

## EN 795

### Valbeveiliging



CEN EN 795:1996 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen  
- Verankeringsvoorzieningen  
- Eisen en beproeving

Vallen is extra riskant bij werkzaamheden op 2.50 meter of hoger. Dat is dan ook de grens voor het verplicht gebruik van valbeveiligingsmiddelen. Vanaf deze hoogte gelden Europese richtlijnen die bijvoorbeeld stelt dat ladders voor deze hoogte niet meer gebruikt mogen worden. Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn altijd noodzakelijk als collectieve voorzieningen voor valbeveiliging onvoldoende mogelijk zijn.

Valbeveiliging moet uit drie onderdelen bestaan. De werksituatie bepaalt welke valbescherming de voorkeur verdient.

- een vast en stevig bevestigingspunt voor de beveiligingskabel
- een harnas dat de medewerker via een kabel verbindt met het bevestigingspunt
- een valstopapparaat of valdemper

We kennen de volgende verschillende Europese standaards:

- EN 341 afdaalmateriaal
- EN 353-1 verticale valbeveiliging, permanent
- EN 353-2 verticale valbeveiliging, mobiel
- EN 354 veiligheidslijnen
- EN 355 schokdempers/valdempers
- EN 358 werkplekpositionering
- EN 360 valstopapparaten
- EN 361 harnasgordels
- EN 362 veiligheidshaken
- EN 363 valbeveiligingssystemen
- EN 364 beproevingsmethoden
- EN 365 eisen gebruiksaanwijzing
- EN 517 dakpanhaken
- EN 813 zitgordels
- EN 1263-1 veiligheidsnetten
- EN1496 reddingsmiddelen
- EN 1891 kernmantellijnen
- EN 13374 tijdelijke vloerrandbeveiligingen
- EN 795 borgingspunten

De EN 795 norm is een Europese norm, die in Nederland geharmoniseerd en ingevoerd is in de Arbo-wet.

De EN 795 is onderverdeeld naar zes deelgebieden:

- \* EN 795 A voor enkele ankerpunten voor platte en hellende daken (10 kN)
- \* EN 795 A2 voor enkele ankerpunten voor hellende daken (10 kN)
- \* EN 795 B tijdelijke verankeringsvoorzieningen (12 kN)
- \* EN 795 C permanente lijnsystemen
- \* EN 795 D horizontale railsystemen
- \* EN 795 E doodgewicht anker

De klassen A, B, D, E en F vallen volledig onder de PBM 89/686 richtlijn. Alleen de klassen A, B, D en E worden volledig door de PBM-richtlijn 89/686 omvat.

De EN 795 is een type goedkeuring. Type goedkeuring betekent dat testen, uitgevoerd door een Notified Body (gecertificeerde keuringsinstantie), hebben uitgewezen dat het product voldoet aan hetgeen in de norm is gesteld. De norm geeft bijvoorbeeld aan dat het geïnstalleerde product een val van 2,5 meter van een persoon van 100 kg moet kunnen weerstaan, alsook een statische belasting van 1000 kg gedurende 3 minuten.

De goedkeuring heeft betrekking op het product (type goedkeuring) en niet op de installatie ervan. Vandaar dat de bevestiging vakbekwaam en met de juiste bevestigingsmiddelen moet worden uitgevoerd.

De montageprocedure en verbindingen met de constructie vallen niet onder de PBM-richtlijn. Het is aan de leverancier c.q. installateur om aan te tonen dat de sterkte van de bevestiging op de constructie of het gebouw voldoet. Dat kan bijvoorbeeld door middel van een trekproef, zoals beschreven in de EN 795 (belasting van 500 kg gedurende 15 sec). Daarmee wordt de bouwkundige verankering aan de constructie/dak beproefd.

De norm EN 795A betreft alleen de verschillende verankeringsvoorzieningen op het moment van verkoop.

Elementen en onderdelen van lijnsystemen in de klasse C vallen onder de PBM-richtlijn en aanvullend andere richtlijnen, bijv. de bouwproductenrichtlijn.

Belangrijk is nog om ervoor te zorgen dat de geleverde en geïnstalleerde producten jaarlijks worden gekeurd door een competent persoon, bijv. een keurmeester valbeveiliging.