

# Klassifikationsrapport Udvendig brandpåvirkning

## PF/GF 5000 SBS FR på PF 3000 SBS

---

Hydrotec ApS  
Hammelvej 269  
8870 Langå

Sags nr.: PCA10127  
Løbenr.: 14440  
Ref.: TSH/LIA  
Sider: 4  
Bilag.: 0

Dato: 2014-05-27



## 1 REKVIRENT

Hydrotec ApS  
Hammelvej 269  
8870 Langå

## 2 INTRODUKTION

Denne klassifikationsrapport giver klassifikationen for tagdækningssystemet "PF/GF 5000 SBS FR på PF 3000 SBS" iht. procedureerne for tagdækninger givet i EN 13501-5:2005+A1:2009.

## 3 OPLYSNINGER OM TAGDÆKNINGENSSYSTEMET

### 3.1 TAGDÆKNINGENSSYSTEMETS ANVENDELSE

Tagdækningssystemet "PF/GF 5000 SBS FR på PF 3000 SBS" er defineret som et fleksibel forstærket tagpapsystem i henhold til DS/EN 13707 "Fleksible membraner til fugtisolering – Forstærket tagpap – Definitioner og karakteristika". Klassifikationen er gældende for et produkt der i dets slutanvendelse er løst lagt på brændbare og ubrændbare underlag, jfr. 5.3.

### 3.2 BESKRIVELSE

Tagdækningssystemet "PF/GF 5000 SBS FR på PF 3000 SBS" er fuldt beskrevet i den underliggende prøvningsrapport som angivet i 4.1.

## 4 RAPPORT OG PRØVNINGSRESULTATER SOM KLASSIFIKATIONSGRUNDLAG

### 4.1 RAPPORT

Navn på laboratorium	Navn på rekvirent	Rapport nr.	Prøvningsmetode/Regler for udvidet anvendelse	Dato
DBI	Hydrotec ApS	PFA10550c	ENV 1187 Test 2	2014-05-19

### 4.2 PRØVNINGSRESULTATER

Prøvnings betingelser: løst lagt på underlaget.

Prøvelegeme hældning: 30°

Underlag: Standard underlag af ekspanderet polystyren med en målt densitet på 21,1 kg/m<sup>3</sup>

Parameter	Kriterie		Prøvningsresultater <sup>a</sup>					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	420	425	415	<b>420</b>	<b>425</b>	ja
Ødelagt længde ved 2 m/s – underlag	≤ 0,550 m	≤ 0,800 m	340	370	360	<b>357</b>	<b>370</b>	ja
Ødelagt længde ved 4 m/s – tagdækning	≤ 0,550 m	≤ 0,800 m	460	440	445	<b>448</b>	<b>460</b>	ja
Ødelagt længde ved 4 m/s – underlag	≤ 0,550 m	≤ 0,800 m	270	300	300	<b>290</b>	<b>300</b>	ja

<sup>a</sup> Ikke ved udvidet anvendelse

## 5 KLASSIFIKATION OG ANVENDELSESOMRÅDE

### 5.1 REFERENCE

Denne klassifikation er udført iht. EN 13501-5:2005 +A1:2009.

### 5.2 KLASSIFIKATION

Tagdækningssystemet "PF/GF 5000 SBS FR på PF 3000 SBS", i relation til dets opførelse ved udvendig brandpåvirkning, klassificeres: **B<sub>ROOF</sub>(t2)**

### 5.3 ANVENDELSESOMRÅDE

Denne klassifikation er gældende under de følgende forudsætninger:

- på alle brændbare og ubrændbare underlag med en densitet lig med eller større end 15,8 kg/m<sup>3</sup>

## 6 BEGRÆNSNING

Dette dokument repræsenterer ikke en typegodkendelse eller certificering af produktet.



Lina Ivar Andersen  
Akademiingeniør

/



Therese Sterup-Hansen  
laboratorietekniker

Hydrotec ApS  
Hammelvej 269  
8870 Langå