

Testprocedure volgens NEN 2535

Proefbrand met beukenhouten blokjes

B.4.2.1. Algemeen:

Er wordt bij deze proefbrand een reproduceerbare smeulbrand geproduceerd door het opwarmen van beukenhouten blokjes op een verwarmingsplaat.

B.4.2.2. Brandmateriaal:

Beukenhouten blokjes (*Fagus Silvatica*) die te smeulen worden gelegd op een verwarmingsplaat.

Afmetingen van de blokjes: 35 mm x 20 mm x 10 mm

Vochtgehalte van de blokjes: $\leq 10\%$

B.4.2.3. Apparatuur:

De verwarmingsplaat heeft een vermogen van ca. 2 kW en een oppervlakte van ca. 380 cm² (middellijn 22 cm). Oppervlaktetemperatuur van de verwarmingsplaat: 500 °C tot 600 °C.

B.4.2.4. Proefopstelling:

De verwarmingsplaat wordt op de meest ongunstige plaats neergezet waarop de beukenhouten blokjes plat en in een stervorm worden gelegd. De verwarmingsplaat moet zijn afgekoeld tot omgevingstemperatuur.

B.4.2.5. Beproevingprocedure:

Sluit de verwarmingsplaat op de 230V netspanning aan. De beukenhouten blokjes mogen geen vlam vatten. Indien dit wel gebeurt, is de proef ongeldig.

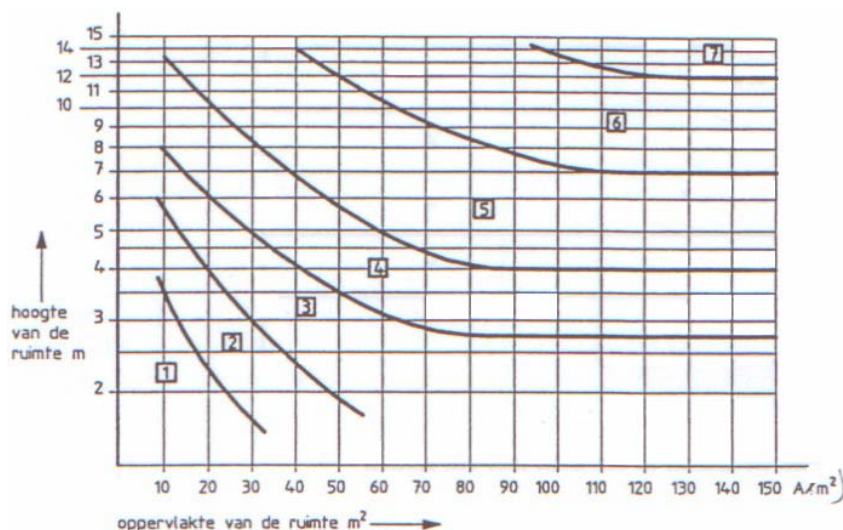
B.4.2.6. Reactietijd:

De eis is dat de brandmeldcentrale binnen de verbrandingstijd van de beukenhouten blokjes in alarmtoestand is.

B.4.2.7. Hoeveelheid:

Zie tabel B.2 en figuur B.1

B.1



OPMERKING:

De oppervlakte van de ruimte moet niet worden verward met de bewakingsoppervlakte per melder.

Tabel B.2: Tabel voor het bepalen van het aantal blokjes afhankelijk van de hoogte van de ruimte, de oppervlakte van de ruimte en een ventilatievoud van ≤ 7 maal per uur.

Gebied	Aantal blokjes
1	6
2	9
3	12
4	18
5	24
6	36
7	*

* Individueel te bepalen omdat de rookdichtheid niet voldoende kan zijn om de melders in alarm te brengen.