



2002-08-12

Sag nr. PF11258

Løbe nr. 8657

Ref: MH/LIA

Bilag: 0

Prøvningsrapport

Derbicolor 4

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

Derbicolor 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. CP00002 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 :

- 1 stk. Derbicolor 4 med dimensionerne 2230 x 1105 x 4,7 mm; fladevægten bestemtes til 5,4 kg/m².

Prøven var mærket "9/7-2002 JLJ CP00002"

Prøvelegemerne blev opbygget som følger (set fra oven):



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

Prøvelegemerne blev understøttet med 10mm 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 2002-08-06.

Resultaterne fremgår af nedenstående skema:

Prøvning nr.	1	2	3
Lufthastighed (m/s)	2	4	4
Tid i minutter.sekunder			
Flammer ophørte efter	*15.00	11.45	12.19
Glødning ophørte efter	*15.00	14.30	*15.00
Længde af beskadigelse (regnet fra brandkildens centrum)			
- i tagdækningen, mm	380	385	395
- i mineralulden, mm	340	350	355

* 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 Derbicolor 4 har således brandtekniske egenskaber som angivet i godkendelsen.

6 BEMÆRKNINGER

Ingen.

7 KOPI

ETA-Danmark A/S

DBI sag nr. CP00002.

Lina Ivar Andersen
Akademiingeniør

/

Martin Hayman
laboratorietekniker