

# SINTEF Teknisk Godkjenning

## TG 20762



Utstedt første gang: 25.03.2021

Revidert:

Korrigert: 12.05.2023

Gyldig til: 01.05.2026

Forutsatt publisert på

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## DAFA Windfoil 130 Plus 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

DAFA A/S

Holmstrupgårdvej 12

DK-8220 Brabrand

Danmark

<https://dafa-group.com/en>

### 2. Produktbeskrivelse

DAFA Windfoil 130 Plus vindsperre består av to lag non-woven polypropylenfilt som er termisk presset mot begge sider av en dampåpen, mikroporøs film av polypropylen. Mål og toleranser er angitt i tabell 1.

DAFA Windfoil 130 Plus er mørk grå, og med påtrykk i svart av produktets navn og stiplede linjer som viser 150 mm omlegg.

DAFA UV Tape leveres for klebing av skjøter.

Tabell 1

Mål og toleranser for DAFA Windfoil 130 Plus

Egenskap	Mål	Toleranse
Flatevekt	130 g/m <sup>2</sup>	± 10%
Bredde	1/1,5/3,0 m	+1,5% / -0,5%
Lengde	25 m	- 0

### 3. Bruksområder

DAFA Windfoil 130 Plus kan brukes som vindsperre på varmeisolererte yttervegger med luftet kledning, og i takkonstruksjoner av tre, jfr. figur 1 og 2.

DAFA Windfoil 130 Plus kan brukes i bygninger i risikoklasse 1-6 i brannklasse 1, og i boliger med inntil 3 etasjer der hver boenhet har direkte utgang til terreng uten å måtte rømme via trapp eller trapperom. For annen bruk må brannsikkerheten dokumenteres ved brannteknisk analyse

DAFA Windfoil 130 Plus kan ikke brukes som kombinert undertak og vindsperre.

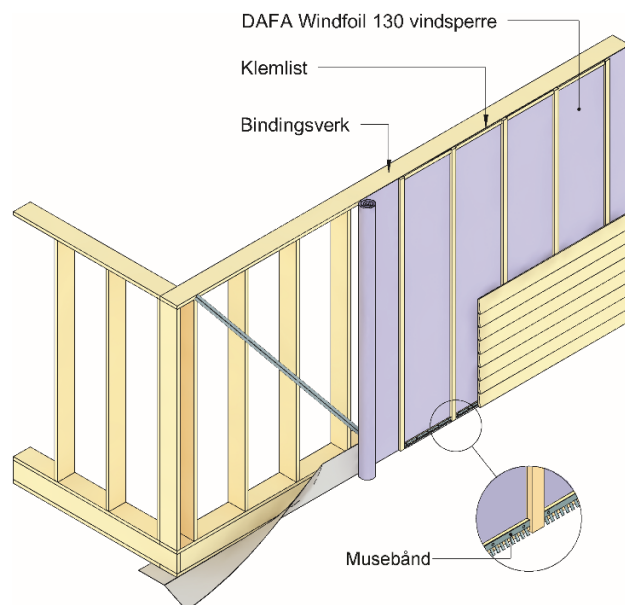


Fig. 1  
Eksempel på DAFA Windfoil 130 Plus vindsperre brukt i vegg

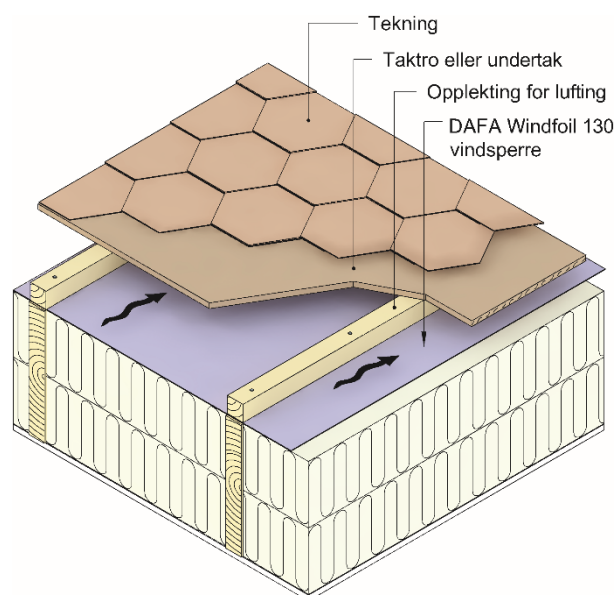


Fig. 2  
Eksempel på DAFA Windfoil 130 Plus vindsperre brukt i luftet, isolert, skrå takkonstruksjon

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Assessment, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

SINTEF Certification

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

e-post: [certification@sintef.no](mailto:certification@sintef.no)

Kontaktperson, SINTEF: Jan Ove Busklein

Utarbeidet av: Stian Jørgensen

SINTEF AS

[www.sintef.no](http://www.sintef.no)

Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Tabell 2

DAFA Windfoil 130 Plus, egenskaper

Egenskap	Prøvemethode EN	Ytelseserklæring <sup>1)</sup>	Kontrollgrense <sup>2)</sup>	Enhet	
Dimensjonsstabilitet	L T	1107-2	< 2	< 2	%
Vanntetthet materiale 200 mm vannsøyle i 2 timer		1928 / 13859-2	W1	Tett	-
Luftgjennomgang materiale		12114	-	≤ 0,01	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)
Luftgjennomgang konstruksjon		12114	-	0,02 <sup>3)</sup>	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)
Rivemotstand i spikerfeste	L T	12310-1 / 13859-2	170 ± 20% 240 ± 20%	≥ 136 ≥ 192	N
Strekstyrke	L T	12311-1 / 13859-2	310 ± 30% 200 ± 30%	≥ 217 ≥ 140	N/50mm
Forlengelse	L T	12311-1 / 13859-2	60 ± 30% 100 ± 30%	≥ 42 ≥ 70	%
Vanddampmotstand s <sub>d</sub> -verdi		ISO 12572	0,03 (±0,02)	≤ 0,05	m

<sup>1)</sup> Deklarert verdi i produsentens ytelseserklæring (Declaration of Performance, DoP)<sup>2)</sup> Kontrollgrensen angir verdien som produktet må tilfredssette i produsentens egenkontroll og overvåkende kontroll<sup>3)</sup> Verdi fra typeprøving

L - langsretning T - tversretning

#### 4. Egenskaper

##### Generelt

Produktegenskaper for DAFA Windfoil 130 Plus er vist i tabell 2.

##### Egenskap ved brannpåvirkning

DAFA Windfoil 130 Plus har brannteknisk klasse E på alle underlag, i henhold til EN 13501-1.

##### Bestandighet

DAFA Windfoil 130 Plus 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.

DAFA UV tape er prøvd for bestandighet i henhold til NT Build 495 og EN 1296 og har tilfredsstillende heft mot DAFA Windfoil 130 Plus, malt og umalt trevirke, galvanisert og rustfritt stål, malt og eloksert aluminium, PVC og Gyproc GU 9 og Norgips GU-X vindsperreplater.

##### Lufttetthet

DAFA Windfoil 130 Plus er så tett at den gjør det mulig å oppfylle alle aktuelle krav til lekkasjetall, n<sub>50</sub>, gitt i TEK, og i de norske passivhusstandardene, før innvendig dampsperrsjikt er montert.

#### 5. Miljømessige forhold

##### Helse- og miljøfarlige kjemikalier

DAFA Windfoil 130 Plus 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

DAFA Windfoil 130 Plus skal kildesorteres som restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

##### Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for DAFA Windfoil 130 Plus.

#### 6. Betingelser for bruk

##### Montasje

DAFA Windfoil 130 Plus monteres på utsiden av varmeisolerete trekonstruksjoner.

Alle skjøter skal ha minimum 50 mm omlegg. Alle skjøter, kanter og overganger skal klemmes kontinuerlig mot stendere, sviller, sperrer og lignende med lekter som spikres med maksimal spikreavstand 250 mm.

Vindsperran skal monteres i henhold til produktets installasjonsveiledning og for øvrig brukes i samsvar med prinsippene som er vist i Byggforskerien 523.255 *Bindingsverk av tre. Varmeisolering og tetting* og 525.101 *Isolerte skrå tretak med lufting mellom vindsperre og undertak*.

##### Gjennomføringer

Gjennomføringer i takflaten skal være vann- og lufttette. Figur 3 viser eksempel på utførelse ved skorsteinsgjennomføring.

##### Transport og lagring

DAFA Windfoil 130 Plus skal transporteres og oppbevares liggende på pall.

DAFA Windfoil 130 Plus skal oppbevares beskyttet mot vær og direkte sol.

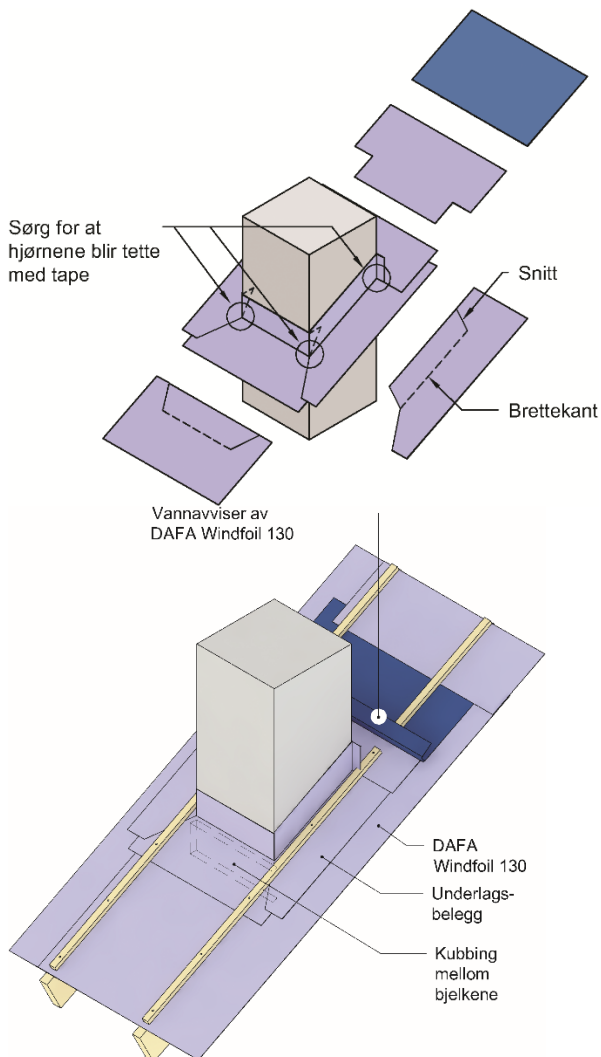


Fig. 3:  
Eksempel på tetting ved gjennomføring i Windfoil 130 Plus vindsperre

### 7. Produkt- og produksjonskontroll

DAFA Windfoil 130 Plus produseres i Polen for DAFA A/S.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for produksjonskontrollen for å sikre at DAFA Windfoil 130 Plus blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av DAFA Windfoil 130 Plus er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

### 8. Grunnlag for godkjenningen

DAFA Windfoil 130 Plus 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

Emballasjen til hver rull skal merkes med produsent, produktnavn og produksjonstidspunkt.

DAFA Windfoil 130 Plus er CE-merket i henhold til EN 13859-2

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20762.

### 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*

Hans Boye Skogstad  
Godkjenningsleder