

Scope of EN 1090

EN-1090.

Sinds 1 juli 2014 is er een einde gekomen aan de 2 jaar durende overgangsperiode voor de invoering van de EN-1090 norm.

Deze nieuwe Europese richtlijn bepaalt dat “dragende constructies” in metaal, inox of aluminium, voortaan dienen afgeleverd te worden met een CE certificaat wat de kwaliteit van de constructie waarborgt. Om dat certificaat te kunnen afleveren dient het fabricageproces van de constructeur gecertificeerd te zijn. Alleen dan bekomt hij een erkenningsnummer om rechtsgeldig een CE certificaat uit te schrijven.

Ondertussen is de discussie op gang gekomen omtrent wat wel en wat niet onder de nieuwe wetgeving valt. Zonder hiermee volledig te willen zijn, geven we u een samenvattend inzicht in de materie. Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen we naar in rand vermelde documenten of de website van de Europese commissie, die voor zover beschikbaar, de enige juiste invulling kan geven. http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/construction/index_en.htm

Dragende constructies.

EN-1090 behelst de fabricatie van dragende constructies, wat bv door de BSI (The British Standards Institution) wordt gedefinieerd als volgt:

Structural component - Components to be used as load-bearing parts of works designed to provide mechanical resistance and stability to the works and/or fire resistance, including aspects of durability and serviceability which can be used directly as delivered or can be incorporated into a construction work.

Vrij vertaald:

Constructies of onderdelen daarvan die bijdragen tot de sterkte en stabiliteit van “het bouwwerk” en die een invloed hebben ten aanzien van de brandwerendheid en de vermoeiingsweerstand van het geheel.

EN-1090 behelst uitsluitend constructies in staal en aluminium. Daarentegen maakt het niet uit of het een specifiek ontwerp of een serie product betreft, of het als bouw pakket geleverd wordt of ook door de constructeur gemonteerd wordt.

Valt wél onder de EN-1090 wetgeving.

Bouwconstructies:

- Staalconstructies voor gebouwen, bruggen, torens, masten, silo's met inbegrip van beplating, trappenhuizen, bordesvloeren, overhangende constructies zoals platformen en luifels
- Lichtere constructies zoals: brandtrappen, kooiladders, loopplatformen, bordessen, roostervloeren, hekwerken, afschermingen, leuning en valbeveiligingen
- Liggers, spanten, stalen vakwerk
- Structurele gebinten voor gebouwen (industrialbouw) met inbegrip van deze gebruikt voor landbouw en industriële loodsen, portaalconstructies, magazijnen, woningen, kantoren, etc...
- Buisconstructies, wanneer deze een wezenlijk onderdeel uitmaken van de structuur van het gebouw.
- Spansystemen, windverbanden, verankeringen
- Constructies van koudgevormde profielen voor bv gordingen en systeemwanden
- Constructies met geprofileerde platen voor bv. steeldeck, dak- en wandbekledingen
- Constructies van ankerkooien, voetplaten, paalfunderingen, damwanden
- Mezzanine vloeren

Hekwerk:

- Structureel hekwerk, veiligheidsafrasteringen, machine afschermingen.

Componenten gebruikt voor machines en installaties

- Ondersteuningsstructuren voor machines en transportinstallaties, bestaande uit kolommen, balken, liggers
- Zwaar industrieel plaatwerk voor installaties, bunkers, trechters, silo's
- Ondersteunings- & bevestigingsstructuren voor verlichting, goederenliften, manipulators, hijswerktuigen, rolbruggen, takelbalken

Componenten voor tribunes & stadia, voor bruggen, torens en masten, scheepswerven en dokken

- Zie document BSI, Scope of EN 1090-1, Clarification Document

Valt niet onder de EN-1090 wetgeving

Componenten specifiek uitgesloten van EN-1090 Componenten voor

- Valse plafonds
- Rails en dwarsliggers voor spoorverkeer

Componenten uitgesloten voor EN-1090, gezien ze vallen onder andere normen

- Stalen lateien
- Stalen schoorstenen
- Warm en koudgevormde stalen platen, balken, profielen, buizen

- Metalen opslagtanks
- Garagedeuren en poorten
- Lastoevoegmiddelen
- Zelfdragende metalen platen voor dak- en wandbekleding
- Profielen voor pleisterwanden
- Bouten en moeren
- Zelfdragende isolatiepanelen

Componenten uitgesloten voor EN-1090, gezien voorhanden ETAG (European Technical Approval Guideline)

Vb hiervan zijn om. Bevestigingsankers ETAG001, voorgefabriceerde bouwkits ETAG023 en 025

De volledige lijst vindt u op <http://www.eota.eu/en-GB/content/etags-used-as-ead/26/>

De constructeur kan zich alleen beroepen op deze uitsluiting, indien hij wel degelijk geaccrediteerd is voor deze ETAG. Zo niet, valt hij terug op de EN-1090 wetgeving.

Andere componenten uitgesloten voor EN-1090

- Componenten voor gebruik in off shore toepassingen
- Drukvaten
- Hekwerk, indien geen structurele functie
- Poorten
- Onderdelen of aanpassingen die op de werf gemaakt worden
- Herstellingen
- Niet dragende stalen en aluminium constructies