



## 10.4.1.6 NEN-EN 1090

De NEN-EN 1090 omschrijft kwaliteitseisen voor het vaststellen van de conformiteit van stalen en aluminium constructieonderdelen.

Per 1 juli 2014 geldt de verplichting een CE markering en Prestatieverklaring (DoP) op te stellen voor stalen en aluminium constructiedelen in een gebouw. De NEN-EN 1090 is een Europees geharmoniseerde productnormering om de kwaliteit van stalen en aluminium draagconstructies en hun bewerkingen, zoals lassen en verspanen, te beheren via een eenduidige methodiek binnen geheel Europa.

Binnen de bedrijfscertificering is de keuze uit 4 certificeringsniveau's, gebaseerd op de uitvoeringsklasse EXC 1, 2, 3 en 4. Alle bedrijven die glasdaken in hun programma hebben dienen minimaal een certificering te hebben. Aan de hand van de certificering kan gezien worden welke glasdaken het bedrijf mag aanbieden. Met een EXC 3 certificering kunnen vrijwel alle bouwconstructies geproduceerd worden en mogen zelfs een groot aantal niet-statische constructies geproduceerd worden.

- a) Bepaling van de gevolgklasse, uitgedrukt in termen van voorspelbare gevolgen van bezwijken of instoren van een component, zie EN 1990;
- b) bepaling van gebruikscategorie en productiecategorie, zie tabel A.1 en A.2;
- c) bepaling van uitvoeringsklasse uit de resultaten van de handelingen a) en b) in overeenstemming met de aanbevolen matrix in tabel A.3.

Tabel A.3 — Bepaling van uitvoeringsklasse

Gevolgklasse		CC1		CC2		CC3	
Gebruikscategorie		SC1	SC2	SC1	SC2	SC1	SC2
Productie-categorie	PC1	EXC1	EXC1	EXC2	EXC3	EXC3 <sup>a)</sup>	EXC3 <sup>a)</sup>
	PC2	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3 <sup>a)</sup>	EXC4

<sup>a)</sup> EXC4 behoort van toepassing te zijn op speciale constructies of constructies met extreme gevolgen bij constructieve bezwijken ook in de aangegeven categorieën zoals vereist door nationale bepalingen.