Nieuw KB (Koninklijk besluit) van 15/07/2009 bijlage 6 voor industriegebouwen.

Dit KB is een verplichting en maakt deel uit van de stedenbouwkundige vergunning.
Als men de norm NBN eist waar het KB niet van toepassing is, dan moet de norm nageleefd worden.

Klasse-indeling :

Opdeling in 3 klassen : A / B / C i.f.v. de brandbelasting q.
A: q < / =350 MJ/m² (97,2 kW/m²)
B : 350 MJ/m² (97,2 kW/m²) < q < 900MJ/m² (250 kW/m²)
C : q > 900MJ/m² (250 kW/m²)
omrekingsfactor : 3,6 MW = 1kWh

Toepassingsgebied : Alle nieuwe industriegebouwen of nieuwe uitbreidingen.

Wordt beschouwd als industriegebouw : gebouw met volgende activiteiten :
— bewerking en verwerking van grondstoffen en (half)afgewerkte producten (bv. Productie-hal voor PVC-profielen, verbrandingsoven voor afvalverwerking, assemblagehal van huishoudelektro, brouwerij, schrijnwerkerij, werkplaats voor herstellingen, naaiatelier, drukkerij,...)
— opslag, overslag en distributie van grondstoffen en (half)afgewerkte producten (bv. Havenopslag-plaatsen, houtopslag, koelruimtes voor diepvriesproducten, opslag van oud papier en afval, stelplaats van bussen,...);
—kweken en opslaan van gewassen (bv. tuinbouwserres, bulkopslag van graan,...)
— kweken en houden van dieren (bv. kippenkwekerij, paardenstoeterij,...).

Worden niet beschouwd als industriegebouwen :
Gebouwen waarin commerciële activiteiten plaatsvinden zoals de verkoop van goederen (bv. grootwarenhuizen, tuin- en plantencentrum, detailhandel,...) of het verlenen van diensten (bv. bankkantoor, administratie van een bedrijf,...)

RWA moet NIET voorzien worden in volgende gevallen :

- Gebouwen met 1 bouwlaag en een totale oppervlakte </= 100 m²
- Compartimenten zonder industriële activiteit met een totale oppervlakte </= 100 m²
- Gebouwen of compartimenten in klasse A waarvan de totale oppervlakte < /= 10.000 m²
- Gebouwen of compartimenten in klasse B waarvan de totale oppervlakte < /= 500 m²
- Compartimenten uitgerust met een gas-, watermist of ESFR blusinstallatie

De maximale grootte van een compartiment is afhankelijk van de brandbelasting enerzijds en van de aanwezigheid van een sprinklerinstallatie anderzijds.

Bepaling van de oppervlakte van de RWA systemen.

De installatie, de bediening, de luchttoevoer en de berekening moeten voldoen aan NBN S21-208.1 (of NBN CR 12101-5).
Mogelijke uitzondering voor gebouwen met 1 rookvak van max 2000 m² :
RWA oppervlakte = 2 % aërodynamisch van het dakoppervlak.
Voorwaarden :
- rooklaag is max 30% van de hoogte (H) of rookvrije hoogte 70 % van de hoogte (H).
- geen stapeling van brandbare goederen boven de 70 % van de hoogte (H).
- luchttoevoeropeningen onder de rookgaslaag.

Bediening van de RWA installatie

De RWA installatie moet bediend worden door een automatische branddetectie-installatie (behalve bij aanwezigheid van een sprinklerinstallatie). Daarnaast moet de RWA installatie ook handmatig bediend kunnen worden. Bij aanwezigheid van een sprinklerinstallatie moet deze eerst in werking treden. De RWA installatie wordt pas later geactiveerd door de sprinklerinstallatie.
De bediening moet toegankelijk zijn door de brandweer.