



Prøvningsrapport

KONTROLPRØVNING

1 GODKENDELSESHAVER

Eurotag Danmark A/S
Paludan Müllersvej 82
8200 Århus

2 MATERIALE ELLER KONSTRUKTION

Brandmæssigt egnet tagdækning, klasse T tagdækninger.

Betegnelse

Derbicolor 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 godkendelsesnummeret, AGR 1998/0015, manglede.



5 PRØVE

Der udtoges 1 stk. tagdækning med dimensionerne 2180 x 1100 mm mærket 018661315.

Ved modtagelsen på DBI bestemtes tykkelsen til 4,5 mm og fladevægten til 5,44 kg/m².

Prøvelegemerne blev opbygget som følger (set fra oven):

- 1 stk. tagdækning lagt løst på
- 1 plade mineraluld (stenuld, tykkelse 50 mm, rumvægt 170 kg/ m³).

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	0.50	0.50	0.50
Flammer ophørte efter min.sek	13.00	6.40	13.06
Glødning ophørte efter min.sek	13.13	9.57	13.20
Længde af beskadigelse (regnet fra brandkildens centrum)			
- i tagdækningen, mm	300	220	320
- i underlaget, mm	240	140	250



9 Konklusion

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

a) den beskadigede længde i tagdækningen opfyldt

b) den beskadigede længde i underlaget opfyldt.

Den undersøgte tagdækning betegnet Derbicolor 4 bedømmes således at opfylde kravene til en brandmæssigt egnet tagdækning - klasse T tagdækning - på underlag af mineraluld med densitet ca. 170 kg/m³.

10 Bemærkninger

Ingen.

11 Kopi

ETA-Danmark A/S.

Dan Bluhme
Afdelingsleder

/

Lina Ivar Andersen
Akademiingeniør