



Teknisk Godkjenning

SINTEF Byggforsk bekrefter at

Nortett Vindsperre

tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon gitt i Plan- og Bygningsloven og tilhørende Teknisk forskrift (TEK) med egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningen

Nortett Bygg AS
 Håndverkerveien 6
 1820 Spydeberg
 Tel. 69 83 34 40 Fax 69 83 34 41
 www.nortett.no

2. Produsent

Dörken GmbH & Co. KG, 58313 Herdedecke, Tyskland.

3. Produktbeskrivelse

Nortett Vindsperre er en tresjikt duk som består av ett lag filtet polypropylen fiberduk på hver side av en dampåpen polyetylenfilm. Flatevekten er ca 120 g/m² og fargen er hvit og grå.

Nortett Vindsperre leveres i ruller med lengde 25 m og 50 m, og i breddene 1,3 m og 2,8 m.

4. Bruksområder

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

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

5. Egenskaper

Materiallegenskaper

Material- og konstruksjonsegenskaper er vist i Tabell 1.

Vindsperran har en vannavstøtende overflate.

Egenskaper ved brann

Materialet er brennbart. Klassifisering i henhold til NS-EN 13501-1 er klasse F.

Bestandighet

Nortett Vindsperre har tilfredsstillende bestandighet mot klimapåvirkninger gjennom en normal byggeperiode, men må være beskyttet mot direkte påvirkning av sollys i den ferdige konstruksjonen.

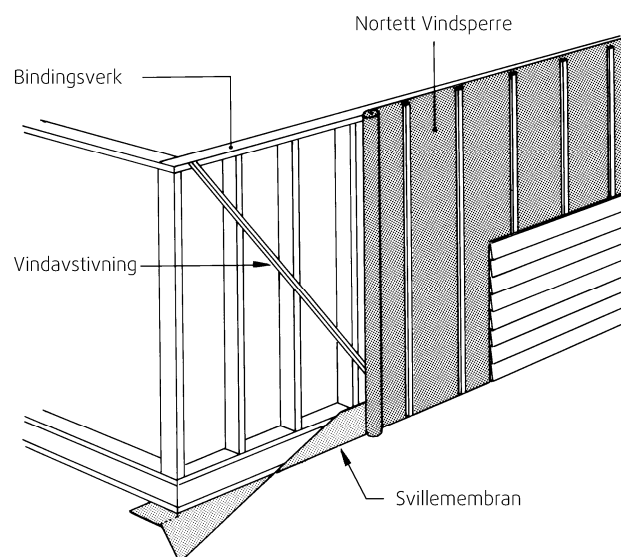


Fig. 1
 Eksempel på Nortett Vindsperre brukt i vegg.

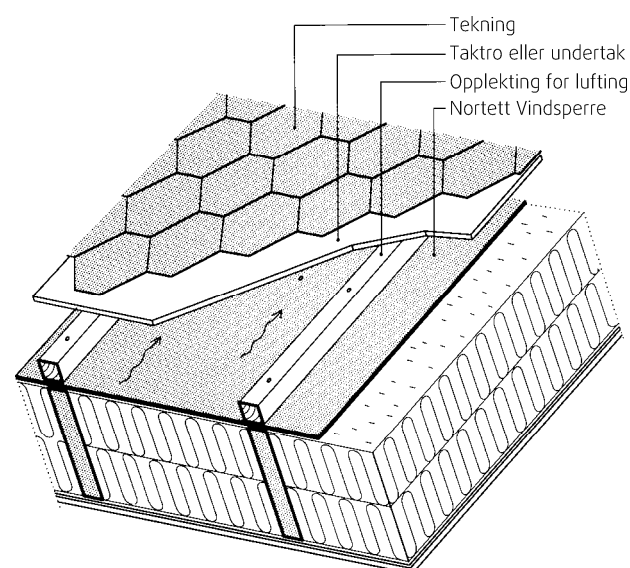


Fig. 2
 Eksempel på Nortett Vindsperre brukt i isolert takkonstruksjon

Tabell 1

Nortett Vindsperre, material- og konstruksjonsdata.
Resultater oppnådd ved typeprøving

Egenskap	Verdi	Metode
Vanntetthet materiale	2 kPa (200 mm H ₂ O) Klasse W1	NS-EN 1928 NS-EN 13859-2
Lufttetthet materiale	< 0,001 m ³ /m ² hPa	NS 3261 (tilsv.)
Lufttetthet konstruksjon - horisontal mont. 2,8 m - vertikal mont. 1,3 m	< 0,002 m ³ /(m ² hPa) < 0,003 m ³ /(m ² hPa)	NS-EN 12114
Vanndampmotstand	0,17·10 ⁹ (m ² sPa)/kg s _d = 0,033 m	NS-EN 12572
Strekstyrke - Langs - Tvers	220 N / 50 mm 115 N / 50 mm	NS-EN 12311-1 NS-EN 13859-2
Bruddforlengelse - Langs - Tvers	29 % 59 %	NS-EN 12311-1 NS-EN 13859-2
Rivemotst. i spikerfeste - Langs - Tvers	140 N 175 N	NS-EN 12310 NS-EN 13859-2
Dimensjons-stabilitet - Langs - Tvers	1,0 % 0,4 %	NS-EN 1107-2

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet egen miljødeklarasjon for Nortett Vindsperre. Produktene inneholder ingen stoffer på miljøvernmyndighetenes Obs-liste om helse og miljøfarlige stoffer.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Produktet kan sendes til vanlig offentlig deponi etter endt levetid.

6. Betingelser for bruk

Nortett 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 Byggforskseriens Byggdetaljer, blant annet 523.255 og 525.101.

7. Produksjonskontroll

Fabrikkproduksjonen av Nortett Vindsperre er underlagt overvåkende produksjonskontroll i henhold til kontrakt med SINTEF Byggforsk om Teknisk Godkjenning.

Kvalitetssystemet til produsenten Dörken GmbH & Co. KG er sertifisert av TÜV CERT Certification Body i henhold til DIN EN ISO 9001:2000, sertifikat nr. 01 100041012/1.

8. Grunnlag for godkjenningen

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

- SINTEF Byggforsk. Rapport 3D047101 av 21.04.2009, typeprøving.

9. Merking

Emballasjen på hver rull skal være merket med produktnavn og produsent, samt strekkode for produktidentifikasjon med produksjonstidspunkt. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 2586.



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.

11. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Hans Boye Skogstad, SINTEF Byggforsk, avd. Byggematerialer og konstruksjoner, Trondheim.

for SINTEF Byggforsk

Trond Ø. Ramstad
Godkjenningsleder