

Technische fiche - CT4-1100 (ISO)



Productkenmerken chemotainerTM, type CT4/1100 ISO

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



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/m² bij gelijkmatig verdeelde belasting.
- Puntbelasting van de roostervloer tot 250 kg op een vlak van 200x200 mm gemeten.

Hoofddraagconstructie:

- Gelaste, stalen hoofddraagconstructie op basis van een constructieve sterkteberekening (voor de gekozen inzet) volgens het Bouwbesluit en de voornoemde Europese en Nederlandse normen voor staalconstructies.
- Staalconstructie vervaardigd in blank staal, ontvet en voorzien van ca. 80 µm zinkfosfaat epoxycoating in RAL 7040/venstergrijs.

Behuizing:

- Dak, wanden en schuifdeuren op basis van 40 mm verzinkte, geliniëerde sandwichpanelen (0,40/0,55 mm plaat) met een kern uit isolerende (H)CFK-vrije PIR-Plus-hardschuim.
- Brandgedragklassering: B, s2-dO (vlamdovend volgens EN 13501-1)
- Isolatiewaarde [W/m²K]: 0,70 (volgens EN 150-10211)
- Geluidempingswaarde: ca. 25 dB(A)

Conservering en afwerking sandwichpaneel:

- buitenzijde: 150 gr/m² aluzink en 200 µm plastisol-coating in kleur volgens staalkaart fabrikant.
- hoek- en afwerklijsten en bevestigingen aan de buitenzijde in afwerking zoals de panelen.
- binnenzijde: 150 gr/m² aluzink en 25 µm polyester-coating in RAL 9002/grijswit.

Schuifdeur(en):

- 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.

Lekbakken:

- 1ste 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 2de laag):

- Lekbak(ken) en 2de opslaglaag voorzien van uitneembare, verzinkte roostervloersegmenten, type R2.40/30x60 mm.
- Draagvermogen 1.000 kg/m² 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 twee, diametraal ten opzichte van elkaar geplaatste ventilatieroosters.
- Ventilatieopeningen aan beide zijden afgedekt door een aluminium schoepenrooster.
- 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 Δ 200 mm, symbool: "roken en open vuur verboden" en "ontvlambare stoffen" (andere pictogrammen op aanvraag mogelijk)

Maatvoering Chemotainer™ model CT4/1100 ISO:

Uitwendig LxDxH	: ca. 3000x1600x3735 mm
Vakmaat inwendig LxDxH 1e laag	: ca. 2800x1400x1500 mm
Vakmaat inwendig LxDxH 2e laag	: ca. 2800x1400x1500 mm
Opvangcapaciteit	: 1100 liter
Gewicht	: ca. 1270 kg
Opslagcapaciteit in chemiepallets	: 4
Opslagcapaciteit in europallets	: 4
Opslagcapaciteit in 200 liter vaten	: 16
Opslagcapaciteit in 1000 liter IBC's	: 4

Artikelnummers chemotainer™ model CT4/1100 ISO

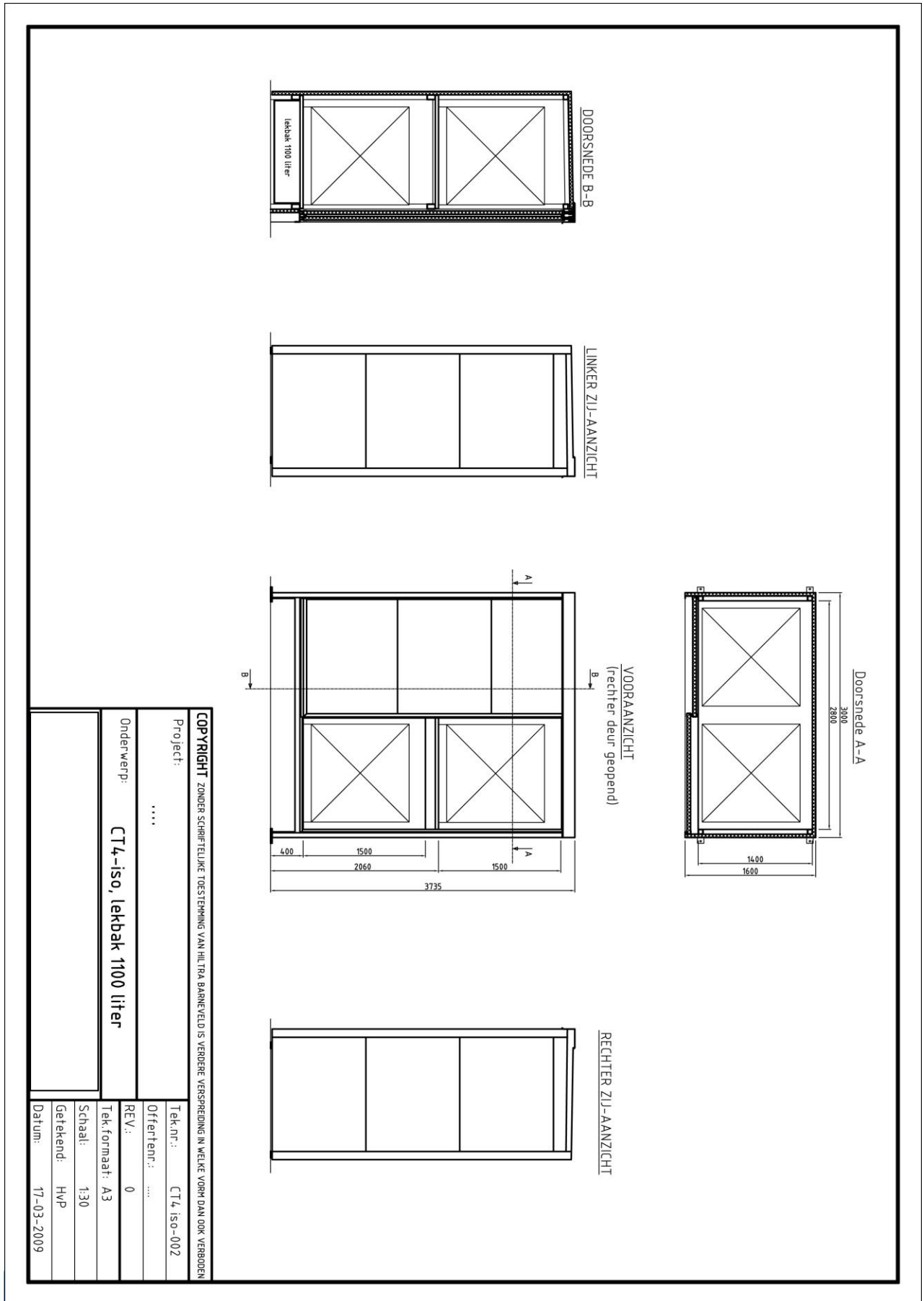
Artikelnummer	Product
CT4CI1100	Chemotainer™ model CT4/1100
CT4C00341	Optie B: constructie en lekbakken SA2,5 tweezijdig stralen en tweezijdig conserveren met een 100 μ m Acreton zinkfosfaat epoxycoating in RAL 7005/grijs
CT4C00352	Optie G: Chemicaliënbestendige GFK-coating op de binnenzijde van beide lekbakken



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





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**