

Dans ce tutoriel, vous allez apprendre à assembler un vantail sans serrure de votre portail battant aluminium Klos-up! en kit.

 Difficulté **Moyen**

 Durée **2 heure(s)**

 Opérations **Poser mon produit**

 Personnes **2**

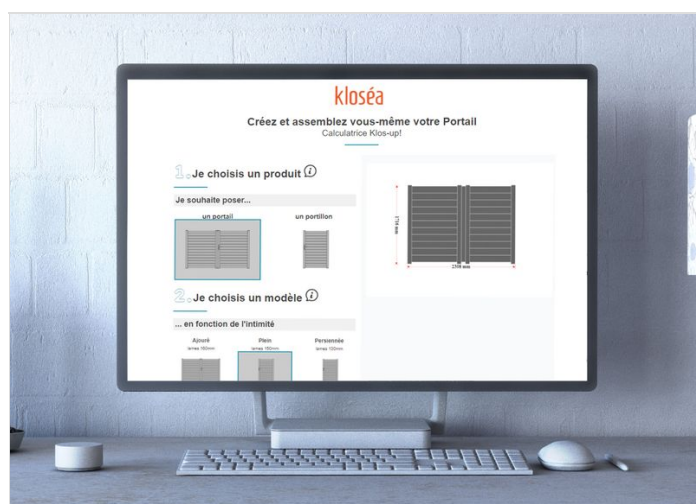
Sommaire

- Étape 1 - Calcul de votre projet
- Étape 2 - Descriptif du kit
- Étape 3 - Mise en place du chantier
- Étape 4 - Débit des profilés
- Étape 5 - Réalisation des évacuations d'eau
- Étape 6 - Préparation des traverses n°2h et n°2b
- Étape 7 - Préparation des montants n°1b et n°1g
- Étape 8 - Assemblage de la traverse n°2h sur le montant n°1g - partie 1
- Étape 9 - Assemblage de la traverse n°2h sur le montant n°1g - partie 2
- Étape 10 - Mise en place du renfort de motorisation n°10
- Étape 11 - Assemblage de la traverse n°2b sur le montant n°1g
- Étape 12 - Mise en place des lames de remplissage n°11
- Étape 13 - Assemblage du montant côté battement n°1b
- Étape 14 - Mise en place du closoir n°12 sur le montant n°1g
- Étape 15 - Mise en place du battement n°13 sur le montant n°1b
- Étape 16 - Mise en place des embouts bas n°14 sur les montants n°1g et n°1b
- Étape 17 - Mise en place de la bague n°16 sur l'embout bas n°14
- Commentaires

Étape 1 - Calcul de votre projet

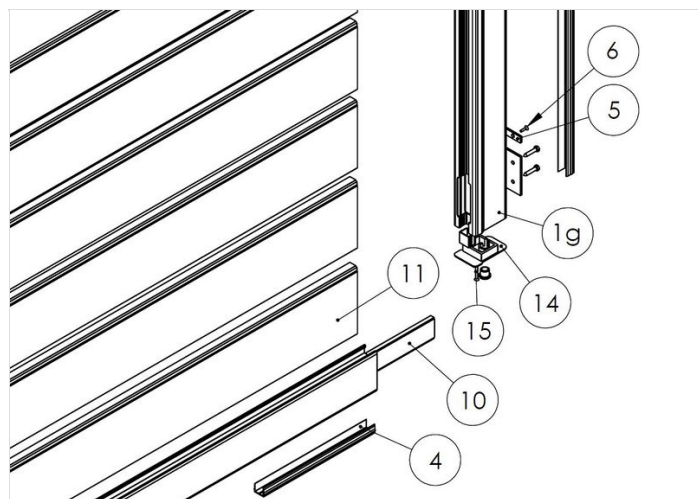
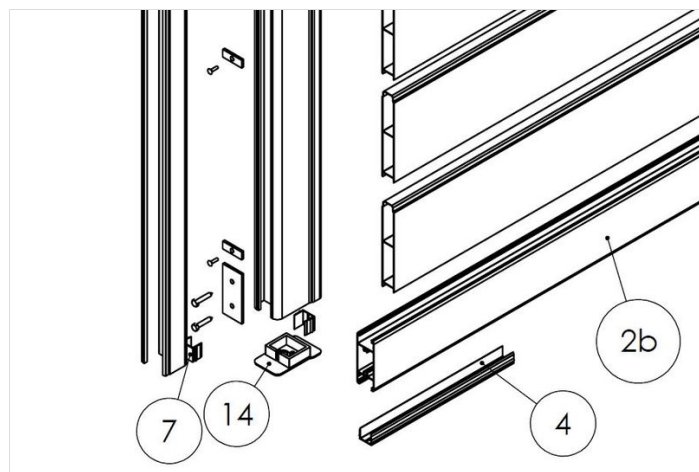
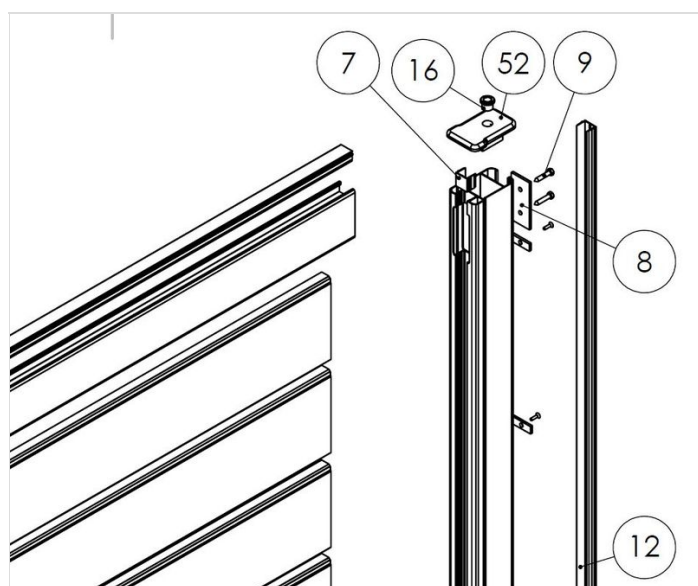
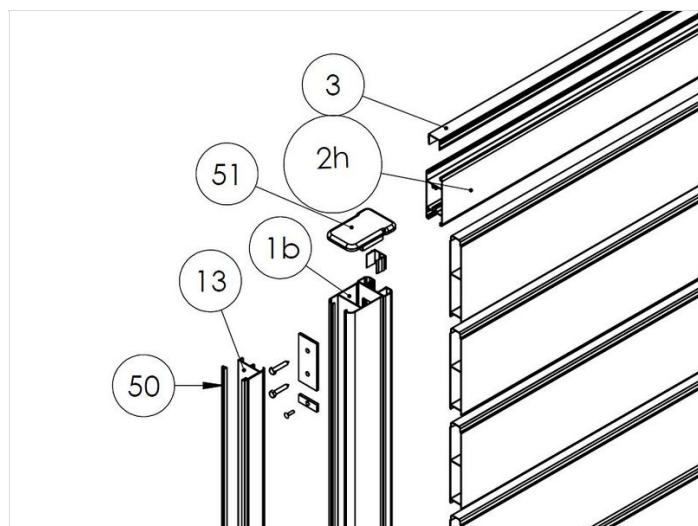
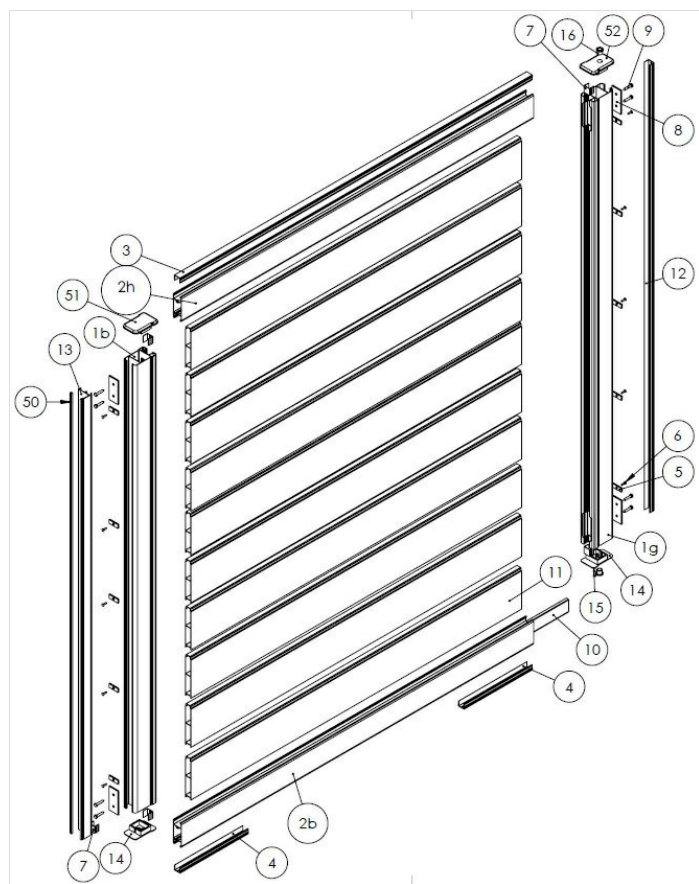
Rendez-vous sur la calculatrice de portail "lien" afin de configurer votre portail :

- Calculer vos besoins en kit et lames
- Connaître les côtes de découpe de vos profilés



Étape 2 - Descriptif du kit

Vous trouverez ci joint l'éclaté du vantail ainsi que des détails d'assemblage. Par ailleurs, un fichier de l'éclaté en pdf figure en fichier joint au tuto.



Étape 3 - Mise en place du chantier

- Munissez-vous de 4 tréteaux ou 2 tréteaux plus une grande planche (1m50 x 1m80 minimum) ou autres supports
- Prenez bien soin de protéger les supports pour ne pas abimer vos profilés
- Le déballage des lames doit être fait minutieusement à l'aide d'un cutter à bec

💡 Déballiez vos profilés au fur et à mesure de vos besoins afin de les laisser le plus longtemps possible dans leur emballage protecteur

💡 Gardez vos profilés emballés lors de la coupe



https://communaute.klosea.fr/wiki/Fichier:Assemblage_du_portail_coulissant_Klos-up_3-portail-coulissant-klos-up.mp4

Étape 4 - Débit des profilés

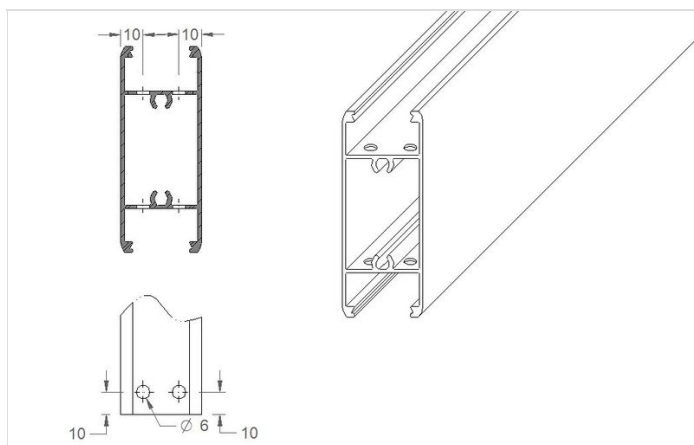
A l'aide de votre liste des besoins, effectuez le débit des profilés suivants :

- Traverse haute n°2h
- Traverse basses n°2b
- Closoir de traverse n°3
- Lames de remplissage pleines 150 mm n°11



Étape 5 - Réalisation des évacuations d'eau

Si vous avez coupé vos traverses haute n°2h et basse n°2b, vous devez percer des trous d'évacuation d'eau aux extrémités. A l'aide d'une perceuse et d'un forêt Ø6mm, réalisez 2 perçages à 2 cm de l'extrémité des traverses suivant le plan joint.

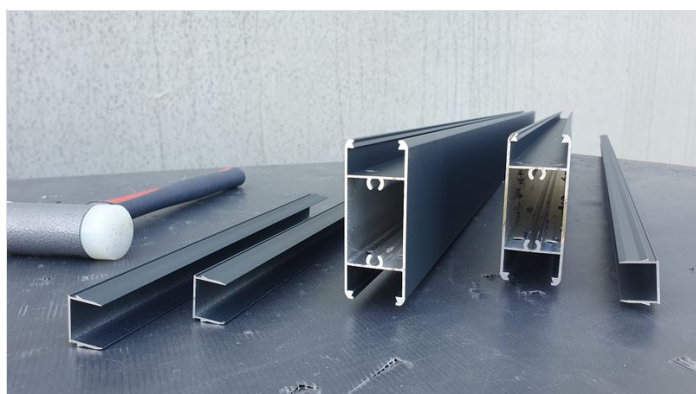


Étape 6 - Préparation des traverses n°2h et n°2b

- Positionnez le closoir n°3 dans la traverse n°2h
- Mettez le closoir en place à l'aide de votre maillet
- Positionnez le closoir de 300mm n°4 à une des extrémités de la traverse n°2b
- Mettez le closoir en place à l'aide de votre maillet
- Positionnez l'autre closoir de 300mm n°4 à l'autre extrémité de la traverse n°2b
- Mettez le closoir en place à l'aide de votre maillet

i La traverse n°2h avec un closoir sur toute la longueur est maintenant votre traverse haute

i La traverse n°2b avec 2 closoir de 300mm à ses extrémités est maintenant votre traverse basse



Étape 7 - Préparation des montants n°1b et n°1g

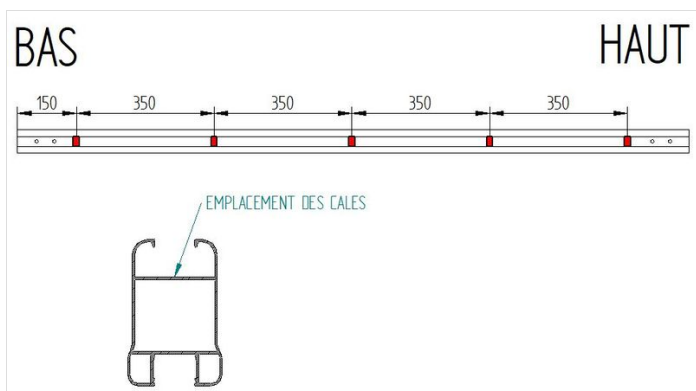
- Tracez l'emplacement des cales de closoir n°5 suivant les plans joints



Il y a un plan pour le montant n°1g (montant côté gond) et un plan pour le montant n°1b (montant côté battement)

- Positionnez les cales de closoirs n°5 aux emplacements tracés
- A l'aide de votre visseuse munie d'un embout PZ2, effectuez le vissage des cales n°5 avec les vis autoforeuse n°6

⚠ Allez doucement en fin de vissage afin de ne pas foirer la vis autoforeuse. Si jamais le vissage est foiré, répétez l'opération en vous décalant de 10mm (le positionnement des cales peut varier légèrement sans occasionner de gêne)



Étape 8 - Assemblage de la traverse n°2h sur le montant n°1g - partie 1

- Glissez le closoir de 25mm n°7 dans le haut du montant n°1g
- Insérez la traverse haute n°2h dans la mortaise du montant n°1g
- La traverse doit pénétrer en butée dans le montant

 Pour information, la traverse pénètre de 67mm dans le montant



https://communaute.klosea.fr/wiki/Fichier:Assemblage_du_portail_coulissant_up_25-portail-coulissant-klos-up.mp4



Étape 9 - Assemblage de la traverse n°2h sur le montant n°1g - partie 2

- Mettez en place la contreplaque n°8 dans la partie haute du montant n°1g, en alignant les perçages.
- A l'aide de votre visseuse munie d'un embout hexagonal creux de 10, effectuez le vissage des deux vis n°9



Attention à l'effort au vissage, un vissage excessif peut entraîner une casse de la tête de vis.



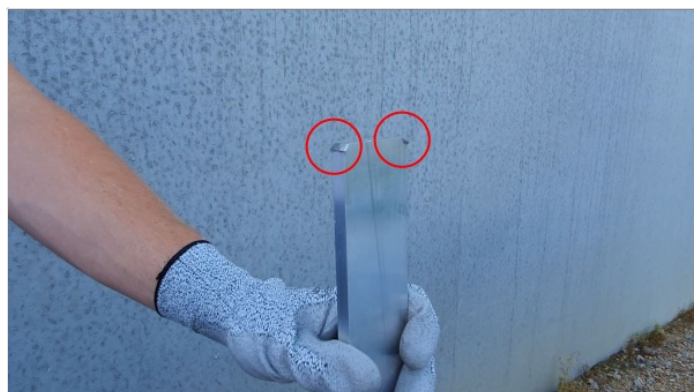
Étape 10 - Mise en place du renfort de motorisation n°10

- A l'aide d'un marteau, effectuez une déformation du renfort de motorisation en tapant dans les coins. Cette opération doit-être réalisé d'un seul côté du renfort

 Attention à bien vous munir de gants pour cette opération, le renfort est coupant

- Insérez le renfort dans la traverse basse. Le renfort devra se situer du côté intérieur de la propriété (du côté où sera positionné le moteur)
- A l'aide de votre maillet, tapez sur l'extrémité du renfort. **Il ne doit pas dépasser de la traverse**

 Même si votre portail est manuel, mettez en place un renfort de motorisation. Il vous servira si vous motorisez ultérieurement.



Étape 11 - Assemblage de la traverse n°2b sur le montant n°1g

- Effectuez l'assemblage de la traverse n°2b sur le montant n°1g en répétant les étapes 8 et 9
- Faites attention au sens de montage de votre portail. Repérez vous par rapport au deux photos jointes.



Les closoirs de 300mm doivent se situer vers le bas et le renfort de motorisation doit-être côté intérieur propriété



Étape 12 - Mise en place des lames de remplissage n°11

- Glissez la première lame côté traverse basse n°2b en veillant à respecter le sens de la lame : partie mâle vers le haut.
- Glissez la seconde lame le long de la première en jonction mâle/femelle
- Continuez ainsi avec les autres lames.
- Glissez l'avant dernière lame dans la traverse haute n°2h partie mâle encastrée dans la traverse
- Glissez la dernière lame comme décrit sur la photo.



Étape 13 - Assemblage du montant côté battement n°1b

- En vous faisant aider si besoin, mettez en place le montant côté battement n°1b dans les traverse n°2b et n°2h.
- Faire pénétrer le montant en butée
- Effectuez le vissage de la traverse basse n°2b sur le montant puis le vissage de la traverse haute n°2h sur le montant (idem étape 9),



Étape 14 - Mise en place du closoir n°12 sur le montant n°1g

- Positionnez le closoir n°12 dans la rainure extérieure du montant n°1g.
- Clippez le closoir à l'aide du maillet



Étape 15 - Mise en place du battement n°13 sur le montant n°1b

- Faites glissez le battement n°13 dans la rainure extérieur du montant n°1b

⚠ Attention, le sens du battement varie suivant le sens d'ouverture du portail.

- Mettez en place le closoir de 25mm n°7 en partie basse du montant.



Étape 16 - Mise en place des embouts bas n°14 sur les montants n°1g et n°1b

- Positionnez l'embout bas n°14 à l'extrémité du montant n°1b
- A l'aide de votre visseuse équipée d'un embout PZ2, effectuez le vissage de l'embout avec la vis autoforreuse n°15
- Répétez l'opération sur l'extrémité basse du montant n°1g

⚠ Allez doucement en fin de vissage afin de ne pas foirer la vis autoforreuse.



Étape 17 - Mise en place de la bague n°16 sur l'embout bas n°14

- Positionnez la bague n°16 dans le perçage de l'embout n°14 situé en extrémité du montant n°1g (côté gond)
- Insérez la bague dans l'embout à l'aide de votre maillet

