# Bbl16_Bloembak als vloerafscheiding

## GEBRUIKSFUNCTIE(S)

- Woonfunctie (niet van een woonwagen)
- Bijeenkomstfunctie
- Celfunctie
- Gezondheidszorgfunctie
- Industriefunctie (geen lichte industriefunctie)
- Kantoorfunctie
- Logiesfunctie
- Sportfunctie
- Winkelfunctie

## SAMENVATTING

Ter plaatse van de rand van een dakterras wordt een bloembak toegepast als vloerafscheiding. De rand aan de terraszijde is 0,7 m hoog. De totale breedte van de bloembak vormt, in combinatie met de hoogte, een fysieke barrière tegen vallen. De werkgroep acht een oplossing gelijkwaardig wanneer (a) de hoogte van de rand aan de terraszijde ten minste 0,7 m is, (b) er tussen 0,2 m en 0,7 m geen opstapmogelijkheden aanwezig zijn, en (c) de som van hoogte en breedte van de afscheiding minimaal 1,5 m bedraagt, waardoor personen op afstand van de vloerrand blijven en het valrisico aanvaardbaar klein wordt geacht.

## AANDACHTSPUNT(EN)

- Controleer de uiterste grenstoestand van de dakconstructie i.v.m. de additionele permanente belasting van de bloembak (constructieve toets).
- Toets bouwfysisch op risico's van condensvorming en koudebruggen (f-factor-eis). Kies detaillering/isolatie zodat aan de f-factor wordt voldaan.
- Bij toepassing van een gelijkwaardige oplossing mag uitsluitend worden afgeweken van de betreffende voorschriften waarvoor de gelijkwaardigheid wordt aangetoond. Alle overige toepasselijke voorschriften van het Bbl blijven onverkort van kracht.

## VOORSCHRIFT(EN) Bbl

- **Artikel 4.21:** Hoogte vloer-, trap- en hellingbaanafscheiding (o.a. algemene eis 1,0 m; 1,2 m bij hoogteverschil > 13 m; 0,85 m bij raam; 1,3 m naast langzaam-verkeer; alternatieve uitvoering 0,7 m mits aanvullende barrière).
- **Artikel 4.22:** Openingen in een afscheiding (o.a. bolmaat en aansluitvoegen).

© VKBN 1 november 2025

- **Artikel 4.23:** Voorkomen van overklauteren (geen opstapmogelijkheden tussen 0,2 m en 0,7 m).
- **Artikel 4.119:** Factor van de temperatuur (f-factor; beperking condensrisico).

## CASUS

Op de rand van een dakterras, circa 16 m boven het aansluitende terrein, wordt een bloembak geplaatst die als vloerafscheiding fungeert. De rand van de bloembak aan de terraszijde is 0,7 m hoog. De totale breedte van de bloembak bedraagt 1,2 m. De bloembak houdt gebruikers op afstand van de rand, vergroot de subjectieve veiligheid en reduceert het risico op over de rand vallen. De oplossing wijkt af van de standaardhoogte-eisen, maar beoogt door de barrièrewerking een gelijkwaardige mate van veiligheid te bieden.

## ANNOTATIE

### Overweging(en)

- De standaardhoogte van een vloerafscheiding is primair bedoeld om het risico op vallen te beperken. Bij hoogteverschillen groter dan 13 m is een grotere hoogte mede om psychologische redenen voorgeschreven.
- Een brede, massieve afscheiding (bloembak) op afstand van de rand vergroot de werkelijke en beleefde veiligheid doordat personen niet direct aan de rand kunnen komen.
- Overklauterbaarheid wordt beperkt door het ontbreken van opstapmogelijkheden tussen 0,2 m en 0,7 m.

### Beoordeling

1. Indien de hoogte aan de terraszijde ten minste 0,7 m is, er geen opstapmogelijkheden aanwezig zijn tussen 0,2 m en 0,7 m, en de som van hoogte en breedte van de bloembak ten minste 1,5 m bedraagt, biedt de bloembak naar het oordeel van de werkgroep een gelijkwaardig veiligheidsniveau tegen vallen in vergelijking met een conventionele afscheiding die aan de standaardhoogte-eisen voldoet.
2. De gekozen oplossing laat de overige Bbl-eisen onverlet (o.a. sterkte/ stijfheid van de afscheiding, bolmaat en aansluitvoegen, toegankelijkheid en bruikbaarheid waar van toepassing, en bouwfysische eisen zoals de f-factor).
3. Activiteiten m.b.t. onderhoud of betreden van de bloembak zelf vallen buiten de reikwijdte van de hier aangehaalde voorschriften; daarvoor kunnen andere kaders zoals het Arbobesluit gelden bij beroepsmatige werkzaamheden.

© VKBN 1 november 2025