



RICHTLIJN NETWERK BRANDWEER

(richtlijn gebruikt door de brandweerdiensten, nog niet in wetgeving omgezet)
<http://www.brandweervlaanderen.be/Home/dossiers/Brandpreventie/Parkeergebouwen.aspx>
 Hiernaast volgt beperkte informatie; voor details verwijzen we naar de tekst.

3.2 Structurele elementen (zie bovenste tabel)

(*) geen eisen voor dak indien aan binnenkant beschermd door middel van bouwelement EI30

	Lage gebouwen		Middelhoge gebouwen	Hoge gebouwen
	Structurele elementen dak	Overige structurele elementen	Structurele elementen	Structurele elementen
Boven laagste evacuatie niveau Eén bouwlaag Meerdere bouwlagen	R30 (*) R30 (*)	R30 R60	R60 R60	R120 R120
Onder laagste evacuatie niveau	NVT	R60	R120	R120

3.3.1 Beveiligingstype parkeergebouwen (zie onderste tabel)

Voor parkeergebouwen met een totale oppervlakte groter dan 250 m²

RWA ontworpen volgens NBN S21-208-2, maar met afwijkingen voor bepaalde gevallen.
 Zo is een autonome stroombron (dieselaggregaat) niet vereist indien $S \leq 2.500 \text{ m}^2$ is.
 Vereenvoudigde RWA als $S_c \leq 1.250 \text{ m}^2$ en bovengrondse bouwlaag of maximaal 7 m diep.

Sprinkler ontworpen volgens NBN EN 12845 of NFPA13
 Zo is een autonome stroombron (dieselaggregaat) niet vereist indien $S \leq 2.500 \text{ m}^2$ is.
 Risicoklasse OH1 en capaciteit van 30 minuten, als $S_c \leq 1.250 \text{ m}^2$ en bovengronds of max. 7 m diep.

Branddetectie volgens NBN S21-100-1, die het gehele parkeergebouw bewaakt.
 Uitzondering: open parkeergebouwen of parkings kleiner dan 250 m².

Een open parking heeft 2 tegenovergestelde zijden met evenredig verdeeld openingen met oppervlakte min. 1/6 van de totale verticale wanden.

Een ventilatie-opening mondt rechtstreeks uit in open lucht en heeft een doorsnede van minstens 5 m².
 De lengte/breedte verhouding van de opening bedraagt maximaal 5.

	Totale oppervlakte Parkeergebouw: S				
	250 m ² < S ≤ 60.000 m ²				
	Oppervlakte deelcompartiment S _{sc}				
	S _{sc} ≤ 1.250 m ²	1.250 m ² < S _{sc} ≤ 2.500 m ²	2.500 m ² < S _{sc} ≤ 5.000 m ²	5.000 m ² < S _{sc}	S < 60.000 m ²
Bovengrondse bouwlaag	RWA OF Sprinkler OF ventilatieopening OF open parking	RWA OF Sprinkler OF open parking	RWA OF Sprinkler OF open parking	RWA EN Sprinkler OF open parking	RWA EN Sprinkler OF open parking
0 m < p ≤ 7 m p = diepte	RWA OF Sprinkler OF ventilatieopening OF open parking	RWA OF Sprinkler OF open parking	RWA OF Sprinkler OF open parking	RWA EN Sprinkler OF open parking	RWA EN Sprinkler OF open parking
7 m < p ≤ 14 m	RWA OF Sprinkler	RWA OF Sprinkler	RWA EN Sprinkler	RWA EN Sprinkler	RWA EN Sprinkler
14 m < p ≤ 21 m	RWA OF Sprinkler	RWA EN Sprinkler	RWA EN Sprinkler	RWA EN Sprinkler	RWA EN Sprinkler
21 m < p	RWA EN Sprinkler	RWA EN Sprinkler	RWA EN Sprinkler	RWA EN Sprinkler	RWA EN Sprinkler

