

Interpretatiebesluit deskundigenpanel VBB-systemen

datum 10 april 2014

Interpretatie FM-eisen voor brandbeveiliging van grote producten onder ESFR.

Geïnterpreteerd voorschrift

FM Property Loss Prevention Data Sheet 8-9 : July 2011.

Situatieschets

Het betreft een gebouw met een hoogte van 9,6 m met daarin dubbele stellingen. Er is alleen een sprinklernet aangebracht onder het dak. De opslaghoogte is tot 0,92 m onder de sprinklerdeflectors.

De storage sprinklers zijn van het type ESFR met een K-factor van 360 (K25) en de werkdruk betreft 4,1 bar.

In Data Sheet 8-9 staat in Appendix A het volgende : *For rack storage to qualify as open-framed it must have adequate transverse flue spaces throughout the height of the rack at least every 9 ft (2.7 m) horizontally.....*

In de onderhavige situatie zijn open kisten (latten kratten) met een lengte van 3,15 m met kunststof onderdelen in dubbele stellingen opgeslagen. Dit is een overschrijding van 0,45 m (zie foto hieronder).

Interpretatie en onderbouwing:

Deze situatie is acceptabel onder de volgende voorwaarden:

- De open kisten hebben een afmeting van 3,15 x 1,14 x 1,13 m (l x b x h), en zijn inwendig aan zes zijden waterdicht gemaakt met een dikke landbouwfolie;
- Rondom elke kist is een dwarstrekkkanaal van 0,35 m en langstrekkkanaal van 0,25 m;
- De storage sprinklers moeten van het type Quick Response zijn;
- Opslag in de gangpaden is niet toegestaan.
- Het is niet toegestaan om op elk willekeurig niveau in een dergelijke configuratie kortere goederen naast elkaar op te slaan.



VEILIGHEID
DOOR
SAMENWERKEN