



2002-07-26

Sag nr. PF11259

Løbe nr. 8639

Ref: MH/NA

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
www.brandteknisk-institut.dk



Kontrolprøvning

1 GODKENDELSESHAVER

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

2 MATERIALE ELLER KONSTRUKTION

Brandmæssigt egnet tagdækning, klasse T tagdækning.

Betegnelse

Tagdækning betegnet Derbigum SP 4.

3 GODKENDELSE

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

4 FORMÅL

Med henvisning til inspektionsrapport, Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI) sag nr. CP00169 dateret 2002-07-18, og i henhold til betingelserne i godkendelsen er der udført kontrolprøvning af den udtagne prøve.

5 PRØVE

2002-07-19 modtog DBI følgende prøve :

- en rulle Derbigum SP 4 med dimensionerne 2170 x 1100 x 4,2 mm; fladevægten bestemtes til 4,2 kg/m².

Prøven var mærket "9/7-2002 JLJCP00169"

Prøvelegemerne blev opbygget som følger (set fra oven):



- Derbigum SP 4 lagt løst på underlag af
- 50 mm mineraluld (stenuld) med densitet 150 kg/m³ (taget fra DBI's lager).

Prøvelegemerne blev understøttet med 10 mm fiberarmeret silikatplade.

6 KONDITIONERING

2002-07-19 anbragtes prøvelegemerne i et konditioneringsrum med relativ luftfugtighed 50 ± 5 % ved temperaturen 23 ± 2°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 2002-07-25.

Prøvning nr.	1	2	3
Lufthastighed (m/s)	2	4	2
Tid i minutter.sekunder			
Flammer ophørte efter	7.20	3.20	7.24
Glødning ophørte efter	9.40	7.00	9.30
Længde af beskadigelse (regnet fra brandkildens centrum)			
- i tagdækningen, mm	450	425	415
- i underlaget, mm	375	300	350

* slukket med vand af DBI



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.

Niels Erik Andersen
Civilingeniør

Martin Hayman
Laboratorietekniker