

# SINTEF Teknisk Godkjenning

## TG 20066



Utstedt første gang: 22.10.2010  
Revidert: 25.02.2021  
Korrigert: 19.01.2022  
Gyldig til: 01.05.2026

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

SINTEF 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  
3495 Porsgrunn  
[www.isola.no](http://www.isola.no)

### 2. Produktbeskrivelse

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

Tabell 1  
Mål for Baros Vindsperre

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

### 3. Bruksområder

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

Baros Vindsperre kan brukes i brannklasse 1 i risikoklasse 1-6, og boliger med inntil 3 etasjer hvor hver boenhet har direkte utgang til terreng uten å måtte rømme via trapp eller trapperom. For annen bruk må brannsikkerheten dokumenteres ved analytisk prosjektering i hvert enkelt prosjekt.

### 4. Egenskaper

#### Materialegenskaper

Material- og konstruksjonsegenskaper er vist i tabell 2.

#### Lufttetthet

Vindsperren er så tett at den gjør det mulig å oppfylle alle aktuelle krav til lekkasjetall, n50, gitt i TEK, og i de norske passivhusstandardene, før innvendig dampsperrerjikt er montert.

#### Egenskaper ved brannpåvirkning

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

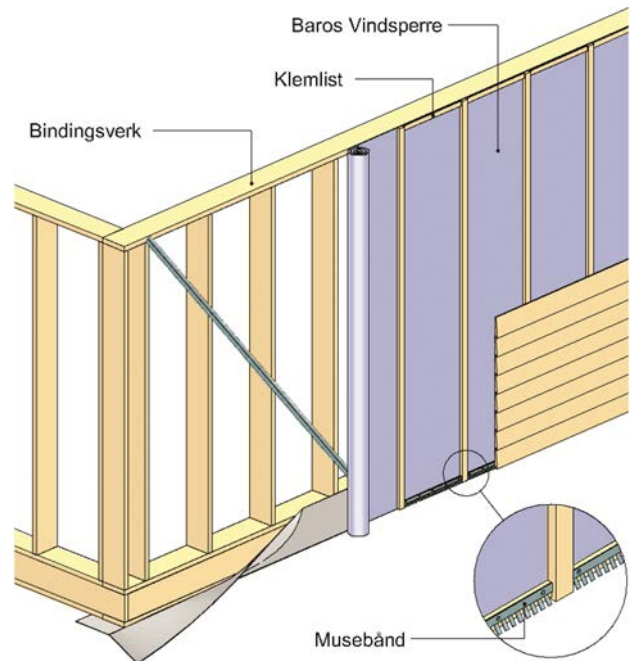


Fig. 1  
Eksempel på Baros Vindsperre brukt i vegg sammen med Isola Stag

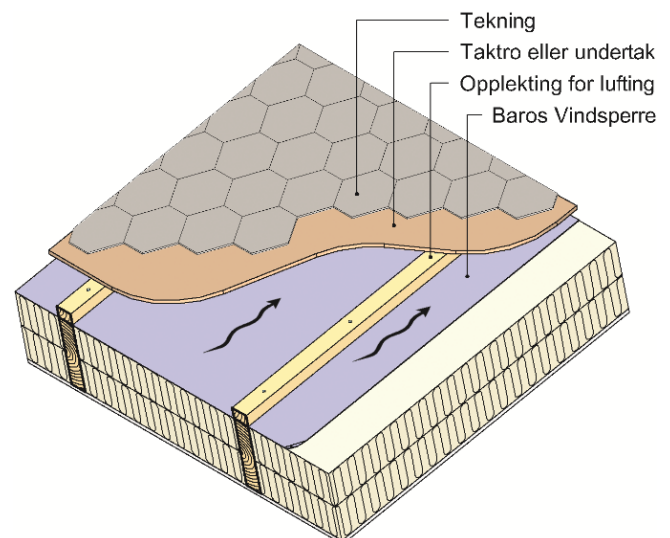


Fig. 2  
Eksempel på Baros Vindsperre brukt i isolert takkonstruksjon

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: Jan Ove Busklein  
Utarbeidet av: Malin Hope Risvold

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

Tabell 1  
Eksempel på tabell over to spalter

Egenskap	Prøvet metode EN	Baros Vindsperre		Enhet
		Ytelseserklæring <sup>1)</sup>	Kontrollgrense <sup>2)</sup>	
Vann tetthet materiale 200 mm vannsøyle i 2 timer	EN 1928	W1	W1	Klasse
Luftgjennomgang materiale	EN 12114	-	≤ 0,3	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)
Luftgjennomgang konstruksjon	EN 12114	-	≤ 0,23 <sup>3)</sup>	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)
Vanndampmotstand, sd-verdi	EN ISO 12572	0,02 (+0,015, -0,01)	≤ 0,035	m
Strekkestyrke (L/T)	EN 12311-1	250 (+35, -30)	≥ 220	N/(50 mm)
	EN 13859-2	165 (+30, -25)	≥ 140	N/(50 mm)
Forlengelse ved brudd (L/T)	EN 12311-1	50 (+20, -25)	≥ 25	%
	EN 13859-2	70 (+30, -20)	≥ 50	%
Rivemotstand i spikerfeste (L/T)	EN 12310-1	115 (+55, -30)	≥ 85	N
	EN 13859-2	135 (+60, -35)	≥ 100	N
Dimensjonsstabilitet (L/T)	EN 1107-1	-	≤ 2 <sup>3)</sup>	%
	EN 1107-2	-	≤ 2 <sup>3)</sup>	%

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

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

3) Resultat fra typeprøving

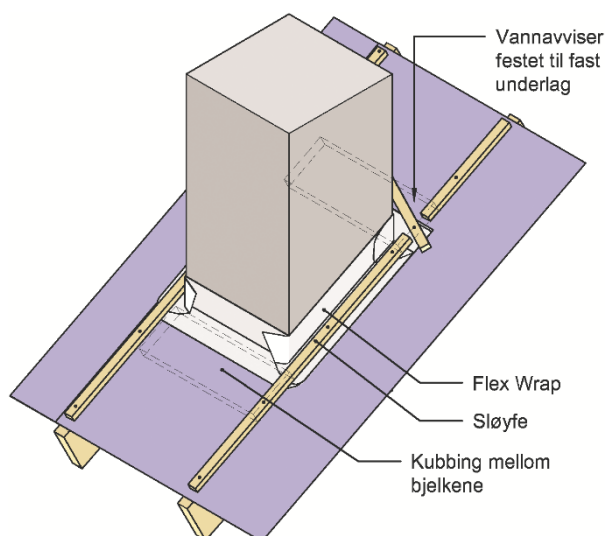


Fig. 3  
Eksempel på tetting ved gjennomføring i Baros Vindsperre.

## 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.

## 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.

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

### Gjennomføringer

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

## 7. Produkt- og produksjonskontroll

Baros Vindsperre produseres i Tsjekia for Isola as.

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

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

## 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 SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20066.

## 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

A handwritten signature in blue ink that reads "Hans Boye Skogstad". The signature is written in a cursive style with a large initial 'H' and a long, sweeping tail on the 'd'.

Hans Boye Skogstad  
Godkjenningsleder