

2.17. Hoogte vensterbank ter plaatse van een beweegbaar raam

2.17.1. GEBRUIKSFUNCTIE(S)

- woonfunctie (niet van een woonwagen)
- bijeenkomstfunctie
- celfunctie
- gezondheidszorgfunctie
- industriefunctie (geen lichte industriefunctie)
- kantoorfunctie
- logiesfunctie
- sportfunctie
- winkelfunctie

2.17.2. SAMENVATTING

Een raam wordt ontworpen met de bovenkant van een vensterbank op 0,50 m boven de vloer. De vensterbank is daardoor een opstapmogelijkheid die zich bevindt op een hoogte van meer dan 0,2 m, doch minder dan 0,7 m boven de vloer en wijkt daarmee af van het bepaalde in artikel 2.18 van Bouwbesluit 2003. Boven de vensterbank is een doorzichtige afscheiding geplaatst van voldoende sterkte waarvan de bovenkant zich bevindt op 0,65 m boven de vensterbank. De totale hoogte van de afscheiding wordt hiermee 1,15 m hoog in plaats van de vereiste 0,85 m.

Met het beperken van de opstapmogelijkheid tussen 0,2 m en 0,7 m is in Bouwbesluit 2003 impliciet bepaald dat de maatregel voor peuters (tot 2 jaar) is bedoeld. Er is een hoogte aanwezig van ten minste 0,5 m waar zich geen opstapmogelijkheid bevindt. De oplossing heeft daarom de met het desbetreffende voorschrift beoogde veiligheid.

2.17.3. AANDACHTSPUNTEN

- De sterkte van het vaste raam moet voldoen aan de fundamentele en bijzondere belastingscombinaties als bedoeld in artikel 2.2, eerste en tweede lid, van Bouwbesluit 2003.
- Bij toepassing van een gelijkwaardige oplossing mag alleen zijn afgeweken van een voorschrift van Bouwbesluit 2003, als de gelijkwaardigheid daarop betrekking heeft. De oplossing moet voldoen aan alle andere op de oplossing van toepassing zijnde voorschriften van Bouwbesluit 2003.

2.17.4. VOORSCHRIFT(EN) BOUWBESLUIT 2003

Tabel 2.14 - artikel 2.18

2.17.5. CASUS

Een raam wordt ontworpen met de bovenkant van een vensterbank op 0,50 m boven de vloer (figuur 2.12). Het raam bevindt zich in een gebruiksfunctie waarop artikel 2.18 van Bouwbesluit 2003 van toepassing is. De vensterbank is daardoor een opstapmogelijkheid die zich bevindt op een hoogte van meer dan 0,2 m, doch minder dan 0,7 m boven de vloer en wijkt daarmee af van het bepaalde in artikel 2.18 van Bouwbesluit 2003.

Boven de vensterbank is een doorzichtige afscheiding geplaatst van voldoende sterkte waarvan de bovenkant zich bevindt op 0,65 m boven de vensterbank. De totale hoogte van de afscheiding wordt hiermee 1,15 m hoog in plaats van de vereiste 0,85 m. De hoogte van 0,65 m is gelijk aan de hoogte die ter plaatse van een raam aanwezig moet zijn boven de hoogte van 0,2 m tot waar zich een opstapmogelijkheid mag bevinden (zie figuur 2.13).

figuur 2.12 - Gelijkwaardige hoogte

2.17.6. ANNOTATIE

Overweging(en)

- Met het beperken van de opstapmogelijkheid tussen 0,2 m en 0,7 m is in Bouwbesluit 2003 impliciet bepaald dat de maatregel voor peuters is bedoeld. Afhankelijk van de lengte van de peuter, zal deze maatregel gemiddeld hooguit effectief zijn tot een leeftijd van 1½ à 2 jaar.
Ter vergelijking: Voor een babybox die is bestemd voor peuters tot ongeveer 1½ jaar, wordt uitgegaan van een afscheiding van ten minste 0,6 m zonder opstapmogelijkheden.
- Het niet overklauterbaar zijn en het niet over een vloerafscheiding heen kunnen vallen zijn twee aspecten die zijn gericht op verschillende doelgroepen. Immers als een afscheiding niet overklauterbaar is, dan kan er ook niet meer overheen worden gevallen.

Beoordeling

- Voor het tegengaan van het kunnen overklauteren door peuters is in artikel 2.18 van Bouwbesluit 2003 bepaald dat:
 - een hoogte van ten minste 0,5 m aanwezig moet zijn waar zich geen opstapmogelijkheden voor peuters in bevinden: en
 - ten minste een hoogte van 0,65 m boven de hoogste bereikbare opstapmogelijkheid (zie figuur 2.12) aanwezig moet zijn.

Aanwezig is een hoogte van 0,65 m zonder opstapmogelijkheid. De oplossing is dan ook voor het niet overklauterbaar zijn gelijkwaardig aan hetgeen met het desbetreffende voorschrift is beoogd.
- Met de combinatie van overklauteren van de afscheiding en over de afscheiding heen vallen hoeft naar de mening van de Werkgroep geen rekening te worden gehouden omdat de doelgroep waarvoor de afscheiding niet overklauterbaar mag zijn, niet over een voor die groep niet-overklauterbare afscheiding heen kan vallen.
- Bij de gekozen oplossing is er geen reden om aan te nemen dat daarmee de mate van veiligheid, bescherming van de gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en bescherming van het milieu minder is dan met de betrokken voorschriften is beoogd.

figuur 2.13- Hoogte volgens prestatie-eis

7 november 2006