KOLYS
SOLUTIONS PERIMETRIQUES

GARANTIE CORROSION * selon CGV 10 ANS

Portails autoportants Elite **AELI**

Description technique

Lisse :	100X100X3
Montants :	120X60X2
Barreaux :	30X20X1,5
Poutre :	LRP160W 160X150X4 TORTEC renforcée par lisse basse 140X80X3
Poteaux* :	120X120X3
Rail et roues (X2):	Rollers LRB160/S 4Q TORTEC
Olives guides (X2) :	Ø50X60 à roulements

*** 2 portiques guides à partir de 10,50m de passage**

Options et accessoires disponibles

Grillagé* (par défaut barreaudé)		Oui	
Crémaillère module 4	p39	Oui	
Lisse défensive	p39	Oui	
Serrure à code mécanique	p40	Oui	
Serrure accès pompiers	p40	Oui	
Ventouse électromagnétique	p40	Oui	
Verrou de sol	p41	De série	
Trappes de visite (poteaux)	p41	Oui	

** Maille 50X50, fils Ø3,9*

Certifié CSTB avec les motoristes ci-dessous

BFT CAME CARDIN Nice

Informations utiles

900X..X700mm | voir p.11
(les dimensions recommandées du plot béton pour le chassîs-rollers : *l* (largeur) X *L* (longueur) X *p* (profondeur) pour les passages <10,50m)

0,304m^3 | voir p.11
(le cubage total de béton pour les passages <10,50m, **plot chassîs-rollers exclu**)

50mm & 110mm
(respectivement la garde-au-sol du vantail et l'espace libre entre les barreaux)

333Kg à 709Kg | voir p.10
(le poids du vantail de hauteur 2,00m pour les passages 5,00m et 11,00m)

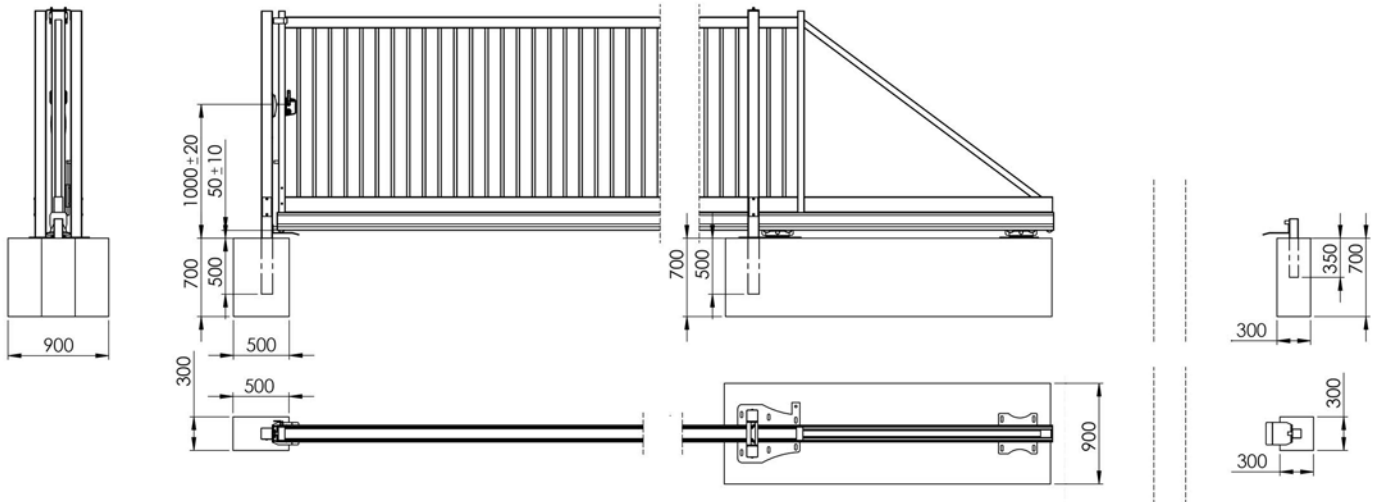
8 | voir p.6
(le nombre de teintes standard pour cette référence)

Refoulement à droite
(le sens d'ouverture par défaut du portail)

Extérieur
(la position d'observation des plans Kolys - Ex. sur le plan, la vue de face est celle observée depuis l'extérieur du site)

Passages standard
8,50m, 9,00m, 9,50m, 10,00m, 11,00m

Hauteurs standard
1,00m, 1,25m, 1,50m, 1,75m, 2,00m, 2,25m et 2,50m



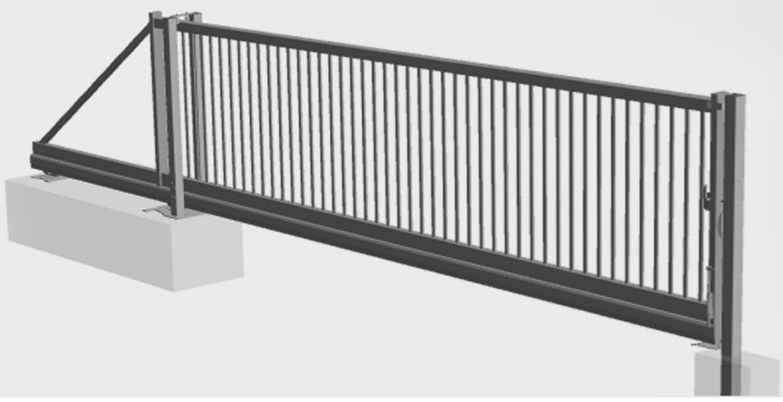
TOUTES LES COTES, TOUS LES PLANS
www.kolys.fr

Photos et documents non contractuels | Copyright Kolys
Cubages béton donnés à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

KOLYS
PORTAILS & CLÔTURES

GARANTIE CORROSION * selon CGV 10 ANS

Réglage crémaillère



ATTENTION

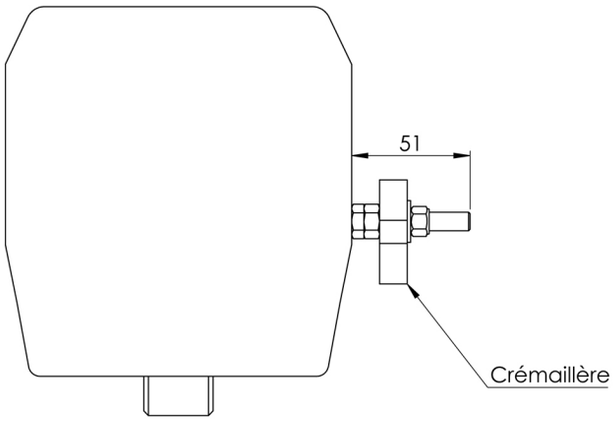
Du bon réglage de la crémaillère dépend le bon fonctionnement du portail :

- Pour bénéficier de 18mm de réglage horizontal (-8/+10mm)
- Pour ne pas que les vis de réglage viennent frotter le moteur ou le système de fin de course

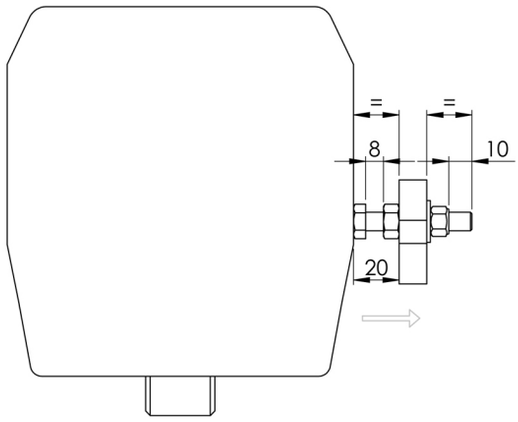
BFT CAME CARDIN Nice DEA

En atelier, la crémaillère est positionnée contre la poutre pour vérifier sa rectitude.

Mais cette position n'est pas bonne à l'installation



A l'installation, le poseur doit décaler la crémaillère pour obtenir une longueur de réglage identique sur la vis. Sinon, le pignon est trop près de la poutre!



TOUTES LES COTES, TOUS LES PLANS
www.kolys.fr

Photos et documents non contractuels | Copyright Kolys
Cubages béton donnés à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

COULEURS STANDARD

- vert 6005
- blanc 9010
- jaune 1021
- rouge 3000
- bleu 5010
- gris 7016
- gris 7030
- noir 9005
- RAL _____

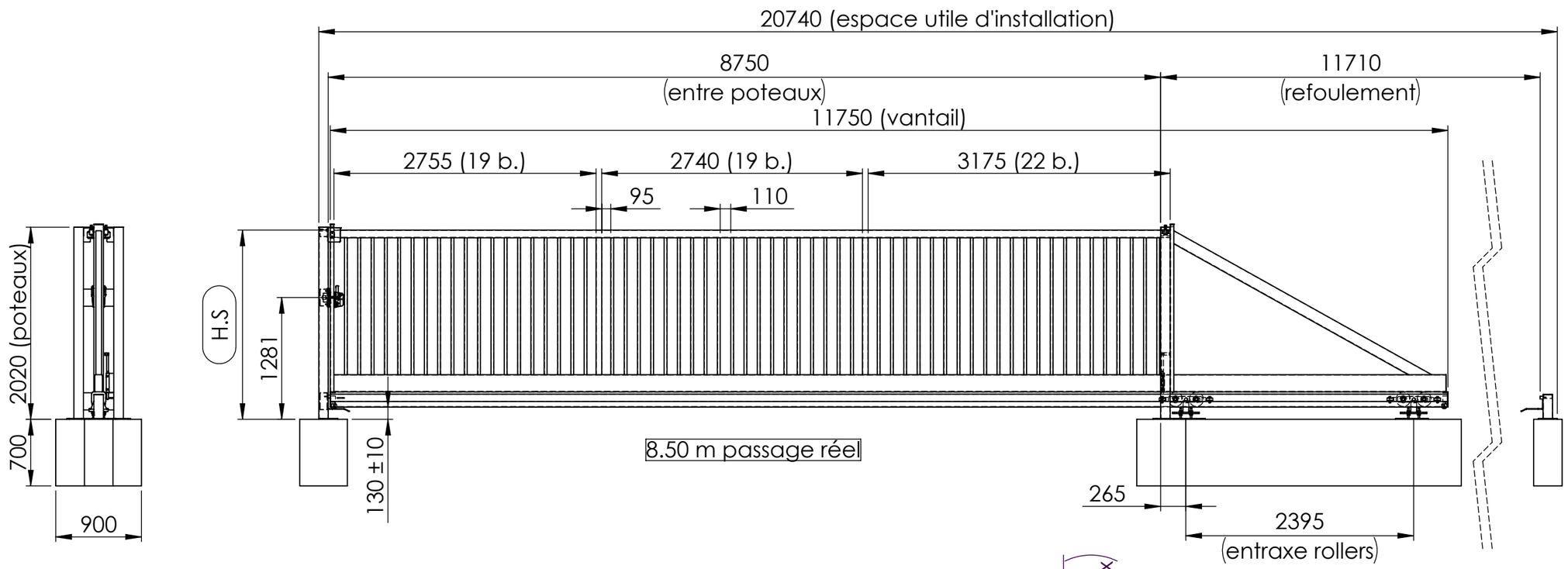
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

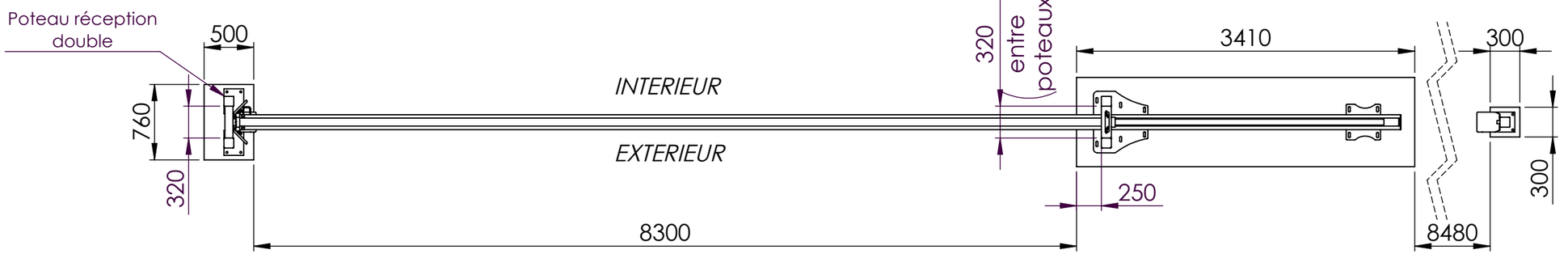
Montants 100X40 & Lisse 80X80
Barreaux 30X20 & Renforts 60X60
Poutre TORTEC 150X160 renf. 180X80
Poteaux 100X100
Rollers doubles TORTEC LRB & châssis
Olives téflon Ø50X60
Serrure, gâche et verrou Locinox
Obturateurs polyamide

Cubages béton donnés à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

\\192.168.26.252\Kolys\Etudes techniques\Fichiers Solidworks\Bibliothèque Solidworks Kolys\Bibliothèque produits finis\Autoportants V2\Autoportants - AELIV2\AELIV2_8.5X2\AELI

Vue de l'extérieur





OPTIONS

cocher la(les) option(s) choisie(s)

- ☐ Crémaillère
- ☐ Lisse défensive
- ☐ U de guidage à visser x2
- ☐ V de réception Elite x1
- ☐ Poignée à visser
- ☐ Serrure électrique
- ☐ Serrure accès pompiers
- ☐ Suppression serrure
- ☐ Suppression verrou de sol
- ☐ Trappes de visite
- ☐ Platine moteur

OUVERTURE

- ○ Refoulement à droite
- ● Refoulement à gauche

FIXATION

- ○ A sceller
- ● A visser (sur platines)

HAUTEUR H.S.

- ○ 1,00m ○ 1,25m ○ 1,50m
- ○ 1,75m ○ 2,00m ○ 2,25m
- ○ 2,50m

A NOTER

Tous les montants Kolys dépassent de 50mm de la lisse. En cas de défaillance, le vantail est retenu et ne peut chuter. / Aucune soudure affleurante sur les produits Kolys : + de rigidité & meilleure résistance à la corrosion.

CODE CLIENT _____
NOM CLIENT _____
REF. PLAN _____
REF. AFF. _____
QTE. _____

ACCEPTATION
signature + nom + cachet

Plan commercial autoportant Elite standard
Ref. AELI 8.50x2 m

Dessinateur : Pascal PAQUEREAU

KOLYS
SOLUTIONS PERIMETRIQUES

Par convention, les éléments mis en plan sont cotés en millimètres.
La tolérance de fabrication et de +/- 1mm pour les pièces débitées et usin.
La déformation tolérée sur la longeur des pièces est de +:- 2 mm / mètre sur la fibre neutre.

Finition : Traitement Kolys	Masse Piece : NS
Couleur : NS	Date enregistrement : 06/11/2023 15:43:22
Indice : NS	Echelle/Format : 1:35 /A3

Ce plan est propriété de la société Kolys. Copie et utilisation exclusivement sur accord écrit. Les conditions d'implantation et d'utilisation étant inconnues, il ne saurait engager la responsabilité de Kolys.

COULEURS STANDARD

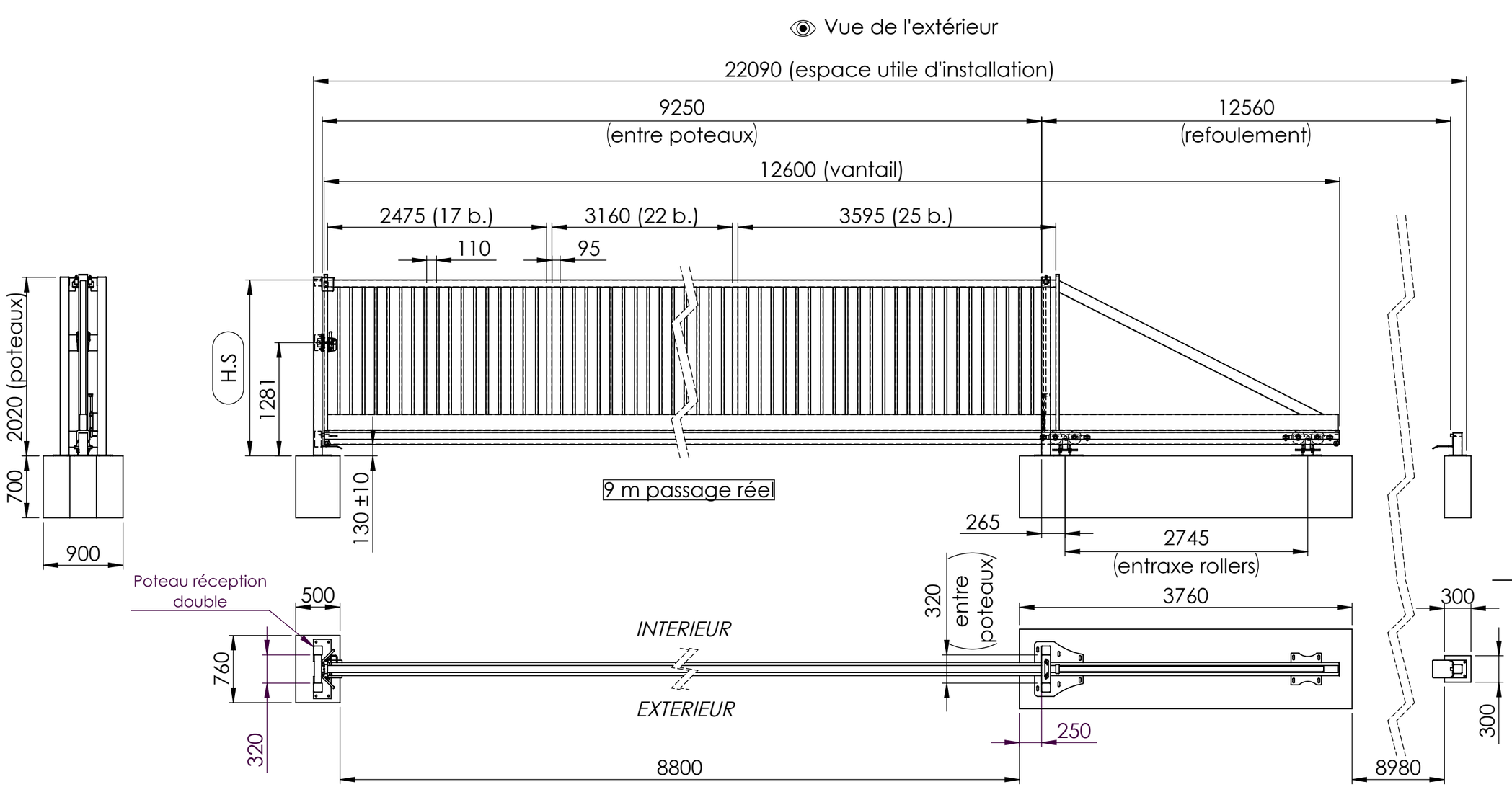
- vert 6005
- blanc 9010
- jaune 1021
- rouge 3000
- bleu 5010
- gris 7016
- gris 7030
- noir 9005
- RAL _____

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Montants 100X40 & Lisse 80X80
Barreaux 30X20 & Renforts 60X60
Poutre TORTEC 150X160 renf. 180X80
Poteaux 100X100
Rollers doubles TORTEC LRB & châssis
Olives téflon Ø50X60
Serrure, gâche et verrou Locinox
Obturateurs polyamide

Cubages béton donnés à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

\\192.168.26.252\Kolys\Etudes techniques\Fichiers Solidworks\Bibliothèque Solidworks Kolys\Bibliothèque produits finis\Autoportants V2\Autoportants - AELIV2\AELIV2_9X2\AELI



OPTIONS

cocher la(les) option(s) choisie(s)

- ☐ Crémaillère
- ☐ Lisse défensive
- ☐ U de guidage à visser x2
- ☐ V de réception Elite x1
- ☐ Poignée à visser
- ☐ Serrure électrique
- ☐ Serrure accès pompiers
- ☐ Suppression serrure
- ☐ Suppression verrou de sol
- ☐ Trappes de visite
- ☐ Platine moteur

OUVERTURE

- Refoulement à droite
- Refoulement à gauche

FIXATION

- A sceller
- A visser (sur platines)

HAUTEUR H.S.

- 1,00m
- 1,25m
- 1,50m
- 1,75m
- 2,00m
- 2,25m
- 2,50m

A NOTER

Tous les montants Kolys dépassent de 50mm de la lisse. En cas de défaillance, le vantail est retenu et ne peut chuter. / Aucune soudure affleurante sur les produits Kolys : + de rigidité & meilleure résistance à la corrosion.

CODE CLIENT _____
NOM CLIENT _____
REF. PLAN _____
REF. AFF. _____
QTE. _____

ACCEPTATION
signature + nom + cachet

Plan commercial autoportant Elite standard
Ref. AELI 9x2 m

Dessinateur : Pascal PAQUEREAU

KOLYS
SOLUTIONS PERIMETRIQUES

Par convention, les éléments mis en plan sont cotés en millimètres.
La tolérance de fabrication et de +/- 1mm pour les pièces débités et usin.
La déformation tolérée sur la longeur des pièces est de +:- 2 mm / mètre sur la fibre neutre.

Finition : Traitement Kolys	Masse Piece : NS
Couleur : NS	Date enregistrement : 06/11/2023 16:16:09
Indice : NS	Echelle/Format : 1:35 /A3

Ce plan est propriété de la société Kolys. Copie et utilisation exclusivement sur accord écrit. Les conditions d'implantation et d'utilisation étant inconnues, il ne saurait engager la responsabilité de Kolys.

COULEURS STANDARD

- vert 6005
- blanc 9010
- jaune 1021
- rouge 3000
- bleu 5010
- gris 7016
- gris 7030
- noir 9005
- RAL _____

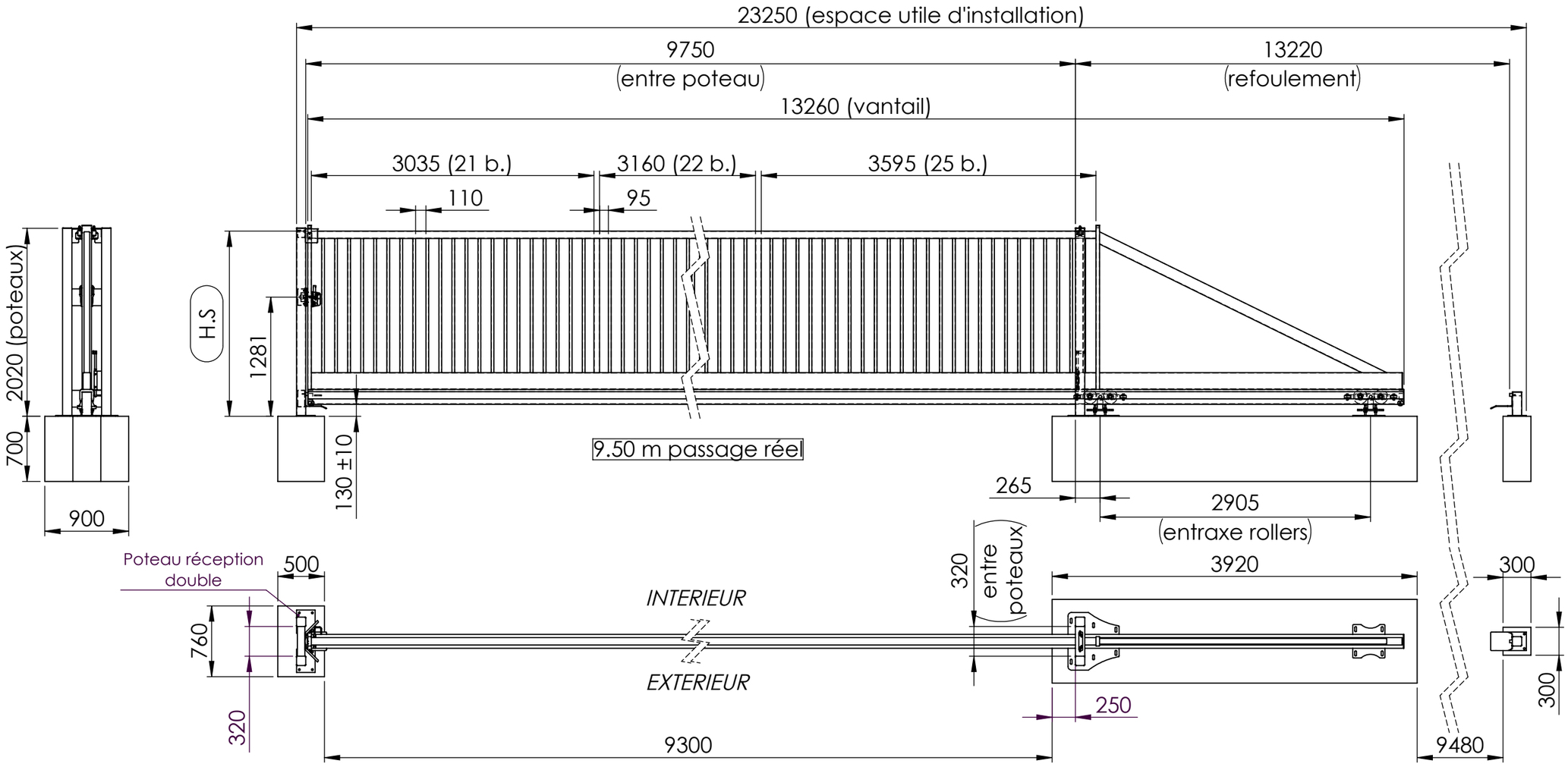
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Montants 100X40 & Lisse 80X80
Barreaux 30X20 & Renforts 60X60
Poutre TORTEC 150X160 renf. 180X80
Poteaux 100X100
Rollers doubles TORTEC LRB & châssis
Olives téflon Ø50X60
Serrure, gâche et verrou Locinox
Obturateurs polyamide

Cubages béton donnés à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

\\192.168.26.252\Kolys\Etudes techniques\Fichiers Solidworks\Bibliothèque Solidworks Kolys\Bibliothèque produits finis\Autoportants V2\Autoportants - AELIV2\AELIV2_9.5X2\AELI

Vue de l'extérieur



OPTIONS

cocher la(les) option(s) choisie(s)

- ☐ Crémaillère
- ☐ Lisse défensive
- ☐ U de guidage à visser x2
- ☐ V de réception Elite x1
- ☐ Poignée à visser
- ☐ Serrure électrique
- ☐ Serrure accès pompiers
- ☐ Suppression serrure
- ☐ Suppression verrou de sol
- ☐ Trappes de visite
- ☐ Platine moteur

OUVERTURE

- Refoulement à droite
- Refoulement à gauche

FIXATION

- A sceller
- A visser (sur platines)

HAUTEUR H.S.

- 1,00m
- 1,25m
- 1,50m
- 1,75m
- 2,00m
- 2,25m
- 2,50m

A NOTER

Tous les montants Kolys dépassent de 50mm de la lisse. En cas de défaillance, le vantail est retenu et ne peut chuter. / Aucune soudure affleurante sur les produits Kolys : + de rigidité & meilleure résistance à la corrosion.

CODE CLIENT _____
NOM CLIENT _____
REF. PLAN _____
REF. AFF. _____
QTE. _____

ACCEPTATION
signature + nom + cachet

Plan commercial autoportant Elite standard
Ref. AELI 9.50x2 m

Dessinateur :
Pascal PAQUEREAU

KOLYS
SOLUTIONS PERIMETRIQUES

Par convention, les éléments mis en plan sont cotés en millimètres.
La tolérance de fabrication et de +/- 1mm pour les pièces débités et usin.
La déformation tolérée sur la longeur des pièces est de +:- 2 mm / mètre sur la fibre neutre.

Finition : Traitement Kolys	Masse Piece : NS
Couleur : NS	Date enregistrement : 06/11/2023 16:13:18
Indice : NS	Echelle/Format : 1:35 /A3

Ce plan est propriété de la société Kolys. Copie et utilisation exclusivement sur accord écrit. Les conditions d'implantation et d'utilisation étant inconnues, il ne saurait engager la responsabilité de Kolys.

COULEURS STANDARD

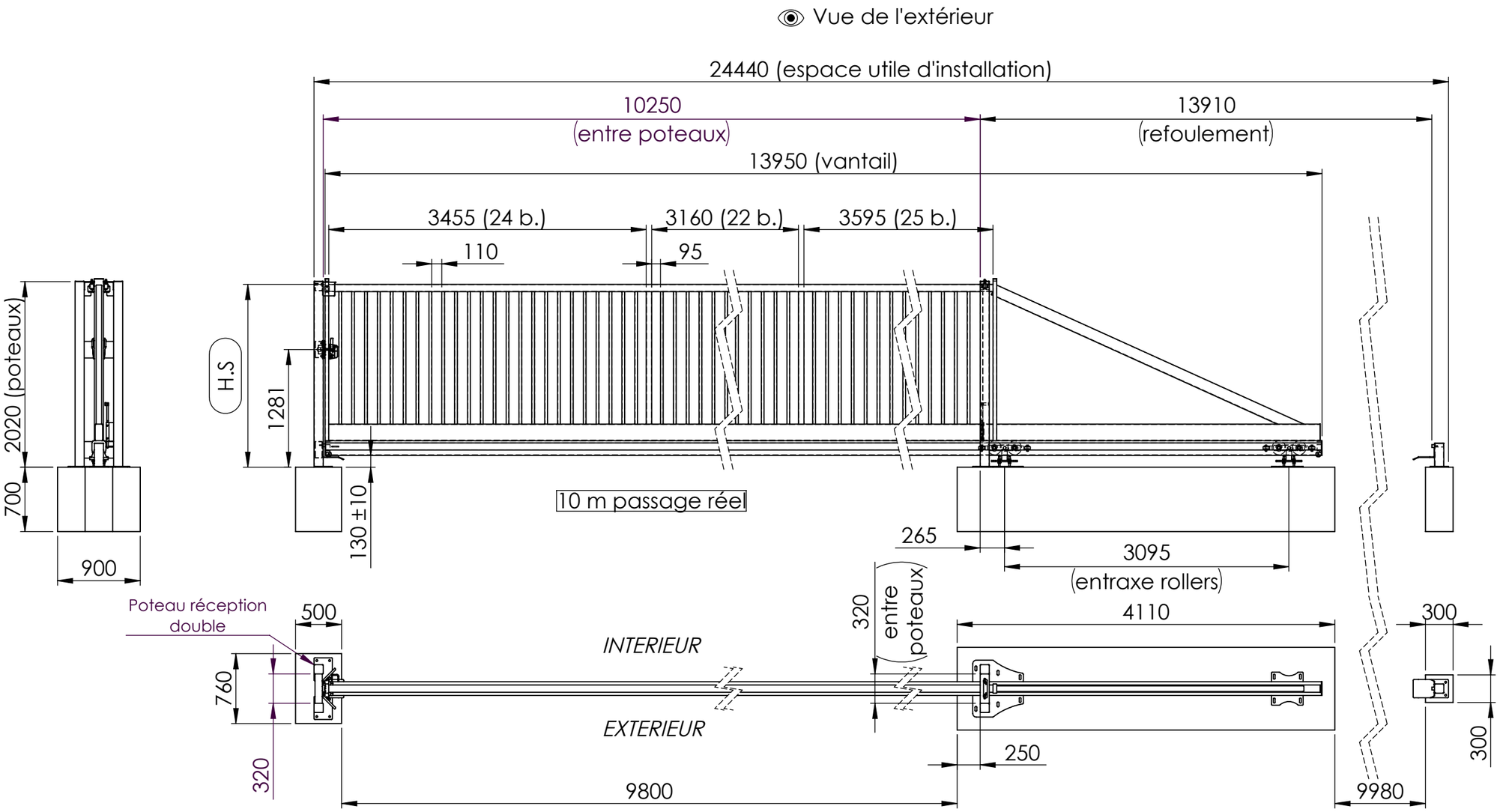
- vert 6005
- blanc 9010
- jaune 1021
- rouge 3000
- bleu 5010
- gris 7016
- gris 7030
- noir 9005
- RAL _____

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Montants 100X40 & Lisse 80X80
Barreaux 30X20 & Renforts 60X60
Poutre TORTEC 150X160 renf. 180X80
Poteaux 100X100
Rollers doubles TORTEC LRB & châssis
Olives téflon Ø50X60
Serrure, gâche et verrou Locinox
Obturateurs polyamide

Cubages béton donnés à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

\\192.168.26.252\Kolys\Etudes techniques\Fichiers Solidworks\Bibliothèque Solidworks Kolys\Bibliothèque produits finis\Autoportants V2\Autoportants - AELIV2\AELIV2_10X2\AELI



OPTIONS

cocher la(les) option(s) choisie(s)

- ☐ Crémaillère
- ☐ Lisse défensive
- ☐ U de guidage à visser x2
- ☐ V de réception Elite x1
- ☐ Poignée à visser
- ☐ Serrure électrique
- ☐ Serrure accès pompiers
- ☐ Suppression serrure
- ☐ Suppression verrou de sol
- ☐ Trappes de visite
- ☐ Platine moteur

OUVERTURE

- Refoulement à droite
- Refoulement à gauche

FIXATION

- A sceller
- A visser (sur platines)

HAUTEUR H.S.

- 1,00m
- 1,25m
- 1,50m
- 1,75m
- 2,00m
- 2,25m
- 2,50m

A NOTER

Tous les montants Kolys dépassent de 50mm de la lisse. En cas de défaillance, le vantail est retenu et ne peut chuter. / Aucune soudure affleurante sur les produits Kolys : + de rigidité & meilleure résistance à la corrosion.

CODE CLIENT _____
NOM CLIENT _____
REF. PLAN _____
REF. AFF. _____
QTE. _____

ACCEPTATION
signature + nom + cachet

Plan commercial autoportant Elite standard
Ref. AELI 10x2 m

Dessinateur : Pascal PAQUEREAU

KOLYS
SOLUTIONS PERIMETRIQUES

Par convention, les éléments mis en plan sont cotés en millimètres.
La tolérance de fabrication et de +/- 1mm pour les pièces débités et usin.
La déformation tolérée sur la longueur des pièces est de +:- 2 mm / mètre sur la fibre neutre.

Finition : Traitement Kolys	Masse Piece : NS
Couleur : NS	Date enregistrement : 06/11/2023 15:51:33
Indice : NS	Echelle/Format : 1:35 /A3

Ce plan est propriété de la société Kolys. Copie et utilisation exclusivement sur accord écrit. Les conditions d'implantation et d'utilisation étant inconnues, il ne saurait engager la responsabilité de Kolys.

COULEURS STANDARD

- vert 6005
- blanc 9010
- jaune 1021
- rouge 3000
- bleu 5010
- gris 7016
- gris 7030
- noir 9005
- RAL _____

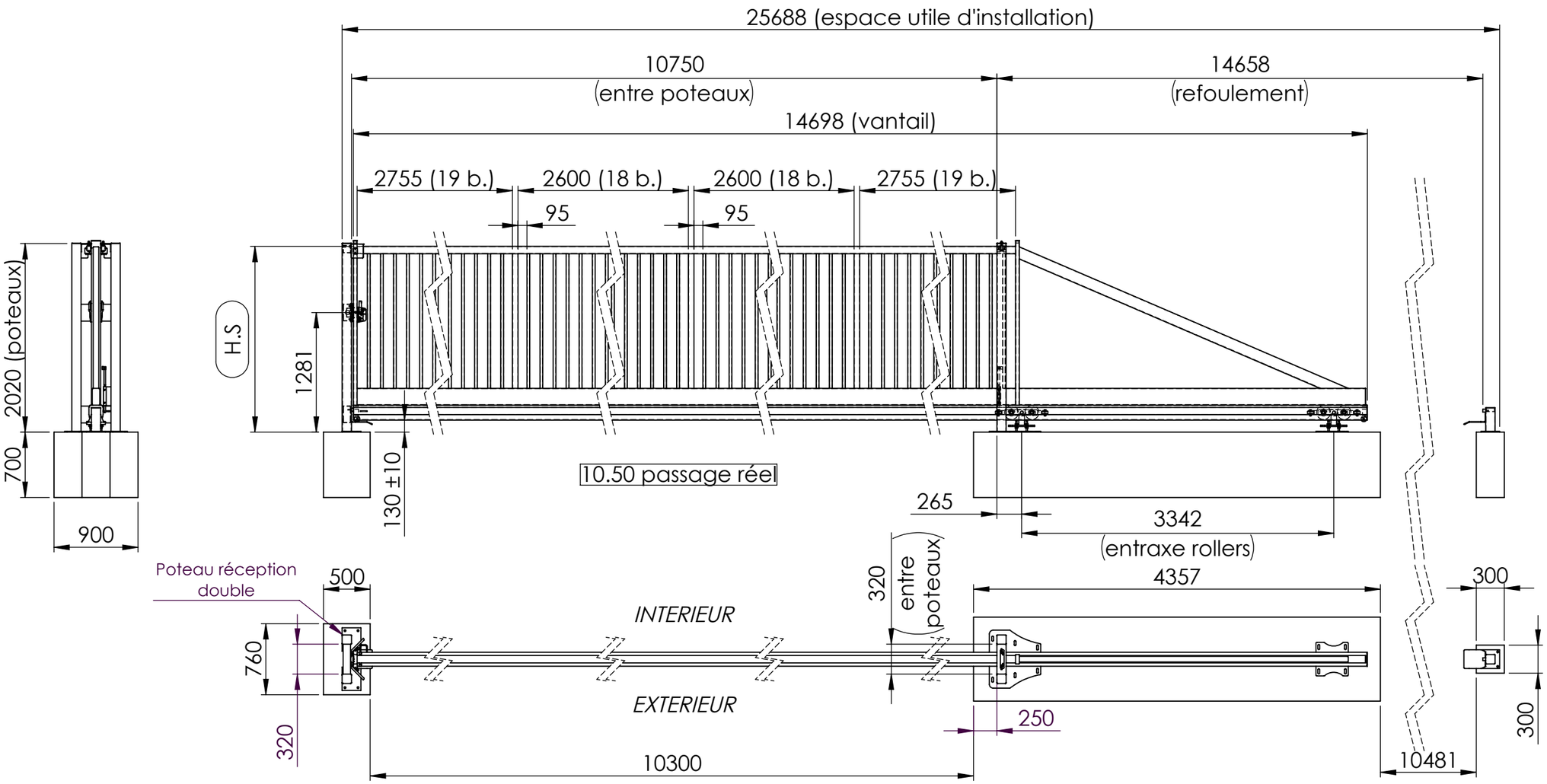
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Montants 100X40 & Lisse 80X80
Barreaux 30X20 & Renforts 60X60
Poutre TORTEC 150X160 renf. 180X80
Poteaux 100X100
Rollers doubles TORTEC LRB & châssis
Olives téflon Ø50X60
Serrure, gâche et verrou Locinox
Obturateurs polyamide

Cubages béton donnés à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

\\192.168.26.252\Kolys\Etudes techniques\Fichiers Solidworks\Bibliothèque Solidworks Kolys\Bibliothèque produits finis\Autoportants V2\Autoportants - AELIV2\AELIV2_10.5X2\
AELI

Vue de l'extérieur



OPTIONS

cocher la(les) option(s) choisie(s)

- ☐ Crémaillère
- ☐ Lisse défensive
- ☐ U de guidage à visser x2
- ☐ V de réception à visser x1
- ☐ Poignée à visser
- ☐ Serrure électrique
- ☐ Serrure accès pompiers
- ☐ Suppression serrure
- ☐ Suppression verrou de sol
- ☐ Trappes de visite
- ☐ Platine moteur

OUVERTURE

- Refoulement à droite
- Refoulement à gauche

FIXATION

- A sceller
- A visser (sur platines)

HAUTEUR H.S.

- 1,00m
- 1,25m
- 1,50m
- 1,75m
- 2,00m
- 2,25m
- 2,50m

A NOTER

Tous les montants Kolys dépassent de 50mm de la lisse. En cas de défaillance, le vantail est retenu et ne peut chuter. / Aucune soudure affleurante sur les produits Kolys : + de rigidité & meilleure résistance à la corrosion.

CODE CLIENT _____
NOM CLIENT _____
REF. PLAN _____
REF. AFF. _____
QTE. _____

ACCEPTATION
signature + nom + cachet

Plan commercial autoportant Elite standard
Ref. AELI 10.50x2 m

Dessinateur :
Pascal PAQUEREAU

KOLYS
SOLUTIONS PERIMETRIQUES

Par convention, les éléments mis en plan sont cotés en millimètres.
La tolérance de fabrication et de +/- 1mm pour les pièces débités et usin.
La déformation tolérée sur la longeur des pièces est de +:- 2 mm / mètre sur la fibre neutre.

Finition : Traitement Kolys	Masse Piece : NS
Couleur : NS	Date enregistrement : 06/11/2023 15:49:36
Indice : NS	Echelle/Format : 1:35 /A3

Ce plan est propriété de la société Kolys. Copie et utilisation exclusivement sur accord écrit. Les conditions d'implantation et d'utilisation étant inconnues, il ne saurait engager la responsabilité de Kolys.

COULEURS STANDARD

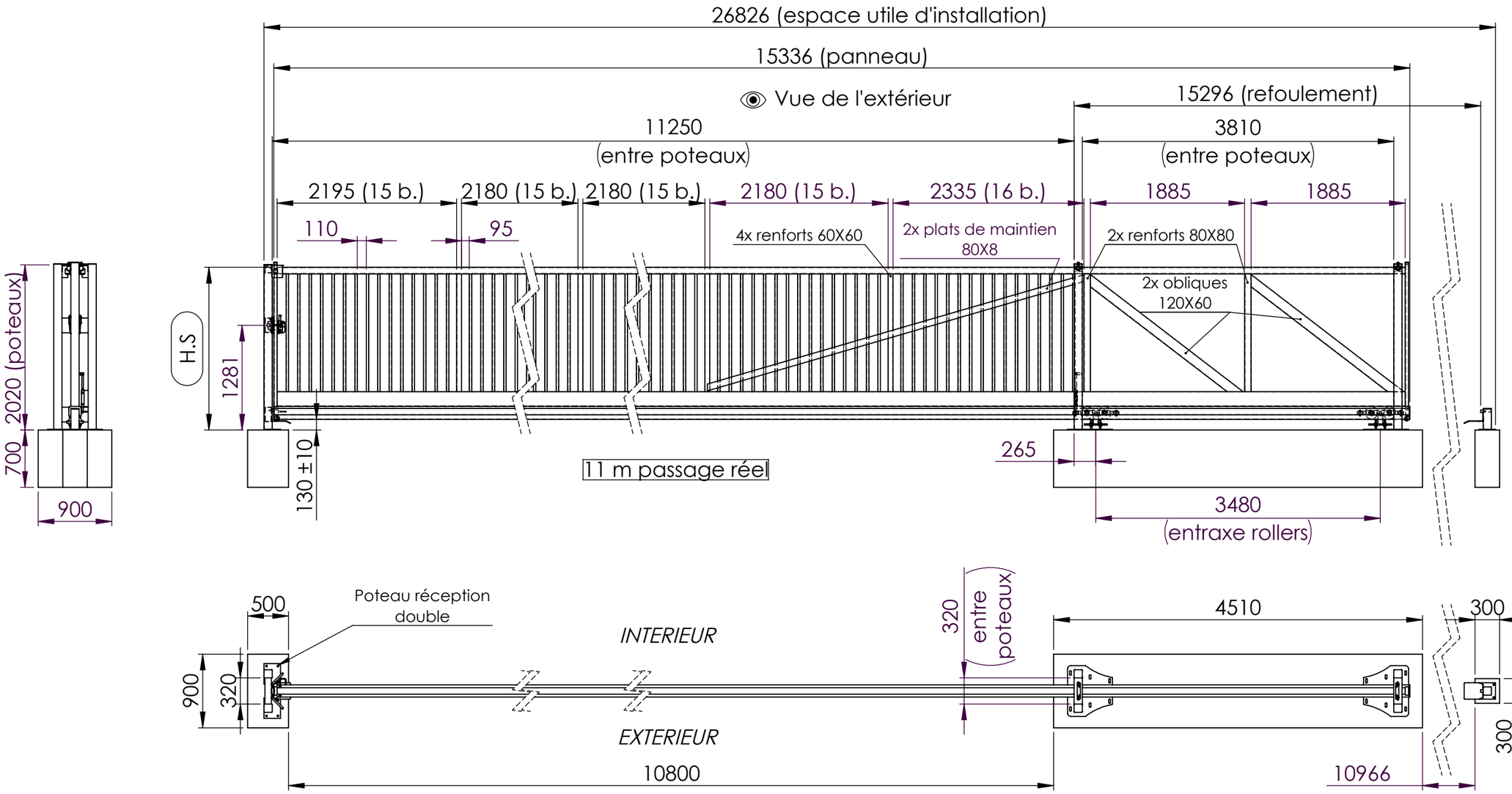
- vert 6005
- blanc 9010
- jaune 1021
- rouge 3000
- bleu 5010
- gris 7016
- gris 7030
- noir 9005
- RAL _____

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Montants 100X40 & Lisse 80X80
Barreaux 30X20 & Renforts 60X60 et 80X80
Obliques 120X60
Poutre TORTEC 150X160 renf. 180X80
Poteaux 100X100
Rollers doubles TORTEC LRB & châssis
Olives téflon Ø50X60
Serrure, gâche et verrou Locinox
Obturateurs polyamide

Cubages béton donnés à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

\\192.168.26.252\Kolys\Etudes techniques\Fichiers Solidworks\Bibliothèque Solidworks Kolys\Bibliothèque produits finis\Autoportants V2\Autoportants - AELIV2\AELIV3_11X2\AELI



OPTIONS

cocher la(les) option(s) choisie(s)

- ☐ Crémaillère
- ☐ Lisse défensive
- ☐ Poignée à visser
- ☐ U de guidage à visser x2
- ☐ V de réception Elite x1
- ☐ Serrure à code mécanique
- ☐ Pré-motorisation
- ☐ Suppression serrure
- ☐ Suppression verrou de sol
- ☐ Trappes de visite x6
- ☐ Platine moteur

OUVERTURE

- Refoulement à droite
- Refoulement à gauche

FIXATION

- A sceller
- A visser (sur platines)

HAUTEUR H.S.

- 1,00m
- 1,25m
- 1,50m
- 1,75m
- 2,00m
- 2,25m
- 2,50m

A NOTER

Tous les montants Kolys dépassent de 50mm de la lisse. En cas de défaillance, le vantail est retenu et ne peut chuter. / Aucune soudure affleurante sur les produits Kolys : + de rigidité & meilleure résistance à la corrosion.

CODE CLIENT _____
NOM CLIENT _____
REF. PLAN _____
REF. AFF. _____
QTE. _____

ACCEPTATION
signature + nom + cachet

Plan commercial autoportant Elite standard
Ref. AELI 11x2 m

Dessinateur :
Pascal PAQUEREAU

KOLYS
SOLUTIONS PERIMETRIQUES

Par convention, les éléments mis en plan sont cotés en millimètres.
La tolérance de fabrication et de +/- 1mm pour les pièces débités et usin.
La déformation tolérée sur la longueur des pièces est de +:- 2 mm / mètre sur la fibre neutre.

Finition : Traitement Kolys	Masse Piece : NS
Couleur : NS	Date enregistrement : 06/11/2023 15:54:37
Indice : NS	Echelle/Format : 1:35 /A3

Ce plan est propriété de la société Kolys. Copie et utilisation exclusivement sur accord écrit. Les conditions d'implantation et d'utilisation étant inconnues, il ne saurait engager la responsabilité de Kolys.

COULEURS STANDARD

- vert 6005
- blanc 9010
- jaune 1021
- rouge 3000
- bleu 5010
- gris 7016
- gris 7030
- noir 9005
- RAL _____

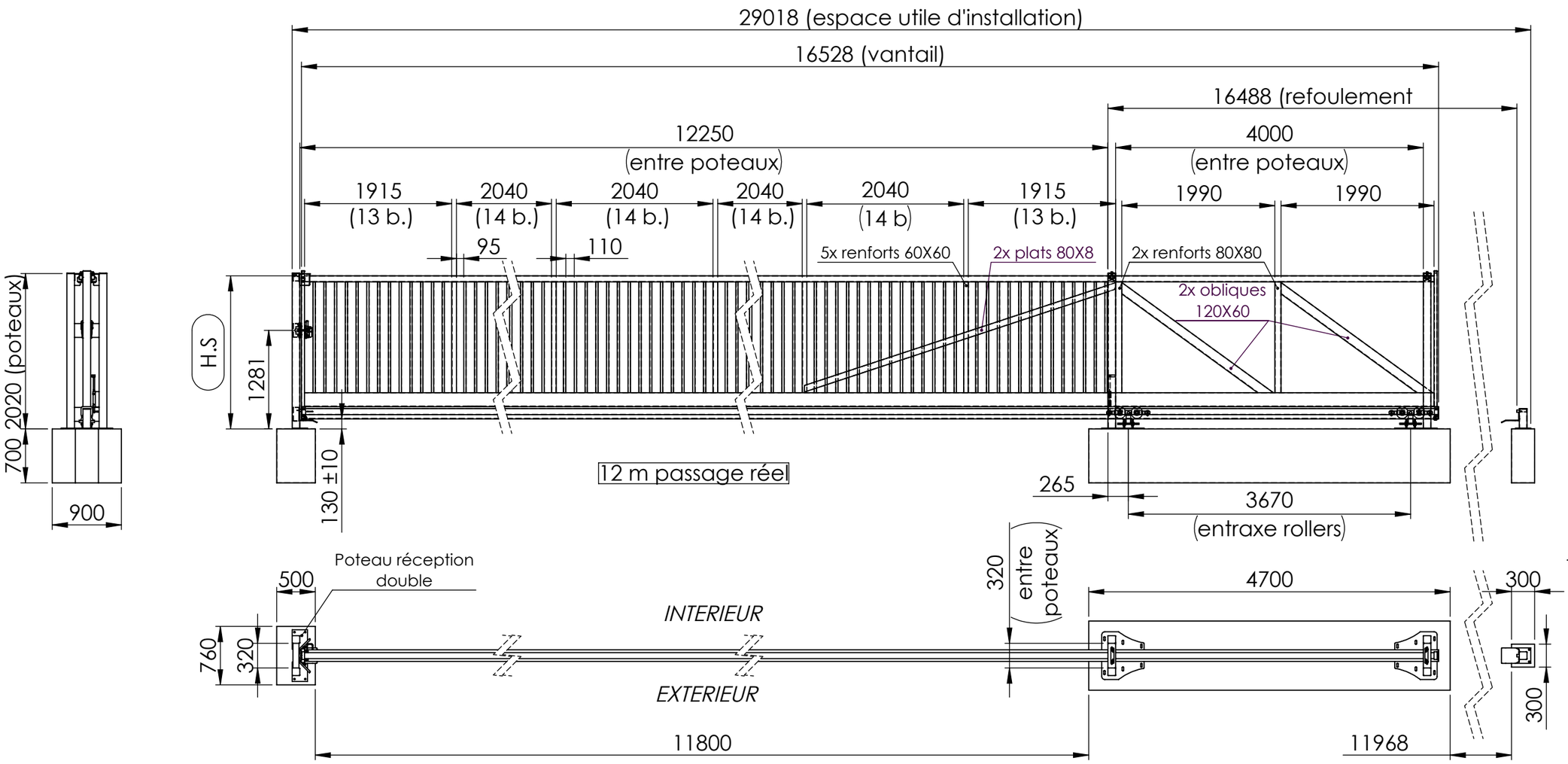
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Montants 100X40 & Lisse 80X80
Barreaux 30X20 & Renforts 60X60 et 80X80
Poutre TORTEC 150X160 renf. 180X80
Poteaux 100X100
Rollers doubles TORTEC LRB & châssis Ø50X60
Olives téflon Ø50X60 et verrou Locinox
Serrure, gâche et verrou Locinox
Obturateurs polyamide

Cubages béton donnés à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

\\192.168.26.252\Kolys\Etudes techniques\Fichiers Solidworks\Bibliothèque Solidworks Kolys\Bibliothèque produits finis\Autoportants V2\Autoportants - AELIV2\AELIV3_12X2\AELI

Vue de l'extérieur



OPTIONS

cocher la(les) option(s) choisie(s)

- ☐ Crémaillère
- ☐ Lisse défensive
- ☐ U de guidage à visser x2
- ☐ V de réception à visser x1
- ☐ Poignée à visser
- ☐ Serrure électrique
- ☐ Serrure accès pompiers
- ☐ Suppression serrure
- ☐ Suppression verrou de sol
- ☐ Trappes de visite
- ☐ Platine moteur

OUVERTURE

- Refoulement à droite
- Refoulement à gauche

FIXATION

- A sceller
- A visser (sur platines)

HAUTEUR H.S.

- 1,00m
- 1,25m
- 1,50m
- 1,75m
- 2,00m
- 2,25m
- 2,50m

A NOTER

Tous les montants Kolys dépassent de 50mm de la lisse. En cas de défaillance, le vantail est retenu et ne peut chuter. / Aucune soudure affleurante sur les produits Kolys : + de rigidité & meilleure résistance à la corrosion.

CODE CLIENT _____
NOM CLIENT _____
REF. PLAN _____
REF. AFF. _____
QTE. _____

ACCEPTATION
signature + nom + cachet

Plan commercial autoportant Elite standard
Ref. AELI 12x2 m

Dessinateur :
Pascal PAQUEREAU

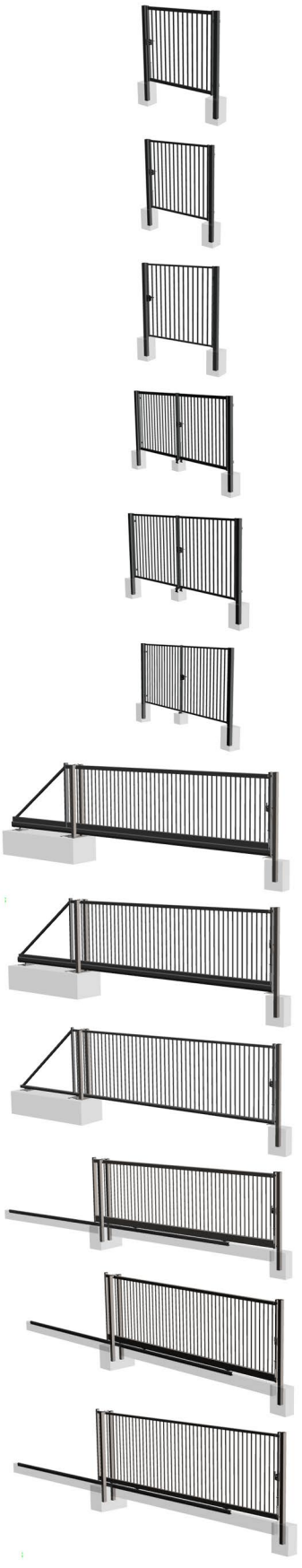
KOLYS
SOLUTIONS PERIMETRIQUES

Par convention, les éléments mis en plan sont cotés en millimètres.
La tolérance de fabrication et de +/- 1mm pour les pièces débités et usin.
La déformation tolérée sur la longueur des pièces est de +:- 2 mm / mètre sur la fibre neutre.

Finition : Traitement Kolys	Masse Piece : NS
Couleur : NS	Date enregistrement : 06/11/2023 15:56:50
Indice : NS	Echelle/Format : 1:35 /A3

Ce plan est propriété de la société Kolys. Copie et utilisation exclusivement sur accord écrit. Les conditions d'implantation et d'utilisation étant inconnues, il ne saurait engager la responsabilité de Kolys.

KOLYS
SOLUTIONS PERIMETRIQUES



DECOUVREZ, TELECHARGEZ
www.kolys.fr

02 51 28 84 84

Photos et documents non contractuels | **Copyright Kolys**

KOLYS
SOLUTIONS PERIMETRIQUES

GARANTIE CORROSION * selon CGV 10 ANS

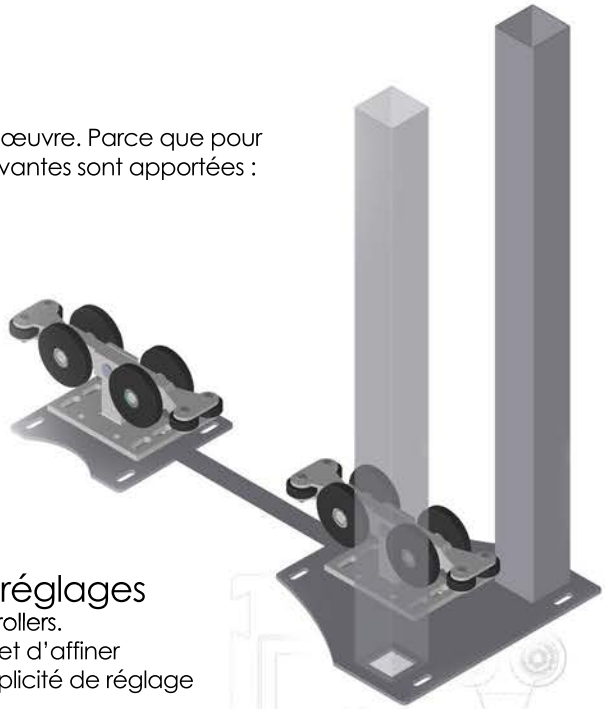
Présentation générale | Portails A Kolys

le *'plus'* Kolys :

Tous nos produits sont conçus dans le même souci de simplicité de mise en œuvre. Parce que pour nous la qualité d'un produit ne se limite pas à sa fabrication, les solutions suivantes sont apportées :

Le châssis Kolys pour rollers d'autoportants

Toujours soucieux de faciliter la mise en oeuvre de ses produits, Kolys a développé un châssis unique pour tous ses portails autoportants :



- Facilité de pose et gain de temps
  Le châssis, composé de l'ensemble des éléments fixes du portail (exceptés butée arrière et poteau réception) est déchargé en deux parties. Une fois assemblé, l'ensemble est fixé au sol (trous oblongs). Le camion Kolys, équipé de son bras de levage, procède alors à la mise en place du vantail, sans reprises de manipulation.
- Qualité de mise en oeuvre et simplification des réglages
  Le châssis Kolys assure la parfaite rectitude horizontale et verticale des rollers. Ceux-ci sont liés au châssis par un système de double-écrous, qui permet d'affiner au besoin le réglage du portail (altimétrie, horizontalité, etc.). Cette simplicité de réglage permet un configura

tion optimale en vue de l'automatisation de nos produits.

Le système autoportant | Priorité à la qualité

La rigidité et la rectitude d'un portail autoportant sont directement liées à la qualité des poutres utilisées et à la méthode d'assemblage. Dans cet esprit, les portails autoportants Kolys présentent de multiples qualités :

- Rectitude
  Kolys utilise exclusivement des poutres autoportantes des fabricants FAC (pour les modèles Sécurit) et TORTEC (pour les modèles Exclusive et Elite). Ces poutres de grande qualité sont produites en Europe dans des aciers normés, galvanisés et résistants
- Robustesse
  les rollers utilisés sont eux aussi issus des fabrications FAC et TORTEC.
  Idéalement adaptés aux poutres utilisées, ils participent à la robustesse et la longévité des autoportants Kolys.
- Simplicité
  le système de rollers internes à la poutre du portail est la solution technique la plus simple et la plus efficace.
- Sécurité
  la solution technique retenue par Kolys réduit le risque de pincement ou de déraillement, pour la sécurité des biens et des personnes.

Le déchargement sur site

La combinaison du choix du châssis Kolys et de notre livraison par tracteur spécifiquement équipé d'un bras de levage vous permet de déposer le vantail directement, sans besoin de mobiliser un engin de levage et sans reprise ultérieure de manipulation.

Photos et documents non contractuels | Copyright Kolys

KOLYS
SOLUTIONS PERIMETRIQUES

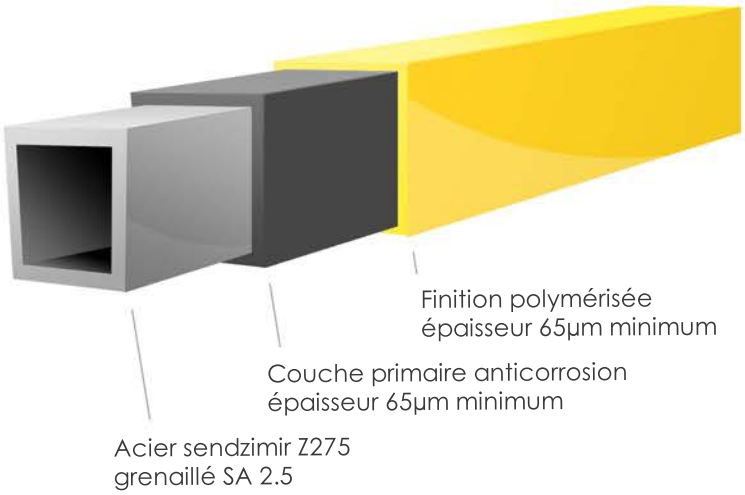
GARANTIE CORROSION * selon CGV 10 ANS

Traitement de surface | Portails Kolys

Les produits Kolys sont réalisés à partir de tubes et profilés en acier sendzimir Z 275, ou galvanisés à chaud pour les plus grandes sections.

La longévité de nos produits est aussi assurée par un traitement de surface rigoureux, décomposé comme suit :

- Grattage des projections de soudures
- Grenaillage qualité SA 2.5
- Application par procédé électrostatique d'une couche de primaire anticorrosion de 65µm d'épaisseur
- Gélification au four cette première couche
- Application par procédé électrostatique d'une couche de finition de couleur de 65µm d'épaisseur
- Polymérisation au four des deux couches



Tous les coloris et textures peuvent être appliqués sur votre portail :

- Peintures brillantes
  - 8 couleurs standard pour nos portails et éléments de clôture fixe
    RAL6005, 9010, 1021, 3000, 5010, 7030, 7016, 9005
  - Tous autres RAL
    voir fiche tarifaire
- Peintures mates
  - 3 couleurs pour nos portails
    RAL6005, 9010, 9005
  - Autres RAL
    voir fiche tarifaire
- Peintures spéciales (sur consultation)
  - Peintures métallisées ou structurées
    imitation rouille, bronze oxydé, etc.
  - Etc.
- Galvanisation à chaud par trempage
  Sous-traitance France Galva, selon normes NF EN ISO 1461, NF A 35-503, NF EN ISO 14713 et NF EN ISO 752 sur aciers noirs
  Plus-value selon fiche tarifaire

RAL standards

vert	6005
blanc	9010
jaune	1021
rouge	3000
bleu	5010
gris	7016
gris	7030
noir	9005

Photos et documents non contractuels | Copyright Kolys
Cubages béton donnés à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

KOLYS
SOLUTIONS PERIMETRIQUES

GARANTIE CORROSION * selon CGV 10 ANS

Options et acessoires | Portails A&C Kolys

Portails coulissants & autoportants

Crémaillère module 4 (section 22X22mm)
Acier zingué. Vendue par éléments de 2 mètres
Réglable dans les 3 dimensions lorsqu'installée par Kolys

S

Lisse défensive
Aluminium, à fixer directement sur cadre. Pour tous nos portails
Découpe dents en V par défaut, autres découpes sur consultation

S

Rail à visser
Acier zingué, pour vissage sur seuil
Pour roue gorge V par défaut, autres formes sur consultation

S

Rail à sceller
Acier galvanisé 3mm d'épaisseur (résistance 1 tonne par point), pour scellement béton
Pour roue gorge V par défaut, autres formes sur consultation

S

Olives nylon
Disponibles en différents diamètres et hauteurs
Livrées avec leur axe (et leurs roulements pour les olives 60X80)

S

Roues pour coulissant
Disponibles en différents diamètres et formes de gorge
Roue gorge V 400Kg Ø120mm par défaut, autres sur consultation

S

Roller pour autoportant
Disponible en différentes dimensions, simple ou doubles galet(s)
Plus robuste et facile à mettre en oeuvre avec notre châssis pour rollers !

S

S Produit stocké
Disponible dans la limite des stocks disponibles

C Produit à commander
Disponible selon délai d'approvisionnement

F Produit à fabriquer

Photos et documents non contractuels | Copyright Kolys

KOLYS
SOLUTIONS PERIMETRIQUES

GARANTIE CORROSION * selon CGV 10 ANS

Options et acessoires | Serrurerie 1/2

Serrures et gâches

Serrure polyamide pivotants
Corps de serrure acier zingué, boîtier et poignée polyamide
Disponible en noir 9005

S

Serrure métallique pivotants
Corps de serrure acier zingué, boîtier et poignée métalliques
Disponible en gris métallisé ZILV

S

Serrure coulissants et autoportants
Corps de serrure acier zingué, boîtier et poignée métalliques, ailette acier inoxydable
Disponible en gris métallisé ZILV

S

Serrure à code mécanique
Corps de serrure acier zingué, boîtier et poignée métalliques
Disponible en gris métallisé ZILV - 100% mécanique, sans batterie ou alimentation

C

Serrure électrique
Corps de serrure acier zingué, boîtier et poignée métalliques
Disponible en gris métallisé ZILV - montée avec trappe de visite

C

Serrure accès pompiers
Corps de serrure acier zingué, boîtier et poignée métalliques
Disponible en gris métallisé ZILV - permet l'accès au secours par une clé universelle

C

Gâche
Pour pivotants (métallique ou polyamide)
Pour coulissants & autoportants (métallique)

S

Gâche électrique
Au choix à rupture ou émission de courant
Montée avec trappe de visite

C

S Produit stocké
Disponible dans la limite des stocks disponibles

C Produit à commander
Disponible selon délai d'approvisionnement

F Produit à fabriquer

Photos et documents non contractuels | Copyright Kolys

KOLYS
SOLUTIONS PERIMETRIQUES

GARANTIE CORROSION * selon CGV 10 ANS

Options et acessoires | Serrurerie 2/2

Serrure DENY standard

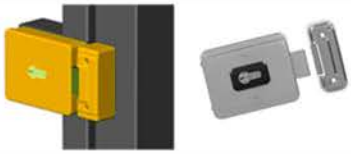
3 références pivotants disponibles : 12171 (poignée + 1 canon), 12187 (1 canon) et 34171 (2 canons) | 1 référence coulissants disponible : 11865 (poignée + 1 canon)

C

Serrure VIRO horizontale

Adaptée avec ses accessoires
Montée avec 1 trappe de visite sur poteau

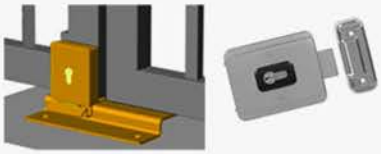
C



Serrure VIRO verticale

Adaptée avec ses accessoires
Montée avec 1 trappe de visite sur poteau

C



Tous portails

Verrou de sol

Chambre en aluminium, tige en acier zingué
Livré avec sa douille à sceller

S

Trappe de visite

Permet l'accès à l'intérieur du poteau pour câblages
Fixée par vissage, même RAL que le poteau

S

Butée caoutchouc

Permet d'éviter les chocs et les nuisances sonores
Filetage zingué M6, caoutchouc Ø30mm L=30mm

S

Eclairage pour automatisation

Projecteur

Pour éclairage de zone lors de mouvements
Disponible en noir mat 9005

S

Lampe clignotante

Pour avertissement lors de mouvements
Translucide double face (visible de tous côtés)

S

S Produit stocké
Disponible dans la limite des stocks disponibles

C Produit à commander
Disponible selon délai d'approvisionnement

F Produit à fabriquer

Photos et documents non contractuels | Copyright Kolys

KOLYS
SOLUTIONS PERIMETRIQUES

GARANTIE CORROSION * selon CGV 10 ANS

Descriptif technique | Portail autoportants A Kolys (p.1/5)

1. Caractéristiques techniques

Qté	Désignation
1	Vantail constitué d'une poutre (rehaussée pour les gammes Exclusive et Elite), d'une lisse, de deux montants 'dépassants la platine olives', barreaudé, tôlé et/ou grillagé, et équipé d'un verrou de sol (en option pour la gamme Sécurit)
1	Châssis porteur à visser, muni de rollers par lesquels coulisse le vantail, incluant 2 (ou 4 si passage >10,50m) poteaux guides, reliés par 1 (ou 2 si 4 poteaux) platine(s) supportant 2 olives de guidage
1	Poteau de réception supportant la gâche de réception de la serrure (sauf option suppression de la serrure) et muni d'une butée caoutchouc pour amortir le choc du vantail
1	Butée arrière pour position ouverte, munie d'une butée caoutchouc pour amortir le choc du vantail

En configuration standard :

- La manœuvre du vantail est manuelle, et la fermeture est assurée par une serrure actionnée par un canon standard européen ;
- Le revêtement est assuré, après grenaillage SA2.5 des aciers sendzimir, par une couche de primaire cuite au four puis une couche de finition cuite également au four (détails page 8 du catalogue Kolys) ;
- Les différents ensembles sont fixés au sol par scellement ou par chevillage sur massifs béton. Les blocs béton présentés dans le catalogue, documents, ou sur les plans Kolys le sont à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

2. Classe de résistance au vent

Autoportant Sécurit ASEC			V2
Autoportant Exclusive AEXC			V2
Autoportant Elite AELI			V2

3. Attestation de conformité à la norme NF P 13241-1

La société Kolys déclare que le portail désigné ci-dessus a été conçu, réalisé et livré conformément à la norme NF 13241-1 en vigueur pour une classe d'utilisation 1, soit de 0 à 6 cycles ouverture/fermeture par jour (correspondant à une manœuvre manuelle).

Ce portail porte le N° de série frappé sur la plaque constructeur en bas de la montante serrure cotée extérieur.

La responsabilité de la société Kolys ne peut être engagée en cas de modifications réalisées à son insu et non validées par elle, et en cas de non-respect de la notice d'installation ou d'utilisation. Dans ces différents cas, l'attestation de conformité ne serait plus valable. La personne ou la société effectuant des modifications ou ne respectant pas les différentes notices prendra en charge la totalité des responsabilités engendrées.

N° de série du portail : _____	Cachet original du fabriquant :

MENT A REMETTRE A L'UTILISATEUR

Portails CE

Photos et documents non contractuels | Copyright Kolys
Cubages béton donnés à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

Descriptif technique | Portail autoportants A Kolys (p.2/5)

4. Notice d'installation

1) VALEURS DES EFFORTS TRANSMIS AU GROS-ŒUVRE AU DROIT DES ORGANES DE FIXATION
IMPORTANT : LE BETON UTILISE DOIT ETRE MINIMUM DE TYPE *'BCN non armé 28 MP classe 2b2'*

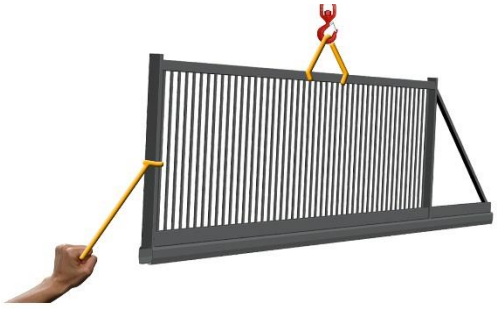
		Autoportant Sécurit ASEC	Autoportant Exclusive AEXC	Autoportant Elite AELI
Pour poteau(x) et élément(s) à sceller	Couple exercé sur le poteau de réception	450 daN/m	550 daN/m	950 daN/m
	Couple exercé sur la butée arrière	450 daN/m	550 daN/m	950 daN/m
Pour éléments à visser notamment châssis	Effort de traction par cheville au châssis	1250 daN/m	8650 daN/m	19000 daN/m

Les blocs béton présentés dans le catalogue, documents, ou les plans Kolys sont informatifs. Ils ne sauraient engager Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

2) RECOMMANDATION(S)
Lire attentivement la notice d'installation et de montage avant d'installer et d'utiliser le portail.
Le stockage doit être assuré avec un maximum de sécurité environnante. Si le panneau doit être stocké verticalement, il faut qu'il soit attaché solidement pour empêcher toute chute; si le panneau doit être stocké à plat, il faut qu'il repose sur des supports protégés, à raison de 1 support tous les 1.50 m dans le sens de la longueur.

3) RAPPEL DES OBLIGATIONS DE L'INSTALLATEUR
A. Mise en œuvre du portail conformément à la notice d'installation du fabricant ;
B. Choix du type de fixation adapté en fonction des efforts transmis au gros œuvre ;
C. Respecter une tolérance de 2 mm/m en verticalité et en horizontalité ;
D. Mise en œuvre des dispositifs de sécurité concernant la visualisation ;
E. Apposition de manière visible de la notice d'utilisation ;
F. Remise à l'utilisateur :
   - Du descriptif fourni par le fabricant ;
   - De l'attestation de conformité de l'installation ;
   - D'un carnet d'entretien approprié à l'usage prévu.

4) MANUTENTION → **ATTENTION EN CAS DE VENT !**
- La manutention se fait avec les moyens adaptés au poids du vantail (voir tableau ci-dessous, extrait de la page 10 du catalogue Kolys) ;
- L'accrochage du vantail se fait au milieu de la lisse haute avec une sangle protégée, adaptés au poids du vantail ;
- En cas de manutention à la grue, 2 opérateurs minimum sont nécessaires, 1 aux commandes et 1 en maintien (voir illustration à droite).



Vantaux autoportants	Hauteur	Passage 5,00m	6,00m	7,00m	8,00m	9,00m	10,00m	11,00m
Autoportant Elite	2,00m	333 Kg	396 Kg	458 Kg	521 Kg	583 Kg	646 Kg	709 Kg
Autoportant Elite *Kolysmatic*	2,00m	274 Kg	323 Kg	372 Kg	421 Kg	470 Kg	519 Kg	569 Kg
Autoportant Exclusive	2,00m	311 Kg	368 Kg	425 Kg	482 Kg			
Autoportant Exclusive *Kolysmatic*	2,00m	244 Kg	288 Kg	332 Kg	376 Kg			
Autoportant Securit	2,00m	186 Kg	219 Kg					

DOCUMENT A REMETTRE A L'U... FIER

Portails CE

Photos et documents non contractuels | Copyright Kolys
Cubages béton donnés à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

Descriptif technique | Portail autoportants A Kolys (p.3/5)

5) AIRE DE DEBATTEMENT DU PORTAIL

L'aire de débattement du portail (parfois matérialisée par une peinture hachurée jaune et noire au sol) correspond à une largeur de 30cm (centrée sur le rail au sol), sur la longueur complète du rail (soit la zone occupée par le portail fermé + celle occupée par le portail ouvert).

6) METHODE D'INSTALLATION PRECONISEE

Etape	Description
1	Creuser les fouilles en fonction des cotes déterminées par le calcul des 'massifs béton'
2	Couler les 'massifs béton' du châssis et du poteau de réception si option sur platine
3	Attendre la prise du béton.
4	Fixer le châssis au massif* en utilisant le plat/tube de liaison pour assurer le bon écartement, **la bonne horizontalité** et la bonne rectitude de l'ensemble. A ces conditions, les poteaux seront parfaitement verticaux et alignés.
5	Démonter un des embouts de poutre à l'extrémité de la poutre, et élinguer le panneau dans le respect des indications du point *4. 3) MANUTENTION*.
6	Mettre le portail entre les poteaux en rentrant les rollers dans la poutre. Attacher le vantail à un poteau pour éviter sa translation.
7	Démonter l'embout de poutre à l'extrémité de la poutre.
8	Remonter la platine-olives.
9	Régler le portail verticalement dans l'axe des poteaux guides, en respectant les jeux de 2,5mm entre chaque olive et le bord de la lisse du vantail
10	Centrer le panneau sur les rollers, et vérifier que les 2 montants du panneau soient bien à la même altitude par rapport au niveau 0. Pointer chaque montant avec un niveau laser et mesurer la cote entre le dessus du rail et le point de projection. Ajuster les rollers pour que les 2 valeurs soient identiques.
8	Sceller la butée arrière et la douille du verrou de sol en positionnant le panneau ouvert.
9	Sceller le poteau de réception avec le vantail comme gabarit de positionnement. Vérifier le bon fonctionnement de la serrure.
10	Nettoyer les parties souillées par le béton.
11	Faire les retouches de peinture s'il y a lieu.
12	Attendre la prise complète du béton avant utilisation.

***ATTENTION** : fixation avec des chevilles dimensionnées en fonction des efforts figurants dans la notice d'installation.

DOCUMENT A REMETTRE A L'UTILISATEUR

Photos et documents non contractuels | Copyright Kolys
Cubages béton donnés à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

Descriptif technique | Portail autoportants A Kolys (p.4/5)

1. Notice d'utilisation

1) AVERTISSEMENTS
   - S'ASSURER QUE L'AIRE DE DEBATTEMENT EST LIBRE DE TOUTE PERSONNE, OBJET OU ANIMAL AVANT DE MANŒUVRER LE PORTAIL ;
   - NE JAMAIS METTRE UNE PARTIE DU CORPS ENTRE UNE PARTIE FIXE ET UNE PARTIE MOBILE DU PORTAIL PENDANT UNE MANŒUVRE ;
   - NOMBRE DE PERSONNES NECESSAIRES POUR ASSURER LA MANŒUVRE EN FONCTION DU VENT :
     - 1 PERSONNE POUR UN VENT COMPRIS ENTRE 0 et 45Km/h ;
     - 2 PERSONNES POUR UN VENT COMPRIS ENTRE 45 et 60Km/h ;
     - INTERDICTION D'UTILISER LE PORTAIL, MÊME A PLUSIEURS, SI VENT >60Km/h.

2) MANŒUVRE D'OUVERTURE
   - Saisir la poignée de manœuvre (peut être inclue à la serrure) ;
   - Déverrouiller la serrure (ou l'organe de fermeture pour l'option sans serrure) ;
   - Amener doucement le portail en butée arrière sans lâcher la poignée ;
   - Mettre en place le verrou de sol dans la douille de blocage (en option sur la gamme Sécurit. Si absence du verrou de sol, la MANŒUVRE DE FERMETURE décrite ci-après doit impérativement être effectuée aussitôt le(s) véhicule(s) (ou la(les) personne(s) et/ou animal(aux)) passés, sans que la personne en charge de l'ouverture du portail n'ait lâché la poignée de manœuvre).

3) MANOEUVRE DE FERMETURE
   - Saisir la poignée de manœuvre (peut être inclue à la serrure) ;
   - Oter le verrou de sol de la douille de blocage (en option sur la gamme Sécurit) ;
   - Amener doucement le panneau en butée sur le poteau de réception sans lâcher la poignée ;
   - Verrouiller la serrure (ou l'organe de fermeture pour l'option sans serrure).

2. Conduite à tenir en cas d'urgence

En cas de déraillement du panneau, de détérioration des butées caoutchouc, de rupture du canon ou de la serrure, de non fonctionnement du verrou de sol, de constatation de tentative d'effraction ou de tout autre fait suspect, immobiliser le panneau sur un poteau avec une sangle, et apposer un écriteau de chaque côté pour en interdire l'utilisation.

FAIRE INTERVENIR UN INSTALLATEUR POUR REMISE EN ETAT DU PORTAIL ET DES ELEMENTS DE SECURITE (vous pouvez contacter Kolys pour vous faire suggérer un installateur référencé).

3. Notice d'entretien et de pièces de rechange

1) ENTRETIEN TOUS LES 6 MOIS
   - Contrôler la solidité des fixations des poteaux guides, du poteau de réception, de la butée arrière, ainsi que celle de la douille de blocage ;
   - Contrôler l'état des butées caoutchouc ;
   - Lubrifier le canon de la serrure avec de la poudre de graphite ;
   - Vérifier le bon fonctionnement des olives de guidage ;
   - Contrôler le bon état des rollers (aspect des galets et bonne rotation des roulements).

2) ENTRETIEN A FREQUENCE REGULIERE
   - Balayage du rail de circulation du vantail ;
   - Nettoyage avec un détergent non abrasif des différents éléments (ne pas utiliser de produit acide, corrosif ou de solvant) ;
   - Contrôler la fixation de la serrure, de la gâche, de la platine-olives, des olives et du verrou de sol.

DOCUMENT A REMETTRE A L'UTILISATEUR

Photos et documents non contractuels | Copyright Kolys
Cubages béton donnés à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).

Descriptif technique | Portail autoportants A Kolys (p.5/5)

3) MISE EN GARDE

- Pour tous travaux, faire appel à un revendeur ou installateur spécialisé (vous pouvez contacter Kolys pour vous faire suggérer un installateur référencé) ;
- Kolys rejettera toute requête en garantie et toute responsabilité pour toute réparation exécutée par des personnes non agréées ou avec des pièces de rechange non d'origine.

4) PIECES DE RECHANGE

Les photos présentées plus après sont indicatives, non exhaustives, et non contractuelles.

Serrure		Verrou de sol	
Gâche		Platine-olives	
Obturateur plastique		Olive seule	
Butée caoutchouc		Roller	

4. Attestation de conformité de l'installateur

La société _____ déclare que le portail Kolys portant le numéro de série précisé au paragraphe 3 du présent document n'a pas été modifié, et a été installé conformément à la norme NF EN 12604 et NF EN 12605 et au descriptif du fabricant.

Date installation : _____	Cachet original de l'installateur + signature :

Portails CE

Photos et documents non contractuels | Copyright Kolys
Cubages béton donnés à titre informatif. Ils ne sauraient engager la société Kolys qui ne peut connaître les contraintes d'implantation de ses produits (exposition aux vents, nature du sol, etc.).