



Tehnisk Godkjenning

SINTEF bekrefter at

Baca 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

Baca Plastindustri AS
 Ulsmågvegen 20
 5224 Nesttun
 Norge

2. Produktbeskrivelse

Baca 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.

Baca LIGHT 100 vindsperre er lysgrå med påtrykk av leverandørens navn og logo i lys blå farge.

Supplerende produkter som kan brukes er tapene Coroband og Coro Mix. Tapene er belagt ensidig og tosidig med akrylim. Ytterligere informasjon om tapene er angitt i tabell 3.

Tabell 1

Mål og toleranser for Baca LIGHT 100 vindsperre

Egenskap	Baca LIGHT 100	Enhet	Toleranse
Arealvekt	100	g/m ²	± 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.

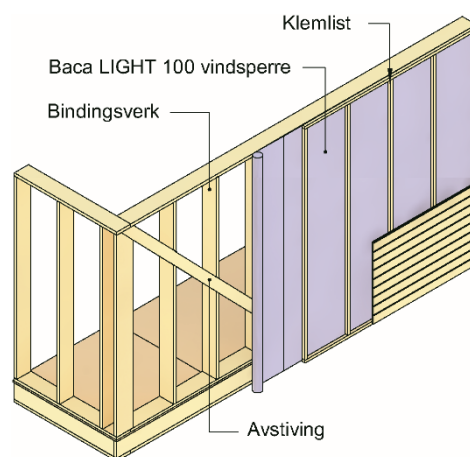


Fig. 1
 Baca LIGHT 100 vindsperre i en bindingsverkvegg

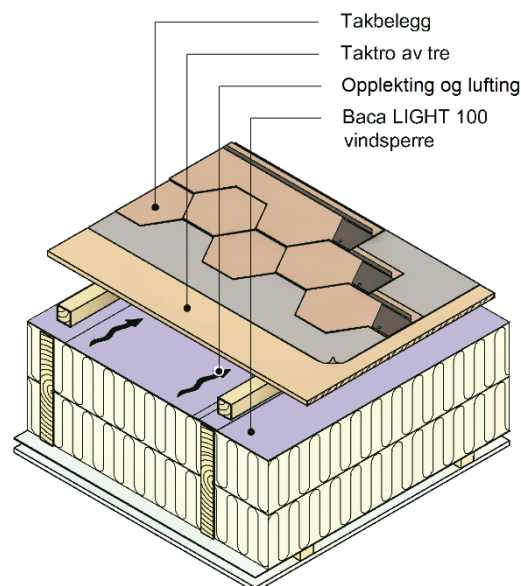


Fig. 2
 Baca LIGHT 100 brukt som vindsperre i en isolert og luftet skrå takkonstruksjon med et regntett sjikt over.

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

Egenskap	Metode	DoP ¹⁾	Kontrollgrense ²⁾	Enhet
Dimensjonsstabilitet, -Langs -Tvers	EN 1107-2:2001	-	< 2 < 2	%
Vanntetthet	EN 1928:2000	W1	W1	Klasse
Lufttetthet materiale	EN 12114:2000	-	≤ 0,1	m ³ /(m ² h50Pa)
Lufttetthet konstruksjon	EN 12114:2000	-	0,1	m ³ /(m ² h50Pa)
Regntetthet konstruksjon	NT Build 421	-	≥ 300 ³⁾	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 _d) m ekvivalent luftlagstykkelse

¹⁾ Deklarert verdi i produsentens ytelseserklæring (Declaration of performance, DoP)

²⁾ Kontrollgrensen angir verdien som produktet må tilfredsstille i produsentens egenkontroll og overvåkende kontroll

³⁾ Resultat fra typeprøving

Tabell 3

Produktspesifikasjoner av supplerende komponenter for Baca LIGHT 100 vindsperre

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

3. Bruksområder

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

Baca 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.

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

Coro Mix tape brukes for skjøting av Baca LIGHT 100 vindsperre.

4. Egenskaper

Materialegenskaper

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

Sikkerhet ved brann

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

Bestandighet

Baca 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.

Coroband og Coro 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, Baca CLASSIC 130 og Baca 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*

Baca LIGHT 100 vindsperre kan brukes som vindsperre på utsiden av varmeisolerete 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 vindsperren 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 Baca LIGHT 100 vindsperre er montert. Vindsperren 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 vindsperren monteres for at krympingen i treverket ikke skal svekke klemmingen av omleggene i duken for mye.

Transport og lagring

Baca 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 Coro band and Coro 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 Baca LIGHT 100

9. Merking

Hver rull av Baca 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 20466.



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

Marius Kvalvik
Godkjenningsleder