

## Eisen en randvoorwaarden voor brandveiligheidskasten overeenkomstig NEN-EN-14470-1

De norm NEN-EN-14470-1 kent drie categorieën van brandwerendheid, te weten 30, 60 en 90 minuten. Afhankelijk van de toepassing van een brandveiligheidskast moet gekozen worden voor een bepaalde categorie. In onderstaand overzicht (bron: PGS15:2016 Bijlage F Eisen aan brandveiligheidsopslagkasten) is ingegaan op de verschillende eisen die bij betreffende categorie brandveiligheidskast behoren. Brandveiligheidskasten die vanaf 1 januari 2006 in gebruik zijn genomen, moeten voldoen aan de norm NEN-EN-14470-1. Brandveiligheidskasten die vóór 1 januari 2006 in gebruik zijn genomen, moeten voldoen aan de norm NEN 2678.

Zie voor meer informatie ook hoofdstuk 3.3. Brandveiligheidsopslagkasten (Wabo, Arbo) in [PGS15:2016](#).

Overeenkomstig	NEN 2678	NEN-EN-14470-1 Type 30	NEN-EN-14470-1 Type 60	NEN-EN-14470-1 Type 90
Brandwerendheid	40 min veiligheidsperiode	30 min	60 min	90 min
Max. hoeveelheid (L)	150	150	250	250
Opslag van de volgende gevaarlijke stoffen:	2 <sup>a</sup> , 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8, 9	3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8, 9	2 <sup>a</sup> , 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8, 9	2 <sup>a</sup> , 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8, 9
	CMR-stoffen Klasse 5.2 conform PGS 8 <sup>b</sup>	CMR-stoffen Klasse 5.2 conform PGS 8 <sup>b</sup>	CMR-stoffen Klasse 5.2 conform PGS 8 <sup>b</sup>	CMR-stoffen Klasse 5.2 conform PGS 8 <sup>b</sup>
Stoffenscheiding van onverenigbare combinaties	Kan plaatsvinden door het plaatsen van de verschillende categorieën stoffen in afzonderlijke lekbakken. Voor iedere te compartimenteren categorie moet er een lekbak aanwezig zijn	Kan plaatsvinden door het plaatsen van de verschillende categorieën stoffen in afzonderlijke lekbakken. Voor iedere te compartimenteren categorie moet er een lekbak aanwezig zijn	Kan plaatsvinden door het plaatsen van de verschillende categorieën stoffen in afzonderlijke lekbakken. Voor iedere te compartimenteren categorie moet er een lekbak aanwezig zijn	Kan plaatsvinden door het plaatsen van de verschillende categorieën stoffen in afzonderlijke lekbakken. Voor iedere te compartimenteren categorie moet er een lekbak aanwezig zijn

<sup>a</sup> Klasse 2: Voor zover spuitbussen (UN 1950) en gaspatronen (UN 2037).

<sup>b</sup> Tenzij wordt voldaan aan hoofdstuk 9.

Binnen de inrichting moet voor de brandveiligheidskast waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006 een productcertificaat aanwezig zijn.

Zowel voor de gebruiker als voor de toezichhoudende instanties moet duidelijk zichtbaar zijn aan welke brandveiligheidsnorm de kast voldoet alsook aan welke prestatie. Overeenkomstig de norm EN-14470-1 moet op de voorkant (buitenkant) van de kast op een goed zichtbare plaats de volgende informatie zijn aangebracht:

- deuren sluiten (wanneer kast niet wordt gebruikt);
- gevaarsymbool <Vuur, open vlam, roken verboden> overeenkomstig ISO 3864;
- gevaarsymbool <Brandgevaarlijke stoffen> overeenkomstig ISO 3864;
- de van toepassing zijnde norm, bij kasten vanaf mei 2004: EN-14470-1 of NEN-EN-14470-1;
- de brandwerendheids prestatie van de kast, aangegeven in type 30, 60 of 90.

Tevens moet in of op de kast de volgende informatie zijn aangebracht:

- naam of merk van de producent;
- model nummer en jaar van productie;
- maximum toegestane emballage;
- maximale belasting legbord.

Om aan te tonen dat de kast ook werkelijk als type is getest dient de leverancier een testrapport met de kast mee te leveren. Dit testrapport bestaat uit een samenvatting van onderzoek waarin wordt verwezen naar het volledige beproevingsverslag en een omschrijving van het resultaat. Deze samenvatting moet zijn afgedrukt op een document voorzien van logo en naam van het onderzoeksinstituut dat de proef heeft uitgevoerd. Het onderzoeksinstituut moet een voor die verrichting geaccrediteerde instelling zijn.

Bij gebruik gelden voorts de volgende regels:

- Brandveiligheidskasten moeten **altijd** zijn aangesloten op een ventilatiekanaal en worden afgezogen.
- Nieuwe brandveiligheidskasten moeten voldoen aan de norm **NEN-EN-14470-1**.
- Brandveiligheidskasten zijn geplaatst op **minimaal één meter afstand van deuren of andere vluchtwegen**.
- Brandveiligheidskasten mogen **niet** ter afscherming van ruimten worden gebruikt.
- **Per verdieping mag per brandcompartiment max. de hoeveelheid chemicaliën van twee brandveiligheidskasten opgeslagen worden (500 kg en/of liter).**