



Prøvningsrapport

KONTROLPRØVNING

1 GODKENDELSESHAVER

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

2 MATERIALE ELLER KONSTRUKTION

Brandmæssigt egnet tagdækning, klasse T tagdækninger.

Betegnelse

Derbigum SP 4.

3 GODKENDELSE

AGR.1998/0015 af 1999-05-04.

4 FORMÅL

Med henvisning til inspektionsrapport DBI sag nr. CP00169 af 2000-09-27 og i henhold til betingelserne i godkendelsen er der udført kontrolprøvning af den udtagne prøve.

5 PRØVE

2000-10-10 modtog DBI's laboratorium de følgende prøver:

- 1 stk. Derbigum SP 4 med dimensionerne 1600 x 1100 x 4,0 mm;
Fladevægten bestemtes til 4,1 kg/m².

Prøven var mærket "CP169/FL".

Resultaterne gælder kun de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives in extenso, i uddrag kun med instituttets skriftlige tilladelse.



Prøvelegemerne blev opbygget som følger (set fra oven):

- Derbigum SP 4 lagt løst på
- 50 mm mineraluld (stenuuld) med densitet 176 kg/m³ (taget fra DBI's lager).

6 KONDITIONERING

2000-10-27 anbragtes prøvelegemerne i et konditioneringsrum med relativ luftfugtighed 50 ± 5 % ved temperaturen 23 ± 2 °C. Prøvelegemerne opbevarede i konditioneringsrummet indtil umiddelbart før prøvningerne fandt sted.

7 PRØVNINGSMETODE

Prøvningen udførtes efter

DS/INSTA 413

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

8 PRØVNINGENS RESULTAT

Prøvningerne foretoges 2000-12-18.

Prøvning nr.	1	2	3
Lufthastighed (m/s)	4	2	2
Tid i minutter.sekunder			
Flammer ophørte efter	3.30	4.42	4.30
Glødning ophørte efter	5.00	7.26	7.42
Længde af beskadigelse (regnet fra brandkildens centrum)			
- i tagdækningen, mm	410	445	440
- i mineralulden, mm	50	170	80



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.

Lina Ivar Andersen
Akademiingeniør

/

Martin Hayman
Laboratorietekniker