

Over containers

ISO-containers worden gebouwd volgens de ISO 668 norm van de 'International Maritime Organisation' (of kortweg IMO genoemd). Deze organisatie bevindt zich onder de koepel van de UNO.

Op basis van deze norm hebben zich diverse types containers ontwikkeld. De belangrijkste hiervan zijn :

- opslagcontainers - deze zijn lichter gebouwd dan zeecontainers en zijn leverbaar in de volgende afmetingen : 6', 8', 10' en 20'
- bureelcontainers & containergebouwen - deze hebben als gemeenschappelijke eigenschap met zeecontainers de typische containerhoeken (corner castings). Deze units zijn leverbaar in diverse afmetingen en uitvoeringen. Van een gewone standaard bureelcontainer tot volledig in de puntjes afgewerkte gebouwen met alle mogelijke uitrustingen zoals keukens, sanitair, laboratoria, e.d.m.
- sanitaire containers - containers uitgerust met douches, WC's, urinoirs e.d. eventueel voorzien van een septische opslagtank
- standaard zeecontainers

Standaard zeecontainers zijn voornamelijk gebouwd op volgende afmetingen :

Buitenafmetingen :

20 voet zeecontainer standaard : 20' x 8' x 8,6' (of 6058 x 2438 x 2591 mm) - lengte x breedte

x hoogte

40 voet zeecontainer standaard : 40' x 8' x 8,6' (of 12192 x 2438 x 2591 mm) - lengte x breedte x hoogte

40 voet zeecontainer high cube : 40' x 8' x 9,6' (of 12192 x 2438 x 2896 mm) - lengte x breedte x hoogte

Binnenafmetingen :

20 voet zeecontainer standaard : 5898 x 2352 x 2385 mm - lengte x breedte x hoogte

40 voet zeecontainer standaard : 12032 x 2352 x 2343 mm - lengte x breedte x hoogte

40 voet zeecontainer high-cube : 12032 x 2352 x 2585 mm - lengte x breedte x hoogte

Naast de zogenaamde dry-box 20' en 40' containers zijn er o.a. ook nog volgende containers :

- tankcontainers
- koelcontainers of reefers
- geïsoleerde zeecontainers
- flat-containers of platform containers
- dry-bulck containers - met in het dak over een vulopening en in de deur een afvulklep

- open-top containers - beschikken over een dekzeil in plaats van een vastgelast stalen dak
- folding container - met naar beneden klapbare zijwanden
- openside containers - met deuren aan één lange zijde
- double doors - met deuren aan beide korte zijden
- pallet wide containers - verbrede containers voor een optimale belading met europaletten
- offshore containers - containers met een specifieke binneninrichting voor bijv. meetapparatuur
- milieucontainers - voor de opslag van bodemverontreinigende en/of brandgevaarlijke vloeistoffen
- ...