

BRANDLADDERS

GEVELLADDER Tot 3 bovengrondse bouwlagen boven het maaiveldniveau	KOOILADDER Meer dan 3 bovengrondse bouwlagen boven het maaiveldniveau
De gevelladder moet vlot en veilig toegankelijk zijn vanuit de wooneenheden, hetzij rechtstreeks (ladder geplaatst voor het raam), hetzij onrechtstreeks via een begaanbare passerelle of platform voorzien van een borstwering. Evacuatie via de gevelladder(s) moet tot op een veilige plaats, op evacuatie niveau, gegarandeerd zijn. Plaatsingsvoorschriften gevelladder: - vaste bevestiging (een touwladder is niet toegestaan); - om de 2 m verankerd aan het gebouw (geschiktheid van het verankeringsmateriaal dient aantoonbaar te zijn); - als de buitenkant van de ladder gebruikt wordt: minimum 15 cm tussen de ladder en de gevel; - als de binnenkant van de ladder gebruikt wordt: tussen 65 cm en 70 cm tussen de ladder en de gevel; - de ladderbomen van de ladder steken bij voorkeur 150 cm (minimum 110 cm) uit boven het opstapniveau of boven de rand van het gebouw. Eigenschappen gevelladder: - vervaardigd uit metaal en tegen corrosie beschermd; - afgestemd op de mechanische, chemische en thermische belastingen dat elk onderdeel van de ladder kan ondergaan. Buig- en torsieweerstand van de sporten voldoen aan de norm NBN EN 131-2; - de sporten moeten op dezelfde afstand van mekaar liggen over de volledige lengte van de ladder, deze afstand ligt tussen de 25 en 30 cm; - de sporten hebben een breedte tussen de ladderbomen van minimaal 35 cm en maximaal 50 cm; - het stavlak van de sporten zelf dient minimum 2 cm diep te zijn, ronde sporten hebben een diameter van minimaal 2,5 cm, het stavlak moet geprofileerd zijn; - de laagste sport bevindt zich op maximaal 40 cm van het afstapniveau. Om onrechtmatig gebruik te vermijden mag het onderste deel van de ladder uitschuifbaar of geleed worden uitgevoerd. Evacuatie via de ladder moet in alle omstandigheden vlot en veilig kunnen gebeuren, hiervoor is o.a. voldoende (veiligheids-) verlichting te voorzien. De goede staat en bruikbaarheid van de ladder(s) dient regelmatig nagekeken te worden door de eigenaar of bouwverantwoordelijke.	De kooiladder moet vlot en veilig toegankelijk zijn vanuit de wooneenheden, hetzij rechtstreeks (ladder geplaatst voor het raam), hetzij onrechtstreeks via een begaanbare passerelle of platform voorzien van een borstwering. Evacuatie via de buitenladder(s) moet tot op een veilige plaats, op evacuatie niveau, gegarandeerd zijn. Voor lage gebouwen zijn zowel gevelladders als kooiladders toegelaten. Voor middelhoge gebouwen zijn kooiladders verplicht. Plaatsingsvoorschriften kooiladder: - vaste bevestiging; - om de 2 m verankerd aan het gebouw (geschiktheid van het verankeringsmateriaal dient aantoonbaar te zijn); - tussen de ladder en de gevel dient er minimum 15 cm ruimte te zijn; - de ladderbomen van de ladder steken bij voorkeur 150 cm (minimum 110 cm) uit boven het opstapniveau of boven de rand van het gebouw; - een kooiladdersegment mag maximaal 10 meter bedragen, grotere ladders dienen versprongen uitgevoerd te worden met een rustplatform dat minimaal dezelfde oppervlakte heeft als de horizontale oppervlakte van de kooi. Eigenschappen kooiladder: - vervaardigd uit metaal en tegen corrosie beschermd; - afgestemd op de mechanische, chemische en thermische belastingen dat elk onderdeel van de ladder kan ondergaan. Buig- en torsieweerstand van de sporten voldoen aan de norm NBN EN 131-2; - de sporten moeten op dezelfde afstand van mekaar liggen over de volledige lengte van de ladder, deze afstand ligt tussen de 25 en 30 cm; - de sporten hebben een breedte tussen de ladderbomen van minimaal 35 cm en maximaal 50 cm; - het stavlak van de sporten zelf dient minimum 2 cm diep te zijn, ronde sporten hebben een diameter van minimaal 2,5 cm, het stavlak moet geprofileerd zijn; - de afstand tussen de sporten van de ladder en het direct tegenoverliggende punt van de kooi bedraagt binnenmaximaal 65 cm en maximaal 70 cm, de halve diameter bedraagt 35 cm; - de verticale afstand tussen 2 kooiringen bedraagt maximaal 150 cm. Ter hoogte van de instap- en uitstapniveaus mag een opening in de kooi voorzien worden met een hoogte van maximaal 200 cm; - de laagste sport bevindt zich op maximaal 40 cm van het afstapniveau. Om onrechtmatig gebruik te vermijden mag het onderste deel van de ladder uitschuifbaar of geleed worden uitgevoerd. Evacuatie via de ladder moet in alle omstandigheden vlot en veilig kunnen gebeuren, hiervoor is o.a. voldoende (veiligheids-) verlichting te voorzien. De goede staat en bruikbaarheid van de ladder(s) dient regelmatig nagekeken te worden door de eigenaar of bouwverantwoordelijke. Elk ladderdeel dient van hetzelfde type te zijn, eventueel met uitzondering van het gedeelte tussen het evacuatie niveau en de eerste verdieping.

BRANDLADDERS

SCHETS GEVEL- EN KOOILADDERS

