

Nouveautés dans JANIsoft 2025 R1 Français



Créé le	Avril 2025	Avril 2025	
Nom du fichier	Neuheiten_JANIsoft_2025_R1_FR.docx		
Nombre de pages	25	Services numériques	Public



Documentation		Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 2 de 25

Sommaire

1	Remarque	es importantes	4
2	•	ons générales du programme (tous types de construction confondus)	
		e et panneau	
	2.1.1	Carbon Control - Qualité de verre "Low Carbon"	
	2.1.2	Contacts - Fournisseurs de verre/panneaux : Remarque sur la qualité du verre	5
	2.1.3	Structure du panneau de nouveau avec une décimale	
	2.2 Publi	ication	
	2.2.1 publication	Déclaration Environnementale (DEP) : Nouvelle norme et nouvelle procédure de	
	2.3 Com	mande de la machine	7
	2.3.1 "Angle_de	Mode d'édition : Correction pour les variables "Angle_de_découpe_début" et e_découpe_fin"	7
	2.3.2	Mode d'édition : Nouvelles variables "Distance entre les pannes en haut" et "Distar	псе
		pannes en bas"	
	2.4 Expo	ortation IFC	
	2.4.1	Exportation IFC révisée	
		9	
	2.5.1	Nouveautés	
3		onstruction acier	
		ul	
	3.1.1	Fournisseur d'articles de système en acier : Nouveaux groupes de remises	
		etres / portes	
	3.2.1 sélectionn	Janisol Arte : Les types d'ouverture 150 et 151 (portes-fenêtres) ne peuvent plus ê nés	
	3.2.2	Nouvelle poignée à tirer	
	3.2.3	Usinage du raccord mural	
	3.2.4	Améliorations de l'application Profilés d'arête	
4	Type de c	onstruction en aluminium	
		èmes qui ne sont plus disponibles	
	4.1.1	Protection contre le feu et la fumée (aluminium)	
	4.1.2	Élément de façade (aluminium)	
	4.2 Com	patible avec plusieurs systèmes	
	4.2.1	Calcul : Contacts - enducteurs : Autres surfaces thermolaquées prédéfinies	
	4.3 Fenê	etres / portes (aluminium)	
	4.3.1	Ferrure de fenêtre Schüco AvanTec SimplySmart et Schüco en applique	
	SimplySm	nart : Surface de ventilation géométrique - modification de la détermination	. 15
	4.3.2	Tous les systèmes de fenêtres Schüco AWS : Pièces de remplissage réf. 226945	
	pour les ra	accords en T	
	4.3.3 fenêtre	Schüco AWS 75 PD.SI: Changement de la baguette de recouvrement du battant c	le
	4.3.4 vérification	Fenêtre de toit Schüco AW RO 50 : La pente de toit autorisée est en cours de	
	4.3.5	Systèmes de portes Schüco AD UP : Nouvelles paumelles VL	. 17
		nents coulissants (aluminium)	
	4.4.1	Éléments coulissants (tous systèmes confondus) : Correction des mesures partielle	
		automatiquement	. 17
	4.4.2	Schüco AS PD 75.HI: Kit de protection réf. 225596	



Documentation		Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 3 de 25

	4.4.3	Schüco AS PD 75.HI: Pièce de serrage pour galet de roulement	. 18
	4.4.4	Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI : Ajouter des profilés d'élargissement	
	4.4.5 largeur pou	Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI : Nouveau - Saisie libre des dimensions ir les vantaux côté dormant	
	4.4.6 avec bande	Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI : Nouveau - Isolation de la feuillure à ver e adhésive	
	4.4.7 montage d	Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI : Dépendances entre la hauteur de e la poignée de porte intérieure, la hauteur des vantaux et les verrouillages	. 21
	4.4.8 tournantes	Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI : Chariots, charnières et paumelles 21	
		Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI : Mises à jour des types de ferrures RC2 22	et
	4.4.10 modifié	Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI : Arrêtoir magnétique - numéro d'article 22	
4.	5 Comn	nande de la machine	. 23
		Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI : Perçages de raccordement au corps du option	
	4.5.2 drainage	Schüco ASE 80.HI Traitements générés automatiquement (MCO) : Aération et 23	
4.	6 Façad	les (aluminium)	. 24
	4.6.1 dimensions	Éléments d'insertion Schüco AWS 114 et Schüco AWS 114.SI : Adaptation des maximales des vantaux	. 24
	4.6.2	Schüco FWS 50 OB: Extensions	. 24
	163	Paramètres techniques et paramètres d'usinage	25



Document	ation	Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 4 de 25

1 Remarques importantes

Les nouveautés et les modifications sont décrites de manière générale. La disponibilité des systèmes, des matériaux et des fonctions dépend de votre niveau de développement du programme.

Veuillez également tenir compte des remarques figurant dans la lettre d'accompagnement de la version au format PDF qui se trouve dans le répertoire du programme ...\"ServiceDesk\Documents".

Vous trouverez la lettre d'information sur les modifications apportées à la version par les prochains Service Packs dans le ruban de menu sous Général > Aide > Informations sur le programme > Service Pack XY > Détails.

Si vous avez des questions sur d'autres nouveautés de cette version, veuillez vous adresser au partenaire JANIsoft responsable du contrat de licence.

Licence de logiciel par CodeMeter

Désormais, l'octroi de licences pour JANIsoft se fera avec des licences numériques. Cette méthode permet d'établir la licence pour les licences individuelles ainsi que pour les licences serveur.

La méthodologie d'octroi de licences via HASP Sentinel n'est plus prise en charge. Il n'est plus possible de procéder à des adaptations sur cette technologie de licence.

Licences S-CAD

Autodesk est passé de manière générale des licences flottantes ou des licences dites "unnamed" aux licences "named" ou licences individuelles.

En raison de cette réglementation générale, il ne nous est plus possible de permettre les licences S-CAD en tant que solution réseau flottante.

Nous vous souhaitons bonne utilisation de notre logiciel Jansen.



Documentati	ion	Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 5 de 25

2 Modifications générales du programme (tous types de construction confondus)

2.1 Verre et panneau

2.1.1 Carbon Control - Qualité de verre "Low Carbon"

(Depuis 2024 R2 SP02)

Pour tous les verres contenus dans le programme, la nouvelle liste de sélection *Qualité de verre* a été ajoutée dans les propriétés sous le groupe *Données techniques*.

- Les choix Standard, Low Carbon et Entrée libre sont disponibles pour les verres personnels. Si vous sélectionnez Saisie libre, vous pouvez saisir librement la valeur qui ne sera alors prise en compte que pour le calcul actualisé. Pour la publication dans la déclaration environnementale de produit (DEP), vous déterminez de manière séparée si la qualité du verre doit être mentionnée comme Standard ou Low Carbon. Pour cette valeur GWP libre, la preuve correspondante doit être mise à disposition par le fournisseur de verre.
- Pour les verres système des fournisseurs de systèmes, l'entrée Standard est prédéfinie.

La qualité du verre sélectionnée est prise en compte dans la publication de la déclaration environnementale de produit (DEP), incluse dans le calcul simultané et mentionnée dans les listes d'édition pertinentes (assemblage de verre/panneau et commande de verre/panneau).

Veuillez noter:

La qualité par défaut des est verres est définie sur *standard*. Veuillez adapter le paramètre pour les verres dans les données de base et dans vos projets existants si nécessaire.

2.1.2 Contacts - Fournisseurs de verre/panneaux : Remarque sur la qualité du verre

(Depuis 2024 R2 SP02)

Dans les données de contact pour vos propres fournisseurs de verre et de panneaux, vous trouverez dans le groupe *Communication* la nouvelle case à cocher *Remarque sur la qualité du verre comme annotation*.

Si la case est cochée, une ligne séparée *Qualité de verre différente du standard* avec l'indication de la qualité de verre ou de la valeur GWP est éditée dans la commande pour les verres avec qualité de verre *Low Carbon* et *Saisie libre*. Il s'agit de la valeur par défaut.

Pour cela, les modèles standard de commande de verre/panneau ont été étendus. Le cas échéant, veuillez vérifier vos propres modèles de commande.



Documentatio	on	Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 6 de 25

2.1.3 Structure du panneau de nouveau avec une décimale

Depuis la version 2024 R1, il n'était plus possible de saisir les épaisseurs de panneaux (total et vitres individuelles extérieures, intérieures, centrales) avec une décimale. Cette modification est annulée dans cette version, les entrées avec des décimales ne sont plus arrondies au millimètre entier.

Dans le programme, ces entrées s'affichent correctement avec la décimale, par exemple dans les informations rapides ou dans la vue de profil.

Dans les listes de publication, la structure du panneau est toutefois indiquée - comme auparavant - sans décimale.

Veuillez noter:

Veuillez vérifier les épaisseurs des panneaux dans les positions existantes, et les adapter si nécessaire.

2.2 Publication

2.2.1 Déclaration Environnementale (DEP) : Nouvelle norme et nouvelle procédure de publication

La génération de la déclaration environnementale de produit (DEP) se fait selon la nouvelle norme EN 15804 A2 et est traitée via un service web. Pour cela, une connexion à Internet est impérative. Les documents générés sont mis à votre disposition pour le téléchargement. Vous recevrez un e-mail contenant le lien qui vous permettra de télécharger les documents générés dans un délai de 7 jours.

- Avant la publication de la déclaration environnementale de produit (DEP), vous devez saisir une adresse e-mail valide dans la boîte de dialogue de publication intermédiaire. Vous y trouverez également les champs de saisie pour le transport des matériaux vers le chantier. Pour cela, il existe désormais des champs de saisie supplémentaires pour les camions électriques.
- Les qualités d'aluminium Standard, Low Carbon et Ultra Low Carbon sont automatiquement indiquées dans la déclaration environnementale de produit (DEP) avec les valeurs GWP calculées (A1 - A3) par position. Les qualités de verre Standard et Low Carbon sont également indiquées dans la déclaration environnementale de produit DEP.
- Comme c'était déjà le cas dans l'ancienne procédure de la publication, les listes *Aperçu des* éléments et Marquage CE sont toujours générées en annexe.
- Les documents mis à disposition pour le téléchargement sont toujours en anglais.

Veuillez noter :

En fonction de la taille du projet, la création des documents DEP peut prendre un peu de temps. Dans tous les cas, vous recevrez un e-mail de confirmation de réception et, une fois la DEP terminée, le lien de téléchargement par e-mail. Pendant la création des documents, vous pouvez continuer à travailler normalement dans le programme.



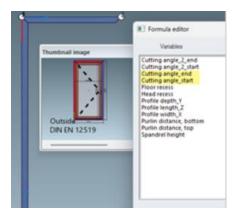
Document	ation	Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 7 de 25

2.3 Commande de la machine

2.3.1 Mode d'édition :

Correction pour les variables "Angle_de_découpe_début" et "Angle_de_découpe_fin"

Pour les variables $Angle_de_découpe_début$ et $Angle_de_découpe_fin$ proposées dans l'éditeur de formules, les angles pour les profilés du dormant gauche et supérieur ont été évalués de manière inversée. Pour l' $angle_de_découpe_début$, l'angle évalué est celui se trouvant au bout du profilé, pour l' $angle_de_découpe_fin$, l'angle évalué est celui du début du profilé.



Cela a été corrigé dans cette version.

Veuillez noter:

Cette correction peut avoir un impact sur les positions existantes. Si, dans les versions précédentes, vous avez manipulé des usinages sur des profilés de dormant gauche et supérieur à l'aide de ces formules en mode d'édition, les usinages concernés se décalent en conséquence pour des différents angles sur les profilés. Veuillez vérifier ces positions.

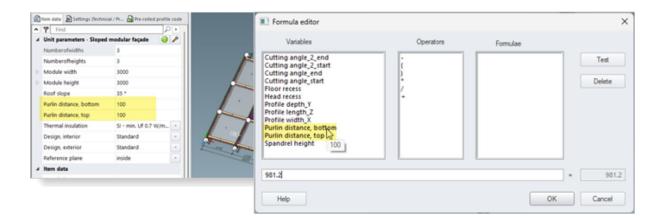


Document	ation	Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 8 de 25

2.3.2 Mode d'édition :

Nouvelles variables "Distance entre les pannes en haut" et "Distance entre les pannes en bas"

Dans l'éditeur de formules, les variables distance de la panne en haut et distance de la panne en bas sont proposées à partir de cette version. Celles-ci calculent la valeur inscrite à la position dans les paramètres d'élément du même nom d'une construction de façade inclinée.



2.4 Exportation IFC

2.4.1 Exportation IFC révisée

La fonctionnalité d'exportation des données vers un fichier IFC a été revue (ruban de menu de l'explorateur de projets > onglet Gérer > groupe IFC).



La nouvelle exportation IFC peut créer un fichier IFC à partir du projet actuellement sélectionné avec les niveaux de détail LOD 100, LOD 200 ou LOD 400.



Document	ation	Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 9 de 25
LANGE OF DA		

2.5 Autre

2.5.1 Nouveautés

(Pas disponible dans tous les pays.)

À partir de cette version, vous obtenez des informations actuelles sur le programme dans l'onglet *Général* du ruban de menu (ruban de menu : Onglet *Général* > *Onglet Nouveautés*). Les informations qui y sont affichées sont disponibles en allemand et en anglais.

Cette fonction nécessite une connexion à Internet.

Dans le coin inférieur gauche de la fenêtre du programme, vous recevez l'information lorsque des mises à jour seront disponibles.



Document	ation	Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 10 de 25

3 Type de construction acier

3.1 Calcul

3.1.1 Fournisseur d'articles de système en acier : Nouveaux groupes de remises

Dans la boîte de dialogue Contacts, de nouveaux groupes de remises ont été ajoutés pour le fournisseur de système de type fournisseur d'articles (groupes de remises avec numéros 5xx). Vous pouvez y saisir le rabais, le supplément de renchérissement et les frais généraux de matériel.

Veuillez noter que les modifications apportées aux données de base dans la boîte de dialogue Contacts ne sont prises en compte que pour les nouveaux projets (ruban de menu, onglet Général > Données de base > Général > Contacts). Si les valeurs doivent s'appliquer à un projet déjà créé, vous devez saisir les valeurs dans la liste des propriétés du projet dans la fenêtre de projet. Si nécessaire, adaptez également les blocs que vous avez éventuellement enregistrés pour les conditions de votre système.

3.2 Fenêtres / portes

3.2.1 Janisol Arte:

Les types d'ouverture 150 et 151 (portes-fenêtres) ne peuvent plus être sélectionnés

À partir de cette version, les types d'ouverture 150 : *Porte-fenêtre D DIN gauche* et 151 : *Porte-fenêtre D DIN droite* ne peut plus être sélectionnée pour les nouvelles positions. Ici, la détermination de la ferrure n'a malheureusement pas été complète. Pour les fenêtres hautes (portes-fenêtres), veuillez sélectionner à la place les types d'ouverture correspondants pour les fenêtres (100 et 101, etc.).

Veuillez noter:

Les positions existantes des versions précédentes avec les types d'ouverture 150 et 151 restent inchangées. Pour une détermination correcte et complète de la ferrure, modifiez si nécessaire le type d'ouverture.

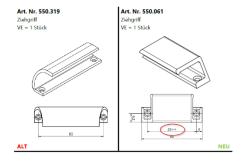


Documentation		Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 11 de 25
	IAN	lcoft 2025 P1

3.2.2 Nouvelle poignée à tirer

La poignée à tirer réf. 550.061 remplace l'article réf. 550.319 pour les systèmes de fenêtres suivants

- Janisol
- Janisol Arte
- Janisol HI
- Economy

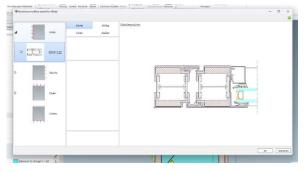


3.2.3 Usinage du raccord mural

Pour la nouvelle version du logiciel, l'usinage CNC pour les trous de fixation d'une porte est disponible. Pour le moment, uniquement disponible pour Janisol 2 El 30.

Disponible avec code de déverrouillage lors de la sortie. Avec les prochaines mises à jour du logiciel, le code de déverrouillage ne sera plus nécessaire.







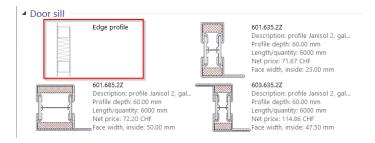
Documentation		Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 12 de 25
	1441	(4 000E D4

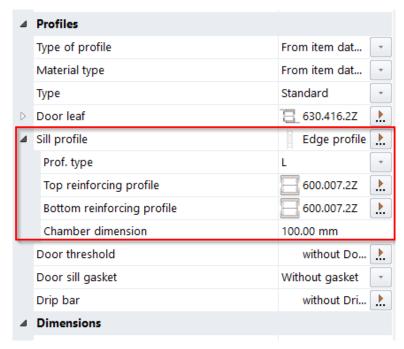
3.2.4 Améliorations de l'application Profilés d'arête

Pour Janisol 2 El 30. Une nouvelle saisie des profilés d'arête dans la zone du socle.

Dans la boîte de dialogue *Profilé de socle*, il est possible de sélectionner la variante *Profilé de chant* à la place des anciennes icônes avec les désignations ou les numéros d'article des profilés de chant.

Dans les paramètres disponibles, il est ensuite possible de définir les profils de renforcement, les dimensions des chambres et le type de profil.







Documentation		Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 13 de 25

4 Type de construction en aluminium

4.1 Systèmes qui ne sont plus disponibles

4.1.1 Protection contre le feu et la fumée (aluminium)

Le système suivant a été retiré de la gamme Schüco et n'est plus proposé dans le programme pour les nouvelles positions.

Système	Remarque
Firestop T90/F90	Depuis 2024 R2 SP01

4.1.2 Élément de façade (aluminium)

Le système suivant a été retiré de la gamme Schüco et n'est plus proposé dans le programme pour les nouvelles positions.

Système
Schüco AWS 57 RO (fenêtre de toit)



Documentation		Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 14 de 25

4.2 Compatible avec plusieurs systèmes

4.2.1 Calcul : Contacts - enducteurs : Autres surfaces thermolaquées prédéfinies

A partir de cette version, vous trouverez d'autres surfaces thermolaquées prédéfinies dans les conditions de l'enducteur système et pour les enducteurs propres. Les *couleurs* possibles sont déjà attribuées aux nouveaux identificateurs dans la boîte de dialogue *Couleurs*.

Par ailleurs, le type Perfect Metallic a été ajouté pour les surfaces spécifiques pour Schüco Perfect.

Les dernières poudres pour thermolaquage ajoutées sont :

30 : poudre Blanc Mat

31 : poudre blanche mate avec VA

32 : poudre Divers Matt

33 : poudre Divers Matt avec VA

34 : poudre métallique mate

35 : poudre métallique mate avec VA

36: poudre FS

37 : poudre FS avec VA

38 : poudre FS métallique

39 : poudre FS métallique avec VA

Les dernières surfaces ajoutées pour Schüco Perfect sont :

56: Perfect Metallic HWF

57: Perfect Metallic HWF avec VA

58 : Perlglimmer parfait HWF

59: Perfect Perlglimmer HWF avec VA



Documentation		Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 15 de 25
	1441	(4 000E D4

4.3 Fenêtres / portes (aluminium)

4.3.1 Ferrure de fenêtre Schüco AvanTec SimplySmart et Schüco en applique SimplySmart :

Surface de ventilation géométrique - modification de la détermination

Mode de commande *DriveTec (ventilation)*: Modes d'ouverture Fenêtre à battant et à bascule (entraînement en haut)

Mode de commande *TipTronic*: Types d'ouverture battant-bascule, battant et basculant, également battant d'aération

Le calcul de la surface de ventilation géométrique libre a été simplifié et se fait désormais de manière normalisée selon ASR 3.6 IFI (I.F.I.= Institut d'aérodynamique industrielle).

Dans la boîte de dialogue *Propriétés des champs* sous le groupe *Ferrures*, la liste de sélection *Surface d'aération géométrique Ag* a été renommée *Surface d'aération géométrique Ageo*.

Les sélections pour la prise en compte des surfaces triangulaires sont supprimées. Au lieu de cela, *la section de ventilation* est prédéfinie de manière fixe et *normalisée selon ASR3.6IFI*.

Le résultat du calcul s'affiche en dessous (mètres carrés, arrondis à 4 chiffres après la virgule).

4.3.2 Tous les systèmes de fenêtres Schüco AWS : Pièces de remplissage réf. 226945 pour les raccords en T



Les conditions d'utilisation des tôles aboutées dans K18001 ont été modifiées. Les pièces de remplissage réf. 226945 pour les raccords en T sont toujours déterminées dans les raccords inférieurs si la case du réglage technique Raccords avec renfort d'angle et tôle d'angle (groupe Raccord) est cochée.

Veuillez noter :

Cette modification a une incidence sur les positions existantes. Veuillez vérifier les positions.



Documentation		Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 16 de 25

4.3.3 Schüco AWS 75 PD.SI : Changement de la baguette de recouvrement du battant de fenêtre



La baguette de recouvrement réf. 278740 (6 m) est déterminée à partir de cette version avec le numéro d'article modifié réf. 200650 en longueur de la pièce l'axe supérieure 30 x 3,2 m.

Veuillez noter :

Cette modification a une incidence sur les positions existantes. Veuillez vérifier les positions.

4.3.4 Fenêtre de toit Schüco AW RO 50 : La pente de toit autorisée est en cours de vérification

Selon les spécifications du système, une fenêtre de toit Schüco AW RO 50 ne peut être utilisée que pour une pente de toit de 2° à 75°. Un contrôle correspondant pour les éléments d'application dans les façades a déjà été effectué avec la version précédente.

À partir de cette version, un champ de saisie pour la *Pente du toit* s'affiche dans la boîte de dialogue *Propriétés du champ*, sous le groupe *Ouvertures*, dans les éléments qui sont créés avec le modèle d'élément *Fenêtre de toit* comme élément autonome. Si vous saisissez ici une pente de toit différente, un message de notification correspondant s'affiche.



Documentation	Version 2025 R1
Français Avril 2025	Page 17 de 25

4.3.5 Systèmes de portes Schüco AD UP : Nouvelles paumelles VL

Pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur et l'extérieur, à 1 ou 2 vantaux. Les portes de la classe de sécurité standard peuvent être équipées de nouvelles paumelles invisibles.

Réf. 279968

Réf. 279969

Réf. 279970

4.4 Éléments coulissants (aluminium)

4.4.1 Éléments coulissants (tous systèmes confondus) : Correction des mesures partielles calculées automatiquement

Malheureusement, lors du calcul des dimensions partielles, il y a eu des écarts par rapport aux spécifications du catalogue lorsque la dimension de référence du profilé a été modifiée sur les bords extérieurs latéraux des éléments coulissants - par exemple après l'ajout de profilés d'élargissement. Ceci a été corrigé.

Ne sont pas concernés les positions dans lesquels des profilés complémentaires (par ex. profilés d'élargissement) ont été ajoutés avec l'option *Référence du profilé = intérieur*.

Veuillez noter les points suivants pour les positions existantes dans lesquelles les dimensions de référence du profilé ont été adaptées à droite et/ou à gauche avec des options différentes :

- Dans les positions où vous n'avez pas modifié manuellement les dimensions des pièces (toutes les cases sont cochées), la répartition des vantaux est automatiquement corrigée.
- Dans les positions où vous avez modifié manuellement des dimensions partielles, toutes les valeurs modifiées sont conservées (la case n'est pas cochée). Toutefois, les dimensions partielles, qui sont calculées automatiquement (cochées), changent.

Veuillez vérifier les dimensions partielles mises à jour dans les positions concernées, et si nécessaire, les ajuster de nouveau si vous n'aviez pas encore installé le service pack 2024 R2 SP01.



Documentation	Version 2025 R1
Français Avril 2	Page 18 de 25

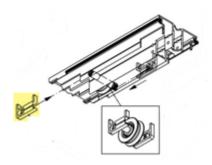
4.4.2 Schüco AS PD 75.HI: Kit de protection réf. 225596

Pour le profilé de recouvrement latéral réf. 552960 (*Profilé de recouvrement dynamique* dans la boîte de dialogue *Propriétés du champ*), le kit de protection réf. 225596 est déterminé à partir de cette version.



4.4.3 Schüco AS PD 75.HI: Pièce de serrage pour galet de roulement

Pour la ligne de produits Performance Line, le nouvel article a déjà été déterminé dans les versions précédentes. À partir de cette version, l'article 220637 est également remplacé par le nouvel article 225562 dans les lignes de produits Design Line et Acess Line.



4.4.4 Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI : Ajouter des profilés d'élargissement

À partir de cette version et lors de la sélection d'un dormant latéral ou supérieur, vous pouvez choisir des profilés appropriés dans la boîte de dialogue *Propriétés du profil* en sélectionnant l'article *Ajouter un profil* d'élargissement.

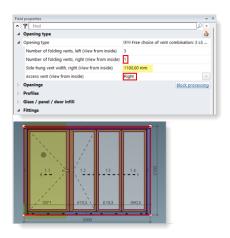


Documentation		Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 19 de 25

4.4.5 Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI : Nouveau - Saisie libre des dimensions de largeur pour les vantaux côté dormant

(Depuis 2024 R2 SP03)

Pour les vantaux pivotants qui sont adjacents au dormant côté paumelles, il est désormais possible de saisir librement les dimensions. Pour cela, le *nombre de vantaux pliants* doit être "1" et le vantail doit être le vantail de marche.





Documentation		Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 20 de 25

4.4.6 Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI: Nouveau - Isolation de la feuillure à verre avec bande adhésive

De nouveaux numéros d'articles sont déterminés pour l'isolation de la feuillure à verre :

Schüco AS FD 75		
Ancien	Nouveau	
indisponible	225894	
indisponible	225952	

Schüco AS FD 90.HI	
Ancien	Nouveau
288138	225890
288429 + 281811	225891

Aucun coin n'est disponible pour ces nouvelles isolations de la feuillure à verre.

Les modifications suivantes sont apportées aux paramètres par défaut dans les paramètres techniques :

- Schüco AS FD 75:
- Pour ce système sera désormais proposée le groupe *Optimisation de la valeur U* avec la propriété *Isolation de la feuillure à verre* (*Standard ou sans isolation de la feuillure à verre*). Par défaut, aucune isolation de la feuillure à verre n'est déterminée.
- Schüco AS FD 90.HI:

Le groupe *Optimisation de la valeur U* n'est plus nécessaire, car les propriétés *Isolation de la feuillure* à verre (standard ou C2C standard) et Coins pour l'isolation de la feuillure à verre (avec coins ou sans coins) ne sont plus nécessaires.

Veuillez noter:

Cette modification se répercute sur les positions existantes pour les éléments du système Schüco AS FD 90.HI. Les nouveaux numéros d'article sont déterminés, le cas échéant sans les coins.



Documentation		Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 21 de 25

4.4.7 Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI:

Dépendances entre la hauteur de montage de la poignée de porte intérieure, la hauteur des vantaux et les verrouillages

Conformément aux documents de fabrication actualisés (K1031478 et K1034759 (RC2)), la détermination a été adaptée dans le programme.

En cas de modification de la hauteur de montage de la béquille, l'option de verrouillage est automatiquement adaptée par le programme en fonction de la hauteur du vantail. Dans les versions précédentes, seule la hauteur des vantaux était prise en compte.

Dans la boîte de dialogue *Propriétés des champs*, une case à cocher a été ajoutée au champ de saisie *Hauteur de montage de la poignée de porte intérieure*. Le programme calcule la valeur du champ si la case est cochée. Vous pouvez toutefois saisir votre propre mesure comme précédemment.

Veuillez noter:

Cette modification a une incidence sur les positions existantes. Veuillez vérifier les positions.

4.4.8 Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI: Chariots, charnières et paumelles tournantes

En fonction de la modification de l'assortiment, les nouveaux numéros d'article sont déterminés pour les chariots, charnières et paumelles tournantes. Désormais, des articles aspect inox sont également disponibles.

Veuillez noter:

Cette modification a une incidence sur les positions existantes. Les nouveaux numéros d'article sont déterminés. Si vous avez sélectionné aspect Inox comme couleur de ferrure, le système détermine maintenant les articles correspondants avec aspects Inox au lieu des articles C0. Veuillez vérifier les positions.



Documentation		Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 22 de 25

4.4.9 Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI: Mises à jour des types de ferrures RC2 et PAS 24

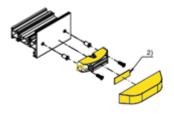
L'enquête suit les documents de commande et de fabrication actuels.

- Les types de ferrures RC2 et PAS 24 peuvent désormais être choisis dans les deux largeurs de vue pour tous les éléments qui s'ouvrent vers l'intérieur et l'extérieur.
- Restrictions :
- Le type de ferrure PAS 24 n'est plus proposé pour les éléments du système Schüco AS FD 90.HI.
- Le type de ferrure PAS 24 ne peut pas être sélectionné pour les éléments avec croisillons insérés
- Le type de ferrure RC2 ne peut pas être choisi pour les éléments avec un nombre de vantaux exclusivement pair.
- Les hauteurs minimales des vantaux ont changé.
- La détermination automatique des verrouillages supplémentaires a été adaptée.

Veuillez noter :

Ces modifications ont une incidence sur les positions existantes. Veuillez vérifier les positions.

4.4.10 Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI : Arrêtoir magnétique - numéro d'article modifié



L'arrêtoir magnétique (K1026841) est déterminé à partir de cette version avec une nouvelle référence d'article.

Ancien : Réf. 281587

Nouveau: Réf. 270895



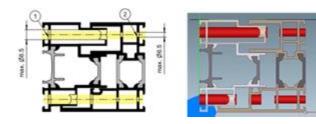
Documentation		Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 23 de 25

4.5 Commande de la machine

4.5.1 Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI: Perçages de raccordement au corps du bâtiment en option

Dans les paramètres d'usinage, vous trouverez à partir de cette version la nouvelle propriété *Usinage raccord au corps de bâtiment/profil de réglage* sous le groupe trous de fixation.

Vous y déterminez si les trous doivent être générés par les dormants latéraux et les profilés de réglage (profilés interchangeables). Le réglage par défaut est sans trous.



4.5.2 Schüco ASE 80.HI Traitements générés automatiquement (MCO) : Aération et drainage

Dans le cadre de l'amélioration continue de la qualité, les traitements pour l'aération et le drainage ont été entièrement révisés et complétés par d'autres traitements. Tous les traitements sont générés automatiquement conformément aux dessins K

Dans ce contexte, les modifications suivantes sont apportées aux paramètres techniques :

- Dans les paramètres techniques, sous le groupe *Drainage / Aération*, le choix *caché* n'est plus proposé pour la *traverse*.
- Dans les paramètres techniques, sous le groupe Drainage / Aération, la propriété Type de capuchon est désormais proposée avec les choix Standard et profil intégré. Avec cette version,
 les traitements appropriés sont générés en fonction de votre sélection. La détermination des
 capuchons suivra dans une version ultérieure.

Veuillez noter:

Les modifications ont également un impact sur les positions existantes.



Documentation		Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 24 de 25

4.6 Façades (aluminium)

4.6.1 Éléments d'insertion Schüco AWS 114 et Schüco AWS 114.SI : Adaptation des dimensions maximales des vantaux

Pour les types d'ouverture fenêtre à abattant (mode de commande TipTronic) et fenêtre à projection parallèle (modes de commande TipTronic et Standard), la détermination a été adaptée en fonction des dimensions constructibles. Elle s'est désormais désormais alignée au catalogue actuel.

4.6.2 Schüco FWS 50 OB : Extensions

(Pas disponible dans tous les pays.)

Les extensions suivantes ont été réalisées pour le système :

- En plus des quatre types d'ouverture pour les fenêtres cachées, tous les autres éléments d'insertion sont désormais disponibles.
- À partir de cette version, les éléments peuvent également être créés avec le modèle système Façade polygonale tramée. Les types d'ouverture pour les fenêtres cachées ne peuvent pas être utilisés ici comme élément d'insertion.

La réalisation des angles est également possible sous forme d'angle entièrement vitré.



- Les sélections pour le paramètre d'élément Conception extérieure ont été élargies. A partir de cette version, les éléments peuvent également être réalisés avec le design de la variante Schüco FWS 50 H OB. À cet effet, vous trouverez désormais deux nouvelles options pour l'accentuation horizontale. Il est également possible de choisir des parements d'une largeur apparente de 60 mm. Les sélections ont été renommées et étendues en conséquence.
 - Standard, parement de 50 mm
 - Accentuation horizontale, parement de 50 mm
 - Standard, parement de 60 mm
 - Accentuation horizontale parement de 60 mm

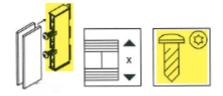


Documentation		Version 2025 R1
Français	Avril 2025	Page 25 de 25
	14.51	L (4 000E D4

4.6.3 Paramètres techniques et paramètres d'usinage

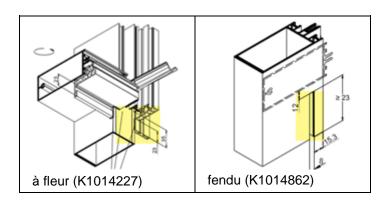
Schüco FWS 50/60 et Schüco AF LDC 50 : Changement du nom de la propriété "Cales d'espacement" en "Pont de vitrage"

Les ponts de vitrage nécessaires au calage pour assurer la position selon EN12488 (réf. 230401 à 230407) et les vis correspondantes sont toujours déterminées pour les façades avec classe de sécurité. Pour les façades sans classe de sécurité, ils sont optionnels. Depuis la version 2023 R3, vous trouverez pour cela dans les paramètres techniques la case à cocher *Cale d'espacement* sous le groupe *Vitrage*.



Schüco FWS 50 et Schüco FWS 60 : Raccord au corps du bâtiment - guidage de film fendu

A partir de cette version, vous trouverez dans les paramètres d'usinage la nouvelle liste de sélection Raccord de corps de bâtiment sous le groupe Autres. Vous pouvez y choisir le guidage de film fendu à la place du guidage de film à fleur proposé par défaut.





Nouveautés de la version JANIsoft 2024 R2 Français



Créé en	Novembre 2	2024	
Nom du fichier	Nouveautés	s_JANIsoft_2024_R2_FR.docx	
Nombre de pages	81	Digital Services	Public



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 2 sur 81

Table des matières

1	Rem	arques importantes	5
2	Mod	fications générales du programme (tous types de construction)	6
	2.1	Projets et positions	6
	2.2	Travailler dans la fenêtre de position	6
	2.3	Aide au programme	7
	2.4	Calcul	7
	2.5	Prédimensionnement statique	8
	2.6	Représenter la coupe de profilé / la vue de l'élément	9
	2.7	Vitrage / Panneau	
	2.8	Exportation CAO	. 10
	2.9	Marquage CE	. 12
	2.10	Détermination de la valeur U	. 12
	2.11	Commande de la machine	. 13
	2.12	Modules complémentaires	. 13
3	Com	mande de la machine	. 14
	3.1	Mode d'usinage / Grouper :	. 14
	3.2	Mode d'usinage / Point zéro :	. 14
	3.3	Mode d'usinage / usinage en série	. 14
	3.4	Mode d'usinage / Formules	. 15
	3.5	Travailler avec des solutions d'objets	. 15
4	Préd	imensionnement statique	. 16
	4.1	Procédure de détermination « Vent »	. 16
5	Туре	de construction Systèmes en acier	. 17
	5.1	Fenêtres/portes et éléments coulissants	. 17
	5.1.1		
	5.1.2	Extension de portes Janisol RC2	. 18
	5.1.3	· ·	
	5.1.4	Janisol Arte - Profondeur de construction 66 mm	. 20
	5.1.5		
	5.1.6	· ·	
	5.1.7	1 1	
	5.1.8	·	
	5.1.9	, ,	
	5.1.1	0 Porte accordéon/coulissante automatique Jansen	. 22
	5.2	Façades (systèmes en acier)	
	5.2.1		
	5.2.2		
	5.2.3		
	5.2.4	•	
6	Туре	de construction Aluminium	. 26
	6.1	Généralités	
	6.1.1	, ,	
	6.1.2	'	
	6.2	Nouveaux systèmes	
	6.2.1	Éléments coulissants (aluminium)	. 28



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 3 sur 81

6.	2.2	Portes / fenêtres (aluminium)	28
6.	2.3	Façades (aluminium)	29
6.3	Syste	èmes qui ne sont plus livrables	29
6.	3.1	Éléments coulissants (aluminium)	29
6.	3.2	Façades (aluminium)	30
6.4	Tous	systèmes (aluminium)	30
6.	4.1	Schüco Perfect	30
6.	4.2	Schüco Carbon Control	31
6.	4.3	Ajustement de l'assortiment pour tous les systèmes	32
6.	4.4	Ventilateur de fenêtre Schüco VentoFrame Twist :	32
6.	4.5	Édition de listes	32
6.	4.6	Commande de la machine des systèmes Schüco	
6.	4.7	Calcul	
6.	4.8	Détermination du temps de production	
6.	4.9	Chargement des conditions d'objet par RTP (Real Time Processing)	
	4.10	Isolation contre les bruits aériens	
6.	4.11	Usinage d'élément	
6.5		ection solaire	
-	5.1	Protection solaire Integralmaster Schüco :	
_	5.2	Protection solaire Schüco AB ZDS dans les systèmes de fenêtres Schüco AWS	
	5.3	Protection solaire Integralmaster Schüco	
6.6		tres/portes (aluminium)	
-	6.1	Valeurs de correction pour les vitrages fixes	
	6.2	Schüco AW RO 50	
	6.3	Systèmes de fenêtres Schüco AWS :	
	6.4	Schüco AWS 70.HI et Schüco AWS 75.SI+:	
	6.5	Schüco AWS 75 BS.HI+, Schüco AWS 75 BS.SI+, Schüco AWS 90 BS.SI	
	6.6	Schüco AWS 120 CC	
	6.7	Systèmes de portes Schüco AD UP / ADS / ADS HD	
_	6.8	Schüco AD UP 90 avec isolation thermique SI	
_	6.9	Schüco AD UP 75 BL/75 :	
	6.10	Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AD UP 90 :	
	6.11	Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI :	
	6.12	Schüco AWS 75.SI+/90.SI+ et Schüco AWS 75 BS.SI+/90 BS.SI+	
	6.13	Isolation contre les bruits aériens pour fenêtres/portes :	
	6.14	Valeur d'isolation contre les bruits aériens de Schüco AWS 90 AC.SI	
	6.15	Ferrure de fenêtre « ouverture vers l'extérieur SimplySmart »	
	6.16 6.17	Fenêtres et champs fixes communs à tous les systèmes :	
_	6.1 <i>1</i> 6.18	Schüco AWS 75.SI+ et Schüco AWS 90.SI+	
_			
6.7	6.19 Élám	Schüco Door Control System (DCS) :ents coulissants (aluminium)	
	7.1	Schüco AS PD 75.HI:	
	7.1 7.2	Schüco AS FD 75.HI	
	7.2 7.3	Schüco ASE 80.HI	
	7.3 7.4	Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI et Schüco ASE 80 LC	
	7. 4 7.5	Schüco ASE 80, Schüco ASE 80.111 et Schüco ASE 80 EC	
0.	7.5	OUTIQUO / 100 00 00	01



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 4 sur 81

6	5.7.6	Schüco AS FD 75	61
6	5.7.7	Schüco AS FD 75 et AS FD 90.HI :	
6	5.7.8	Schüco AS PD 75.HI	64
6	5.7.9	Schüco ASS 70 FD et Schüco ASS 80 FD.HI	66
6	5.7.10	Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI:	66
6	5.7.11	Schüco AS FD 75 et AS FD 90.HI :	68
6	5.7.12	Schüco ASS 77 PD.HI: profilé d'entrée modifié	68
6.8	Faça	des (aluminium)	
6	5.8.1	Différents systèmes Schüco FWS	69
6	5.8.2	Schüco FWS 50 : Isolation thermique « SI eco »	70
6	5.8.3	Schüco FWS 50, Schüco FWS 60	70
6	5.8.4	Schüco FWS50/60 et Schüco AOC : Nouveaux profilés de pression non perforés .	71
6	5.8.5	Éléments coulissants Schüco ASE 60/80.Hl comme élément d'insertion	72
6	5.8.6	Schüco FWS 35 PD	72
6	5.8.7	Schüco FWS 50, Schüco FWS 60	72
6	5.8.8	Schüco AOC	74
6.9	Prédi	mensionnement statique	74
6	5.9.1	Nouveau – Prédimensionnement statique pour raccords en T	74
6	5.9.2	Règles de calcul pour le verre uniquement selon la norme DIN 18008	75
6	5.9.3	Tous les pays : Calcul alternatif « MEF globale »	76
6.10	0 Prote	ction contre l'incendie et la fumée (aluminium)	
6	5.10.1	Schüco FireStop ADS 90 FR 90	77
6	5.10.1.1	Isolation phonique pour joint de porte automatique	77
6	5.10.2	Schüco FireStop ADS 90 FR 30 et Schüco FireStop ADS 90 FR 90 :	77
6	5.10.2.1	Isolation phonique pour joint de porte automatique en cas de joint bord à bord	
6	5.10.3	Schüco ADS 80 FR 30 :	77
6	5.10.4	Systèmes Schüco FireStop ADS	78
6	5.10.5	Schüco FireStop ADS 76 NI.SP :	
6	5.10.6	Fenêtre coupe-feu Schüco AWS FR 30	
6.1	1 Systè	mes de sécurité	79
	5.11.1	Schüco FireStop ADS 90 FR 30	
6	5.11.2	Divers systèmes de sécurité :	
6.12		nètres techniques et paramètres d'usinage	
		Schüco ADS 80 FR 30 et Schüco ADS 80 FR 60 :	
	5.12.2	Schüco FireStop ADS 90 FR 90 :	
	12.3	Fireston T90/F90	



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 5 sur 81
LANU (1 000 1 DO		

1 Remarques importantes

Les nouveautés et les modifications sont décrites de manière générale. La disponibilité des systèmes, des matériaux et des fonctions dépend des modules du programme dont vous disposez.

Veuillez également tenir compte des remarques figurant dans la lettre d'accompagnement de la version, qui se trouve sous forme de document au format de fichier PDF dans le répertoire du programme ...\"ServiceDesk\Documents".

Vous trouverez la lettre d'accompagnement sur les modifications qui seront apportées dans les Service Packs à venir pour la version dans le ruban de menu, sous Général > Aide > Informations sur le programme > Service Pack XY > Détails.

Si vous avez des questions sur d'autres nouveautés de cette version, veuillez-vous adresser au partenaire du contrat de licence JANIsoft compétent.

Licence logicielle par CodeMeter

Désormais, l'octroi de licences pour JANIsoft se fait avec des licences numériques. Cette méthode permet d'octroyer des licences individuelles ainsi que des licences de serveur.

La méthodologie d'octroi de licences via HASP Sentinel n'est plus prise en charge. Il n'est plus possible de procéder à des adaptations sur cette technologie de licence.

Licences S-CAD

De manière générale, Autodesk est passé des licences flottantes ou des licences dites « unnamed » aux licences « named » ou licences individuelles.

En raison de cette réglementation générale, il ne nous est plus possible de permettre les licences S-CAD en tant que solution réseau flottante.

Nous vous souhaitons une bonne continuation dans l'utilisation de notre logiciel Jansen.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 6 sur 81

2 Modifications générales du programme (tous types de construction)

2.1 Projets et positions

Boîte de dialogue Sélectionner un modèle : Sélection des modèles de systèmes pour portes

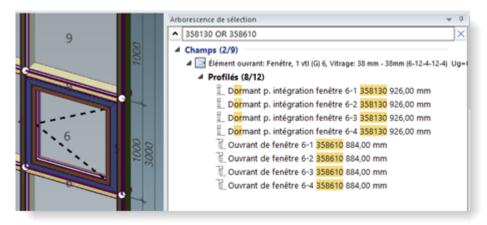
Dans la boîte de dialogue Sélectionner un modèle, les modèles de systèmes des dossiers 01 - Porte (ouverture vers l'intérieur) et 02 - Porte (ouverture vers l'extérieur) ont été respectivement déplacés dans de nouveaux sous-dossiers 01 - Standard. De nouveaux modèles de systèmes ont été ajoutés dans les dossiers pour la 02 - construction de raccords en T (uniquement valable pour les systèmes Schüco AD UP 75 et Schüco AD UP 75 BL).



2.2 Travailler dans la fenêtre de position

Arborescence de sélection - Navigation au clavier

Pour la sélection d'un ou de plusieurs composants d'élément, vous pouvez utiliser l'arborescence de sélection dans la fenêtre de position. À partir de cette version, il est possible de naviguer dans cette arborescence à l'aide du clavier. En outre, la fonction de recherche dans la ligne de recherche a été améliorée. Par exemple, vous pouvez maintenant associer des termes individuels avec des opérateurs booléens (AND, OR, NOT, etc.).





Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 7 sur 81

2.3 Aide au programme

Nouveau : aide au programme en français

Dans la boîte de dialogue *Paramètres utilisateur* (groupe *Interface utilisateur*), il est désormais possible de sélectionner le français comme *Langue de l'aide*, en plus de l'allemand et de l'anglais.

→ Boîte de dialogue Paramètres utilisateur

2.4 Calcul

Calcul, composition des cotes : modification/extension des spécifications pour le calcul



Pour le calcul, cette version entraıne les modifications suivantes :

1. Option de sortie « Prendre en compte la majoration calculée à partir de l'optimisation » désormais spécifique au projet

Le paramètre *Prendre en compte la majoration calculée à partir de l'optimisation* a été déplacé de la boîte de dialogue *Options de sortie* (onglet *Général*) vers la *liste des propriétés du projet*. Cela vous permet de régler ce paramètre par projet. La fonctionnalité de détermination n'a pas changé.

2. Nouvelle option « Calcul des quantités commandées pour les accessoires ».

À partir de cette version, les articles avec l'unité de quantité *UV* peuvent être calculés en option avec la quantité commandée au lieu de la quantité effective. Vous trouverez une nouvelle case à cocher à cet effet dans la *liste des propriétés du projet*.

Veuillez noter ce qui suit :

- Par défaut, les deux cases ne sont pas cochées. Pour les projets existants, veuillez vérifier le paramétrage de ces options avant toute édition.
- Pour les projets que vous créez, la dernière option définie sera utilisée.
- Dans le cas d'une édition multi-projets : les listes Composition des cotes et Calcul ne sont générées que si les deux paramètres sont identiques pour chaque projet sélectionné. Vous recevrez un message d'information à ce sujet.

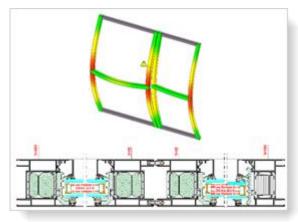


Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 8 sur 81

2.5 Prédimensionnement statique

Profilés de dilatation comme dormant

À partir de la version 2024 R2, le prédimensionnement statique vérifie également les profilés de dilatation utilisés comme dormants verticaux ou horizontaux.



Sélection de pays France :

onglet « Vent » - Méthode simplifiée (DTU 36.5 P3) pour fenêtres/portes

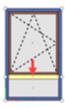
À partir de cette version, vous pouvez choisir la *méthode simplifiée* (DTU 36.5 P3) comme *méthode de détermination* dans l'onglet *Vent* de la boîte de dialogue *Prédimensionnement statique*. La sélection n'est possible qu'en accédant à la boîte de dialogue dans une position de fenêtre ou de porte ouverte.

Une détermination de la charge due au vent selon la méthode simplifiée peut être effectuée pour des hauteurs de bâtiments allant jusqu'à 100 m.

France:

calcul d'une charge ponctuelle pour les verrous de fenêtre

À partir de cette version, une charge ponctuelle verticale (charge utile) de 1,0 kN est calculée sur des profilés de traverse divisant la surface sous une ouverture de fenêtre.



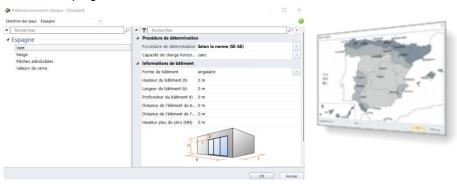
Le contrôle est effectué conformément à la déformation admissible pour les *Traverses sur l'axe Y*. Cette combinaison de charges supplémentaire est répertoriée dans la liste *Prédimensionnement statique* et dans la boîte de dialogue *Combinaisons de charges*.



Version 2024 R2
Page 9 sur 81
_

Nouveau : sélection du pays « Espagne »

À partir de cette version, le prédimensionnement statique peut être effectué conformément aux normes en vigueur en Espagne. Pour ce faire, sélectionnez dans la boîte de dialogue *Prédimensionnement statique*, à partir de la liste de sélection *Sélection du pays*, l'entrée *Espagne*.



2.6 Représenter la coupe de profilé / la vue de l'élément

Boîte de dialogue Représenter la coupe de profilé / la vue de l'élément : Marquage du verre

Dans le groupe Coupe de profilé - Marquage, vous pouviez, dans les versions précédentes, déterminer si le verre devait être marqué avec les désignations des types de films et des types de verre à l'aide de la case à cocher Vitrage/Panneau. L'option n'avait d'effet que si la case Vitrage/Panneau était cochée simultanément dans le groupe Coupe de profilé - Cotes.

À partir de cette version, cette dépendance n'existe plus. Dans le groupe Coupe de profilé - Marquage, vous trouverez désormais deux cases à cocher Vitrage/Panneau (cotes) et Vitrage/Panneau (détails). Si vous activez uniquement Vitrage/Panneau (cotes), les dimensions seront affichées. Si vous activez en plus Vitrage/Panneau (détails), les désignations des types de films et de verre seront affichées.

2.7 Vitrage / Panneau

Boîte de dialogue Verre et panneau

Nouvelles possibilités de filtrage pour le vitrage

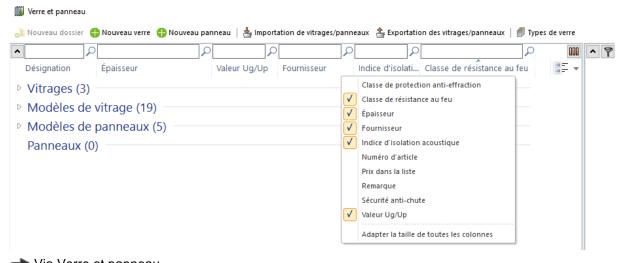
À partir de cette version, la boîte de dialogue *Verre et panneau* permet d'afficher les colonnes supplémentaires suivantes dans la vue détaillée de la liste des vitrages et panneaux.

- · Sécurité antichute
- Classe de protection anti-effraction
- Classe de résistance au feu
- Prix dans la liste
- Indice d'isolation acoustique

Dans les données de base et lors du chargement de vitrages dans des projets et positions, ces colonnes permettent de filtrer les vitrages avec les propriétés souhaitées.



Documen	tation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 10 sur 81



Via Verre et panneau

Structure des panneaux

Dans les versions précédentes, il était possible de saisir les épaisseurs de panneau des vitres individuelles (extérieur, intérieur, milieu) avec une décimale. Dans le programme, ces entrées ont été correctement affichées avec la décimale, par exemple dans l'information rapide ou dans la coupe de profilé. Dans les listes d'indication, la structure des panneaux figure toutefois sans décimale.

À partir de cette version, les entrées avec des décimales sont arrondies au millimètre (arrondies vers le bas jusqu'à 0,4, vers le haut à partir de 0,5).

Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification a également une incidence sur les panneaux déjà saisis. Dans le programme, ces entrées sont par exemple arrondies dans l'information rapide ou dans la coupe de profilé.

2.8 Exportation CAO

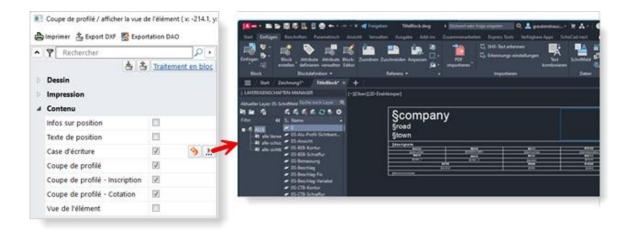
Représenter la coupe de profilé / la vue de l'élément : Personnaliser le champ de saisie

À partir de la version 2024 R2, vous pouvez adapter l'apparence du champ de saisie à vos besoins dans le fichier modèle pour le champ de saisie.

Dans la boîte de dialogue Représenter la coupe de profilé / la vue de l'élément, vous trouverez à cet effet un nouveau bouton à trois points sous le groupe Contenu à côté du champ Champ de saisie. Ce bouton vous permet d'ouvrir le fichier modèle dans votre application CAO. Vous pouvez y effectuer vos adaptations et les enregistrer.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 11 sur 81



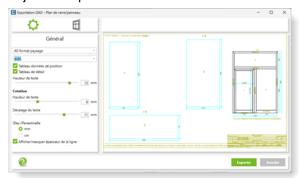
Si vous avez apporté des modifications au modèle, le bouton *Réinitialiser* apparaît également dans la boîte de dialogue *Représenter la coupe de profilé / la vue de l'élément* à côté du champ *Champ de saisie*. Vous pouvez ainsi rétablir la valeur par défaut du champ de saisie.

Veuillez noter ce qui suit :

vos modifications seront appliquées à tous les utilisateurs.

Exportation CAO du plan du vitrage et du panneau : Nouvelle boîte de dialogue avec aperçu du dessin

Pour l'exportation des plans du vitrage et du panneau, la nouvelle boîte de dialogue *Exportation CAO* - plan du vitrage et du panneaus'ouvre à partir de cette version. Dans cette dernière, vous pouvez déjà voir à quoi ressemble le dessin transféré avant de commencer l'exportation.



Dans les onglets de la boîte de dialogue, vous définissez les éléments à exporter et dans quelle présentation le transfert doit avoir lieu. Le résultat de vos réglages s'affiche simultanément dans la zone d'aperçu.

De nouvelles options pour l'exportation CAO du plan du vitrage et du panneau sont en outre disponibles :

- Possibilité de choisir les cotes du vitrage/panneau en millimètres ou en centimètres.
- Pour les panneaux de porte recouvrant les deux côtés du vantail, les découpes de panneaux peuvent être représentées séparément en option.



n	Version 2024 R2
Novembre 2024	Page 12 sur 81

2.9 Marquage CE

Marquage CE, déclaration de performance, impression d'étiquettes CE : Pas d'indication pour les portes à usage intérieur

Les portes qui sont répertoriées dans le domaine d'utilisation *Usage intérieur* ne peuvent pas être indiquées selon le marquage CE EN 14351-1.

Par conséquent, à partir de cette version et jusqu'à l'introduction de la norme appropriée, aucun marquage CE, aucune déclaration de performance et aucune étiquette CE ne seront indiqués pour les portes à usage intérieur.

Marquage CE, déclaration de performance : Modifications

Modifications de textes (marquage CE, déclaration de performance)

Dans l'interface du programme, certains textes ont été adaptés aux exigences légales. Outre des adaptations mineures dans la formulation, par exemple, seule la classe technique est désormais indiquée pour la performance Perméabilité à l'air (les indications précises concernant la pression d'essai maximale et la perméabilité à l'air de référence sont supprimées).

De plus, l'usage prévu pour les fenêtres standard, les portes standard et les éléments coulissants a été renommé. Au lieu de Élément en aluminium pour bâtiments commerciaux et privés, il s'appelle désormais Produit(s) de construction Fenêtres (y compris les fenêtres de toit) et portes extérieures selon la section 1. Usage(s) prévu(s) Liaison pour la construction résidentielle et non résidentielle.

Modifications de la liste d'indication (marquage CE)

Les adaptations suivantes ont été apportées à la liste d'indication pour la rendre conforme aux exigences légales.

- L'organisme notifié (pour les systèmes d'évaluation des performances 1 et 3) et le code d'identification unique du type de produit sont indiqués.
- Les indications Numéro de la position et Champ sont supprimées.

2.10 Détermination de la valeur U

Sortie malgré des coupes non calculées :

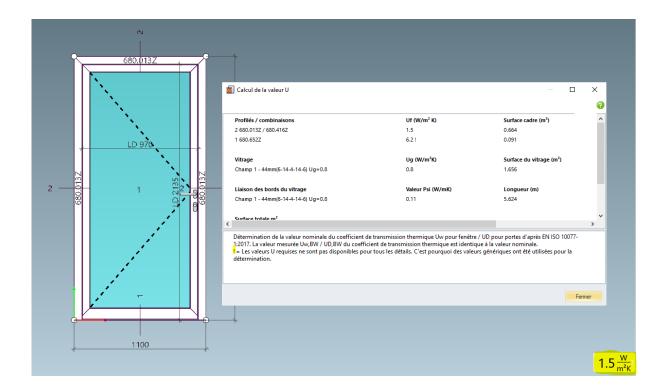
À partir de la version 2024 R1, les valeurs U sont désormais à nouveau calculées pour chaque système, même si une coupe n'a pas été trouvée dans la base de données de calcul. Dans ce cas, une combinaison de profilés avec la plus faible valeur système est sélectionnée.

En double-cliquant sur la valeur U, la coupe s'affiche. Ici, un point d'exclamation indique qu'un message d'avertissement apparaît si une combinaison de profilés avec la plus mauvaise valeur est sélectionnée.

Un clic droit sur la section du profilé permet d'adapter la valeur U correcte via le menu « Modifier la valeur U ». Lorsque toutes les coupes manquantes ont été traitées avec cette fonction, la nouvelle valeur U totale pour l'élément est indiquée.



Documentation	
Novembre 2024	Page 13 sur 81
1	



2.11 Commande de la machine

Mode d'usinage :

Variables pour le deuxième angle de coupe dans l'éditeur de formules

Dans l'éditeur de formules du mode d'usinage, les variables $Angle_de_coupe_Début$ et $Angle_de_coupe_Fin$ étaient déjà proposées dans les versions précédentes. À partir de cette version, vous trouverez également des variables pour un deuxième angle de coupe $(Angle\ de\ coupe_2_Début\ et\ Angle\ de\ coupe_2_Fin)$.

2.12 Modules complémentaires

Abandon de SchüCal mobile

Le module complémentaire *SchüCal mobile* n'est plus disponible à partir de cette version. L'accès à la boîte de dialogue *Paramètres mobiles* a été supprimé de l'interface du programme.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 14 sur 81

3 Commande de la machine

3.1 Mode d'usinage / Grouper :

- Regrouper les usinages par une entrée de menu contextuel
- À partir de cette version, les différents usinages peuvent être regroupés, en cas de sélection multiple, dans un groupe d'usinage via la nouvelle entrée de menu contextuel Grouper.

3.2 Mode d'usinage / Point zéro :

- Ajouter des groupes d'usinage avec le point zéro enregistré
- Dans les versions précédentes, les groupes d'usinage enregistrés pouvaient déjà être placés sur un profilé via l'entrée de menu contextuel Ajouter des groupes d'usinage.
 Pour ce faire, il faut d'abord définir dans un sous-menu le point d'insertion souhaité dans le profilé.
- À partir de cette version, des groupes d'usinage peuvent être ajoutés en option sans redéfinir le point zéro. Le groupe d'usinage est alors ajouté avec son point zéro enregistré. Vous trouverez désormais l'entrée correspondante dans le sous-menu.
- Travailler avec ses propres groupes d'usinage

3.3 Mode d'usinage / usinage en série

Limiter les usinages en série aux profilés partiels en cas de divisions de profilé

Pour les profilés de cadre (également les profilés de cadre d'éléments ouvrants), il est possible d'effectuer des divisions dans la vue de l'élément à l'aide de l'entrée de menu contextuel *Ajouter une division de profilé*. Si vous utilisez cette fonction pour diviser un profilé, un nouveau nœud (nœud de division de profilé) est créé.

À partir de cette version, vous trouverez la nouvelle propriété *Ignorer la division de profilé* pour les nouveaux usinages en série.

- a. Si vous cochez cette case, l'usinage en série est généré sur toutes les parties du profilé. Pour les groupes d'usinage de type 3 et de type 4, tous les nœuds peuvent être sélectionnés comme Extrémité, mais pas le nœud de division de profilé. Comme Extrémité de profilé, il est possible de sélectionner la fin du profilé total.
- b. Si vous ne cochez pas cette case, le nœud de division de profilé est pris en compte et l'usinage en série n'est généré que sur la partie sélectionnée du profilé. Pour les groupes d'usinage de type 3 et de type 4, le nœud de division de profilé peut être sélectionné comme Extrémité de profilé.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 15 sur 81
	JAN	soft 2024 R2

Veuillez noter ce qui suit :

Les usinages en série qui ont été saisis avec les versions précédentes restent inchangés. La case à cocher *Ignorer la division de profilé* n'est pas disponible pour ces usinages en série.

Außen DIN EN 12519

Usinages en série - Nouveau type 5 : par nœud

À partir de cette version, vous pouvez sélectionner comme usinage en série le nouveau $Type\ 5$: par nœud. Les coordonnées de début et de fin peuvent être définies de la même manière que pour le type 3 (sans cotes différentielles ni formules). Vous pouvez spécifier comme paramètres $Distance\ par\ rapport\ au\ nœud$, $Distance\ maximal\ et\ Nombre\ maximal\ de\ nœuds$.

3.4 Mode d'usinage / Formules

Formules avec référence à l'angle de coupe du profilé

Dans l'éditeur de formules du mode d'usinage, la nouvelle variable Angle de coupe est proposée à partir de cette version. Lorsque vous indiquez les coordonnées du point d'insertion d'usinages, vous pouvez combiner cette variable avec les **Variables sin, cos, tan** trigonométriques et saisir ainsi des formules tenant compte de l'angle de coupe respectif.

3.5 Travailler avec des solutions d'objets

Pour des solutions d'objets particulières, le bureau de projet vous assiste avec des usinages de profilés spécialement saisis pour l'objet. Pour cela, une configuration spécifique est nécessaire dans le programme.

Le travail avec une telle solution d'objet est possible de manière simplifiée à partir de cette version. Si vous recevez un fichier ZIP spécial, celui-ci peut être importé dans le programme. Pour le système de profilés concerné, vous pouvez alors choisir dans les positions respectives quels usinages doivent être appliqués aux profilés.

Dans l'onglet Paramètres (technique / usinages) de la fenêtre de position, vous trouverez à cet effet le groupe Solution d'objet sous le groupe Paramètres d'usinage. Dans la boîte de dialogue de sélection correspondante, vous déterminez quels usinages doivent être déterminés sur les profilés (standard du système ou usinages spécialement mis à disposition via le fichier ZIP).



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 16 sur 81
	JAN	Isoft 2024 R2



Veuillez noter ce qui suit :

Ce groupe n'est visible que si un fichier ZIP correspondant est disponible pour le système sélectionné.

4 Prédimensionnement statique

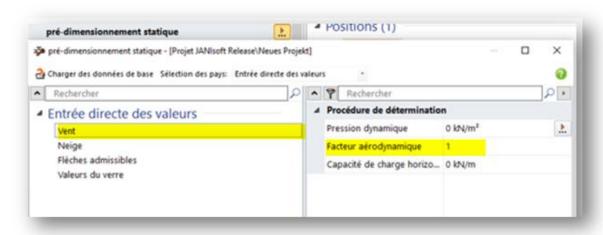
4.1 Procédure de détermination « Vent »

Valeurs par défaut modifiées pour le facteur aérodynamique.

La valeur par défaut du facteur aérodynamique est passée de 0 à 1.

La nouvelle valeur par défaut est automatiquement modifiée dans les données de base si vous n'avez pas déjà modifié la valeur par défaut précédente. Dans les paramètres spécifiques au projet et à la position pour les projets et positions déjà créés, la valeur reste inchangée.

Veuillez vérifier vos valeurs par défaut dans les données de base et dans les valeurs par défaut spécifiques au projet et à la position.





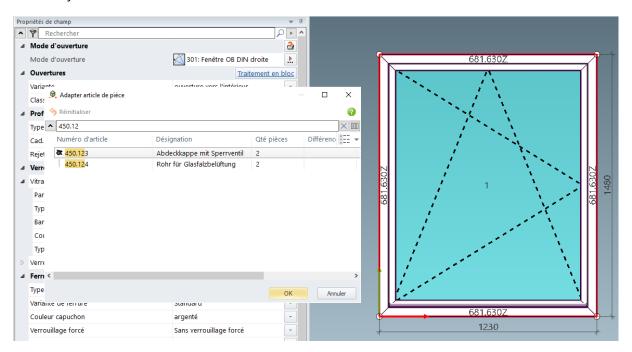
Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 17 sur 81
JANIsoft 2024 R2		Isoft 2024 R2

5 Type de construction Systèmes en acier

5.1 Fenêtres/portes et éléments coulissants

5.1.1 Détermination de la ventilation de feuillure de verre Janisol HI

À partir de la version 2024 R1, de nouvelles ventilations de feuillure de verre sont déterminées dans le système Janisol HI conformément à la documentation.



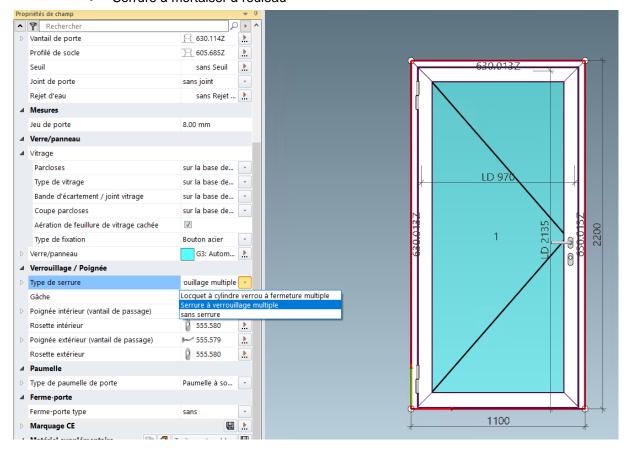


Document	ation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 18 sur 81
	1441	(/ 000 / D0

5.1.2 Extension de portes Janisol RC2

Extension des ferrures RC2 pour les portes Janisol. Compléments de serrure avec serrures sans verrouillage multiple

- Serrure à mortaiser
- Serrure à mortaiser avec verrouillage supplémentaire vers le haut
- Serrure à mortaiser à rouleau

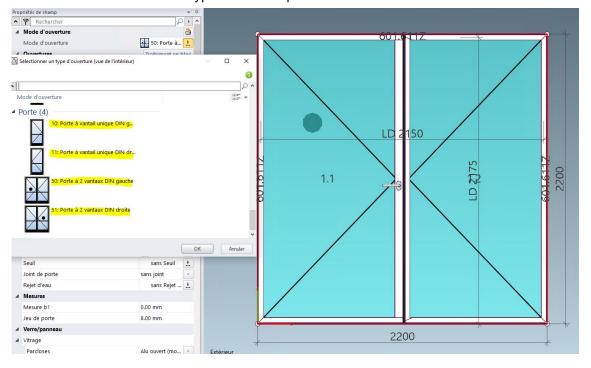




Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 19 sur 81
	1441	L (4 000 4 DO

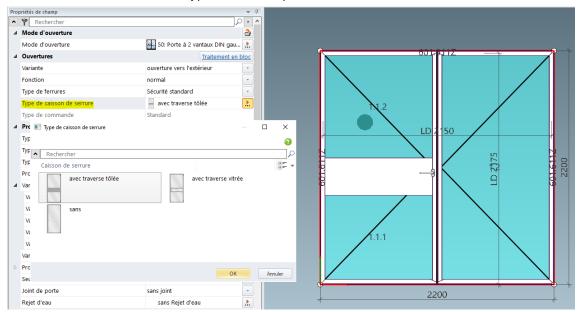
5.1.3 Portes Janisol Arte 2.0 - Principes de base

- Calcul de la porte Arte 2.0 avec types d'ouverture 10,11, 50, 51
- Extension du type de coffre « pêne tôlé »



Variantes de coffre

- Type de coffre « avec pêne vitré »
- Extension du type de coffre « pêne tôlé »





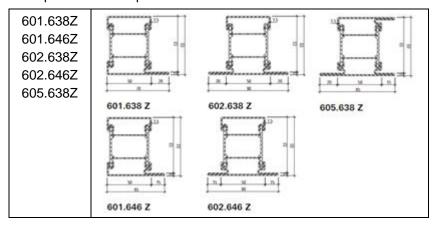
Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 20 sur 81

5.1.4 Janisol Arte - Profondeur de construction 66 mm

Nouveaux profils

(Depuis 2024 R1 SP01)

Les nouveaux profils suivants peuvent être sélectionnés :



5.1.5 Janisol Arte

Suppression de la propriété « Construction »

Pour le système, depuis la version 2021 (types d'ouverture 500 depuis 2022 R2), seul le type de construction avec joint encastrable peut être sélectionné pour les nouvelles positions. Les listes de sélection dans les données de position et dans l'onglet *Propriétés du champ* n'affichaient plus que cette alternative. Seules les positions créées avant la version 2021 (types d'ouverture 500 avant la version 2022 R2) pouvaient encore faire l'objet de choix alternatifs - mais qui ne sont plus valables (avec profilé supplémentaire en aluminium, joint de butée autocollant).

À partir de cette version, la propriété *Construction* n'est plus affichée. Pour les positions existantes qui avaient l'entrée avec joint d'étanchéité encastrable dans la version précédente, la détermination ne change pas.

Veuillez noter ce qui suit :

Pour les positions existantes qui ont été créées avant la version 2021 (types d'ouverture 500 avant la version 2022 R2) et qui avaient encore une sélection différente, il peut y avoir des différences dans la détermination.

Pour l'ancien type de construction avec profilé supplémentaire en aluminium, il existait dans les paramètres techniques, sous le groupe Couleur, la propriété Baguette en aluminium pour joint d'étanchéité encastrable. Cela a également été supprimé avec cette version.

5.1.6 Vis 557.164 remplacée par la vis 557.349

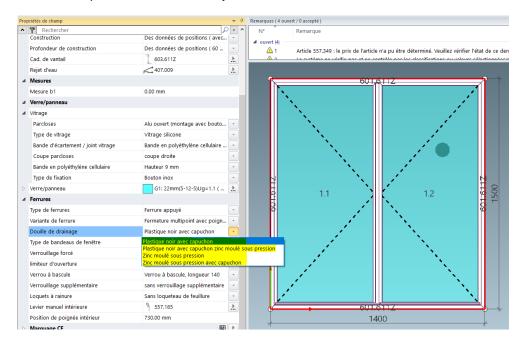
À partir de cette version, la vis 557.349 a été remplacée par la vis 557.164. Cela concerne la détermination de la ferrure de fenêtre du verrouillage supplémentaire 557.172 et de la rallonge de crémone 557.188 pour le système Janisol Arte 2.0.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 21 sur 81
		4.0004.00

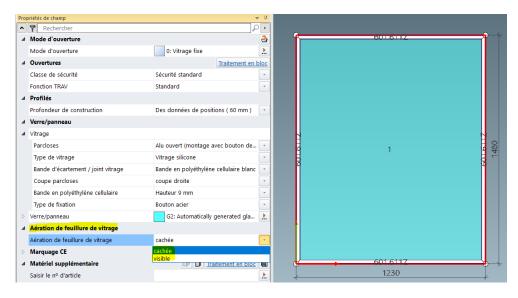
5.1.7 Nouvelle commande d'interrupteur pour douilles de drainage

À partir de la version 2023 R3, le réglage du drainage peut également être effectué dans les propriétés de champ. Cela concerne les systèmes Janisol Arte 2.0 et Arte 66.



5.1.8 Nouvelle commande pour la ventilation de feuillure de verre

À partir de la version 2024 R1, il est possible de sélectionner dans le système Janisol Arte 2.0 la ventilation de feuillure de verre « visible » / « cachée » via la boîte de dialogue. En fonction de la sélection, différents articles de drainage sont déterminés.

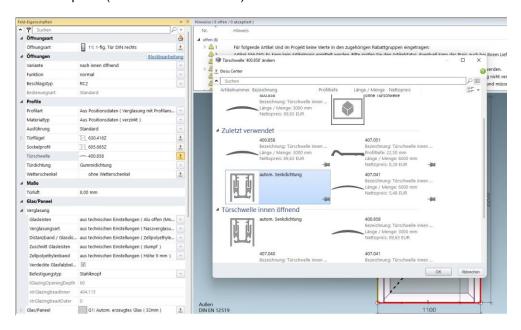




Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 22 sur 81
	1441	L (/ 0004 D0

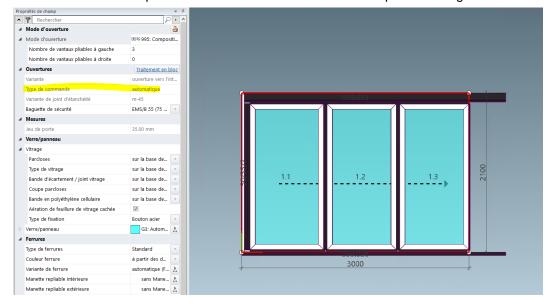
5.1.9 Refonte de la sélection des joints des portes en acier Joint de seuil automatique – Déplacement de la sélection

Déplacement du joint de seuil dans la nouvelle commande de dialogue Joint de porte. Cette procédure permet de supprimer le joint de seuil automatique de la sélection Seuil et de le déplacer vers la nouvelle sélection Joint de porte. Cela doit aider à utiliser le joint de seuil en combinaison avec des seuils de porte (seuils semi-circulaires).



5.1.10 Porte accordéon/coulissante automatique Jansen

Le calcul des portes accordéon/coulissantes automatiques est intégré.





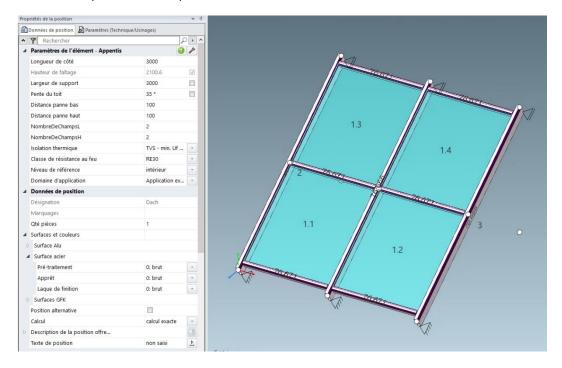
Document	ation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 23 sur 81
	LAN	In aft 2024 D2

5.2 Façades (systèmes en acier)

5.2.1 Extension de la toiture VISS Fire

Avec l'extension du système de toiture VISS Fire, il est désormais possible d'utiliser davantage d'articles dans la zone des chevrons.

La validation et la détermination des articles de chevrons doivent être mises en œuvre en fonction de la classe de protection des paumelles et de la forme du toit



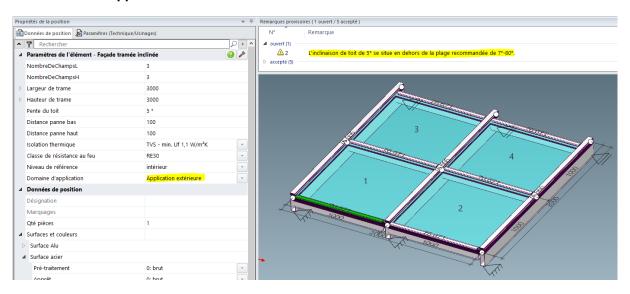
5.2.2 Toit VISS Fire - Pente de toit

À partir de la version 2024 R1, les messages d'avertissement adaptés concernant la pente de toit apparaissent. La pente de toit peut être réduite en raison des nouvelles certifications obtenues, ce qui a entraîné une modification des indications.

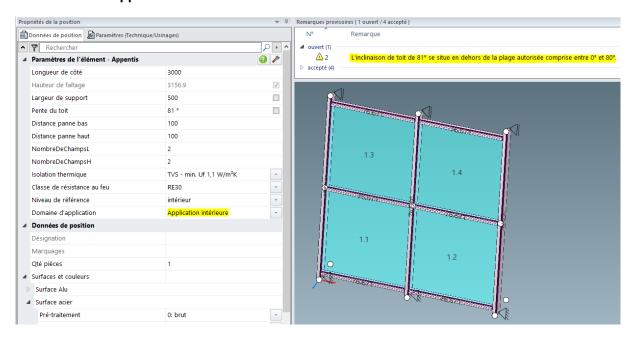


Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 24 sur 81

Pente de toit - Application extérieure



Pente de toit - Application intérieure





24 R2
ur 81
ι

5.2.3 VISS Fire

Nouveauté - Classe de résistance au feu El60

Les modèles de façades tramées et de façades tramées polygonales permettent de créer des éléments de la classe de résistance au feu El60 dans le système de façade VISS Fire.

Dans l'onglet Données de position, sélectionnez à cet effet les paramètres d'élément suivants :

Largeur de face: 50 mm ou 60 mm

Isolation thermique: TVS

Conception intérieure : Standard ou Linea

Classe de résistance au feu : El60

Le vitrage/panneau peut être utilisé de 36 mm à 70 mm d'épaisseur totale.

5.2.4 Systèmes VISS 50/60 :

Verrière - uniquement des fenêtres de toit comme élément d'insertion

Dans les versions précédentes, il était généralement possible d'utiliser des fenêtres et des portes comme éléments d'insertion dans les éléments inclinés. Cette opération s'est déroulée de manière différente de celle prévue par le système. À partir de cette version, seules les ouvertures des systèmes en aluminium Schüco AW RO 50 et Schüco AWS 57 RO peuvent être utilisées dans les éléments avec une pente de toit (uniquement disponible pour les niveaux d'extension avec des matériaux en aluminium et en acier).

Veuillez noter ce qui suit :

La modification n'a aucune incidence sur les positions existantes. Les éléments d'insertion déjà saisis restent employés - contrairement à ce que prévoit le système.



Documen	tation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 26 sur 81

6 Type de construction Aluminium

6.1 Généralités

6.1.1 Projets et positions

Vitrages et panneaux projet :

changements dans le chargement des vitrages et des panneaux

Tous les verres et panneaux utilisés spécifiquement dans un projet sont clairement identifiés par leur désignation abrégée. Cette désignation abrégée est en principe prédéfinie par le programme dès qu'un verre ou un panneau est utilisé dans un projet. La désignation abrégée peut être modifiée si nécessaire.



La fonction *Charger* permet de modifier les données du vitrage du projet actuellement traité. Vous pouvez charger les données d'un vitrage à partir des données de base ou les données d'un vitrage de projet déjà utilisé. Veuillez noter les modifications suivantes pour cette fonction :

- Dans les versions précédentes, lors du *chargement* d'un vitrage de projet déjà utilisé, la désignation abrégée du vitrage chargé était également reprise. Cela permettait de remplacer un vitrage de projet par un autre vitrage de projet.
- À partir de cette version, la désignation abrégée n'est plus chargée lors du chargement d'un vitrage de projet. Seules les données sont chargées dans le vitrage de projet existant. Il n'est donc plus possible de remplacer les vitrages de projet par ce biais.
- Pour remplacer un vitrage de projet existant par un autre vitrage de projet existant, utilisez à partir de cette version le nouveau bouton d'action Remplacer le vitrage de projet par. Ce nouveau moyen vous permet de choisir uniquement parmi les vitrages de projet existants. Un vitrage de projet sélectionné est repris avec toutes les données, y compris la désignation abrégée. Il n'est pas possible de traiter ces données dans la boîte de dialogue Vitrage et panneau.

Les modifications s'appliquent également - de la même manière que pour le vitrage de projet décrit précédemment - au chargement du panneau de projet.

Boîte de dialogue Sélectionner un modèle : Sélection des modèles de systèmes pour vitrages fixes

Dans la boîte de dialogue *Sélectionner un modèle*, tous les modèles de système pour les éléments avec vitrage fixe sont maintenant proposés dans un ordre propre *Champ fixe et fenêtre d'angle* au début de la structure de dossier. Ces modèles étaient auparavant répartis dans les dossiers des modèles de fenêtres et de portes.



Document	ation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 27 sur 81



6.1.2 Exportation CAO - Cartes à l'échelle

Nouvelle boîte de dialogue avec aperçu du dessin

Pour l'exportation de cartes à l'échelle, la nouvelle boîte de dialogue *Exportation CAO* - *Cartes à l'échelles*'ouvre à partir de cette version. Dans cette dernière, vous pouvez déjà voir à quoi ressemble le dessin transféré avant de commencer l'exportation.



Dans les onglets de la boîte de dialogue, vous définissez les éléments à exporter et dans quelle présentation le transfert doit avoir lieu. Le résultat de vos réglages s'affiche simultanément dans la zone d'aperçu.

Si nécessaire, vous pouvez déplacer des éléments de dessin individuels par glisser-déposer.

Si vous avez sélectionné plusieurs profilés pour l'exportation, il vous suffit de passer d'un dessin à l'autre.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 28 sur 81

6.2 Nouveaux systèmes

6.2.1 Éléments coulissants (aluminium)

Système	Remarque	
Schüco AS FD 90.HI	Pas disponible dans tous les pays.	
FD = folding door (porte accordéon)		

À propos de Schüco AS FD 90

Les éléments de ce nouveau système accordéon peuvent être saisis dans le programme sous forme d'assemblage libre de vantaux.

Dans la boîte de dialogue Sélectionner un modèle, sélectionnez comme modèle de système le modèle Assemblage libre de vantaux AS FD (04 – Éléments coulissants -> 02 – Éléments accordéons (isolés)).



6.2.2 Portes / fenêtres (aluminium)

Système	Remarque
Schüco AD UP 90.SI maison passive	SI = Super Insulation
Schüco AWS 58.NI	Pas disponible dans tous les pays. À partir de la version 2024 R1 comme élément d'insertion dans Schüco FWS 50.NI/50 SG.NI.

Pour Schüco AD UP 90.SI maison passive – disponible avec un code de déverrouillage.

Nouveau système pour la saisie d'une porte à un vantail compatible avec la maison passive et s'ouvrant vers l'intérieur. Uniquement avec portes avec panneau recouvrant le vantail.

Pour Schüco AWS 58.NI

Ce système est disponible avec un code de déverrouillage.

Les éléments peuvent être saisis avec les types d'ouverture suivants :



Saisie en tant que poste autonome :

Pour ce faire, sélectionnez le modèle de système approprié dans la boîte de dialogue Sélectionner un modèle (01 Fenêtres et portes -> 01 Fenêtre -> 06 Élément d'insertion). Vous fournissez l'information nécessaire sur le système de façade dans lequel l'élément d'insertion doit



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 29 sur 81

être intégré dans l'onglet Données de position sous le groupe Paramètre d'élément. Cela permet de prédéfinir les cadres d'insertion appropriés.

Dans cette version, la sélection de la charge de vent a été déplacée des paramètres techniques vers l'onglet Propriétés de champ.

Système	Remarque
Schüco AWS/ADS 75	Pas disponible dans tous les pays.

6.2.3 Façades (aluminium)

Système	Remarque	
FWS 50 SG.NI	Pas disponible dans tous les pays.	
SG = Structural Glazing NI = Non Insulation		

disponible avec un code de déverrouillage.

6.3 Systèmes qui ne sont plus livrables

6.3.1 Éléments coulissants (aluminium)

Dans le programme, les systèmes suivants ne sont plus proposés pour les nouvelles positions dans les pays mentionnés.

Système
Schüco ASS 70 FD
Schüco ASS 80 PD.HI

- Belgique
- Allemagne

Grèce

- Italie
- Luxembourg
- Pays-Bas

• Pologne

Portugal

Suisse

- Slovaquie
- Espagne



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 30 sur 81

6.3.2 Façades (aluminium)

Les systèmes suivants ont été retirés de l'assortiment Schüco et ne sont plus proposés dans le programme pour les nouvelles positions.

Système	Remarque	
Schüco AOC 50	Remplacé par Schüco AOC *	
Schüco AOC 60	Remplacé par Schüco AOC *	
Schüco AOC 75	Remplacé par Schüco AOC *	
Schüco AOC 50 SG		
Schüco AOC 60 SG		
Schüco SFC 85	(l'expiration ne concerne pas tous les pays)	
Schüco SFC 85.HI	(l'expiration ne concerne pas tous les pays)	

^{*} À la place, sélectionnez dans le programme le système Schüco AOC avec les paramètres d'élément correspondant à la profondeur d'encastrement.

6.4 Tous systèmes (aluminium)

6.4.1 Schüco Perfect

Schüco AWS 75.SI+ et Schüco ASE 60/80.HI

(Uniquement en cas d'activation spéciale)

Pour les éléments s'ouvrant vers l'intérieur, il est possible, à partir de cette version, de configurer une fenêtre Schüco AWS 75.SI+ ou un système coulissant Schüco ASE 60/80.HI en combinaison avec un module Schüco Perfect en applique. De même, la commande du module Schüco Perfect peut se faire à partir du programme. Une estimation de prix sera disponible prochainement avec un Service Pack.

Pour pouvoir utiliser ces fonctions, un code de déverrouillage est nécessaire. Vous l'obtiendrez dans le cadre d'une formation. Si vous êtes intéressé, veuillez contacter votre responsable de secteur. **Surfaces et couleurs pour Schüco Perfect**

Pour la configuration et la commande des modules Schüco Perfect, des couleurs standard ont été ajoutées au programme, qui sont attribuées à des surfaces spécifiques pour Schüco Perfect.

Les identifiants des couleurs pour Schüco Perfect sont reconnaissables à leur préfixe « P ». Les surfaces sont identifiées par les codes 50 à 55.

Nouveau groupe de rabais « Schüco Perfect »

Pour le fournisseur de systèmes Schüco, le nouveau groupe de rabais 241 *Schüco Perfect* a été ajouté sous le groupe *Protection solaire*.



	Document	ation	Version 2024 R2
ĺ	Français	Novembre 2024	Page 31 sur 81
1			4: 0004 50

6.4.2 Schüco Carbon Control

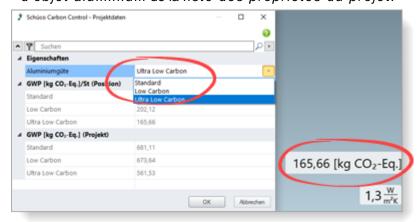
Qualité de l'aluminium des profilés en aluminium : Choix et commande d'une qualité d'aluminium alternative pour les profilés

(Depuis 2023 R1 SP02, pas disponible dans tous les pays. Disponible avec un code de déverrouillage)

À l'avenir, l'évaluation des bâtiments tournera autour de la valeur dite GWP, le « Global Warming Potential » du bâtiment sur toute sa durée de vie.

Grâce aux extensions réalisées, vous obtenez dans le programme une transparence sur les valeurs de CO₂ des articles, des surfaces et du verre que vous utilisez. De plus, vous avez la possibilité d'influencer la qualité de l'aluminium des profilés pour la commande.

- Pour vos projets, vous pouvez choisir dans les *propriétés du projet* entre les qualités d'aluminium *Standard*, *Low Carbon* ou *Ultra Low Carbon*. Les valeurs calculées pour la position sont affichées en équivalent CO₂ par kilogramme dans la vue de l'élément et sont mises à jour au moment de l'exécution.
- Pour le fournisseur de systèmes Schüco, vous trouverez sous le nouveau groupe Suppléments Durabilité les deux propriétés Schüco Low Carbon Aluminium et Schüco Ultra Low Carbon Aluminium.
- Pour commander les qualités d'aluminium spéciales Low Carbon et Ultra Low Carbon, vous devez saisir le numéro d'objet valable pour le projet dans le champ de saisie Numéro d'objet aluminium de la liste des propriétés du projet.



Pour plus d'informations, consultez l'aide au programme sur le thème → À propos de Schüco Carbon Control



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 32 sur 81

6.4.3 Ajustement de l'assortiment pour tous les systèmes

Changement des vis de jonction

Pour les jonctions d'angle vissées, les nouveaux numéros d'article pour les vis seront déterminés à partir de cette version :

Vis		Ancien article	Nouvel article
		225303	225351
		225304	225352
		225305	225353
	999	225306	225354
	100 E	225307	225355
	497	225308	225356
		225309	225357
		225310	225358
		225311	225359

6.4.4 Ventilateur de fenêtre Schüco VentoFrame Twist : Prétraitement pour le climat marin

Dans la boîte de dialogue Ventilateur de fenêtre VentoTherm Twist, vous ne pouvez plus, à partir de cette version, indiquer si les profilés extérieurs en aluminium doivent recevoir un prétraitement spécial pour les protéger contre le climat marin. La propriété Prétraitement pour le climat marin a été supprimée.

Si nécessaire, veuillez ajouter cette exigence comme remarque libre lors de la commande.

6.4.5 Édition de listes

Ferrure de fenêtre Schüco AvanTec SimplySmart et Schüco SimplySmart en applique :

Fenêtre à vantail basculant (poignée latérale) – Nouveaux types de ferrures HD

Les ferrures de fenêtres ont été élargies pour la réalisation de fenêtres basculantes de grand format et lourdes. Pour les fenêtres à vantail basculant avec poignée latérale (types d'ouverture 200 et 201), il est désormais possible de choisir les types de ferrures suivants :

- BASIC AvanTec SimplySmart HD
- RC1N AvanTec SimplySmart HD
- RC2 AvanTec SimplySmart HD
- BASIC SimplySmart HD en applique
- RC1N SimplySmart HD en applique
- RC2 SimplySmart HD en applique



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 33 sur 81

Schüco DriveTec – Indications sur le positionnement des entraînements par chaîne et de verrouillage et des appareils de commande

Mode de commande *DriveTec (ventilation)* pour les positions avec les types d'ouverture 100 et 101 (à la française) et 204 (fenêtre à vantail basculant (entraînement en haut)) :

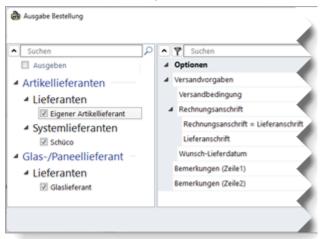
À partir de cette version, les listes suivantes indiquent les cotes de positionnement des entraînements par chaîne et de verrouillage et des appareils de commande. Les cotes se réfèrent aux variables des dessins K et des fiches de préparation du travail.

- Nomenclature (dans la description de l'ouverture)
- Vue d'ensemble de l'élément (dans la description de position)
- Liste des vantaux de fenêtre et des ferrures (comme ligne supplémentaire)

Commande auprès de nos propres fournisseurs

Dans les versions précédentes, l'émission de la commande pour les contacts saisis par l'utilisateur (fournisseurs d'articles, fournisseurs de vitrages et de panneaux) n'était possible qu'avec une activation spéciale. Cette fonction est désormais toujours disponible.

Si vous avez saisi dans les positions respectives des articles qui sont attribués à un propre contact, une boîte de dialogue supplémentaire s'ouvre avant l'émission de la commande. Dans cette dernière, vous choisissez quelles listes de commandes doivent être émises. Vous recevez alors les articles par fournisseur dans des listes de commande séparées.



Les données générales pour ces commandes sont saisies dans les données de base, dans la boîte de dialogue Contacts, pour le fournisseur concerné. Vous pouvez également y concevoir le modèle de document pour la liste de commande. (Dans le répertoire ...\Program-Data\...\System\Data\Templates, vous trouverez à cet effet trois modèles List&Label pour vos propres fournisseurs de vitrages (GlasTemplate.Ist, GlasType-Template.Ist, GlasType-RegisterTemplate.Ist) et un pour vos propres fournisseurs d'articles (ArticleTemplate.Ist).

Veuillez noter que si vous commandez via Schüco Connect : lors de la commande des articles du système via le ruban de menu > Émission > Connect, la commande aux propres fournisseurs n'est pas générée : Pour commander auprès de vos propres fournisseurs, vous devez lancer la commande séparément via le ruban de menu > Émission > Commande.



Document	ation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 34 sur 81

6.4.6 Commande de la machine des systèmes Schüco

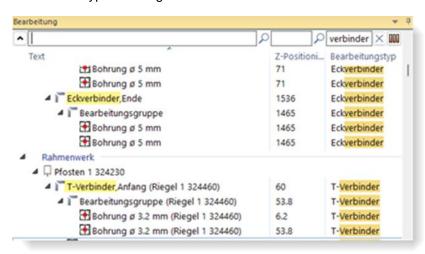
Filtre MCO:

Usinages des raccords

Dans le cadre de l'amélioration continue de la qualité, les usinages pour les raccords ont été révisés pour les systèmes mentionnés.

- Schüco FWS 60 CV
- Schüco AWS 114
- Schüco AWS 114.SI

Dans le mode d'usinage, les usinages pour ces systèmes sont désormais différenciés selon qu'il s'agit de raccords d'angle ou de raccords en T. Les types d'usinage sont nommés en conséquence dans l'arborescence d'usinage. Pour tous les autres systèmes, tous les usinages de raccords sont répertoriés comme type d'usinage Raccord.

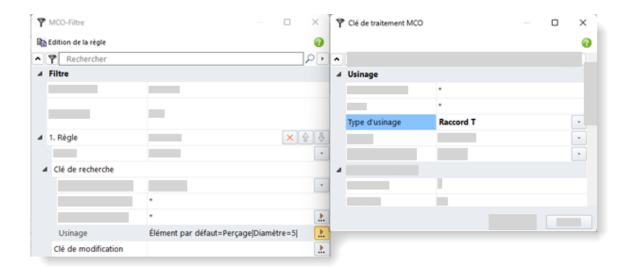


Si vous avez créé des filtres MCO qui manipulent des usinages de type Raccord, ces filtres MCO n'ont plus d'incidence sur les usinages de raccord dans les systèmes mentionnés. C'est pourquoi la liste des types d'usinage sélectionnables dans la boîte de dialogue *Clé d'usinage MCO* pour les clés de recherche et de modification a été complétée par deux nouveaux types d'usinage : les *raccords en T* et les *raccords d'angle*.

Pour que vos filtres s'appliquent également pour les usinages de raccords dans les systèmes mentionnés, vous devez compléter les clés de recherche dans vos filtres avec ces nouveaux types d'usinage.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 35 sur 81



Contrôle des collisions lors du passage de câble, de la protection des portes d'évacuation et du contrôle d'accès :

Remarque en cas d'usinages non générés

Lorsqu'un passage de câble, une protection de porte d'évacuation ou un contrôle d'accès sont saisis pour une porte, le programme vérifie, pour le positionnement des usinages générés automatiquement, s'il existe une collision avec d'autres composants. Si nécessaire, le positionnement est légèrement adapté. Si l'espace disponible est insuffisant, aucun usinage ne sera généré. À partir de cette version, vous recevrez un message d'information à ce sujet.

Mode d'usinage:

Vue en lecture seule à partir du niveau de configuration Programme de base

Le passage au mode d'usinage est toujours possible à partir de cette version, même si le niveau de configuration du programme ne comprend pas la commande de machines d'usinage de profilés à commande numérique. La vue est en lecture seule. Il n'est pas possible de modifier les usinages générés automatiquement par le programme. Pour ce faire, l'extension de licence correspondante est nécessaire.

→ Mode d'usinage (MCO)

Mode d'usinage :

Élément de base Réduction - Nouveaux paramètres

Pour l'élément de base *Réduction*, il est possible, à partir de cette version, de saisir en option les valeurs pour les paramètres *Angle* et *Diamètre* en plus de la saisie des valeurs pour les paramètres *Angle* et *Profondeur*.

- Lorsque l'angle et la profondeur sont saisis, le diamètre est calculé.
- Lorsque l'angle et le diamètre sont saisis, la profondeur est calculée.

Page 35 sur 81



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 36 sur 81

Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 90 et Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI : Usinages générés automatiquement (MCO) : ventilation et drainage

Dans le cadre de l'amélioration continue de la qualité, les usinages pour la ventilation et le drainage ont été entièrement repensés et complétés par d'autres usinages. Tous les usinages sont générés automatiquement conformément aux dessins K.

Veuillez noter ce qui suit :

Dans le cadre de cette révision, vous ne trouverez plus pour ces systèmes, dans les paramètres d'usinage, que des possibilités de réglage de la *distance* et de la *taille minimale des champs* pour les usinages (Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 90 : pour les cadres dormants, Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI : pour les dormants, les traverses et les vantaux de porte). Tous les autres réglages précédents sous le groupe *Drainage/ventilation* ont été supprimés.

Les modifications ont également une incidence sur les positions existantes.

Schüco AD UP 75 BL:

Usinages générés automatiquement (MCO) : Grugeages

Dans le cadre de l'amélioration continue de la qualité, les usinages pour les grugeages ont été entièrement repensés et complétés par d'autres usinages. Tous les usinages sont générés automatiquement conformément aux dessins K.

Veuillez noter ce qui suit :

Les modifications ont également une incidence sur les positions existantes.

Schüco AD UP 90:

Nouveaux paramètres techniques pour le drainage/la ventilation du « vantail de fenêtre »

Dans les paramètres techniques, le réglage pour les *vantaux de fenêtre* a été complété (groupe *Drainage/ventilation*). Cela vous permet de désélectionner, si nécessaire, les traitements pour le drainage et la ventilation dans les parties latérales.

Systèmes Schüco AD UP:

Paramètres techniques pour le drainage/la ventilation « pêne » et « pêne de porte » supprimés

Dans les paramètres techniques, les listes de sélection pour les *pênes* et les *pênes* de *porte* ont été supprimées dans le groupe *Drainage/ventilation*.

Ces options pour les usinages ne correspondaient pas aux spécifications du système. Conformément aux spécifications techniques, le drainage et la ventilation se font par l'intermédiaire de la jonction en T avec les profilés latéraux adjacents. Des usinages supplémentaires ne sont pas nécessaires.

Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification se répercute sur les positions existantes si vous aviez auparavant choisi des paramètre différent.



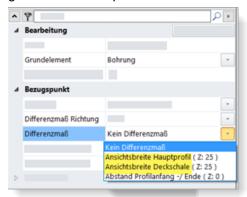
Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 37 sur 81



Mode d'usinage :

Changement de nom des cotes différentielles pour les usinages (façades)

Dans les versions précédentes, il était déjà possible d'indiquer des cotes différentielles pour définir la référence du point d'origine des usinages. Pour les cotes différentielles des façades, Cote de feuillure et Cote de chambre étaient proposées comme cotes différentielles. Celles-ci ont été renommées en conséquence Largeur visible profilé principal et Largeur visible capot.



Transférer sur un profilé adjacent - Manipulation améliorée

Les usinages peuvent être transférés sur des profilés adjacents. Pour ce faire, vous pouvez cocher la case *Transférer vers un profilé adjacent* pour les usinages.

Dans les versions précédentes, vous deviez définir la valeur de décalage de profondeur de manière à ce que le point d'insertion se trouve sur le profilé adjacent. Les coordonnées, la partie latérale et l'angle du profilé d'origine ont toujours été pris en compte.

À partir de cette version, vous pouvez également définir que la sélection pour les parties latérales et les angles de l'usinage soit reprise du profilé cible et que la position pour les coordonnées X et Y soit calculée en fonction du nœud du profilé cible.

Pour ce faire, vous trouverez une autre liste de sélection *Profil cible* dans la sélection *Transférer vers un profilé adjacent*. Dans celle-ci, vous pouvez choisir entre *Automatique* ou entre les profilés adjacents. Si vous choisissez *Automatique*, le comportement de la fonction est le même que dans les versions précédentes.



Documen	tation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 38 sur 81

6.4.7 Calcul

Remises d'objets :

modification (matériau) et extension (vitrage, revêtement)

(Pas disponible dans tous les pays.)

Depuis la version 2023 R3, il était possible de saisir un *rabais d'objet* pour le matériel dans la boîte de dialogue *Contacts* pour le fournisseur de système *Schüco* sous *Autres*. Jusqu'à présent, ce rabais d'objet était repris des conditions de système spécifiques au projet pour le fournisseur de système pour vos projets.

À partir de cette version 2024 R2, vous saisissez ce rabais d'objet directement dans la *liste des pro- priétés du projet*. Le champ de saisie *Remise d'objet* dans les conditions du système pour le fournisseur de système n'est plus proposé. En outre, à partir de cette version, vous pouvez également saisir des rabais d'objet pour les vitrages système et pour le revêtement.

Sous le groupe Calcul, vous trouverez à cet effet trois champs de saisie pour les remises d'objet pour le fournisseur de systèmes.

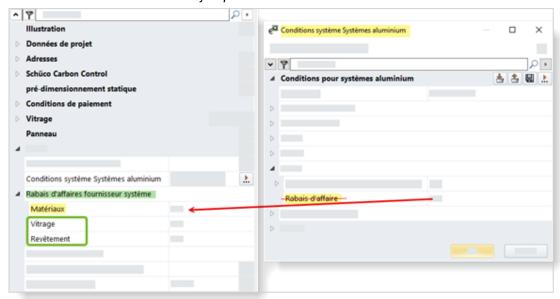
Matériel

Vitrage

Revêtement

Veuillez tenir compte des projets existants :

Si vous aviez saisi une *remise d'objet* dans les conditions système spécifiques au projet pour le fournisseur de systèmes, celle-ci est automatiquement reprise dans le nouveau champ de saisie *Remise d'objet pour le matériel*.



Contacts - enducteurs : Définition des surfaces en poudre

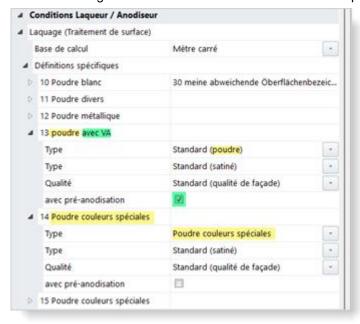
À partir de cette version 2024 R2, vous pouvez définir vous-même les propriétés des surfaces enregistrées dans le programme dans les conditions pour l'enducteur système et pour vos propres enducteurs. Dans les conditions, vous trouverez sous le groupe *Surfaces en poudre*, pour votre définition spécifique, de nouveaux champs de saisie en dessous de chaque identifiant de surface.



Document	ation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 39 sur 81

Pour chaque identifiant, vous pouvez déterminer le type, le modèle et la qualité. De plus, vous pouvez définir si une pré-anodisation est effectuée. Les désignations des surfaces résultent de la combinaison de vos indications.

En raison de ces nouvelles possibilités de définition, les désignations des identifiants de surface 14-19 prédéfinis par le programme ont été modifiées : au lieu de Couleur spéciale 1, Couleur spéciale 2, etc., la désignation est désormais toujours conforme au type de *poudre de couleur spéciale*. Toutes les autres désignations des identifiants de surface définis par le programme sont restées inchangées.



Si vous avez besoin d'une désignation de surface différente, vous pouvez - comme dans les versions précédentes - écrire le texte dans le champ à côté de la désignation générée automatiquement. Les désignations personnelles que vous avez saisies dans les versions précédentes pour les identifiants de surface prédéfinis sont conservées.

Veuillez noter que les modifications apportées aux données de base dans la boîte de dialogue *Contacts* ne sont reprises que pour les nouveaux projets (ruban de menu, onglet *Général* > *Données de base* > *Général* > *Contacts*). Si vos définitions de surface modifiées doivent s'appliquer à un projet déjà créé, vous devez les saisir dans la fenêtre du projet, dans la *Liste des propriétés du projet* (ou les charger depuis les données de base).

Dans le cadre de cette extension, les groupes *Surfaces anodisées* et *Surfaces en acier* ont également été renommés pour plus de cohérence (Désignations de surfaces différentes > Définitions spécifiques). La fonctionnalité ne change pas pour ces surfaces.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 40 sur 81

6.4.8 Détermination du temps de production

Nouveaux déclencheurs

De nouveaux déclencheurs pour la détermination du temps de production ont été ajoutés.

Type de construction 0 : F/T Alu :

Désignation	Tableaux horaires
Porte à un vantail RC2N	1, 3, 10
Porte à deux vantaux RC2N	1, 3, 10

Si vous souhaitez utiliser les nouveaux déclencheurs dans vos lignes de production, vous devez les réaffecter aux activités concernées et leur attribuer des temps.

6.4.9 Chargement des conditions d'objet par RTP (Real Time Processing)

(Pas disponible dans tous les pays.)

Dans les versions précédentes, il était déjà possible d'importer dans le projet des conditions spécifiques au projet via un fichier Excel adapté à l'importation.

À partir de cette version 2024 R2, il est possible d'importer directement ces conditions par RTP (Real Time Processing). Pour ce faire, utilisez le bouton supplémentaire à trois points à côté du champ de saisie *Numéro d'objet aluminium*.

Comme pour l'importation Excel, la règle est la suivante : les conditions déjà saisies sont écrasées par l'importation si elle fournit des valeurs correspondantes. Si l'importation ne fournit pas de valeurs pour les remises d'objets, les groupes de remises (conditions du système), les articles (conditions des articles) et les suppléments de durabilité pour le Low Carbon et l'Ultra Low Carbon, les valeurs que vous avez saisies vous-même dans le programme restent inchangées.

6.4.10 Isolation contre les bruits aériens

Valeurs d'adaptation du spectre « C » et « Ctr »

À partir de cette version 2024 R2, les valeurs d'adaptation du spectre (« C » et « Ctr ») selon la norme DIN EN ISO 717-1 sont prises en compte si ces valeurs sont disponibles pour l'élément.

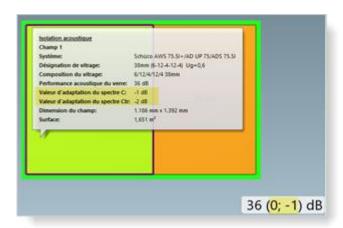
Dans la boîte de dialogue *Vitrage/Panneau*, vous trouverez pour le vitrage et le panneau, sous le groupe *Autres données techniques*, les nouvelles propriétés *Valeur d'adaptation du spectre C* et *Valeur d'adaptation du spectre Ctr*. lci, l'entrée*npd* (no performance determined = aucune performance déterminée) est prédéfinie. Pour que les valeurs d'adaptation du spectre soient prises en compte pour le calcul de la valeur d'isolation contre les bruits aériens d'un élément, vous devez saisir les valeurs pertinentes pour tous les remplissages utilisés.

Pour les ouvrants de ventilation, les valeurs d'adaptation du spectre pour les cadres de vantail sont enregistrées dans le programme.

- Calcul au fur et à mesure dans la fenêtre d'élément :
 dans l'affichage de la valeur d'isolation contre les bruits aériens, les valeurs d'adaptation du
 spectre « C » et « Ctr » apparaissent en plus entre parenthèses.
- Informations rapides en mode d'isolation acoustique :
 les informations rapides sur le remplissage vous indiquent, en plus de la valeur d'isolation
 acoustique et des valeurs de correction éventuellement calculées, les valeurs d'adaptation
 du spectre « C » et « Ctr ».



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 41 sur 81

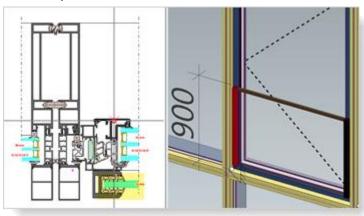


6.4.11 Usinage d'élément

Vitrages des systèmes de garde-corps (balcon français) en coupe profilée

À partir de cette version 2024 R2, le vitrage du système de garde-corps est représenté dans la vue en coupe.

Pour cela, vous devez sélectionner les arêtes de profilé avec le profilé de garde-corps lors de la sélection pour la coupe d'élément souhaitée.





Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 42 sur 81

6.5 Protection solaire

6.5.1 Protection solaire Integralmaster Schüco:

Utilisation dans Schüco FWS 60 - Largeurs maximales modifiées

La dimension maximale pour la constructibilité des matériaux suivants TC 3011, TC 3012, TC 3013, TC 2103 a été réduite de 1 800 mm à 1 500 mm. Dans le programme, vous recevez un message d'avertissement lorsque les profilés de traverse correspondants dépassent cette longueur.

6.5.2 Protection solaire Schüco AB ZDS dans les systèmes de fenêtres Schüco AWS

Changement de système limité

Si vous avez sélectionné le cadre dormant et les montants avec rail de guidage intégré pour un ZDS, aucun changement de système n'est autorisé pour la position dans l'onglet *Données de position*. Un changement de système n'est possible qu'avec des rails de guidage montés.

6.5.3 Protection solaire Integralmaster Schüco

Côté de commande pour le type de commande « électrique »

Si la protection solaire Integralmaster de Schüco avait été choisie pour des éléments, aucune indication sur le côté de commande n'était donnée dans les versions précédentes. De ce fait, l'emplacement de la sortie de câble n'était pas identifiable. Dans le nouveau champ *Côté de commande*, le côté de commande approprié est désormais prédéfini en fonction du type d'ouverture (*Sortie de câble (gauche)*, *Sortie de câble (droite)*). Pour les ouvertures basculantes et les impostes, vous devez choisir le côté. Cette information est également donnée dans la commande.

Veuillez noter ce qui suit :

Veuillez vérifier si nécessaire le côté de commande pré-affecté dans les positions existantes avec ouvertures basculantes et impostes pour lesquelles une Integralmaster est saisie avec le type de commande électrique.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 43 sur 81

6.6 Fenêtres/portes (aluminium)

6.6.1 Valeurs de correction pour les vitrages fixes

À partir de cette version, la valeur de correction « KFV » [dB] de la norme DIN 4109-35:07.2016 Tableau 1 est appliquée aux vitrages fixes lorsqu'elle est nécessaire.

6.6.2 Schüco AW RO 50

Fenêtre de toit Schüco AW RO 50 : Attention - Type de commande DriveTec (ventilation)

Modification de la présélection automatique des entraînements

(Depuis 2024 R1 SP04)



Pour le type de commande *DriveTec (ventilation)*, c'est désormais toujours l'entraînement le plus puissant qui est prédéfini au lieu de l'entraînement le plus faible pour les types d'entraînement à chaîne et d'entraînement linéaire.

Pour ces types d'ouverture, les indications suivantes concernant la détermination et la sécurité sont désormais affichées :

- la conception des entraînements n'est pas automatique et doit être effectuée manuellement selon les indications du catalogue de commande et de fabrication. Le poids du vantail à prendre en compte et les forces nécessaires à cet effet ne sont pas calculés automatiquement.
- Une évaluation des risques doit être effectuée sur la base des exigences de la directive sur les machines en ce qui concerne la classe de protection requise et les conditions locales.
- Pour une <u>hauteur de montage inférieure à 2,5 m</u>, veuillez vous adresser à vos interlocuteurs de nos services techniques internes.

Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification a une incidence sur les positions existantes. Si le type d'entraînement automatiquement prédéfini est sélectionné dans vos positions, le système détermine maintenant l'entraînement le plus puissant. Veuillez vérifier les positions.

Plus d'utilisation sur des façades verticales sans pente de toit

Selon les spécifications du système, une fenêtre de toit Schüco AW RO 50 ne peut être utilisée que pour une pente de toit à partir de 2 degrés. C'est pourquoi, à partir de cette version, les fenêtres de toit du système Schüco AW RO 50 ne peuvent plus être utilisées comme élément d'insertion dans les façades sans pente de toit. Seuls les modèles d'éléments sous le groupe 04 - Constructions de verrière lumineuse sont encore autorisés Sous le groupe 01 - Montants - Traverses, seul le modèle d'élément Façade tramée oblique est encore valable.

Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification a une incidence sur les positions existantes. Si une telle ouverture était insérée dans des positions avec des modèles d'éléments correspondants, elle est supprimée.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 44 sur 81

Réglage technique - cotes différentielles des parcloses : Valable maintenant aussi pour les parcloses extérieures

Jusqu'à présent, une cote différentielle pour les parcloses saisie dans les paramètres techniques n'était prise en compte que pour les parcloses intérieures. Cela a été corrigé. À partir de cette version, une cote différentielle saisie est également valable pour les parcloses extérieures (vitrages avec profilés de compensation de feuillure).

Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification a une incidence sur les positions existantes.

6.6.3 Systèmes de fenêtres Schüco AWS :

Nouveaux montants statiques

(Systèmes de fenêtres dans les profondeurs de construction 50-90 millimètres)

À partir de cette version, les nouveaux montants statiques suivants peuvent être saisis :

Profondeur de construction	Article
50 mm	570130
60 mm	570140
65 mm	570150
70 mm	570160
75 mm	570170
75 mm (optimisé)	570240
90 mm	570180
90 mm (optimisé)	570250

Nouveaux profilés de dilatation avec statique interne

(Systèmes de fenêtres dans les profondeurs de construction 50-75 millimètres)

À partir de cette version, les nouveaux profilés de dilatation suivants peuvent être saisis avec une statique interne :

Profondeur de construction	Article
50 mm	570190
60 mm	570200
65 mm	570210
70 mm	570220
75 mm	570230
75 mm (optimisé)	570260

Veuillez noter que pour les fenêtres du système Schüco AWS 75.SI+:

Les profilés de dilatation réf. 570230 et réf. 570260 ne peuvent être sélectionnés que si l'entrée *Combinaison personnelle* est sélectionnée dans l'onglet *Données de position* pour la propriété *Type de profilé Profilés de fenêtre*.



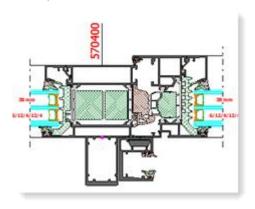
Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 45 sur 81

Schüco AWS – Système de garde-corps : Nouveaux profilés statiques avec statique extérieure

(Systèmes de fenêtres dans les profondeurs de construction 50-90 millimètres)

À partir de cette version, il est possible de choisir les profilés de montant et de dilatation avec une statique extérieure.

Exemple de Schüco AWS 75.SI+:



Lors de l'utilisation de ces profilés statiques, veuillez tenir compte de la recommandation selon laquelle l'introduction des charges dans le bâtiment porteur environnant doit être coordonnée de manière responsable avec l'ingénieur en structure impliqué dans le projet.

Changement d'assortiment de joints centraux

Les nouvelles références d'article pour le joint central sont déterminées dans le programme. Avec le changement d'assortiment, les références d'article pour les pièces d'angle et les cadres d'étanchéité changent également. Sont concernés divers systèmes de fenêtres dans les profondeurs 65, 70 et 90 millimètres (également des systèmes de blocs et des façades de fenêtres). Pour plus de détails sur les exceptions (par exemple, pas pour les ouvrants de ventilation), veuillez consulter les documents de fabrication mis à jour.

Profondeur de construction	Ancien	Nouveau
65 mm	246052	245752
70 mm	246055 278723	245755
90 mm	284580	278735

Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification a une incidence sur les positions existantes.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 46 sur 81

6.6.4 Schüco AWS 70.HI et Schüco AWS 75.SI+:

Système de ferrure OBM de sortie

La ferrure oscillo-battante à manivelle (OBM) est retirée de l'assortiment pour les systèmes mentionnés. Il n'est donc plus possible de choisir le type de commande *Poignée de fenêtre OBM* pour les types d'ouverture OB et battante.

Vos positions déjà saisies restent inchangées.

6.6.5 Schüco AWS 75 BS.HI+, Schüco AWS 75 BS.SI+, Schüco AWS 90 BS.SI Fenêtre en aluminium et bois (AWS WoodDesign) – Joints modifiés sur le vantail aveugle

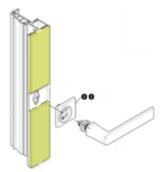
Pour la fenêtre en bois-alu avec le type d'ouverture 2 : Vantail aveugle, la détermination du vitrage suit les directives modifiées des tableaux des vitrages. Les modifications suivantes en découlent :

	Ancien article	Nouvel article
Joint de butée	245472	245772
Joint de vitrage	278864 (12 mm)	278862 (14 mm)

Veuillez noter ce qui suit :

La modification du joint de vitrage de 12 mm à 14 mm donne lieu à de nouvelles combinaisons de joints. Vérifiez vos positions existantes en ce qui concerne les épaisseurs de vitrage possibles modifiées.

Découpe de la baguette en bois pour la rosace rectangulaire



À partir de cette version, la baguette en bois côté poignée est déterminée en deux parties en cas d'utilisation de la rosace rectangulaire. Dans la vue de l'élément, cette division n'est pas visualisée. La découpe des baguettes en bois est effectuée conformément à la norme K1028988. Les tolérances qui y sont indiquées (+/- 0,2 mm) ne sont pas prises en compte. Veuillez vérifier les longueurs de découpe par rapport à l'ajustement exact de la poignée.

Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification a une incidence sur les positions existantes.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 47 sur 81
LANUA SE COOL DO		

6.6.6 Schüco AWS 120 CC

Valeur d'isolation contre les bruits aériens de Schüco AWS 120 CC.SI

À partir de cette version, la valeur d'isolation contre les bruits aériens peut être déterminée pour les éléments suivants du système Schüco AWS 120 CC.SI.

- Fenêtre à double vantail battante/oscillo-battante/à osciller avant de tourner (ouverture vers l'intérieur, type Standard)
- Panneau fixe avec vantail de révision D

La valeur d'isolation acoustique pour la vitre de protection doit être d'au moins 32 dB. Des valeurs par défaut pour la valeur d'isolation acoustique ont été saisies pour les modèles *Verre de 6 mm* et *Verre de 10 mm* enregistrés dans le programme.

Si aucune valeur ne peut être déterminée pour les ouvertures, vous recevez des messages d'information correspondants.

Schüco AWS 120 CC.SI:

Diverses modifications

La détermination pour le système suit les documents de commande mis à jour. Les changements incluent notamment :

Nouveau choix pour le vantail composite (isolé ou non)

Dans la boîte de dialogue *Propriétés de champ*, vous pouvez, à partir de cette version, déterminer dans le groupe *Profilés* si l'art. 492110 (isolé) ou le nouvel art. 556000 (non isolé) doit être déterminé comme auparavant. (Exception : ce choix n'est pas possible pour la variante *ouverture vers l'intérieur*, type SG.)

Passage de câble pour protection solaire CCB dans le vantail

La jonction de ligne art. 263264 avec les lignes de commande art. 200271 (1,5 m) ou art. 200270 (2,5 m) est remplacée par le câble à 5 fils avec douille (JST 6 pôles) pour le montage dans le profilé de vantail.

Art. 200458 (longueur : 1 800 mm + 6 000 mm) Art. 200459 (longueur : 2800 mm + 6 000 mm)

Dans la boîte de dialogue *Propriétés de champ*, la liste de sélection pour la *Ligne de com-mande du CCB* propose désormais les longueurs 1,8 m et 2,8 m au lieu de 1,5 m et 2,5 m respectivement.

Coins pour joints de vitrage

Dans les paramètres techniques (groupe *Joint*), les sélections *Standard avec coins* sont désormais proposées en plus pour les propriétés *Vitrage intérieur* et *Vitrage extérieur*.

Joint de butée - Seulement art. 245472 (optimisé pour le montage)

Dans les paramètres techniques (groupe *Joint*), seules les entrées *Optimisé pour le montage* et *Optimisé pour le montage avec coins* peuvent être sélectionnées pour la propriété *Joint de butée intérieur pour vantail de fenêtre à ouverture à projection*.

Les entrées Standard, Standard avec protection des arêtes, alternative et alternative avec coins sont supprimées.

Veuillez noter ce qui suit : si l'une de ces sélections supprimées était auparavant sélectionnée pour des positions existantes, la sélection *Optimisé pour le montage* est indiquée.

Joint central – nouvelle sélection « Optimisé pour le montage avec coins »

Dans les paramètres techniques (groupe *Joint*), il est désormais possible de sélectionner l'entrée *Optimisé pour le montage avec coins* pour la propriété *Joint central*.



Documen	tation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 48 sur 81

Paumelle rotative réglable en hauteur

La nouvelle paumelle rotative art. 269991 remplace l'ancienne paumelle rotative art. 276296.

Comme article supplémentaire, on détermine une fois par vantail le réglage en hauteur art. 269405. Celui-ci est fixé au-dessus de la paumelle rotative supérieure pour l'ajustement du vantail.

Nouveaux supports en verre

La détermination des supports en verre a été adaptée. Les nouveaux supports en verre pour le vantail composite et le vantail de révision sont déterminés.

Support en verre pour vantaux composites : art. 225471 Support en verre pour vantail de révision : art. 225472

6.6.7 Systèmes de portes Schüco AD UP / ADS / ADS HD

Profilés à poignée encastrée Design Edition Gen2 - Pré-affectation de la bande LED

Pour les profilés à poignée encastrée réf. 546600 et réf. 564610, la *bande LED blanc froid* (réf. 220266) était jusqu'à présent prédéfinie comme standard.

À partir de cette version, l'entrée Bande LED, couleur réglable (réf. 270216) est prédéfinie pour les nouvelles positions lors de la sélection du type de commande Design Gen2 sous le groupe Composants de design pour la propriété Poignée de porte design.

Contrôle d'accès Schüco Fingerprint Easy - Nouveaux articles

L'actuel Fingerprint Easy réf. 263282 est remplacé par la réf. 263651 (en applique) et la réf. 263652 (affleurant). Le modèle précédent, réf. 263282, n'est plus disponible que pour les réparations.



À partir de cette version, les nouveaux numéros d'article pour le Schüco Fingerprint Easy sont déterminés pour les nouvelles positions, si un type de commande avec Fingerprint Easy est sélectionné dans le groupe *Ouvertures*

(pour les portes AD UP, également *Fingerprint Easy* en combinaison avec *SafeGuard*, *Finger-print Easy* en combinaison avec *Design*).



Documen	tation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 49 sur 81

Sous le groupe *Fingerprint Easy*, les entrées suivantes sont proposées dans la liste de sélection *Position de montage* et les articles correspondants sont déterminés :

Panneau de porte en applique

Panneau de porte affleurant

Montage du cadre en applique

Montage du cadre affleurant

Cadre de vantail en applique

Cadre de vantail affleurant

Vantail de service en applique (uniquement portes à 2 vantaux)

Vantail de service affleurant (uniquement portes à 2 vantaux)

Poignée de porte(réf. 263652)

Si vous aviez choisi un Fingerprint Easy avec les positions *Montage du vantail* ou *Montage du cadre* dans les positions existantes pour des portes à 1 vantail, la détermination reste inchangée. Pour ces positions, vous trouverez des entrées correspondantes comme valeurs par défaut.

Montage du vantail (version 2016)- réf. 263282

Montage du cadre (version 2016) - réf. 263282

Veuillez noter ce qui suit :

- Position de montage *Poignée de porte* : Sélectionnez cette entrée uniquement si vous utilisez pour la porte une poignée adaptée à l'installation du Fingerprint Easy.
- Système de porte Schüco AD UP : Pour le type de commande *Design et Fingerprint Easy*, vous pouvez désormais aussi choisir entre différentes positions de montage (ici, dans les versions précédentes, *Montage du cadre* était toujours prédéfini).
- Système de porte Schüco AD UP : Il n'y a pas de changement pour le type de commande Design Gen2 (poignée encastrée avec Fingerprint Easy intégré, réf. 263800).

6.6.8 Schüco AD UP 90 avec isolation thermique SI

Nouveau noyau d'isolation thermique art. 245690

Si, l'entrée SI est sélectionnée pour les portes des systèmes Schüco AD UP 90 et Schüco AWS 90 SI+/AD UP 90 dans les paramètres techniques pour Isolation thermique, la nouvelle catégorie 245690 sera déterminée à la place de l'art. 245342 à partir de cette version.

6.6.9 Schüco AD UP 75 BL/75:

Construction de raccords en T – Modèles de systèmes pour portes Schüco AD UP 75 et Schüco AD UP 75 BL

Dans ces systèmes, les couplages d'éléments sont possibles avec une construction de raccords en T (pour les couplages avec des champs fixes, les côtés I des cadres dormants de porte AD UP (réf. 522930) ou des cadres dormants AD UP sont vitrés de l'intérieur et de l'extérieur avec des parcloses (parclose vissée)).

Dans la boîte de dialogue Sélectionner un modèle, des modèles de systèmes adaptés à ces éléments avec parties latérales et impostes vous sont proposés dans des dossiers distincts (02 - Construction avec raccords en T).



Documen	tation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 50 sur 81

Profilés de vantail de porte comme profilés de cadre

Dans les versions précédentes, les profilés de vantail de porte pouvaient également être utilisés comme dormants, montants et traverses dans les systèmes mentionnés. Ceci n'est pas autorisé par le système. À partir de cette version, il n'est plus possible de choisir les profilés de vantail de porte pour ces utilisations.

Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification a une incidence sur les positions existantes. Si vous avez précédemment utilisé un profilé de vantail de porte

comme profil de cadre dans une position, celui-ci est automatiquement remplacé par un profilé de cadre valide.

Seuil zéro sans obstacle maintenant également pour les classes de sécurité RC1, RC2, RC2N

Le seuil zéro sans obstacle pour les portes à 1 vantail avec vantail périphérique et joint de porte automatique est également disponible à partir de cette version dans les classes de sécurité RC1, RC2, RC2N. Auparavant, cela n'était possible que pour la sécurité standard et RC3.

Vous trouverez la sélection pour les variantes dans la boîte de dialogue *Propriétés de champ* sous la propriété *Seuil de porte* si le joint de porte automatique est sélectionné.

6.6.10 Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AD UP 90:

Ajouter et regrouper des surfaces

Dans les positions avec ces systèmes, l'ajout et le regroupement ultérieurs de surfaces ne sont plus possibles à partir de cette version. Pour les nouveaux éléments avec partie latérale et imposte, veuillez choisir un modèle de système adapté.

6.6.11 Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI:

Portes Schüco AD UP Commercial - Seuils zéro sans barrière

(Depuis 2024 R1 SP01)

Si le joint de porte automatique est sélectionné comme seuil de porte pour les portes avec le type de profilé *AD UP Commercial*, vous pouvez déterminer les variantes en dessous de la propriété *Seuil de porte* :

- Seuil zéro sans barrière avec profondeur d'encastrement de 50 mm
- Seuil zéro sans barrière avec profondeur d'encastrement de 80 mm

Commande de la machine

Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI:

Ventilation et drainage - Ancienne/nouvelle logique de détermination

Dans le cadre de l'amélioration continue de la qualité, les usinages pour la ventilation et le drainage ont été entièrement ressaisis dans ce système pour la version 2024 R1 et générés conformément aux dessins K actuels. Pour les postes existants des versions précédentes, il existe des différences par rapport à l'ancienne logique de détermination.

Conversion pour les anciennes positions via un paramètre d'élément (depuis 2024 R1 SP03) :

Afin que les anciennes positions des projets en cours puissent encore être traitées avec l'ancien état de détermination avant la version 2024 R1, la <u>détermination pour la ventilation et le drainage pour les anciennes positions a de nouveau été commutée par défaut sur l'ancienne logique de détermination avec le Service Pack 03, bien que celle-ci diffère de l'état actuel du catalogue de fabrication.</u>



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 51 sur 81

La nouvelle logique de détermination peut être activée en option pour ces positions. Pour ce faire, vous trouverez dans les positions concernées, dans l'onglet *Données de position*, le paramètre d'élément *Détermination du drainage/de la ventilation comme dans 2023 R3.*



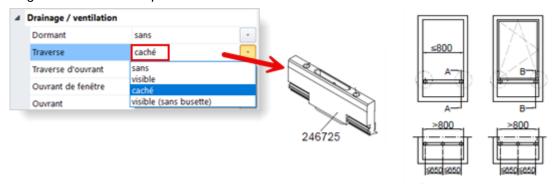
Pour plus de détails, veuillez consulter l'aide au programme.

Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI:

Pêne de fenêtre AWS : Ventilation et drainage - Pièce de drainage réf. 246725

(Depuis 2024 R1 SP03)

Dans les paramètres techniques, la sélection *Pièce de drainage* a été supprimée pour *Drainage/ventilation du pêne*.



La détermination et le traitement du drainage/de la ventilation cachés des pênes de fenêtre AWS suivent les règles de la norme K1008625. Si un champ fixe se trouve sous un pêne de fenêtre AWS et qu'un joint de 6 mm est sélectionné, le joint de drainage réf. 246725 est déterminé automatiquement en cas de drainage caché.

Veuillez noter ce qui suit :

Les positions déjà saisies avec la sélection *Pièce de drainage* pour *Dainage/ventilation du pêne* sont automatiquement commutée sur *sans*. Veuillez vérifier le réglage de vos positions.

Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AD UP 90 : Drainage/ventilation du « pêne »

Paramètres techniques et paramètres d'usinage pour drainage/ventilation du « pêne » à nouveau disponibles

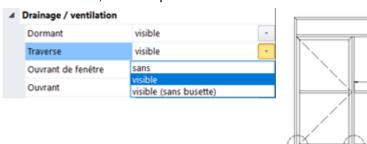
Dans les paramètres techniques, la liste de sélection pour les *pênes* a été réintroduite dans le groupe *Drainage/ventilation* (sans, visible, préparé pour être visible).



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 52 sur 81

Ceux-ci n'étaient plus disponibles depuis 2023 R3. Conformément aux spécifications techniques, le drainage et la ventilation se font par l'intermédiaire de la jonction en T avec les profilés latéraux adjacents (sans usinage sur le pêne). Ces directives ont changé (K1014208).

Pour les positions existantes, la valeur par défaut est sans et la détermination reste inchangée.



Si vous sélectionnez le paramètre *visible*, les usinages sont générés conformément aux plans de fabrication K1014208 et K18012 :

pour les profilés avec chambre statique extérieure, un drainage caché est déterminé de manière *visiblement* différente lors du réglage.

Si une porte est insérée en dessous d'un pêne, aucun drainage n'est généré.

Dans les paramètres d'usinage, vous pouvez, si nécessaire, influencer le nombre de trous de drainage qui doivent être générés à partir de quelle longueur de profilé.

Portes Schüco AD UP dans le système Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI :

À partir de cette version, le drainage/la ventilation des pênes au-dessus d'une porte AD UP insérée s'effectue de la même manière que pour les portes ADS et les pênes AWS (K1018019).

Veuillez noter ce qui suit :

La modification a une incidence sur les positions existantes.

Schüco AD UP 90:

Usinages générés automatiquement (MCO) : Grugeages

Dans le cadre de l'amélioration continue de la qualité, les usinages pour les grugeages ont été entièrement repensés et complétés par d'autres usinages. Tous les usinages sont générés automatiquement conformément aux dessins K.

Veuillez noter ce qui suit :

Les modifications ont également une incidence sur les positions existantes.



Documen	tation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 53 sur 81

6.6.12 Schüco AWS 75.SI+/90.SI+ et Schüco AWS 75 BS.SI+/90 BS.SI+ dans la variante de système « optimisé » :

Fenêtre en aluminium et bois (AWS WoodDesign) - Modifications

Les modifications suivantes s'appliquent aux ouvertures avec des profilés de fenêtres en aluminium et en bois :

Vantail aveugle - Détermination de la ferrure modifiée :

(Depuis 2023 R3 SP03)

La détermination se fait selon les plans de fabrication modifiés pour le vantail aveugle (K1029421, K1029422).

Poignée enfichable et rosace de recouvrement – Variante de couleur INOX Look :

(Depuis 2023 R3 SP03)

Pour la poignée enfichable réf. 247006, on détermine maintenant la rosace de recouvrement réf. 269345.

Compatibilité avec la maison passive - Contrôle de l'épaisseur du verre

Une compatibilité avec la maison passive peut être obtenue dans certaines combinaisons de profilés, joints et vitrages. Dans les versions précédentes, vous receviez déjà un message d'information à ce sujet, qui ne s'affiche plus si l'élément répond à ces critères. Une condition préalable à la compatibilité avec la maison passive est que le verre utilisé ait une épaisseur d'au moins 48 mm. Celui-ci n'a pas encore été vérifié par le programme. À partir de cette version, une épaisseur de verre correspondante doit également être utilisée dans l'élément pour que le message d'information n'apparaisse plus.

6.6.13 Isolation contre les bruits aériens pour fenêtres/portes :

À partir de cette version, les profilés d'élargissement sont également pris en compte dans le calcul de l'isolation contre les bruits aériens pour les fenêtres/portes.

6.6.14 Valeur d'isolation contre les bruits aériens de Schüco AWS 90 AC.SI

À partir de cette version, la valeur d'isolation contre les bruits aériens peut être déterminée pour les éléments suivants du système Schüco AWS 90 AC.SI.

- Fenêtres et portes-fenêtres D et DK (calcul pour l'état fermé.)
- Champs fixes

La valeur d'isolation acoustique pour la vitre de protection doit être d'au moins 32 dB. Des valeurs par défaut pour la valeur d'isolation acoustique ont été saisies pour les modèles Verre de 6 mm et Verre de 10 mm enregistrés dans le programme.

Si aucune valeur ne peut être déterminée pour les ouvertures, vous recevez des messages d'information correspondants.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 54 sur 81

6.6.15 Ferrure de fenêtre « ouverture vers l'extérieur SimplySmart »

Diverses modifications

(Systèmes Schüco AWS 50.NI à Schüco AWS 75.SI+)

La détermination des ferrures suit les pages actualisées du catalogue de commande (BK 1-3.2 SimplySmart).

Schüco DriveTec pour le type d'ouverture 220 : Vantaux à l'italienne



Pour ce type d'ouverture, vous pouvez choisir le type de commande *DriveTec (ventilation)* à partir de cette version. Les autres sélections dans la boîte de dialogue *Propriétés de champ* sont harmonisées pour le système de ferrures. Vous déterminez le composants des ferrures dans le groupe *Ferrures*.

6.6.16 Fenêtres et champs fixes communs à tous les systèmes :

Révision des tailles autorisées

Les tableaux relatifs aux tailles autorisées ont été révisés. La détermination suit ces nouvelles directives.

Fenêtres à la française et fenêtres à l'italienne RC2 - modification des dimensions minimales :

Fenêtre à la française : Ici, les dimensions minimales des vantaux ont changé. De nouvelles indications ont été ajoutées pour les éléments de bas niveau.

Fenêtre à l'italienne (avec paumelle) RC 2 : Ici, la largeur minimale a changé.

Les tiges de verrouillage ne sont plus disponibles qu'en aluminium :

(Depuis 2024 R1 SP01 et SP04)

Pour les fenêtres s'ouvrant vers l'extérieur, la tige de verrouillage en aluminium en CO ou C35 est désormais toujours déterminée (selon le paramètre technique *Couleur* > *Tige de verrouillage*). Le paramètre technique sous le groupe *Ferrure* > *Tige de verrouillage* n'est plus valable à partir de cette version pour les nouvelles positions avec ferrure de fenêtre « Ouverture vers l'extérieur SimplySmart » (Basic et RC1N).

Veuillez noter ce qui suit :

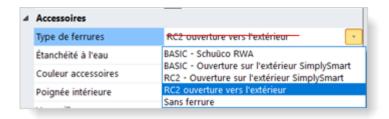
La modification a une incidence sur les positions existantes. Dans ces positions, on détermine maintenant la tige de verrouillage en aluminium en CO au lieu des tiges de verrouillage en plastique réf. 248788/248789 (réf. 106116). Veuillez y vérifier le réglage de la couleur de la tige de verrouillage.

Ancien type de ferrure « RC2 ouvrant vers l'extérieur » supprimé

Le type de ferrure *RC2 s'ouvrant vers l'extérieur* ne peut plus être sélectionné à partir de cette version. Elle a été remplacée par le type de ferrure *RC2 ouvrant vers l'extérieur SimplySmart*, qui pouvait déjà être choisi dans les versions précédentes.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 55 sur 81



Veuillez noter ce qui suit :

La modification se répercute sur les positions existantes si ce type de ferrure y était sélectionné. Au lieu de cela, le type de ferrure valide RC2 ouvrant vers l'extérieur SimplySmart est déterminé.

Classe de sécurité RC2 – sécurités de feuillure à verre, cordon rond pour les parcloses antieffraction

Suite à la modification de l'assortiment des sécurités de feuillure en verre, la détermination concernant les références d'article et le nombre de pièces pour les sécurités de feuillure en verre et les vis pour les fenêtres et les champs fixes est modifiée (Paramètres techniques > Vitrage > Vitrage RC2/RC2N > Sécurité de feuillure en verre). Lors de l'utilisation des sécurités de feuillure à verre, le verre utilisé pour les fenêtres et les vitrages fixes doit présenter la classe de protection anti-effraction P4A pour atteindre la classe de sécurité RC2.

La détermination de la longueur pour le cordon rond réf. 244058 a également été modifiée pour les parcloses anti-effraction (K1031539).

Veuillez noter ce qui suit :

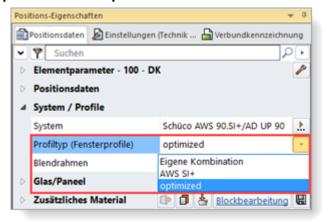
Cette modification a une incidence sur les positions existantes.

6.6.17 Schüco AWS 75.SI+ et Schüco AWS 90.SI+ dans la variante de système « optimisé » :

Modifications

Les modifications suivantes s'appliquent aux éléments dans la variante de système « optimisé » :

Saisie simplifiée - Filtre de profilé



Les éléments dans la variante de système « optimisé » peuvent être saisis plus facilement à partir de cette version. Dans l'onglet *Données de position*, vous trouverez sous le groupe *Système / Profilés* la nouvelle sélection *Type de profilé (profilés de fenêtre)*. À partir de cette sélection, vous choisissez entre les entrées *Combinaison personnelle*, *AWS SI* ou *optimisé*.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 56 sur 81

Si vous choisissez *Combinaison personnelle*, tous les profilés sont proposés au choix dans les listes de sélection. Il s'agit de la valeur par défaut. Les positions existantes restent inchangées.

Si vous choisissez AWS SI+, aucun profilé avec le contour optimisé n'est proposé dans les listes de sélection.

Si vous choisissez *optimisé*, seuls les profilés avec le contour *optimisé* sont proposés dans les listes de sélection.

Le filtre est valable aussi bien pour la sélection des profilés de cadre dans l'onglet *Données de position* que pour la sélection des profilés de vantail dans la boîte de dialogue *Propriétés de champ*.

Veuillez noter ce qui suit :

La sélection n'entraîne qu'un filtrage dans les listes de choix. Aucune modification automatique ne s'applique aux profilés déjà utilisés actuellement.

Classe de sécurité RC2 - Vitrage

Le vitrage pour les ouvertures avec la classe de sécurité RC2 suit le nouveau tableau de vitrage pour le joint de vitrage réf. 284333 utilisé exclusivement dans la variante de système « optimisé ».

Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification a une incidence sur les positions existantes.

6.6.18 Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI:

Paumelles à galet - ouverture vers l'extérieur - combinaison avec profilés 3K/5K

La détermination des paumelles à galets suit les spécifications des dessins K actuels :

Schüco AD UP 75 Commercial: K1032257

Schüco AD UP 75 et Schüco AD UP 75 BL: K1020875

Gamme de profilés Schüco AD UP Commercial

Pour les portes de ce système, vous pouvez, à partir de cette version, saisir facilement des portes avec la gamme spéciale de profilés pour Schüco AD UP Commercial via un filtre de profilés.

Dans l'onglet *Données de position*, vous trouverez sous le groupe *Système / Profilés* la nouvelle liste de sélection *Type de profilé (profilés de porte)*. Vous pouvez y choisir entre les entrées *Combinaison personnelle* et *AD UP Commercial*. Votre sélection entraîne une présélection correspondante pour les profilés des portes.

Dans l'onglet Propriétés de champ, vous trouverez Type de profilé (profilés de porte) :

- Si vous sélectionnez l'entrée *Combinaison personnelle* dans l'onglet *Données de position*, vous pouvez choisir entre les alternatives (AD UP, AD UP BL, AD UP Commercial, ADS) dans la liste déroulante *Type de profilé* (profilés de porte) de l'onglet *Propriétés de champ* pour la porte.
- Si vous sélectionnez l'entrée AD UP Commercial dans l'onglet Données de position, la liste déroulante Type de profilé (profils de porte) s'affiche en grisé dans l'onglet Propriétés de champ pour la porte. Seuls les profilés de la gamme de profilés Schüco AD UP Commercial peuvent alors être choisis comme profilés de vantail.

Paramètres techniques :

Dans les paramètres techniques, la propriété *Joint central AD UP Commercial* a été ajoutée dans le groupe *Joints*. Vous décidez ici si le joint central (*standard avec coins*) ou le joint de recouvrement réf. 278732 (*sans joint central*) doit être déterminé pour les profilés.

Nouveau vantail anti-panique réf. 541670 - Portes Schüco AD UP



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 57 sur 81

Pour l'utilisation de portes à 2 vantaux s'ouvrant vers l'extérieur avec les variantes « panique totale », le nouveau vantail de porte réf. 541670 (profilé à 3 chambres) peut être sélectionné pour les types de profilé *AD UP* et *AD UP BL* à partir de cette version.

Le nouveau vantail de porte ne peut être utilisé que dans le système mentionné avec connexion AWS, et non dans les systèmes de portes pures Schüco AD UP 75 et Schüco AD UP 75 BL.

6.6.19 Schüco Door Control System (DCS):

Sortie de composants

Sortie Écran tactile DCS :

- La version DCS de l'écran tactile DCS n'est plus disponible dans la boîte de dialogue Propriétés du champ.
- Le bouton Liste de contrôle de l'écran tactile DCS a été supprimé du ruban de menu(Général > Outils > Formulaires).

Veuillez noter ce qui suit :

Les positions existantes seront au contraire automatiquement converties en version DCS standard. L'écran tactile n'est plus détecté.

Sortie Communication de porte DCS :

• Pour la version DCS standard, il n'est plus possible de sélectionner des options pour la communication de porte DCS dans la boîte de dialogue Propriétés du champ. Les packs de base pour la communication de porte (pack de base audio uniquement et pack de base vidéo) sont supprimés.

Veuillez noter ce qui suit :

Pour les positions existantes, les articles éventuellement déterminés auparavant ne sont plus déterminés.

6.7 Éléments coulissants (aluminium)

6.7.1 Schüco AS PD 75.HI:

Type de commande TipTronic – Boîtier de connexion des capteurs (disponible avec code de déverrouillage)

Le nouveau numéro d'article est déterminé pour le boîtier de connexion des capteurs.

Réf. 263351 -> réf. 263851

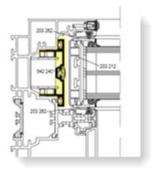


Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 58 sur 81

Profilé de recouvrement dynamique, kit de fixation du profilé de fermeture latéral (disponible avec code de déverrouillage)

Le nouveau numéro d'article est déterminé pour le profilé de recouvrement latéral *(profilé de recouvrement dynamique* dans la boîte de dialogue *Propriétés de champ*).

Réf. 542240 -> réf. 552960



Le numéro d'article pour le kit de fixation du profilé de fermeture latéral a également été modifié.



Réf. 220881 -> réf. 225881

Profilés d'accrochage et joints centraux (disponibles avec code de déverrouillage)

Les profilés d'accrochage KS ainsi que les joints ont été optimisés.

Access Line et Design Line (manuel):

- Réf. 203588 nouveau profilé d'accrochage pour l'intersection 4 (anciennement : réf. 203218
- Réf. 203618 nouveau profilé d'accrochage pour l'intersection 5 (anciennement : réf. 203188
- Réf. 245971 nouveau joint central pour les deux intersections (anciennement : réf. 203227

Design Line (TipTronic) et Performance Line :

- Réf. 203613 nouveau profilé d'accrochage pour l'intersection 4 (anciennement : réf. 203213
- Réf. 203615 nouveau profilé d'accrochage pour l'intersection 5 (anciennement : réf. 203215
- Réf. 245972 nouveau joint central pour les deux intersections (anciennement : réf. 203231

6.7.2 Schüco ASE 80 LC

Disponibilité

Le système coulissant ASE 80 LC est généralement validé pour les pays suivants. L'exigence d'un code de déverrouillage n'est plus nécessaire.

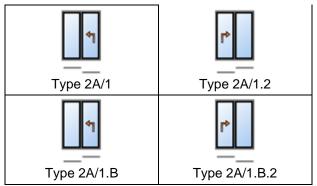
Belgique, Finlande, Luxembourg, Pays-Bas, Suède et Émirats arabes unis.



nentation	Version 2024 R2
Novembre 2024	Page 59 sur 81
	nentation Novembre 2024

6.7.3 Schüco ASE 80.HI

Type de ferrure RC3



Pour les types listés avec le type de commande *Levant-coulissant* et les vantaux résistants à la poussée (200 kg), le type de ferrure RC3 peut être choisi à partir de cette version.

Les conditions requises pour le choix de ce type de ferrure sont les suivantes :

- Dans les paramètres techniques, dans le groupe Ferrure, il faut sélectionner comme Variante de verrouillage le Type 1 : Bock de verrouillage (verrouillage sur le cadre dormant).
- Dans les paramètres de l'élément, le seuil standard doit être sélectionné comme seuil et pour l'*Exécution*, l'entrée *Standard* doit être sélectionnée.

6.7.4 Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI et Schüco ASE 80 LC

Fixation d'un côté des poignées

Déjà dans les versions précédentes, il a été possible de déterminer, pour les éléments avec les types d'assemblage $vantail\ simple\ sans\ poussée\ et\ vantail\ résistant\ à\ la\ poussée\ ,\ des\ poignées\ montées\ d'un\ côté\ à\ l'intérieur\ avec des\ fixations\ qui\ ne\ sont\ pas\ visibles\ de\ l'extérieur. La saisie de cette variante dans la boîte de dialogue <math>Propriétés\ de\ champ\$ sous le groupe $Ferrures\$ a maintenant été modifiée. Au lieu d'une case à cocher pour chaque poignée, vous trouverez maintenant audessus de la sélection de la poignée une liste de sélection qui vous permet de déterminer si les poignées doivent être fixées d'un côté ou non (sélections $avec\$ ou $sans\$). Avec le choix $Combinaison\ propre\$, vous pouvez déterminer dans un sous-groupe, vantail par vantail, si la fixation unilatérale doit être déterminée. Les choix d'articles possibles pour les poignées sont limités en fonction de vos spécifications.

Le résultat de la détermination de vos positions existantes reste inchangé.

Statique unilatérale au profilé central SHF et nouvelle variante « grand renforcement »

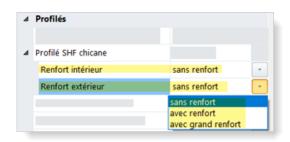
Jusqu'à présent, les renforcements devaient toujours être ajoutés en tant que statique appliquée à l'intérieur et à l'extérieur. À partir de cette version, il est également possible de saisir des renforcements statiques uniquement sur le profilé central SHF intérieur ou extérieur. De plus, la combinaison du profilé de recouvrement réf. 525320 avec le tube en acier réf. 277230 a été ajoutée comme nouvelle variante de renforcement (*grand renforcement*).

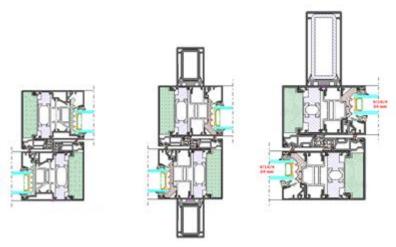
La sélection des renforcements pour les profils centraux SHF dans la boîte de dialogue *Propriétés du champ* a été étendue pour les nouvelles variantes. Vous pouvez maintenant définir des renforcements séparément pour l'intérieur et l'extérieur. En général, vous pouvez choisir entre sans renforcement, avec renforcement et avec un grand renforcement.

Le petit renforcement comme le grand renforcement peuvent être utilisés d'un seul côté. Ils ne peuvent pas être mélangés (par exemple, petit renforcement à l'intérieur, grand renforcement à l'extérieur).



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 60 sur 81





Veuillez noter ce qui suit :

Pour vos positions existantes des versions précédentes, les paramètres sont repris en conséquence (avec renforcement/sans renforcement à l'intérieur et à l'extérieur).

En cas de changement de vantail ou de type d'assemblage, les affectations par défaut se font comme auparavant :

- Pour les profilés de vantaux doubles à poussée, des renforcements sont automatiquement pré-affectés des deux côtés.
- Pour les profilés de vantail résistants à la poussée, aucun renforcement n'est préinstallé.

La nouveauté réside toutefois dans le fait que des renforcements sont automatiquement préaffectés des deux côtés, même pour les profilés de vantaux simples sans poussée.

Type de ferrure RC2 - Modification pour le vitrage

Les aperçus des intersections pour les éléments avec ferrure de type RC2 ont été mis à jour. La détermination des parcloses suit les directives modifiées.

- Les vantaux mobiles avec le type d'assemblage *Vantail simple sans poussée* et *Vantail résistant à la poussée* ne doivent plus être collés.
- Les champs fixes et les vantaux mobiles avec le type d'assemblage *Vantail double à poussée* doivent continuer à être collés.

Veuillez noter ce qui suit :

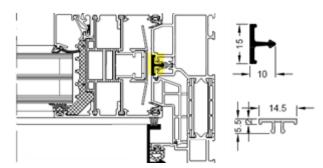
Les modifications ont également une incidence sur les positions existantes.

Paramètre technique pour profilé de recouvrement sur le dormant

Le profilé de recouvrement sur le dormant peut être déterminé en aluminium (réf. 542000) ou en plastique (réf. 278362).



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 61 sur 81



Pour les systèmes Schüco ASE 60/80.HI, il existait déjà dans les versions précédentes, dans les paramètres techniques, sous le groupe *Version*, la propriété *Profilé de recouvrement du dormant latéral*.

- Cette propriété a été rebaptisée Profilé de recouvrement pour dormant.
- À partir de cette version, elle est également valable pour le système Schüco ASE 80 LC. Dans ce système, le profilé de recouvrement est utilisé sur le côté et en haut.

La détermination dans vos positions existantes ne change pas.

6.7.5 Schüco ASS 39 SC

Ajustement de l'assortiment - Joint de vantail mobile

L'article 244807 (joint coulissant) est supprimé. Pour le système, la propriété *Joint de vantail mo-bile* n'est donc plus proposée dans les paramètres techniques. Le joint brosse art. 244806 est toujours déterminé.

Veuillez noter ce qui suit :

La modification a une incidence sur les positions existantes. Pour les positions pour lesquelles le paramètre *Joint* avait été effectué auparavant, le joint brosse est maintenant déterminé.

6.7.6 Schüco AS FD 75

Extensions diverses

Trois variantes supplémentaires ont été ajoutées pour les seuils utilisables en option que vous sélectionnez dans la boîte de dialogue *Propriétés de la position* dans l'onglet *Données de position* en utilisant le paramètre d'élément *Modèle de seuil*.

En plus des sélections *Standard* (cadre dormant pourtour de 71 mm) et *Seuil 15 mm* (seuil avec butée), il est possible de sélectionner les éléments suivants à partir de cette version :

- Cadre dormant (50 mm)
- Cadre dormant (15 mm) Comme un cadre dormant (50 mm), mais encastré au sol.
- Seuil (4 mm)

Boîte de dialogue Propriétés de champ :

- À partir de cette version, vous pouvez combiner librement le nombre de vantaux à gauche et à droite lorsque vous définissez le type d'ouverture.
- Si le nombre de vantaux à gauche et à droite est respectivement pair ou impair, vous pouvez maintenant choisir si le vantail de passage doit se trouver à gauche ou à droite.

Ferrure:

• Pour les types (ouverture vers l'intérieur) qui répondent aux spécifications du document de fabrication, il est possible de choisir le type de ferrure RC2 ou PAS 24.



Documen	tation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 62 sur 81

• Vous pouvez déterminer si une Surveillance de l'ouverture ou une Surveillance de la fermeture et de l'ouverture est détectée.

Nouveau paramètre technique :

• Dans le groupe *Vitrage*, vous déterminez via la case à cocher *Bande d'étan-chéité/pièce de remplissage pour joints de parcloses* si le ou les joints d'étan-chéité ou les pièces de remplissage doivent être déterminés pour atteindre l'étanchéité à l'eau sous des charges de vent > 300 Pa et pour réduire les fuites d'air au niveau des joints de parcloses.

Largeur visible 90 mm - épaisseur de verre de 39 mm et 40 mm

Dans le système pliant-coulissant, il est désormais possible d'utiliser des épaisseurs de verre de 39 mm et 40 mm pour une largeur visible de 90 mm.

6.7.7 Schüco AS FD 75 et AS FD 90.HI:

Modifications et extensions du système

Types de ferrures Standard et RC2

Capuchons de drainage - « sans »

Dans les paramètres techniques, une nouvelle option sans a été ajoutée pour la sélection des capuchons de drainage (groupe *Drainage / Ventilation > Type de capuchon*). Cette sélection est déterminée comme suit :

- Variantes s'ouvrant vers l'intérieur = deux capuchons standard
- Variantes s'ouvrant vers l'extérieur = pas de capuchons

Le réglage ne s'applique pas aux éléments avec modèle de seuil Seuil (4 mm). Dans ce cas, les capuchons ne sont jamais déterminés.

Utilisation de croisillons autocollants et de croisillons viennois

Comme pour les installations accordéons Schüco FD 70/80.HI, il est possible de réaliser des séparations de verre avec le croisillon décoratif réf. 189660 (croisillons autocollants, croisillons viennois). Ceci est également valable pour les éléments avec ferrure de type RC2.

Guide de sélection pour les verrouillages supplémentaires

Dans la boîte de dialogue de sélection des articles pour les verrouillages supplémentaires, les numéros d'article pour les verrouillages supplémentaires sont surlignés en rouge à partir de cette version si la hauteur maximale du vantail est dépassée pour leur utilisation.

Type de ferrure RC2

RC2 désormais aussi pour une largeur visible de 90 mm

Jusqu'à présent, le type de ferrure RC2 ne pouvait être choisi que pour les éléments s'ouvrant vers l'intérieur avec une largeur visible de 104 mm. À partir de cette version, cela est également possible pour les éléments avec une largeur visible de 90 mm. Dans cette largeur visible, des parcloses normales sont utilisées et le remplissage doit être collé.

Utilisation de croisillons divisant le verre



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 63 sur 81

Pour les types avec le type de ferrure RC2, il est désormais possible d'utiliser des croisillons divisant le verre.

Types bilatéraux

Dans les versions précédentes, le type de ferrure RC2 ne pouvait être choisi que pour les types avec un nombre de vantaux impair d'un côté. À partir de cette version, le type de ferrure RC2 peut également être choisi pour les types avec deux paquets de vantaux. Dans ce cas, un paquet de vantaux doit toujours présenter un nombre impair de vantaux.

Hauteurs de vantail autorisées

Les hauteurs de vantail minimales et maximales en vigueur jusqu'à présent pour le type de ferrure RC2 ont été modifiées (jusqu'à présent minimum = 2 325 mm, maximum 2 665 mm).

Nouvelle hauteur de vantail minimale :

1 922 mm (Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI)

Nouvelles hauteurs de vantail maximale :

- 3 000 mm (Schüco AS FD 75)
- 3 500 mm (Schüco AS FD 90.HI)

Modifications dans la détermination des ferrures (type de ferrure RC2)

- En plus du cylindre de profilé réf. 211980, il est désormais possible de choisir les cylindres de profilés réf. 279132 (Schüco AS FD 75) et réf. 279118 et réf. 279214 (Schüco AS FD 90.HI). Le cylindre de profilé réf. 241216 possible jusqu'à présent est supprimé.
- Le verrouillage multiple actionné par une clé est disponible (serrure réf. 279777).
- Lors de la sélection des verrouillages supplémentaires pour la serrure choisie, seuls les articles utilisables pour les dimensions de vantail actuelles sont proposés. En option, il est également possible de choisir sans verrouillage supplémentaire.
- Pour les types avec le type de ferrure RC2, le kit de protection réf. 220851 n'est pas nécessaire. Il n'est donc plus déterminé.
- Les verrouillages supplémentaires (réf. 269322, réf. 269321) ne sont plus déterminés qu'aux points d'intersection où se trouvent les paumelles situées à l'extérieur.

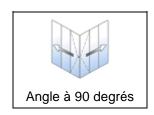
Veuillez noter ce qui suit :

Les modifications apportées à la détermination de la ferrure ont des répercussions sur les positions existantes.

Angle à 90 degrés

À partir de cette version, les éléments peuvent être saisis en tant que solution d'angle.

Pour ce faire, sélectionnez le modèle de système *Angle à 90 degrés* dans la boîte de dialogue *Sélectionner un modèle (04 - Éléments coulissants -> 02 - Éléments accordéons (isolés)*).





Documen	tation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 64 sur 81

Dans la boîte de dialogue *Propriétés de la position*, déterminez dans les paramètres de l'élément la largeur des niveaux 1 et 2 et la hauteur de l'élément. L'emplacement pour le *vantail de passage* est défini au niveau 2.

Vous déterminez les paquets de pliage sur les deux plans en tant qu'assemblage libre de vantaux directement dans la boîte de dialogue *Propriétés de champ*. Par défaut, le type 6 est prédéfini avec trois vantaux à gauche et trois vantaux à droite. Il n'est possible de saisir qu'un nombre impair de vantaux. Seul le seuil de 15 mm peut être utilisé comme seuil et seule la réf. 550810 peut être choisie comme rejet d'eau.

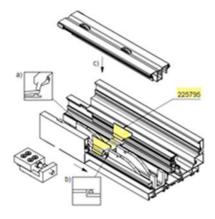
Seule la ferrure standard peut être sélectionnée comme type de ferrure.

6.7.8 Schüco AS PD 75.HI

Ligne de produits « Performance » - Aide au montage réf. 225795

Disponible avec un code de déverrouillage.

Conformément au dessin K, l'affleurement du profilé d'insertion chariot réf. 542600 doit être réglé à l'aide de l'unité de réglage réf. 291695. Pour cela, il faut utiliser l'aide au montage réf. 225795.



L'unité de réglage était déjà déterminée automatiquement dans les versions précédentes. À partir de cette version, l'aide au montage réf. 225795 est également déterminée. Elle peut toutefois être désélectionnée en option. Dans la boîte de dialogue Propriétés du champ, vous trouverez à cet effet la nouvelle propriété Support de montage sous le groupe Ferrures.

Veuillez noter ce qui suit :

La modification a une incidence sur les positions existantes.

Type de commande TipTronic - Modifications

Disponible avec un code de déverrouillage.

• La détermination des extensions de câbles nécessaires (4 fils) a été revue. Il en résulte des longueurs modifiées.



 Si le nombre d'éléments de commande indiqué pour un élément est 1, vous pouvez maintenant déterminer la position de cet élément de commande (à gauche ou à droite). Pour un vantail mobile, le côté de fermeture est prédéfini, pour plus d'un vantail mobile, le côté gauche est prédéfini.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 65 sur 81

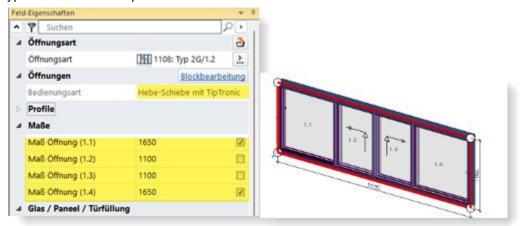


Veuillez noter ce qui suit :

Ces modifications ont également une incidence sur les positions existantes.

Répartition asymétrique des vantaux

Les répartitions asymétriques des vantaux sont désormais également réalisables pour les éléments avec le type de commande TipTronic.



Joint-brosse uniquement en noir

À partir de cette version, le joint-brosse est toujours déterminé en noir (réf. 203540). L'option alternative pour le joint gris (réf. 224497) dans les réglages techniques est supprimée.

Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification a une incidence sur les positions existantes. Si vous aviez choisi le joint gris dans les paramètres techniques, c'est maintenant le joint noir qui est déterminé.

Ligne de produits « Performance » – Nouvelles pièces de serrage pour roulements

Disponible avec un code de déverrouillage.

La nouvelle pièce de serrage des roulements réf. 225562 remplace l'article 220637 dans les éléments de la ligne de produits *Performance*. Selon K1030292, deux pièces de serrage sont déterminées par roulement.



Documen	tation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 66 sur 81

Veuillez noter ce qui suit :

Ce changement affecte les positions existantes de la ligne de produits *Performance*. Pour les éléments des lignes de produits *Access* et *Design*, l'article 220637 continue à être déterminé.

Ligne de produits « Access » et « Design » en cas de commande manuelle – Sécurité d'accrochage pour tube en acier

Disponible avec un code de déverrouillage.

Pour les éléments avec commande manuelle dans les lignes de produits mentionnées, les nouvelles sécurités d'accrochage réf. 225568 pour le tube en acier réf. 201334 dans le grand profilé de renfort sont également déterminées (deux pièces par accrochage avec réf. 201334).

Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification a une incidence sur les positions existantes.

6.7.9 Schüco ASS 70 FD et Schüco ASS 80 FD.HI

Réglages techniques supprimés pour les chariots

Sous le groupe *Ferrures*, il y avait des paramètres pour la détermination alternative des chariots. Celles-ci n'étaient plus valables que pour les positions existantes des anciennes versions antérieures à 2020 R2. Les galets alternatifs en plastique ne sont plus disponibles pour ces systèmes. Désormais, les galets en acier inoxydable sont toujours déterminés, même pour les anciennes positions. Les caractéristiques *Chariot Schüco ASS FD* et *Chariot/bande de roulement* sont supprimées.

Tous systèmes :

Classe de sécurité RC2 - Cordon rond pour les parcloses anti-effraction

La détermination de la longueur pour le cordon rond réf. 244058 a été modifiée pour les parcloses anti-effraction (K1031539).

Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification a une incidence sur les positions existantes.

6.7.10 Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI:

Types de commande avec TipTronic - Adaptation à l'analyse des risques actuelle dans le BK 1-

Dans les systèmes ASE 60 et ASE 80.HI, il est possible, pour les types d'ouverture appropriés selon les documents de commande et de fabrication, de passer au type de commande *Coulissant avec TipTronic* et *Levant-coulissant avec TipTronic* dans la boîte de dialogue *Propriétés du champ*. Pour la détermination de la ferrure, vous déterminiez dans les versions précédentes les conditions selon l'analyse des risques contenue dans le catalogue de commande BK 1-5C (11.2018). Cette analyse de risque n'est plus d'actualité. Les choix possibles ont donc été adaptés à l'analyse des risques contenue dans le catalogue de commande actuel BK 1-5C (04.2024).

Il en résulte les modifications suivantes pour les caractéristiques *Position de montage/accessi-bilité*, *Utilisation du bâtiment/de l'espace* et *Utilisation* :



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 67 sur 81

Propriété	Anciennes sélections		Nouvelles Sélections
Position de montage/ac- cessibilité	E1 : sans mesures de protection, de l'analyse des risques BK 1-5C	=>	sans mesures de protec- tion
	E2 : avec mesures de protection, de l'analyse des risques BK 1-5C	=>	avec mesures de sauve- garde
Lieu e i			
Utilisation du bâtiment/de l'espace	N1 : de l'analyse des risques	=>	Local commercial, local d'habitation, local acces-
	N2 : de l'analyse des risques		sible au public
	N3 : de l'analyse des risques		
	N4 : de l'analyse des risques	=>	Espace pour les per- sonnes vulnérables
Utilisation	S0 : Commande manuelle sans auto-entretien avec contrôle visuel (homme mort)	=>	Commande sans auto- entretien avec contact vi- suel (homme mort)
	S1 : Commande manuelle avec auto-maintien avec contrôle visuel (bouton mural, bouton-poussoir à battant)		Commande avec auto-
	S2 : Commande manuelle ou automatique sans contact visuel (détecteur de vent et de pluie, commande logicielle, bouton cen- tral,)	=>	entretien (mode manuel, automatique, WRM, App, bouton central)

Comme dans les versions précédentes, les mesures de protection nécessaires ou recommandées résultent de vos choix. Les composants pouvant être déterminés en option vous sont proposés en fonction du type d'ouverture actuellement sélectionné.

Seule l'option Résistance 270 Ohm - pour commande par bouton-poussoir à clé ou à homme mort a été remplacée par le champ de saisie Nombre de boutons-poussoirs muraux externes.

Veuillez noter ce qui suit :

Pour les positions déjà saisies dans les versions précédentes, vos paramètres sont en principe repris et transférés en conséquence.

Si l'option Résistance 270 ohms - pour commande par bouton-poussoir à clé ou à homme mort était sélectionnée dans les positions existantes, un bouton-poussoir mural externe est déterminé.

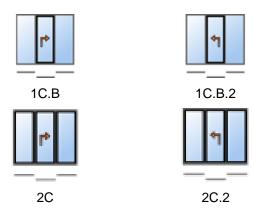
Une modification dans la détermination peut survenir dans les positions où l'entrée N1 : de l'analyse des risques a été sélectionnée pour l'utilisation du bâtiment/de l'espace et/ou l'entrée S0 : commande manuelle sans auto-entretien avec contrôle visuel (homme mort) a été sélectionnée pour la commande. Dans ces positions, les bords sensibles sont désormais déterminés par défaut. Vous pouvez les désélectionner si nécessaire.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 68 sur 81

Les types 1C et 2C (levants-coulissants) avec seuil à niveau ne peuvent pas être combinés avec la classe de sécurité

Dans les versions précédentes, les types mentionnés avec seuil à niveau et le type de commande Levant-coulissant pouvaient être combinés avec un type de ferrure avec une classe de sécurité. Cette combinaison n'est plus autorisée à partir de cette version. Pour cette combinaison, seul le type de ferrure Standard peut encore être choisi.



Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification a une incidence sur les positions existantes. Si un type de ferrure avec classe de sécurité a été sélectionné jusqu'à présent, le système revient automatiquement au type de ferrure *Standard*.

6.7.11 Schüco AS FD 75 et AS FD 90.HI:

Commande de la machine

Type de ferrure RC2 - usinages générés automatiquement (MCO)

(Depuis 2024 R1 SP03)

Les usinages pour le type de ferrure RC2 sont créés.

Angle à 90 degrés - usinages générés automatiquement (MCO)

Les usinages pour la ferrure sont générés.

Largeur maximale des éléments au lieu de limiter le nombre de vantaux pliants

Jusqu'à présent, lors de la saisie de la composition libre des vantaux, le nombre maximal de vantaux pliants était limité à 9 par côté. Cette limite a été supprimée. À partir de cette version, un contrôle automatique est effectué par rapport à la largeur maximale de l'élément de 9000 mm. Si cette mesure est dépassée, vous recevez un message d'avertissement.

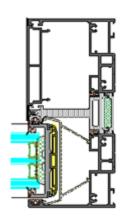
6.7.12 Schüco ASS 77 PD.HI:

profilé d'entrée modifié

Conformément aux documents de commande et de fabrication modifiés, la nouvelle réf. 284627 est déterminée à partir de cette version au lieu du profilé d'entrée réf. 284818. La modification a une incidence sur vos positions existantes.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 69 sur 81



Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification ne s'applique pas aux éléments du système Schüco ASS 77 PD.HI manual. Pour ceux-ci, le profilé d'entrée réf. 284818 est en outre déterminé.

6.8 Façades (aluminium)

6.8.1 Différents systèmes Schüco FWS

Commande de la machine

Schüco FWS 50.NI:

Usinages générés automatiquement (MCO)

Pour le système, les usinages pour le drainage/la ventilation, les grugeages et fixations sont générés à partir de cette version.

Schüco AWS 114:

Usinages générés automatiquement (MCO) : ventilation et drainage

(Depuis 2024 R1 SP04)

Dans le cadre de l'amélioration continue de la qualité, les usinages pour la ventilation et le drainage ont été entièrement repensés et complétés par d'autres usinages. Tous les usinages sont générés automatiquement conformément aux dessins K.

Veuillez noter ce qui suit :

Dans le cadre de cette révision, vous ne trouverez pour ce système dans les paramètres d'usinage que des possibilités de réglage pour la distance et la taille minimale des champs pour les usinages dans le dormant. Tous les autres réglages précédents sous le groupe Drainage/ventilation ont été supprimés.

Les modifications ont également une incidence sur les positions existantes.

Schüco AWS 114:

Usinages générés automatiquement (MCO) : Grugeages et fixations

Dans le cadre de l'amélioration continue de la qualité, les usinages pour les grugeages et les fixations ont été entièrement repensés et complétés par d'autres usinages. Tous les usinages sont générés automatiquement conformément aux dessins K.

Schüco AWS 114.SI:

Usinages générés automatiquement (MCO): Grugeages et fixations



Document	ation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 70 sur 81

Dans le cadre de l'amélioration continue de la qualité, les usinages pour les grugeages et les fixations ont été entièrement repensés et complétés par d'autres usinages. Tous les usinages sont générés automatiquement conformément aux dessins K.

Paramètres techniques – La sélection « Aucune » est supprimée pour la ventilation des feuillures de verre

- Schüco FWS 35 PD
- Schüco FWS 50 et Schüco FWS 60

Dans la boîte de dialogue *Normes système*, vous ne pouvez plus sélectionner l'entrée *Aucune* dans les paramètres techniques du groupe *Drainage/ventilation* pour *Ventilation* de feuillure de verre à partir de cette version.

Veuillez noter ce qui suit :

La modification a une incidence sur les positions existantes. Les positions avec le réglage *Aucune* passent à *Ventilation globale*.

6.8.2 Schüco FWS 50:

Isolation thermique « SI eco »

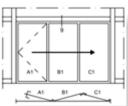
(Depuis 2023 R3 SP04)

Pour le paramètre d'élément *Isolation thermique*, il est désormais possible de choisir l'isolation thermique *SI eco* comme alternative à l'isolation thermique *SI*. Cela permet de déterminer la variante d'isolation sans bande d'isolation thermique.

6.8.3 Schüco FWS 50, Schüco FWS 60

Éléments accordéons Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI comme élément d'insertion

Les éléments des systèmes Schüco AS FD 75 et Schüco AS FD 90.HI peuvent être utilisés avec des profilés adaptateurs (réf. 382870, réf. 368990, réf. 439050) dans les champs d'éléments de façade des systèmes Schüco FWS 50 et Schüco FWS 60.



Pour une utilisation dans un champ de façade, choisissez le type d'ouverture *Assemblage libre de vantaux*. Toutes les données relatives au modèle (profilés, nombre de vantaux pliants, modèle de seuil, ferrure) sont à indiquer dans la boîte de dialogue *Propriétés de champ*.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 71 sur 81

Ajustement de l'assortiment - Cadres d'étanchéité vulcanisés

Les cadres d'étanchéité vulcanisés pour le joint de vitrage intérieur avec la même face de joint ont été retirés de la gamme.

- 224891
- 224892
- 224893
- 246580
- 246581

Dans les paramètres techniques, vous ne pouvez donc plus combiner la sélection *Joint intérieur* > *Standard vulcanisé pour niveau 1 à niveau 3* avec la sélection *Vue des joints Joints de vitrage intérieurs* > *identique*.

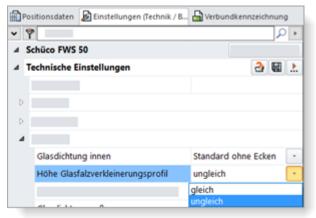
Paramètres techniques

Schüco FWS 50 et Schüco FWS 60 : Hauteur du profilé de réduction de la feuillure de verre

Dans les versions précédentes, l'utilisation du joint de vitrage intérieur *Standard sans coins* déterminait toujours des profils de réduction de la feuillure de verre avec des hauteurs inégales. En outre, les joints de vitrage étaient identiques.

À partir de cette version, vous pouvez modifier en option la détermination via le nouveau paramètre technique *Hauteur profilé de réduction de feuillure* dans le groupe *Joint d'étanchéité* en *identique*. Dans ce cas, des profilés de réduction de la feuillure de verre identiques et des joints de vitrage différents sont déterminés.

La valeur par défaut est *différente*. Ainsi, la détermination reste inchangée par rapport aux versions précédentes.



6.8.4 Schüco FWS50/60 et Schüco AOC:

Nouveaux profilés de pression non perforés

(Depuis 2023 R3 SP04)

Il est possible de choisir les nouveaux profilés de pression non perforés :

- Réf. 477590 (FWS 50, FWS 50 CW, FWS 50 SG, AOC largeur visible de 50 mm)
- Réf. 477650 (FWS 60, FWS 60 CW, FWS 60 SG, AOC largeur visible de 60 mm)

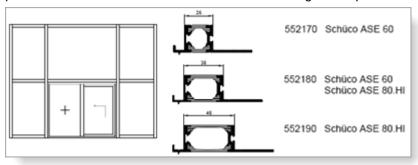


Document	ation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 72 sur 81

6.8.5 Éléments coulissants Schüco ASE 60/80.HI comme élément d'insertion

Les types à 1 rail et à 2 rails des systèmes Schüco ASE 60 et Schüco ASE 80.HI peuvent être utilisés avec des profilés adaptateurs (réf. 552170, réf.552180, réf. 552190) dans des champs d'éléments de façade des systèmes Schüco FWS 50 et Schüco FWS 60. Il est possible de choisir entre les modes de commande *Coulissant* et *Levant-coulissant* (hors TipTronic). Une combinaison avec un système de garde-corps ou une moustiquaire n'est pas possible pour ces éléments d'insertion.

Les paramètres d'élément *Exécution* et *Seuil de même niveau* peuvent être définis pour les éléments d'insertion dans la boîte de dialogue *Propriétés de champ*.



6.8.6 Schüco FWS 35 PD

Ajustement de l'assortiment - Modification des épaisseurs de vitrage Isolation thermique SI

Pour les éléments en version avec isolation thermique SI, les épaisseurs de vitrage possibles sont réduites de 46 mm à 50 mm.

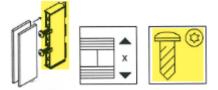
Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification affecte également les positions existantes qui ont été saisies avec une version précédente.

6.8.7 Schüco FWS 50, Schüco FWS 60

Détermination des cales d'écartement (ponts de vitrage)

À partir de cette version, les ponts de vitrage art. 230401 à 230407 nécessaires pour le calage et les vis correspondantes sont déterminés conformément aux dessins K pour les classes de sécurité sans, RC1 et RC2.



Veuillez noter ce qui suit :

Cette modification affecte également les positions existantes qui ont été saisies avec une version précédente.



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 73 sur 81

Isolation thermique SI - Capot plat

À partir de cette version, vous pouvez choisir pour les éléments avec isolation thermique SI pour le paramètre d'élément Conception extérieure l'entrée Capot plat.

France - Capot plat

(France uniquement)

À partir de cette version, il est possible de déterminer les capots plats français de montants et de traverses (réf. 543100, réf. 543130, réf. 543110, réf. 543040). Pour ce faire, sélectionnez dans les paramètres de l'élément pour la *Conception extérieure* l'entrée *Capot plat*.

Ventilation par panneau non autorisée avec les classes de sécurité RC3/4 et FB3/4

Dans les versions précédentes, il était possible de sélectionner les classes de sécurité RC3/4 et FB3/4 dans les paramètres de l'élément pour les éléments avec ventilation par panneau (réglage technique pour la *ventilation de feuillure de verre*). Cette combinaison n'est plus possible pour les nouvelles positions à partir de cette version.

Veuillez noter ce qui suit :

Si vous avez choisi cette combinaison dans vos positions existantes, vous recevrez à partir de cette version un message d'information à ce sujet. Ajustez vos paramètres si nécessaire.

Façades montants-traverses :

Pièces d'étanchéité pour le raccordement de la traverse en cas de joint de vitrage intérieur continu

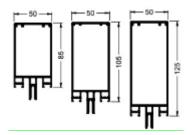
Schüco FWS 35 PD	Schüco FW 50+ FR60	_
Schüco FWS 50.NI	FW 50+ BF	/97
Schüco FWS 50	FW 60+ BF	
Schüco FWS 60	FW 50+ BF.HI	
Schüco Seamless	FW 60+ BF.HI	

Dans les paramètres techniques, vous pouvez, à partir de cette version, faire en sorte que les pièces d'étanchéité soient également déterminées pour le raccordement de la traverse lors de l'utilisation du joint standard sans coins. Pour cela, vous trouverez sous le groupe Joint pour la propriété Joint de vitrage intérieur la nouvelle entrée Standard sans coins avec pièce d'étanchéité.

Schüco FWS 50:

Profilés de montants réf. 536700, réf. 536710 et réf. 536730

À partir de cette version, les profilés peuvent être sélectionnés sans activation particulière.





Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 74 sur 81

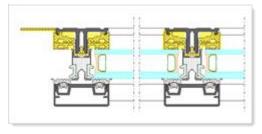
6.8.8 Schüco AOC

Modèles système « Façade tramée oblique » et « Appentis »

Les modèles suivants peuvent être choisis pour le système Schüco AOC. Dans les paramètres techniques, vous devez sélectionner pour ces constructions obliques l'entrée *Ventilation globale* pour *Ventilation de feuillure de verre*.

02 – Façades :	01 – Montants – traverses :	Façade tramée oblique
		H
	04 – Constructions de verrière lumineuse :	Appentis
		H

Joints intérieurs - Indication en millimètres



À partir de cette version, la longueur calculée des joints de vitrage et des joints de raccordement au corps de bâtiment est indiquée en millimètres et non plus en mètres linéaires.

En outre, pour vous aider à découper ces joints, vous trouverez désormais les dimensions de découpe dans les listes suivantes :

- Composition de la découpe
- Optimisation de la découpe

6.9 Prédimensionnement statique

6.9.1 Nouveau - Prédimensionnement statique pour raccords en T

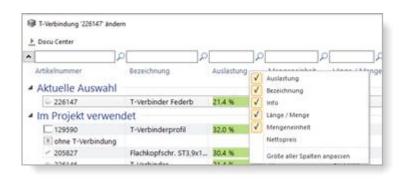
À partir de cette version, un prédimensionnement statique des raccords en T est effectué pour les systèmes suivants.

Systèmes	Exception
Schüco FWS 35 PD Schüco FWS 50 / Schüco FWS 60 Schüco FWS 50 SG / Schüco FWS 60 SG	
Fenêtres/portes isolées	pas de portes coupe-feu pas de systèmes non isolés

• Lors de la sélection des raccords en T dans la fenêtre de position, l'affichage de la charge de travail vous guide dans la boîte de dialogue *Modifier le raccord en T*.



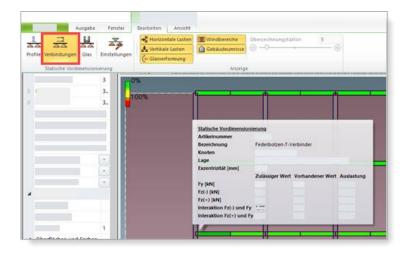
Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 75 sur 81



 Dans le mode statique de la fenêtre de position, vous trouverez à partir de cette version dans le ruban de menu du groupe Prédimensionnement statique le nouveau bouton Raccords. Lorsque le bouton icône est activé, la statique du raccord est affichée dans cette vue.

Une information rapide sur les extrémités du profilé vous montre la comparaison entre les valeurs autorisées et les valeurs existantes pour les différentes forces (Fy, Fz(-), Fz(-) et interactions (Fz(-) et Fy; Fz(+) et Fy) et la charge de travail.

Pour les extrémités du profilé, l'entrée de menu contextuel *Combinaisons de charge des raccords* permet d'appeler une boîte de dialogue dans laquelle les combinaisons de charge calculées des raccords sont représentées.



• Dans la liste *Prédimensionnement statique*, les forces et interactions maximales sont indiquées pour les types de raccords en T présents dans la position.

6.9.2 Règles de calcul pour le verre uniquement selon la norme DIN 18008

À partir de cette version, le calcul de la statique du verre lors de la sélection du pays *Allemagne* se fait exclusivement selon la norme DIN 18008. La sélection alternative de la règle de calcul selon *TRLV/TRAV* dans l'onglet *Valeurs du verre* de la boîte de dialogue *Prédimensionnement statique* n'est plus possible.



Documen	tation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 76 sur 81

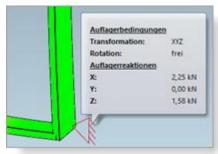
6.9.3 Tous les pays : Calcul alternatif « MEF globale »

Façades tramées montants/traverses (sauf Schüco FWS 60 CV)

Fenêtres/portes: modèles de contour 2D (pas d'éléments circulaires, pas d'éléments 3D)

À partir de cette version, le calcul du prédimensionnement statique des profilés peut être effectué alternativement sur la base d'un nouveau noyau de calcul physique/mathématique. Pour cela, on utilise la méthode globale des éléments finis (méthode globale des éléments finis (MEF)). Dans ce calcul, l'élément entier est pris en compte en tant que structure spatiale tridimensionnelle.

À la suite du prédimensionnement statique, vous obtenez des calculs avancés. Par exemple, il permet de calculer les forces dans les axes longitudinaux (charges verticales) des montants. En mode statique, vous pouvez lire dans l'info-bulle des fixations de façade les conditions d'appui et les réactions d'appui correspondantes.



De plus, les situations dans le domaine des remplacements sont prises en compte.



Lors de l'appel de la boîte de dialogue *Prédimensionnement statique* dans la *Fenêtre de position*, vous trouverez dans la liste des propriétés *Vent* sous le groupe *Calcul* la case à cocher *MEF globale*. Ce paramètre n'est visible que pour les positions dans lesquelles cette méthode de calcul alternative peut être appliquée.



- Si vous ne cochez pas cette case, le calcul sera effectué selon la méthode précédente (calculs en tant que « statique de la barre »).
- Si vous cochez cette case, le calcul sera effectué selon la nouvelle méthode.



Documen	tation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 77 sur 81

6.10 Protection contre l'incendie et la fumée (aluminium)

6.10.1 Schüco FireStop ADS 90 FR 90

Conception de cadre – Modèles 205 sélectionnables – est disponible avec un code de déverrouillage.

Le système peut à nouveau être sélectionné pour les modèles suivants :



Modèles de système de protection contre l'incendie et la fumée s'ouvrant vers l'intérieur et vers l'extérieur :

- 205 2 vantaux Porte ouvrant vers l'extérieur + champ fixe en haut, à gauche et à droite
- 205 2 vantaux Porte ouvrant vers l'intérieur + champ fixe en haut, à gauche et à droite

6.10.1.1 Isolation phonique pour joint de porte automatique

Pour les portes avec joint de porte automatique, un meilleur effet d'insonorisation peut être obtenu si le vide d'air est réduit de 8 mm à 6 mm et si le profilé de socle est également étanchéifié (K1022925).

À partir de cette version, vous trouverez dans la boîte de dialogue Propriétés de champ, en dessous de la sélection pour le seuil de porte, la case à cocher Isolation phonique (6 mm). Lorsque vous la cochez, le vide d'air est déterminé à 6 mm. En outre, vous recevez un message d'information indiquant que le socle doit être également étanchéifié. Le matériel utilisé à cet effet n'est pas déterminé automatiquement.

6.10.2 Schüco FireStop ADS 90 FR 30 et Schüco FireStop ADS 90 FR 90 :

Raccords au mur - Vis réf. 205496 remplacée par la réf. 205081

Les fixations qui étaient auparavant réalisées avec la vis réf. 205496 nécessitent désormais la vis réf. 205081.

Si vous avez sélectionné une fixation de dormant correspondante dans les paramètres techniques du groupe *Fixation*, la nouvelle vis est déterminée à partir de cette version.

6.10.2.1 Isolation phonique pour joint de porte automatique en cas de joint bord à bord

Pour les portes avec joint de porte automatique et isolation phonique, les faces avant et les chambres creuses du coussin d'étanchéité doivent être étanchéifiées avec un mastic d'étanchéité à élasticité permanente pour les socles de porte avec joint bord à bord. Vous recevrez un message d'information à ce sujet. Le matériel utilisé à cet effet n'est pas déterminé automatiquement.

6.10.3 Schüco ADS 80 FR 30:

Détermination du joint de vitrage - Paramètre technique

À partir de cette version, vous pouvez influencer la détermination du joint de vitrage via le paramètre technique *Joint de vitrage* (groupe *Vitrage*). Les sélections sont valables pour le vitrage de type A (parclose normale et joint standard).



Documen	tation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 78 sur 81

Veuillez également tenir compte des éléments suivants pour les positions existantes

La valeur par défaut est *le plus grand joint de vitrage possible*. Vérifiez la valeur par défaut souhaitée pour le joint de vitrage en combinaison avec vos paramètres pour la *Taille de la par-close* et l'épaisseur du verre dans l'élément.

6.10.4 Systèmes Schüco FireStop ADS

Dispositif anti-coincement intégré pour vantail de service (IGV)

Systèmes Schüco FireStop ADS 76.NI SP, Schüco FireStop ADS 90 FR 30 et Schüco FireStop ADS 90 FR 90

Pour les portes à 2 vantaux en variante panique totale avec les entraînements art. 220450, art. 220517, art. 279682, art. 240508 ou art. 240509, vous trouverez dans la boîte de dialogue *Propriétés de champ*, sous le groupe *Ferme-porte / Régulateur de fermeture*, la propriété *Dispositif anti-coincement intégré pour vantail de service (IGV)* à partir de cette version. Si vous sélectionnez l'option *avec IGV*, l'art. 279874 sera déterminé.

6.10.5 Schüco FireStop ADS 76 NI.SP:

Vitrage - Détermination adaptée

La détermination a été adaptée au tableau actuel des vitrages dans les documents de commande (épaisseurs totales jusqu'à 44 mm).

Pour ce faire, les modifications suivantes ont également été nécessaires dans les paramètres techniques :

• Modifications : dans la liste de sélection Taille de la parclose (groupe Vitrage), l'entrée Parclose moyenne ou Plus petite parclose possible n'est plus disponible.

Veuillez également tenir compte des éléments suivants pour les positions existantes

Pour les positions avec le choix de la parclose moyenne ou de la plus petite parclose possible, la plus petite parclose possible est désormais prédéfinie et déterminée. Vérifiez la valeur par défaut souhaitée pour la parclose en combinaison avec vos paramètres pour la Taille de la parclose et l'épaisseur du verre dans l'élément.

• Nouveau : à partir de cette version, vous pouvez influencer la détermination du joint de vitrage via le paramètre technique Joint de vitrage (groupe Vitrage).

Veuillez également tenir compte des éléments suivants pour les positions existantes

La valeur par défaut est le plus grand joint de vitrage possible. Vérifiez la valeur par défaut souhaitée pour le joint de vitrage en combinaison avec vos paramètres pour la Taille de la parclose et l'épaisseur du verre dans l'élément.



Documen	tation	Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 79 sur 81

6.10.6 Fenêtre coupe-feu Schüco AWS FR 30

Fenêtre coupe-feu Schüco AWS FR 30 : groupe de clients (KV) non autorisé

Schüco AWS 60 FR 30 F30/EI30

Schüco AWS 60 FR 30 G30/EW30

Schüco AWS 70 FR 30 F30/EI30

Schüco AWS 70 FR 30 G30/EW30

À partir de cette version, la fenêtre de position pour les profilés dans ces systèmes ne propose plus l'identification du groupe comme groupe de clients (KV).

Veuillez noter ce qui suit :

Dans les positions existantes, l'identification du groupe des profilés est automatiquement modifié en Groupe Schüco (SV) si ceux-ci étaient auparavant marqués comme Groupe de clients (KV).

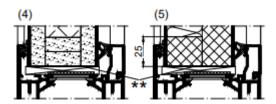
6.11 Systèmes de sécurité

6.11.1 Schüco FireStop ADS 90 FR 30

Nouveaux modèles de panneaux

Dans la boîte de dialogue *Vitrage et panneau*, vous pouvez sélectionner de nouveaux modèles de panneaux.

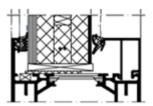
- 1. Deux nouveaux modèles de panneaux correspondant aux types (4) symétrique et (5) asymétrique dans K1029558.
- Panneau symétrique 59 mm UP 0,658 F30
- Panneau asymétrique 59 mm UP 0,726 F30



- 2. Deux modèles de panneaux pour panneau avec vitre à l'extérieur et tôle d'aluminium ou d'acier à l'intérieur, conformément au catalogue de commande et de fabrication 3-4 (04.2024) B5-15.
- Panneau coupe-feu avec verre trempé de 6 mm Promatect-H tôle d'aluminium de 2 mm
- Panneau coupe-feu avec verre trempé de 6 mm Promatect-H tôle d'acier de 1 mm



Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 80 sur 81



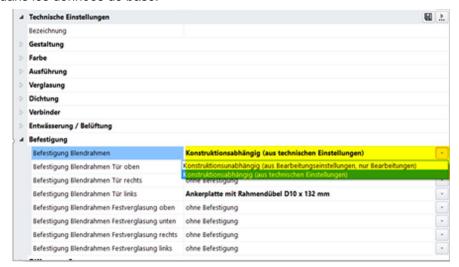
6.11.2 Divers systèmes de sécurité :

Fixations de cadre dormant - Détermination des accessoires de fixation

À partir de cette version, vous pouvez déterminer pour la fixation des cadres dormants si, et si oui, quels accessoires de fixation doivent être déterminés.

Vous trouverez à cet effet des possibilités de réglage adaptées dans les paramètres techniques, sous le nouveau groupe *Fixation*. En principe, c'est là que vous décidez d'abord quels paramètres doivent être analysés :

- a. Indépendamment de la construction (à partir des paramètres d'usinage, usinages uniquement):
 - Comme dans les versions précédentes, la détermination pour l'usinage machine suit vos paramètres pour la variante dans les paramètres d'usinage. Aucun matériel de fixation n'est déterminé.
 - Il s'agit de la valeur par défaut dans les données de base.
- b. En fonction de la construction (à partir des réglages techniques) : Vous pouvez choisir le matériel de fixation souhaité directement dans les paramètres techniques à partir d'une liste de sélection. Le matériau est déterminé et les usinages appropriés sont générés pour l'usinage machine.
 - Le matériel de fixation est en partie créé en tant que modèle d'article. Si le matériel doit être pris en compte dans le calcul, vous devez compléter les données d'article en conséquence dans les données de base.





Documentation		Version 2024 R2
Français	Novembre 2024	Page 81 sur 81

Les paramètres sont possibles pour les systèmes suivants :

Schüco FireStop ADS 76.NI SP	Schüco ADS 80 FR 60
Schüco FireStop ADS 90 FR 30	Schüco ADS 80 FR 30
Schüco FireStop ADS 90 FR 90	
	Schüco AWS 60 FR 30 F30/El30
Schüco ADS 65.NI SP	Schüco AWS 60 FR 30 G30/EW30
Schüco ADS 65.NI FR 30 EW30	Schüco AWS 70 FR 30 G30/EW30
Schüco ADS 65.NI FR 30 E30	Schüco AWS 70 FR 30 F30/El30

6.12 Paramètres techniques et paramètres d'usinage

6.12.1 Schüco ADS 80 FR 30 et Schüco ADS 80 FR 60 :

Alésages de fixation - Nouvelles variantes 5 et 6

Pour les cadres dormants du système, deux nouvelles variantes peuvent être sélectionnées dans les paramètres d'usinage pour l'alésage de fixation.

- Variante 5 : alésage 13 mm continu et du côté paroi, alésage 3,2 mm (schéma de perçage pour plaque d'ancrage)
- Variante 6 : alésage 7,5 mm continu

6.12.2 Schüco FireStop ADS 90 FR 90:

Nouvelles options de fixation sur les paumelles à galets

Conformément à l'homologation étendue pour les portes avec paumelles à galets, la fixation peut également être générée au-dessus et en dessous de la paumelle de porte à galet à partir de cette version.

Dans les paramètres d'usinage, vous trouverez dans le groupe *Alésages de fixation* la nouvelle propriété *Exécution pour paumelle à galet*. Vous y déterminez si la fixation doit être générée au centre du ruban ou au-dessus et en dessous du ruban.

6.12.3 Firestop T90/F90:

Alésage de fixation variante 3 supprimé

 Pour les cadres dormants du système, il était possible de sélectionner la variante 3 dans les paramètres d'usinage pour l'alésage de fixation dans les versions précédentes. Cette variante n'est plus disponible.

Veuillez noter ce qui suit :

 À partir de cette version, aucun alésage de fixation n'est généré pour les positions existantes avec cette spécification.