

SINTEF bekrefter at

Sørbø Omega 120 Vindsperre

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produkt dokumentasjon 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
 Bjødnabeen 12
 4031 Stavanger

2. Produktbeskrivelse

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

Omega Airstop tape leveres for klebing av skjøter.

Tabell 1
 Mål og toleranser for Sørbø Omega 120 Vindsperre

Egenskap	Mål	Toleranse
Flatevekt produkt	120 g/m ²	± 10 g/m
Bredde	1,5 og 3,0 m	+1,0 % / -0,4
Lengde	50,0 m	+1 % / -0 %
Tykkelse	0,65 mm	± 10 %

3. Bruksområder

Sørbø Omega 120 Vindsperre brukes som utvendig vindsperre i varmeisolerte yttervegger med luftet kledning og i skrå luftede takkonstruksjoner av tre, kfr. fig. 1 og 2.

Vindsperran kan brukes i bygninger i brannklasse 1, og i boliger inntil 3 etasjer der hver boenhet har direkte utgang til terreng (ikke via trapp eller trapperom). Vindsperran kan brukes i brannklasse 2 og 3 dersom brannsikkerheten dokumenteres ved brannteknisk analyse.

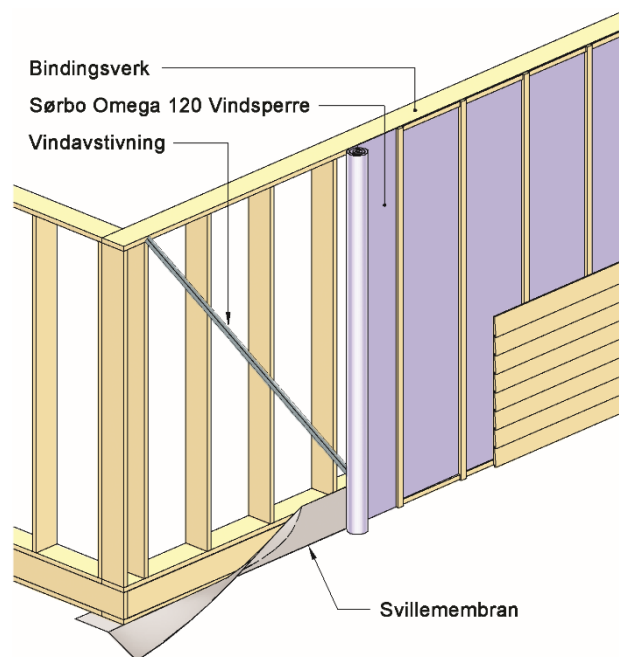
Sørbø Omega 120 Vindsperre kan ikke brukes som kombinert vindsperre og undertak. Se forøvrig pkt. 6 om betingelser for bruk.

4. Egenskaper

Produktegenskaper for Sørbø Omega 120 Vindsperre er vist i tabell 2.

Egenskaper ved brannpåvirkning

Sørbø Omega 120 Vindsperre har brannteknisk klasse E i henhold til EN 13501-1.



Bestandighet

Sørbø Omega 120 Vindsperre og Omega Airstop tape 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 på tak og vegger.

Avstiving

Vindsperran gir alene ingen avstiving av vegger eller takflater.

Lufttetthet

Sørbø Omega 120 Vindsperre 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 dampsperrsjikt er montert.

Tabell 2
Sørbo Omega 120 Vindsperre, material- og konstruksjonsegenskaper.

Egenskap	Prøvemethode	Ytelseserklæring ¹⁾	Kontrollgrense ²⁾	Enhet
Dimensjons-stabilitet				
- Langs	EN 1107-2	< 1	< 1	%
- Tvers		< 1	< 1	%
Vanntetthet materiale	EN 1928	W1	W1	W1
Luftgjennomgang materiale	EN 12114	-	≤ 0,1	m ³ /(m ² h50Pa)
Luftgjennomgang konstruksjon	EN 12114	-	≤ 0,1 ³⁾	m ³ /(m ² h50Pa)
Rivemotstand i spikerfeste				
- Langs	EN 12310-1	90	≥ 90	N
- Tvers		120	≥ 20	N
Strekstyrke				
- Langs	EN 12311-1	273 ± 30	≥ 243	N / 50 mm
- Tvers		159 ± 20	≥ 139	N / 50 mm
Forlengelse				
- Langs	EN 12311-1	60 % (50 – 80 %)	≥ 50	%
- Tvers		41 % (30 – 70 %)	≥ 30	%
Vanndampmotstand s _d -verdi	EN ISO 12572	0,02 (+0,04/-0,01)	≤ 0,06	m

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

²⁾ Kontrollgrensen angir grenseverdien for produsentens egenkontroll samt årlig kontroll prøving

³⁾ Resultat fra typeprøving

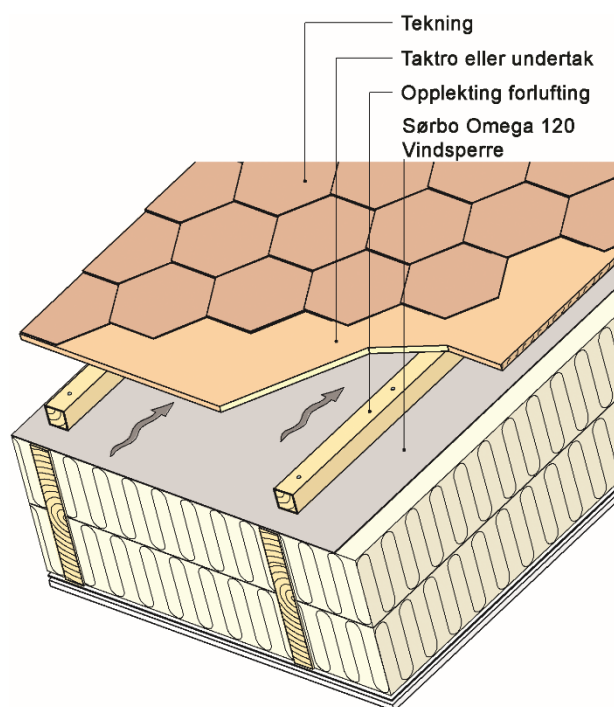


Fig. 2
Eksempel på Sørbo Omega 120 Vindsperre brukt i isolert takkonstruksjon

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 sorteres som plastbaserte materialer på byggeplass/ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent mottak der det kan materialgjenvinnes.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktet.

6. Betingelser for bruk

Sørbo Omega 120 Vindsperre monteres på utsiden av varmeisolerende trekonstruksjoner.

Ved montering på tak skal vindsperran monteres med minimum 50 mm omleggsskjøt og minimum 48 mm luftspalte mellom vindsperre og undertak. For tetting rundt gjennomføringer i tak brukes egnede løsninger i henhold til for eksempel Byggforskserien 525.866 *Undertak*.

Ved montering på vegg skal duken strammes godt og festes til bindingsverket med pappspiker eller kramper. Det skal monteres klemlister med minimum 23 mm tykkelse utenpå hver stender.

Alle vertikale skjøter på vegg og langsgående skjøter på skråtak, samt kanter, skal klemmes kontinuerlig mot sperrer med lekter som spikres med maksimum spikeravstand på 300 mm.

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

Vindsperran skal forøvrig brukes i samsvar med prinsippene som er vist i Byggforskseriens 523.255 *Bindingsverk av tre*, 525.101 *Isolerte skrå tretak med lufting mellom vindsperre og undertak*.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Produktet produseres av Synwer Group GmbH, Camp-Spich-Straße 69, D-53842 Troisdorf i Tyskland.

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

Kvalitetssystemet til produsenten Synwer Group GmbH er ikke sertifisert i henhold til ISO 9001, men innehar KOMO sertifikat nr. CTG-360.

8. Grunnlag for godkjenningen

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

- tBU rapport 1.1/11400/0199.0.2-2009, datert 17.05.2010 (Strekstyrke, forlengelse, bestandighet)
- Rapport SNAS FIRES PR-12-0218, datert 22.06.2012 (brannklassifisering)
- SINTEF Byggforsk rapport 102000678/3D1361, datert 11.07.2013 (materialegenskaper til tape og vindsperre, lufttetthet konstruksjon)
- Rapport KIWA No. 1.1 26921 0200.0.1-2015, datert 25.02.2015 (luftgjennomgang materiale, vandampmotstand, dimensjonsstabilitet)
- SINTEF Byggforsk rapport 102000678-2, datert 16.03.2015 (rivemotstand i spikerfeste)

9. Merking

Produktet er CE-merket i henhold til EN 13859-2.

Emballasjen til hver rull skal være merket med produktnavn, produktbetegnelse og produksjonstidspunkt.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 20288.



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