

# SINTEF Teknisk Godkjenning

## TG 20027



Utstedt første gang: 26.03.2010  
Revidert: 24.02.2021  
Korrigert: 08.05.2023  
Gyldig til: 01.02.2027

Forutsatt publisert på  
[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## BACA Dampsperre

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  
Ulsmåvegen 20  
5224 Nestun  
[www.baca.no](http://www.baca.no)

### 2. Produktbeskrivelse

BACA Dampsperre er en aldriingsbestandig og UV stabilisert dampsperre av polyetylenfolie. Dampsperreren er transparent. Godkjenningen omfatter 5 dampsperre-produkter, listet i tabell 1.

Tabell 1

Produktnavn for BACA Dampsperrer

Produktnavn	Tykkelse mm	Lengde m	Bredde mm
L2615	0,15	15	2600
L2620	0,20	15	2600
L3003UV	0,20	25	3000
L4003UV	0,20	25	4000
I6003UV	0,20	25	6000

Produktet kan også leveres i andre dimensjoner etter avtale. Dimensjonstoleranser og vekt er vist i tabell 2.

Tabell 2

Toleranser for BACA Dampsperre

Egenskap	Enhet	Toleranse
Lengde	m	± 2 %
Bredde	m	± 2 %
Tykkelse	mm	0,15 mm: ± 0,03 mm 0,20 mm: ± 0,04 mm
Flatevekt	g/m <sup>2</sup>	0,15 mm: 140 ± 10 % 0,20 mm: 185 ± 20 %

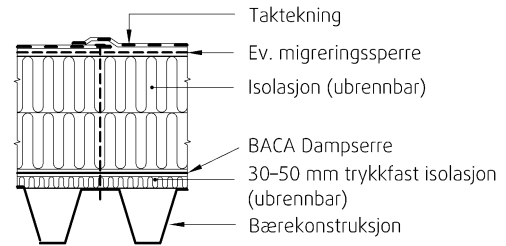


Fig. 1  
BACA Dampsperre montert i en kompakt takkonstruksjon

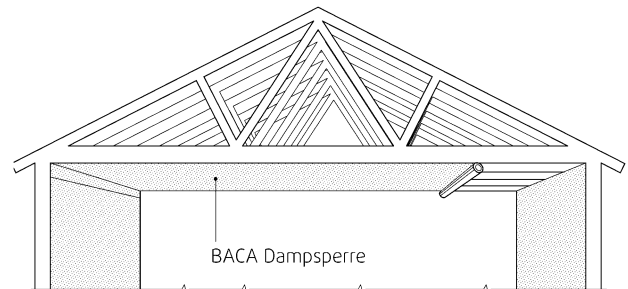


Fig. 2  
BACA Dampsperre montert i yttervegger og mot kaldt loftstrom

### 3. Bruksområder

Baca Dampsperre benyttes som innvendig dampsperre i isolerte bygningskonstruksjoner, se eksempler i figur 1 – 3. SINTEF anbefaler dampsperre med tykkelse 0,15 mm i vegger og luftede skråtak og dampsperre med tykkelse 0,2 mm i kompakte flate tak og i golv.

### 4. Egenskaper

Produktegenskaper for ferskt materiale er vist i tabell 3. BACA Dampsperre er primært typeprøvd i henhold til EN 13984, med enkelte egenskaper i tillegg.

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: Malin Hope Risvold  
Utarbeidet av: Malin Hope Risvold

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

Tabell 3

Produktegenskaper BACA Dampsperre, ferskt materiale

Egenskap	Prøvem metode	BACA Dampsperre		Enhet
		Yteleseserklæring <sup>1)</sup>	Kontrollgrense <sup>2)</sup>	
Dimensjonsstabilitet	EN 1107-2	-	± 0,4	%
Vanntetthet	EN 1928 (A)	Tett ved 2 kPa i 24 timer	Tett ved 2 kPa i 24 timer	-
Rivestyrke (spikerriv)	EN 12310-1	-	≥60	N
Bruddforlengelse	EN 12311-2 (B)	-	Langs ≥ 300 Tvers ≥ 300	%
Strekstyrke	EN 12311-2 (B)	Langs ≥ 13 Tvers ≥ 12	Langs ≥ 13 Tvers ≥ 12	N/mm <sup>2</sup>
Vanndampmotstand	EN ISO 12572	≥ 20 ≥ 100 x 10 <sup>9</sup>	≥ 20 ≥ 100 x 10 <sup>9</sup>	S <sub>d</sub> -verdi (m) m <sup>2</sup> sPa/kg
Punktering ved slag, (23 ± 2)°C	EN 12691 (A)	-	≥ 100	mm
Punktering ved statisk last	EN 12730 (A)	-	≥ 5 <sup>3)</sup>	kg

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

<sup>2)</sup> Kontrollgrensen angir den laveste verdien for produsentens egenkontroll og overvåkende kontrollprøving

<sup>3)</sup> Resultat fra typeprøving

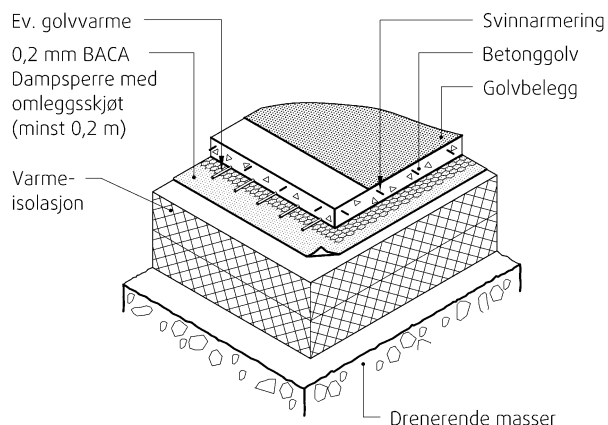


Fig 3  
BACA Dampsperre montert i betonggolv på grunnen

#### Bestandighet

Baca Dampsperre er vurdert til å ha tilfredsstillende bestandighet når den anvendes som angitt under punkt 6. Bestandighetsvurderingen er basert på prøving etter akselerert kunstig aldring i laboratorium bestående av alkalisk aldring og aldring med UV-bestråling og varme.

#### 5. Miljømessige forhold

##### Helse- og miljøfarlige kjemikalier

BACA Dampsperre 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.

##### Inneklimapåvirkning

BACA Dampsperre er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på innneklimaet, eller som har helsemessig betydning.

##### Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

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

#### Miljødeklarasjon

Det er utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) i henhold til EN 15804 for Baca Dampsperre. For full miljødeklarasjon se EPD nr. NEPD-2100-951-NO, [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no)

#### 6. Betingelser for bruk

##### Montasje generelt

Dampsperran skal generelt monteres innvendig på varm side i konstruksjonen. Kontinuerlig klemming av skjøter og langs sidekanter samt tetting ved gjennomføringer er en forutsetning for å hindre vanndamptransport ut i konstruksjonen og for å bidra til lufttettingen av konstruksjonen.

##### Yttervegger og isolerte, skrå tretak

Montering skal gjøres så snart konstruksjonen er isolert, og før oppvarming av bygget settes i gang. Monteringens må utføres slik at folien ikke får punkteringer eller revner.

Generelt skal dampsperran monteres i henhold til Byggforskserien, se spesielt 523.255 *Bindingsverk av tre. Varmeisolering og tetting*, 525.101 *Isolerte skrå tretak med lufting mellom vindspærre og undertak*, 525.102 *Isolerte skrå tretak med kombinert undertak og vindspærre*, 525.106 *Skrå tretak med kaldt loft* og 525.107 *Skrå tretak med oppholdsrom på deler av loftet*.

##### Inntrukket dampsperre

For lettere å unngå skader fra for eksempel skjulte elektriske anlegg kan dampsperran monteres bak en innvendig utforing. For å unngå kondensering mot dampsperran bør da varmeisolasjonstykkelsen på kald side være minimum tre ganger så stor som på varm side.

##### Flate tak på bærende profilerte stålplater

I tak med bærende profilerte stålplater bør dampsperran legges på et plant underlag, f.eks. av 50 mm steinull, og ikke direkte på stålplatene for å være sikker på at omleggsskjøtene blir lukket (se fig. 1). Se for øvrig Byggforskserien 525.207 *Kompakte tak*.

#### *Golv på grunn*

I golv på grunn skal dampsperran monteres over varmeisolasjonssjiktet for å unngå at fukt samler seg i varmeisolasjonen under byggeperioden. Dersom det er montert fjernvarmeledninger i grunnen, anbefales det i tillegg også å montere dampsperran under varmeisolasjonen noen meter til hver side av fjernvarmerørene. Se for øvrig Byggforskserien 521.112 *Golv på grunn med ringmur. Varmeisolering, frostsikring og beregning av varmetap.*

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

BACA Dampsperre produseres av Baca Plastindustri AS, Ulsmåvegen 20, 5224 Nestun. Baca Dampsperre i 6 m bredde produseres i Litauen for Baca Plastindustri AS.

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

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

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

BACA Dampsperre er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

#### **9. Merking**

BACA Dampsperre merkes med innehaver, produktnavn, samt produksjonsdato og varenummer direkte på produktet.

BACA Dampsperre er CE-merket i henhold til EN 13984.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20027.

#### **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



Hans Boye Skogstad  
Godkjenningsleder