

Dans ce tutoriel, vous allez apprendre à assembler votre portail coulissant aluminium Klos-up! en kit.

 Difficulté **Moyen**

 Durée **4 heure(s)**

 Opérations **Poser mon produit**

 Personnes **2**

Sommaire

Pièces et outils

Tutoriels prérequis

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 - Assemblage du meneau n°3 sur la traverse haute n°2H

Étape 7 - Assemblage du meneau n°3 sur la traverse basse n°2b

Étape 8 - Sens de montage

Étape 9 - Mise en place du closoir n°13 dans la traverse haute n°2H

Étape 10 - Pose des cales de closoir n°10 dans les montants n°1F et n°1R

Étape 11 - Mise en place des lames de remplissage pleines de 150 mm n°9 - Côté fermeture

Étape 12 - Assemblage du montant n°1F - Côté fermeture

Étape 13 - Mise en place du closoir n°14 sur le montant n°1F

Étape 14 - Mise en place des lames de remplissage pleines de 150 mm n°9 - Côté refoulement

Étape 15 - Assemblage du montant n°1R - Côté refoulement - Partie haute

Étape 16 - Assemblage du montant n°1R - Côté refoulement - Partie basse

Étape 17 - Mise en place du closoir n° côté refoulement

Étape 18 - Mise en place du prolongateur de crémaillère

Étape 19 - Mise en place des roulettes

Étape 20 - Préparation du support de rail de guidage n°21

Étape 21 - Mise en place du support de rail de guidage

Étape 22 - Mise en place du rail de guidage n°20

Étape 23 - Contrôle final

Commentaires

Pièces et outils

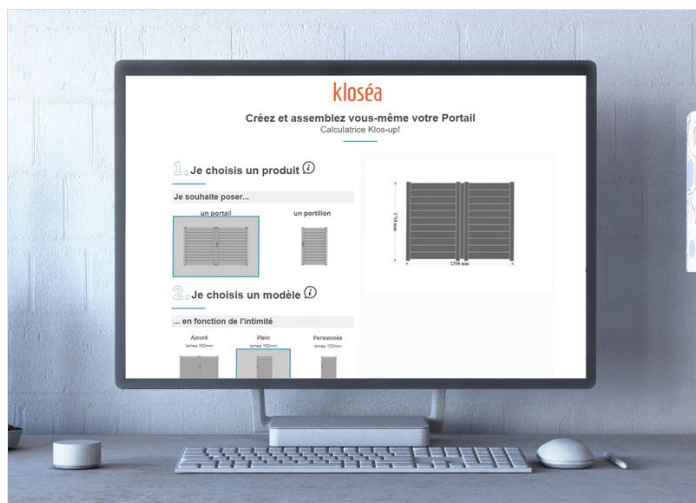
 Perceuse

Tutoriels prérequis

Étape 1 - Calcul de votre projet

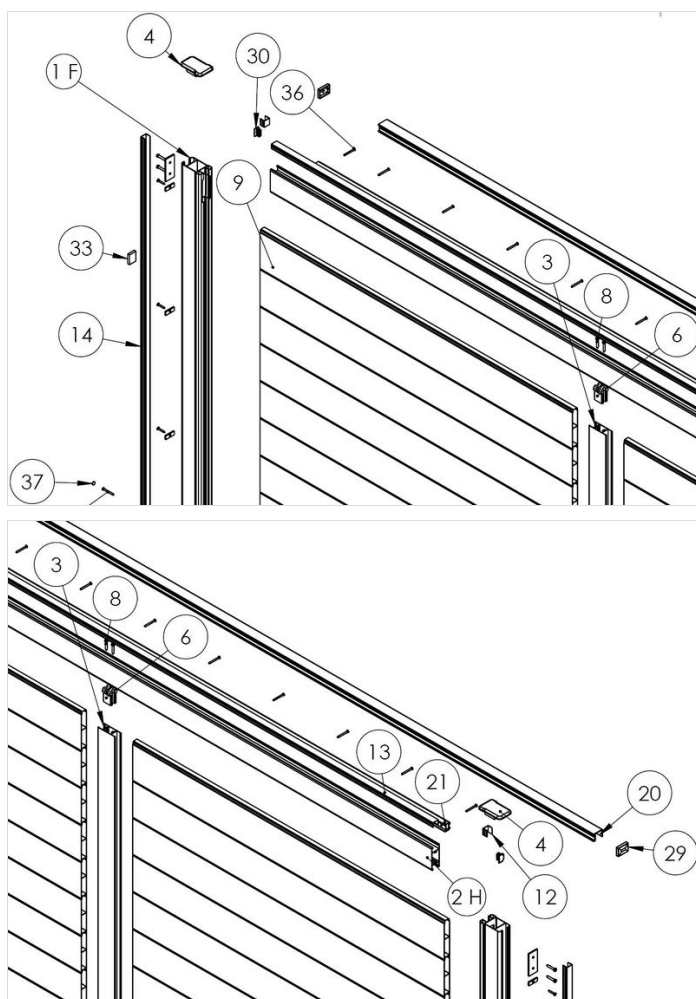
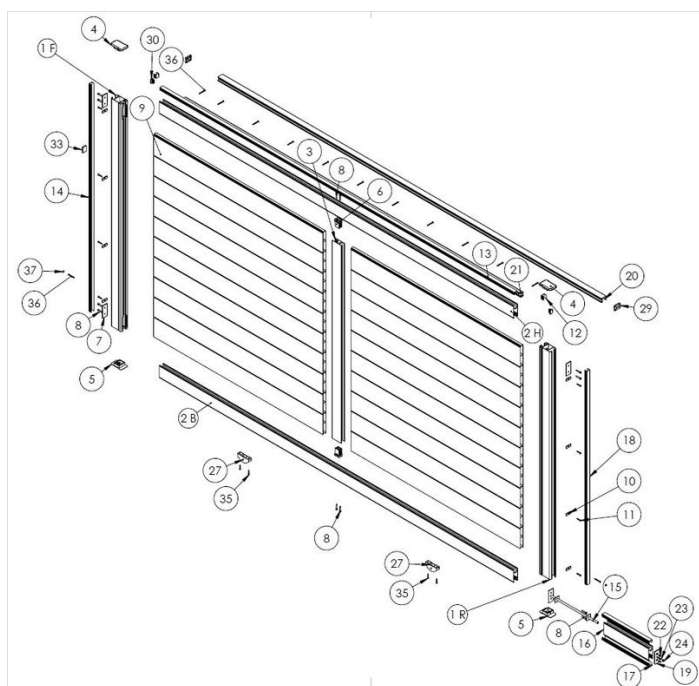
Rendez-vous sur la calculatrice de portail "lien" afin de configurer votre portail :

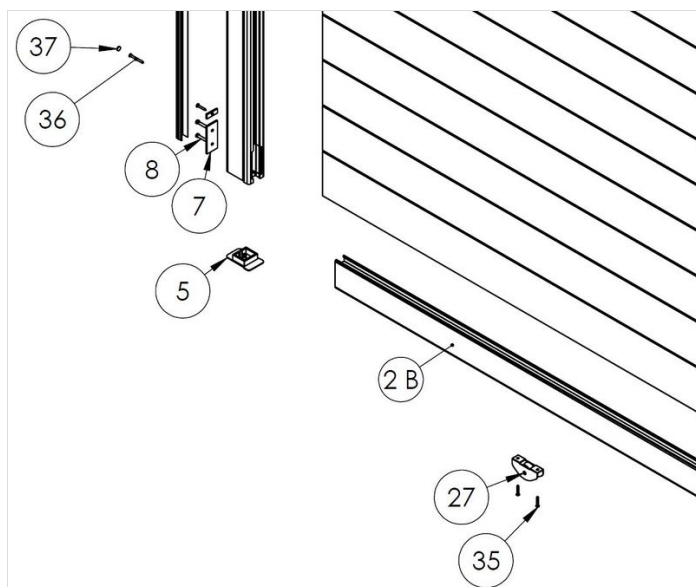
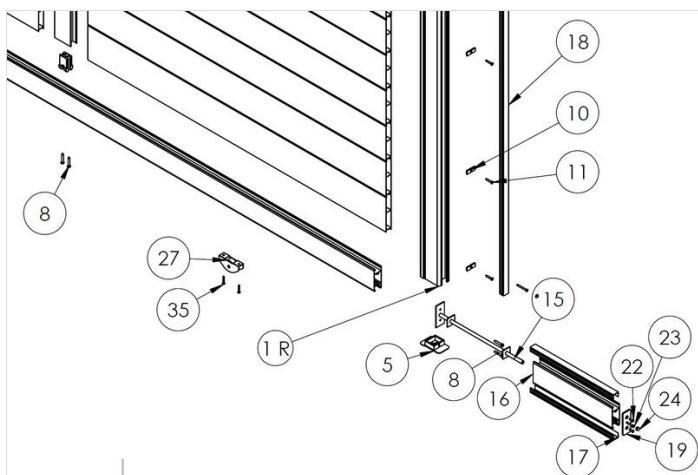
- Calculer vos besoins en kit et lames
- Connaître les côtes de découpe de vos profils



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 5 tréteaux ou autres supports
- Prenez bien soin de protéger les supports pour ne pas abîmer 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.klosup.fr/wiki/Fichier:Assemblage_du_portail_coulissant_Klos-up_3-portail-coulissant-klos-up.mp4

Étape 4 - Débit des profilés

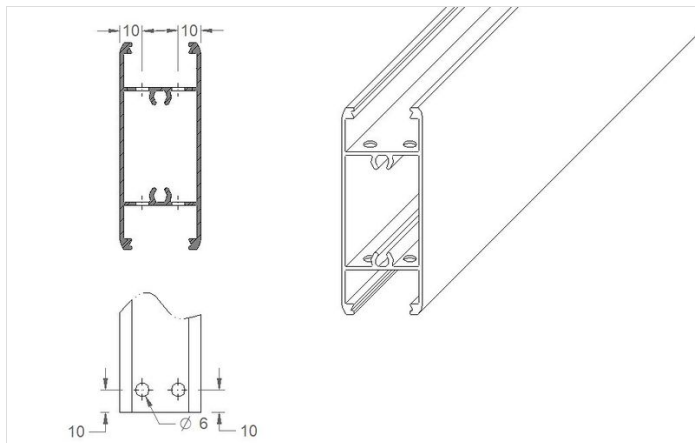
A l'aide de votre liste des besoins, effectuez le débit des profilés suivants :

- Traverse haute n°2h
- Traverse basses n°2B
- Closoir de traverse n°13
- Lames de remplissage pleines 150 mm n°9
- Support du rail de guidage n°21
- Rail de guidage n°20



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 - Assemblage du meneau n°3 sur la traverse haute n°2H

Glissez le pièce d'assemblage n°6 dans la traverse haute n°2H

⚠ La pièce doit être insérée en face des petits trous de la traverse côté remplissage. Les perçages plus importants (côté cloisir) sont faits pour passer l'embout de vissage.

Insérez le meneau intermédiaire n°3 dans la pièce d'assemblage n°6

Mettez en place la vis n°8 dans la traverse haute n°2H côté cloisir.

A l'aide d'une visseuse munie d'un embout hexagonal creux de 10, effectuez l'assemblage.

⚠ veillez à bien maintenir le meneau n°3 lorsque vous vissez afin d'en interdire la rotation !



https://communaute.klosup.fr/wiki/Fichier:Assemblage_du_portail_coulissant_up_9-portail-coulissant-klos-up.mp4



Étape 7 - Assemblage du meneau n°3 sur la traverse basse n°2b

Répétez les opérations de l'étape 6 afin d'assembler le meneau n°3 sur la traverse basse n°2B

 Votre couissant doit maintenant ressembler à celui de la photo.



Étape 8 - Sens de montage

Vous pouvez choisir le sens d'ouverture (droite ou gauche) de votre couissant Klos-up!

Voici deux images qui vous permettront de bien visualiser le montage à effectuer en fonction du sens d'ouverture désiré



Étape 9 - Mise en place du closoir n°13 dans la traverse haute n°2H

- Positionnez le closoir n°13 dans la traverse haute n°2H en prenant bien soin d'aligner les extrémités
- Mettez le closoir n°13 en place à l'aide d'un maillet



Étape 10 - Pose des cales de closoir n°10 dans les montants n°1F et n°1R

- A l'aide d'un mètre et d'un crayon effaçable, tracez l'emplacement des cales de closoirs à 600 mm des extrémités des montant n°1F et 1R
- Positionnez les cales de closoirs n°10 au niveau des tracés
- Effectuez le vissage de celles-ci à l'aide des vis n°11 et d'une visseuse munie d'un embout PZ2

 La cale peut tourner lors du vissage. N'essayez pas de la maintenir mais veillez tout de même à ce qu'elle soit le plus possible perpendiculaire au montant.

Ces opérations sont à réaliser sur les deux montants



Étape 11 - Mise en place des lames de remplissage pleines de 150 mm n°9 - Côté fermeture

- Glissez la première lame côté traverse basse n°2B en veillant à respecter le sens de la lame : partie mâle vers le haut. La lame doit s'encastrer dans la rainure de la traverse et son extrémité dans la rainure du meneau
- Glissez la seconde lame le long de la première en jonction mâle/femelle
- Continuez ainsi avec les autres lames.
- Il est préférable de terminer l'assemblage par la lame du milieu



Étape 12 - Assemblage du montant n°1F - Côté fermeture

- Glissez le closoir de 25mm n°12 dans le haut du montant
- Insérez le montant n°1F dans les traverses haute et basse en commençant par la traverse haute n°2H puis par la traverse basse n°2B

 N'hésitez pas à vous faire aider d'une autre personne pour effectuer cette étape.

- Mettez en place la contreplaque n°7 dans la partie haute du montant n°1F, 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°8

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

- Répétez les actions précédente pour la mise en place de la seconde contreplaque dans la partie basse du montant n°1F

https://communaute.klosup.fr/wiki/Fichier:Assemblage_du_portail_coulissant_Klosup_25-portail-coulissant-klos-up.mp4



Étape 13 - Mise en place du closoir n°14 sur le montant n°1F

- Glissez le closoir n°14 dans la rainure extérieure du montant n° (aidez vous d'un maillet si nécessaire)
- Tracez un trait à 200mm du bas du closoir
- A l'aide d'un foret Ø5mm, percez au centre du closoir, sur le trait que vous venez d'effectuer

 Percez uniquement le closoir (1ère paroi), ne percez pas le montant.

- A l'aide de votre visseuse équipée d'un embout PZ2, effectuez le vissage du closoir dans le montant à l'aide de la vis autoforreuse n°36
- Mettez en suite le cache n°37 sur la vis



Étape 14 - Mise en place des lames de remplissage pleines de 150 mm n°9 - Côté refoulement

- Répétez les opérations de l'étape 10 pour l'autre partie du remplissage

https://communaute.klosup.fr/wiki/Fichier:Assemblage_du_portail_coulissant_up_34-portail-coulissant-klos-up.mp4

Étape 15 - Assemblage du montant n°1R - Côté refoulement - Partie haute

- Glissez le closoir de 25mm n°12 dans le haut du montant
- Insérez le montant n°1R dans les traverses haute et basse en commençant par la traverse haute n°2H puis par la traverse basse n°2B

 N'hésitez pas à vous faire aider d'une autre personne pour effectuer cette étape.

- Mettez en place la contreplaque n°7 dans la partie haute du montant n°8, 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°8

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

https://communaute.klosup.fr/wiki/Fichier:Assemblage_du_portail_coulissant_Klos-up_25-portail-coulissant-klos-up.mp4



Étape 16 - Assemblage du montant n°1R - Côté refoulement - Partie basse

- Prenez la partie métallique du support de crémaillère n°15 et positionnez le en partie basse du montant n°1R 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°8

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



Étape 17 - Mise en place du closoir n° côté refoulement

- Glissez le closoir n°18 dans la rainure extérieure du montant n°1R (aidez vous d'un maillet si nécessaire)
- Tracez un trait à 100mm du bas du closoir
- A l'aide d'un foret Ø5mm, percez au centre du closoir, sur le trait que vous venez d'effectuer

 Percez uniquement le closoir (1ère paroi), ne percez pas le montant.

- A l'aide de votre visseuse équipée d'un embout PZ2, effectuez le vissage du closoir dans le montant à l'aide de la vis autoforreuse n°36
- Mettez en suite le cache n°37 sur la vis





Étape 18 - Mise en place du prolongateur de crémaillère

- Glissez le capot aluminium du support de crémaillère n°16 sur la partie métallique
- Glisser le closoir n°17 sur le capot aluminium
- Positionnez la plaque de finition n°19 à l'extrémité du capot et effectuez un vissage provisoire (à la main) de la vis tête hexagonale n°23
- A l'aide de votre visseuse équipée d'un embout PZ3, effectuez le vissage des deux autres vis n°22
- A l'aide de votre visseuse équipée d'un embout hexagonal creux de 10, effectuez le serrage définitif de la vis centrale n°23
- Mettez en place le cache vis n°24





Étape 19 - Mise en place des roulettes

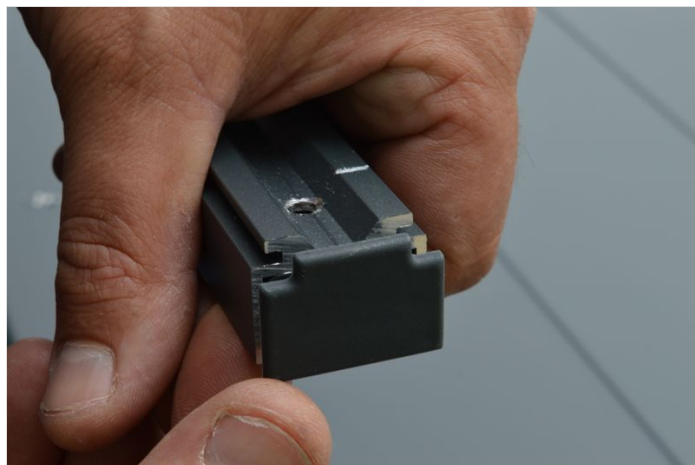
- Tracez un trait à 600mm de l'extrémité du couissant sur la traverse basse n°2B
- Positionnez la roulette n°27 dans la rainure de la traverse centrée par rapport au trait que vous venez d'effectuer
- A l'aide de votre visseuse équipée d'un embout PZ2, effectuez le vissage de la roulette dans la traverse à l'aide des deux vis autoforeuse n°35
- Procédez de la même manière à l'autre extrémité de la traverse n°2B



Étape 20 - Préparation du support de rail de guidage n°21

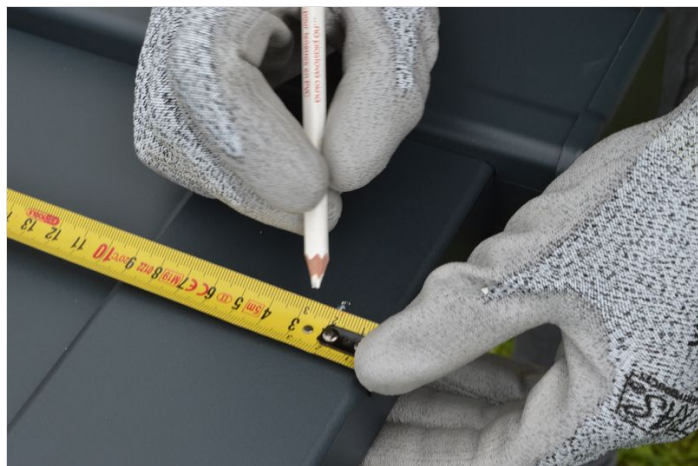
- Tracez l'emplacement des perçages à 20mm des extrémités puis tous les 300mm (En fonction de la longueur de votre couissant, le dernier écart pourra faire moins de 300mm).
- A l'aide de votre visseuse équipée d'un forêt Ø5mm, effectuez les perçage du support de rail de guidage n°21 aux emplacements tracés.
- Mettez en place les deux embouts n°30 aux extrémités du support de rail de guidage

💡 Parfois, un petit point de colle silicone peut être nécessaire pour maintenir l'embout.



Étape 21 - Mise en place du support de rail de guidage

- Afin de positionner le support de rail de guidage sur la traverse haute n°2H, effectuez 3 repères à 20mm du haut de la traverse (au milieu et aux extrémités).
- Positionnez le support de rail de guidage sur les repères. Le haut du support doit être aligné aux repères.
- A l'aide de votre visseuse équipée d'un embout PZ2, effectuez le vissage du support dans la traverse à l'aide des vis autoforreuse n°36.



Étape 22 - Mise en place du rail de guidage n°20

Glissez le rail de guidage n°20 dans son support.

Alignez l'extrémité du rail avec l'extrémité du montant côté fermeture.

A l'aide d'une clé Allen effectuez le serrage des deux vis pointeau situées à l'intérieur du rail de guidage.

 La tête de vis ne doit pas dépasser du rail de guidage

Mettre en place les deux embouts n°29 aux extrémités du rail.



Étape 23 - Contrôle final

Une fois toutes les étapes effectuées, avant de poser votre couissant , vérifiez que votre produit est conforme à l'une ou à l'autre de ces photos.

Pour la suite de votre projet, rendez vous aux tutoriels suivants :

- Pose d'une serrure pour les coulissants manuels
- Pose du couissant

