

SINTEF bekrefter at

Sørbo Omega 120 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

Sørbo Industribeslag AS
 Bjødnabeen 12
 4031 Stavanger

2. Produktbeskrivelse

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

Omega Airstop tape leveres for klebing av skjøter.

Tabell 1

Mål og toleranser for Sørbo 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

Sørbo Omega 120 Vindsperre brukes som utvendig vindsperre i varmeisolererte yttervegger med luftet kledning og i skrå luftede takkonstruksjoner av tre, se figur 1 og 2.

Vindsperren 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). Vindsperren kan brukes i brannklasse 2 og 3 dersom brannsikkerheten dokumenteres ved brannteknisk analyse.

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

4. Egenskaper

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

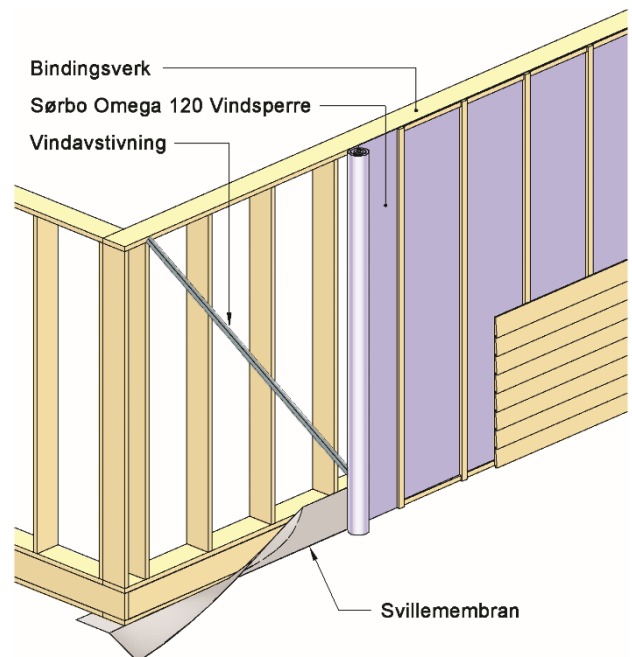


Fig. 1

Eksempel på Sørbo Omega 100 Vindsperre brukt i vegg

Egenskaper ved brannpåvirkning

Sørbo 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.

Bestandighet

Sørbo Omega 120 Vindsperre og Omega Airstop ULTRA tape er vurdert til å ha tilfredsstillende bestandighet på grunnlag av prøving før og etter akselerert kunstig klimaaldring i laboratorium. Sørbo Omega 120 Vindsperre må være beskyttet mot direkte påvirkning av UV-bestråling i den ferdige konstruksjonen. Sørbo Omega 120 Vindsperre skal, uten unødig opphold, tildekkes så snart som mulig etter montering på tak og vegger.

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	≥ 120	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 % (40 – 80 %)	≥ 40	%
- Tvers		41 % (30 – 70 %)	≥ 30	%
Vanndampmotstand sd-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 prøving³⁾ Resultat fra typeprøving

Avstiving

Vindsperran gir alene ingen avstiving av vegger eller takflater.

Lufttetthet

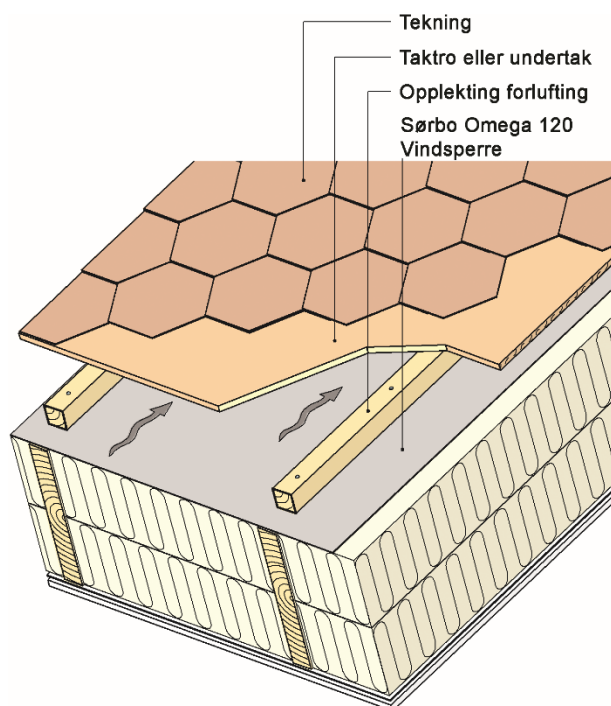
Sørbo Omega 120 Vindsperre er så tett at den gjør det mulig å oppfylle alle aktuelle krav til lekkasjetall, n₅₀, gitt i TEK, og i de norske passivhusstandardene, før innvendig dampsperreresjikt er montert.

Fig. 2

Eksempel på Sørbo Omega 120 Vindsperre brukt i isolert takkonstruksjon

5. Miljømessige forhold

Helse – og miljøfarlige kjemikalier

Sørbo 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

Sørbo Omega 120 Vindsperre skal kildesorteres som plast ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for Sørbo Omega 120 Vindsperre.

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 luftespalte, 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 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 vindspærreskjøten 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.

Vindspærren skal forøvrig brukes i samsvar med prinsippene som er vist i Byggforskserien 523.255 *Bindingsverk av tre. Varmeisolering og tetting* og 525.101 *Isolerte skrå tretak med lufting mellom vindspærre og undertak*

7. Produkt- og produksjonskontroll

Sørbo Omega 120 Vindspærre 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 Sørbo Omega 120 Vindspærre blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av Sørbo Omega 120 Vindspærre 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 EN ISO 9001, men innehar KOMO sertifikat nr. CTG-360.

8. Grunnlag for godkjenningen

Sørbo Omega 120 Vindspærre er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

Utførelse og tekniske detaljløsninger er vurdert på grunnlag av anbefalinger gitt i Byggforskseriens anvisninger.

9. Merking

Sørbo Omega 120 Vindspærre 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.

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