



2003-06-23

Sag nr. PF11258
Løbe nr. 9122
Ref: MH/MPA
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 2002-08-14 (ETA-Danmark A/S).

4 FORMÅL

Med henvisning til inspektionsrapport, Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI) sag nr. CP00002 af 2003-05-22 og i henhold til betingelserne i godkendelsen er der udført kontrolprøvning af den udtagne prøve.

5 PRØVE

2003-05-13 modtog DBI følgende prøve :

- 1 stk. Derbicolor 4 med dimensionerne 2130 x 1100 x 4,3 mm; fladevægten bestemtes til 5,4 kg/m².

Prøven var mærket "CP00002/03-05-13/MH"

Prøvelegemerne blev opbygget som følger (set fra oven):



- Derbicolor 4 lagt løst på underlag af
- 19 mm tyk spånplade med densitet ca. 680 kg/m³ (taget fra DBI's lager).

Prøvelegemerne blev understøttet med 10 mm fiberarmeret kalciumsilikatplade med densitet ca. 640 kg/m³.

6 KONDITIONERING

2003-05-23 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 2003-06-23.

Resultaterne fremgår af nedenstående skema:

Prøvning nr.	1	2	3
Lufthastighed (m/s)	4	2	4
Tid i minutter.sekunder			
Flammer ophørte efter	4.24	8.15	4.40
Glødning ophørte efter	6.00	10.40	6.38
Længde af beskadigelse (regnet fra brandkildens centrum)			
- i tagdækningen, mm	380	300	350
- i krydsfinérpladen, mm	75	85	100



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.

Martin Ankjer Pauner
Civilingeniør

/

Martin Hayman
Laboratorietekniker