

4.1 STEIGERVLOEREN EN STEIGERDELEN

Een steigervloer, veelal werkvloer genoemd, bestaat uit één of meer vloerdelen die zelf een last kunnen dragen. Dit kunnen geprefabriceerde vloerdelen zijn zoals platforms en stalen systeemvloners, die constructief in de gehele steiger kunnen worden meegenomen. De leverancier geeft aan voor welke belastingklasse de prefab vloerelementen geschikt zijn. Dit kan ook zijn aangegeven op het platform zelf.

4.1.1 HOUTEN STEIGERDELEN

Steigerdelen zijn gezaagde, ongeschaafde, vurenhouten delen. Geschaafde delen zijn te glad, vooral bij regen en in de winter. De belastingklasse van steigerdelen hangt af van hun dikte en van de kortelingafstand (zie par. 3.1 Belasten van steigervloeren). Over het algemeen worden steigerdelen ingezaagd op de volgende minimale afmetingen:

- 32 mm x 200 mm
- 38 mm x 200 mm
- 50 mm x 200 mm.

In Nederland worden in de industrie steigerdelen de 50 x 200 gebruikt. De staanderafstanden en het aantal kortelingen zijn dan dienovereenkomstig aangepast.

De afkeurmaatstaven van houten steigerdelen zijn beschreven in par. 5.5 Afkeurmaatstaven steiger materiaal. Voorts worden aan houten steigerdelen de onderstaande eisen gesteld.

- Voldoen aan sterkteklasse C 18 conform NEN-EN 338.
- Zijn gesorteerd op basis van NEN-EN 14081.
- De uiteinden van een steigerdeel zijn aan zowel de boven- als onderkant voorzien van kramplaten. Dit om de planken te beschermen tegen kopscheuren en vervormingen.

De aan de kramplaat te stellen eisen zijn:

- gefabriceerd volgens DX51D+Z275-N-A-C, volgens NEN-EN 10142 of gelijkwaardig
- de afmeting van de kramplaat is minimaal: 35 x 175 x 0,9 mm
- de kramplaat zit op minimaal 50 mm en maximaal 150 mm van de uiteinden
- de randen van de kramplaten liggen gelijk met of onder het oppervlak van het steigerdeel.

Andere systemen om scheuren en vervorming te voorkomen mogen slechts worden toegepast nadat ze zich in de praktijk hebben bewezen. Maar er moet wel worden voldaan aan de beschreven materiaaleisen.

4.1.2 STALEN VLOERELEMENTEN

Aan stalen elementen worden de volgende eisen gesteld:

- Ze voldoen aan NEN-EN 12810-1.
- De verbindingen tussen steigerelementen zijn deugdelijk uitgevoerd. Ongewild losraken van de verbindingen mag niet mogelijk zijn.
- Systeemsteigerelementen passen goed.
- Beschadigde elementen worden niet gebruikt (zie ook par. 5.5 Afkeurmaatstaven steiger materiaal).