



2001-08-02

*Sag nr.* PH11924

*Løbe nr.* 8450

*Ref:* MH/ED

*Bilag:* 0

# Prøvningsrapport

---

## Derbigum SP4

Performance Roof Systems S.A.  
Parc Industriel  
B-1360 Perwez  
Belgien

---

**Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut**



Resultaterne gælder kun de prøvede emner.  
Prøvningsrapporten må kun gengives i extenso, i uddrag kun med instituttets skriftlige tilladelse

Jernholmen 12  
DK-2650 Hvidovre  
Tlf.: 36 34 90 00  
Fax: 36 34 90 01  
E-mail: [dift@dift.dk](mailto:dift@dift.dk)  
[www.brandteknisk-institut.dk](http://www.brandteknisk-institut.dk)



## Kontrolprøvning

### 1 GODKENDELSESHAVER

Performance Roof Systems S.A.  
Parc Industriel  
B-1360 Perwez  
Belgien

### 2 MATERIALE

Brandmæssigt egnet tagdækning, klasse T tagdækning.

Betegnelse

Derbigum SP 4.

### 3 GODKENDELSE

Agrément nr. AGR.1998/0015 dateret 1999-05-04 (ETA-Danmark A/S).

### 4 FORMÅL

Med henvisning til Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI) inspektionsrapport sag nr. CP00169 dateret 2001-07-05 og i henhold til betingelserne i godkendelsen er der udført kontrolprøvning af den udtagne prøve.



## 5 PRØVE

2001-06-29 modtog DBI følgende prøve :

- 1 stk. Derbigum SP 4 med dimensionerne 1530 x 1100 x 4,0 mm.

Prøven var mærket "25/6-01 CP169" og fladevægten bestemtes til 4,2 kg/m<sup>2</sup>.

Prøvelegemerne blev opbygget som følger (set fra oven) :

- Derbigum SP 4 lagt løst på underlag af
- 50 mm polystyrencelleplast (EPS) med densitet 15,6 kg/m<sup>3</sup> (taget fra DBI's lager).

## 6 KONDITIONERING

2000-07-12 anbragtes prøvelegemerne i et konditioneringsrum med relativ luftfugtighed 50 ± 5 % ved temperaturen 23 ± 20°C. Prøvelegemerne opbevaredes i konditioneringsrummet indtil umiddelbart før prøvningerne fandt sted.

## 7 PRØVNINGSMETODE

Kontrolprøvningen udførtes efter

DS/INSTA 413

Tagdækninger:  
Brandspredning  
(identisk med Nordtest metode NT FIRE 006).

## 8 PRØVNINGENS RESULTAT

Prøvningerne foretoges 2001-08-02.

Resultaterne fremgår af nedenstående skema:

Prøvning nr.	1	2	3
Lufthastighed (m/s)	4	2	4
Tid i minutter.sekunder			
Flammer ophørte efter	2.14	3.10	2.45
Glødning ophørte efter	5.00	8.16	6.15
Længde af beskadigelse (regnet fra brandkildens centrum)			
- i tagdækningen, mm	430	375	410
- i polystyrencelleplast, mm	350	320	345



## 9 KONKLUSION

Af de i DS 1063.1 angivne krav til en brandmæssigt egnet tagdækning er for de undersøgte prøvelegemer

- kravene vedrørende den beskadigede længde i tagdækningen opfyldt.

- kravene vedrørende den beskadigede længde i underlaget opfyldt.

Den ved kontrolprøvningen undersøgte tagdækning betegnet Derbigum SP 4 har således brandtekniske egenskaber som angivet i godkendelsen.

## 10 BEMÆRKNINGER

Ingen.

## 11 KOPI

ETA-Danmark A/S

DBI sag nr. CP00169.

Ejnar Danø  
underdirektør

/

Martin Hayman  
laboratorietekniker