

Aanpassingen rolsteigernorm NEN/NBN EN 1004-1:2020

Sinds november 2021 is er een geactualiseerde Europese norm actief voor rolsteigers: NEN/NBN EN 1004-1:2020.

Deze norm vervangt de norm NEN/NBN EN 1004:2005

Deze norm heeft een aantal nieuwe bepalingen ten aanzien van onder andere de bouwvormen van rolsteigers.

Een aantal wijzigingen op de bouwvormen zijn:

- ▶ De norm geldt voor alle rolsteigers van 0 tot 12 meter hoogte, dit was 2,5 tot 12 meter.
- ▶ Op alle tussenniveaus zijn heup- en knieleuning nodig.
- ▶ De afstand tussen de platformniveaus onderling is maximaal 2,25 m.
- ▶ De afstand tot het 1e platformniveau is maximaal 3,40 m.
- ▶ Slechts bij één platformniveau is het toegestaan om (tijdelijk) de heup- en knieleuning aan de gevelzijde te verplaatsen. En uitsluitend indien de afstand tussen gevel en steiger, op werkniveau, minder is dan 15 cm (Nederland) 25 cm (België en Luxemburg).

Layher Uni Rolsteigers.

Vanuit veiligheidsoverwegingen voorziet Layher al jaren in volledige vloeren om de 2 meter en overal knie- en heupleuning. Dit houdt in dat de Layher UNI rolsteigers aan alle eisen van deze nieuwe norm voldoen.

Kamerrolsteigers

Omdat de nieuwe norm vanaf 0 meter begint, vallen nu ook alle kamerrolsteigers onder de nieuwe norm. Kamerrolsteigers moeten daarom ook altijd worden voorzien van heupleuning, knieleuning en kantplanken.

Ook moeten kamersteigers worden voorzien van stabilisatie door middel van zijsteunen of ballast om aan de vereiste zijdelingse belasting te kunnen voldoen.

Omdat het betreden van een kamerrolsteiger met een platform tot 1 meter hoogte van onderuit nagenoeg onmogelijk is, heeft men voor Nederland besloten dat in dat geval aan 1 zijde geen knieleuning noodzakelijk is en dat de kantplank alleen vereist is als er materiaal vanuit de kamersteiger alsnog van verdiepingen of trapgaten naar beneden kunnen vallen. In dit geval kan men onder de heupleuning door, vanaf de zijkant het platform kan betreden. Dit voorkomt dat men over de leuning van de rolsteiger heen gaat klimmen met alle risico's van dien.

Ook het gebruik van ballast of zijsteunen zal niet in alle gevallen mogelijk of wenselijk zijn. Op basis van een risicoanalyse kan men in die gevallen van de norm afwijken als er bijvoorbeeld geen zijdelingse krachten op de kamerrolsteiger worden uitgeoefend.

Nieuwe norm NEN/NBN-EN 1004-2:2021 en

Deze norm is in december 2021 gepubliceerd en deze vervangt de NEN-EN 1298:1996-07 en.

Deze norm beschrijft de regels en richtlijnen voor het opstellen van een handleiding.

Voor deze norm is een overgangperiode van toepassing die tot en met mei 2022 loopt.

De montagehandleidingen van de Layher rolsteigers zijn in overeenstemming gebracht met deze nieuwe eisen.