



## Brandproef

### Toepassing

Een metalen draadkorf, gevuld met 600 gram houtwol, vooraf geconditioneerd bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid, wordt op het proefstuk geplaatst waarna de houtwol wordt ontstoken.

Tijdens de brandproef wordt het volgende bepaald:

- de tijd waarop de vlammen 100 mm, 300 mm, 500 mm en 700 mm naar boven zijn uitgebreid, gemeten vanaf de bovenzijde van de korf;
- de tijd waarop de vlammen 100 mm, 300 mm en 500 mm naar beneden zijn uitgebreid, gemeten vanaf de onderzijde van de korf;
- de tijd waarop de vlammen de rand van het meetgebied hebben bereikt;
- of er brandende of gloeiende delen van het proefstuk vallen, alsmede het bijbehorende tijdstip;
- of er aan de onderzijde van het proefstuk vlammen of gloeiverschijnselen optreden, alsmede het bijbehorende tijdstip;
- of er brandende of gloeiende delen door het proefstuk vallen, alsmede het bijbehorende tijdstip.

Nadat alle vuurverschijnselen zijn gedoofd of het vuur (30 minuten na aanvang) is geblust, moet het proefstuk 60 minuten na de start van de test worden geïnspecteerd op gloeiverschijnselen.

Na afloop van de brandproef wordt het volgende bepaald:

- de maximale lengte van de externe en interne vuuruitbreiding naar boven, naar beneden, naar links en rechts, gemeten vanaf de rand van de korf;
- de maximaal beschadigde lengte van iedere laag naar boven en naar beneden, gemeten vanaf de rand van de korf;
- het beschadigde oppervlak, inwendig en uitwendig;
- het tijdstip van het openen van het proefstuk.

### Referenties

- CEN/TS 1187, test 1
- NEN 6063