

SINTEF Byggforsk bekrefter at

## Baros Vindsperre

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

Isola as  
3945 Porsgrunn  
[www.isola.no](http://www.isola.no)

### 2. Produktbeskrivelse

Baros Vindsperre er en tresjikts duk som består av en mikroporøs polypropylenmembran i midten med ett lag polypropylenfilt på hver side. Fargen på vindsperran er grå. Mål og toleranser er angitt i tabell 1.

Tabell 1 Mål for Baros Vindsperre

Egenskap	Mål	Toleranser
Flatvekt produkt	112 g/m <sup>2</sup>	+/- 10 %
Bredde	2,8 m	-0,5% / +1,5%
Rulllengde	50 m	> 50 m

### 3. Bruksområder

Baros Vindsperre brukes som vindsperre på varmeisolerte yttervegger med luftet kledning, og i takkonstruksjoner av tre, kfr. fig. 1 og 2.

### 4. Egenskaper

#### Materialegenskaper

Material- og konstruksjonsegenskaper er vist i tabell 2.

#### Lufttetthet

Vindsperran har en tetthet som gjør det mulig å oppfylle alle aktuelle krav til lekkasjetall, n50, gitt i TEK og i de norske passivhusstandardene før innvendig dampsperrsjikt er montert.

#### Egenskaper ved brannpåvirkning

Vindsperran har brannteknisk klasse E i henhold til EN 13501-1.

#### Bestandighet

Baros Vindsperre har tilfredsstillende bestandighet mot klimapåvirkninger gjennom en normal byggeperiode, men må være beskyttet mot direkte påvirkning av sollys i den ferdige konstruksjonen.

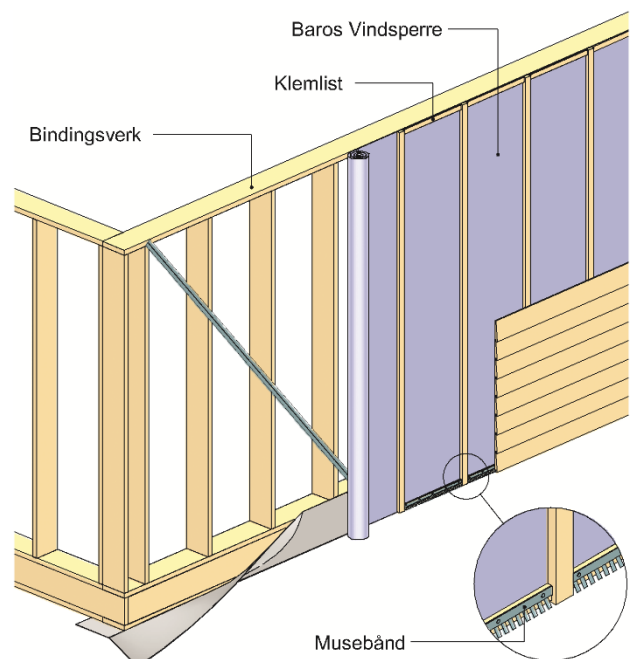


Fig. 1  
Eksempel på Baros Vindsperre brukt i vegg sammen med Isola Stag

### 5. Miljømessige forhold

#### Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Baros Vindsperre 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

Baros Vindsperre skal sorteres som restavfall på byggeplass/ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan material- og/eller energigjenvinnes.

#### Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for Baros Vindsperre.

Tabell 1  
Produktegenskaper for Baros Vindsperre

Egenskap	Metode	Ytelseserklæring <sup>1)</sup>	Kontrollgrense <sup>2)</sup>	Enhet
Vanntetthet materiale 200 mm vannsøyle i 2 timer	EN 1928 EN 13859-2	W1	W1	Klasse
Luftgjennomgang materiale	EN 12114	-	≤ 0,3	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)
Luftgjennomgang konstruksjon	EN 12114	-	≤ 0,25 <sup>3)</sup>	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)
Vanndampmotstand, s <sub>d</sub> -verdi	EN 12572	0,02 (+0,015, -0,01)	≤ 0,035	m
Strekstyrke (L/T)	EN 12311-1 EN 13859-2	217 (±15%) 180 (±15%)	≥ 185 ≥ 153	N/(50 mm) N/(50 mm)
Forlengelse ved brudd (L/T)	EN 12311-1 EN 13859-2	30 (±15) 80 (±15)	≥ 15 ≥ 65	% %
Rivemotstand i spikerfeste (L/T)	EN 12310-1 EN 13859-2	120 (+50, -30) 140 (+55, -35)	≥ 90 ≥ 105	N N
Dimensjonsstabilitet (L/T)	EN 1107-2	-	≤ 2 <sup>3)</sup> ≤ 2 <sup>3)</sup>	% %

<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 hos SINTEF

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

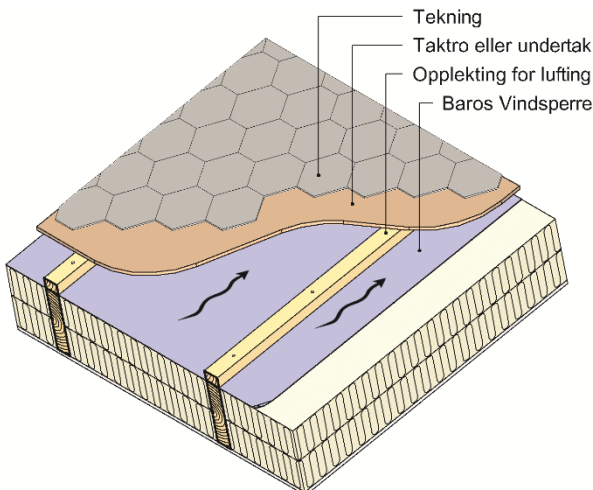


Fig. 2  
Eksempel på Baros Vindsperre brukt i isolert takkonstruksjon.

## 6. Betingelser for bruk

Baros Vindsperre monteres på utsiden av varmeisolerte trekonstruksjoner. Alle skjøter skal ha min. 50 mm omlegg. Alle skjøter, kanter og overganger skal klemmes kontinuerlig mot stendere, sviller, sperrer og lignende med lekter som spikres med maks. spikeravstand 150 mm.

Vindsperran skal forøvrig brukes i samsvar med prinsippene som er vist i Byggforskseriens, blant annet 523.255 *Bindingsverk av tre. Varmeisolering og tetting* og 525.101 *Isolerte skrå tretak med lufting mellom vindsperre og undertak*. Baros Vindsperre kan ikke brukes som kombinert vindsperre og undertak.

### Gjennomføringer

Ved gjennomføringer i takflaten klebes vindsperran med FlexWrap Tettebånd som illustrert i fig. 3.

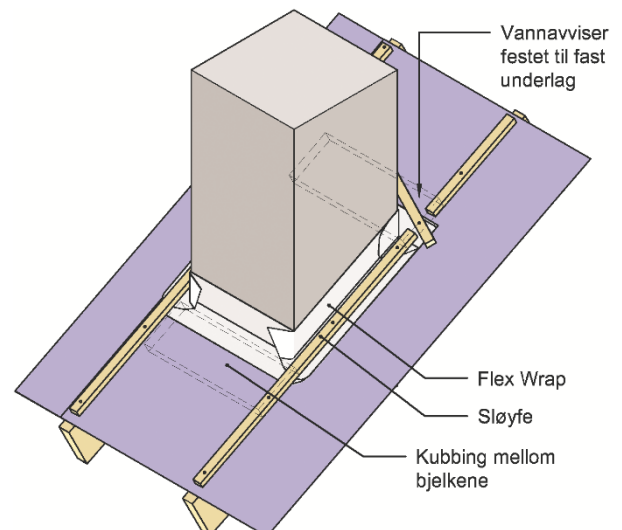


Fig. 3  
Eksempel på tetting ved gjennomføring i Baros Vindsperre.

## 7. Produkt- og produksjonskontroll

Baros Vindsperre produseres for Isola as i Tsjekkia.

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

Fabrikkfremstillingen av Baros Vindsperre er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning. Isola har et kvalitetssystem som er sertifisert av Det Norske Veritas i henhold til EN ISO 9001, sertifikat nr. QSC-6011.

### 8. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på produkttegenskaper som er dokumentert i følgende rapporter:

- SINTEF Byggforsk. Rapport 102000834-40 av 14.12.2015, Typeprøving Baros Vindsperre
- Csi, report PK-10-061 av 13.08.2010, Brannklassifisering Baros Vindsperre
- SINTEF Community, Rapport 2019:00609, datert 2019-06-04, strekkstyrke og forlengelse ved maks last

### 9. Merking

Emballasjen til hver rull skal være merket med produktnavn, produktbetegnelse og produksjonstidspunkt. Baros Vindsperre er CE-merket i henhold til EN 13859-2.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 20066.



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

Hans Boye Skogstad  
Godkjenningsleder