

Fiche technique - Conteneurs de stockage résistant au feu, modulaire



impressiefoto Megasover

Spécifications :

Certification / résistance au feu:

- La construction assemblée et toutes les pièces de construction appliquées ainsi que la méthode de construction/l'assemblage complet ont été testés ou évalués par l'institut de test accrédité EFACTIS® et sont entièrement certifiés.
- Certificat de résistance au feu Efectis, n° : 2016-Efectis-R000221/BGG/TNL valable jusqu'au 01.06.2019

Conception:

- Conçu comme un compartiment coupe-feu indépendant pour le stockage de substances dangereuses emballées sur la base de la directive PGS 15 : 2016 Version 1.0.
- Résistance au feu de 60 minutes déterminée en cas d'incendie de l'extérieur et d'incendie de l'intérieur
 - sur tous les critères (applicables au déploiement choisi) du PGS 15:2016 Version 1.0, Règlement 3.2.9.
- Déterminé selon les normes européennes et néerlandaises :



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 1990+A1+A1/C2:2011	Eurocode 0 – Base de calcul des structures, y compris l'annexe nationale NB:2011 Quelques paramètres de base: <ul style="list-style-type: none">- Durée de vie : 15 ans- Classe de conséquence : CC1
NEN-EN 1991-1-1+C1:2011	Eurocode 1: Charges sur les constructions – Partie 1-1: charges générales – masse volumique, Poids mort et charges imposées pour les bâtiments, y compris l'annexe nationale NB:2011
NEN-EN 1991-1-3+C1:2011	Eurocode 1: Charges sur les constructions – Partie 1-3: Charges générales – Charge de neige, y compris l'Annexe Nationale NB:2011
NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011	Eurocode 1: Charges sur les constructions – Partie 1-4: Charges générales – Charge de vent, y compris l'Annexe Nationale NB:2011 Quelques paramètres de base: <ul style="list-style-type: none">- Zone de vent : 2- Catégorie de terrain : II, non développé
NEN-EN 1993-1-1+C2:2011	Eurocode 3: Conception et calcul des structures en acier – Partie 1-1: Règles et réglementations générales pour les bâtiments, y compris l'Annexe Nationale NB:2011
NEN-EN 1993-1-2+C2:2011	Eurocode 3: Conception et calcul des structures en acier – Partie 1-2: Règles générales – Conception et calcul des structures en cas d'incendie, y compris l'Annexe Nationale NB:2007
NEN-EN 1993-1-8+C2:2011	Eurocode 3: Conception et calcul des structures en acier – Partie 1-8: Conception et calcul des connexions, y compris l'Annexe Nationale NB:2011

Structure de support principale:

- Structure porteuse principale en acier soudée basée sur un calcul de résistance structurelle (poru le déploiement choisi) conformément au décret sur la construction et aux normes européennes et néerlandaises susmentionnées pour les structures en acier :
- Construction en acier nu, dégraissé et pourvu d'un revêtement époxy phosphate de zinc d'environ 80 µm dans la couleur
 - RAL 7040/gris fenêtre.
- Résistance au feu selon le critère « de rupture » (R-60 pour les structures de poutre principale)

L'infrastructure:

- Toit et murs en panneaux sandwich galvanisés légèrement profilés avec l'âme en laine de roche incombustible et isolante.
- Valeur d'isolation [W/m²K] : 0,47 (selon EN ISO 6946)



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



- Valeur d'isolation acoustique (via l'air) R_w (C:Ctr): 32 dB
- Couleur extérieure; un Myrialac® primer et coating polyester en RAL 7035/gris
- Couleur intérieure; un Myrialac® primer et coating polyester en RAL 9002/blanc.
- Résistance au feu des panneaux sandwich \geq 60 minutes selon:
 - NEN 6069: 2011
 - Normes de test: EN 1363-1 & 1364-1 (EI-60 pour les parois)
 - Normes de test: EN 1364-2 (RE-60 pour les plafonds/toits)
 - Normes de classifications: EN 13501-2

Porte:

- Equipé d'une seule porte battante à fermeture automatique et charnière à droite sur le côté court.
- Porte en tôle galvanisé à double parois avec âme en matériau incombustible et isolant.
- Panneau de porte à l'intérieur et à l'extérieur en RAL7005/gris souris
- Porte pouvu d'une poignée, un ferme-porte, un déverrouillage de secours et une serrure à cylindre.
- Les portes sont équipées d'un système de blocage avec sécurité à fusible. Grâce à ce système la porte peut être bloquée dans sa position ouverte à 90°. En cas d'une température ambiante de 70°C, le fusible se casse et le système fait en sorte que la porte se ferme automatiquement
 - (Mécanisme de fermeture incendie basé sur des aimants de maintien de porte en combinaison avec un panneau de détection et d'alarme incendie possible sur demande)
- Résistance au feu de la porte EI-1-60 minutes selon:"
 - Norme d'essai: EN 1364-1
 - Norme de Classification: EN 13501-2
- Valeur d'isolation W/m^2K : 1,1 (selon EN 14351-1/A1:2010)
- Valeur d'isolation acoustique (via l'air) R_w (C:Ctr): 32 dB (selon EN ISO 140-3)

Bac de rétention:

- Bac d'égouttage soudé dans le cadres inférieur complètement étanche, en tôle d'acier dégraissée et pourvu d'un revêtement époxy phosphate de zinc d'environ 80 μm en RAL 7040/gris fenêtre
- Châssis inférieur pouvu de segments de plancher en caillebotis en acier amovibles, type R2.30/30x60 mm avec une capacité de charge :
 - Jusqu'à 1000 kg/m^2 avec une charge uniformément répartie.
 - (autres type de caillebotis et de charges au sol disponibles sur demande).

Ouverture de ventilation:

- Ventilation par des ouvertures de ventilation diamétralement placées à l'intérieur et à l'extérieur finies avec des grilles à lames galvanisées.
- Standard équipé de gaze ignifuge et de grilles coupe-feu, de sorte qu'elles se ferment automatiquement en cas d'incendie.



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

Mention de danger:

- Signalisation de danger par pictogrammes selon PGS 15, Ø en/of Δ 200 mm, symbole:
- “interdiction de fumer et de flammes nues” et “substances combustibles”
 - (Autres pictogrammes et signalétique disponibles sur demande)

Dimensions des modèles F60 standardisés Megasaver™:

(Départ usine, prêt à l'emploi)

Longueurs externes	À partir de 2.000 jusqu'à 12.000 mm inclus
Largeurs externes	À partir de 2.430 jusqu'à 3.430 mm inclus
Hauteurs externes	À partir de 2.550 jusqu'à 3.150 mm inclus
Capacité de rétention	Selon le modèle choisi
Porte standard 1	Porte à un battant, dagmaat B x H = 1.000 x 2.050 mm
En option porte standard 2	Porte à deux battants, dagmaat B x H = 1.400 x 2.050 mm (asymétrique)
Overige deurtypes/maten	Disponible sur demande

Options standardisées pour le F60 Megasaver™

Artikelnummer	Product
	Des solutions sur mesure et des unités connectées sont disponibles sur demande
	Les résistances au feu 90 et 120 minutes sont disponibles sur demande
	D'autres couleurs et revêtements extérieurs sont disponibles sur demande
	Compartiment dans des compartiments coupe-feu individuels possible sur demande (en combinaison avec des portes extérieures et/ou intérieures supplémentaires).
	Option B: Coating en Acraton pour le stockage à l'extérieur
	Option D1 : porte double 2 au lieu de porte simple 1
	Option D2 : porte simple supplémentaire 1
	Option D3 : porte double supplémentaire 2
	Option DB : Surplus protection du toit pour installation à l'extérieur
	Option F : Bride d'aération ØxH=80x40 mm dans la toiture ou dans la paroi latérale
	Option G : revêtement GRP résistant aux produits chimiques à l'intérieur du bac d'égouttage
	Optie W: Parois de séparation antifeu / également la déviation du bac de rétention
	(ATEX) Elektrische Inrichting op aanvraag mogelijk, waaronder: - Eclairage - ventilation forcée, - chauffage, - refroidissement, - système d'aimant de maintien de porte (en combinaison avec détection et connexion à un panneau d'alarme incendie),



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



	<ul style="list-style-type: none">- détection d'incendie en combinaison avec Centre de rapport d'incendie,- détection de gaz,- détection de fuites.
	<p>Autres aménagement disponibles sur demande, dont :</p> <ul style="list-style-type: none">- étagères- étagères à rétention- rayonnages à grande portée



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**