

SINTEF bekrefter at

## Baca LIGHT 100 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

Baca Plastindustri AS

Ulsmågvegen 20

5224 Nesttun

Norge

baca.no

### 2. Produktbeskrivelse

Baca LIGHT 100 er en vindsperre som består av to lag uvevet polypropylenfilt som er termisk presset mot en kjerne av en dampåpen mikroporøs film. Baca 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.

*Corortop 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 Baca LIGHT 100 vindsperre i henhold til EN 1848-2 og EN 1849-2

| Egenskap  | Baca 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 %     |

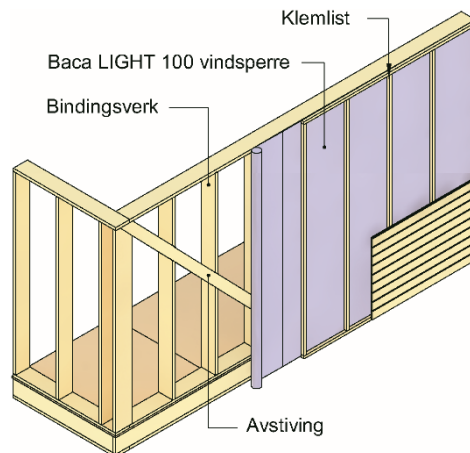


Fig 1  
Baca LIGHT 100 vindsperre i en bindingsverkvegg.

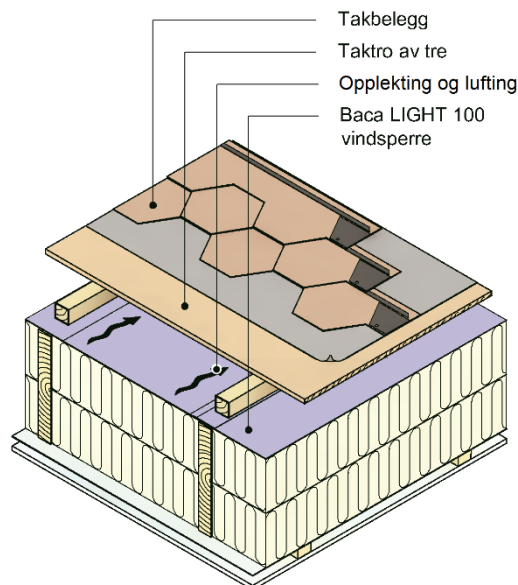


Fig 2  
Baca LIGHT 100 brukt som vindsperre i en isolert og luftet skrå takkonstruksjon med et regntett sjikt over.

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

Tabell 2  
Material- og konstruksjonsegenskaper for Baca LIGHT 100 vindsperre

| Egenskap                                       | Metode                  | Ytelseserklæring <sup>1)</sup> | Kontrollgrense <sup>2)</sup> | Enhet                                  |
|--|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
| Dimensjonsstabilitet,<br>-Langs<br>-Tvers      | EN 1107-2               | -                              | < 2<br>< 2                   | %                                      |
| Vanntetthet<br>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<br>-Langs<br>-Tvers   | EN 12310-1              | 100 ±20 %<br>125 ±20 %         | ≥ 80<br>≥ 100                | N                                      |
| Strekstyrke<br>-Langs<br>-Tvers                | EN 12311-1 / EN 13859-2 | 250 ±30 %<br>150 ±30 %         | ≥ 175<br>≥ 105               | N/50 mm                                |
| Forlengelse ved maks. last<br>-Langs<br>-Tvers | EN 12311-1 / EN 13859-2 | 70 ± 30 %<br>110 ± 30 %        | ≥ 49<br>≥ 77                 | %                                      |
| Vanndampmotstand<br>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

Baca LIGHT 100 vindsperre brukes som utvendig vindsperre i varmeisolererte yttervegger med luftet kledning og takkonstruksjoner av tre. Se Fig. 1 og Fig. 2.

Baca LIGHT 100 vindsperre kan brukes som vindsperre på tak i bygninger i risikoklasse 1-6 i brannklasse 1, 2 og 3.

Baca LIGHT 100 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.

Baca LIGHT 100 vindsperre kan ikke brukes som kombinert undertak og vindsperre.

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

Corotop Mix tape brukes til forsegling av skjøter av Baca LIGHT 100 vindsperre.

### 4. Egenskaper

#### Materiallegenskaper

Produktegenskaper for ferskt materiale av Baca LIGHT 100 vindsperre er vist i tabell 2.

#### Egenskap ved brannpåvirkning

Baca LIGHT 100 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

Baca LIGHT 100 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 Baca LIGHT 100 vindsperre.

#### Lufttetthet

Baca LIGHT 100 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

Baca LIGHT 100 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 Baca LIGHT 100 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*

Baca LIGHT 100 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.

Baca LIGHT 100 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*

Baca LIGHT 100 vindspærre skal lagres tørt, liggende på en ren, flat overflate, beskyttet med emballasje og skjermet for solstråling.

## 7. Produkt- og produksjonskontroll

Baca LIGHT 100 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

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

## 9. Merking

Hver rull av Baca LIGHT 100 vindspærre skal være merket med produsentens navn, produktnavn og produksjonsdato.

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

Baca LIGHT 100 vindspærre er CE-merket i henhold til EN 13859-2.

Baca LIGHT 100 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