

## Productinformatieblad : chemotainer type CT12-2200 H



### Specificaties Chemotainer, type CT12-2200 H

#### 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.



#### CGK Group bv

Westlaan 7 / IZ Gullegem-Moorsele C3020 / 8560 Gullegem / Belgium  
T +32(0)56 42 22 02 / info@cgk-group.com / www.cgk-group.com  
BTW BE 0825 550 964 / KBC BE 40 4685 3652 6163  
BNP Paribas Fortis BE 26 0016 1377 2529



**CHEMICAL  
PROCESS  
SOLUTIONS**



**MARITIME  
& INFRA  
CONSTRUCTIONS**



**INDUSTRY  
& BUILDING  
COMPONENTS**

## **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<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 sendzimir verzinkt staal.

## **Schuifdeur(en):**

- Chemotainer<sup>TM</sup> 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):**

- Chemotainer<sup>TM</sup> 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 µm 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.
- Draagvermogen 1.250 kg/m<sup>2</sup> bij gelijkmatig verdeelde belasting, puntbelasting 250 kg op een vlak van 200x200 mm.



## **CGK Group bv**

Westlaan 7 / IZ Gullegem-Moorsele C3020 / 8560 Gullegem / Belgium  
T +32(0)56 42 22 02 / info@cgk-group.com / www.cgk-group.com  
BTW BE 0825 550 964 / KBC BE 40 4685 3652 6163  
BNP Paribas Fortis BE 26 0016 1377 2529



**Ventilatie-openingen:**

- Natuurlijke be- en ontluchting 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  $\emptyset$  of  $\varnothing$  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. Bestendigheidlijst op aanvraag.

**Maatvoering**

Uitwendige afm. (BxDxH)mm	+/- 8110x1585x3735 mm
Vakmaat (BxDxH)mm	+/- 3900x1300x1490 mm (4x)
Opslagcapaciteit	12x IBC/ blok/ chemie of 16x europallet
Draagvermogen roostervloer	+/- 1250 kg/m <sup>2</sup> verdeelde belasting
Opvangcapaciteit lekbak (1 <sup>e</sup> laag)	2200 L (2x 1100L)
Gewicht	+/- 2800 kg

**CGK Group bv**

Westlaan 7 / IZ Gullegem-Moorsele C3020 / 8560 Gullegem / Belgium  
T +32(0)56 42 22 02 / info@cgk-group.com / www.cgk-group.com  
BTW BE 0825 550 964 / KBC BE 40 4685 3652 6163  
BNP Paribas Fortis BE 26 0016 1377 2529

