

SINTEF Byggforsk bekrefter at

BACA Dampsperre

tilfredsstillers krav til produktdokumentasjon gitt i Plan- og Bygningsloven og tilhørende Teknisk forskrift (TEK) med egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningen

Baca Plastindustri AS
 Ulsmåvegen 20
 5224 Nestun
 Tlf.: 55 92 77 77 Faks: 55 92 77 70
 E-post: post@baca.no
 www.baca.no

2. Produsent

Baca Plastindustri AS, Ulsmåvegen 20, 5224 Nestun

3. Produktbeskrivelse

BACA Dampsperre er en aldriingsbestandig og UV stabilisert dampsperre av polyetylenfolie. Fargen er transparent (gjennomsiktig). Godkjenningen omfatter 5 dampsperreprodukter, listet i tabell 1.

Tabell 1

Produktnavn for BACA Dampsperrer.

Produktnavn	Tykkelse (mm)	Lengde (m)	Bredde (mm)	UV-Stabilisert
L2615	0,15	15	2600	Ja
L2620	0,20	15	2600	Ja
L3003UV	0,20	25	3000	Ja
L4003UV	0,20	25	4000	Ja
I6003UV	0,20	25	6000	Ja

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 ²	0,15 mm: 140 ± 10 % 0,20 mm: 185 ± 20 %

4. Bruksområder

Baca Dampsperre benyttes som innvendig dampsperre i isolerte bygningskonstruksjoner, se eksempler i figur 1 – 3. Byggforsk anbefaler dampsperre med tykkelse $t = 0,15$ mm i vegger og luftede skråtak, og dampsperre med tykkelse $t = 0,2$ mm i kompakte flate tak og i golv. Baca Dampsperre 0,15 mm har ikke dokumentert bestandighet mot alkalisk fukt, og kan derfor kun benyttes der den ikke kan komme i kontakt med betong.

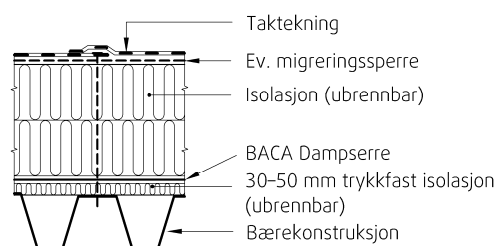


Fig. 1
 BACA Dampsperre montert i en kompakt takkonstruksjon.

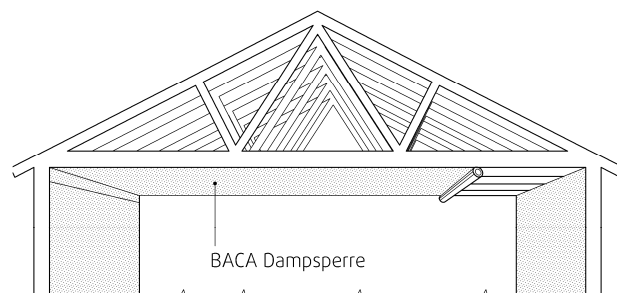


Fig. 2
 BACA Dampsperre montert i yttervegger og mot kaldt loftstom.

5. Egenskaper

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

Tabell 3
Produktegenskaper for ferskt materiale av BACA
Dampspærre

Egenskap	Prøvemethoder	Kontrollgrense ¹⁾	Enhet
Kuldemykhet ved bretteing	NS-EN 495-5: 2001	≤ - 30	° C
Dimensjonsstabilitet	NS-EN 1107-2: 2001	± 0,4	%
Vanntetthet	NS-EN 1928 (A): 2000	Tett ved 2 kPa i 24 timer	-
Rivestyrke	NS-EN 12310-1: 1999	≥60	N
Bruddforlengelse	NS-EN 12311-2 (B):2000	Langs ≥ 300 Tvers ≥ 300	%
Strekstyrke	NS-EN 12311-2 (B):2000	Langs ≥ 13 Tvers ≥ 12	N/mm ²
Vanddampmotstand	NS-EN ISO 12572:2001	≥20 100 x 10 ⁹	S _d -verdi (m) m ² sPa/kg
Punktering ved slag Prøvd ved 23 °C	NS-EN 12691: 2001	Tett etter slag med punkterings-legeme med diameter 25 mm og fallhøyde 300 mm	
Motstand mot statisk belastning	NS-EN 12730 (A):2001	≥ 5	kg

¹⁾ De oppgitte verdiene er kontrollgrenser som gjelder ved årlig overvåkende kontrollprøving og produsentens egenkontroll

Egenskaper ved brannpåvirkning

Egenskaper ved brannpåvirkning er ikke bestemt, dvs. at produktet klassifiseres som klasse F i henhold til NS-EN 13501-1.

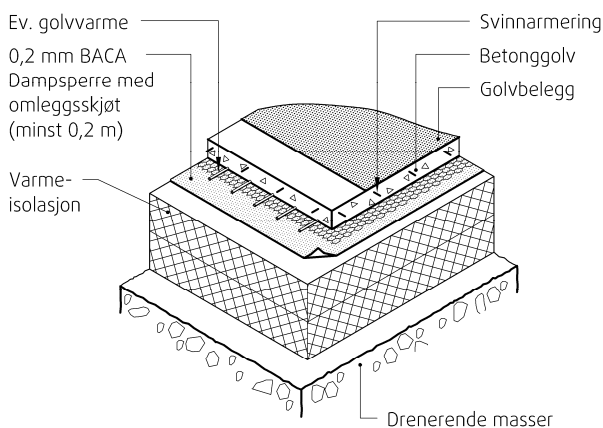


Fig 3
BACA Dampspærre montert i betonggolv på grunnen.

Bestandighet

BACA Dampspærre har gjennomgått en bestandighetsvurdering basert på alkalisk aldring, klimaaldring og varmealdring. Produktet er vurdert til å ha tilfredsstillende bestandighet når det anvendes som angitt i denne godkjenningen.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet egen miljødeklarasjon i henhold til ISO 21930 for BACA Dampspærre. Produktet inneholder ingen stoffer på miljøvernmyndighetenes Obs-liste om helse og miljøfarlige stoffer.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Restmateriale fra byggeplass håndteres via Grønt Punkt og materialgjenvinnes. Materiale kan ved endt levetid leveres til godkjent avfallsmottak og kan gjenvinnes (material- og energigjenvinning).

6. Miljømessige forhold

Montasje generelt

Dampspærren 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 vanddamptransport ut i konstruksjonen og for å bidra til lufttettingen av konstruksjonen.

Yttervegger og isolerte, skrå treak

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

Generelt skal dampspærren monteres i henhold til Byggforskseriens Byggdetaljer, se spesielt 523.255 og 525.101 – 107.

Inntrukket dampspærre

For lettere å unngå skader fra for eksempel skjulte elektriske anlegg kan dampspærren monteres bak en innvendig utforing. For å unngå kondensering mot dampspærren bør 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 dampspærren 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 forøvrig Byggforskseriens Byggdetaljer 525.207.

Golv på grunn

I golv på grunnen skal dampsperrer 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 dampsperrer under varmeisolasjonen noen meter til hver side av fjernvarmerørene. Se for øvrig Byggforskseriens Byggdetaljer 521.112.

7. Betingelser for bruk

Fabrikkfremstillingen av BACA Dampsperre er underlagt overvåkende produksjonskontroll i henhold til kontrakt med SINTEF Byggforsk om Teknisk Godkjenning.

8. Produksjonskontroll

Produktegenskapene er fastlagt gjennom typeprøving og er dokumentert i følgende rapport:

- SINTEF Byggforsk. Rapport 3D0757.01 datert 2008-02-10 (materialeegenskaper og bestandighet)

9. Grunnlag for godkjenningen

Her listes relevante rapporter som verifiserer de deklarererte egenskapene.

10. Merking

BACA Dampsperre merkes med produsentnavn samt produksjonsdato og varenummer direkte på produktet. Produktet kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 20027.



Godkjenningsmerke

11. Ansvar

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

12. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Noralf Bakken, SINTEF Byggforsk, avd. Byggematerialer og konstruksjoner, Trondheim.

for SINTEF Byggforsk

Tore H. Erichsen
Godkjenningsleder