

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20504



Utstedt første gang: 27.04.2017
Revidert: 24.05.2022
Korrigert: 08.05.2023
Gyldig til: 01.06.2027

Forutsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

DAFA ProFoil™ Dampsperre og tilbehør

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

DAFA A/S
Holmstrupgårdvej 12
DK-8220 Brabrand
Danmark
www.dafa.dk

2. Produktbeskrivelse

DAFA ProFoil Dampsperre er fremstilt av UV stabilisert og aldri bestendig polyetylen (PE). Produktet er farget transparent blå og fremstilt av fersk produsert polyetylen.

Mål og toleranser er oppgitt i tabell 1.

Tabell 1 Mål og toleranser for DAFA ProFoil

Egenskap	Prøvemethode EN	Verdi	Toleranse	Enhet
Bredde	1848-2	2,0 - 4,15	-0 / +0,05	m
Lengde	1848-2	15 - 50	-0 / +3 %	m
Tykkelse	1849-2	0,20	±0,02	mm
Flatevekt	1849-2	168	± 7 %	g/m ²

Tilbehørsprodukter beregnet for bruk i skjøter og ved gjennomføringer er beskrevet i tabell 3.

3. Bruksområder

DAFA ProFoil Dampsperre kan benyttes som innvendig dampsperre i isolerte bygningskonstruksjoner, se eksempler i figurer 1 – 3.

4. Egenskaper

Materialegenskaper

Produktegenskaper av DAFA ProFoil Dampsperre er angitt i tabell 2.

Sikkerhet ved brann

DAFA ProFoil Dampsperre er ikke klassifisert i henhold til EN 13501-1.

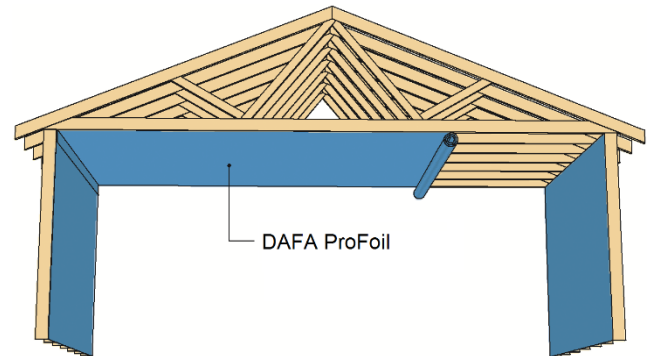


Fig. 1
DAFA ProFoil monterert i yttervegg og mot kaldt loftsrom.

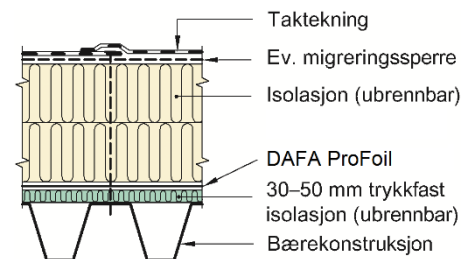


Fig. 2
DAFA ProFoil monterert i kompakt takkonstruksjon.

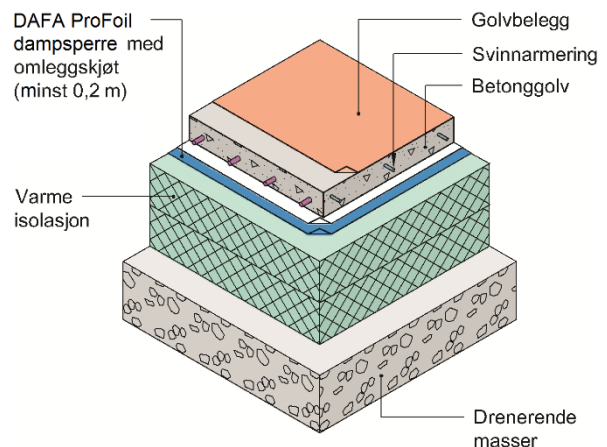


Fig. 3
DAFA ProFoil monterert i betonggolvs på grunnen.

Tabell 2 Produktegenskaper for ferskt materiale av DAFA ProFoil Dampsperre

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

SINTEF Certification
www.sintefcertification.no
e-post: certification@sintef.no

Kontaktperson, SINTEF: Malin Hope Risvold
Utarbeidet av: Stian Jørgensen

SINTEF AS
www.sintef.no
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Egenskap	Prøvemethode EN	DAFA ProFoil™ Dampsperre		Enhet	
		Ytelseserklæring ¹⁾	Kontrollgrense ²⁾		
Strekstyrke	L:	12311-2 (A)	130	≥ 130	N/50mm
	T:		115	≥ 115	
Strekstyrke	L:	12311-2 (B)	-	≥ 13	N/mm ²
	T:		-	≥ 11,5	
Forlengelse	L:	12311-2 (B)	350 ±50	≥ 300	%
	T:		400 ±60	≥ 340	
Vanntetthet	2kPa / 24t:	1928 (A)	Tett	Tett	-
Vanndampmotstand s _D		ISO 12572 / 1931	95 -0 / +20	≥ 95	m m ² s Pa/kg
			-	≥ 487 x 10 ⁹	
Rivestyrke ved spikerriv	L:	12310 -2	60 ±10	≥ 50	N
	T:		60 ±10	≥ 50	
Punktering	Slag +23 °C:	12691 (A)	-	≥ 100	mm
	Statisk last:	12730 (A)	-	≥ 10	kg

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

2) Kontrollgrensen angir den laveste verdien for produsentens egenkontroll og overvåkende kontrollprøving

Tabell 3 Tilbehørsprodukter

Komponent	Materialtype	Beskrivelse	Dimensjoner
DAFA Foliekleber	Vannbasert polymerdispersjon	Klebing av omlegg	310 ml tube / 600ml slange
DAFA cable collar DAFA pipe collar	EPDM-membran med inkludert tape	Tetting av små gjennomføringer	Størrelse: 150 x 150 mm 195 x 195 mm 260 x 260 mm 285 x 285 mm 345 x 345 mm 520 x 520 mm
DAFA shoe collar	Polypropylen	Tetting rundt bjelker	Egnet for maks. bjelkestørrelse 48 x 245 mm
DAFA Lining Foil	Polyetylen	Tetting rundt åpninger	Bredde: 200, 300, 400, 410 mm
DAFA Corner	Polyetylen	Tetting i hjørner til åpninger	Utvendig hjørner: 150 x 150 mm / 250 x 250 mm Innvendig hjørner 150 x 150 mm / 250 x 210 mm

Bestandighet

DAFA ProFoil Dampsperre er vurdert å ha tilfredsstillende bestandighet når den anvendes som angitt under punkt 6. Bestandighetsvurderingen er basert på prøving etter kunstig aldring i laboratorium bestående av alkalisk aldring og aldring med UV-bestråling og varme.

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

DAFA ProFoil Dampsperre og tilbehør 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.

Inneklimapåvirkning

Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

DAFA ProFoil Dampsperre og tilbehør sorteres som plastbaserte materialer eller restavfall på byggeplass/ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent mottak der det kan material- eller energigjenvinnes.

Vått lim er definert som farlig avfall (jfr Avfallsforskriften). Produktene skal sorteres som farlig avfall på byggeplass og leveres godkjent mottak for farlig avfall. I tørr tilstand er produktene ikke farlig avfall.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for DAFA ProFoil Dampsperre og tilbehør.

6. Betingelser for bruk

Montasje generelt

Dampsperran skal generelt monteres innvendig på varm side i konstruksjonen. Kontinuerlig klemming av skjøter og langs sidekanter samt tetting ved gjennomføringer er en forutsetning for å hindre vanndamptransport ut i konstruksjonen og for å bidra til lufttettingen av konstruksjonen.

Montering skal gjøres så snart konstruksjonen er isolert, og før oppvarming av bygget settes i gang. Montering må utføres slik at ikke folien får punktering eller revner. Kontroll av dampsperran før lukking med veggplater anbefales.

DAFA tilbehørsprodukter kan brukes for bedre tetting i gjennomføringer som for rør, kabel eller bjelker.

For øvrig skal dampsperran monteres i henhold til prinsippene vist i Byggforskeren:

- 523.255 Yttervegger av bindingsverk. Varmeisolering og tetting
- 525.101 Skrå, luftede tretak med isolerte takflater
- 525.106 Skrå tretak med kaldt loft
- 525.107 Skrå tretak med oppholdsrom på deler av loftet

Inntrukket dampsperre

For lettere å unngå skader fra for eksempel skjulte elektriske anlegg, kan dampsperran monteres bak en innvendig påføring. For å unngå kondensering mot dampsperran bør da varmeisolasjonstykkelsen på kald side være minimum tre ganger så stor som på varm side.

Flate tak og terrasser

I tak med bærende korrugerte (profilerte) stålplater bør det legges først et plant underlag, f.eks. 50mm steinull direkte på stålplatene. Underlaget skal sikre at omleggsskjøtene tettes tilfredsstillende. Se figur 2 og Byggforskserien 525.207 *Kompakte tak*

I golv på grunnen skal dampsperre monteres over varmeisolasjonssjiktet med hensyn til vandampgjennomgang. I tillegg forhindrer dampsperran at fukt fra byggeperioden kan trenge inn og påvirke inn klima. Se for øvrig Byggforskserien 521.111 *Golv på grunnen med ringmur. Utførelse*

Ved legging av parkett på betonggulv i nybygg bør betongen ikke overstige en RF på 60-65% for å unngå bruk av dampsperre. Hvis det ikke kan unngås at fuktighet trenger gjennom betongen (f.eks. ved rehabilitering av eldre bygg) må det først legges dampsperre. Se for øvrig Byggforskserien 541.505 *Legging av parkett*.

7. Produkt- og produksjonskontroll

DAFA ProFoil Dampsperre produseres i Tyskland for DAFA A/S, 8220 Brabrand, Danmark.

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.

DAFA A/S har et kvalitetssystem som er sertifisert av Bureau Veritas Certification Denmark A/S i henhold til EN ISO 9001.

8. Grunnlag for godkjenningen

Produktet 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

Hver rull av produktet skal merkes med produktnavn, produsent og produksjonstidspunkt eller produksjonskode.

Produktet er CE-merket i henhold til NS-EN 13984

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20504.

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

Susanne Skjervø
Godkjenningsleder