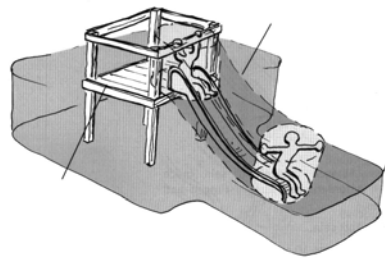


EN 1176-3 glijbanen

Glijbanen



presentatie herziene normen speeltoestellen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1176-3 glijbanen

Belangrijkste wijzigingen

- eisen voor glijbanen met meerdere glijgoten
- herziene eisen voor toegang tot en hoogte van vrijstaande glijbanen
- herziene eisen voor spiraalvormige glijbanen
- gewijzigde tekeningen in de normen



presentatie herziene normen speeltoestellen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1176-3 glijbanen

Scope

- Niet voor waterglijbanen, rollerglijbanen en glijbanen voor gebruik met mat of slee (EN 1069 deel 1 en 2)



-Niet voor glij-rails/-buizen (evenwijdige, hellende rails/buizen) - = **EN 1176 deel 1**



presentatie herziene normen speeltoestellen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1176-3 glijbanen

Definities nieuw, o.a.:

-golvende glijbaan:

"glijbaan met een of meer variaties in de helling van de glijrichting"

-glijbaan met meerdere glijgoten

"glijbaan met meerdere glijgoten, van elkaar gescheiden door opstaande randen"

gemengde tunnelglijbaan

"glijbaan waarbij alleen het bovenste deel van de glijgoot een omsloten dwarsdoorsnede heeft"



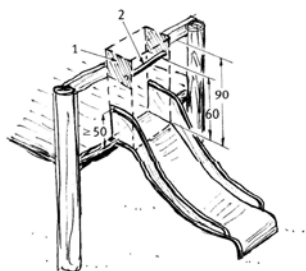
presentatie herziene normen speeltoestellen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1176-3 glijbanen

4.2 Toegang

- horizontale baar bij glijbanen > 1 m, tussen de 600 en 900 mm boven startsectie
- vrijstaande glijbanen maximaal 2500 mm hoog, indien één stijglengte van de trap;
indien tussenbordes dan maximale hoogte 3000 mm



presentatie herziene normen speeltoestellen EN 1176/1177 2008



frans everaerts, Spereco speeltoestellen

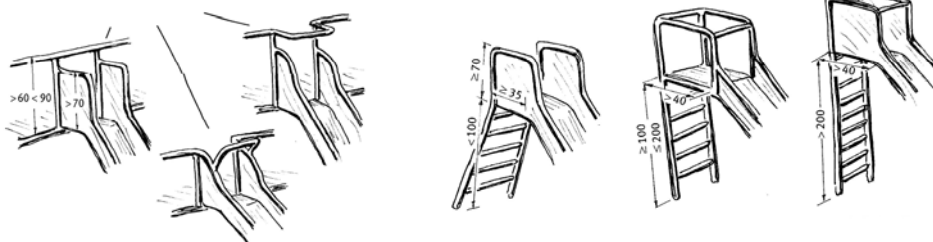
EN 1176-3 glijbanen

Valbeschermende sectie

"De startsectie moet zijn voorzien van een afscherming die voldoet aan de eisen voor balustrades van EN 1176-1, als een van de volgende punten van toepassing is:"

- de lengte van de startsectie bedraagt meer dan 400 mm;
- de startsectie is gemakkelijk toegankelijk en heeft een vrije valhoogte van meer dan 1000 mm;
- de vrije valhoogte van de startsectie bedraagt meer dan 2000 mm.

-De hoogte van de "wangen" van de vrijstaande glijbaan moet aan de hoogte eisen van balustrades voldoen met een minimum van 700 mm



presentatie herziene normen speeltoestellen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

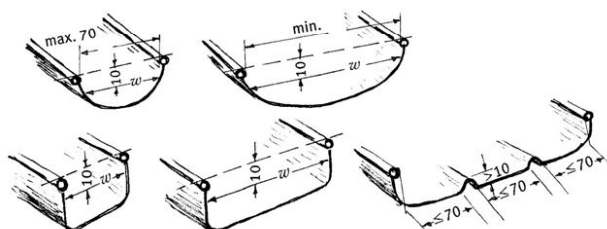
EN 1176-3 glijbanen

Breedte

“Bij meting zoals getoond in fig. 3 en fig. 5b) (voor glijbanen met vlakke glijgoot) moet de breedte van de glijgoot (W) bij open, rechte glijbanen zonder tunnel, waarbij de glijgoot een lengte heeft van meer dan 1500 mm, voldoen aan een van de volgende afmetingen:”

- a) minder dan 700 mm; of
- b) meer dan 950 mm.

Bij glijbanen met meerdere glijgoten bedraagt de maximale breedte van elke glijgoot 700 mm. Voor glijgoten van spiraalvormige glijbanen of bochtglijbanen eveneens een maximale breedte van 700 mm.



presentatie herziene normen speeltoestellen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1176-3 glijbanen

Vrije ruimte bij spiraalglijbanen en glijbanen met meerdere glijgoten

- de hoogte van de vrije ruimte bij open spiraalglijbanen is minimaal 1000 mm
- de centrale steunpaal mag in de vrije ruimte staan
- bij glijbanen met meerdere glijgoten mogen de vrije ruimten elkaar overlappen

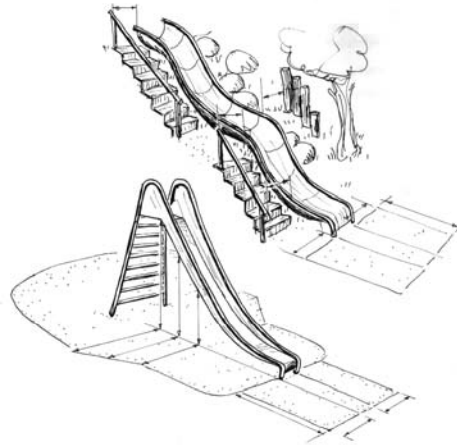
presentatie herziene normen speeltoestellen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1176-3 glijbanen

Opvangzone

gewijzigde tekeningen



presentatie herziene normen speeltoestellen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1176-3 glijbanen

Tot zover deel 3



presentatie herziene normen speeltoestellen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen