

Aangemaakt op: 19-05-2024
19:32:47 | Technische wijzigingen en
onvolkomenheden zijn voorbehouden

PRODUCTINFORMATIEBLAD Hiltru®: Chemotainer model CT 8-2200 (ISO)

Maatvoering Chemotainer model CT 8-2200 (ISO)

Artikelnummer	CT8CI100
Afmeting uitwendig BxDxH	5875 x 1600 x 3735 mm
Vakmaat BxDxH	2800 x 1400 x 1500 mm
Opslagcapaciteit	8x IBC of 8x chemie- of 12x europallet
Opvangcapaciteit	2x 1100 liter
Draagvermogen roostervloer	1250 kg/m ²
Gewicht	2270 kg
Deur	Afsluitbare schuifdeuren

Specificaties Chemotainer model CT 8-2200 (ISO)

Versie 1.3 | 28-11-2018

[Chemotainer™ ISO-compartimenten \(schuifdeuren\)](#)

Berekeningsgrondslag:

- Constructieve sterkteberekening (voor de gekozen inzet) volgens het Bouwbesluit en de onderstaande Europese en Nederlandse normen voor staalconstructies en bij verankering aan een waterpas vlakke en geëgaliseerde betonvloer.
- NEN-EN 1990+A1+A1/C2:2011: Eurocode 0 – Grondslagen van het constructief ontwerp, inclusief nationale bijlage NB:2011. Enkele basisparameters: Ontwerplevensduur 15 jaar, Gevolgklasse CC1.
- NEN-EN 1991-1-1+C1:2011 Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-1: Algemene belastingen – Volumieke gewichten, eigen gewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen, inclusief nationale bijlage NB:2011.
- NEN-EN 1991-1-3+C1:2011 Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-3: Algemene belastingen – Sneeuwbelasting, inclusief nationale bijlage NB:2011.
- NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011 Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-4: Algemene belastingen – Windbelasting, inclusief nationale bijlage NB:2011. Enkele basisparameters: Windgebied 2, Terreincategorie II, onbebouwd.
- NEN-EN 1993-1-1+C2:2011 Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen, inclusief nationale bijlage NB:2011.
- NEN-EN 1993-1-8+C2:2011 Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel

1-8: Ontwerp en berekening van verbindingen, inclusief nationale bijlage NB:2011.

Uitvoering:

- Geschikt voor twee-laags opslag van (gepalletiseerde) verpakte gevaarlijke stoffen.
- Vaste ingelaste opslaglagen (de standaard nuttige hoogte-verdeling per laag kan op aanvraag worden gewijzigd).
- Draagvermogen van de roostervloer per opslaglaag tot 1.250 kg/m^2 bij gelijkmatig verdeelde belasting.
- Puntbelasting van de roostervloer tot 250 kg op een vlak van $200 \times 200 \text{ mm}$ gemeten.

Hoofddraagconstructie:

- Gelaste, stalen hoofddraagconstructie vervaardigd in blank staal SA2,5 stralen en conserveren met een $100 \text{ }\mu\text{m}$ Acraton zinkfosfaat epoxycoating in RAL 7005/grijs.

Behuizing:

- Dak, wanden en schuifdeuren op basis van 40 mm geliniëerde ALUzink AZ185 sandwichpanelen (0,40/0,55 mm plaat) met een kern uit isolerende (H)CFK-vrije PIR-Plus-hardschuim.
- Brandgedragklassering: B, s2-d0 (vlamdovend volgens EN 13501-1).
- Isolatiewaarde $[W/m^2K]$: 0, 70 (volgens EN 150-10211).
- Geluiddempingswaarde: ca. 25 dB(A).
- Hoek- en afwerklijsten en bevestigingen aan de buitenzijde in afwerking zoals de panelen.

Schuifdeur(en):

- ChemotainerTM model CT4, CT8 en CT12 uitgevoerd met tweedelige, handbedienbare schuifdeur met komgrepen en centraal afsluitbaar met een hangslot incl. 2 sleutels.
- Schuifdeuren afgehangen in verzinkte rails aan dubbele, nastelbare loopwagens.
- Schuifdeuren worden aan de onderzijde over de gehele breedte over een ondergeleidingsprofiel geleid.

Vleugeldeur(en):

- ChemotainerTM model CT6 uitgevoerd met tweedelige, handbedienbare vleugeldeur afsluitbaar met espagnoetsluiting voorzien van handgreep met ingebouwd slot incl. 2 sleutels.

Lekbakken:

- Eerste opslaglaag voorzien van uitneembare, vloeistofdicht gelaste lekbak(ken) vervaardigd uit blank staalplaat.
- Lekbak ontvet en voorzien van ca. $80 \text{ }\mu\text{m}$ zinkfosfaat epoxycoating in RAL 7040/venstergrijs.

Roostervloeren (op lekbak en tweede laag):

- Lekbak(ken) en 2de opslaglaag voorzien van uitneembare, verzinkte roostervloersegmenten, type R2.40/30x60 mm.

Ventilatie-openingen:

- Natuurlijke be- en ontluuchting door diametrale ventilatieroosters (hoog/laag).

Aarding, verankering:

- Standaard voorzien van voetplaten voor verankering aan het fundament (exclusief ankers).
- Aardingmogelijkheid via de voetplaat en het fundamentanker.

Hijsvoorziening:

- Standaard voorzien van vier hijsogen op het dakvlak t.b.v. het uitsluitend leeg kranen van de unit.

Gevarenaanduiding:

- Gevarenaanduiding door pictogrammen Ø of ? 200 mm, symbool: "roken en open vuur verboden" en "ontvlambare stoffen" (andere pictogrammen op aanvraag mogelijk).

Constructieve opties:

- Optie A1: buitenzijde, m.u.v. bovenzijde dak, afgelakt in een ander te bepalen standaard kleur.
- Optie G: lekbak op de binnenzijde voorzien van glasvezelversterkte polyestercoating om de lekbak te beschermen tegen aantasting chemicaliën. Bestendigheidslijst op aanvraag.