



Teknisk Godkjenning

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 (TEK10), 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

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 vindsperreren er grå. Mål og toleranser er angitt i Tabell 1.

Tabell 1 Mål for Baros Vindsperre

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

3. Bruksområder

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

4. Egenskaper

Materialeregenskaper

Material- og konstruksjonsegenskaper er vist i tabell 2.

Lufttetthet

Vindsperreren 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 dampsperresjikt er montert.

Egenskaper ved brannpåvirkning

Vindsperreren har brannteknisk klasse E i henhold til NS-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.

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

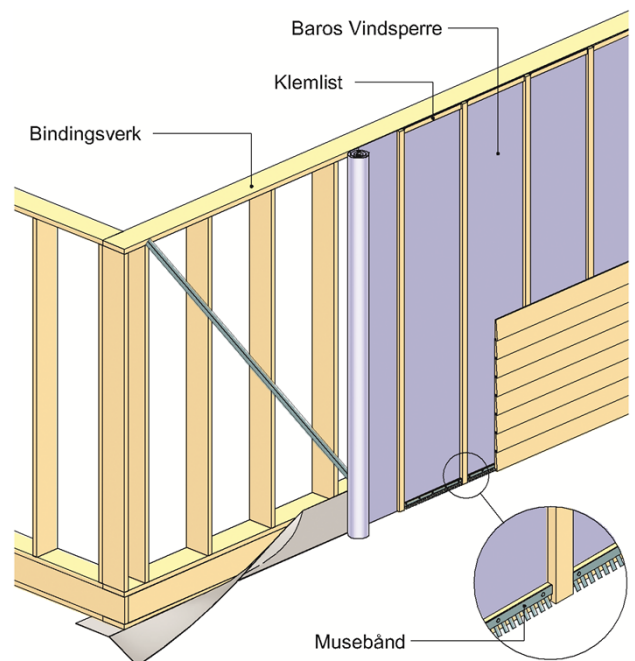


Fig. 1
 Eksempel på Baros Vindsperre brukt i vegg sammen med Isola Stag

Tabell 1 Produktegenskaper for Baros vindsperre

Egenskap	Metode	Ytelseserklæring ¹⁾	Kontrollgrense ²⁾	Enhet
Vanntetthet materiale	NS-EN 1928 NS-EN 13859-2	W1	W1	Klasse
Luftgjennomgangstall materiale	Tilsv. NS 3261	-	≤ 0,3	m ³ /(m ² h50Pa)
Luftgjennomgangstall konstruksjon	NS-EN 12114	-	≤ 0,25 ³⁾	m ³ /(m ² h50Pa)
Vanndampmotstand S _d -verdi	NS-EN 12572	0,02 (+0,015, -0,01)	≤ 0,035	m
Strekstyrke (L/T)	NS-EN 12311-1 NS-EN 13859-2	250 (+35, -30) 165 (+30, -25)	≥ 220 ≥ 140	N/(50 mm) N/(50 mm)
Forlengelse ved brudd (L/T)	NS-EN 12311-1 NS-EN 13859-2	50 (+20, -25) 70 (+30, -20)	≥ 25 ≥ 50	% %
Rivemotstand i spikerfeste (L/T)	NS-EN 12310 NS-EN 13859-2	115 (+55, -30) 135 (+60, -35)	≥ 85 ≥ 100	N N
Dimensjonsstabilitet (L/T)	NS-EN 1107-2	-	≤ 2 ³⁾ ≤ 2 ³⁾	% %

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

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

³⁾ Resultat fra typeprøving

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktet.

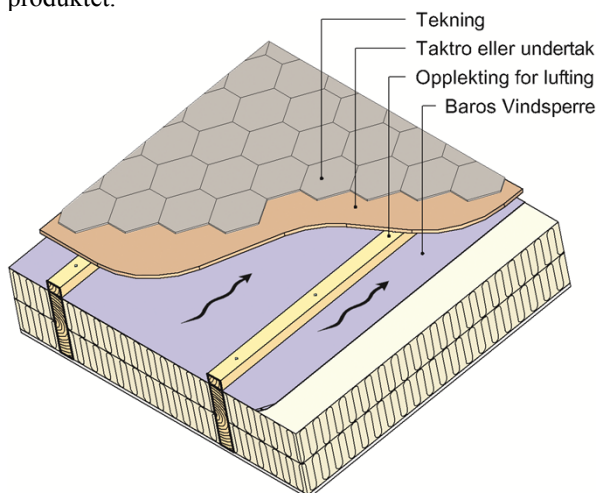


Fig. 2
Eksempel på Baros Vindsperre brukt i isolert takkonstruksjon.

6. Betingelser for bruk

Baros Vindsperre monteres på utsiden av varmeisolerete 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.

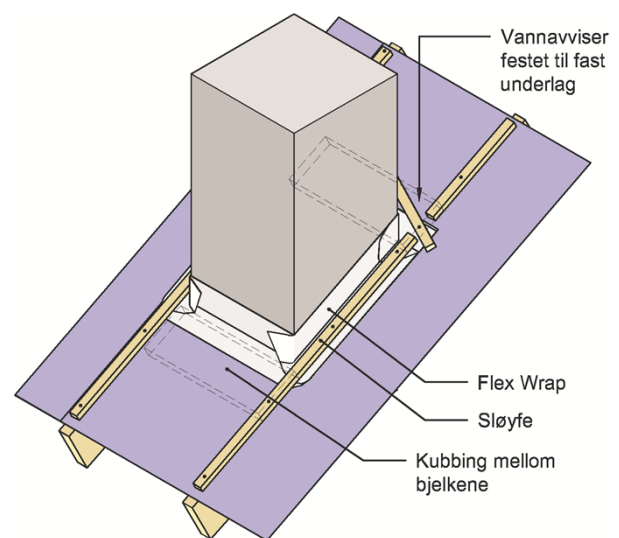


Fig. 3
Eksempel på tetting ved gjennomføring i Baros Vindsperre.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Produktet produseres for Isola as i Tsjekkia.

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 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 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

9. Merking

Emballasjen til hver rull skal være merket med produktnavn, produktbetegnelse og produksjonstidspunkt. Produktet er CE-merket i henhold til NS-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. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF Byggforsk utover det som er nevnt i NS 8402.

for SINTEF Byggforsk

Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder