

Aangemaakt op: 03-07-2024  
07:54:45 | Technische wijzigingen en  
onvolkomenheden zijn voorbehouden

**PRODUCTINFORMATIEBLAD Hiltra®: Chemotainer model CT 4-1100 H**

## Maatvoering Chemotainer model CT 4-1100 H

Artikelnummer	CT4C-01100
Afmeting BxDxH uitwendig mm	ca. 2990 x 1585 x 3735 mm
Vakmaat BxDxH mm	ca. 2800x1300x1490 mm (4x)
Opslagcapaciteit	4x IBC of 4x pallet (euro/blok/chemie)
Draagvermogen roostervloer	ca. 1250 kg/m <sup>2</sup> verdeelde belasting
Opvangcapaciteit lekbak	ca. 1100 liter
Gewicht	ca. 1100 kg

**Specificaties Chemotainer model CT 4-1100 H**

Versie 2.1 | 19-04-2021

**HILTRA® CHEMOTAINER-TM MET 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 hoogteverdeling per laag kan op aanvraag worden gewijzigd).
- Draagvermogen van de roostervloer per opslagvak tot 1.250 kg/m<sup>2</sup> bij gelijkmatig verdeelde belasting.
- Puntbelasting van de roostervloer tot 250 kg op een vlak van 200x200 mm gemeten.

### **Hoofddraagconstructie:**

- Gelaste, stalen hoofddraagconstructie vervaardigd in blank staal SA2,5 stralen en conserveren met een 100 µm Acraton zinkfosfaat epoxycoating in RAL 7005/grijs.

### **Behuizing:**

- Dak, wanden en schuifdeurbladen vervaardigd uit ALUZink AZ185 damwandbeplating.
- Kleur buitenzijde: (alu-)grijs.
- Afwerkprofielen van sendzimier verzinkt staal.

### **Schuifdeur(en):**

- Chemotainer<sup>TM</sup> model CT4, CT8 en CT12 uitgevoerd met tweedelige, hand-bedienbare 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):**

- Chemotainer<sup>TM</sup> model CT6 uitgevoerd met tweedelige, hand-bedienbare vleugeldeur afsluitbaar met espagnoletsluiting voorzien van handgreep met ingebouwd slot incl. 2 sleutels.

### **Lekbakken:**

- Eerste opslaglaag voorzien van uitneembare, vloeistofdicht gelaste lekbak(ken) vervaardigd uit blank staalplaat. SA2,5 gestraald en conserveren met een 100 µm Acraton zinkfosfaat epoxycoating in RAL 7005/grijs.

### **Roostervloeren (op lekbak en tweede laag):**

- Lekbak(ken) en 2de opslaglaag voorzien van uitneembare, verzinkte roostervloersegmenten, type R2.40/30x60 mm.
- Draagvermogen 1.250 kg/m<sup>2</sup> bij gelijkmatig verdeelde belasting, puntbelasting 250 kg op een vlak van 200x200 mm.

### **Ventilatieopeningen:**

- Natuurlijke be- en ontvluchting door diametrale ventilatiesleuven (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.