



2003-06-24

Sag nr. PF11259
Løbe nr. 9123
Ref: MH/MPA
Bilag: 0

Prøvningsrapport

Derbigum SP4

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





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 2002-08-14 (ETA-Danmark A/S).

4 FORMÅL

Med henvisning til inspektionsrapport, Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI) sag nr. CP00169 dateret 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. Derbigum SP 4 med dimensionerne 2120 x 1100 x 3,9 mm; fladevægten bestemtes til 4,4 kg/m².

Prøven var mærket "CP00169/03-05-13/MH"

Prøvelegemerne blev opbygget som følger (set fra oven):



- Derbigum SP 4 lagt løst på underlag af
- 50 mm polystyrencelleplast (EPS) med densitet ca. 20 kg/m³ (taget fra DBI's lager).

Prøvelegemerne blev understøttet med 10 mm fiberarmeret silikatplade 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 2003-06-24.

Prøvning nr.	1	2	3
Lufthastighed (m/s)	4	2	4
Tid i minutter.sekunder			
Flammer ophørte efter	2.35	3.03	2.25
Glødning ophørte efter	5.46	8.44	6.06
Længde af beskadigelse (regnet fra brandkildens centrum)			
- i tagdækningen, mm	460	420	415
- i underlaget, mm	400	380	355



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.

Martin Ankjer Pauner
Civilingeniør

/

Martin Hayman
Laboratorietekniker