

DBI Prøvningsrapport

1 Rekvirent
ISODEK
Landevejen 68
DK-5882 Vejstrup
Danmark

2 Produkt

Imprægneret stråtag.
Materialespecifikation. (opgivet af rekviranten)
Stråtag imprægneret med Magna Firestop SG2 med en mængde på minimum 550 g/m² (våd). Magna Firestop SG2 blanding af en polyfosfat brandhæmmer og en polymer i vand. Produktet fremstilles af Magna Applications B.V., Holland.

3 Formål

Brandteknisk klassifikationsprøvning i henhold til DS 1063.1 "Brandteknisk klassifikation. Tagdækninger - Klasse T tagdækninger".

4 Prøve

1998-03-09 modtog Dansk Brandteknisk Institut (DBI) følgende prøvelegemer:
6 stk. hver med dimensionerne 850 x 300 x 200 mm.
Prøvelegemerne var opbygget af en trækasse, hvori der var strå tækket som på et stråtag. Tykkelsen af strålaget var ca. 160 mm. Under opsyn af en medarbejder fra DBI imprægnerede rekvirenten prøvelegemerne med Magna Firestop SG2. Der blev benyttet ca. 770 g/m² af imprægneringsmidlet.

5 Konditionering

1998-03-10 anbragtes prøvelegemerne i et konditioneringsrum med relativ luftfugtighed 50 ± 5 % ved temperaturen 23 + 2°C. Prøvelegememe opbevarede i konditioneringsrummet indtil umiddelbart før prøvningerne fandt sted.

6 Prøvningsmetode

Prøvningerne udførtes efter
DS/INSTA 413 Tagdækninger: Brandspredning (identisk med Nordtest metode NT FIRE 006).
Prøvningerne foretages 1998-04-28.
Resultaterne fremgår af nedenstående skema:

Prøvning nr.	1	2	3	4	5	6
Lufthastighed	2	2	2	4	4	4
Tid i minutter.sekunder						
Antændelse af tagdækning efter	0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	1,00
Flammer ophørte efter	4,30	4,51	5,00	2,30	2,05	2,15
Glødning ophørte efter	15,00*	15,00*	15,00*	5,30	5,00	6,20
Længde af beskadiget areal (regnet fra brandkildens centrum)						
- i strået, mm	230	250	270	100	105	100

* slukket af DBI med vand.

8 Konklusion Af de i DS 1063.1 angivne klassifikationskrav til en brandmæssigt egnet tagdækning er - kravet vedrørende den beskadigede længde i tagdækning opfyldt - kravet vedrørende den beskadigede længde i underlaget opfyldt. Den undersøgte tagdækning bestående af strå imprægneret med Magna Firestop SG2 (770 g/M²) opfylder således klassifikationskravene til en brandmæssigt egnet tagdækning klasse T tagdækning efter DS 1063.1.

9 Bemærkninger Stråtaget brandprøvedes uden ældning, slid, tilsmudsning, rensning, reparation eller andet, der muligvis kan ændre dets brandtekniske egenskaber.

Tom Nisted

laboratorieleder civilingeniør