

## EN 13241 Operating Forces



Bent u producent van hekwerken? Dan moeten uw producten voldoen aan de EN 13241. Een van de testen, beschreven in de annex ZA.1 van deze norm is "Operating Forces". Kiwa beschikt over gekwalificeerde test-engineers die deze testen voor u kunnen uitvoeren. Het geaccrediteerde testrapport kunt u toepassen als onderbouwing voor uw Declaration of Performance (DoP) verklaring.

### Waarom de EN 13241 test voor uw bedrijf?

Kiwa voert de test uit bij een hekwerkleverancier met een drukmeter. De bedoeling is om uit te vinden met welke kracht een hek inwerkt op het moment dat er een botsing ontstaat. Een persoon mag niet zwaar gewond raken wanneer het hek automatisch dicht gaat.

De test behelst het laten botsen van de schuivende poort met de drukmeter op meerdere punten. Via software die in de drukmeter zit ingebouwd wordt automatisch een rapport gegenereerd met de resultaten. De leverancier kan met de resultaten onderbouwen dat hij voldoet aan de norm en dat de veiligheid geborgd wordt.

### Komt mijn bedrijf in aanmerking voor de EN 13241 test?

Iedere leverancier van hekwerken dat elektronische schuifpoorten produceert vallen onder de scope van de EN 13241.

### Noodzaak van de test

De fabrikant dient zelf een document op te stellen (de DoP) waarin hij aangeeft te voldoen aan de test. Dit document wordt gecommuniceerd met de buitenwereld.

### Voordelen van de test

**Bouw**  
**Kiwa Nederland**  
nl.salesbouw@kiwa.com  
+31 (0)88 998 46 76



Met de testresultaten is een leverancier gerechtigd om de CE-markering toe te passen. Hiermee laat de leverancier zien dat hij werkt conform de geldende norm en dat zijn producten transparant zijn.

## Processtappen

- Maak een hekwerkopstelling in de zwaarste en grootste uitvoering.
- Zorg ervoor dat u alle onderbouwingen van de besturing, aandrijving en beveiliging hebt samengevoegd in het technische dossier.

De test-engineer van Kiwa voert de krachtmetingen uit conform de EN 12445. Het testrapport kunt u gebruiken voor de onderbouwing van uw DoP van deze opstelling.

## Over Kiwa

Kiwa behoort tot de wereldwijde top-20 op het gebied van testen, inspectie en certificering (TIC). Met onze services voor certificering, inspectie, tests, training en consultancy zorgen we voor vertrouwen in de producten, services, processen, (management)systemen en medewerkers van onze klanten. Dat doen we in een groot aantal marktsegmenten, over de hele wereld al meer dan 65 jaar!

---

**Bouw**  
**Kiwa Nederland**  
nl.salesbouw@kiwa.com  
+31 (0)88 998 46 76

