

# Documentation technique

## Éléments soulevant-coulissants en bois

### Les premiers pas

- La documentation technique pour éléments soulevant-coulissants en bois peut être téléchargée sur le site web GU dans l'espace SERVICE -> DOWNLOADS (Product category: Window technology; Type: Installation, operating and maintenance instructions).

#### [DOWNLOAD](#)

- Une fois que vous avez téléchargé le dossier ZIP, il vous faut ensuite l'extraire. Les données contenues dans ce dossier ne doivent pas être modifiées, déplacées ou effacées.
- Ouvrez ensuite le fichier Excel qui se trouve dans le dossier et intitulé « 048881.xls »
- Vérifiez que les macros ne sont pas désactivées. Activez les macros s'ils sont désactivés. Vous trouverez des explications sur l'activation des macros sous [ici](#).
- Veuillez entrer les données relatives à votre projet de construction ou à l'élément soulevant-coulissant (champs marqués en jaune) et sélectionnez les applications spéciales souhaitées.
- Confirmez vos entrées en cliquant pour placer une coche.
- Si vous entrez un système qui ne fait pas partie du standard GU, vous recevez un avertissement correspondant. Dans ce cas, veuillez sélectionner un autre système ou contactez votre interlocuteur chez GU. (Pour saisir un autre système, veuillez contrôler tous les champs marqués en jaune)
- Le fichier Excel traite vos données si aucun avertissement n'est émis. Selon la performance de l'ordinateur, cela peut prendre quelques secondes.
- Une fois vos données traitées apparaît dans la partie inférieure du formulaire une vue d'ensemble des documents dont vous avez besoin pour votre projet de construction.
- Les différents documents s'ouvrent par clic sur le lien correspondant.

# Documentation technique

## Éléments soulevant-coulissants en bois

### Les documents dans le détail

#### a. LA COMPOSITION DE LA FERRURE

- La composition de la ferrure est une liste de toutes les pièces nécessaires et en option pour votre élément soulevant-coulissant. Elle ne constitue PAS un formulaire de commande et ne remplace pas le Configurator.
- La composition de la ferrure est divisée en zones de différentes couleurs : GUIDE, FERRURE, SEUIL, APPLICATIONS SPÉCIALES et AIDES AU MONTAGE.
- Dans chaque zone sont affichées les unités d'emballage correspondantes (numéros avec un K) et leur contenu (numéros commençant par le chiffre 6 et 9). Certains composants sont vendus à l'unité et ne sont donc pas affectés à une unité d'emballage.
- La désignation et la référence de l'article sont suivies du nombre requis en fonction du schéma.
- Dans la colonne Remarques, des informations supplémentaires sont fournies sur l'article correspondant.
- Dans la dernière colonne de la composition de la ferrure se trouve le numéro de position/de repère qui permet de faire le lien en toute clarté avec les dessins et la notice d'utilisation.
- Les boutons situés dans la partie supérieure du formulaire permettent de sauvegarder la composition de ferrure sous forme de fichier Excel (📄) ou PDF.

#### b. LE FORMULAIRE DE CALCUL

- Le formulaire de calcul permet d'obtenir les formules de calcul et les résultats finaux relatifs aux cotes variables indiquées dans les dessins/schémas. Les cotes fixes sont indiquées directement sur les dessins.
- Toutes les indications de cotes sont des valeurs théoriques exactes. L'arrondissement des valeurs et d'éventuels ajouts pendant la fabrication relèvent de la responsabilité du menuisier.

- Le formulaire de calcul est divisé en zones de différentes couleurs : DIMENSIONS D'ÉLÉMENT, LONGUEURS DE PROFILÉS, COTES DE FRAISAGE, COTES DE PERÇAGE, GUIDE, FERRURE, SEUIL et APPLICATIONS SPÉCIALES.
- Les auxiliaires en option qui influent sur le calcul de la longueur de composants peuvent être sélectionnés ou écartés directement dans le formulaire de calcul.
- En plus des indications de cotes sont fournies pour la « tringle 8 » (BS3) et la « crémone-serrure » (BS4) des données relatives à la taille requise, à la position de la poignée et à l'écart entre les pènes.
- Les boutons situés dans la partie supérieure du formulaire permettent de sauvegarder le formulaire de calcul sous forme de fichier Excel (📄) ou PDF.

#### c. LE PLAN DE MONTAGE NEUTRE

- Sur le plan de montage neutre sont dessinés, en fonction du schéma, la structure d'un élément soulevant-coulissant (dans les zones Guide et Ferrure) ainsi que les pièces requises. Le lien avec la composition de la ferrure et/ou avec le formulaire de calcul est établi par les numéros de position/repères et les cotes variables.
- Feuille 1 : Vue d'ensemble de tous les schémas et applications spéciales
- Feuille 2 : Vue d'ensemble des composants (pour les zones Guide et Ferrure)
- Feuilles 3 et 4 : Vue d'ensemble neutre de toutes les coupes de profilés standard
- Feuilles 5 à 16 : Représentations en coupe et en détail des différents schémas
- Feuille 17 : Représentation en coupe du profil de sécurité pour nœud central
- Feuille 18 : Aides au montage (pour les zones Guide et Ferrure)
- Feuille 19 : Accessoires (pour les zones Guide et Ferrure)

#### d. LE PLAN NEUTRE DE SEUIL

- Sur le dessin neutre du seuil, la structure du seuil est dessinée avec tous les composants requis. Le lien avec la composition de la ferrure et/ou avec le formulaire de calcul est établi par les numéros de position/repères et les cotes variables.
- Feuille 1 : Vue d'ensemble de tous les types de seuil
- Feuilles 2 à 5 : Représentations isométriques des différents schémas
- Feuilles 6 à 8 : Jonctions d'angle de dormant
- Feuille 10 : Aides au montage (pour la zone Seuil)
- Feuilles 11 et 12 : Accessoires (pour la zone Seuil)

e. LE PLAN NEUTRE D'APPLICATION SPÉCIALE

- Le plan neutre d'application spéciale comprend la représentation par dessin des applications spéciales suivantes : SC à fleur de sol, HS ePOWER, HS SilentClose/StopUnit, dispositif anti-dégondage SC, grille d'aération SC, HS SpeedLimiter et HS Master.
- Feuille 1 : Vue d'ensemble de toutes les applications spéciales
- Feuilles 2 et 3 : SC à fleur de sol
- Feuilles 4 à 7 : HS ePOWER
- Feuilles 8 à 12 : HS SilentClose/StopUnit
- Feuilles 13 et 14 : Dispositif anti-dégondage SC
- Feuille 15 : Grille d'aération SC
- Feuille 16 : HS SpeedLimiter
- Feuille 17 : HS Master
- Feuille 18 : Aides au montage dans la zone Applications spéciales
- Feuille 19 : Accessoires dans la zone Applications spéciales

f. LES COUPES DE PROFILÉS

- Les coupes de profilés contiennent toutes les vues en coupe des profilés bois nécessaires pour l'élément soulevant-coulissant à l'échelle 1:1.
- Les valeurs des cotes variables sont indiquées ici directement.

g. LA NOTICE DE MONTAGE

- Dans la notice de montage, la fabrication et le montage de l'élément soulevant-coulissant sont expliqués pas à pas.
- Il existe différentes notices de montage selon le schéma.
- Les notices de montage utilisent essentiellement des symboles et des pictogrammes pour une description simple et intelligible des différentes étapes de montage.

h. LA NOTICE D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE

- La notice d'utilisation et de maintenance décrit la manipulation correcte de l'élément soulevant-coulissant terminé.