

Technische fiche - brandwerende opslagcontainers moduleerbaar



Specificaties :

Certificering / brandwerendheid:

- De samengestelde constructie en alle toegepaste bouwdelen en de complete bouwwijze /samenbouw zijn beproefd c.q. beoordeeld door het geaccrediteerde testinstituut EFACTIS® en is integraal gecertificeerd .
- Efectis brandwerendheidscertificaat, nr.: 2016-Efectis-R000221/BGG/TNL geldig tot 01.06.2019

Ontwerp:

- Ontworpen als zelfstandig brandcompartiment voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen op basis van de richtlijn PGS 15: 2016 Versie 1.0.
- Brandwerendheid van 60 minuten bepaald in geval van een brand van buitenaf en een brand van binnenuit
 - op alle (voor de gekozen inzet toepasselijke) criteria van PGS 15:2016 Versie 1.0, Voorschrift 3.2.9.
- Bepaald volgens de Europese en Nederlandse normen:

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



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



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: <ul style="list-style-type: none">- 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 1993-1-2+C2:2011	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-2: Algemene regels – Ontwerp en berekening van constructies bij brand, inclusief nationale bijlage NB:2007
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

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 de kleur
 - RAL 7040/venstergrijs.
- Brandwerendheid op criterium “bezwijken” (R-60 voor hoofdraagconstructies)

Behuizing:

- Dak en wanden in licht geprofileerde verzinkte sandwichpanelen met een kern uit onbrandbare en isolerende steenwol.
- Isolatiewaarde [W/m²K] : 0,47 (volgens EN ISO 6946)
- Geluidsisolatiewaarde (via lucht) R_w (C:Ctr): 32 dB
- Kleur buitenzijde; een Myrialac® primer en polyestercoating in RAL 7035/grijs.
- Kleur binnenzijde; een Myrialac® primer en polyestercoating in RAL 9002/wit.
- Brandwerendheid van de sandwichpanelen ≥ 60 minuten overeenkomstig:
 - NEN 6069: 2011
 - Testnormen: EN 1363-1 & 1364-1 (EI-60 voor wanden)
 - Testnormen EN 1364-2 (RE-60 voor plafonds/daken)
 - Classificatienorm: EN 13501-2



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



Deur:

- Uitgevoerd met een enkele, zelfsluitende, rechtsdraaiende vleugel deur in de korte zijde.
- Deur vervaardigd uit dubbelwandige verzinkte plaat met een kern van onbrandbaar en isolerend materiaal.
- Deurblad op binnen en buitenzijde afgewerkt in RAL 7005/muisgrijs
- Deur standaard voorzien van klink, paniekgreep, cilinderslot en deurdranger inclusief automatisch Thermolock brandsluitmechaniek.
- Deursponningen voorzien van bij brand dichtschuimende strippen, zodat deze in geval van brand automatisch worden afgesloten.
- Deur kan in een openingshoek van ca. 90° vergrendeld worden, in geval van brand verbreekt het Thermolock de vergrendeling en zal de deur automatisch in de dagschoot sluiten.
 - (Brandsluitmechaniek o.b.v. deurhoudmagneten i.c.m. detectie en brandmeldcentrale op aanvraag mogelijk)
- Brandwerendheid van de deur EI-1-60 minuten overeenkomstig:
 - Testnorm: EN 1364-1
 - Classificatienorm: EN 13501-2
- Isolatiewaarde W/m^2K : 1,1 (volgens EN 14351-1/A1:2010)
- Geluidsisolatiewaarde (via lucht) R_w (C:Ctr): 32 dB (volgens EN ISO 140-3)

Lekbak:

- Volledig vloeistofdicht in het bodemframe ingelaste lekbak vervaardigd uit staalplaat ontvet en voorzien van ca. 80 μm zinkfosfaat epoxycoating in RAL 7040/venstergrijs.
- Bodemframe voorzien van uitneembare, verzinkte roostervloersegmenten, type R2.30/30x60 mm met een draagvermogen
 - tot 1000 kg/m^2 bij gelijkmatig verdeelde belasting.
 - (andere roostertypes en vloerbelastingen op aanvraag mogelijk).

Ventilatie-openingen:

- Be- en ontluftung door diametraal geplaatste ventilatie-openingen binnen en buiten afgewerkt met verzinkte schoepenroosters.
- Standaard voorzien van vlamkerend gaas en brandwerende roosters, zodat deze in geval van brand automatisch worden afgesloten.

Gevarenaanduiding:

- Gevarenaanduiding door pictogrammen conform PGS 15, \emptyset en/of Δ 200 mm, symbool:
- “roken en open vuur verboden” en “brandbare stoffen”
 - (Ander pictogrammen en bebording op aanvraag mogelijk)



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



Maatvoering

(af fabriek gebruiksklaar opgebouwd)

Uitwendig Lengtes	vanaf 2.000 t/m 12.000 mm
Uitwendige Breedtes	vanaf 2.430 t/m 3.430 mm
Uitwendige Hoogtes	vanaf 2.550 t/m 3.150 mm
Opvangcapaciteiten	afhankelijk van gekozen model
Standaard deur 1	enkel vleugel deur, dagmaat B x H = 1.000 x 2.050 mm
Optionele standaard deur 2	dubbele vleugel deur, dagmaat B x H = 1.400 x 2.050 mm (asymmetrisch)
Overige deurtypes/maten	op aanvraag mogelijk

Gestandaardiseerde opties

Artikelnummer	Product
	"Custom-built" oplossingen en geschakelde eenheden zijn op aanvraag mogelijk.
	Brandwerendheid 90 en 120 minuten zijn op aanvraag mogelijk.
	Andere exterieurkleuren en coatingen zijn op aanvraag mogelijk.
	Compartimentering in afzonderlijke brandcompartimenten op aanvraag mogelijk (i.c.m. extra buiten en/of binnendeuren).
	Optie B: constructie SA2,5 tweezijdig stralen en tweezijdig conserveren met een 100 µm Acreton zinkfosfaat epoxycoating in RAL 7005/grijs
	Optie D1: dubbele deur 2 i.p.v. enkele deur 1
	Optie D2: extra enkele deur 1
	Optie D3: extra dubbele deur 2
	Optie DB: weersbestendig PVC dakfolie (voor buitenopstellingen)
	Optie F: Ontluchtingsflens ØxH=80x40 mm in het dak of in de zijwand
	Optie G: Chemicaliënbestendige GFK-coating op de binnenzijde van de lekbak
	Optie W: brandwerende scheidingswand(en)/ tevens deling lekbak.
	(ATEX) Electriche Inrichting op aanvraag mogelijk, waaronder: - verlichting, - geforceerde ventilatie, - verwarming, - koeling, - deurhoudmagneet-systeem (i.c.m. detectie en aansluiting op een brandmeldcentrale), - branddetectie i.c.m. brandmeldcentrale, - gasdetectie, - lekdetectie.
	Overige inrichting op aanvraag mogelijk, waaronder: - legbordstellingen - baklegbordstellingen - breedvakstellingen



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**