEF AS  
[www.sintef.no](http://www.sintef.no)  
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Tabell 2  
Material- og konstruksjonsegenskaper for Corotop LIGHT vindsperre

Egenskap	Metode	Ytelseserklæring <sup>1)</sup>	Kontrollgrense <sup>2)</sup>	Enhet
Dimensjonsstabilitet, -Langs -Tvers	EN 1107-2	-	< 2 < 2	%
Vanntetthet 200 mm vansøyle i 2 timer	EN 1928 / EN 13859-2	W1	Tett	-
Lufttetthet materiale	EN 12114	-	≤ 0,1 <sup>3)</sup>	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)
Lufttetthet konstruksjon	EN 12114	-	≤ 0,9 <sup>3)</sup>	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)
Rivemotstand spikerfeste -Langs -Tvers	EN 12310-1	100 ±20 % 125 ±20 %	≥ 80 ≥ 100	N
Strekstyrke -Langs -Tvers	EN 12311-1 / EN 13859-2	250 ±30 % 150 ±30 %	≥ 175 ≥ 105	N/50 mm
Forlengelse ved maks. last -Langs -Tvers	EN 12311-1 / EN 13859-2	70 ± 30 % 110 ± 30 %	≥ 49 ≥ 77	%
Vann dampmotstand s <sub>d</sub> -verdi	EN ISO 12572	0,02 -0,01/+0,03	≤ 0,05	m

<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

### 3. Bruksområder

Corotop LIGHT vindsperre brukes som utvendig vindsperre i varmeisolererte yttervegger med luftet kledning og takkonstruksjoner av tre. Se figur 1 og 2.

Corotop LIGHT vindsperre kan brukes som vindsperre på tak i bygninger i risikoklasse 1-6 i brannklasse 1, 2 og 3.

Corotop LIGHT vindsperre kan brukes som vindsperre på vegg i bygninger i risikoklasse 1-6 i brannklasse 1, og i boliger med inntil 3 etasjer der hver boenhet har direkte utgang til terreng (ikke via trapp eller trapperom). For annen bruk må brann sikkerheten dokumenteres ved brannteknisk analyse.

Corotop LIGHT vindsperre kan ikke brukes som kombinert undertak og vindsperre.

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

Corotop Mix tape brukes til forsegling av skjøter av Corotop LIGHT vindsperre.

### 4. Egenskaper

#### Materialegenskaper

Produktegenskaper for ferskt materiale av Corotop LIGHT vindsperre er vist i tabell 2.

#### Egenskap ved brannpåvirkning

Corotop LIGHT vindsperre har i henhold til EN 13501-1 brannteknisk klasse E når den monteres direkte på trebasert underlag med densitet minst 338 kg/m<sup>3</sup> og på alle underlag med klasse A1 eller A2-s1,d0,.

#### Bestandighet

Corotop LIGHT vindsperre er vurdert til å ha tilfredsstillende bestandighet på grunnlag av prøving før og etter akselerert, kunstig klimaaldring i laboratorium. Produktet må være beskyttet mot direkte påvirkning av UV-bestråling i den ferdige konstruksjonen. Produktet skal, uten unødig opphold, tildekkes så snart som mulig etter montering.

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 vindsperre.

#### Lufttetthet

Corotop LIGHT vindsperre er tett nok til å beskytte isolasjonen mot anblåsing, men den er ikke så tett at den gjør det mulig å oppfylle alle aktuelle krav til lekkasjetall, n<sub>50</sub>, gitt i TEK, og i de norske passivhusstandardene, uten hjelp fra dampsperrsjiktet.

### 5. Miljømessige forhold

#### Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Produktene 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

Corotop LIGHT vindsperre skal kildesorteres som plastbasert materiale ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan materialgjenvinnes og energigjenvinnes.

#### Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktene.

## 6. Betingelser for bruk

### *Prosjektering*

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

Fuktinnholdet i taksperrene, veggstenderne og sløyfene skal være mindre enn 20 vektprosent når produktet monteres for at krympingen i treverket ikke skal svekke klemmingen av omleggene i vindspærren for mye.

### *Montasje*

Corotop LIGHT vindspærre skal monteres slik at vindspærren danner et lufttett sjikt på utsiden av varmeisolerte trekonstruksjoner. Alle skjøter skal ha min. 50 mm omlegg som skal forsegles med Corotop Mix. Skjøter, kanter og overganger skal klemmes kontinuerlig mot stendere, sviller, sperrer og lignende med lekter som spikres med maks. spikeravstand 150 mm.

Corotop LIGHT vindspærre skal strammes opp slik at den ikke blir liggende an mot veggkledning eller taktro.

Vindspærren skal være lufttett rundt gjennomføringer, over takskjegg, kilrenner og møne.

Vindspærren skal monteres i henhold til leverandørens installasjonsveiledning, og for øvrig brukes i samsvar med prinsippene som er vist i Byggforskserien, deriblant 523.255 *Yttervegger av bindingsverk, Varmeisolering og tetting*, 525.101 *Skrå, luftede tretak med isolerte takflater*, 520.308 *Yttervegger og tak i trehus med 30 minutters brannmotstand* og 520.322 *Brannmotstand for vegger av tre, mur og betong*.

### *Transport og lagring*

Corotop LIGHT vindspærre skal lagres tørt, liggende på en ren, flat overflate, beskyttet med emballasje og skjermet for solstråling.

## 7. Produkt- og produksjonskontroll

Corotop LIGHT vindspærre produseres av COROTOP S.A., Ul. Ozimska 2a, 46-053 Chrzastowice, Polen.

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

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

COROTOP S.A. har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 9001.

## 8. Grunnlag for godkjenningen

Produktene er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

## 9. Merking

Hver rull av Corotop LIGHT vindspærre skal være merket med produsentens navn, produktnavn og produksjonsdato.

Corotop Band og Corotop Mix er merket med produktnavn og produksjonsnummer.

Corotop LIGHT vindspærre er CE-merket i henhold til EN 13859-2.

Corotop LIGHT vindspærre kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20647.

## 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

Susanne Skjervø  
Godkjenningsleder