# SINTEF Teknisk Godkjenning

## TG 20288

Utstedt første gang: 03.10.2013
Revidert: 03.11.2025
Korrigert:
Gyldig til: 01.12.2030
Forutsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

## Sørbø Omega 120 Vindsperre

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstiller 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

Sørbø Industribeslag AS
Brøttemsvegen 105
7093 Tiller
www.sorboindustribeslag.no

### 2. Produktbeskrivelse

Sørbø Omega 120 Vindsperre består av et laminat med to lag polypropylen-filt og en UV-stabilisert, diffusjonsåpen polypropylenfilm. Sørbø Omega 120 Vindsperre har grå overflate. Mål og toleranser er gitt i tabell 1.

Som tilbehør for montasje inngår Omega Airstop ULTRA tape.

Tabell 1
Mål og toleranser for Sørbø Omega 120 Vindsperre

| Egenskap | Mål | Toleranse | Enhet |
|---|---|---|---|
| Rullbredde | 1,5 / 3,0 | +1,0 / -0,4 % | m |
| Rullengde | 50,0 | +1 / -0 % | m |
| Flatevekt | 120 | ± 10 g/m$^2$ | g/m$^2$ |
| Tykkelse | 0,62 | ± 10 % | mm |

### 3. Bruksområder

Sørbø Omega 120 Vindsperre brukes som utvendig vindsperre i varmeisolerte yttervegger med luftet kledning og i takkonstruksjoner av tre under taktro.

Sørbø Omega 120 Vindsperre brukes som utvendig vindsperre i takkonstruksjoner av tre under taktro i varmeisolerte takkonstruksjoner av tre i bygninger i risikoklasse 1-6 i brannklasse 1, 2 og 3.

Sørbø Omega 120 Vindsperre kan brukes som vindsperre på vegg i bygninger i risikoklasse 1-6 i brannklasse 1, og i boliger med inntil tre etasjer der hver boenhet har direkte utgang til terreng (ikke via trapp eller trapperom). For annen bruk må brannsikkerheten dokumenteres ved brannteknisk analyse.

Sørbø Omega 120 Vindsperre kan ikke brukes som kombinert undertak og vindsperre.

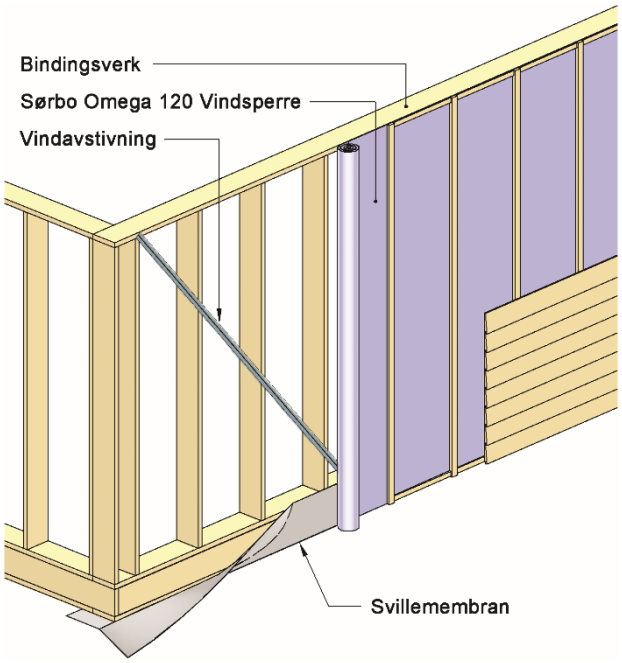



Fig. 1
Eksempel på Sørbø Omega 120 Vindsperre brukt i vegg

### 4. Egenskaper

*Produktegenskaper*
Produkt- og konstruksjonsegenskaper er vist i tabell 2.

### 5. Egenskaper

*Produktegenskaper*
Produkt- og konstruksjonsegenskaper er vist i tabell 2.

*Egenskap ved brannpåvirkning*
Sørbø Omega 120 vindsperre har brannteknisk klasse E i henhold til EN 13501-1 på underlag med brannteknisk klasse D-s2,d0 eller bedre, montert uten hulrom mellom produktet og underliggende substrat.

Tabell 2
Produktegenskaper for ferskt materiale av Sørbø Omega 120 Vindsperre

| Egenskap | Prøvemetode EN | Ytelseserklæring [1] | Kontrollgrense [2] | Enhet |
|---|---|---|---|---|
| Dimensjons-stabilitet<br>- Langs<br>-Tvers | 1107-2 | < 1<br>< 1 | < 1<br>< 1 | % |
| Vanntetthet materiale<br>200 mm vannsøyle i 2 timer | 1928 / 13859-2 | W1 | W1 | - |
| Luftgjennomgang materiale | 12114 | - | ≤ 0,1 | $m^3/m^2h50Pa$ |
| Luftgjennomgang konstruksjon | 12114 | - | ≤ 0,1[3] | $m^3/m^2h50Pa$ |
| Vanndampmotstand<br>$s_d$-verdi | ISO 12572 | 0,02 (+0,07/-0,01) | ≤ 0,09 | m |
| Rivemotstand i spikerfeste<br>- Langs<br>- Tvers | 12310-1 | 90 ±30<br>120 ±30 | ≥ 60<br>≥ 90 | N |
| Strekkstyrke<br>- Langs<br>- Tvers | 12311-1 / 13859-2 | 273 ± 30<br>159 ± 20 | ≥ 243<br>≥ 139 | N/50 mm |
| Forlengelse ved maks last<br>- Langs<br>- Tvers | 12311-1 / 13859-2 | 60 (40 – 80)<br>41 (30 – 70) | ≥ 40<br>≥ 30 | % |

[1] Deklarert verdi i produsentens ytelseserklæring (Declaration of Performance, DoP)
[2] Kontrollgrensen angir verdien som må tilfredsstilles ved produsentens egenkontroll og ved overvåkende kontrollprøving
[3] Resultat fra typeprøving

*Bestandighet*
Sørbø Omega 120 Vindsperre er vurdert til å ha tilfredsstillende bestandighet på grunnlag av prøving før og etter akselerert kunstig klimaaldring i laboratorium.

Produktet må være beskyttet mot direkte påvirkning av UV-bestråling i den ferdige konstruksjonen. Produktet skal, uten unødig opphold, tildekkes så snart som mulig etter montering.

Omega Airstop ULTRA tape er vurdert til å ha tilfredsstillende bestandighet på grunnlag av prøving før og etter akselerert kunstig klimaaldring i laboratorium. Tapen har tilfredsstillende heft mot Sørbø Omega 120 Vindsperre.

*Lufttetthet*
Sørbø Omega 120 Vindsperre er så tett at den gjør det mulig å oppfylle alle aktuelle krav til lekkasjetall, $n_{50}$, gitt i TEK, og i de norske passivhusstandardene, før innvendig dampsperresjikt er montert.

**6. Miljømessige forhold**

*Helse- og miljøfarlige kjemikalier*
Sørbø Omega 120 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*
Sørbø Omega 120 Vindsperre skal kildesorteres som plast ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes

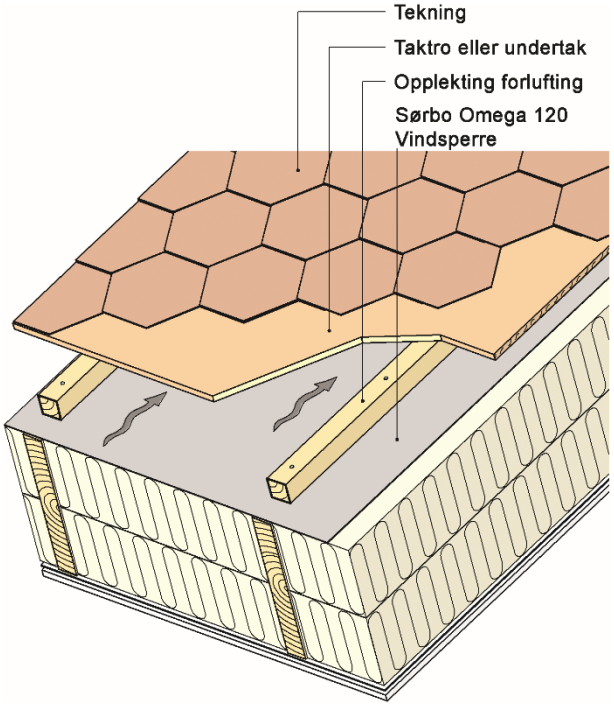



Fig. 2
Eksempel på Sørbø Omega 120 Vindsperre brukt i isolert takkonstruksjon

**7. Betingelser for bruk**

*Prosjektering*

Utvendig kledning, undertak og taktekning bør legges så raskt som mulig etter at Sørbø Omega 120 Vindsperre er montert, slik at produktet ikke står fritt eksponert over lengre tid. Før varmeisolasjon, dampsperre og innvendig kledning monteres må utvendig kledning og taktekking være ferdig lagt. Før arbeidene på yttervegg eller takflate påbegynnes skal det også kontrolleres at undertaket er tilfredsstillende montert.

Fuktinnholdet i taksperrene, veggstenderne og sløyfene må være mindre enn 20 vektprosent når produktet monteres for at krympingen i treverket ikke skal svekke klemmingen av omleggene i duken for mye.

*Montasje*

Sørbø Omega 120 Vindsperre skal monteres slik at vindsperren danner et lufttett sjikt på utsiden av varmeisolerte trekonstruksjoner. Alle skjøter skal ha min. 50 mm omlegg, og skjøter, kanter og overganger skal klemmes kontinuerlig mot stendere, sviller, sperrer og lignende med lekter som spikres med maks. spikeravstand 300 mm.

Duken skal strammes opp slik at den ikke blir liggende an mot veggkledning eller taktro.

Ved bruk i tak skal vindsperren monteres slik at den er lufttett rundt gjennomføringer, over takskjegg, kilrenner og møne. Klemlektene skal festes slik at de gir god klemvirkning for omleggene.

Det skal ikke brukes lekt med større tykkelse enn 36 mm for klemming.

Vindsperren skal monteres i henhold til produktets installasjonsveiledning, og for øvrig brukes i samsvar med prinsippene som er vist i Byggforskserien, blant annet 523.255 *Yttervegger av bindingsverk, Varmeisolering og tetting*, 525.101 *Skrå, luftede tretak med isolerte takflater,* 520.308 *Yttervegger og tak i trehus med 30 minutters brannmotstand* og 520.322 *Brannmotstand for vegger av tre, mur og betong*.

Omega Airstop ULTRA tape kan brukes i vertikale/langsgående skjøter som et supplement til klemming. Horisontale skjøter på vegg og tverrskjøter på skråtak klebes med Omega Airstop ULTRA tape forutsatt at vindsperreskjøten har fast underlag i form av enten trefiberplater, gipsplater eller kubbing. Ved klebing av horisontale skjøter/tverrskjøter skal skjøtene, etter at tapen er montert, bearbeides med gummirulle.

Sørbø Omega 120 Vindsperre skal monteres i henhold til produktets installasjonsveiledning, og for øvrig brukes i samsvar med prinsippene som er vist i Byggforskserien, blant annet 523.255 *Yttervegger av bindingsverk, Varmeisolering og tetting*, 525.101 *Skrå, luftede tretak med isolerte takflater,* 520.308 *Yttervegger og tak i trehus med 30 minutters brannmotstand* og 520.322 *Brannmotstand for vegger av tre, mur og betong*.

*Transport og lagring*

Sørbø Omega 120 Vindsperre skal lagres tørt, liggende på en ren, flat overflate, beskyttet med emballasje og skjermes for solstråling.

**8. Produkt- og produksjonskontroll**

Sørbø Omega 120 Vindsperre produseres av Synwer Group GmbH, Camp-Spich-Straße 69, D-53842 Troisdorf i Tyskland.

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

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

Produksjonsbedriften har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 9001.

**9. Grunnlag for godkjenningen**

Produktets egenskaper er dokumentert i rapporter utstedt av uavhengige organer. Denne dokumentasjonen er lagt til grunn for SINTEFs vurdering av produktet opp mot produktstandarden EN 13859-2, retningslinjer for SINTEF Teknisk Godkjenning og SINTEFs anbefalinger i Byggforskserien.

**10. Merking**

Emballasjen til Sørbø Omega 120 Vindsperre skal være merket med produsent, produktnavn, produktbetegnelse og produksjonstidspunkt.

Hver rull av Omega Airstop ULTRA er merket med produktnavn og produsent.

Sørbø Omega 120 Vindsperre er CE-merket i henhold til EN 13859-2.

Sørbø Omega 120 Vindsperre kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20288.

**11. Ansvar**

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan bare fremmes overfor SINTEF etter alminnelig erstatningsrett eller annet særskilt grunnlag.

for SINTEF

Hans Boye Skogstad

Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder