

**14.12 Valbeveiliging advies Veiligheidsplanken**

**Geverfde veiligheidsplanken rood-wit/rood of geel-zwart**

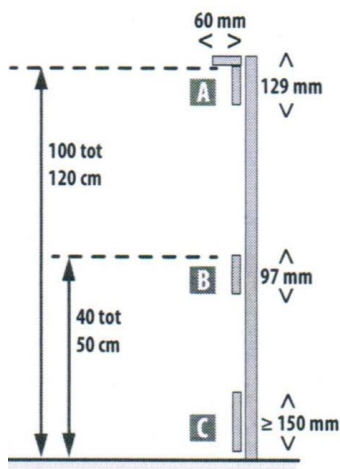
In de reglementering van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming (ARAB), met name artikel 434, wordt bepaald dat een collectieve valbeveiliging aangebracht moet worden als werknemers blootgesteld worden aan een val van meer dan 2 m.

Let op: De reglementering stelt niet dat er geen valbeveiliging aangebracht moet worden als de valhoogte minder dan 2 m bedraagt. Als er gewerkt wordt in een zone met verhoogde risico's, moet wel degelijk een valbeveiliging aangebracht worden.

De valbeveiligingen moeten doorlopend zijn en mogen enkel onderbroken worden op de toegangsplaats tot een ladder. De leuning moet voldoende hoog zijn en minstens voorzien zijn van een bovenlat, een tussenleuning en een kantlijst. Het ARAB schrijft tevens de afmetingen voor (Art.434.7.2.):

- A de bovenleuning** op 1 m tot 1.2 m hoogte boven het werk op loopvlak;
- B de tussenleuning** tussen 40 tot 50 cm boven het werk- of loopvlak;
- C de kantlijst** moet minimum 15 cm hoog zijn om vallend materiaal te voorkomen.

Ook volle borstweringen of beplatingen met een hoogte van minstens 1 m kunnen worden toegepast. De overlapping van 2 aansluitende planken moet minimaal 20 cm zijn.



**Veiligheidsplanken voor stellingen enkel toegankelijk voor werfpersoneel**

Bij een puntlast van 30 kg op elke plank (in het midden van de overspanning) is de maximale toegestane vervorming 35 mm.  
 Bij een puntlast van 125 kg op elke plank (in het midden van de overspanning) is de maximale toegestane vervorming 200 mm op de totale stelling.

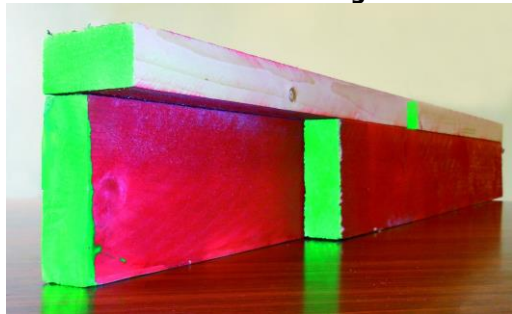
Aanbevolen plankafmetingen:

	Hoogte plank	Dikte plank	Lengte plank	Max overspanning <sup>1</sup>
A	129 mm	32 mm	4 m	2.4 m
B	97 mm	32 mm	4 m	2.4 m
C	150 mm	32 mm	4 m	2.7 m

De berekeningen zijn uitgevoerd op 2 steunpunten en voor een **C24 kwaliteit** van hout.

1 De afmetingen van de veiligheidsplanken zijn 4 m. Deze planken moeten bijgevolg minimaal op 3 steunpunten worden aangebracht.

**Detailfoto van bovenleuning A**



Om de 6 maanden wordt de kleur van de kops kant van de planken gewijzigd (foto: groen). Dit signaleert hoe lang de planken in gebruik zijn.