

Klassifikationsrapport

Udvendig brandpåvirkning

T-Roof™ Silk



Rekvirent: Solartag
Sags nr.: PCA10665A
Dato: 2020-09-02
Sider: 4 Bilag: 0
Ref: LIA / RED

Rekvirent information

Rekvirent: Solartag
Adresse: Kappelkærvej 5
4660 Store Heddinge

Klassifikationsrapporten må kun gengives i extenso. I uddrag kun med Instituttets skriftlige tilladelse.

1. Introduktion

Denne klassifikationsrapport giver klassifikationen for tagdækningen "T-Roof™ Silk" iht. procedurerne for tagdækninger givet i EN 13501-5:2016.

2. Oplysninger om Tagdækningen

2.1 Anvendelse

Tagdækningen "T-Roof™ Silk" er defineret som et solcelletag.

Klassifikationen er gældende for et produkt der i dets slutanvendelse er udlagt på brændbare og ubrændbare underlag, jf. 4.3.

2.2 Beskrivelse

Tagdækningen "T-Roof™ Silk" er fuldt beskrevet i den underliggende prøvningsrapport som angivet i 3.1.

3. Rapport og prøvningsresultater som klassifikationsgrundlag

3.1 Rapport

Navn på laboratorium	Navn på rekvirent	Rapport nr.	Prøvningsmetode/Regler for udvidet anvendelse	Dato
DBI	Solartag	PFA11465A	CEN/TS 1187 Test 2	2020-08-20

3.2 Prøvningsresultater

Prøvnings betingelser: Solpanel blev monteret på aluminiumsskinner med gummiliste lagt på 73 x 40 mm lægter og på 46 x 25 mm klemlister sømmed til underlaget.

Prøvelegeme hældning: 30°

Underlag: Standard underlag af spånplade med en målt densitet på 621 kg/m³.

Parameter	Kriterier		Prøvningsresultater ^a					Overensstemmelse Ja/Nej
	Gennemsnit	Max	Prøve 1	Prøve 2	Prøve 3	Gennemsnit	Max	
Ødelagt længde ved 2 m/s – tagdækning	≤ 0,550 m	≤ 0,800 m	115	100	105	107	115	Ja
Ødelagt længde ved 2 m/s – underlag	≤ 0,550 m	≤ 0,800 m	0	0	0	0	0	Ja
Ødelagt længde ved 4 m/s – tagdækning	≤ 0,550 m	≤ 0,800 m	125	120	140	128	140	Ja
Ødelagt længde ved 4 m/s – underlag	≤ 0,550 m	≤ 0,800 m	0	0	0	0	0	Ja

^a Ikke ved udvidet anvendelse

4. Klassifikation og anvendelsesområde

4.1 Reference

Denne klassifikation er udført i henhold til EN 13501-5:2016.

4.2 Klassifikation

Tagdækningen "T-Roof™ Silk" i relation til dets opførelse ved udvendig brandpåvirkning, klassificeres: **B_{ROOF}(t2)** eller F_{ROOF}(t2).

4.3 Anvendelsesområde

Denne klassifikation er gældende under de følgende forudsætninger:

- Monteret som angivet i 3.2.
- på alle brændbare og ubrændbare underlag med en densitet lig med eller større end 466 kg/m³

5. Begrænsning

Dette dokument repræsenterer ikke en typegodkendelse eller certificering af produktet.



Reidar Erland Dissing
Laborarietekniker



Lina Ivar Andersen
Akademiingeniør