



2004-06-11

*Sag nr.* PF11834aDA

*Løbe nr.* 9634

*Ref:* MH/LIA

*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

Eurotag Danmark A/S  
Paludan Müllers Vej 82  
DK-8200 Århus N  
Danmark

Eurotak AS  
Tempeveien 23  
NO-7037 Trondheim  
Norge

### 2 MATERIALE ELLER KONSTRUKTION

Brandmæssigt egnet tagdækning, klasse T tagdækning.

Betegnelse

Tagdækning betegnet Derbigum SP 4.

### 3 GODKENDELSE

Agrément nr. AGR.1998/0015 dateret 2002-08-14 (DK)

TG-bevis nr. 4468/88 dateret 2004-01-13 (S)

NBI Technical Approval nr. 2055 dataret 1995-08-31 (N).

### 4 FORMÅL

Med henvisning til kontrol aftale dateret 2003-11-19, og i henhold til betingelserne i godkendelserne er der udført kontrolprøvning af den udtagne prøve.

### 5 PRØVE

2004-05-05 modtog DBI følgende prøve :

- en rulle Derbigum SP4 med dimensionerne 7240 x 1100 x 4,0 mm; fladevægten bestemtes til 4,4 kg/m<sup>2</sup> 1530 x 1100 x 4,0 m<sup>2</sup>.



Prøvelegemerne blev opbygget som følger (set fra oven) :

- et lag Derbigum SP4 lagt løst på
- 50 mm mineraluld (stenuld) med densitet  $150 \pm 20 \text{ kg/m}^3$  (taget fra DBI's lager).

Prøvelegemerne blev understøttet med 10 mm fiberarmeret silikatplade med densitet ca.  $640 \pm 70 \text{ kg/m}^3$

## 6 KONDITIONERING

2004-05-06 anbragtes prøvelegemerne i et konditioneringsrum med relativ luftfugtighed  $50 \pm 5 \%$  ved temperaturen  $23 \pm 20\text{C}$ . Prøvelegemerne opbevarede i konditioneringsrummet indtil umiddelbart før prøvningerne fandt sted.

## 7 PRØVNINGSMETODE

Kontrolprøvningen udførtes efter

ENV 1187:2002      Test methods for external fire exposure to roofs.  
Test 2: Method with burning brands and wind.  
(identisk med Nordtest metode NT FIRE 006).

## 8 PRØVNINGENS RESULTAT

Prøvningerne foretoges 2004-06-09.

Prøvning nr.	1	2	3
Lufthastighed (m/s)	2	2	2
Tid i minutter.sekunder			
Flammer ophørte efter	9.12	7.53	9.00
Glødning ophørte efter	10.40	9.35	10.30
Længde af beskadigelse (regnet fra brandkildens centrum)			
- i tagdækningen, mm	490	520	550
- i underlaget, mm	440	485	500



## 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  
SITAC  
NBI  
Eurotag Danmark A/S  
Eurotak AS

Lina Ivar Andersen  
Akademiingeniør

/

Martin Hayman  
Laboratorietekniker

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