

Allgemeine Hinweise

Die Neuerungen und Änderungen werden allgemein beschrieben. Die Verfügbarkeit der Systeme, Werkstoffe und Funktionen ist abhängig von Ihrer Ausbaustufe des Programms.

Information für WEBBOX-User

Da Datensicherungen der vorliegenden Version nicht in Vorgängerversionen importierbar sind und unsere Kalkulationsabteilung in den nächsten Tagen auf diese umstellen wird, empfehlen wir Ihnen, auch Ihr System schnellstmöglich zu aktualisieren.

Wenn Sie Sonderkonstruktionen von der AluKönigStahl - Webbox importieren, ist bei den Sonderartikel, keine Zuordnung zu anderen Artikellieferanten notwendig. Die Konditionen für die Sonderartikel werden aus dem Systemlieferanten „AluKönigStahl - Schüco“ übernommen.

I. Allgemeine Programmänderungen (Konstruktionstypübergreifend)

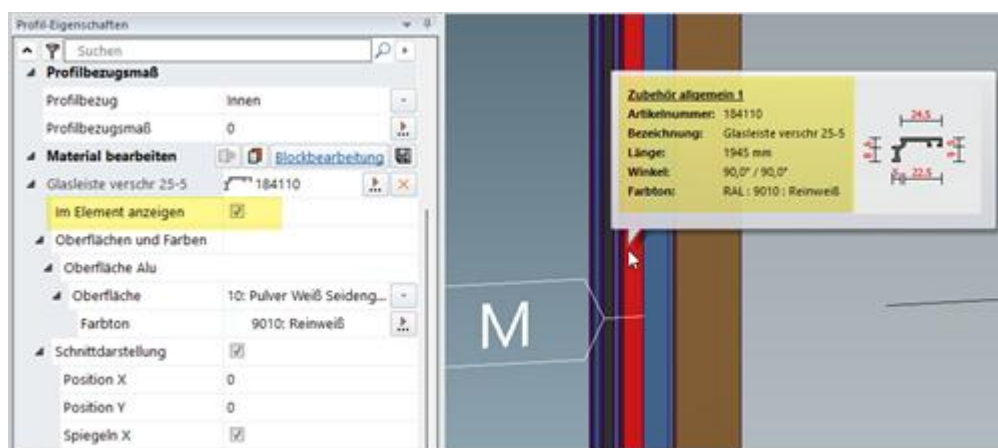
Projekte und Positionen

Material bearbeiten:

Automatische Längenermittlung für Systemprofile

Profilen, die an einer selektierten Kante liegen, kann zusätzliches Material direkt zugeordnet werden. Das hinzugefügte Material wird in den entsprechenden Listen (z.B. Stückliste, Sprossenplan) direkt am Profil ausgegeben. Die Schnitte von Systemprofilen können bei einer Ausbaustufe mit Schnittdarstellung im Profilschnitt angezeigt werden.

Ab dieser Version kann für hinzugefügte Systemprofile eine automatische Längenermittlung erfolgen. Hierfür wird das neue Kontrollkästchen *Im Element anzeigen* angeboten. Wenn dieses aktiviert ist, werden die Felder *Mengeneinheit*, *Stück* und *Formel/Länge* nicht ausgewertet und die Längenermittlung erfolgt automatisch entsprechend der Fügungssituation im Element. Das Profil wird nicht nur in der Schnittansicht, sondern auch in der Elementansicht angezeigt. Dort kann es selektiert und über die Kontextmenüfunktion *Fügungen ändern* mit den angrenzenden Profilen nach Bedarf gefügt werden.



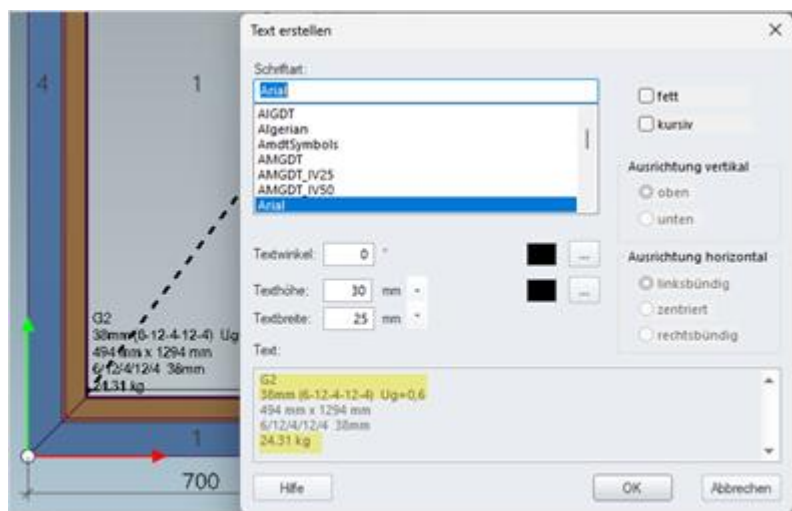
Elementbearbeitung

Glas/Paneel beschriften

Ab dieser Version wird mit der Funktion *Glas/Paneel beschriften* auch das Glasgewicht eingetragen.

Bitte beachten Sie:

Diese Erweiterung wirkt sich auch auf bestehende Positionen aus, in denen Sie eine Glas-/Paneelbeschriftung hinzugefügt haben.

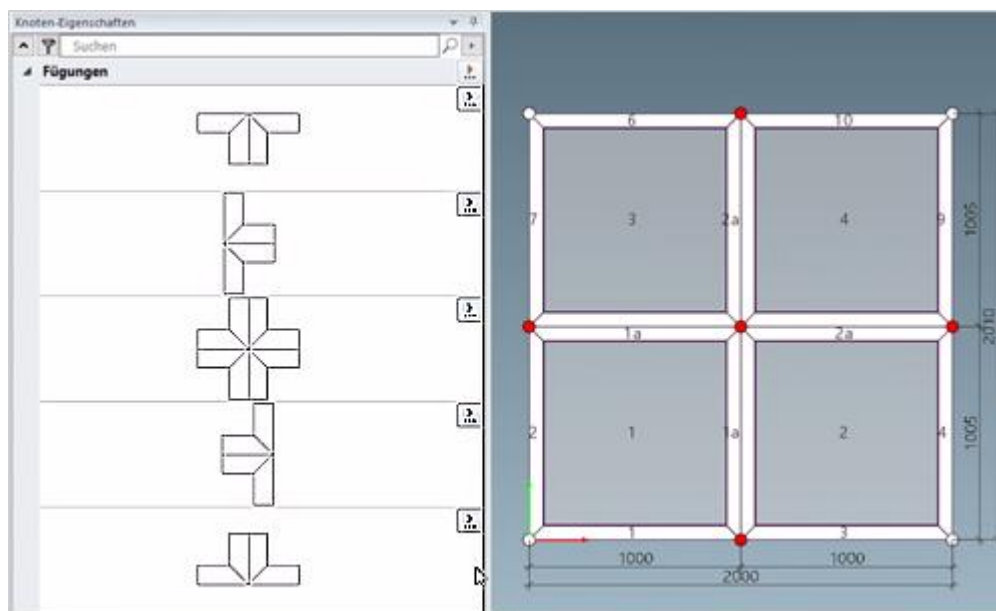


Fenster/Türen:

Neue Fügungsarten für Kopplungen

(Seit 2025 R2 SP05)

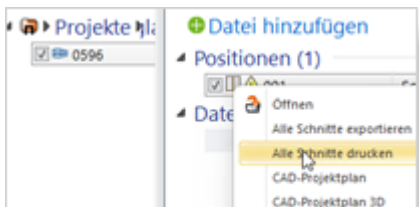
Fügungen in gekoppelten Elementen können ab dieser Version einfacher auf Gehrung gesetzt werden. Hierfür kann mit der Funktion *Fügungsart ändern* die gewünschte Fügungsart per Mausklick gewählt werden. Das komplexe Anpassen der Profile über die Funktion *Fügungen ändern* ist dadurch nicht mehr erforderlich.



Schnittdarstellung

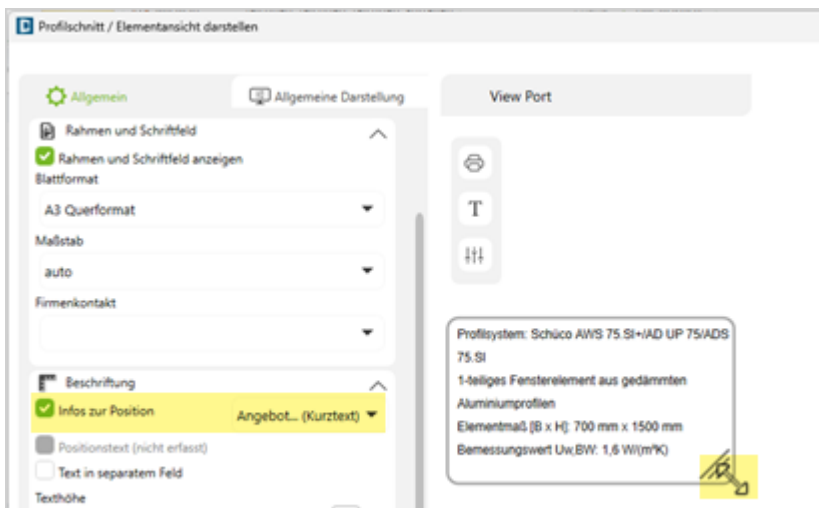
Projektextplorer, Projektfenster: "Alle Schnitte drucken" ohne CAD verfügbar

Ab dieser Version können Profilschnitte auch aus dem Projektextplorer oder dem Projektfenster gedruckt werden, wenn die Ausbaustufe keine CAD-Anwendung beinhaltet. Dafür selektieren Sie das Projekt oder die Positionen in der *Projektliste* oder in der *Projekt-Inhaltsliste*. Im Kontextmenü finden Sie den Eintrag *Alle Schnitte drucken*.



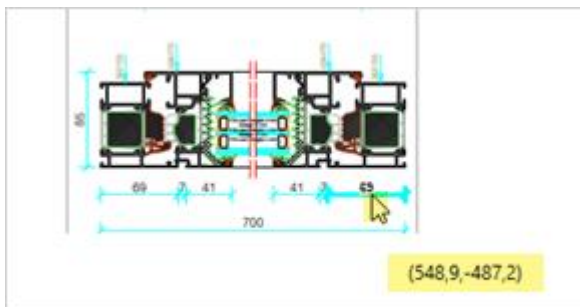
Dialog "Profilschnitt/Elementdarstellung darstellen": Textrahmen für die Positionsbeschreibung

Der Textrahmen für die Positionsbeschreibung ist ab dieser Version manuell änderbar. Lange Texte können so in der Laufweite verändert werden.



Dialog "Profilschnitt/Elementdarstellung darstellen": Koordinaten des Cursors

Im Dialog können Sie ab dieser Version wieder die Koordinaten des Cursors ablesen.



Dialog "Profilschnitt/Elementdarstellung darstellen":**Neu - Abstand messen**

(Nur mit SchüCad next)

Mit der neuen Funktion können Sie den Abstand zwischen zwei Punkten messen.

Der Abstand wird Ihnen für den gewählten Maßstab angezeigt. (1:1 = Maß im Profilschnitt, 1:X = Maß im gewählten Maßstab der Elementansicht).

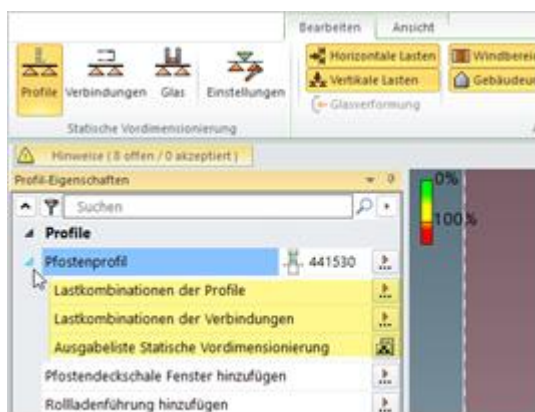
**Dialog "Profilschnitt/Elementdarstellung darstellen":****Optimierung der Glas-/Panelbeschriftungen**

Die Darstellung von Glas-/Panelbeschriftungen der Elementansichten wurde verbessert. Die Texthöhen werden jetzt aus den Voreinstellungen aus der Elementansicht des Positionsfensters übernommen.

Für 2D-Elemente wird die Textausrichtung ebenfalls aus der Elementansicht des Positionsfensters übernommen. Für 3D-Elemente können die Beschriftungen nicht an die Ebenen des Elementes angepasst werden. Hier orientieren sich die Beschriftung an der x-Achse der Beschriftungsebene.

Statische Vordimensionierung**Erweiterungen im Statikmodus**

- Ab dieser Version können die Lastkombinationen für selektierte Profilkanten auch über Schaltflächen im Dialog *Profil-Eigenschaften* aufgerufen werden. Bisher war das nur über die entsprechenden Kontextmenüeinträge möglich. Zudem kann an dieser Stelle jetzt auch die Ausgabeliste *Statische Vordimensionierung* ausgegeben werden, die nur die statischen Nachweise für das ausgewählte Profil enthält.



- Wenn die Berechnung der statischen Vordimensionierung der Profile als "Stabstatik" durchgeführt wird, werden ab dieser Version die im Dialog *Lastkombinationen der Profile* angebotenen Lastkombinationen mit einer laufenden Nummerierung versehen. Für Berechnungen unter Anwendung der globalen Methode der Finiten Elemente war das bereits in den Vorgängerversionen der Fall.



- Wenn Sie im Element ein Dehnungsprofil als Blendrahmen eingesetzt haben, und dieses ändern wollen, wird ab dieser Version im Artikelauswahldialog die Spalte *Auslastung* angezeigt. Dadurch können Sie gezielt nach einem passenden alternativen Dehnungsprofil suchen.

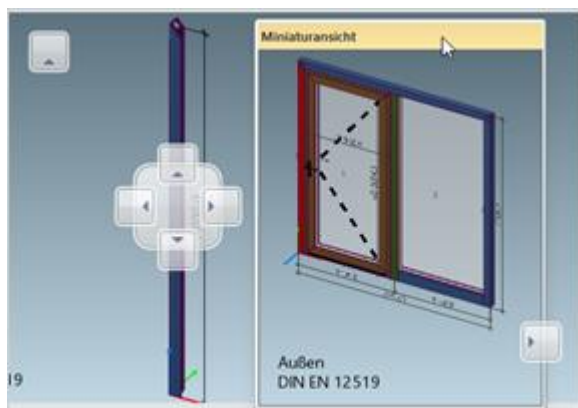


Maschinenansteuerung

Bearbeitungsmodus:

Positionierung der Miniaturansicht

Das Fenster *Miniaturansicht* kann frei auf dem Arbeitsbereich positioniert werden. In den Vorgängerversionen wurde dieses Fenster beim Wechsel in den Bearbeitungsmodus immer rechts oben auf dem Arbeitsbereich angezeigt. Ab dieser Version wird die zuletzt angezeigte Positionierung und Größe positionsübergreifend gespeichert.



**Sägeansteuerung:
Neues Datenformat Elumatec DGX2**

Im Dialog *Sägeeinstellungen* können Sie ab dieser Version den Sägetyp 23: *Elumatec DGX2* wählen.

II. Konstruktionstyp Aluminium

II.1 Auslaufende Systeme

Schiebeelemente (Aluminium)

System	Bemerkungen
Schüco ASS 70 FD	Für die Lieferbarkeit über Mitte 2026 hinaus, kontaktieren Sie bitte den zuständigen Aussendienstmitarbeiter.

II.2 Änderungen Aluminiumsysteme

Systemübergreifend (Aluminium)

Kalkulation

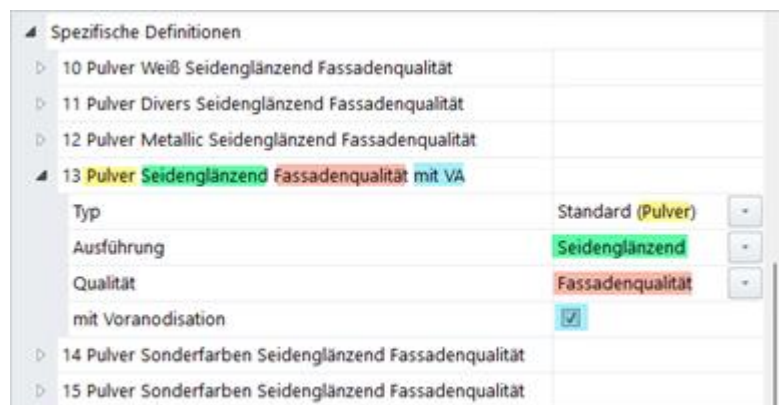
Kontakte - Beschichter: Definition der Oberflächen

Folgende Änderungen ergeben sich mit dieser Version:

Konditionen für den Systembeschichter und für eigene Beschichter:

Die Bezeichnungen für die *Oberflächen Pulver* werden ab dieser Version automatisch aufgrund Ihrer Auswahlen für *Typ, Ausführung, Qualität* und *Voranodisation* zusammengesetzt.

Diese Änderung wirkt sich auch auf bereits erstellte Projekte aus, die Bezeichnungen ergeben sich aus den dort gewählten Eigenschaften.



Statische Vordimensionierung

Neu: Profilstatik für Faltschiebeelemente

Schüco AS FD 75

Schüco AS FD 90.HI

Schüco ASS 70 FD

Ab dieser Version kann in den genannten Systemen eine statische Vordimensionierung durchgeführt werden. Das gilt auch für Einselemente in Fassaden. ECKelemente werden nicht unterstützt.

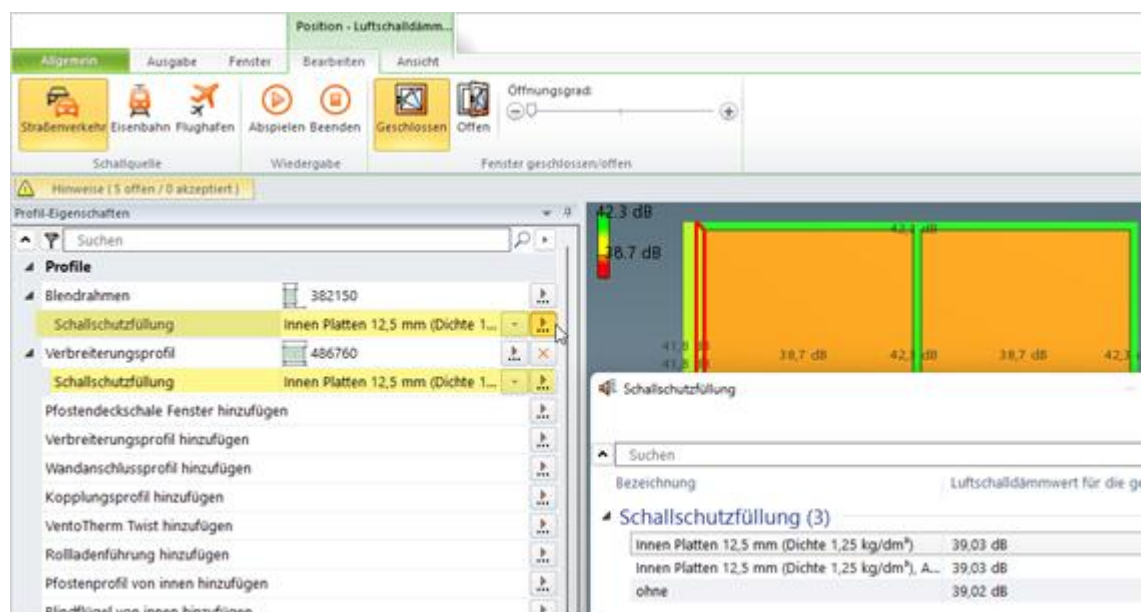
Bei der Vordimensionierung werden vertikale SHF Flügelprofile und Einsatzprofile berücksichtigt (ausgenommen seitliche Profile am Rahmen).

Luftschalldämmung

Schallschutzfüllungen für Rahmenprofile

Der Schalldämmwert für Profile mit dem Verwendungszwecken *Blendrahmen*, *Pfosten*, *Riegel* und *Verbreiterungsprofil* kann ab dieser Version im Luftschalldämmungsmodus verbessert werden, indem Sie eine Information zu gegebenenfalls verwendetem Schallschutzfüllungen ergänzen.

Hierfür selektieren Sie im Luftschalldämmungsmodus das gewünschte Profil. Im Dialog *Profil-Eigenschaften* finden Sie unter dem Verwendungszweck eine zusätzliche Eigenschaft *Schallschutzfüllung*. Sie haben die Auswahl zwischen *ohne*, *Plattenmaterial nur innen* oder *Plattenmaterial innen und außen*. Im Auswahldialog wird Ihnen in der zusätzlichen Spalte *Luftschalldämmwert für die gesamte Position* der Luftschalldämmwert $R_{w,res}$ angezeigt, der sich für die gesamte Position ergibt, wenn die Schallschutzfüllung eingesetzt wird.



Bitte beachten Sie:

Das Material selbst wird nicht durch das Programm ermittelt. Ihre Angabe wirkt sich nur auf den ermittelten Schalldämmwert des Profils aus. In der Liste *Luftschalldämmung* werden die Schallschutzfüllungen als Information aufgeführt.

**Luftschalldämmung Schüco AWS Blocksysteme:
Erweiterungen und Änderungen**

Ab dieser Version können für Elemente in den folgenden Systemen Luftschalldämmwerte ermittelt werden.

- Schüco AWS 60 BS
- Schüco AWS 65 BS
- Schüco AWS 70 BS.HI
- Schüco AWS 75 BS.HI+
- Schüco AWS 90 BS.SI+

Für folgende Systeme wurde die Ermittlung aktualisiert:

- Schüco AWS 75 BD/BS.HI+/BG (Nicht in allen Ländern verfügbar.)
- Schüco AWS 75 BS.SI+

Fenster/Türen (Aluminium)

Fensterbeschlag Schüco AvanTec SimplySmart, Schüco aufliegend SimplySmart, Schüco außen öffnend SimplySmart:













Schüco DriveTec - Geänderte Erfassung

Für die leichtere Erfassung von Öffnungen mit dem Beschlagssystem zur Fensterlüftung wurden folgende Änderungen im Programm durchgeführt:

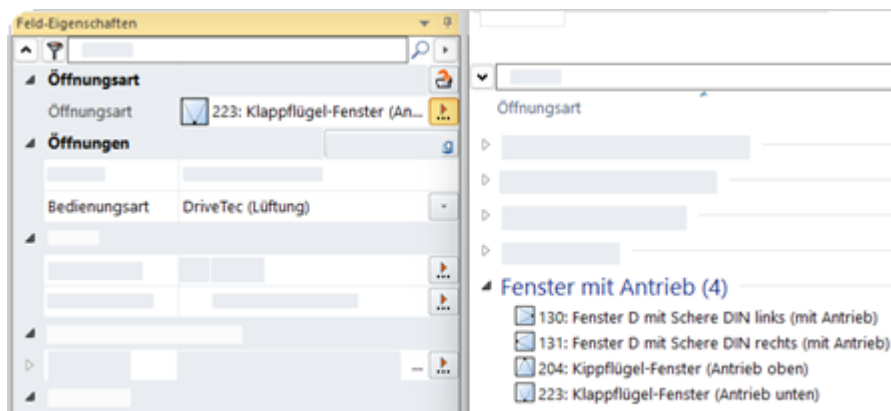
- Für die Öffnungsarten 100, 101 und 220 ist die Auswahl der Bedienungsart *DriveTec (Lüftung)* ab dieser Version nicht mehr möglich. Stattdessen wurden drei neue Öffnungsarten 130, 131 und 223 geschaffen. Für die Öffnungsarten 204, 250 und 251 ist die Erfassung unverändert möglich.

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus. Wenn Sie in den Vorgängerversionen für die Öffnungsarten 100, 101 oder 220 die Bedienungsart *DriveTec (Lüftung)* gewählt haben, wird ab dieser Version für diese Öffnungen die Bedienungsart *Standard* ermittelt.

Öffnungsarten mit Bedienungsart DriveTec (Alt)		Öffnungsarten mit Bedienungsart DriveTec (ab 2025 R3)
 100: Fenster D DIN links	Ersetzt durch >	 130: Fenster D mit Schere DIN links (mit Antrieb)
 101: Fenster D DIN rechts	Ersetzt durch >	 131: Fenster D mit Schere DIN rechts (mit Antrieb)
 220: Klappflügel	Ersetzt durch >	 223: Klappflügel-Fenster (Antrieb unten)
 204: Kippflügel-Fenster (Antrieb oben)	Unverändert	 204: Kippflügel-Fenster (Antrieb oben)
 250: Dachfenster mit Band oben	Unverändert	 250: Dachfenster mit Band oben
 251: Dachfenster mit Band unten	Unverändert	 251: Dachfenster mit Band unten





- Im Dialog *Öffnungsart auswählen* finden Sie in den geeigneten Systemen ab dieser Version die zusätzliche Gruppe *Fenster mit Antrieb*. Darunter werden systemabhängig die Öffnungsarten angeboten, mit denen Sie die Bedienungsart DriveTec (Lüftung) erfassen können.



Fensterbeschlag Schüco AvanTec SimplySmart, Schüco aufliegend SimplySmart, Schüco außen öffnend SimplySmart:

"DriveTec (NRWG EN 12101-2)"

Ab dieser Version ist für die aufgeführten Öffnungsarten alternativ zur bisherigen Bedienungsart *DriveTec (Lüftung)* auch die Bedienungsart *DriveTec (NRWG EN 12101-2)* auswählbar. Die Ermittlung und Prüfung des Elementes erfolgt in diesem Fall nach den Erfordernissen der Norm EN 12102-2 als Prüfungsgrundlage von natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten (NRWG).

Öffnungsarten mit Bedienungsart DriveTec (NRWG EN 12101-2) (ab 2025 R3)	
	130: Fenster D mit Schere DIN links (mit Antrieb)
	131: Fenster D mit Schere DIN rechts (mit Antrieb)
	223: Klappflügel-Fenster (Antrieb unten)
	204: Kippflügel-Fenster (Antrieb oben)

Fenster- und Türsysteme:**Technische Einstellung "Entwässerung / Belüftung" > "Fensterflügel" > "verdeckt, Bandseite (D/DK)" entfernt**

In den Vorgängerversionen konnte für die Öffnungsarten Dreh und Drehkipp in den technischen Einstellungen bestimmt werden, dass verdeckte Entwässerungen nur an der Bandseite ermittelt werden. Diese Auswahl ist ab dieser Version nicht mehr möglich.

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auch auf bestehende Positionen aus, die diese Einstellung hatten. Die technische Einstellung wird automatisch von *verdeckt, Bandseite (D/DK)* auf *verdeckt* umgestellt. Für die entsprechenden Öffnungsarten werden auch auf der Griffseite verdeckte Entwässerungen generiert.

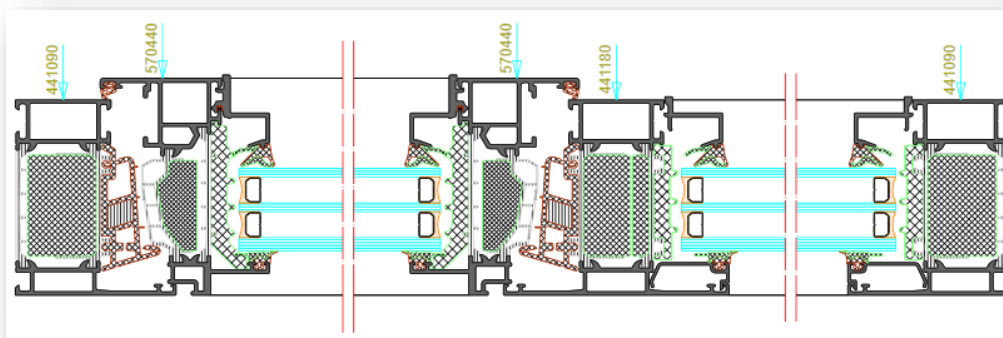
Schüco AWS 90 ST.SI+/AD UP 90:**Stahlkontur**

In dem Fenstersystem Schüco AWS 90.SI+ können die neuen Profile mit Stahlkontur gewählt werden (Flügelprofile, Glasleisten, Ziersprossen). Die Lösung gilt auch für Fenstertüren mit den Varianten *barrierefreie Balkon- / Terrassentür 0-Niveau* und für Stulpfenster. Die neue Optik kann zudem auch in der Systemvariante "optimized" realisiert werden.

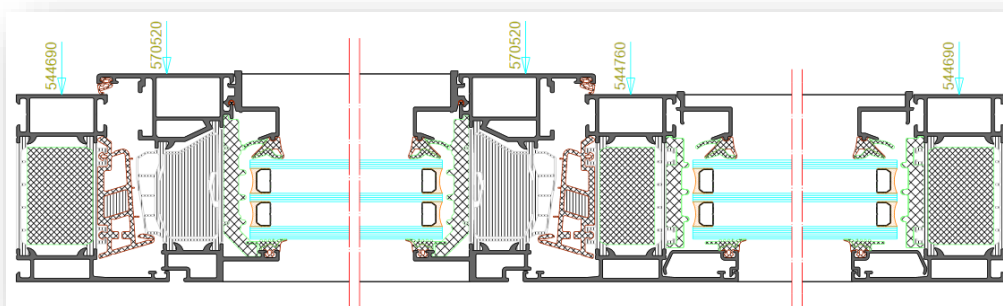
Die Flügelprofile sind mit den Standardblendrahmen bzw. den Blendrahmen "optimized" kombinierbar.

Im Artikelauswahldialog können Sie die Profile in der Spalte *Kontur* über die Eigenschaft *ST* bzw. *ST optimized* filtern.

- Flügelprofile (Standard): Art. 570440, 570450, 570460, 570490



- Flügelprofile ("optimized"): Art. 570470, 570510, 570520



In den technischen Einstellungen bestimmen Sie den Glasleistentyp (Gruppe *Gestaltung* > *Glasleistentyp* > *Stahlkontur*).

**Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI:
Türen Schüco AD UP Commercial - Neue Modulflügel**

Für Vollpaniktüren mit dem Profiltyp Schüco *AD UP Commercial* stehen 2 neue Flügelprofile zur Verfügung („V-Form“).

- Art. 541870 (Türflügel 108/101)
- Art. 541880 (Türflügel 70/133)

**Türsysteme Schüco AD UP:
Neue VL HD-Bänder**

(Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AD UP 90)

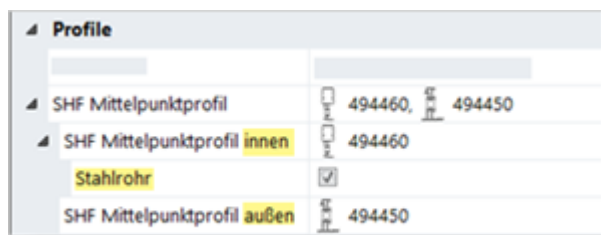
Für nach innen und nach außen öffnende, 1- und 2-flg. Türen in Sicherheitsklasse *Standard* können neue verdecktliegende HD-Bänder gewählt werden.

- Art. 279968
- Art. 279969
- Art. 279970

Schiebeelemente (Aluminium)

**Schüco ASE 60 LC, Schüco ASE 80 LC, Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI:
DesignLine - Statikprofile und Verstärkungen innen und außen**

Für Elemente in der Ausführung *DesignLine* können ab dieser Version für den Mittenschnitt mit schmalen Stulpbereich optional Statikprofile für innen und außen separat gewählt werden. Für die Statikprofile sind zudem jetzt auch die Stahlverstärkungen ermittelbar.



Schüco ASE 60 und Schüco ASE 80.HI:
TipTronic-Beschlag - Ermittlung Schaltleiste

In den Vorgängerversionen wurde für Schiebelelemente mit TipTronic als Standardvorgabe die Schaltleiste ermittelt. Diese Vorgabe ändert sich ab dieser Version. Für neu angelegte Elemente wird die Schaltleiste nicht automatisch vorbelegt, das Kontrollkästchen unter der Gruppe *Beschlag* ist nicht aktiviert.

Bitte beachten Sie:

Grundsätzlich wirkt sich diese Änderung nicht auf bestehende Positionen aus. Bitte prüfen Sie dennoch Ihre Positionen aus den Vorgängerversionen hinsichtlich der gewünschten Einstellung.

Schüco ASE 60 und Schüco ASE 80.HI:
1-gleisige Elemente als Festfeld



1-gleisige Elemente (innenlaufend) in der Ausführung *Standard* können ab dieser Version mit der Öffnungsart *0: Festverglasung* in der Verglasungsvariante *0: Verglasung von außen* erfasst werden.

Mit den umlaufenden Abdeckprofilen wird der SHF-Blendrahmen direkt verglast.

- Art. 555630 (ASE 60)
- Art. 555640 (ASE 80.HI)

Diese Festverglasungen sind nicht realisierbar mit niveaugleicher Schwelle, Schüco Perfect oder in der Ausführung DesignLine. Eine Aufteilung des Feldes durch Pfosten oder Sprossen ist nicht möglich.

Schüco AS FD 75 / AS FD 90.HI:
Geänderte Artikel für Treibstangenverriegelung

(Seit 2025 R2 SP04)

Folgende Änderungen ergeben sich in der Ermittlung der Treibstangenverriegelung:

Art. alt	Art. neu
269262 (Mengeinheit: VE mit 2 Stück)	225942 (Mengeinheit: Stück)
269264 (Mengeinheit: VE mit 2 Stück)	225943 (Mengeinheit: Stück)

Bitte beachten Sie:

Die Änderungen wirken sich auch auf bestehende Positionen aus.

Schüco ASE 60:**Automatisch generierte Bearbeitungen (MCO): Belüftung und Entwässerung**

Im Rahmen der kontinuierlichen Qualitätssteigerung wurden die Bearbeitungen für die Belüftung und Entwässerung komplett neu erfasst und um weitere Bearbeitungen ergänzt. Alle Bearbeitungen werden automatisch entsprechend der K-Zeichnungen generiert.

In diesem Zusammenhang gibt es folgende Änderung in den technischen Einstellungen:

- In den technischen Einstellungen unter der Gruppe *Entwässerung / Belüftung* wird jetzt die Eigenschaft *Kappentyp* mit den Auswahlen *Standard* und *profilintegriert* angeboten. Mit dieser Version werden entsprechend Ihrer Auswahl die passenden Bearbeitungen generiert und die Kappen ermittelt.

Bitte beachten Sie:

Die Änderungen wirken sich auch auf bestehende Positionen aus.

Schüco ASS 50 und Schüco ASS 50.NI:**Ersetzung von Artikeln zugunsten der C2C-Zertifizierung**

Folgende Ermittlungsänderungen ergeben sich mit dieser Version:

	Art. alt	Art. neu
Verhakungsprofil	244664 244665	225865
Verhakungsprofil	244666 244667	277669
Abdeckgarnitur (Beschlag)	227168	225868
Abdeckgarnitur (Beschlag)	227172	277474

Bitte beachten Sie:

Die Änderungen wirken sich auch auf bestehende Positionen aus.

Sicherheitssysteme (Aluminium)**Schüco FireStop 90 FR 90:****CE-Klassifizierungsprüfung**

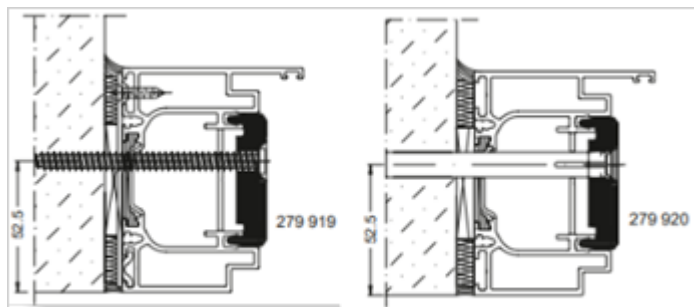
(Seit 2025 R2 SP03)

Tür-Bauteile können in dem neuen System jetzt auch als Außenanwendung erfasst werden. Dadurch ist eine Prüfung hinsichtlich der gewählten Leistungseigenschaften für die Klassifizierung zum Feuerwiderstand, zur Rauchdichtheit und zur Dauerhaftigkeit der Selbstschließung (z.B. EI2 90, S200, C5) möglich.

Türsysteme Schüco FireStop: Befestigungen Blendrahmen - Adapter für Wandanschluss (asymmetrisch)

(Schüco FireStop ADS 76.NI SP, FR 30, Schüco FireStop ADS 90 FR 30 und Schüco FireStop ADS 90 FR 90)

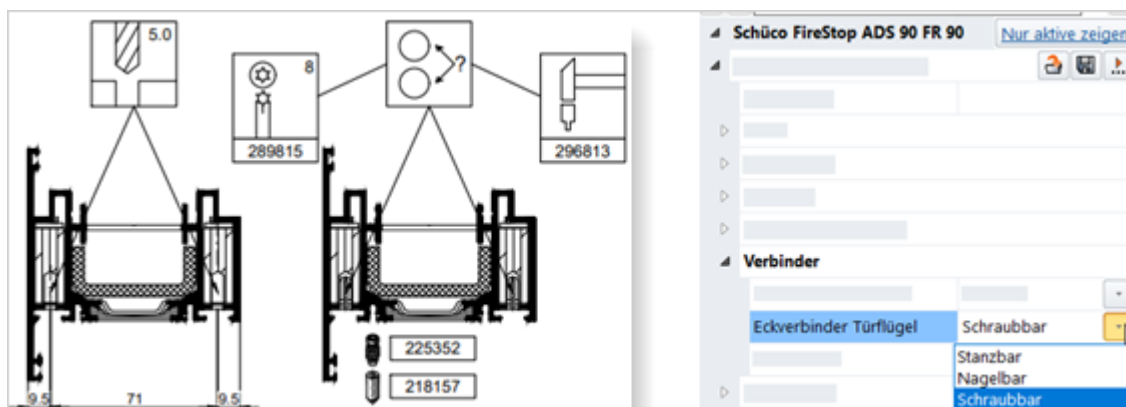
Wenn Sie in den technischen Einstellungen für die Eigenschaft *Befestigung Blendrahmen* die Option *Konstruktionsabhängig (aus technischen Einstellungen)* gewählt haben, können Sie in den Auswahllisten für die Befestigung der Türblendrahmen (oben, links, rechts) ab dieser Version weitere Varianten mit den neuen Artikeln 279919 (Adapter Fensterbauschraube) und 279920 (Adapter Rahmendübel) wählen.



- Adapterplatte mit Rahmendübel D10 x112 mm (asymmetrisch)
- Adapterplatte mit Rahmendübel D10 x 132 mm (asymmetrisch)
- Adapterplatte mit Rahmendübel D10 x 152 mm (asymmetrisch)
- Adapterplatte mit Rahmendübel D10 vorgerichtet (asymmetrisch)
- Adapterplatte mit Fensterbauschraube ST 6x120 (asymmetrisch)
- Adapterplatte mit Fensterbauschraube ST 6 vorgerichtet (asymmetrisch)

Schüco FireStop ADS 90 FR 90: Nagelbohrungen zur Isolatorbefestigung im oberen Flügelrahmen

In den oberen Flügelprofilen werden ab dieser Version gemäß K1022913 Nagelbohrungen im Bereich der Glashalter generiert, die zur zusätzlichen Sicherung der Isolatoren gegen Herauskippen dienen. Ob für diese Bohrungen ein Nagel Art. 218157 (stanzbar bzw. nagelbar) oder eine Schraube Art. 225352 (schraubbar) ermittelt wird, entscheidet dabei Ihre technische Einstellung für die *Eckverbinder Türflügel*.



Fassaden (Aluminium)

Schüco AF VC:

Neu - Typ "Gerahmt"

Für die Kaltfassade kann ab dieser Version in den Elementparametern zusätzlich der Typ *Gerahmt* gewählt werden.



Schüco AF UDC 80:

Neu - Sicherheitsklassen RC2 und RC3

Für die Elementfassade können ab dieser Version in den Elementparametern die Sicherheitsklassen *RC2* und *RC3* gewählt werden. Diese Auswahlen sind nur für Elemente mit Wärmedämmung *Standard* und *HI* möglich.

Zudem ist die Kombination mit der technischen Einstellung *Ausführung* > *Andruckprofile* > *Lochabstand 500 mm* nicht zulässig.

Sonnenschutz

Schüco Sonnenschutz CSB:

Vorgesetzt vor FWS 50/60 - gesperrt

Der Schüco Sonnenschutz CSB kann mit dieser Version für neue Positionen nicht mehr als vorgesetztes Element vor Feldern der Fassade FWS 50/60 erfasst werden. Der Kontextmenüeintrag *CSB hinzufügen* wird nicht mehr angeboten. Bestehende Positionen bleiben unverändert.

III. Konstruktionstyp Stahl

Änderungen Stahlsysteme

Fenster/Türen (Stahlsysteme)

Nachfolgeartikel für Schlösser

Systeme Economy 50, Economy 50 Edelstahl, Economy 60, Janisol, Janisol Arte, Janisol Edelstahl.

In den genannten Systemen sind folgende Schlösser durch neue Schlösser ersetzt worden:

Alt	Neu
550.190	555.066
550.191	555.067
550.192	555.068
550.193	555.069

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auch auf bestehende Positionen aus. Neuermittlungen werden mit den neuen Schlössern durchgeführt.