



# Prøvningsrapport

## KONTROLPRØVNING

### 1 GODKENDELSESHAVER

Eurotag Danmark A/S  
Paludan Müllersvej 82  
8200 Århus

### 2 MATERIALE ELLER KONSTRUKTION

Brandmæssigt egnet tagdækning, klasse T tagdækninger.

Betegnelse

Derbigum SP 4.

### 3 GODKENDELSE

AGR 1998/0015.

### 4 KONTROLBESØG

I henhold til den i pkt. 3 nævnte godkendelse og i henhold til overenskomst mellem godkendelseshaveren og Dansk Brandteknisk Institut (DBI) har en repræsentant for DBI ved et uanmeldt besøg

dato: 1999-08-19

sted: på godkendelseshaverens lager: LEHMAN Lagerhotel, Kærvej 3-5, Herning

foretaget

- besigtigelse af lager
- kontrol af mærkning
- prøveudtagning

Mærkningen var ikke i overensstemmelse med det i godkendelsen anførte godkendelsesnummer, AGR 1998/0015, manglede.



## 5 PRØVE

Der udtoges 1 stk. tagdækning med dimensionerne 2170 x 1100 mm mærket 29990306.

Ved modtagelsen på DBI bestemtes tykkelsen til 4,1 mm og fladevægten til 4,36 kg/m<sup>2</sup>.

Prøvelegemerne blev opbygget som følger (set fra oven):

- 1 stk. tagdækning lagt løst på
- 1 plade mineraluld (stenuld, tykkelse 50 mm, rumvægt 170 kg/ m<sup>3</sup>).

## 6 KONDITIONERING

1999-10-05 anbragtes prøvelegemerne i et konditioneringsrum med relativ luftfugtighed

50 ± 5 % ved temperaturen 23 ± 20°C. Prøvelegemerne opbevaredes i konditioneringsrummet indtil umiddelbart før prøvningerne fandt sted.

## 7 KONTROLPRØVNING, METODE

Tagdækningen brandprøvedes efter

DS/INSTA 413 Tagdækninger

Brandspredning

(identisk med Nordtest metode NT FIRE 006).

## 8 PRØVNINGERNES RESULTAT

Prøvningerne foretoges 1999-10-15. Resultaterne fremgår af nedenstående skema:

lagttagelser for prøvelegeme nr.	1	2	3
Vindhastighed, m/s	2	4	2
Antændelse af tagdækningen efter min.sek	0.40	0.40	0.40
Flammer ophørte efter min.sek	9.30	4.20	6.30
Glødning ophørte efter min.sek	12.30	6.30	8.50
Længde af beskadigelse (regnet fra brandkildens centrum)			
- i tagdækningen, mm	390	370	435
- i underlaget, mm	280	275	350



## 9 Konklusion

Af de i DS 1063.1 angivne krav til en tagdækning klasse T er - for de under søgte prøvelegemer - kravene vedrørende

- a) den beskadigede længde i tagdækningen opfyldt
- b) den beskadigede længde i underlaget opfyldt.

Den undersøgte tagdækning betegnet Derbigum SP 4 bedømmes således at opfylde kravene til en brandmæssigt egnet tagdækning - klasse T tagdækning - på underlag af mineraluld med densitet ca. 170 kg/m<sup>3</sup>.

## 10 Bemærkninger

Ingen.

## 11 Kopi

ETA-Danmark A/S.

Dan Bluhme  
Afdelingsleder

/

Lina Ivar Andersen  
Akademiingeniør