

### Korte beschrijving

DPI rook- en warmteafvoersystemen (RWA), speciale lichtkoepels voor het snel afvoeren van hitte en rook uit een brandcompartiment. De lichtkoepels zijn (tevens handbediend) te openen en uitbreidbaar met ventilatiemogelijkheid (elektrisch of pneumatisch). In een standaard bedrijfssituatie zorgen de lichtkoepels voor lichttoetreding en optioneel ventilatie via het dak.

### Samenstelling

Brandventilatiesystemen leverbaar onder de naam: DPI RWA-systemen. Enkel-, dubbel- of driewandig uitgevoerde lichtkoepels in transparant kunststof (acrylaat of polycarbonaat), voorzien van speciale ramen, inbraakwerende bevestigingen met EPDM-dichtingen en polyester opstanden.

#### Leverbaar in de volgende uitvoeringen:

- Systeem 1: basissysteem; automatisch openende pneumatische cilinder d.m.v. warmtedetectie (glaskolfje 68°) middels CO2-patroon. De lichtkoepel kan op twee manieren geopend worden;
- Systeem 2: basissysteem + elektrische ventilatie; automatisch openende pneumatische cilinder d.m.v. warmtedetectie (glaskolfje 68°) middels CO2-patroon met elektromotor voor dagelijkse ventilatiemogelijkheid. De lichtkoepel kan op drie manieren geopend worden;
- Systeem 3: systeem met pneumatische ventilatie; automatisch openende pneumatische cilinder d.m.v. warmtedetectie (glaskolfje 68°) middels CO2-patroon met pneumatische hulpcilinder voor dagelijkse ventilatiemogelijkheid. De lichtkoepel kan op drie manieren geopend worden.

#### Materiaal

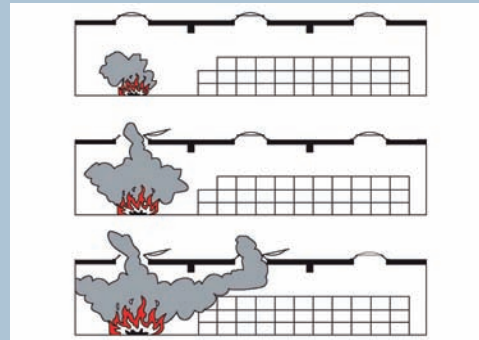
- Koepel: acrylaat (PMMA) of polycarbonaat (PC);
- Brandraam: slagvast AVP-profiel of aluminium;
- Opstand: houtversterkt geïsoleerd polyester (GVK) 30 cm hoog;
- Pneumatisch of elektrisch RWA-beslag.

### Toepassingen

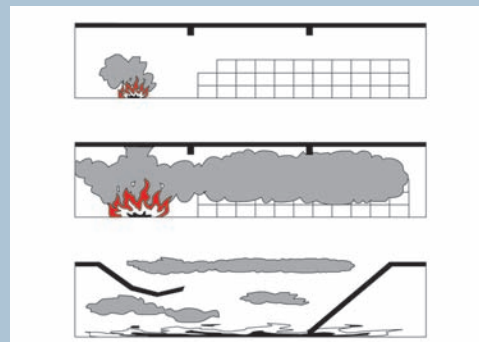
Toepasbaar in utiliteitsbouw en industrie. Daarmee kan de brandweer relatief sneller en doelgericht opereren, kunnen mensenlevens worden gespaard, brandschade aan inventaris worden verminderd en de gebouwconstructie blijft langer beschermd.

### Kenmerken

- De DPI RWA-systemen voldoen aan NEN 6093 en NEN-EN 12101/2;
- Van Deudekom B.V. is gecertificeerd volgens DIN 18232 en VdS 2159 als fabrikant c.q. leverancier van RWA systemen.



Brandontwikkeling in een gebouw voorzien van RWA



Brandontwikkeling in een gebouw zonder RWA

