



Kentaur
Tourniquets
Portes battantes

Tourniquets de sécurité Kentaur

Polyvalents
Durables
Modulaires

Grâce à leur robustesse, les tourniquets et portes battantes Kentaur conviennent particulièrement pour la protection extérieure de sites et de bâtiments. La diversité des modèles permet une combinaison personnalisée de plusieurs installations côte à côte. Le système de verrouillage point limite développé par dormakaba permet d'éviter l'enfermement des personnes dans l'installation.

Polyvalence

La famille de produits Kentaur présente une structure modulaire. Les installations à 2, 3 ou 4 vantaux avec bras ou étriers peuvent être combinées les unes avec les autres. Il est également possible de choisir des variantes avec couloir pour vélos, porte intégrée, fonction issue de secours¹ ou classe de résistance RC2. Les toits peuvent être adaptés à toutes les installations simples ou multiples et même aux installations doubles à faible encombrement.

Consommation d'énergie minimale

L'entraînement économe et silencieux ne consomme que très peu d'énergie et est adapté à la vitesse de passage des utilisateurs.

Passage sécurisé

Le système de verrouillage point limite utilisé avec les tourniquets Kentaur permet de veiller à ce que personne ne reste enfermé ou coincé dans l'installation. Après un déverrouillage, l'installation peut être stoppée à tout moment et faire marche arrière jusqu'à la moitié du parcours de rotation. Si le tourniquet dépasse la moitié du mouvement de rotation, l'installation ne peut être quittée que dans la direction déverrouillée.

¹ Nécessite un accord au cas par cas (autorité compétente des services d'urbanisme)



Avantages des tourniquets Kentaur

La combinaison idéale entre sécurité, confort de l'utilisateur et sécurité des personnes.

- Pas d'enfermement de personnes possible grâce au verrouillage point limite
- Versions avec portillon pour vélos intégré, porte battante pour accès des personnes à mobilité réduite ou des chariots de transport de matériel, issue de secours ou classe de résistance RC2
- Installations doubles à faible encombrement
- Combinaison modulaire entre bras, toits, unités de base et barreaux
- Qualité durable pour l'utilisation dans le bâtiment ou sur l'espace extérieur
- Colonne du tourniquet et bras en acier inoxydable robuste
- La vitesse de rotation s'adapte aux passants
- Entraînement faible énergie
- Faible consommation d'énergie
- Comportement en cas de coupure de courant à déterminer librement
- Utilisation possible dans des régions aux conditions climatiques difficiles
- Générateur de nombres aléatoires paramétrable intégré
- Seconde identification possible pour une sécurité supplémentaire
- Les écarts au niveau des bords de cisaillement sont dimensionnés de telle façon qu'il n'y ait pas de risque de blessure
- Convient pour charge de neige max. de $4,28 \text{ kN/m}^2$ = zone de charge de neige 3 conformément à la norme DIN EN 1991-1-3
- Convient pour une charge de vent max. de 108 km/h = zone de charge de vent 4 conformément à la norme DIN EN 1991-1-4.



Pour l'accès des personnes à mobilité réduite, les modèles Kentaur sont proposés avec des portes battantes dans un design assorti.

La solution qui convient à chaque configuration d'accès



Tourniquet avec porte battante intégrée pour l'accès à un garage souterrain



Accès contrôlé pour stade

Tourniquet pour la sécurisation d'un service



Porte battante avec passage pour chariots de transport



Une protection sur laquelle compter dans les :

- Usines
- Terrains d'entreprises
- Ports et aéroports
- Centrales électriques
- Parkings à étages
- Parcs à vélos
- Établissements pénitentiaires
- Installations militaires
- Centres de formation
- Stades
- Parcs de loisirs

Fréquence de passage = jusqu'à 20 personnes/minute

Sécurité Niveau = ●●●●○

Confort = ●●●○





Tourniquets Kentaur



Installations standard

Construction

Diamètre de colonne
Largeur du portique
Hauteur totale (sans option de toit)
Hauteur de passage
Largeur de passage
Portique et boîtier
Trappe de maintenance verrouillable
Tambour avec fût Ø 89 mm
Barreau
Limitation de passage

Finitions

Classe de corrosion

Fonction

Installation électrique

Alimentation électrique
Puissance de repos

Installation

Toits en option

Indices de protection

* Type 0
Mouvement manuel ; mécanique un sens libre / sens inverse bloqué

** Type 1.1
Mouvement manuel ; un sens asservi électriquement / sens inverse bloqué (en cas de panne de courant : deux sens fermés ou un sens libre, un sens bloqué)

*** Type 1.2
Mouvement manuel ; deux sens asservis électriquement (en cas de panne de courant : deux sens libres ou bloqués)

**** Type 2
Mouvement motorisé ; servocommande de position / asservissement électrique dans les deux sens (comportement en cas de panne de courant libre ou bloqué au choix pour chaque sens)

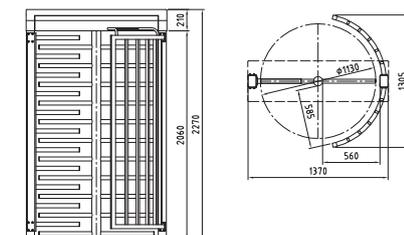
FTS-E01

1130
1370
2270
2060
560
Acier
Aluminium.
180°, avec 11 bras droits en acier inoxydable brillant AISI 304.
Avec 11 bras droits en acier.
Avec barres de treillis en acier et protection anti-escalade.

Éléments en acier inoxydable brillant AISI 304, éléments en acier galvanisés à chaud, éléments en aluminium RAL 9006 (aluminium blanc).
C3 conformément à la norme DIN EN ISO 12944-2.
**** Type 2

Commande intégrée dans l'installation.
100-240 V CA - 50/60 Hz - 253 VA.
20 VA.

Dans fût de fondation ; cote X = 150 mm.
Convient pour charge de neige max. de 4,28 kN/m².
Convient pour charge de vent max. de 108 km/h.
Boîtier IP33, composants sous tension IP43.



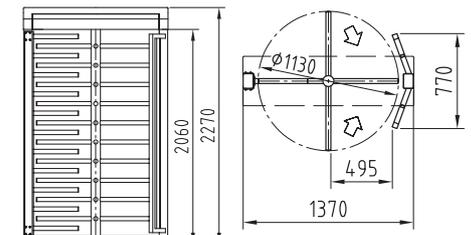
FTS-L04

1130
1370
2270
2060
490
Acier
Aluminium.
90°, avec 11 bras droits en acier inoxydable brillant AISI 304.
Avec 11 bras droits en acier.
Avec barres de treillis en acier et protection anti-escalade.

Éléments en acier inoxydable brillant AISI 304, éléments en acier galvanisés à chaud, éléments en aluminium RAL 9006 (aluminium blanc).
C3 conformément à la norme DIN EN ISO 12944-2.
** Type 1.1 *** Type 1.2
**** Type 2

Commande intégrée dans l'installation.
100-240 V CA - 50/60 Hz - 253 VA.
20 VA.

Dans fût de fondation ; cote X = 150 mm.
Convient pour charge de neige max. de 4,28 kN/m².
Convient pour charge de vent max. de 108 km/h.
Boîtier IP33, composants sous tension IP43.



Toutes les dimensions sont exprimées en mm



FTS-E02

1300

1540

2270

2060

646

Acier

Aluminium.

120°, avec 11 bras droits en acier inoxydable brillant AISI 304.

Avec 11 bras droits en acier.

Avec barres de treillis en acier et protection anti-escalade.

Éléments en acier inoxydable brillant AISI 304, éléments en acier galvanisés à chaud, éléments en aluminium RAL 9006 (aluminium blanc).

C3 conformément à la norme DIN EN ISO 12944-2.

* Type 0 *** Type 1.2

** Type 1.1 **** Type 2

Commande intégrée dans l'installation.

100-240 V CA - 50/60 Hz - 253 VA.

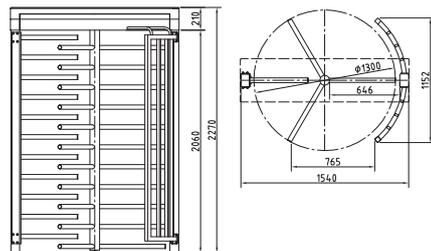
20 VA.

Dans fût de fondation ; cote X = 150 mm.

Convient pour charge de neige max. de 4,28 kN/m².

Convient pour charge de vent max. de 108 km/h.

Boîtier IP33, composants sous tension IP43.



FTS-E03

1300

1540

2270

2060

550

Acier

Aluminium.

90°, avec 11 bras droits en acier inoxydable brillant AISI 304.

Avec 11 bras droits en acier.

Avec barres de treillis en acier et protection anti-escalade.

Éléments en acier inoxydable brillant AISI 304, éléments en acier galvanisés à chaud, éléments en aluminium RAL 9006 (aluminium blanc).

C3 conformément à la norme DIN EN ISO 12944-2.

* Type 0 *** Type 1.2

** Type 1.1 **** Type 2

Commande intégrée dans l'installation.

100-240 V CA - 50/60 Hz - 253 VA.

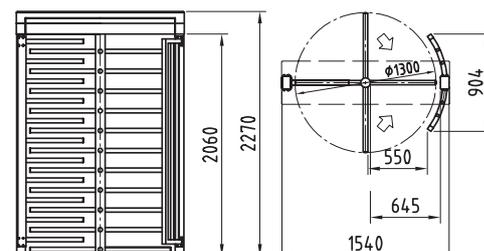
20 VA.

Dans fût de fondation ; cote X = 150 mm.

Convient pour charge de neige max. de 4,28 kN/m².

Convient pour charge de vent max. de 108 km/h.

Boîtier IP33, composants sous tension IP43.



Tourniquets Kentaur



Installations standard

Construction	Diamètre de colonne
	Largeur du portique
	Hauteur totale (sans option de toit)
	Hauteur de passage
	Largeur de passage
	Portique et boîtier
	Trappe de maintenance verrouillable
	Tambour avec fût Ø 89 mm

Barreau

Limitation de passage

Fonction supplémentaire

Finitions

Classe de corrosion

Fonction

Installation électrique

Alimentation électrique

Puissance de repos

Installation

Toits en option

Indices de protection

FTS-E04

1300

1540

2270

2060

646

Acier

Acier inoxydable AISI 304.

120°, avec 13 bras droits en acier inoxydable brillant AISI 304.

Avec 12 étriers cintrés en acier.

Avec barres de treillis en acier et Protection anti-escalade avec protection anti-sciage.

Installation conforme à la classe de résistance RC2 selon DIN V ENV 1627.

Éléments en acier inoxydable brillant AISI 304, éléments en acier galvanisés à chaud, éléments en aluminium RAL 9006 (aluminium blanc).

C3 conformément à la norme DIN EN ISO 12944-2.

**** Type 2

Commande intégrée dans l'installation.

100-240 V CA - 50/60 Hz - 253 VA.

20 VA.

Dans fût de fondation ; cote X = 150 mm.

-

Boîtier IP33, composants sous tension IP43.

* Type 0

Mouvement manuel ; mécanique un sens libre / sens inverse bloqué

** Type 1.1

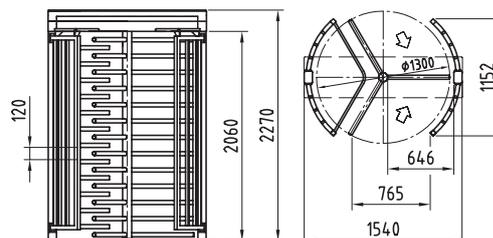
Mouvement manuel ; un sens asservi électriquement / sens inverse bloqué (en cas de panne de courant : deux sens fermés ou un sens libre, un sens bloqué)

*** Type 1.2

Mouvement manuel ; deux sens asservis électriquement (en cas de panne de courant : deux sens libres ou bloqués)

**** Type 2

Mouvement motorisé ; servocommande de position / asservissement électrique dans les deux sens (comportement en cas de panne de courant libre ou bloqué au choix pour chaque sens)



Toutes les dimensions sont exprimées en mm



FTS-E05

1300

1500

2270

2060

646

Acier

Aluminium.

120°, avec 11 bras droits en acier galvanisé.

Avec 11 bras droits en acier.

Avec barres de treillis en acier et protection anti-escalade.

-

Éléments en acier inoxydable brillant AISI 304, éléments en acier galvanisés à chaud, éléments en aluminium RAL 9006 (aluminium blanc).

C3 conformément à la norme DIN EN ISO 12944-2.

*** Type 1.2

**** Type 2

Commande intégrée dans l'installation.

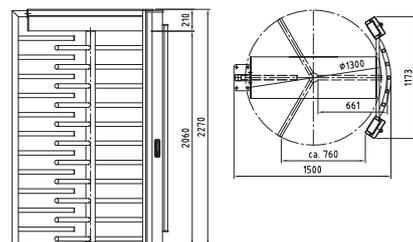
100-240 V CA - 50/60 Hz - 253 VA.

20 VA.

Sur sol fini (SF).

-

Boîtier IP33, composants sous tension IP43.



FTS-E06

1300

2340

2270

2060

646

Acier

Aluminium.

120°, avec 11 bras droits en acier inoxydable brillant AISI 304.

Dans la partie centrale avec 21 bras droits en acier.

Avec barres de treillis en acier et protection anti-escalade.

Faible encombrement grâce aux tambours qui s'emboîtent.

Éléments en acier inoxydable brillant AISI 304, éléments en acier galvanisés à chaud, éléments en aluminium RAL 9006 (aluminium blanc).

C3 conformément à la norme DIN EN ISO 12944-2.

* Type 0 *** Type 1.2

** Type 1.1 **** Type 2

Commande intégrée dans l'installation.

100-240 V CA - 50/60 Hz - 506 VA.

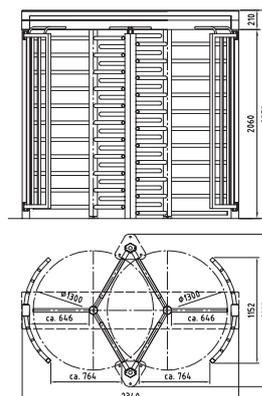
40 VA.

Dans fût de fondation ; cote X = 150 mm.

Convient pour charge de neige max. de 4,28 kN/m².

Convient pour charge de vent max. de 108 km/h.

Boîtier IP33, composants sous tension IP43.



Tourniquets Kentaur



Installations standard

Construction	Diamètre de colonne
	Largeur du portique
	Hauteur totale (sans option de toit)
	Hauteur de passage
	Largeur de passage
	Portique et boîtier
	Trappe de maintenance verrouillable
	Tambour avec fût Ø 89 mm
	Barreau
	Limitation de passage
	Fonction supplémentaire

Finitions

Classe de corrosion

Fonction

Installation électrique

Alimentation électrique
Puissance de repos

Installation

Toits en option

Indices de protection

FTS-M01

1300
2440
2270
2060
646
Acier
Aluminium.
120°, avec 11 bras droits en acier inoxydable brillant AISI 304.
Avec 11 bras droits en acier et protection anti-escalade.
Mi-hauteur, tube cintré en acier inoxydable AISI 304, remplissage en tôle.
Portillon pour vélos automatique.

Éléments en acier inoxydable brillant AISI 304, éléments en acier galvanisés à chaud, éléments en aluminium RAL 9006 (aluminium blanc).

C3 conformément à la norme DIN EN ISO 12944-2.

**** Type 2

Porte automatique pour vélos avec deux boucles inductives et détecteur de boucles à commande électrique dans les deux sens.

Commande intégrée dans l'installation.

100-240 V CA - 50/60 Hz - 506 VA.

20 VA.

Dans fût de fondation ; cote X = 150 mm.

Convient pour charge de neige max. de 4,28 kN/m².

Convient pour charge de vent max. de 108 km/h.

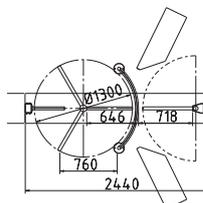
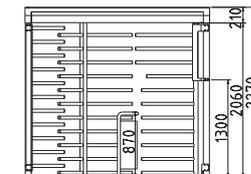
Boîtier IP33, composants sous tension IP43.

* Type 0 Mouvement manuel ; mécanique un sens libre/sens inverse bloqué

** Type 1.1 Mouvement manuel ; un sens asservi électriquement / sens inverse bloqué (en cas de panne de courant : deux sens fermés ou un sens libre, un sens bloqué)

*** Type 1.2 Mouvement manuel ; deux sens asservis électriquement (en cas de panne de courant : deux sens libres ou bloqués)

**** Type 2 Mouvement motorisé ; servocommande de position / asservissement électrique dans les deux sens (comportement en cas de panne de courant libre ou bloqué au choix pour chaque sens)

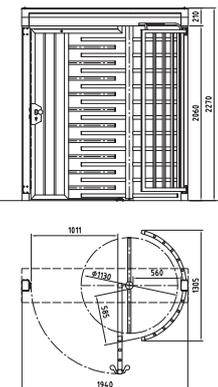


Toutes les dimensions sont exprimées en mm



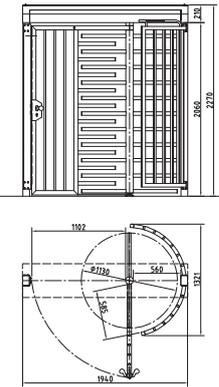
FTS-M03

1130
1940
2270
2060
560
Acier
Aluminium.
180°, avec 11 bras droits en acier inoxydable brillant AISI 304.
Porte battante intégrée avec 10 bras droits et encadrement.
Avec barres de treillis en acier et protection anti-escalade.
Porte intégrée pour ouverture selon les besoins et accès pour les personnes à mobilité réduite.
Éléments en acier inoxydable brillant AISI 304, éléments en acier galvanisés à chaud, éléments en aluminium RAL 9006 (aluminium blanc).
C3 conformément à la norme DIN EN ISO 12944-2.
* Type 0
**** Type 2
Avec le type 2, le tambour pivote automatiquement de 90° dans le sens du passage lors de l'ouverture de la porte.
Commande intégrée dans l'installation.
100-240 V CA - 50/60 Hz - 253 VA.
20 VA.
Dans fût de fondation ; cote X = 150 mm.
Convient pour charge de neige max. de 4,28 kN/m ² .
Convient pour charge de vent max. de 108 km/h.
Boîtier IP33, composants sous tension IP43.



FTS-M05

1130
1940
2270
2060
560
Acier
Aluminium.
180°, avec 11 bras droits en acier inoxydable brillant AISI 304.
Porte battante intégrée avec 10 bras droits et encadrement.
Avec barres de treillis en acier et protection anti-escalade.
Porte intégrée pour ouverture selon les besoins, accès pour les personnes à mobilité réduite et issue de secours.
Éléments en acier inoxydable brillant AISI 304, éléments en acier galvanisés à chaud, éléments en aluminium RAL 9006 (aluminium blanc).
C3 conformément à la norme DIN EN ISO 12944-2.
**** Type 2
Fonction issue de secours : une « autorisation dans chaque cas particulier » délivrée par la plus haute autorité de surveillance des travaux de construction est nécessaire ! Le tambour pivote automatiquement de 90° dans le sens de passage à l'ouverture de la porte.
Commande intégrée dans l'installation.
100-240 V CA - 50/60 Hz - 335 VA.
20 VA.
Dans fût de fondation ; cote X = 150 mm.
Convient pour charge de neige max. de 4,28 kN/m ² .
Convient pour charge de vent max. de 108 km/h.
Boîtier IP33, composants sous tension IP43.
Terminal d'issue de secours IP44.



Tourniquets Kentaur



Installations standard

Construction

Diamètre de colonne
Largeur du portique
Hauteur totale (sans option de toit)
Hauteur de passage
Largeur de passage
Portique et boîtier
Trappe de maintenance verrouillable
Tambour avec fût Ø 89 mm
Barreau
Limitation de passage
Fonction supplémentaire

Finitions

Classe de corrosion

Fonction

Installation électrique

Alimentation électrique
Puissance de repos

Installation

Toits en option

Indices de protection

Spécificité

FTS-L01

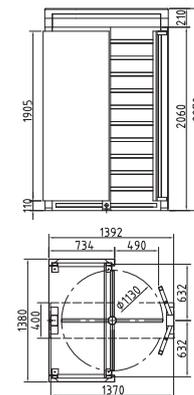
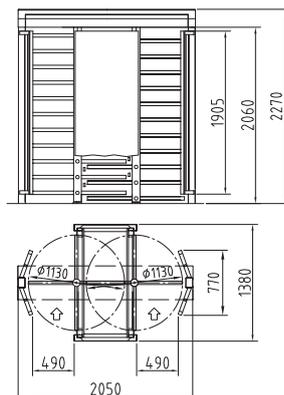
1130
2050
2270
2060
490
Acier
Aluminium.
90°, avec 11 bras droits en acier inoxydable AISI 304.
Au centre en acier et parties frontales en acier inoxydable satiné.
Avec barres de treillis en acier.
Faible encombrement grâce aux tambours qui s'emboîtent.
Éléments en acier inoxydable brillant AISI 304, éléments en acier galvanisés à chaud, éléments en aluminium RAL 9006 (aluminium blanc).
C3 conformément à la norme DIN EN ISO 12944-2.
** Type 1.1 *** Type 1.1 **** Type 1.2 **** Type 2
Commande intégrée dans l'installation.
100-240 V CA - 50/60 Hz - 506 VA.
40 VA.
Sur sol fini (SF).
Convient pour charge de neige max. de 4,28 kN/m².
Convient pour charge de vent max. de 108 km/h.
Boîtier IP33, composants sous tension IP43.
Idéal pour les stades.

FTS-L05

1130
1370
2270
2060
490
Acier
Aluminium.
90°, avec 11 bras droits en acier inoxydable AISI 304.
En acier et habillage sur parties frontales en acier inoxydable.
Avec barres de treillis en acier.
-
Éléments en acier inoxydable brillant AISI 304, éléments en acier galvanisés à chaud, éléments en aluminium RAL 9006 (aluminium blanc).
C3 conformément à la norme DIN EN ISO 12944-2.
** Type 1.1 *** Type 1.1 **** Type 1.2 **** Type 2
Commande intégrée dans l'installation.
100-240 V CA - 50/60 Hz - 253 VA.
20 VA.
Sur sol fini (SF).
Convient pour charge de neige max. de 4,28 kN/m².
Convient pour charge de vent max. de 108 km/h.
Boîtier IP33, composants sous tension IP43.
Idéal pour les stades.

- * Type 0 Mouvement manuel ; mécaniquement libre dans un sens/blocage en sens inverse
- ** Type 1.1 avec bloc d'alimentation et microrupteur, commande à cliquet in situ, avec relais en option
- *** Type 1.1 Mouvement manuel ; un sens asservi électriquement/ sens inverse bloqué
- **** Type 1.2 Mouvement manuel ; asservissement électrique dans les 2 sens
- **** Type 2 Mouvement motorisé ; servocommande de position/asservissement électrique dans les 2 sens

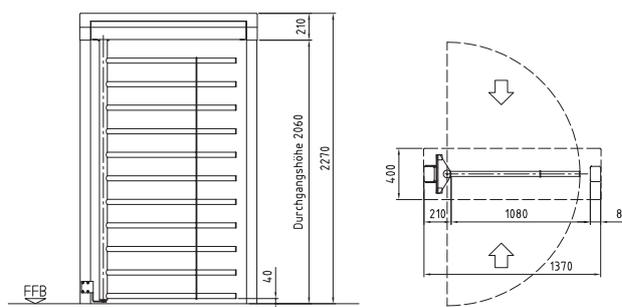
Toutes les dimensions sont exprimées en mm



Porte battante Kentaur



Installation standard	FGE-M01
Application	Passage de personnes à mobilité réduite et transport de matériel.
Construction Largeur du portique	1370
Hauteur totale (sans option de toit)	2270
Hauteur de passage	2060
Largeur de passage	1080
Portique et boîtier	Acier
Trappe de maintenance verrouillable	Aluminium.
Battant avec fût central Ø 60 mm	Avec 11 bras droits en acier inoxydable brillant AISI 304.
Finitions	Éléments en acier inoxydable brillant AISI 304, éléments en acier galvanisés à chaud, éléments en aluminium RAL 9006 (aluminium blanc).
Classe de corrosion	C3 conformément à la norme DIN EN ISO 12944-2.
Fonction	**** Type 2
Installation électrique	Commande intégrée dans l'installation.
Alimentation électrique	100-240 V CA - 50/60 Hz - 253 VA.
Puissance de repos	20 VA.
Installation	Dans fût de fondation ; cote X = 150 mm.
Toits en option	Convient pour charge de neige max. de 4,28 kN/m ² . Convient pour charge de vent max. de 108 km/h.
Indices de protection	Boîtier IP33, composants sous tension IP43.



Toits en option

	FTS-E01	FTS-L04	FTS-E02	FTS-E03	FTS-E04	FTS-E05	FTS-E06	FTS-M01	FTS-M03	FTS-M05	FTS-L01	FTS-L05	FGE-M01
Toit D1 - Profondeur 1500 ou 2770 (hauteur totale 120)													
Largeur													
1650	•	•										•	•
1820			•	•									
2220									•	•			
2330											•		
2620							•						
2720								•					
Toit D2 et toit D3 – Profondeur 2820 (bandeau 200)													
Largeur													
1830	•	•										•	•
2000			•	•									
2400									•	•			
2510											•		
2800							•						
2900								•					

Toits protégeant des intrusions et des intempéries

Toit D1

Sous-construction en acier galvanisé à chaud, couverture en tôle trapézoïdale RAL 9002 Gris blanc (revêtement plastifié dans une teinte RAL en option).

Pour des installations multiples, un toit avec bandeau continu est livré. A partir de quatre installations, il convient d'installer au milieu un écoulement d'eau.

La distance entre les installations est de 50 mm.

Toit D2

Sous-construction en acier galvanisé à chaud, couverture en tôle trapézoïdale RAL 9002 Gris blanc (revêtement plastifié dans une teinte RAL en option).

Avec bandeau en RAL 9006 et évacuation des eaux de pluie en PVC gris.

Pour des installations multiples, un toit avec bandeau continu est livré. La distance entre les installations est de 50 mm.

Le bandeau est continu sur une longueur maximale de 6,4 m.

Toit D3

Sous-construction en acier galvanisé à chaud, couverture en tôle trapézoïdale RAL 9002 Gris blanc (revêtement plastifié dans une teinte RAL en option).

Avec bandeau en RAL 9006 et évacuation des eaux de pluie en PVC gris.

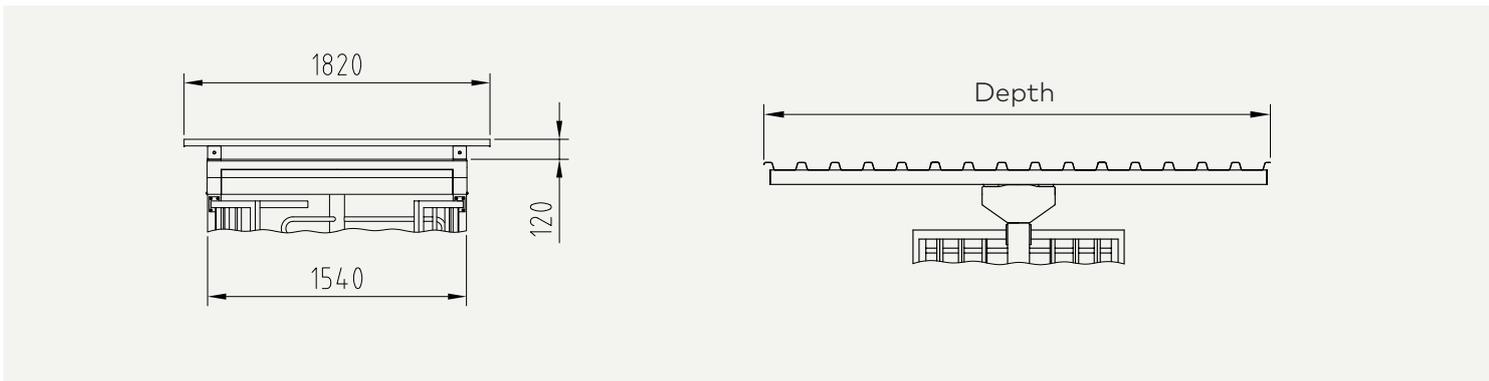
Face inférieure du toit dotée d'un habillage en panneaux aluminium, RAL 9010.

Pour des installations multiples, un toit avec bandeau continu est livré. La distance entre les installations est de 50 mm.

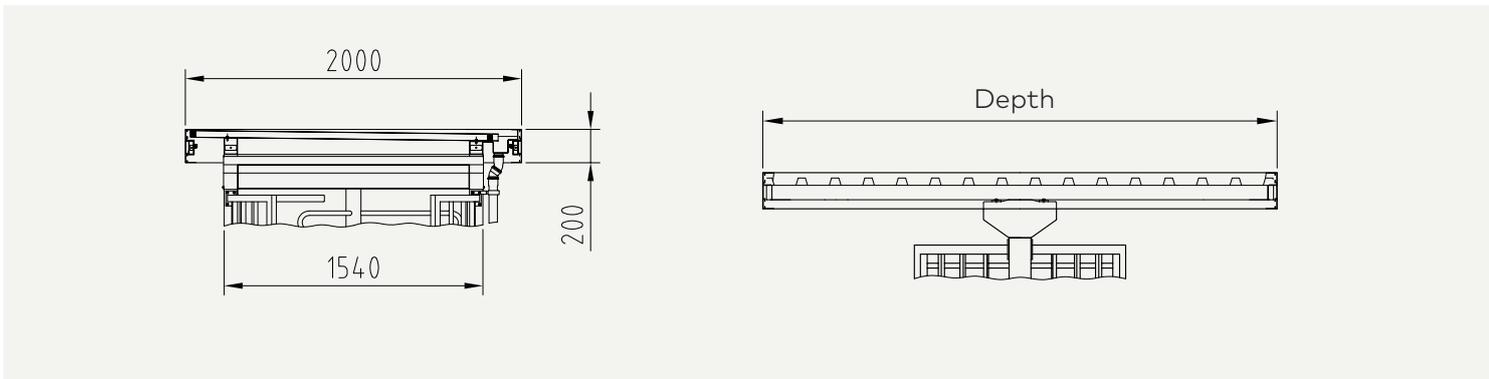
Le bandeau est continu sur une longueur maximale de 6,4 m.

Tous les toits peuvent supporter une charge de neige max. de 4,28 kN/m² = zone de charge de neige 3 conformément à la norme DIN EN 1991-1-3, et une charge de vent max. de 108 km/h = zone de charge de vent 4 conformément à la norme DIN EN 1991-1-4.

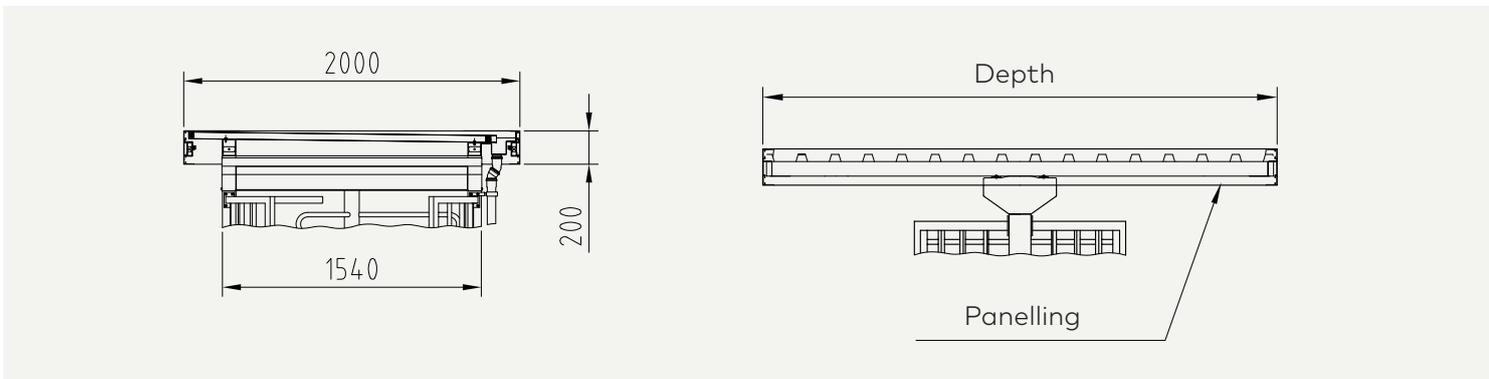
Toit D1 – avec couverture en tôle trapézoïdale



Toit D2 – avec cache en tôle trapézoïdale, profil de bandeau et écoulement



Toit D3 – avec couverture en tôle trapézoïdale, profil de bandeau, habillage en panneaux et écoulement



Options

(en fonction de l'installation et des composants)

	FTS-E01	FTS-L04	FTS-E02	FTS-E03	FTS-E04	FTS-E05	FTS-E06	FTS-M01	FTS-M03	FTS-M05	FTS-L01	FTS-L05	FGE-M01
Construction													
Boîtier avec panneau frontal verrouillable en alliage léger, revêtement plastifié selon nuancier RAL.			•				•						
Toits D1, D2 et D3. Avec variantes dépendant du type : Structure en acier galvanisé à chaud, bandeau en aluminium 200 et couverture en tôle, disponibles avec peinture plastifiée dans une teinte RAL. L'évacuation des eaux de pluie peut être exécutée en acier inoxydable ou avec application d'une peinture plastifiée dans une teinte RAL à la place du gris.	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Barreau cintré galvanisé à chaud ou plastifié selon nuancier RAL à la place des bras droits.			•	•									
Tambour avec bras cintrés, barreau cintré inclus.			•					•					
Tambour en acier inox AISI 316.	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Tambour 4 vantaux (90°) en acier galvanisé à chaud.						•							
Dans chaque sens, serrure à levier pivotant avec 1/2 cylindre à profil européen, intégrée dans la trappe de maintenance.	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Finitions													
Éléments en acier et trappes de maintenance avec thermolaquage en teinte RAL.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Classe de corrosion C5-M.	•	•	•	•			•				•	•	
Fonction													
Gâche ouverte ou fermée hors tension.									•				
Ferme-porte avec glissières intégré dans le caisson du portique ou entraînement pour chaque porte intégrée.									•	•			
Deux plaques en béton avec boucles d'induction scellées à la place des boucles livrées séparément.								•					
Générateur de nombres aléatoires avec ou sans avertisseur.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Installation électrique													
Préparation du montage pour unité de détection dormakaba 90 04 et lecteur compact dormakaba 91 04.	•		•	•	•	•	•				•	•	•
Différentes consoles entièrement en inox, en plastique ou en aluminium dans la couleur de l'installation ou RAL 9006. Plaques frontales des consoles en aluminium disponibles en plastique ou en acier inoxydable.	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
Bouton pour déverrouillage unitaire manuel.	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Déverrouillage continu entrée/sortie.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unités de commande et cadre ou caisson en saillie.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Platines additionnelles pour l'extension des entrées et sorties existantes pour le type 2.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Voyants de signalisation divers.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Différents éclairages LED et interrupteurs crépusculaires.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chauffage.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Installation													
Montage à l'usine possible du tourniquet avec type de fixation sur « sol fini » et « sol brut ».	•		•	•		•							
Fixation sur sol fini X = 0.	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•
Fixation sur sol brut X = 150 mm.	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•

Toutes les dimensions sont exprimées en mm



Console 1 en plastique dans la couleur de l'installation, L/H/P 94/94/65 avec découpe Ø 65 mm. Par ex. pour lecteur sans contact



Console 2 en aluminium, y compris plaque frontale, dans la couleur de l'installation, L/H/P 140/180/110

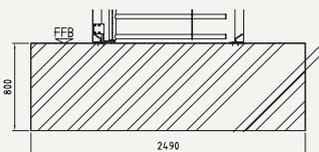


Console 3 en aluminium, y compris plaque frontale, dans la couleur de l'installation, L/H/P 140/365/110

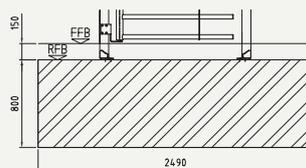
Variantes d'installation

exemple avec le modèle FGE-M01

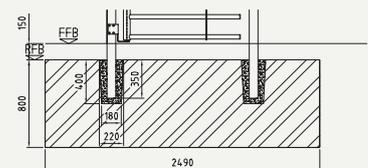
Sol fini



Sol brut

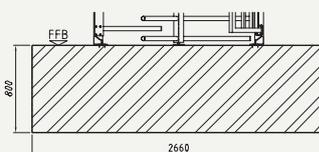


Fût de fondation

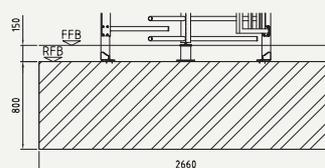


exemple avec le modèle FTS-E02

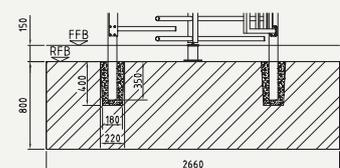
Sol fini



Sol brut



Fût de fondation



Toutes les dimensions sont exprimées en mm

dormakaba Belgium N.V.

Lieven Bauwensstraat 21a
BE-8200 Brugge
T +32 50 45 15 70
info.be@dormakaba.com
www.dormakaba.be

dormakaba France

2-4 rue des Sarrazins
FR-94046 Créteil cedex
T +33 1 41 94 24 00
marketing.fr@dormakaba.com
www.dormakaba.fr

dormakaba Luxembourg S.A.

Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker
T +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
www.dormakaba.lu

dormakaba Suisse SA

Route de Prilly 21
CH-1023 Crissier
T +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
www.dormakaba.ch



Technologie de porte



Systèmes de portes automatiques



Solutions systèmes accès et heure



Systèmes verre



Systèmes de fermeture mécanique



Service clientèle

