

Neuheiten im JANIssoft 2023 R3 Deutsch



Erstellt am	Januar 2024		
Dateiname	Neuheiten_JANIssoft_2023_R3_DE.docx		
Seitenanzahl	65	Digital Services	Öffentlich

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 2 von 65

JANISOFT 2023 R3

Inhaltsverzeichnis

1	Wichtige Hinweise	5
2	Allgemeine Programmänderungen (Konstruktionstypübergreifend)	6
2.1	Programmhilfe	6
2.2	Teuerungszuschläge auf Material und Beschichtungen	6
2.3	Kalkulation:	6
2.4	Ausgabe von Listen	7
2.5	Elementbearbeitung	8
2.6	Statische Vordimensionierung	8
2.7	Profilschnitt / Elementansicht darstellen.....	9
2.8	Glas / Paneel	9
2.9	CE-Kennzeichnung.....	10
2.10	U-Wert Ermittlung	11
3	Maschinenansteuerung	12
3.1	Bearbeitungsmodus / Gruppieren:	12
3.2	Bearbeitungsmodus / Nullpunkt:	12
3.3	Bearbeitungsmodus / Reihenbearbeitung	12
3.4	Bearbeitungsmodus / Formeln	13
4	Statische Vordimensionierung.....	14
4.1	Ermittlungsverfahren "Wind".....	14
5	Konstruktionstyp Stahlsysteme	15
5.1	Janisol Arte 2.0 Türen – Ermittlung 1-flg Türen.....	15
5.2	Janisol Arte 2.0 / Arte 66 MCO.....	15
5.3	Janisol Arte: Oberfläche .03 anbieten	16
5.4	Janisol Arte 2.0 Türen - Grundlagen	17
5.5	Janisol RC2 Türen Erweiterung.....	18
5.6	Schraube 557.164 ersetzt durch Schraube 557.349.....	18
5.7	Neue Schaltersteuerung für Entwässerungstüllen	19
5.8	Überarbeitung Stahltüren Dichtungsauswahl	20
5.9	Edelstahl Fingerschutztüre	21
5.10	Jansen Schiebefalttor automatisch	22
5.11	Erweiterung VISS Fire Dach.....	22
6	Konstruktionstyp Aluminium	23
6.1	Allgemeines	23
6.1.1	Projekte und Positionen	23
6.1.2	CAD-Export Stabkarte	24
6.2	Neue Systeme	25
6.2.1	Schiebeelemente (Aluminium)	25
6.2.2	Türen / Fenster (Aluminium).....	25
6.2.3	Fassaden (Aluminium)	25
6.3	Nicht mehr lieferbare Systeme	26
6.3.1	Fassaden (Aluminium)	26
6.4	Systemübergreifend (Aluminium)	26
6.4.1	Schüco Carbon Control	26
6.4.2	Systemübergreifende Sortimentsbereinigung	27
6.4.3	Fensterlüfter Schüco VentoFrame Twist: Vorbehandlung Seeklima	27

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 3 von 65

JANISOFT 2023 R3

6.4.4	Ausgabe von Listen	28
6.4.5	Maschinenansteuerung	29
6.4.6	Kalkulation	31
	Neu - Zuschläge für Beschichtungen von überlangen Lagerlängen	31
6.4.7	Fertigungszeitermittlung	32
6.5	Sonnenschutz	32
6.5.1	Schüco Sonnenschutz AB ZDS in Schüco Fenstersystemen AWS.....	32
6.5.2	Schüco Sonnenschutz Integralmaster.....	32
6.6	Fenster/Türen (Aluminium).....	33
6.6.1	Schüco AW RO 50	33
6.6.2	Fenstersysteme Schüco AWS:.....	33
6.6.3	Schüco AWS 70.HI und Schüco AWS 75.SI+:	33
6.6.4	Schüco AWS 75 BS.HI+, Schüco AWS 75 BS.SI+, Schüco AWS 90 BS.SI+ Alu-Holz-Fenster (AWS WoodDesign) - Geänderte Dichtungen am Blindflügel.....	34
6.6.5	Schüco AWS 120 CC	35
6.6.6	Schüco AD UP 90 mit Wärmedämmung SI	37
6.6.7	Schüco AWS 75.SI+/90.SI+ und Schüco AWS 75 BS.SI+/90 BS.SI+ in der Systemvariante "optimized":.....	37
6.6.8	Luftschalldämmung Fenster/Türen:.....	37
6.6.9	Fensterbeschlag Schüco AvanTec SimplySmart und Schüco aufliegend SimplySmart: 38	
6.6.10	Systemübergreifend Fenster und Festfelder: Sicherheitsklasse RC2 - Glasfalzsicherungen, Rundschnur bei einbruchhemmenden Glasleisten.....	38
6.6.11	Schüco AWS 75.SI+ und Schüco AWS 90.SI+ in der Systemvariante "optimized": Änderungen	39
6.6.12	Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI: Neuer Panikflügel Art. 541670 - Türen Schüco AD UP.....	40
6.6.13	Türen Schüco AD UP: Erweiterungen Designtürgriffe	40
6.7	Schiebeelemente (Aluminium).....	43
6.7.1	Schüco ASE 80 LC.....	43
6.7.2	Schüco ASE 80.HI.....	43
6.7.3	Schüco ASE 60 und Schüco ASE 80.HI	44
6.7.4	Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI und Schüco ASE 80 LC: Einseitige Befestigung von Handhaben	44
6.7.5	Schüco ASS 39 SC	44
6.7.6	Schüco ASS 39 PD.NI: Neue Verriegelung mit Drehknopf, neue Statikprofile	45
6.7.7	Schüco AS FD 75	45
6.7.8	Schüco AS FD 75 und AS FD 90.HI: Verglasungsmöglichkeiten Flügelprofile RC2 und PAS 24 46	
6.7.9	Schüco AS PD 75.HI	46
6.7.10	Schüco ASS 50, Schüco ASE 60/80.HI und ASE 80 LC: Schließhilfe - Griffdämpfer und Zugfeder	48
6.7.11	Schüco ASS 70 FD und Schüco ASS 80 FD.HI: Technische Einstellungen für Laufwagen entfernt.....	48
6.7.12	Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI: Neue Flügelprossen	48
6.7.13	Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI: Typen 1C und 2C (Hebe-Schiebe) mit niveaugleicher Schwelle nicht mit Sicherheitsklasse kombinierbar	49
6.7.14	Schüco AS FD 75 und AS FD 90.HI: Maximale Elementbreite statt Begrenzung der Faltflügelanzahl	49

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 4 von 65

JANISOFT 2023 R3

6.7.15	Schüco ASS 77 PD.HI: Einlaufprofil geändert	50
6.8	Fassaden (Aluminium).....	50
6.8.1	Diverse Systeme Schüco FWS	50
6.8.2	Schüco FWS 50, Schüco FWS 60	51
6.8.3	Schiebeelemente Schüco ASE 60/80.HI als Einselement	52
6.8.4	Schüco FWS 35 PD.....	52
6.8.5	Schüco FWS 50, Schüco FWS 60	52
6.8.5.1	Einbruchhemmung RC3 - Änderungen	54
6.8.6	Schüco AF UDC 80, Ausführung CV.....	54
6.8.7	Schüco AOC.....	55
6.9	Statische Vordimensionierung.....	56
6.9.1	Neu - Statische Vorbemessung für T-Verbinder	56
6.9.2	Bemessungsregeln für Glas nur noch nach DIN 18008.....	57
6.9.3	Alle Länder: Alternative Berechnung "Globale FEM"	57
6.10	Brand- und Rauchschutz (Aluminium).....	58
6.10.1	Schüco FireStop ADS 90 FR 30.....	58
6.10.2	Schüco FireStop ADS 90 FR 30.....	59
6.10.3	Schüco FireStop ADS 90 FR 90.....	60
6.10.3.1	Schallschutz für automatische Türabdichtung	60
6.10.4	Schüco FireStop ADS 90 FR 30 und Schüco FireStop ADS 90 FR 90:	60
6.10.4.1	C2C (Cradle to Cradle).....	61
6.10.4.2	Schallschutz für automatische Türabdichtung bei stumpfem Stoß	62
6.10.5	Schüco ADS 80 FR 30:	62
6.10.6	Systeme Schüco FireStop ADS	62
6.10.7	Schüco FireStop ADS 76 NI.SP:	63
6.10.8	Brandschutzfenster Schüco AWS FR 30	63
6.11	Technische Einstellungen und Bearbeitungseinstellungen	64
6.11.1	Diverse Sicherheitssysteme:	64
6.11.2	Schüco ADS 80 FR 30 und Schüco ADS 80 FR 60:.....	65
6.12	Schüco FireStop ADS 90 FR 90:.....	65
6.12.1	Firestop T90/F90:	65
6.13	Formulare	65
6.13.1	Überwachungsberichte Brandschutz.....	65

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 5 von 65

JANIssoft 2023 R3

1 Wichtige Hinweise

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

Bitte beachten Sie auch die Hinweise im Anschreiben zur Version, das sich als PDF-Dokument im Programmverzeichnis ...\"ServiceDesk\Documents\" im PDF-Dateiformat befindet.

Das Anschreiben zu Änderungen, die mit kommenden Service Packs zur Version einfließen, finden Sie im Menüband unter *Allgemein > Hilfe > Programminformationen > Service Pack XY > Details*.

Sollten Sie Fragen zu weiteren Neuerungen in der Version haben, wenden Sie sich bitte an den zuständigen JANIssoft-Lizenzvertrags-Partner.

Software-Lizenzierung per CodeMeter

Neu findet die Lizenzierung für JANIssoft mit digitalen Lizenzen statt. Mit dieser Methode kann die Lizenzierung für Einzel-, sowie Server-Lizenzen erstellt werden.

Info zur Abkündigung von JANIssoft 32 Bit im Frühjahr 2023

Seit 2017 steht für das Betriebssystem Windows 64 Bit auch JANIssoft 64 Bit zur Verfügung. Microsoft hat bereits im Jahr 2020 die Bereitstellung von Windows 10 in der 32 Bit Variante eingestellt.

JANIssoft 32 Bit wird ab Version 2023 R1 (Frühjahr 2023) daher nicht weiter verfügbar sein. Ab diesem Zeitpunkt ist der Betrieb einer aktuellen JANIssoft Version unter dem Betriebssystem Windows 32 Bit nicht mehr möglich.

Denken Sie daher rechtzeitig an den Umstieg auf ein aktuelles Betriebssystem mit Windows 64 Bit.

Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall direkt an unseren Service Desk. Hier erhalten Sie Unterstützung bei den erforderlichen Schritten für eine reibungslose Umstellung.

Wir wünschen Ihnen weiterhin viel Vergnügen in der Anwendung unserer Jansen Software.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 6 von 65

2 Allgemeine Programmänderungen (Konstruktions-typübergreifend)

2.1 Programmhilfe

Neu: Programmhilfe in Französisch

Im Dialog *Benutzereinstellungen* (Gruppe *Benutzeroberfläche*) kann als *Sprache der Hilfe* zusätzlich zu den Sprachen Deutsch und Englisch, jetzt auch Französisch gewählt werden.

→ Dialog Benutzereinstellungen

2.2 Teuerungszuschläge auf Material und Beschichtungen

(Seit 2021 R2 SP03, SP04, SP05, SP06)

Die aktuellen, zum Teil enormen Schwankungen von Rohstoffpreisen erfordern variable Möglichkeiten, im Programm Berücksichtigung zu finden. Für verschiedene Material- bzw. Rabattgruppen und für Beschichtungen wurden daher Eingabemöglichkeiten in den System- und Beschichtungskonditionen geschaffen.

- Teuerungszuschlag für Material: Für die Systemlieferanten (Aluminium und Stahl) des Typs Artikel-lieferant können Sie für jede Rabattgruppe einen Teuerungszuschlag eintragen.
- Teuerungszuschlag für Oberflächenbeschichtungen: Für Kontakte des Typs Beschichter können Sie jeweils für Oberflächen Pulver, Oberflächen Eloxal, Oberflächen Stahl und Wohnbau Teuerung-zuschläge eintragen.

Beachten Sie bitte, dass Änderungen in den Stammdaten im Dialog Kontakte nur für neue Projekte übernommen werden (Menüband, Register Allgemein > Stammdaten > Allgemein > Kontakte). Wenn die Teuerungszuschläge für ein bereits erstelltes Projekt gelten sollen, müssen Sie die Zuschläge im Projektfenster in der Projekt-Eigenschaftsliste erfassen. Passen Sie bei Bedarf auch Ihre gegebenenfalls gespeicherten Blöcke für Ihre Systemkonditionen an.

2.3 Kalkulation:

Materialgemeinkosten und Glasgemeinkosten: Spezifische Eingabe für Lieferanten

In den Vorgängerversionen war die Eingabe eines allgemeinen Prozentsatzes für Glasgemeinkosten und Materialgemeinkosten nur im Dialog *Betriebskonditionen* möglich. Ab dieser Version können Sie bei Bedarf pro Lieferanten (Artikellieferanten und Glas- und Paneellieferanten) einen spezifischen Prozentsatz eingeben.

Hierfür wurden folgende Änderungen im Programm vorgenommen:

Materialgemeinkosten

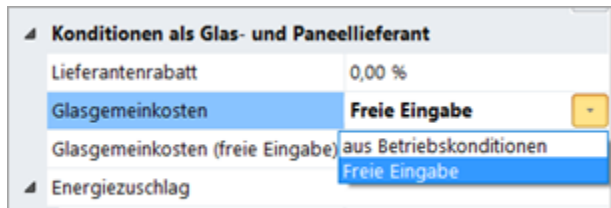
- In den Stammdaten finden Sie im Dialog *Kontakte* für Artikellieferanten unter den Konditionen für jede Rabattgruppe die neue Eigenschaft *Materialgemeinkosten*. In der Auswahlliste ist der Eintrag *aus Betriebskonditionen* vorbelegt. Damit wird der Wert übernommen, den Sie in den Vorgängerversionen im Dialog *Betriebskonditionen* eingetragen haben. Wenn Sie stattdessen den Eintrag *freie Eingabe* wählen, können Sie für die jeweilige Rabattgruppe des Artikellieferanten einen speziellen Wert eintragen.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 7 von 65

JANISOFT 2023 R3

- Ihre Vorgabe für den Artikellieferanten wird aus den Stammdaten in die Projekte projektspezifisch übernommen. In der *Projekt-Eigenschaftsliste* des Projektfensters können Sie diese Angabe in den Konditionen des Artikellieferanten bei Bedarf nochmals anpassen.
- Beim Import und Export der Konditionen werden die Materialgemeinkosten berücksichtigt.

Glasgemeinkosten



- In den Stammdaten finden Sie im Dialog *Kontakte* für Glas-/Paneellieferanten unter den Konditionen die neue Eigenschaft *Glasgemeinkosten*. In der Auswahlliste ist der Eintrag *aus Betriebskonditionen* vorgelegt. Damit wird der Wert übernommen, den Sie in den Vorgängerversionen im Dialog *Betriebskonditionen* eingetragen haben. Wenn Sie stattdessen den Eintrag *freie Eingabe* wählen, können Sie für den Glas-/Paneellieferanten einen speziellen Wert eintragen.
- Ihre Vorgabe für den Glas-/Paneellieferanten wird aus den Stammdaten in die Projekte projektspezifisch übernommen. In der *Projekt-Eigenschaftsliste* des Projektfensters können Sie diese Angabe in den Konditionen des Glas-/Paneellieferanten bei Bedarf nochmals anpassen.

Beachten Sie bitte, dass Änderungen in den Stammdaten im Dialog *Kontakte* nur für neue Projekte übernommen werden. Wenn die Gemeinkosten für ein bereits erstelltes Projekt gelten sollen, müssen Sie die Gemeinkosten im Projektfenster in der *Projekt-Eigenschaftsliste* erfassen. Passen Sie bei Bedarf auch Ihre gegebenenfalls gespeicherten Blöcke für Ihre Systemkonditionen an.

2.4 Ausgabe von Listen

Umweltproduktdeklaration (EPD)

Das im Programm integrierte EPD-Tool wurde aktualisiert und durch einem unabhängigen Verifizierer geprüft und freigegeben.

Folgende Verbesserungen wurden dabei für die Ausgabe der Liste Umweltproduktdeklaration (EPD) umgesetzt:

- Berücksichtigung der Hintergrunddaten aus der aktuellen GaBi Datenbank 2019 (GaBi = "Ganzheitliche Bilanzierung").
- Berücksichtigung der aktuellen Branchendurchschnittswerte für Aluminium.
- Ausgabe der Phase C3 (Abfallbehandlung).
- Berücksichtigung zusätzlicher Materialien, für die bisher keine EPD-Ausgabe möglich war.
- Redaktionelle Anpassung der EPD-Texte an aktuelle Produktkategorie-Regeln (PCR = Product Category Rules) des Programmhalters IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.).

Bitte beachten Sie:

Mit der aktuellen Version ist zurzeit nur eine EPD-Ausgabe in Deutsch möglich. Sobald die Übersetzungen in Englisch, Spanisch und Italienisch freigegeben sind, werden sie in einem kommenden Service Pack bereitgestellt.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 8 von 65

JANIssoft 2023 R3

2.5 Elementbearbeitung

Abzugsmaße Türflügel Höhe: Korrektur bei 1-flg. Türen

Wenn in den technischen Einstellungen gleichzeitig Werte für *Abzugsmaß Türflügel Breite* und *Abzugsmaß Türflügel Höhe* angegeben sind, wurde das Abzugsmaß für die Höhe nicht berücksichtigt. Dieses wurde mit dieser Version korrigiert.

Bitte beachten Sie:

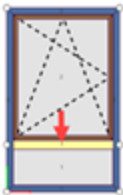
Die Änderungen wirken sich auf Ihre bestehenden Positionen aus, wenn Sie in den technischen Einstellungen diese Kombination angegeben haben.

2.6 Statische Vordimensionierung

Frankreich:

Berechnung einer Punktlast für Fensterriegel

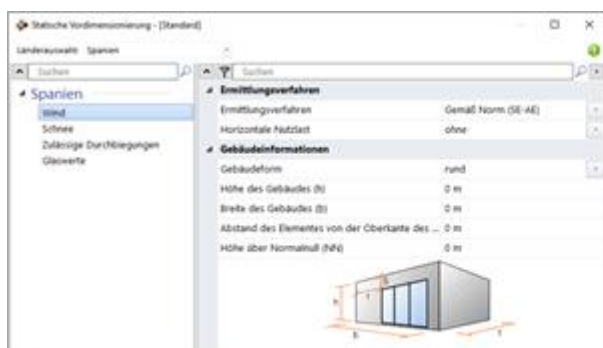
Ab dieser Version wird an flächenteilenden Riegelprofilen unterhalb einer Fensteröffnung eine vertikale Punktlast (Nutzlast) von 1,0 kN berechnet.



Geprüft wird gemäß der zulässigen Verformung für *Riegel in Y-Richtung*. Diese zusätzliche Lastkombination wird in der Liste *Statische Vordimensionierung* und im Dialog *Lastkombinationen* aufgeführt.

Neu: Länderauswahl "Spanien"

Ab dieser Version kann die statische Vordimensionierung gemäß den geltenden Normen für Spanien durchgeführt werden. Hierfür wählen Sie im Dialog *Statische Vordimensionierung* in der Auswahlliste *Länderauswahl* den Eintrag *Spanien*.



Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 9 von 65

JANISOFT 2023 R3

Zulässige Durchbiegungen der Profile:

Fassaden - Umbenennung der Ermittlungsverfahren

Dialog Statische Vordimensionierung, Einstellungen für Zulässige Durchbiegungen:

Folgende Texte in der Auswahlliste für das Ermittlungsverfahren wurden umbenannt, die Ermittlung im Programm ändert sich aufgrund dieser Umbenennung nicht.

Für Deutschland:

Alt		Neu
DIN EN 13830:2015 (nicht in Deutschland eingeführt)	=>	DIN EN 13830:2015+A1:2020

Für die *Direkte Eingabe* und alle weiteren Länder (ausgenommen Belgien und Frankreich):

Alt		Neu
EN 13830:2015	=>	EN 13830:2020

2.7 Profilschnitt / Elementansicht darstellen

Dialog Profilschnitt / Elementansicht darstellen:

Glasbeschriftung

Unter der Gruppe *Profilschnitt - Beschriftung* konnten Sie in den Vorgängerversionen über das Kontrollkästchen *Glas/Paneel* bestimmen, ob Glas mit den Bezeichnungen der Foliensorten und Glassorten beschriftet werden soll. Die Option wirkte sich nur aus, wenn gleichzeitig unter der Gruppe *Profilschnitt - Bemaßung* das Kontrollkästchen *Glas/Paneel* aktiviert war.

Ab dieser Version besteht diese Abhängigkeit nicht mehr. Unter der Gruppe *Profilschnitt - Beschriftung* finden Sie jetzt zwei Kontrollkästchen *Glas/Paneel (Maße)* und *Glas/Paneel (Details)*. Wenn Sie nur *Glas/Paneel (Maße)* aktivieren, werden die Maße aufgeführt. Wenn Sie zusätzlich *Glas/Paneel (Details)* aktivieren, werden die Bezeichnungen der Foliensorten und Glassorten aufgeführt.

2.8 Glas / Paneel

Dialog Glas und Paneel

Neue Filtermöglichkeiten für Glas

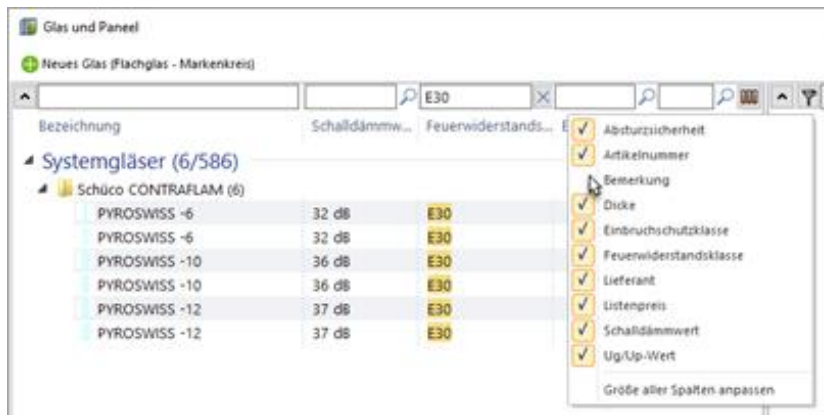
Im Dialog *Glas und Paneel* können in der Detailansicht der Glas- und Paneelliste ab dieser Version folgende zusätzliche Spalten angezeigt werden.

- Absturzsicherheit
- Einbruchschutzklasse
- Feuerwiderstandsklasse
- Listenpreis
- Schalldämmwert

In den Stammdaten und beim Laden von Gläsern in Projekten und Positionen können über diese Spalten Gläser mit den gewünschten Eigenschaften herausgefiltert werden.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 10 von 65

JANISOFT 2023 R3



→ Über Glas und Paneel

2.9 CE-Kennzeichnung

CE-Kennzeichnung, Leistungserklärung, CE-Etikettendruck: Keine Ausgabe für Türen in Innenanwendung

Türen, die im Einsatzbereich *Innenanwendung* erfasst sind, dürfen nicht nach der CE-Kennzeichnung EN 14351-1 ausgegeben werden.

Daher wird ab dieser Version bis zur Einführung der passenden Norm keine CE-Kennzeichnung, keine Leistungserklärung und kein CE-Etikett für Türen in der Innenanwendung ausgegeben.

CE-Kennzeichnung, Leistungserklärung: Änderungen

Textänderungen (CE-Kennzeichnung, Leistungserklärung)

In der Programmoberfläche wurden einige Texte an die rechtlichen Vorgaben angepasst. Neben kleineren Anpassungen in den Formulierungen wird beispielsweise jetzt für die Leistung *Luftdurchlässigkeit* nur noch die technische Klasse angegeben (die genauen Angaben zum maximalen Prüfdruck und zur Referenz-Luftdurchlässigkeit entfallen).

Zudem wurde der Verwendungszweck für Standardfenster, Standardtüren und Schiebeelemente umbenannt. Statt *Aluminium-Element für gewerbliche und private Gebäude* heißt er nun *Bauprodukt(e) Fenster (einschließlich Dachflächenfenster) und Außentüren nach Abschnitt 1. Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) Verbindung im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau*.

Änderungen in der Ausgabeliste (CE-Kennzeichnung)

In der Ausgabeliste wurden folgende Anpassungen an die rechtlichen Vorgaben vorgenommen.

- Die Notifizierte Stelle (für Systeme zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit 1 und 3) und der eindeutige Kenncode des Produkttyps werden ausgegeben.
- Die Angaben Projektnummer, Projektbezeichnung, Positionsnummer, Positionsbezeichnung und Feld entfallen.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 11 von 65
JANIsoft 2023 R3		

2.10 U-Wert Ermittlung

Keine Ausgabe mehr bei nicht berechneten Schnitten:

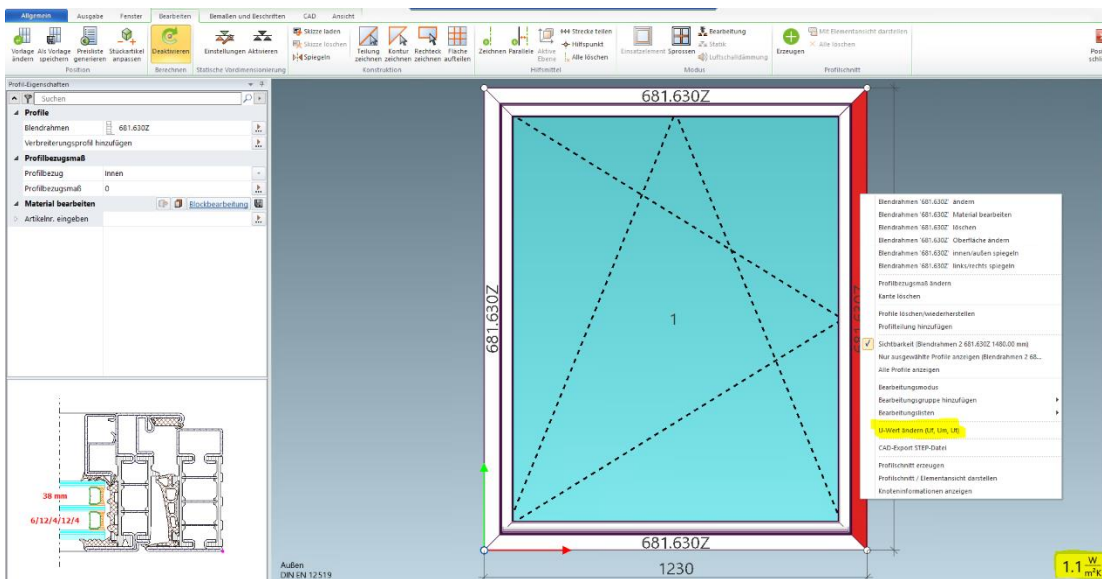
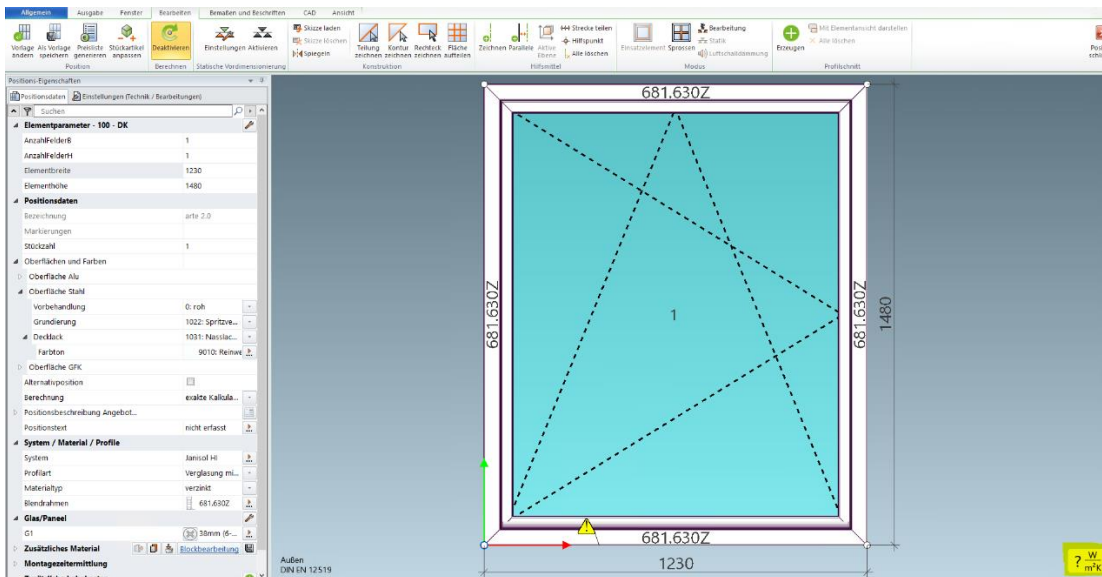
Für jedes System wurde ursprünglich ein maximaler U-Wert für Schnitte angenommen, welche in der U-Wertberechnung nicht erkannt wurde. Dies führte zu Verunsicherung.

Neu wird die U-Wert-Ausgabe nur noch mit einem Fragezeichen „?“ angegeben, sofern ein Schnitt nicht in der Berechnungsdatenbank gefunden wurde.

Bei Doppelklick auf das Fragezeichen wird der Schnitt angezeigt, welche eigenständig angepasst werden müssen.

Mittels Rechtsklick auf den Profilquerschnitt kann über das Menü „U-Wert ändern“ der Schnitt U-Wert angepasst werden.

Wenn alle fehlenden Schnitte damit bearbeitet wurden, wird wieder wie gewohnt ein U-Wert Total für das Element ausgegeben.



Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 12 von 65

JANISOFT 2023 R3

3 Maschinenansteuerung

3.1 Bearbeitungsmodus / Gruppieren:

- Bearbeitungen per Kontextmenüeintrag gruppieren
- Ab dieser Version können einzelne Bearbeitungen bei Mehrfachselektion über den neuen Kontextmenüeintrag Gruppieren in einer Bearbeitungsgruppe zusammengefasst werden.

3.2 Bearbeitungsmodus / Nullpunkt:

- Bearbeitungsgruppen mit dem gespeicherten Nullpunkt hinzufügen
- Bereits in den Vorgängerversionen konnten gespeicherte Bearbeitungsgruppen über den Kontextmenüeintrag Bearbeitungsgruppen hinzufügen an einem Profil platziert werden. Dabei muss zuvor in einem Untermenü ein gewünschter Einfügepunkt am Profil festgelegt werden.
- Ab dieser Version können Bearbeitungsgruppen optional auch ohne die Neudefinition des Nullpunktes hinzugefügt werden. Die Bearbeitungsgruppe wird dann mit ihrem gespeicherten Nullpunkt hinzugefügt. Im Untermenü finden Sie dazu jetzt den passenden Eintrag.
- Arbeiten mit eigenen Bearbeitungsgruppen

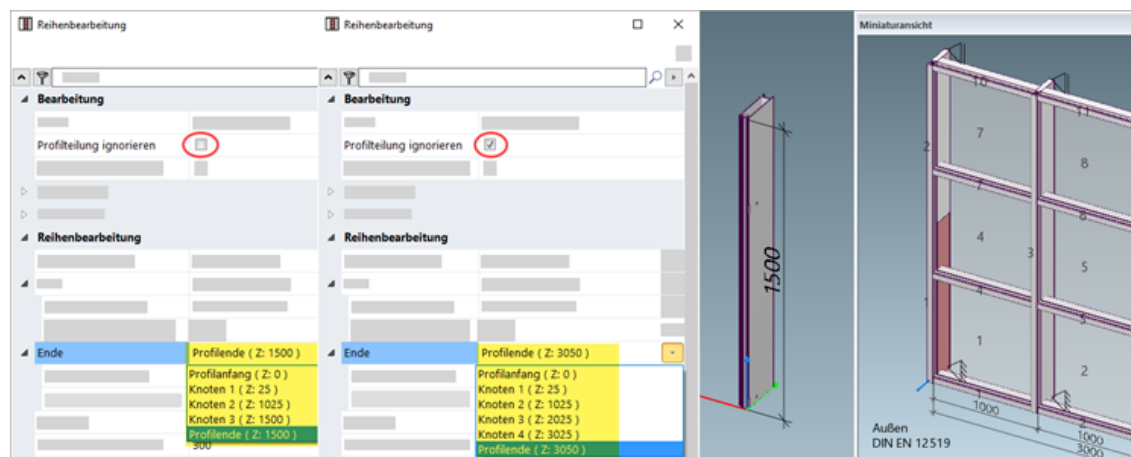
3.3 Bearbeitungsmodus / Reihbearbeitung

Reihenbearbeitungen bei Profiltellungen auf die Teilprofile begrenzen

Für Rahmenprofile (auch Rahmenprofile von Einselelementen) können in der Elementansicht über den Kontextmenüeintrag *Profiltellung hinzufügen* Teilungen durchgeführt werden. Wenn Sie über diese Funktion ein Profil teilen, entsteht ein neuer Knoten (Profiltellungsknoten).

Ab dieser Version finden Sie für neue Reihenbearbeitungen die neue Eigenschaft *Profiltellung ignorieren*.

- Wenn Sie das Kontrollkästchen aktivieren, wird die Reihenbearbeitung auf allen Teilstücken des Profils generiert. Für die Bearbeitungsgruppen Typ 3 und Typ 4 können als *Ende* alle Knoten gewählt werden, nicht jedoch der Profiltellungsknoten. Als *Profilende* ist das Ende des Gesamtprofils wählbar.
- Wenn Sie das Kontrollkästchen nicht aktivieren, wird der Profiltellungsknoten berücksichtigt und die Reihenbearbeitung wird nur auf dem selektierten Teil des Profils generiert. Für die Bearbeitungsgruppen Typ 3 und Typ 4 ist als *Profilende* der Profiltellungsknoten wählbar.



Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 13 von 65

Bitte beachten Sie:

Reihenbearbeitungen, die mit den Vorgängerversionen erfasst wurden, bleiben unverändert. Das Kontrollkästchen *Profilteilung ignorieren* steht für diese Reihenbearbeitungen nicht zur Auswahl.

Reihenbearbeitungen - Neuer Typ 5: Knotenweise

Als Reihenbearbeitung können Sie ab dieser Version den neuen *Typ 5: Knotenweise* wählen. Die Start- und Endkoordinaten können analog zu Typ 3 angelegt werden (ohne Differenzmaße und Formeln). Als Parameter können Sie *Abstand zum Knoten*, *Maximaler Abstand* und *Maximale Anzahl Knoten* angeben.

3.4 Bearbeitungsmodus / Formeln

Formeln mit Bezug zum Zuschnittwinkel des Profils

Im Formeleditor des Bearbeitungsmodus wird ab dieser Version die neue Variable *Zuschnittwinkel* angeboten. Bei der Angabe der Koordinaten für den Einfügepunkt von Bearbeitungen können Sie diese Variable mit den trigonometrischen **Variablen sin, cos, tan** kombinieren und so Formeln mit Einbeziehung des jeweiligen Zuschnittwinkels eingeben.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 14 von 65

4 Statische Vordimensionierung

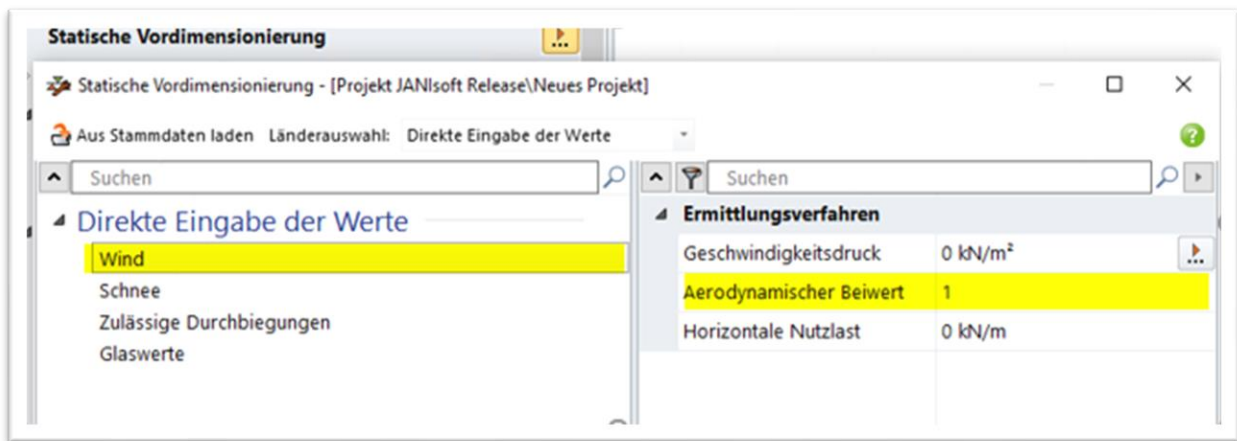
4.1 Ermittlungsverfahren "Wind"

Geänderte Vorgabewerte für Aerodynamischen Beiwert.

Die Standardvorgabe für den aerodynamischen Beiwert wurde von vormals **0** auf jetzt **1** geändert.

Der neue Vorgabewert wird in den Stammdaten automatisch geändert, wenn Sie die vorherige Standardvorgabe nicht bereits geändert haben. In den projekt- und positionsspezifischen Einstellungen für bereits erstellte Projekte und Positionen bleibt der Wert unverändert.

Prüfen Sie bitte Ihre Vorgaben in den Stammdaten und in den projekt- und positionsspezifischen Vorgaben.

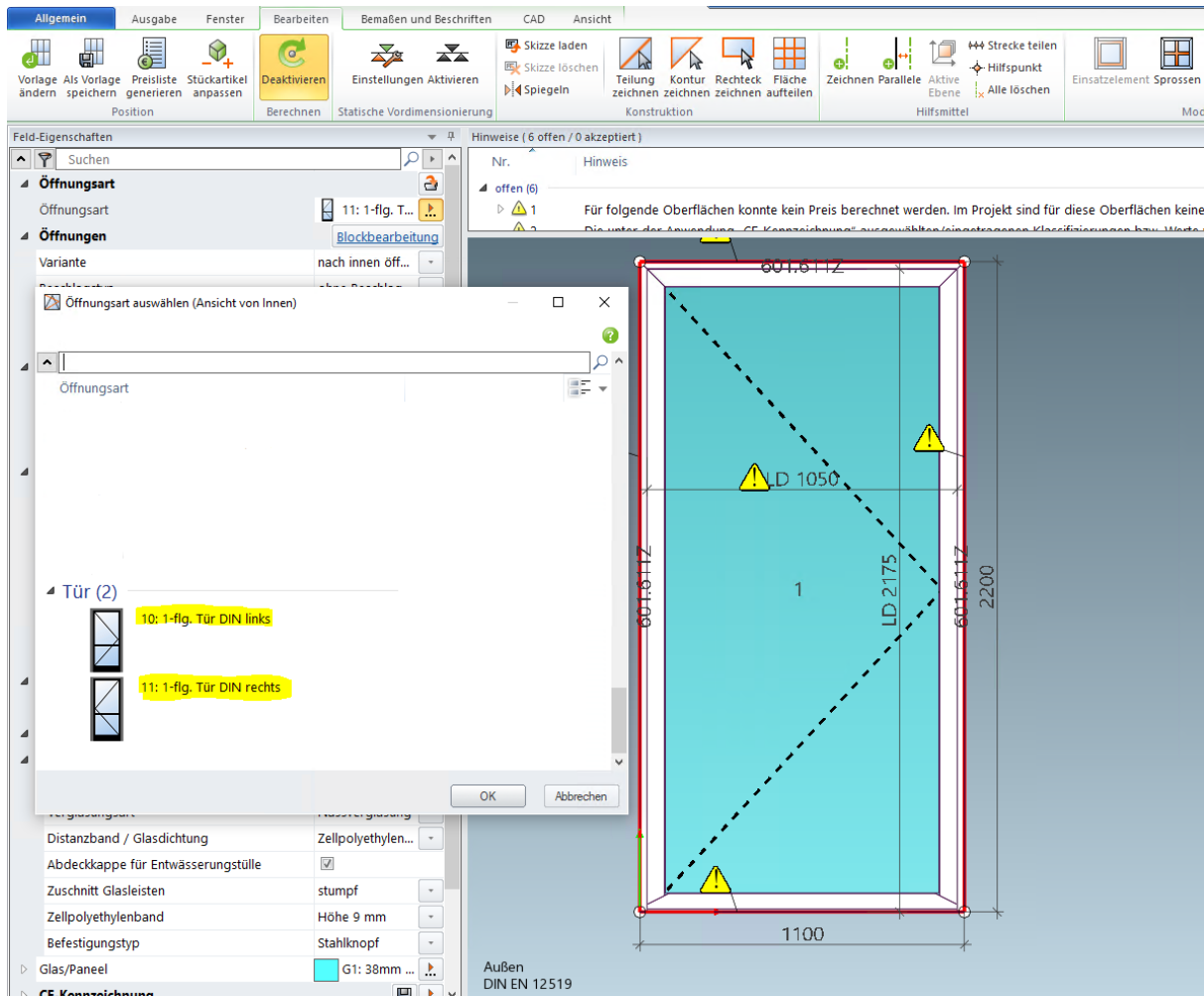


Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 15 von 65
JANISOFT 2023 R3		

5 Konstruktionstyp Stahlsysteme

5.1 Janisol Arte 2.0 Türen – Ermittlung 1-flg Türen

Ab Version 2023 R1 ist die Kalkulation der Arte 2.0 Türe mit Öffnungsarten 10,11 möglich



5.2 Janisol Arte 2.0 / Arte 66 MCO

Ab Version 2023 R1 ist die Freigabe von Maschinenansteuerung MCO für Janisol Arte 2.0 / Arte 66 für alle Fenster-Lösungen (Dreh, Drehkipp, Kipp-vor-Dreh, Schwingflügel-Fenster) und Fenstertüren verfügbar. Die Bearbeitung für die Janisol Arte 2.0 Tür wird mit den kommenden Updates nachgeliefert.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 16 von 65
JANISOFT 2023 R3		

5.3 Janisol Arte: Oberfläche .03 anbieten

Ab Version 2023 R1 ist die Eingabe von Elementen mit Materialtyp Edelstahl 1.4401 geschliffen Korn 220-240 möglich.

The screenshot displays the software interface for configuring window elements. On the left, the 'Feld-Eigenschaften' (Field Properties) panel is visible, showing various settings for the selected element. The 'Materialtyp' (Material Type) dropdown menu is expanded, showing the following options:

- Aus Positionsdaten (verzinkt)
- verzinkt
- Edelstahl 1.4401 blank
- Edelstahl 1.4401 geschliffen Korn 220-240** (highlighted)
- Corten
- Eigene Kombination

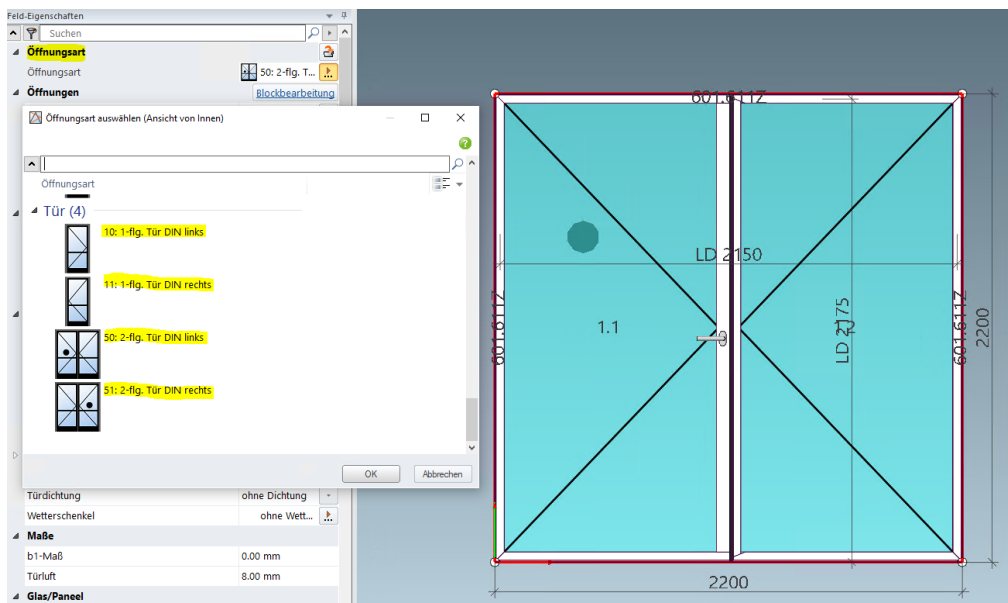
The main workspace shows a window frame with a triangular opening. The dimensions of the window are 1100 mm wide and 2200 mm high. The opening is a triangle with a base of 601.611Z and a height of 601.611Z. The opening is labeled '1'. There are warning icons (yellow triangles) indicating potential issues with the configuration. The bottom right corner of the workspace shows 'Außen DIN EN 12519'.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 17 von 65
JANISOFT 2023 R3		

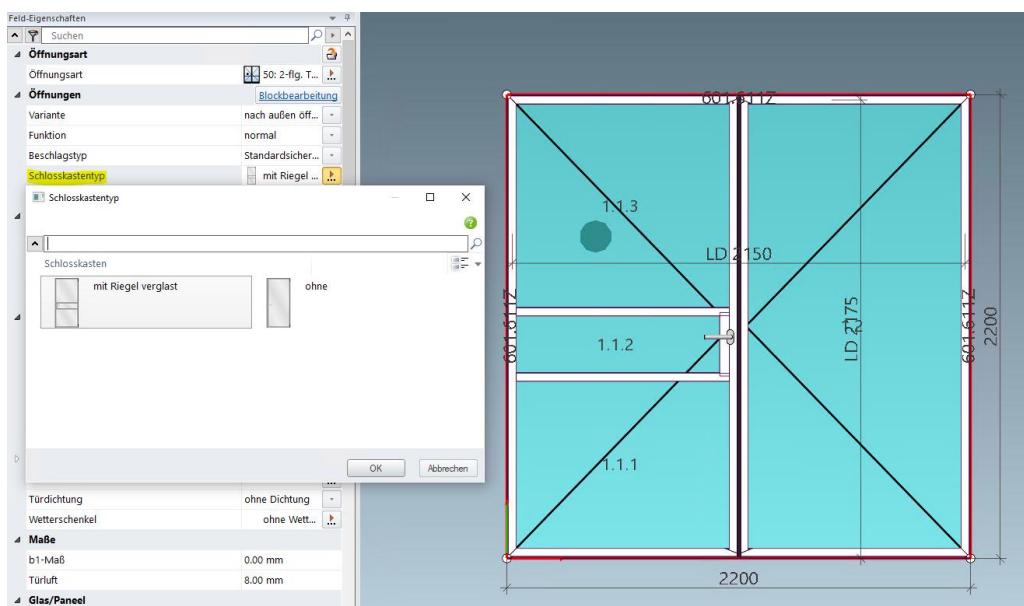
5.4 Janisol Arte 2.0 Türen - Grundlagen

Arte 2.0 Türe

- Kalkulation der Arte 2.0 Türe mit Öffnungsarten 10,11, 50, 51
- ohne Schlosskasten-Steuerung (Verfügbarkeit spätestens ab 2023 R2)
- nur 1-flg. Türen (2-flg. 2023 R2)



Ausbildung mit Schlosskasten-Varianten

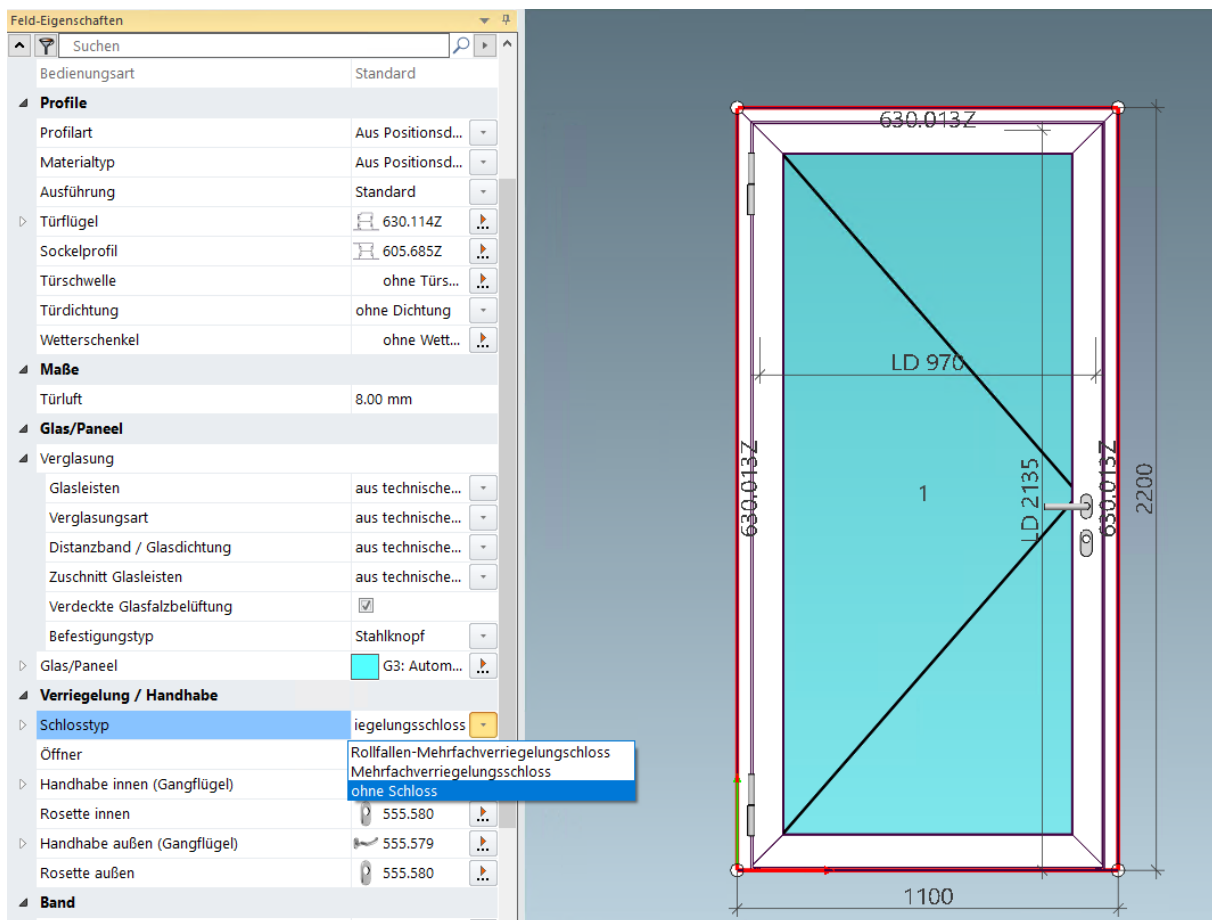


Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 18 von 65
JANISOFT 2023 R3		

5.5 Janisol RC2 Türen Erweiterung

Erweiterung der RC2 Beschläge für Janisol Türen. Schlossergänzungen mit Schlössern ohne Mehrfachverriegelung

- Fallenriegelschloss
- Fallenriegelschloss mit zusätzlicher Verriegelung nach oben
- Rollfallenschloss



5.6 Schraube 557.164 ersetzt durch Schraube 557.349

Ab dieser Version wurde die Schraube 557.349 durch 557.164 ersetzt. Dies betrifft die Fenster-Beschlag Ermittlung der Zusatzverriegelung 557.172 und Getriebeverlängerung 557.188 für das System Janisol Arte 2.0.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 19 von 65

JANISOFT 2023 R3

5.7 Neue Schaltersteuerung für Entwässerungstüllen

Ab dieser Version können die Entwässerungseinstellung auch in den Feldeigenschaften vorgenommen werden. Dies betrifft für die System Janisol Arte 2.0 & Arte 66.

Feld-Eigenschaften

Suchen

- ▲ **Glas/Paneel**
- ▲ Verglasung
 - Glasleisten Alu offen (Montage mit Befestigungsknopf)
 - Verglasungsart Nassverglasung
 - Distanzband / Glasdichtung Zellpolyethylenband weiss
 - Zuschnitt Glasleisten stumpf
 - Zellpolyethylenband Höhe 9 mm
 - Befestigungstyp Edelstahlknopf
- ▷ Glas/Paneel 26mm (6-16-4) Ug=1.1 (26mm)
- ▲ **Beschläge**
 - Beschlagstyp Aufliegender Beschlag
 - Beschlagsvariante Mehrpunktverschluss mit Vertikalgriff
 - Entwässerungstüllen Kunststoff schwarz mit Abdeckkappe**
 - Fensterband Typ Kunststoff schwarz mit Abdeckkappe
 - Zwangsverriegelung Kunststoff schwarz mit Abdeckkappe Zink-Druckguss
 - Öffnungsbegrenzer Zink-Druckguss mit Abdeckkappe
 - Kantenriegel Kantenriegel Länge 140
 - Zusatzverriegelung ohne Zusatzverriegelung
 - Falzschnäpper ohne Falzschnäpper
 - Handhebel innen 557.185
 - Griffposition innen 720.00 mm
- ▷ **CE-Kennzeichnung**
- ▲ **Zusätzliches Material**
 - Blockbearbeitung
- ▷ Artikelnr. einlesen

Hinweise (4 offen / 0 akzeptiert)

Nr. Hinweis

▲ offen (4)

▲ 1 Artikel 557.349: Fs kann kein Artikelpreis ermittelt werden. Bitte c

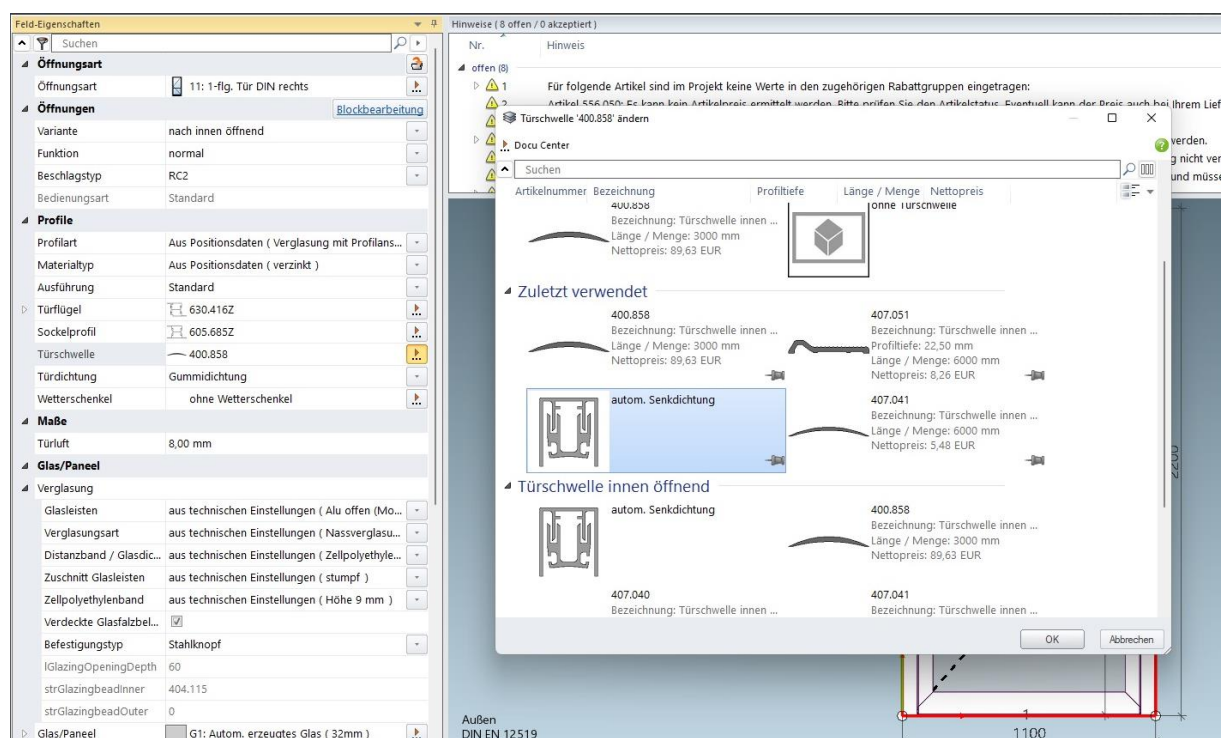
Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 20 von 65
JANISOFT 2023 R3		

5.8 Überarbeitung Stahltüren Dichtungsauswahl Automatische Senkdichtung – Auswahl verschoben

Verschiebung der Senkdichtung in neue Dialogsteuerung Türdichtung

Mit diesem Verfahren wird die automatische Senkdichtung aus der Schwellenauswahl gelöst und in die neue Auswahl Türdichtung verschoben.

Dies soll helfen die Senkdichtung in Kombination mit Türschwellen (Halbrund-Schwellen) zu verwenden.



Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 21 von 65
JANISOFT 2023 R3		

5.9 Edelstahl Fingerschutztüre

Ab der Version 2023 R1 ist Die Ausführung bei Janisol Edelstahl Türen auch mit Fingerschutzprofil möglich.

Positionen-Eigenschaften

Suchen

Elementparameter - 100 - 1-flg. Tür innen öffnend

AnzahlFelderB: 1
 AnzahlFelderH: 1
 Elementbreite: 1100
 Elementhöhe: 2200

Positionsdaten

Bezeichnung: Fingerschutz_Türe
 Markierungen:
 Stückzahl: 1

Oberflächen und Farben

Oberfläche Alu

Oberfläche Stahl

Vorbehandlung: 0: roh
 Grundierung: 0: roh
 Decklack: 0: roh

Oberfläche GFK

Alternativposition:
 Berechnung: exakte Kalkulation

Positionsbeschreibung Angebot...

Positionstext: nicht erfasst

System / Material / Profile

System: Janisol Edelstahl
 Profilart: Verglasung mit Profilschlag
 Materialtyp: Edelstahl 1.4401 blank

Hinweise (2 offen / 0 akzeptiert)

Nr. Hinweis

1 Distanzklotze müssen nach Verlasungsrichti...

Feld-Eigenschaften

Suchen

Öffnungsart

Öffnungsart: 11: 1-flg. Tür DIN rechts

Öffnungen

Variante: nach innen öffnend
 Funktion: normal
 Beschlagstyp: Standardsicherheit
 Bedienungsart: Standard

Profile

Profilart: Aus Positionsdaten (Verglasung mit Pro...
 Materialtyp: Aus Positionsdaten (Edelstahl 1.4401 bl...
Ausführung: mit Fingerschutzprofil
 Türflügel: Standard
 Sockelprofil: mit Fingerschutzprofil
 Türschwelle: ohne Türschwelle
 Wetterschenkel: ohne Wetterschenkel

Maße

Türluft: 8.00 mm

Glas/Paneel

Verglasung

Glasleisten: aus technischen Einstellungen (Edelstah...
 Verglasungsart: aus technischen Einstellungen (Dichtun...
 Distanzband / Glasdichtung: aus technischen Einstellungen (Aussend...
 Zuschnitt Glasleisten: aus technischen Einstellungen (stumpf)
 Verdeckte Glasfalzbelüftung:
 Befestigungstyp: Edelstahlknopf

Glas/Paneel: G2 Autom. erzeugtes Glas (22mm)

Hinweise (2 offen / 0 akzeptiert)

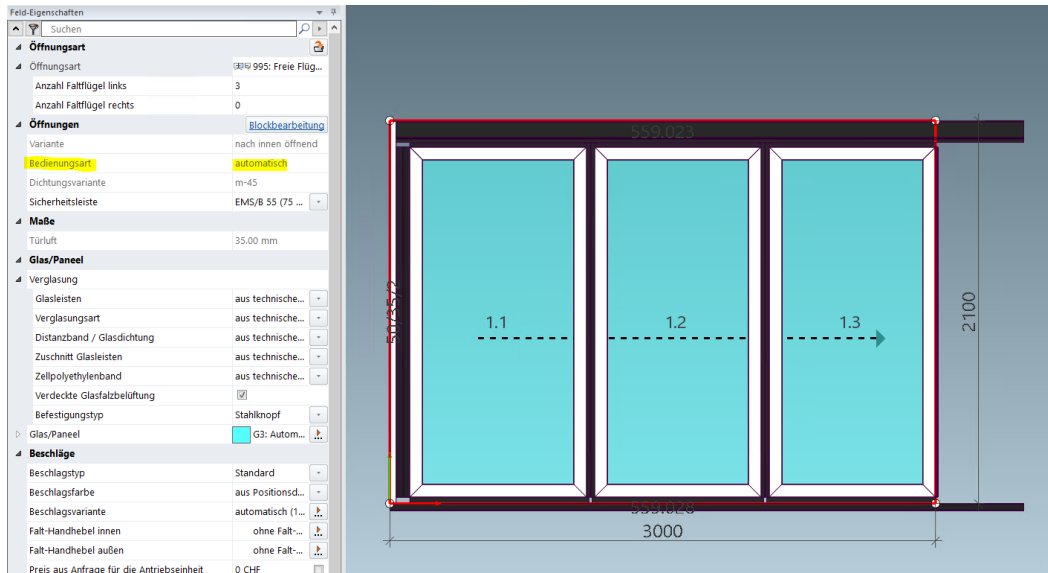
Nr. Hinweis

1 Distanzklotze müssen nach Verlasungsrichti...

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 22 von 65
JANISOFT 2023 R3		

5.10 Jansen Schiebefalttor automatisch

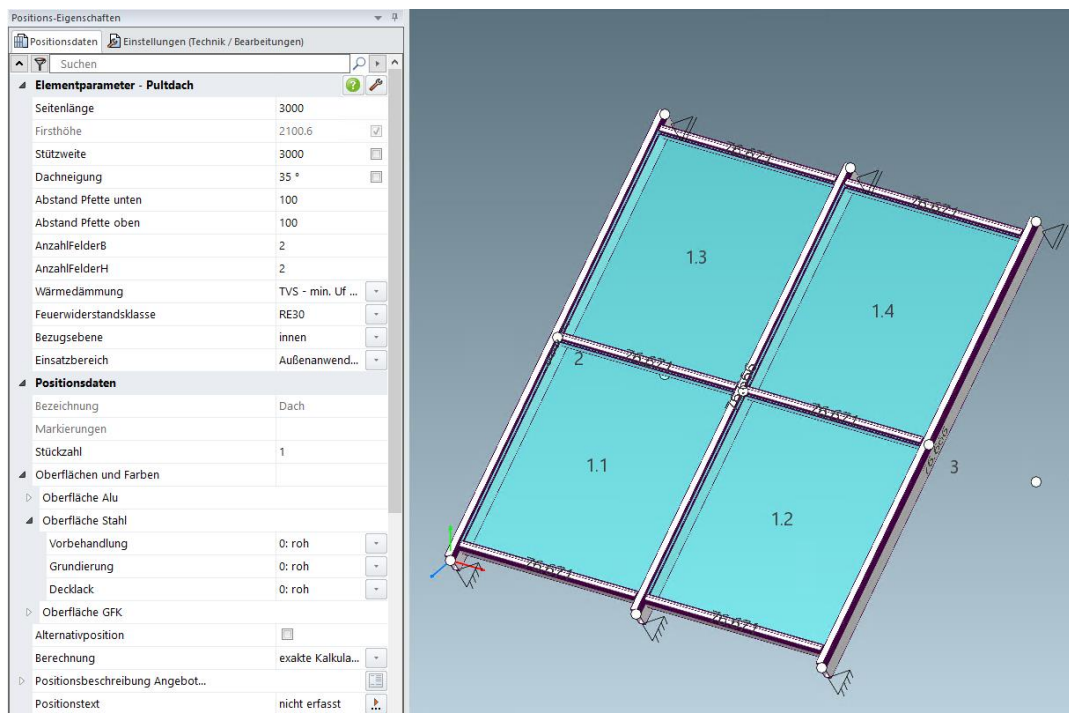
Die Kalkulation von Schiebefalttoren automatisch ist integriert.



5.11 Erweiterung VISS Fire Dach

Mit der Erweiterung des Systems VISS Fire Dach sind nun im mehr Artikel im Sparrenbereich möglich.

Die Validierung und Ermittlung der Sparren-Artikel ist in Abhängigkeit der Bandschutzklasse und Dachform umzusetzen



Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 23 von 65

JANISOFT 2023 R3

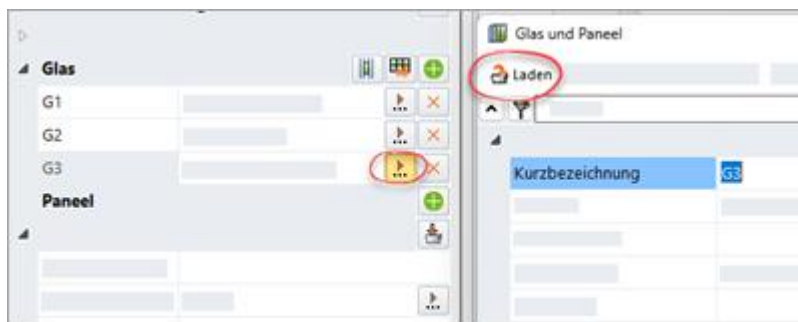
6 Konstruktionstyp Aluminium

6.1 Allgemeines

6.1.1 Projekte und Positionen

Projektgläser und -Projektpaneel: Änderungen beim Laden von Gläsern und Paneel

Alle Gläser und Paneele, die spezifisch in einem Projekt verwendet werden, sind über die Kurzbezeichnung eindeutig gekennzeichnet. Diese Kurzbezeichnung wird prinzipiell durch das Programm vorbelegt, sobald ein Glas oder Paneel in einem Projekt verwendet wird. Die Kurzbezeichnung kann bei Bedarf geändert werden.



Mit der Funktion *Laden* können Sie die Daten des aktuell bearbeiteten Projektglases ändern. Sie können die Daten eines Glases aus den Stammdaten oder die Daten eines bereits verwendeten Projektglases laden. Beachten Sie bitte folgende Änderungen bei dieser Funktion:

- In den Vorgängerversionen wurde beim *Laden* eines bereits verwendeten Projektglases die Kurzbezeichnung des geladenen Glases ebenfalls übernommen. Dadurch konnten Sie ein Projektglas durch ein anderes Projektglas ersetzen.
- Ab dieser Version wird beim Laden eines Projektglases die Kurzbezeichnung nicht mehr mit geladen. Es werden nur die Daten in das bestehende Projektglas geladen. Ein Ersetzen von Projektgläsern ist somit auf diesem Weg nicht mehr möglich.
- Um ein vorhandenes Projektglas durch ein anderes vorhandenes Projektglas zu ersetzen, nutzen Sie ab dieser Version die neue Aktions-Schaltfläche *Projektglas ersetzen durch*. Über diesen neuen Weg können Sie nur aus den vorhandenen Projektgläsern wählen. Ein gewähltes Projektglas wird mit allen Daten inklusive der Kurzbezeichnung übernommen. Eine Bearbeitung dieser Daten im Dialog *Glas und Paneel* ist nicht möglich.

Die Änderungen gelten - analog zum zuvor beschriebenen Projektglas - auch für das Laden von Projektpaneel.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 24 von 65
JANISOFT 2023 R3		

Dialog Vorlage auswählen: Auswahl der Systemvorlagen für Festverglasungen

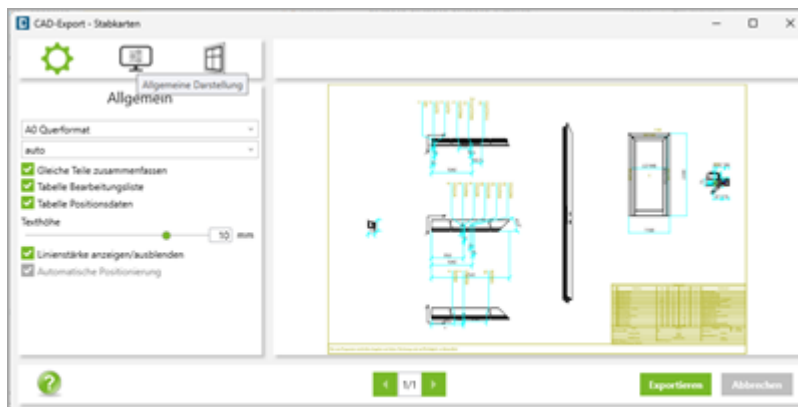
Im Dialog *Vorlage auswählen* werden jetzt alle Systemvorlagen für Elemente mit Festverglasung in einem eigenen Order *Festfeld und Eckfenster* am Anfang der Ordnerstruktur angeboten. Diese Vorlagen waren zuvor in den Ordnern der Vorlagen für Fenster und Türen verteilt.



6.1.2 CAD-Export Stabkarte

Neuer Dialog mit Zeichnungsvorschau

Für den Export von Stabkarten öffnet sich ab dieser Version der neue Dialog *CAD-Export - Stabkarten*. In diesem haben Sie schon vor dem Start des Exportes im Blick, wie die übergebene Zeichnung aussieht.



In den Registern des Dialoges bestimmen Sie, was exportiert werden soll und in welcher Darstellung die Übergabe erfolgen soll. Im Vorschaubereich wird Ihnen das Ergebnis Ihrer Einstellungen zeitgleich angezeigt.

Einzelne Zeichnungselemente können Sie bei Bedarf per Drag&Drop verschieben.

Wenn Sie mehrere Profile für den Export ausgewählt haben, schalten Sie einfach zwischen den Zeichnungen hin und zurück.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 25 von 65

6.2 Neue Systeme

6.2.1 Schiebeelemente (Aluminium)

System	Bemerkung
Schüco AS FD 90.HI	Nicht in allen Ländern verfügbar.
FD = folding door	

Zu Schüco AS FD 90

Elemente dieses neuen Faltschiebsystems können im Programm als freie Flügelzusammenstellung erfasst werden.

Als Systemvorlage wählen Sie im Dialog *Vorlage auswählen* die Vorlage *Freie Flügelzusammenstellung AS FD (04 - Schiebeelemente -> 02 - Faltschiebeelemente (gedämmt))*.



6.2.2 Türen / Fenster (Aluminium)

System	Bemerkung
Schüco AD UP 90.SI passive house	
SI = Super Insulation	

Zu Schüco AD UP 90.SI passive house - mit einem Freischaltcode verfügbar.

Neues System zum Erfassen einer passivhaustauglichen einflügeligen Tür nach innen öffnend. Nur mit flügelüberdeckender Türfüllung.

System	Bemerkung
Schüco AWS/ADS 75	Nicht in allen Ländern verfügbar.

6.2.3 Fassaden (Aluminium)

System	Bemerkung
FWS 50 SG.NI	Nicht in allen Ländern verfügbar.
SG = Structural Glazing NI = Non Insulation	

mit einem Freischaltcode verfügbar.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 26 von 65

6.3 Nicht mehr lieferbare Systeme

6.3.1 Fassaden (Aluminium)

Die nachfolgenden Systeme sind aus dem Schüco Sortiment genommen worden und werden im Programm für neue Positionen nicht mehr angeboten.

System	Bemerkung
Schüco AOC 50	Ersetzt durch Schüco AOC *
Schüco AOC 60	Ersetzt durch Schüco AOC *
Schüco AOC 75	Ersetzt durch Schüco AOC *
Schüco AOC 50 SG	
Schüco AOC 60 SG	
Schüco SFC 85	(Auslauf nicht in allen Ländern)
Schüco SFC 85.HI	(Auslauf nicht in allen Ländern)

* Als Nachfolge im Programm wählen Sie das System Schüco AOC mit den Elementparametern für die entsprechende Bautiefe.

6.4 Systemübergreifend (Aluminium)

6.4.1 Schüco Carbon Control

Aluminiumgüte von Aluminiumprofilen:

Auswahl und Bestellung einer alternativer Aluminiumgüte der Profile

(Seit 2023 R1 SP02, nicht in allen Ländern verfügbar. Mit einem Freischaltcode verfügbar)

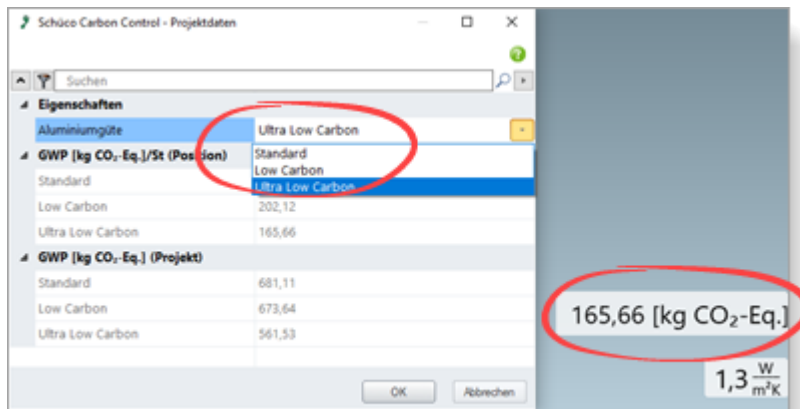
Zukünftig dreht sich bei der Beurteilung von Gebäuden alles um den sogenannten GWP-Wert, das "Global Warming Potential" des Gebäudes über seine gesamte Lebensdauer.

Mit den vorgenommenen Erweiterungen erhalten Sie im Programm Transparenz über die CO₂-Werte der von Ihnen eingesetzten Artikel, der Oberflächen und des Glases. Zudem haben Sie die Möglichkeit, für die Bestellung Einfluss auf die Aluminiumgüte der Profile zu nehmen.

- Für Ihre Projekte können Sie in den *Projekt-Eigenschaften* zwischen den Aluminiumgüten *Standard*, *Low Carbon* oder *Ultra Low Carbon* wählen. Die errechneten Werte für die Position werden als CO₂-Äquivalent pro Kilogramm in der Elementansicht angezeigt und zur Laufzeit aktualisiert.
- Für den Systemlieferanten Schüco finden Sie unter der neuen Gruppe *Zuschläge Nachhaltigkeit* die beiden Eigenschaften *Schüco Low Carbon Aluminium* und *Schüco Ultra Low Carbon Aluminium*.
- Für die Bestellung der Sonder-Aluminiumgüten *Low Carbon* und *Ultra Low Carbon* müssen Sie in der *Projekt-Eigenschaftsliste* im Eingabefeld *Objektnummer Aluminium* die für das Projekt gültige Objektnummer eingeben.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 27 von 65

JANISOFT 2023 R3



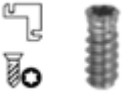
Weitere Informationen finden Sie in der Programmhilfe im Thema → Über Schüco Carbon Control

6.4.2 Systemübergreifende Sortimentsbereinigung

Mit diesem Programmupdate wird die systemübergreifende Sortimentsbereinigung zum 30.10.2022 wirksam. Artikel entfallen teilweise komplett oder werden durch neue Artikel abgelöst. Details finden Sie im Schüco Docu Center.

Umstellung Verbinderschrauben

Für geschraubte Eckverbindungen werden ab dieser Version die neuen Artikelnummern für die Schrauben ermittelt:

Schraube	Artikel alt	Artikel neu
	225303	225351
	225304	225352
	225305	225353
	225306	225354
	225307	225355
	225308	225356
	225309	225357
	225310	225358
	225311	225359

6.4.3 Fensterlüfter Schüco VentoFrame Twist: Vorbehandlung Seeklima

Im Dialog Fensterlüfter VentoTherm Twist können Sie ab dieser Version nicht mehr angeben, ob die äußeren Aluminiumprofile eine besondere Vorbehandlung zum Schutz gegen Seeklima erhalten sollen. Die Eigenschaft Vorbehandlung Seeklima wurde entfernt.

Bitte fügen Sie diese Anforderung bei Bedarf stattdessen bei der Bestellung als freie Bemerkung hinzu.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 28 von 65

JANISOFT 2023 R3

6.4.4 Ausgabe von Listen

Fensterbeschlag Schüco AvanTec SimplySmart und Schüco aufliegend SimplySmart: Schüco DriveTec - Angaben zur Positionierung der Ketten- und Verriegelungsantriebe und der Steuergeräte

Bedienungsart *DriveTec (Lüftung)* bei Positionen mit den Öffnungsarten 100 und 101 (Dreh) und 204 (Kippflügel-Fenster (Antrieb oben)):

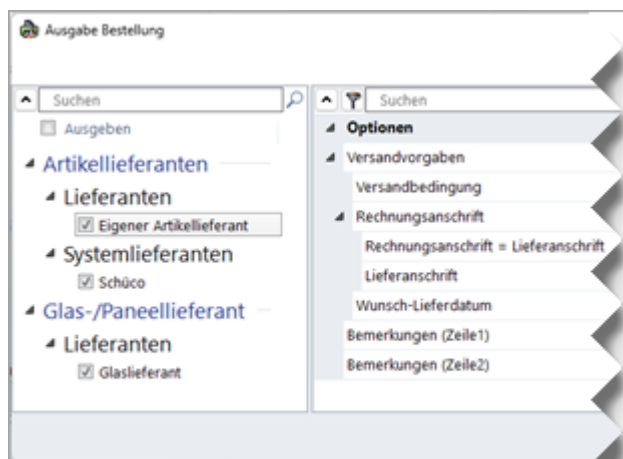
Ab dieser Version werden in den folgenden Listen Maße zur Positionierung der Ketten- und Verriegelungsantriebe und der Steuergeräte ausgegeben. Die Maße beziehen sich auf die Variablen in den K-Zeichnungen und in den Arbeitsvorbereitungsbögen.

- Stückliste (in der Öffnungsbeschreibung)
- Elementübersicht (in der Positionsbeschreibung)
- Fensterflügel- und Beschlagsliste (als zusätzliche Zeile)

Bestellung bei eigenen Lieferanten

In den Vorgängerversionen war die Ausgabe der Bestellung bei selbst erfassten Kontakten (Artikellieferanten, Glas- und Paneellieferanten) nur mit besonderer Freischaltung möglich. Diese Funktion ist jetzt immer verfügbar.

Wenn Sie in den jeweiligen Positionen Artikel erfasst haben, die einem eigenen Kontakt zugeordnet sind, öffnet sich vor der Ausgabe der Bestellung ein zusätzlicher Dialog. In diesem wählen Sie, welche Bestelllisten ausgegeben werden sollen. Als Ergebnis erhalten Sie die Artikel nach Lieferanten getrennt in separaten Bestelllisten.



Die allgemeinen Angaben für diese Bestellungen machen Sie in den Stammdaten im Dialog *Kontakte* beim jeweiligen Lieferanten. Dort können Sie auch die Dokumentvorlage für die Bestellliste gestalten. (Im Verzeichnis ..\ProgramData\...\System\Data\Templates finden Sie dafür drei List&Label Vorlagen für eigene Glaslieferanten (*GlasTemplate.Ist*, *GlasTypeTemplate.Ist*, *GlasTypeRegisterTemplate.Ist*) und eine für eigene Artikellieferanten (*ArticleTemplate.Ist*).

Bitte beachten Sie, wenn Sie über Schüco Connect bestellen:

Bei der Bestellung der Systemartikel über das Menüband > *Ausgabe* > *Connect* wird die Bestellung an die eigenen Lieferanten nicht erzeugt: Für die Bestellung bei Ihren eigenen Lieferanten müssen Sie die Bestellung über das Menüband > *Ausgabe* > *Bestellung* gesondert starten.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 29 von 65
JANISOFT 2023 R3		

6.4.5 Maschinenansteuerung

Kollisionskontrolle bei Kabelübergang, Fluchttürsicherung und Zutrittskontrolle: Hinweis bei nicht generierten Bearbeitungen

Wenn für eine Tür ein Kabelübergang, eine Fluchttürsicherung oder eine Zutrittskontrolle erfasst ist, wird für die Positionierung der automatisch generierten Bearbeitungen geprüft, ob es zu einer Kollision mit anderen Bauteilen kommt. Bei Bedarf wird die Positionierung etwas angepasst. Falls nicht ausreichend Platz verfügbar ist, wird keine Bearbeitung generiert. Ab dieser Version erhalten Sie dazu eine entsprechende Hinweismeldung.

Bearbeitungsmodus:

Schreibgeschützte Ansicht ab der Ausbaustufe Grundpaket

Der Wechsel in den Bearbeitungsmodus ist ab dieser Version immer möglich, auch wenn die Ausbaustufe des Programms keine Ansteuerung von CNC-Profilbearbeitungsmaschinen beinhaltet. Die Ansicht ist schreibgeschützt. Änderungen an den durch das Programm automatisch generierten Bearbeitungen sind nicht möglich. Hierzu ist die entsprechende Lizenzweiterung erforderlich.

→ Bearbeitungsmodus (MCO)



Bearbeitungsmodus:

Grundelement Senkung - Neue Parameter

Für das Grundelement *Senkung* ist ab dieser Version zusätzlich zur Eingabe von Werten für die Parameter *Winkel* und *Tiefe* optional die Eingabe der Werte für die Parameter *Winkel* und *Durchmesser* möglich.

- Bei Eingabe von Winkel und Tiefe wird der Durchmesser berechnet.
- Bei Eingabe von Winkel und Durchmesser wird die Tiefe berechnet.

Schüco AD UP 75 BL:

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.

Bitte beachten Sie:

Im Zuge dieser Überarbeitung finden Sie für dieses System in den Bearbeitungseinstellungen nur noch Einstellmöglichkeiten für den *Abstand* und die *minimale Feldgröße* für die Bearbeitungen im Blendrahmen. Alle anderen bisherigen unter der Gruppe *Entwässerung/Belüftung* entfallen.

Die Änderungen wirken sich auch auf bestehende Positionen aus.

Schüco AD UP 75 und Schüco AD UP 75 BL:

Neue technische Einstellung für Entwässerung/Belüftung "Fensterflügel"

In den technischen Einstellungen wurde die Einstellung für *Fensterflügel* ergänzt (Gruppe *Entwässerung/Belüftung*). Damit können Sie bei Bedarf die Bearbeitungen für die Entwässerung und Belüftung in Seitenteilen abwählen.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 30 von 65

JANISOFT 2023 R3

Systeme Schüco AD UP:

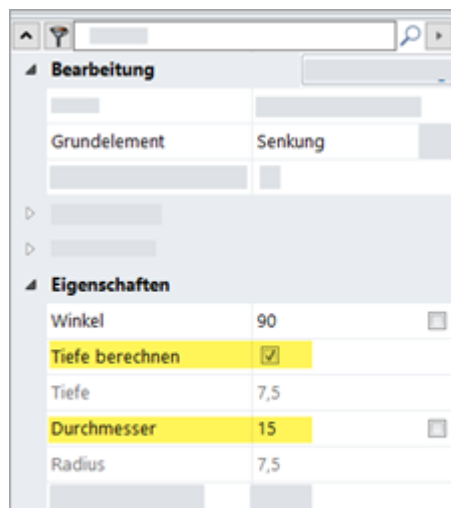
Technische Einstellung für Entwässerung/Belüftung "Riegel" und "Türriegel" entfallen

In den technischen Einstellungen wurden unter der Gruppe *Entwässerung/Belüftung* die Auswahllisten für *Riegel* und *Türriegel* entfernt.

Diese Optionen für die Bearbeitungen entsprachen nicht den Systemvorgaben. Gemäß den technischen Vorgaben erfolgt die Entwässerung und Belüftung über die T-Verbindung zu den seitlich angrenzenden Profilen. Zusätzliche Bearbeitungen sind nicht erforderlich.

Bitte beachten Sie:

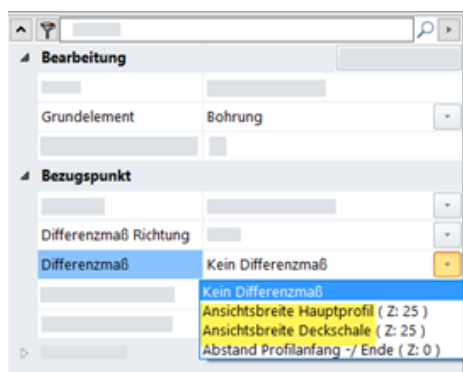
Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus, wenn Sie zuvor eine abweichende Einstellung gewählt hatten.



Bearbeitungsmodus:

Umbenennung von Differenzmaßen für Bearbeitungen (Fassaden)

Bereits in den Vorgängerversionen konnten zur Festlegung des Bezuges für den Einsprungspunkt von Bearbeitungen Differenzmaße angegeben werden. Bei den Differenzmaßen für Fassaden wurden dabei *Falzmaß* und *Kammermaß* als Differenzmaß angeboten. Diese wurden jetzt passend umbenannt in *Ansichtsbreite Hauptprofil* und *Ansichtsbreite Deckschale*.



Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 31 von 65

JANISOFT 2023 R3

Auf angrenzendes Profil übertragen - Verbesserte Handhabung

Bearbeitungen können auf angrenzende Profile übertragen werden. Hierfür können Sie für Bearbeitungen das Kontrollkästchen *Auf angrenzendes Profil übertragen* aktivieren.

In den Vorgängerversionen mussten Sie den Wert für das Tiefenoffset so legen, dass der Einfügepunkt am angrenzenden Profil liegt. Hierbei wurden immer die Koordinaten, die Seite und die Ecke vom Ursprungsprofil betrachtet.

Ab dieser Version können Sie alternativ auch festlegen, dass die Auswahl für die Seiten und Ecken der Bearbeitung von dem Zielprofil übernommen werden und die Position für die X- und Y-Koordinaten in Abhängigkeit des Knotens des Zielprofils berechnet wird.

Hierfür finden Sie bei der Auswahl *Auf angrenzendes Profil übertragen* eine weitere Auswahlliste *Zielprofil*. In dieser können Sie zwischen *Automatisch* oder zwischen den angrenzenden Profilen wählen. Bei der Auswahl *Automatisch* ist das Verhalten der Funktion wie in den Vorgängerversionen.

6.4.6 Kalkulation

Kontakte:

Neue Rabattgruppen

(Seit 2023 R1 SP01)

Im Dialog *Kontakte* wurden für den Systemlieferanten *Schüco* neue Rabattgruppen aufgenommen.

Kennung	Bezeichnung
225	Fensterbank Profile
226	Fensterbank Zubehör

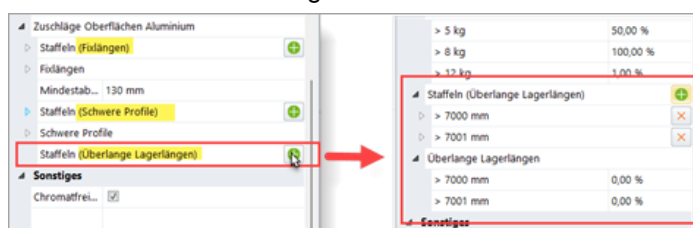
Neu - Zuschläge für Beschichtungen von überlangen Lagerlängen

In den Vorgängerversionen konnten für Beschichter bisher nur Zuschläge für Fixlängen eingegeben werden, die aufgrund Ihrer Vorgaben in den Optimierungseinstellungen ermittelt werden (Fixlängen, die über die Optionen *Optimale Bestelllänge der Profile* oder *In Optimierung eingreifen* ermittelt wurden).

Ab dieser Version können Sie in den Konditionen für den Systembeschichter und für eigene Beschichter auch Zuschläge eingeben, die gegebenenfalls für die Beschichtung überlanger Profile anfallen. In den Konditionen finden Sie unter der Gruppe *Zuschläge Oberflächen Aluminium* neue Eingabefelder für *Staffeln (Überlange Lagerlängen)*. Als Standard sind keine Werte vorgegeben.

Beachten Sie bitte, dass Ihre Änderungen in den Stammdaten im Dialog *Kontakte* nur für neue Projekte übernommen werden (Menüband, Register *Allgemein* > *Stammdaten* > *Allgemein* > *Kontakte*). Wenn die neuen Zuschläge für ein bereits erstelltes Projekt gelten sollen, müssen Sie diese im Projektfenster in der *Projekt-Eigenschaftsliste* erfassen.

Im Zuge dieser Erweiterung wurden die Texte für die Staffeln für Fixlängen und Schwere Profile zugunsten einer besseren Zuordnung umbenannt. An der Funktionalität ändert sich nichts.



Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 32 von 65

Neu - Objektrabatt

(Nicht in allen Ländern verfügbar.)

Im Dialog *Kontakte* wurde für den Systemlieferanten *Schüco* unter *Sonstiges* das neue Eingabefeld *Objektrabatt* aufgenommen.

Ein eingegebener Objektrabatt wird vom kalkulierten Preis für Systemartikel, Systembeschichtung und Systemglas abgezogen (nach dem Teuerungszuschlag, vor Sonderrabatt und Gemeinkosten).

Beachten Sie bitte, dass Ihre Änderungen in den Stammdaten im Dialog *Kontakte* nur für neue Projekte übernommen werden (Menüband, Register *Allgemein* > *Stammdaten* > *Allgemein* > *Kontakte*). Wenn ein Objektrabatt für ein bereits erstelltes Projekt gelten soll, müssen Sie diesen im Projektfenster in der *Projekt-Eigenschaftsliste* erfassen.

6.4.7 Fertigungszeitermittlung

Neue Auslöser

Es wurden neue Auslöser für die Fertigungszeitermittlung aufgenommen.

Konstruktionstyp 0: F/T Alu:

Bezeichnung	Zeittabellen
Tür einflügelig RC2N	1, 3, 10
Tür zweiflügelig RC2N	1, 3, 10

Wenn Sie die neuen Auslöser in Ihren Fertigungslinien verwenden wollen, müssen Sie diese den betreffenden Tätigkeiten neu zuordnen und mit Zeiten belegen.

6.5 Sonnenschutz

6.5.1 Schüco Sonnenschutz AB ZDS in Schüco Fenstersystemen AWS

Systemwechsel eingeschränkt

Wenn Sie für einen ZDS die Blendrahmen und Pfosten mit integrierter Führungsschiene gewählt haben, wird für die Position im Register *Positionsdaten* kein Systemwechsel mehr zugelassen. Ein Systemwechsel ist nur mit aufgesetzten Führungsschienen möglich.

6.5.2 Schüco Sonnenschutz Integralmaster

Bedienseite für die Bedienart "elektrisch"

Wenn für Elemente der Schüco Sonnenschutz Integralmaster gewählt wurde, wurde in den Vorgängerversionen keine Angabe zur Bedienseite gemacht. Dadurch war die Lage des Kabelausgangs nicht erkennbar. Im neuen Feld *Bedienseite* wird jetzt je nach Öffnungsart die passende Bedienseite fest vorbelegt (*Kabelausgang (links)*, *Kabelausgang (rechts)*). Für Kipp- und Oberlichtöffnungen müssen Sie die Seite wählen. Diese Information wird auch in der Bestellung ausgegeben.

Bitte beachten Sie:

Bitte prüfen Sie bei Bedarf die vorbelegte Bedienseite in bestehenden Positionen mit Kipp- und Oberlichtöffnungen, für die ein Integralmaster mit der Bedienart *elektrisch* erfasst ist.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 33 von 65

6.6 Fenster/Türen (Aluminium)

6.6.1 Schüco AW RO 50

Adapterdichtung für Verriegelungsbeschlag

Die Adapterdichtung Art. 245730 für den Einsatz in Kombination mit dem Verriegelungsbeschlag kann ab dieser Version ermittelt werden. Dazu finden Sie unter der Gruppe *Beschläge* das neue Kontrollkästchen *Adapterdichtung für Verriegelungsbeschlag*.

Handantrieb

Für das Dachfenster können Sie ab dieser Version alternativ zum Schüco DriveTec-Beschlag auch den Handantrieb wählen. Als *Bedienungsart* wählen Sie dazu den Eintrag *Standard*. Als Beschlagstypen stehen *BASIC - AvanTec SimplySmart* und *RC 2 - AvanTec SimplySmart* zur Auswahl. Die Farbe des Handantriebs bestimmen Sie unter der Gruppe *Beschläge*.

6.6.2 Fenstersysteme Schüco AWS:

Sortimentsumstellung Mitteldichtung

Im Programm werden die neuen Artikelnummern für die Mitteldichtung ermittelt. Mit der Umstellung ändern sich auch Artikelnummern für die Eckstücke und die Dichtungsrahmen. Betroffen sind diverse Fenstersysteme in den Bautiefen 65, 70 und 90 Millimeter (auch Blocksysteme und Fensterfassaden). Details zu den Ausnahmen (beispielsweise nicht bei Lüftungsflügeln) entnehmen Sie bitte den aktualisierten Fertigungsunterlagen.

Bautiefe	Alt	Neu
65 mm	246052	245752
70 mm	246055 278723	245755
90 mm	284580	278735

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus.

6.6.3 Schüco AWS 70.HI und Schüco AWS 75.SI+:

Auslauf Beschlagssystem KDK

Der Kurbel-Drehkipp Beschlag (KDK) wird für die genannten Systeme aus dem Sortiment genommen. Für Öffnungsarten DK und Dreh kann daher die Bedienungsart *KDK-Getriebegriff* nicht mehr gewählt werden.

Ihre bereits erfassten Positionen bleiben unverändert.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 34 von 65

JANISOFT 2023 R3

6.6.4 Schüco AWS 75 BS.HI+, Schüco AWS 75 BS.SI+, Schüco AWS 90 BS.SI+ Alu-Holz-Fenster (AWS WoodDesign) - Geänderte Dichtungen am Blindflügel

Für das Alu-Holz-Fenster mit der Öffnungsart 2: *Blindflügel* folgt die Ermittlung der Verglasung den geänderten Vorgaben aus den Verglasungstabellen. Folgende Änderungen ergeben sich:

	Artikel alt	Artikel neu
Anschlagdichtung	245472	245772
Glasanlagedichtung	278864 (12 mm)	278862 (14 mm)

Bitte beachten Sie:

Durch die Änderung der Glasanlagedichtung von 12 mm auf 14 mm ergeben sich neue Dichtungskombinationen. Prüfen Sie Ihre bestehenden Positionen hinsichtlich der geänderten möglichen Verglasungsstärken.

Fenstersysteme Schüco AWS mit Mitteldichtungen "montageoptimiert" und "optimized"

(Seit 2023 R1 SP01)

Die folgende Änderung ergibt sich für Positionen, wenn in den technischen Einstellungen unter der Gruppe *Dichtung* für die Eigenschaft *Mitteldichtung* der Eintrag *Montageoptimiert mit Ecken* oder *optimized mit Ecken* gewählt ist:

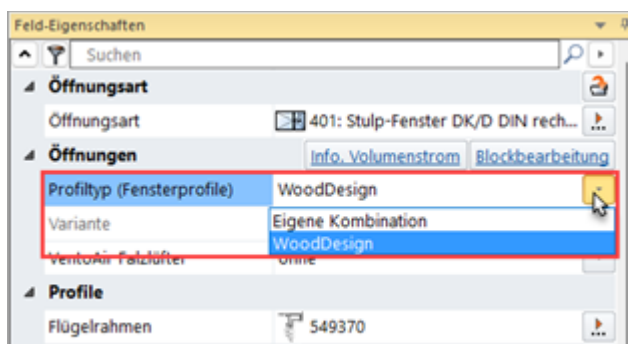
Diese Mitteldichtungen können in einigen Fällen nicht eingesetzt werden. Beispielsweise bei barrierefreien Öffnungsarten mit Nullniveauschwelle oder beim Einsatz des Schüco VentoAir Falzlüfters. Ab dieser Version wird in solchen Fällen abweichend Ihrer technischen Einstellung die passende Dichtung ermittelt und Sie erhalten eine entsprechende Hinweismeldung.

Bitte beachten Sie.

Diese Änderung wirkt sich auch auf bestehende Positionen aus.

Folgende Änderungen ergeben sich für Öffnungen mit Alu-Holz-Fensterprofilen:

Erleichterte Erfassung - Profilter



Alu-Holz-Fenster können ab dieser Version leichter erfasst werden. Im Dialog *Feld-Eigenschaften* finden Sie unter der Gruppe *Öffnungen* die neue Auswahl *Profiltyp (Fensterprofile)*. Dort wählen Sie zwischen den Einträgen *Eigene Kombination* oder *WoodDesign*.

Bei der Auswahl *Eigene Kombination* werden in den Auswahllisten alle Profile zur Auswahl angeboten. Dieses ist die Standardvorgabe. Bestehende Positionen bleiben unverändert.

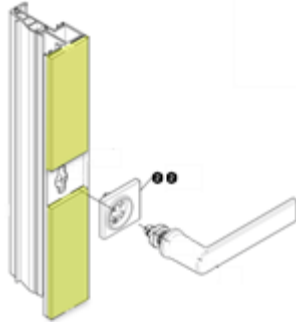
Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 35 von 65
JANISOFT 2023 R3		

Bei der Auswahl *WoodDesign* werden in den Auswahllisten nur Flügelprofile mit der Kontur *WoodDesign* angeboten.

Bitte beachten Sie:

Die Auswahl führt nur zu einer Filterung in den Auswahllisten. Eine automatische Änderung der aktuell bereits eingesetzten Profile erfolgt nicht.

Zuschnitt Holzleiste bei Rechteckrosette



Ab dieser Version wird die griffseitige Holzleiste bei Verwendung der Rechteckrosette in zwei Teilen ermittelt. In der Elementansicht wird diese Teilung nicht visualisiert. Der Zuschnitt der Holzleisten erfolgt gemäß K1028988. Die darin angegebenen Toleranzen (+/- 0,2 mm) werden nicht berücksichtigt. Bitte prüfen Sie die Zuschnittslängen in Bezug auf den genauen Griffsitz.

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus.

6.6.5 Schüco AWS 120 CC

Behänge CCB - geänderte Artikel

Aufgrund von Lieferengpässen wurden seit 2021 R2 SP03 statt der Standard CCB Behänge alternative Artikel preisgleich ermittelt. Diese Änderung wurde rückgängig gemacht. Die CCB Behänge werden gemäß dem aktuellen Bestellkatalog ermittelt (mit den Antrieben Art. 200133, 200137, 200160 und 200170).

Bitte beachten Sie die sich daraus ergebenden Flügelmindestbreiten und Einflüsse auf Bestellung von Netzteilen und Steuergeräten.

Luftschalldämmwert Schüco AWS 120 CC.SI

Ab dieser Version kann für folgende Elemente des Systems Schüco AWS 120 CC.SI der Luftschalldämmwert ermittelt werden.

- Verbundfenster D/DK/KvD (nach innen öffnend, Typ Standard)
- Festfeld mit Revisionsflügel D

Der Schalldämmwert für die Vorsatzscheibe muss mindestens 32 dB aufweisen. Für die im Programm hinterlegten Glasvorlagen *Glas 6mm* und *Glas 10mm* wurden Vorgabewerte für den Schalldämmwert eingetragen.

Wenn für Öffnungen keine Werte ermittelt werden können, erhalten Sie entsprechende Hinweismeldungen.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 36 von 65

JANIssoft 2023 R3

Schüco AWS 120 CC.SI: Diverse Änderungen

Die Ermittlung für das System folgt den aktualisierten Bestellunterlagen. Änderungen sind unter anderem:

Neue Auswahl für den Verbundflügel (gedämmt oder ungedämmt)

Im Dialog *Feld-Eigenschaften* können Sie ab dieser Version unter der Gruppe *Profile* bestimmen, ob wie bisher der Art.492110 (gedämmt) oder ob der neue Art.556000 (ungedämmt) ermittelt werden soll. (Ausnahme: Diese Auswahl ist nicht für die Variante *nach innen öffnend, Typ SG* möglich.)

Kabelübergang für Sonnenschutz CCB im Flügel

Der Leitungsübergang Art. 263264 mit den Steuerleitungen Art. 200271 (1,5 m) bzw. Art. 200270 (2,5 m) wird ersetzt durch die 5-adrige Leitung mit Buchse (JST 6-polig) zur Montage im Flügelprofil.

Art. 200458 (Länge: 1800 mm + 6000 mm)

Art. 200459 (Länge: 2800 mm + 6000 mm)

Im Dialog *Feld-Eigenschaften* werden in der Auswahlliste für die *Steuerleitung des CCB* statt der Längen 1,5 m und 2,5 m jetzt entsprechend 1,8 m und 2,8 m zur Auswahl angeboten.

Ecken für Glasanlagendichtungen

In den technischen Einstellungen (Gruppe *Dichtung*) werden für die Eigenschaften *Verglasung innen* und *Verglasung außen* jetzt zusätzlich die Auswahlen *Standard mit Ecken* zur Auswahl angeboten.

Anschlagdichtung - Nur Art. 245472 (Montageoptimiert)

In den technischen Einstellungen (Gruppe *Dichtung*) können für die Eigenschaft *Anschlagdichtung innen für aufschlagende Fensterflügel* nur noch die Einträge *Montageoptimiert* und *Montageoptimiert mit Ecken* gewählt werden.

Die Einträge *Standard*, *Standard mit Eckkantenschutz*, *alternativ* und *alternativ mit Ecken* entfallen.

Bitte beachten Sie: Wenn zuvor bei bestehenden Positionen eine dieser entfallenen Auswahlen gewählt war, wird die Auswahl *Montageoptimiert* ermittelt.

Mitteldichtung - neue Auswahl "montageoptimiert mit Ecken"

In den technischen Einstellungen (Gruppe *Dichtung*) können für die Eigenschaft *Mitteldichtung* neu auch der Eintrag *Montageoptimiert mit Ecken* gewählt werden.

Höhenverstellbares Drehband

Das neue Drehband Art 269991 ersetzt das bisherige Drehband Art. 276296.

Als zusätzlicher Artikel wird pro Flügel einmal die Höhenverstellung Art. 269405 ermittelt. Diese wird zur Verstellung des Flügels über dem oberen Drehband befestigt.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 37 von 65

JANISOFT 2023 R3

Neue Glasauflagen

Die Ermittlung der Glasauflagen wurde angepasst. Die neuen Glasauflagen für den Verbundflügel und den Revisionsflügel werden ermittelt.

Glasauflage für Verbundflügel: Art. 225471

Glasauflage für Revisionsflügel: Art. 225472

6.6.6 Schüco AD UP 90 mit Wärmedämmung SI

Neuer Wärmedämmkern Art. 245690

Wenn für Türen in den Systemen Schüco AD UP 90 und Schüco AWS 90 SI+/AD UP 90 in den technischen Einstellungen für *Wärmedämmung* der Eintrag *SI* gewählt ist, wird ab dieser Version statt Art. 245342 der neue Art 245690 ermittelt.

Schüco AD UP 75 BL/75:

Barrierefreie Nullschwelle jetzt auch für Sicherheitsklassen RC1, RC2, RC2N

Die barrierefreie Nullschwelle für 1-flg. Türen mit umlaufendem Flügel und automatischer Türabdichtung ist ab dieser Version auch in den Sicherheitsklassen RC1, RC2, RC2N wählbar. Dieses war zuvor nur für die Standardsicherheit und RC3 möglich.

Die Auswahl für die Varianten finden Sie im Dialog *Feld-Eigenschaften* unterhalb der Eigenschaft *Türschwelle*, wenn die automatische Türabdichtung gewählt ist.

6.6.7 Schüco AWS 75.SI+/90.SI+ und Schüco AWS 75 BS.SI+/90 BS.SI+ in der Systemvariante "optimized":

Passivhaustauglichkeit – Prüfung auf Glasdicke

Eine Passivhaustauglichkeit kann in bestimmten Kombinationen von Profilen, Dichtungen und Verglasungen erreicht werden. Bereits in den Vorgängerversionen erhielten Sie dazu eine Hinweismeldung, die nicht mehr angezeigt wird, wenn das Element diese Kriterien erfüllt. Eine Voraussetzung für Passivhaustauglichkeit ist, dass das eingesetzte Glas eine Glasdicke von mindestens 48 mm aufweist. Dieses wurde bisher nicht vom Programm geprüft. Ab dieser Version muss im Element auch eine entsprechende Glasdicke eingesetzt sein, damit die Hinweismeldung nicht mehr erscheint.

6.6.8 Luftschalldämmung Fenster/Türen:

Ab dieser Version werden bei der Berechnung der Luftschalldämmung für Fenster/Türen auch Verbreiterungsprofile berücksichtigt.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 38 von 65

JANIssoft 2023 R3

6.6.9 Fensterbeschlag Schüco AvanTec SimplySmart und Schüco aufliegend SimplySmart:

Aktualisierung der Riegelstangen-Ermittlung

(Seit 2023 R2 SP03/SP04)

Die Ermittlung der Riegelstangen wurde an den aktuellen K-Zeichnungsstand angepasst.

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus.

Fensterbeschlag Schüco AvanTec SimplySmart und Schüco aufliegend SimplySmart: Fenstersteckgriffe FSB

Die neu ins Sortiment aufgenommenen sieben neuen Griffmodelle - vier davon mit abschließbaren Varianten - können für nach innen öffnendem Fenster mit aufschlagendem Flügel gewählt werden.

Art. 269801 - 269836 & 269838

Art. 269843 - 269854

Art. 269856 - 269874

Kipfenster Schüco TipTronic SimplySmart RWA: Auswahl der Beschlagsvariante - Textänderungen

Die Texte für die Auswahl und die Ermittlung der Beschlagsvariante wurden geändert. Die Angabe des Beschlagstyps wurde entfernt, stattdessen wird die Beschlagsvariante präzisiert. Zudem wird noch die Öffnungsweite benannt.

Beispiel:

Text alt	Text neu
Typ 1, Variante 1, 400, SK2	Variante 1a, RWA-Öffnungsweite 400, SK2

6.6.10 Systemübergreifend Fenster und Festfelder:

Sicherheitsklasse RC2 - Glasfalzsicherungen, Rundschnur bei einbruchhemmenden Glasleisten

In Folge der Sortimentsänderung bei den Glasfalzsicherungen ändert sich die Ermittlung hinsichtlich der Artikelnummern und der Stückzahlen für die Glasfalzsicherungen und die Schrauben bei Fenstern und Festfeldern (Technische Einstellungen > *Verglasung* > *Verglasung RC2/RC2N* > *Glasfalzsicherung*). Beim Einsatz der Glasfalzsicherungen muss bei Fenstern und Festverglasungen zum Erreichen der Sicherheitsklasse RC2 das eingesetzte Glas die Einbruchschutzklasse P4A aufweisen.

Geändert wurde auch die Längenermittlung für die Rundschnur Art. 244058 bei den einbruchhemmenden Glasleisten (K1031539).

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 39 von 65

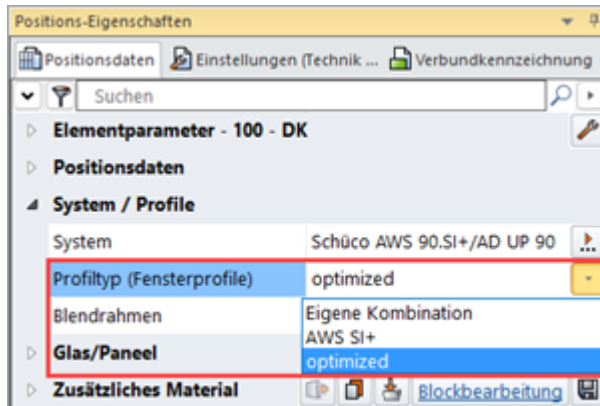
JANIssoft 2023 R3

6.6.11 Schüco AWS 75.SI+ und Schüco AWS 90.SI+ in der Systemvariante "optimized":

Änderungen

Folgende Änderungen ergeben sich für Elemente in der Systemvariante "optimized":

Erleichterte Erfassung - Profilter



Elemente in der Systemvariante "optimized" können ab dieser Version leichter erfasst werden. Im Register *Positionen* finden Sie unter der Gruppe *System / Profile* die neue Auswahl *Profiltyp (Fensterprofile)*. Dort wählen Sie zwischen den Einträgen *Eigene Kombination*, *AWS SI* oder *optimized*.

Bei der Auswahl *Eigene Kombination* werden in den Auswahllisten alle Profile zur Auswahl angeboten. Dieses ist die Standardvorgabe. Bestehende Positionen bleiben unverändert.

Bei der Auswahl *AWS SI+* werden in den Auswahllisten keine Profile mit der Kontur *optimized* angeboten.

Bei der Auswahl *optimized* werden in den Auswahllisten nur Profile mit der Kontur *optimized* angeboten.

Der Filter gilt sowohl für die Auswahl der Rahmenprofile im Register *Positionen* als auch für die Auswahl der Flügelprofile im Dialog *Feld-Eigenschaften*.

Bitte beachten Sie:

Die Auswahl führt nur zu einer Filterung in den Auswahllisten. Eine automatische Änderung der aktuell bereits eingesetzten Profile erfolgt nicht.

Sicherheitsklasse RC2 - Verglasung

Die Verglasung für Öffnungen mit der Sicherheitsklasse RC2 folgt der neuen Verglasungstabelle für die in der Systemvariante "optimized" ausschließlich eingesetzten Glasanlagedichtung Art. 284333.

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 40 von 65
JANISOFT 2023 R3		

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

Neuer Panikflügel Art. 541670 - Türen Schüco AD UP

Für den Einsatz von 2-flügeligen, nach außen öffnenden Türen mit den Vollpanik-Varianten kann für die Profilarten *AD UP* und *AD UP BL* ab dieser Version der neue Türflügel Art. 541670 (3-Kammerprofil) ausgewählt werden.

Der neue Türflügel ist nur in dem genannten System mit AWS-Anbindung einsetzbar, nicht in den reinen Türsystemen Schüco AD UP 75 und Schüco AD UP 75 BL.

6.6.13 Türen Schüco AD UP:

Erweiterungen Designtürgriffe

(Seit 2023 R2 SP04)

Folgende Erweiterungen wurden in Bezug auf die Designtürgriffe für Türen durchgeführt.

Griffleistenprofile in Schüco AD UP 75

(Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI)

Für einflügelige Türen können jetzt die Griffleisten gemäß den aktuellen Bestell- und Fertigungsunterlagen erfasst werden.

Im Dialog *Feld-Eigenschaften* stehen dafür die Bedienungsarten *Design*, *Design und Komfort* und *Design und Fingerprint Easy* zur Auswahl.

Griffleistenprofile mit integriertem Fingerprint Easy

(Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI, Schüco AD UP 90)

In den genannten Systemen können Sie jetzt zusätzlich auch die neue Bedienungsart für das Griffmuldenprofil *Design mit Fingerprint integriert* wählen.

Damit werden die Griffleistenprofile Art. 546600 und Art. 564610 für den in die Griffleiste integrierten Fingerprint Art. 263800 ermittelt.

Auswahl Art der Paneelfertigung

Für die Bedienungsarten mit einer Griffleiste wird ab dieser Version unter der Gruppe *Design-Komponenten* die zusätzliche Eigenschaft *Paneelfertigung* angezeigt. Wenn die Türfüllung mit der eingesetzten Griffleiste alternativ in Eigenfertigung gefertigt werden kann, können Sie diese Option in der Auswahlliste wählen. Besteht die Alternative nicht, wird nur die Info zur Paneelfertigung angezeigt (*Paneel vom Paneellieferanten*).

Bitte beachten Sie:

Über die Art der Paneelfertigung wird gesteuert, wie die Artikel für das eingesetzte Paneel kalkuliert und bestellt werden.

- Mit der Auswahl *Paneele in Eigenfertigung* werden die für die Paneelfertigung benötigten Artikel in den Listen ausgegeben, kalkuliert und in der Bestellung ausgegeben.
- Mit der Auswahl *Paneele vom Paneellieferanten* werden die für die Paneelfertigung benötigten Artikel in den Listen nicht aufgeführt und nicht kalkuliert, sie werden nur in der Bestellung an den Paneellieferanten ausgegeben.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 41 von 65

JANISOFT 2023 R3

Skizzen für die Paneelfertigung

Ab dieser Version wird die Griffmulde auch in den Skizzen im *Glas-/Paneelplan* und in der *Glas-/Paneelzusammenstellung* dargestellt. Bei aktivierter Option *Skizze für Modellscheiben/Stufenisolierglas* auch in der *Stückliste*.

Ob die Füllungsmaße (ähnlich wie Stufenisolierglas) oder die Tafelzuschnitte (innere und äußere Füllung getrennt) dargestellt werden, hängt von Ihrer Einstellung für die Ausgabe der beidseitig flügelüberdeckenden Türfüllung ab. (Register *Ausgabe* > Gruppe *Einstellungen* > Schaltfläche *Ausgabeoptionen* > Listen > *Allgemein* > *Glas-/Paneelskizzen*).

Türen Schüco AD UP: Neue Anschlagdichtung Art. 224683

Es wurde eine neue Anschlagdichtung Art. 224683 ins Sortiment aufgenommen. Die bisherige Anschlagdichtung Art. 278156 kann weiterhin als Alternative zur neuen Anschlagdichtung ermittelt werden.

In den technischen Einstellungen finden Sie unter der Gruppe *Dichtung* die neue Eigenschaft *Anschlagdichtung AD UP Tür*. Dort können Sie zwischen *Standard* (Art. 224683) und *alternativ* (Art. 278156) wählen. Standardvorgabe ist *Standard*.

Bitte beachten Sie:

Die Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus. Statt der bisherigen Anschlagdichtung wird jetzt die neue Anschlagdichtung ermittelt.

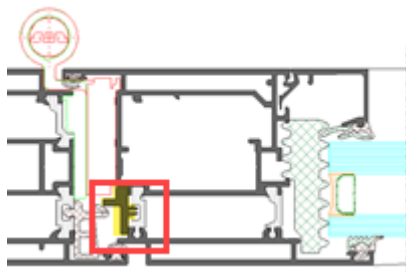
Bitte beachten Sie auch zur Ermittlung der Dichtungsecken:

Für Türen der Systeme Schüco AD UP bestimmen Sie ab dieser Version unter der neuen technischen Einstellung *Formecke für Anschlagdichtung AD UP Tür*, ob Dichtungsecken ermittelt werden sollen oder nicht. Diese Vorgaben haben Sie in den Vorgängerversionen über die Einstellung *Anschlagdichtung* gemacht.

Für Türen des Systems Schüco AD UP 75 BL gilt - wie schon in den Vorgängerversionen - die Einstellung für die Eigenschaft *Formecke für Anschlagdichtung*.

Türen Schüco AD UP: Anschlagprofil für Mitteldichtung

Neue Artikel aus Polyamid wurden ins Sortiment aufgenommen (Art. 270813 (Bautiefen 75 mm) und Art. 270814 (Bautiefen 90 mm)).



In den technischen Einstellungen unter der Gruppe *Ausführung* finden Sie die neue Eigenschaft *Anschlagprofil Mitteldichtung*. Dort können Sie zwischen *Polyamid* und *EPDM* wählen. Standardvorgabe ist *Polyamid*.

Bitte beachten Sie:

Die Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus. Statt des bisherigen Artikels aus EPDM wird jetzt der Artikel aus Polyamid ermittelt.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 42 von 65

JANIssoft 2023 R3

Türen Schüco AD UP:

Verbreiterungspofile mit Ansichtsbreite 34 mm, 44 mm und 54 mm

Für Elemente in den Systemen Schüco AD UP können jetzt folgende Artikel als Verbreiterungsprofil gewählt werden:

Bautiefe 75 mm:

Art. 382080

Art. 382090

Art. 382100

Bautiefe 90 mm:

Art. 441010

Art. 441020

Art. 441030

Schüco AD UP 75:

Barrierefreie Nullschwelle jetzt auch für 2-flg. Türen (nach außen öffnend)

Die barrierefreie Nullschwelle ist ab dieser Version auch für 2-flg. Türen mit umlaufendem Flügel und automatischer Türabdichtung wählbar (Sicherheitsklassen Standard, RC2N und RC2).

Die Auswahl für die Varianten finden Sie im Dialog *Feld-Eigenschaften* unterhalb der Eigenschaft *Türschwelle*. wenn die automatische Türabdichtung gewählt ist.

Schüco Door Control System (DCS):

DCS-Ausführung "SmartTouch"

Für Türen mit DCS-Profil finden Sie ab dieser Version für neue Positionen im Dialog *Feld-Eigenschaften* > Gruppe *DCS-Komponenten* > Eigenschaft *DCS-Ausführung* wieder den Eintrag *mit SmartTouch*.

Als Leitungsübergänge sind die neuen 14-poligen Artikel wählbar (Art. 263501 (Öffnungswinkel 110 Grad) oder Art. 263502 (Öffnungswinkel 180 Grad).

In der Auswahlliste *Zusätzliche Sicherheit* bestimmen Sie, ob die folgenden Artikel ermittelt werden sollen: *NetProtect* (Art. 263447) und/oder *DoorProtect* (Art. 263446).

Türbeschlag Schüco AD UP:

Falleneinlaufteile - Sortimentserweiterung Groß-VE (100 Stück)

Die folgenden Artikel sind alternativ zur bisherigen Klein-VE (10 Stück) auch als Groß-VE (100 Stück) verfügbar:

Bautiefe	Klein-VE	Neu: Groß-VE
75 mm	279464	279930
90 mm	240566	279929
90 mm	279465	279931

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 43 von 65

JANIssoft 2023 R3

6.7 Schiebeelemente (Aluminium)

6.7.1 Schüco ASE 80 LC

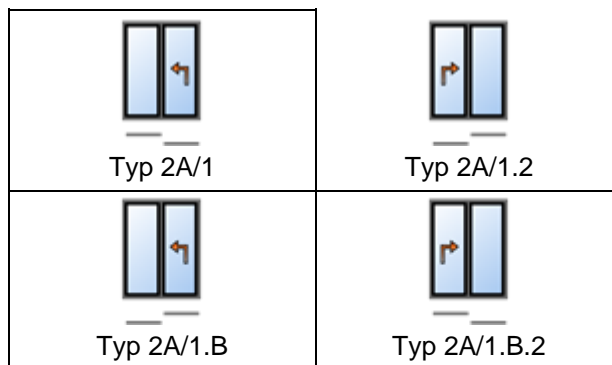
Verfügbarkeit

Für die folgende Länder ist das Schiebesystem ASE 80 LC generell freigegeben. Die Anforderung eines Freischaltcodes ist nicht mehr erforderlich.

Belgien, Finnland, Luxemburg, Niederlande, Schweden und Vereinigte Arabische Emirate.

6.7.2 Schüco ASE 80.HI

Beschlagstyp RC3



Für die aufgeführten Typen mit der Bedienungsart *Hebe-Schiebe* und schubfesten Flügeln (200kg) kann ab dieser Version der Beschlagstyp RC3 gewählt werden.

Als Voraussetzungen für die Wahl dieses Beschlagstyps gelten:

- In den technischen Einstellungen muss in der Gruppe *Beschlag* als *Verriegelungsvariante* der *Typ 1: Verriegelungsbock (Verriegelung am Blendrahmen)* gewählt sein.
- In den Elementparametern muss als Schwelle die Standardschwelle und für die *Ausführung* der Eintrag *Standard* gewählt sein.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 44 von 65

JANIssoft 2023 R3

6.7.3 Schüco ASE 60 und Schüco ASE 80.HI

Umstellung Einsatzprofile aus Kunststoff im Blendrahmen, Beschlagsblenden

Seit den Versionen Version 2021 R3 (ASE 80.HI) und 2022 (ASE 60) wurden bereits für neue Positionen neue Artikel ermittelt und eine neue technische Einstellung für die Auswahl des seitlichen Blendrahmenabdeckprofil (Art. 278362 (Kunststoff) oder Art. 542000 (Aluminium)) hinzugefügt. Für Positionen, die vor den genannten Versionen erstellt wurden, blieben die alten technischen Einstellungen weiterhin erhalten. Die neue technische Einstellung für die Auswahl des seitlichen Blendrahmenabdeckprofils wurde nicht angeboten.

Ab dieser Version ergeben sich nun noch folgende Änderungen:

- Auch für Positionen, die vor den genannten Versionen erstellt wurden, entfallen die alten technischen Einstellungen unter der Gruppe *Ausführung* für die Ermittlung mit oder ohne integrierter Rundschnur (*Isolationsprofile - Zubehör schwarz* und *Führungsschiene - Zubehör schwarz*)
- Auch für Positionen, die vor den genannten Versionen erstellt wurden, finden Sie unter der Gruppe *Ausführung* die neue Eigenschaft *Abdeckprofil Blendrahmen seitlich*. Die Standardvorgabe ist *Aluminium*.
Bitte beachten Sie: Für Öffnungstypen, in denen das Kunststoff-Abdeckprofil Art. 278362 ermittelt wurde, wird aufgrund der neuen technischen Einstellung das Abdeckprofil-Profil 542000 ermittelt (mit Klemmhalter Art. 281697 und gegebenenfalls Montagehalter Art. 281696).
- Nur Schüco ASE 60:
Die Umstellung geht mit einer Bereinigung des Sortiments einher. Für alle Positionen werden nur noch Kunststoff-Profile in schwarz ohne Rundschnur angeboten (Art. 203192 bis Art. 203199). Für diese wird zusätzlich die Rundschnur Art. 244058 ermittelt.

6.7.4 Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI und Schüco ASE 80 LC: Einseitige Befestigung von Handhaben

Bereits in den Vorgängerversionen konnten bei Elementen mit den Verbundarten *einfachschubloser Flügel* und *schubfester Flügel* einseitig innen angebrachte Handhaben mit Befestigungen ermittelt werden, die von außen nicht sichtbar sind. Die Eingabe dieser Variante im Dialog *Feld-Eigenschaften* unter der Gruppe *Beschläge* wurde jetzt verändert. Statt eines Kontrollkästchens für jede Handhabe finden Sie nun oberhalb der Handhebelauswahl eine Auswahlliste, über die Sie bestimmen, ob die Handhaben einseitig befestigt werden sollen oder nicht (Auswahlen *mit* oder *ohne*). Mit der Auswahl *Eigene Kombination* können Sie in einer Untergruppe flügelweise bestimmen, ob die einseitige Befestigung ermittelt werden soll. Die möglichen Artikelauswahlen für die Handhaben werden entsprechend Ihrer Vorgaben eingeschränkt.

Das Ermittlungsergebnis Ihrer bestehenden Positionen bleibt unverändert.

6.7.5 Schüco ASS 39 SC

Sortimentsbereinigung - Dichtung Fahrflügel

Der Artikel 244807 (Gleitdichtung) entfällt. Für das System wird in den technischen Einstellungen die Eigenschaft *Dichtung Fahrflügel* daher nicht mehr angeboten. Es wird immer die Bürstendichtung Art. 244806 ermittelt.

Bitte beachten Sie:

Die Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus. Für Positionen, für die zuvor die Einstellung *Dichtung* hatten, wird jetzt die Bürstendichtung ermittelt.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 45 von 65

JANISOFT 2023 R3

6.7.6 Schüco ASS 39 PD.NI:

Neue Verriegelung mit Drehknauf, neue Statikprofile

(Seit 2023 R2 SP02)

Als zusätzliche Alternative zu der bisherigen Verriegelung kann jetzt der Drehknauf (258355, 270046, 270047) gewählt werden. Dieser ist an beweglichen, nicht außen laufenden Flügeln einsetzbar. Diese neue Verriegelung kann nur in Verbindung mit den neuen Statikprofilen 550910 und 550920 verwendet werden. Im Dialog Feld-Eigenschaften wurde dazu die Erfassungsmöglichkeit erweitert:

Beim *SHF Mittelpunktprofil* können Sie in der Auswahlliste *Verstärkung* den neuen Eintrag *Statikprofil innen klein für Drehknauf* wählen. Dann werden die neuen Statikprofile eingesetzt und als Handhabe können Sie die gewünschte Artikelnummer für den Drehknauf wählen.

6.7.7 Schüco AS FD 75

Diverse Erweiterungen

Bei den optional einsetzbaren Schwellen, die Sie im Dialog *Positions-Eigenschaften* im Register *Positionsdaten* über den Elementparameter *Schwellenausführung* wählen, wurden drei weitere Varianten ergänzt.

Zusätzlich zu den Auswahlen *Standard* (71 mm Blendrahmen umlaufend) und *Schwelle 15 mm* (Schwelle mit Anschlag) sind ab dieser Version wählbar:

- Blendrahmen (50 mm)
- Blendrahmen (15 mm) - Wie Blendrahmen (50 mm), aber im Boden eingelassen.
- Schwelle (4 mm)

Dialog *Feld-Eigenschaften*:

- Ab dieser Version können Sie beim Festlegen der Öffnungsart die Anzahl der Flügel links und rechts frei miteinander kombinieren.
- Wenn die Anzahl der Flügel links und rechts jeweils gerade oder ungerade ist, können Sie nun festlegen, ob der Gehflügel links oder rechts liegen soll.

Beschlag:

- Für Typen (nach innen öffnend), die den Vorgaben der Fertigungsunterlagen entsprechen, kann der Beschlagstyp RC2 oder PAS 24 gewählt werden.
- Sie können bestimmen, ob eine *Öffnungsüberwachung* oder eine *Verschluss- und Öffnungsüberwachung* ermittelt wird.

Neue technische Einstellung:

- Unter der Gruppe *Verglasung* bestimmen Sie über das Kontrollkästchen *Dichtband/Dichtstück für Glasleistenstoß*, ob das Dichtband bzw. die Dichtstücke zum Erreichen der Wasserdichtigkeit bei Windlasten > 300 Pa und zur Reduzierung der Luftleckagen im Bereich der Glasleistenstöße ermittelt werden sollen.

Ansichtsbreite 90 mm - Glasdicken von 39 mm und 40 mm

In dem Faltschiebesystem ist bei 90 mm Ansichtsbreite jetzt auch möglich, Glasdicken von 39 mm und 40 mm einzusetzen.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 46 von 65

JANISOFT 2023 R3

6.7.8 Schüco AS FD 75 und AS FD 90.HI: Verglasungsmöglichkeiten Flügelprofile RC2 und PAS 24

(Seit 2023 R2 SP05)

Für Typen (nach innen öffnend), die den Vorgaben der Fertigungsunterlagen entsprechen, kann der Beschlagstyp RC2 oder PAS 24 gewählt werden. Für diesen Beschlag wurden die Verglasungstabellen geändert.

Die maximal mögliche Glasdicke wurde eingeschränkt und die 4 mm und (zum Teil) die 5 mm Glassteckdichtung wird nicht mehr verwendet.

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus, wenn dort ein Glas mit einer Glasdicke enthalten war, die jetzt nicht mehr zulässig ist.

Maximale Elementbreite statt Begrenzung der Faltflügelanzahl

Bisher war bei der Eingabe der freien Flügelzusammenstellung die maximale Anzahl der Faltflügel auf 9 pro Seite begrenzt. Diese Begrenzung ist aufgehoben. Stattdessen erfolgt ab dieser Version eine automatische Überprüfung in Bezug auf die maximale Elementbreite von 9000 mm. Wenn dieses Maß überschritten ist, erhalten Sie eine Hinweismeldung.

6.7.9 Schüco AS PD 75.HI

Schiebeelemente (Aluminium)

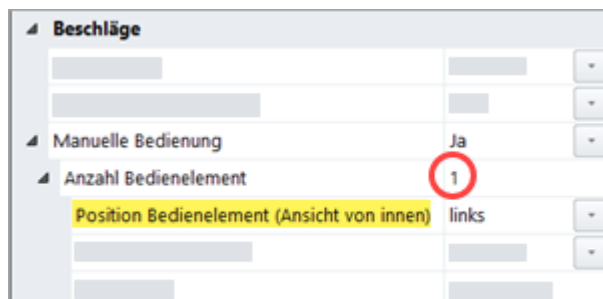
Bedienungsart TipTronic – Änderungen

Mit einem Freischaltcode verfügbar.

- Die Ermittlung der erforderlichen Leitungsverlängerungen (4-adrig) wurde überarbeitet. Dadurch ergeben sich geänderte Längen.



- Wenn für ein Element als Anzahl Bedienelemente eine 1 angegeben ist, können Sie jetzt die Position dieses Bedienelementes bestimmen (links oder rechts). Bei einem Fahrflügel wird die Schließseite vorbelegt, bei mehr als einem Fahrflügel wird links vorbelegt.



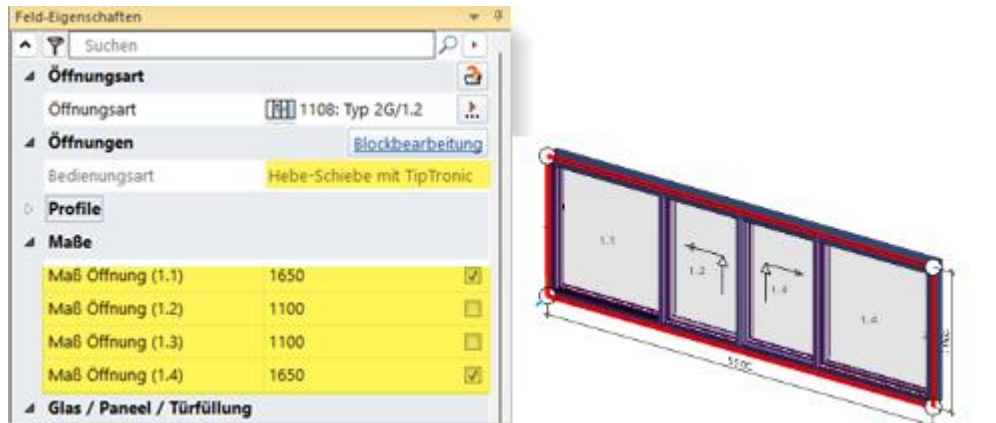
Bitte beachten Sie:

Diese Änderungen wirken sich auf bestehende Positionen aus.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 47 von 65
JANISOFT 2023 R3		

Asymmetrische Flügelaufteilung

Asymmetrische Flügelaufteilungen sind jetzt auch für Elemente mit der Bedienungsart TipTronic realisierbar.



Bürstendichtung nur noch in schwarz

Die Bürstendichtung wird ab dieser Version immer in schwarz ermittelt (Art. 203540) ermittelt. Die alternative Option für die graue Dichtung (Art. 224497) in den technischen Einstellungen entfällt.

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus. Wenn Sie in den technischen Einstellungen die graue Dichtung gewählt hatten, wird nun die schwarze Dichtung ermittelt.

Produktlinie "Performance" - Neue Klemmstücke für Laufrollen

Mit einem Freischaltcode verfügbar.

Das neue Laufrollen-Klemmstück Art. 225562 ersetzt in Elementen der Produktlinie *Performance* den Artikel 220637. Gemäß K1030292 werden pro Laufrolle zwei Klemmstücke ermittelt.

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen der Produktlinie *Performance* aus. Bei Elementen der Produktlinien *Access* und *Design* wird weiterhin der Artikel 220637 ermittelt.

Produktlinie "Access" und "Design" bei manueller Bedienung - Verhakungssicherung für Stahlrohr

Mit einem Freischaltcode verfügbar.

Für Elemente mit manueller Bedienung in den genannten Produktlinien werden zusätzlich die neuen Verhakungssicherungen Art. 225568 für das Stahlrohr Art. 201334 im großen Verstärkungsprofil ermittelt (zwei Stück pro Verhakung mit Art. 201334).

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 48 von 65

JANISOFT 2023 R3

6.7.10 Schüco ASS 50, Schüco ASE 60/80.HI und ASE 80 LC:

Schließhilfe - Griffdämpfer und Zugfeder

(Seit 2023 R2 SP05)

Für Hebe-Schiebe-Ausführungen wird jetzt entsprechend den geänderten technischen Vorgaben immer der Griffdämpfer Art. 281214 ermittelt. Er ist im Programm nicht mehr abwählbar.

Im Dialog *Feld-Eigenschaften* stehen für die *Schließhilfe* nur noch die Auswahlen *Mit Griffdämpfer* und *Mit Griffdämpfer und Zugfeder* zur Verfügung. Die vorherigen Optionen *Mit Zugfeder* und *Ohne Griffdämpfer und Zugfeder* sind nicht mehr wählbar.

Bei Flügelgewichten von 100 kg bis 350 kg wird automatisch die Option *Mit Griffdämpfer und Zugfeder* ermittelt, bei kleineren und größeren Flügelgewichten automatisch die Option *Mit Griffdämpfer*.

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus.

6.7.11 Schüco ASS 70 FD und Schüco ASS 80 FD.HI:

Technische Einstellungen für Laufwagen entfernt

Unter der Gruppe *Beschlag* gab es Einstellungen für alternative Ermittlung von Laufwagen. Diese hatten nur noch Gültigkeit für bestehende Positionen aus älteren Versionen vor 2020 R2. Alternative Kunststoffrollen sind für die Systeme nicht mehr verfügbar. Es werden jetzt auch für die alten Positionen immer Edelstahlrollen ermittelt. Die Eigenschaften *Laufwagen Schüco ASS FD* und *Laufwagen/Laufwagenband* entfallen.

Systemübergreifend:

Sicherheitsklasse RC2 - Rundschnur bei einbruchhemmenden Glasleisten

Geändert wurde die Längenermittlung für die Rundschnur Art. 244058 bei den einbruchhemmenden Glasleisten (K1031539).

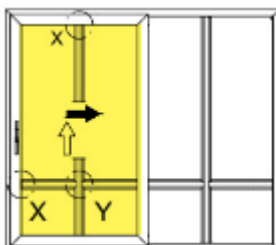
Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus.

6.7.12 Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI:

Neue Flügelsprossen

Seit 2022 R3 SP01 erhielten Sie für Sprossen einen Hinweis, dass der Einsatz nur unter Vorbehalt erfolgt. Diese Einschränkung wurde jetzt wie folgt gelöst:



Ab dieser Version stehen als Flügelsprossen folgende neue Artikel zur Auswahl.

- Art. 552290 (ASE 60)
- Art. 552300 (ASE 80.HI)

Die zuvor angebotenen Sprossenprofile werden für beweglich und feststehende Flügel nicht mehr zur Auswahl angeboten.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 49 von 65

JANIssoft 2023 R3

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus. Die bisher in Flügel eingesetzten Sprossen werden automatisch in die neuen Sprossen geändert. Dabei können sich auch Glasmaße ändern, wenn zuvor Sprossen mit 92 mm Ansichtsbreite eingesetzt waren.

Die Änderung gilt nicht für Festfelder von 1-gleisigen Typen. Hier können weiterhin die bisherigen Sprossen eingesetzt werden.

6.7.13 Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI:

Typen 1C und 2C (Hebe-Schiebe) mit niveaugleicher Schwelle nicht mit Sicherheitsklasse kombinierbar

Die aufgeführten Typen mit niveaugleicher Schwelle und der Bedienungsart *Hebe-Schiebe* konnten in den Vorgängerversionen mit einem Beschlagstyp mit einer Sicherheitsklasse kombiniert werden. Diese Kombination ist ab dieser Version nicht mehr zulässig. Für diese Kombination kann nur noch der Beschlagstyp *Standard* gewählt werden.



1C.B



1C.B.2



2C



2C.2

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus. Wenn bisher ein Beschlagstyp mit Sicherheitsklasse gewählt war, wird automatisch auf den Beschlagstyp *Standard* zurückgesetzt.

6.7.14 Schüco AS FD 75 und AS FD 90.HI:

Maximale Elementbreite statt Begrenzung der faltflügelanzahl

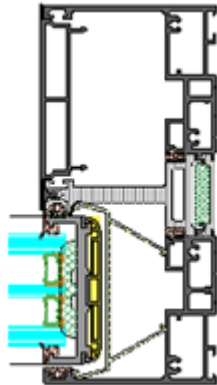
Bisher war bei der Eingabe der freien Flügelzusammenstellung die maximale Anzahl der faltflügel auf 9 pro Seite begrenzt. Diese Begrenzung ist aufgehoben. Stattdessen erfolgt ab dieser Version eine automatische Überprüfung in Bezug auf die maximale Elementbreite von 9000 mm. Wenn dieses Maß überschritten ist, erhalten Sie eine Hinweismeldung.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 50 von 65
JANIssoft 2023 R3		

6.7.15 Schüco ASS 77 PD.HI:

Einlaufprofil geändert

Gemäß der geänderten Bestell- und Fertigungsunterlagen wird ab dieser Version statt des Einlaufprofils Art. 284818 der neue Art. 284627 ermittelt. Die Änderung wirkt sich auf Ihre bestehenden Positionen aus.



Bitte beachten Sie:

Die Änderung gilt nicht für Elemente im System Schüco ASS 77 PD.HI manual. Für diese wird weiterhin das Einlaufprofil Art. 284818 ermittelt.

6.8 Fassaden (Aluminium)

6.8.1 Diverse Systeme Schüco FWS

Technische Einstellungen - Auswahl "keine" entfällt für die Glasfalzbelüftung

- Schüco FWS 35 PD
- Schüco FWS 50 und Schüco FWS 60

Im Dialog *Systemvorgaben* können Sie ab dieser Version in den technischen Einstellungen unter der Gruppe *Entwässerung/Belüftung* für die *Glasfalzbelüftung* den Eintrag *keine* nicht mehr wählen.

Bitte beachten Sie:

Die Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus. Positionen mit der Einstellung *keine* werden auf *Gesamtbelüftung* umgestellt.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 51 von 65

JANISOFT 2023 R3

6.8.2 Schüco FWS 50, Schüco FWS 60

Sortimentsbereinigung - Vulkanisierte Dichtungsrahmen

Die vulkanisierten Dichtungsrahmen für die innere Glasdichtung mit gleicher Dichtungsansicht wurden aus dem Sortiment genommen.

- 224891
- 224892
- 224893
- 246580
- 246581

In den technischen Einstellungen können Sie daher die Auswahl "*Dichtung innen > Standard vulkanisiert für Ebene 1 an Ebene 3*" nicht mehr mit der Auswahl *Dichtungsansicht Glasdichtung innen > gleich* kombinieren.

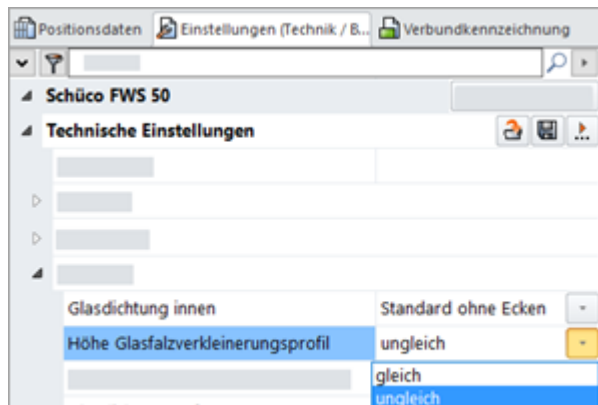
Technische Einstellungen

Schüco FWS 50 und Schüco FWS 60: Höhe Glasfalzverkleinerungsprofil

In den Vorgängerversionen wurden beim Einsatz der inneren Glasdichtung *Standard ohne Ecken* immer Glasfalzverkleinerungsprofile mit ungleichen Höhen ermittelt. Dazu dann gleiche Glasanlagendichtungen.

Ab dieser Version können Sie die Ermittlung über die neue technische Einstellung *Höhe Glasfalzverkleinerungsprofil* unter der Gruppe *Dichtung* optional in *gleich* ändern. In diesem Fall werden gleiche Glasfalzverkleinerungsprofile und unterschiedliche Glasanlage-dichtungen ermittelt.

Als Standardvorgabe ist die Auswahl *ungleich* vorgegeben. Dadurch bleibt die Ermittlung gegenüber den Vorgängerversionen unverändert.

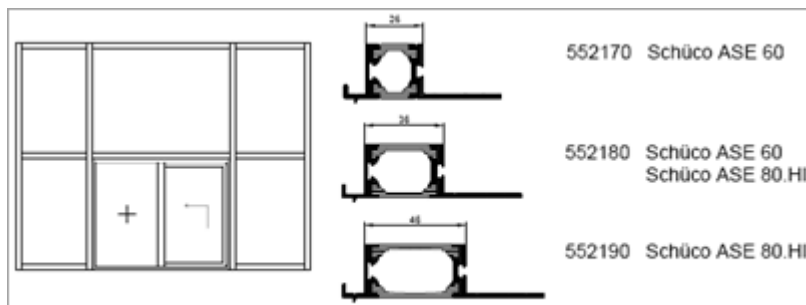


Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 52 von 65
JANISOFT 2023 R3		

6.8.3 Schiebeelemente Schüco ASE 60/80.HI als Einsetzelement

1-gleisige und 2-gleisige Typen der Systeme Schüco ASE 60 und Schüco ASE 80.HI können mit Adapterprofilen (Art. 552170, Art.552180, Art. 552190) in Feldern von Fassadenelementen der Systeme Schüco FWS 50 und Schüco FWS 60 eingesetzt werden. Wählbar sind die Bedienungsarten *Schiebe* und *Hebe-Schiebe* (nicht TipTronic). Eine Kombination mit einer Brüstungssicherung oder einem Insektenschutz ist für diese Einsetzelemente nicht möglich.

Die Elementparameter *Ausführung* und *Niveaugleiche Schwelle* können für die Einsetzelemente im Dialog *Feld-Eigenschaften* bestimmt werden.



6.8.4 Schüco FWS 35 PD

Sortimentsbereinigung - Geänderte Verglasungsstärken Wärmedämmung SI

Für Elemente in der Ausführung mit Wärmedämmung SI reduzieren sich die möglichen Verglasungsstärken auf 46 mm bis 50 mm.

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auch auf bestehende Positionen aus, die mit einer Vorgängerversion erfasst wurden.

6.8.5 Schüco FWS 50, Schüco FWS 60

Ermittlung von Distanzklötzen (Verglasungsbrücken)

Die für die Klotzung erforderlichen Verglasungsbrücken Art. 230401 bis 230407 und die zugehörigen Schrauben werden ab dieser Version gemäß der K-Zeichnungen für die Sicherheitsklassen *ohne*, RC1 und RC2 ermittelt.



Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auch auf bestehende Positionen aus, die mit einer Vorgängerversion erfasst wurden.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 53 von 65

JANISOFT 2023 R3

Wärmedämmung SI - Flache Deckschale

Ab dieser Version können Sie bei Elementen mit Wärmedämmung SI für den Elementparameter *Gestaltung außen* den Eintrag *Flache Deckschale* wählen.

Frankreich - Flache Deckschale

(Nur Frankreich)

Ab dieser Version können die französischen flachen Pfosten- und Riegeldeckschalen ermittelt werden (Art. 543100, Art. 543130, Art. 543110, Art. 543040). Dazu wählen Sie in den Elementparametern für *Gestaltung außen* den Eintrag *Flache Deckschale*.

Feldweise Belüftung nicht zulässig mit den Sicherheitsklassen RC3/4 und FB3/4

In den Vorgängerversionen konnten bei Elementen mit feldweiser Belüftung (Technische Einstellung für *Glasfalzbelüftung*) in den Elementparametern die Sicherheitsklassen RC3/4 und FB3/4 gewählt werden. Diese Kombination ist ab dieser Version für neue Positionen nicht mehr möglich.

Bitte beachten Sie:

Wenn Sie in Ihren bestehenden Positionen diese Kombination gewählt haben, erhalten Sie ab dieser Version dazu eine Hinweismeldung. Passen Sie Ihre Einstellungen bei Bedarf an.

Geänderte Ermittlung von Distanzklötzen (Verglasungsbrücken)

Die für die Klotzung erforderlichen Verglasungsbrücken Art. 230401 bis 230407 und die zugehörigen Schrauben wurden seit Version 2022 R3 gemäß der K-Zeichnungen für alle Sicherheitsklassen und auch für die Sicherheitsklasse *ohne* ermittelt.

Gemäß aktualisierter Fertigungsunterlagen können diese Distanzklötze bei Elementen ohne Sicherheitsklasse jetzt optional eingesetzt werden. In den technischen Einstellungen finden Sie daher ab dieser Version unter der Gruppe *Verglasung* das neue Kontrollkästchen *Distanzklotz*. Als Standardvorgabe ist das Kontrollkästchen nicht aktiv. Diese Einstellung wirkt sich nur auf Elemente mit Sicherheitsklasse *ohne* aus. Für Elemente mit einer gewählten Sicherheitsklasse werden die Verglasungsbrücken weiterhin immer ermittelt.

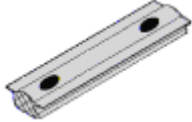


Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus, für die als Sicherheitsklasse der Eintrag *ohne* gewählt ist.

Pfosten-Riegel Fassaden:

Dichtstücke für den Riegelanschluss bei durchlaufender innerer Glasdichtung

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

In den technischen Einstellungen können Sie ab dieser Version einstellen, dass auch beim Einsatz der Standarddichtung ohne Ecken die Dichtstücke für den Riegelanschluss ermittelt werden. Hierfür finden Sie unter der Gruppe *Dichtung* für die Eigenschaft *Glasdichtung innen* den neuen Eintrag *Standard ohne Ecken mit Dichtstück*.

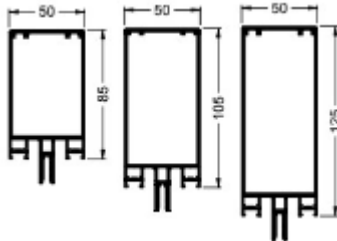
Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 54 von 65

JANIssoft 2023 R3

Schüco FWS 50:

Pfostenprofile Art. 536700, Art. 536710 und Art. 536730

Die Profile können ab dieser Version ohne besondere Freischaltung gewählt werden.



6.8.5.1 Einbruchhemmung RC3 - Änderungen

Ab dieser Version werden die Änderungen an den relevanten K-Zeichnungen für die Einbruchhemmung RC3 berücksichtigt.

- Schüco FWS 50 und Schüco FWS 60:
 1. Wenn der Abstand zum begehbaren Bodenniveau größer oder gleich 3000 mm ist, kann der Glaseinstand an den jeweils unteren Riegelseiten bei Bedarf verringert werden. Hierzu erhalten Sie ab dieser Version eine Hinweismeldung.
 2. Die Ermittlung der Verglasungsklötze wurde korrigiert. Es werden jetzt die für RC3 erforderlichen Artikel ermittelt.
- Schüco FWS 50:

Unter gewissen Rahmenbedingungen ist es erforderlich, statt eines Riegels mit Ansichtsbreite 50 einen Riegel mit Ansichtsbreite 60 mm einzusetzen, weil keine Glasträger für große Glaslasten oder Kreuzglasträger für Riegel FWS 50 einsetzbar sind. Daher ist im System FWS 50 ab dieser Version für diese Fälle die Auswahl von Riegeln mit Ansichtsbreite 60 mm möglich. Sie erhalten eine Hinweismeldung, wenn der Riegel getauscht werden muss.
- Schüco FWS 60:

Der Glaseinstand ändert sich von 20 mm auf 18 mm. (Diese Anpassung ist bereits seit 2022 R3 SP08 enthalten.)

Bitte beachten Sie:

Alle Änderungen wirken sich auch auf bestehende Positionen aus.

6.8.6 Schüco AF UDC 80, Ausführung CV

Einsatzelement verdeckt liegendes Senk-Klapp-Fenster CV

Die bereits mit Version 2022 angekündigte überarbeitete Ermittlung der Mindestmaße und die Integration von sicherheitsrelevanten Bauteilen (Einrastschnäpper und Fangvorrichtungen) wurde bereitgestellt.

Bitte beachten Sie:



Die Änderungen wirken sich auf Ihre bestehenden Positionen aus.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 55 von 65
JANIssoft 2023 R3		

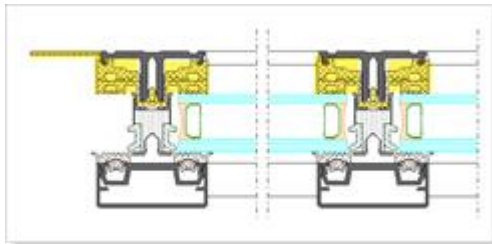
6.8.7 Schüco AOC

Systemvorlagen "Rasterfassade schräg" und "Pulldach"

Die folgenden Vorlagen können für das System Schüco AOC gewählt werden. In den technischen Einstellungen müssen Sie für diese schrägen Konstruktionen für *Glasfalzbelüftung* den Eintrag *Gesamtbelüftung* wählen.

02 - Fassaden:	01 - Pfosten - Riegel:	Rasterfassade schräg 
	04 - Lichtdachkonstruktionen:	Pulldach 

Innere Dichtungen - Angabe in Millimeter



Ab dieser Version wird die ermittelte Länge der Glasanlagedichtungen und der Baukörperanschlusssichtungen statt in Laufmetern in Millimetern ausgegeben.

Zudem finden Sie als Unterstützung für den Zuschnitt dieser Dichtungen die Zuschnittmaße jetzt auch in folgenden Listen:

- Zuschnittzusammenstellung
- Zuschnittoptimierung

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 56 von 65

JANISOFT 2023 R3

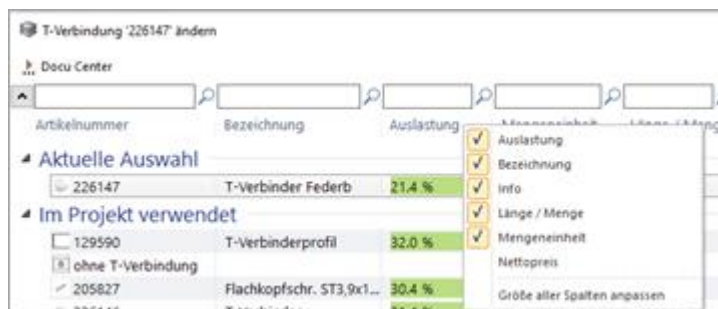
6.9 Statische Vordimensionierung

6.9.1 Neu - Statische Vorbemessung für T-Verbinder

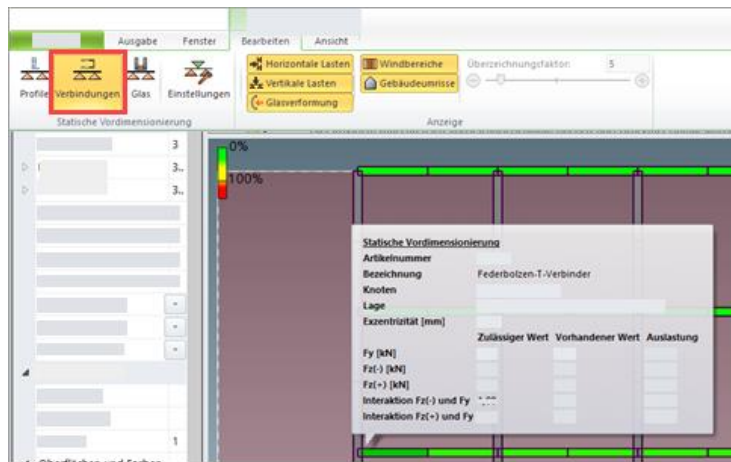
Ab dieser Version wird für folgende Systeme eine statische Vorbemessung für die T-Verbindungen durchgeführt.

Systeme	Ausnahme
Schüco FWS 35 PD Schüco FWS 50 / Schüco FWS 60 Schüco FWS 50 SG / Schüco FWS 60 SG	
Fenster/Türen gedämmt	keine Brandschutztüren keine ungedämmte Systeme

- Bei der Auswahl der T-Verbinder im Positionsfenster werden Sie im Dialog *T-Verbindung ändern* durch die Anzeige der Auslastung unterstützt.



- Im Statikmodus des Positionsfensters finden Sie ab dieser Version im Menüband in der Gruppe *Statische Vordimensionierung* die neue Schaltfläche *Verbindungen*. Bei aktivierter Symbolschaltfläche wird in dieser Ansicht die Verbinderstatik dargestellt. Eine Schnellinfo zu den Profilenden zeigt Ihnen die Gegenüberstellung der zulässigen und der vorhandenen Werte für die einzelnen Kräfte (F_y , $F_z(-)$, $F_z(+)$) und Interaktionen ($F_z(-)$ und F_y ; $F_z(+)$ und F_y) und die Auslastung. Für die Profilenden können Sie über den Kontextmenüeintrag *Lastkombinationen der Verbindungen* einen Dialog aufrufen, in dem die berechneten Lastkombinationen der Verbinder dargestellt werden.



- In der Liste *Statische Vordimensionierung* werden für die in der Position vorkommenden T-Verbinderarten die maximalen Kräfte und Interaktionen aufgeführt

6.9.2 Bemessungsregeln für Glas nur noch nach DIN 18008

Ab dieser Version erfolgt die Berechnung der Glasstatik bei der Länderauswahl *Deutschland* ausschließlich nach DIN 18008. Die alternative Auswahl der Bemessungsregel nach *TRLV/TRAV* im Register *Glaswerte* des Dialogs *Statische Vordimensionierung* ist nicht mehr möglich.

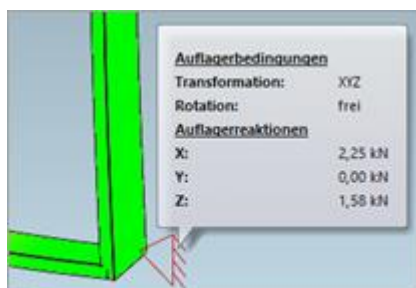
6.9.3 Alle Länder: Alternative Berechnung "Globale FEM"

Pfosten/Riegel Rasterfassaden (nicht Schüco FWS 60 CV)

Fenster/Türen: 2D Umrissvorlagen (keine Runderlemente, keine 3D-Elemente)

Die Berechnung der statischen Vordimensionierung der Profile kann ab dieser Version alternativ aufgrund eines neuen physikalisch/mathematischen Berechnungskerns erfolgen. Dabei wird die globale Methode der Finiten Elemente angewendet (Globale Finite-Elemente-Methode (FEM)). Bei dieser Berechnung wird das gesamte Element als dreidimensionales räumliches Stabwerk berücksichtigt.

Im Ergebnis der statischen Vordimensionierung erhalten Sie erweiterte Berechnungen. Beispielsweise werden damit Kräfte in den Längsachsen (Vertikallasten) der Pfosten berechnet. Im Statikmodus können Sie im Tooltip zu den Fassadenbefestigungen die jeweiligen Auflagerbedingungen und Auflagerreaktionen ablesen.



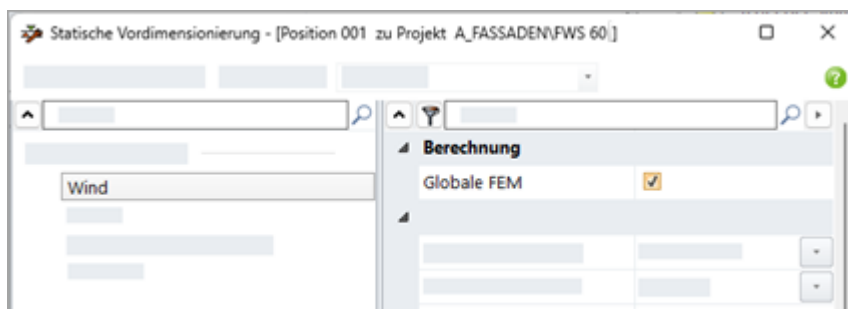
Zudem werden die Situationen im Bereich von Auswechslungen berücksichtigt.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 58 von 65

JANISOFT 2023 R3

Statische Vordimensionierung			
Pfosten 2	536660		
Verstärkung Pf 2	536690		
Bautiefe	250		
	Vorhandener Wert	Erforderlicher Wert	Auslastung
Wx	137,40 / 81,63	6,46 / 3,52	4,8 % / 4,4 %
Ix	2.844,08	54,26	2,0 %
	Zulässiger Wert	Vorhandener Wert	Auslastung
Interaktion	1,00 / 1,00	0,05 / 0,04	4,8 % / 4,4 %

Bei Aufruf des Dialogs *Statische Vordimensionierung* im *Positionsfenster* finden Sie in der Eigenschaftsliste *Wind* unter der Gruppe *Berechnung* das Kontrollkästchen *Globale FEM*. Diese Einstellung ist nur bei Positionen sichtbar, in denen diese alternative Berechnungsmethode angewendet werden kann.



- Wenn Sie das Kontrollkästchen nicht aktivieren, wird die Berechnung nach dem bisherigen Verfahren ausgeführt (Berechnungen als "Stabstatik").
- Wenn Sie das Kontrollkästchen aktivieren, wird die Berechnung nach der neuen Methode ausgeführt.

6.10 Brand- und Rauchschutz (Aluminium)

6.10.1 Schüco FireStop ADS 90 FR 30

Blendrahmenbefestigungen - Festverglasung unten

Wenn Sie in den technischen Einstellungen unter der Gruppe *Befestigung* die Option für *Konstruktionsabhängig (aus technischen Einstellungen)* gewählt haben, können Sie für die *Befestigung Blendrahmen Festverglasung unten* drei neue Einträge wählen:

- Profilhalter mit Linsenblechschaube ST 5,5x45
- Profilhalter mit Linsenblechschaube ST 5,5x67
- Profilhalter mit Linsenblechschaube ST 5,5 vorgerichtet

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 59 von 65

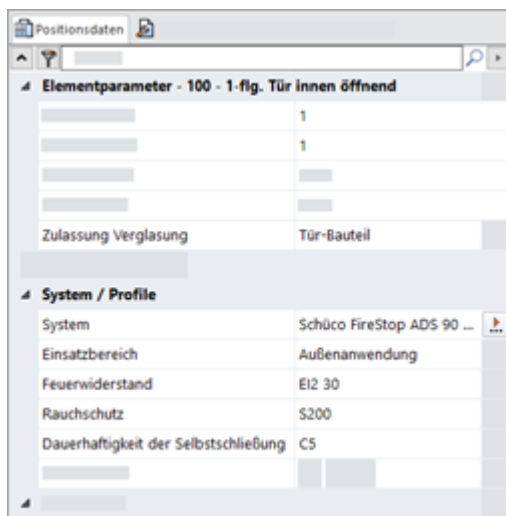
JANIssoft 2023 R3

CE-Klassifizierungsprüfung

(Seit 2022 R3 SP03)

Seit 2022 R3 SP03 können 1- und 2-flügelige Türen des Systems hinsichtlich der gewählten Leistungseigenschaften nach EN 16034 (z.B. EI2 30, S 200, C5 ...) geprüft werden.

Im Register *Positionsdaten* finden Sie unter der Gruppe *System / Profile* unterhalb der Eigenschaft *Einsatzbereich* die Eigenschaften *Feuerwiderstand* (z.B. EI2 30), *Rauchschutz* (z.B. S 200) und *Dauerhaftigkeit der Selbstschließung* (z.B. C5), wenn für die Eigenschaft *Zulassung Verglasung* der Eintrag *Tür-Bauteil* und als *Einsatzbereich* der Eintrag *Außenanwendung* gewählt ist.



Aufgrund der Kombination Ihrer Auswahlen für diese Eigenschaften prüft das Programm das Element auf die zulässigen Größen, Gewichte und die eingesetzten Komponenten (Profile, Beschlag, Glas und Paneel). Sie erhalten entsprechende Hinweismeldungen, wenn das Element einem Kriterium nicht entspricht.

Um Sie bei der Auswahl der passenden Artikel zu unterstützen, werden Ihnen im Dialog *Artikelauswahl* zusätzliche Spalten mit relevanten Informationen zur CE-Klassifizierung angezeigt.

Bitte beachten Sie, dass Ihre in den Positionsdaten gewählten Klassifizierungsanforderungen nicht automatisch als Eigenschaft für die Ausgabe der Liste CE-Kennzeichnung im Dialog *Feld-Eigenschaften* übernommen werden.

Dieser ist mit einem Freischaltcode erhältlich.

6.10.2 Schüco FireStop ADS 90 FR 30

Größenprüfung der Paneelverglasung

Im Dialog *Glas/Paneel* finden Sie für Paneel ab dieser Version unter der Gruppe *Weitere technische Daten* die neue Eigenschaft *Paneelart Schüco FireStop ADS 90 FR 90*. Als mögliche Auswahlen werden die in der K1029558 genannten Paneeltypen (1) bis (6) angeboten.

Wenn Sie in der Position für das verwendete Paneel einen dieser Einträge wählen, wird die Größenprüfung gemäß der Größentabellen aus der Zeichnung K1029558 durchgeführt.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 60 von 65

JANIssoft 2023 R3

6.10.3 Schüco FireStop ADS 90 FR 90

Rahmenbauweise - Vorlagen 205 wählbar - ist mit einem Freischaltcode verfügbar.

Das System kann wieder für die folgenden Vorlagen gewählt werden:



Systemvorlagen Brand- und Rauchschutz nach innen und nach außen öffnend:

- 205 - 2-flg. Tür außen öffnend + Festfeld oben, links und rechts
- 205 - 2-flg. Tür innen öffnend + Festfeld oben, links und rechts

6.10.3.1 Schallschutz für automatische Türabdichtung

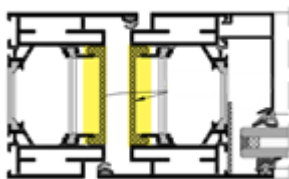
Für Türen mit automatischer Türabdichtung kann eine bessere Schallschutzwirkung erreicht werden, wenn die Türluft von 8 mm auf 6 mm reduziert wird und das Sockelprofil zusätzlich abgedichtet wird (K1022925).

Ab dieser Version finden Sie im Dialog Feld-Eigenschaften unterhalb der Auswahl für die Türschwelle das Kontrollkästchen Schallschutz (6 mm). Wenn sie es aktivieren, wird die Türluft auf 6 mm ermittelt. Zusätzlich erhalten Sie eine Hinweismeldung, dass der Sockel zusätzlich abgedichtet werden muss. Das Material dafür wird nicht automatisch ermittelt.

6.10.4 Schüco FireStop ADS 90 FR 30 und Schüco FireStop ADS 90 FR 90: Neue Funktionsblende

(Seit 2022 R3 SP01)

Seit dem genannten ServicePack wird anstelle des Artikels. 265089 die neue Funktionsblende Art. 232700 ermittelt. Die Zuschnittslängen bleiben identisch.



Bitte beachten Sie:

Bestehende Positionen werden automatisch auf die neue Funktionsblende umgestellt.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 61 von 65

JANISOFT 2023 R3

6.10.4.1 C2C (Cradle to Cradle)

(Seit 2022 R3 SP08)

Für Elemente der beiden Systeme können jetzt C2C-Ausgaben erzeugt werden.

- Schüco FireStop ADS 90 FR 30: C2C in Silber
- Schüco FireStop ADS 90 FR 90: C2C in Bronze

Wenn aufgrund einer Elementkomponente eine Ausgabe nicht möglich ist, erhalten Sie in der Fehlerliste einen Hinweis.

C2C-Ausgabe für diverse weitere Systeme (Cradle to Cradle)



Die Ausgabe C2C kann nun auch für Positionen in folgenden Systemen erfolgen, wenn die Voraussetzungen dafür erfüllt sind.

System	C2C bis Silber	C2C bis Bronze
Schüco AWS 65 BS	X	
Schüco AWS 70 BS.HI	X	
Schüco AWS 90 AC.SI	X	
Schüco ASE 60		X
Schüco ASE 80.HI		X
Schüco AS PD 75.HI		X
Schüco AS FD 75		X
Schüco AS FD 90.HI		X
Schüco AW RO 50	X	
Schüco AF UDC 80	Wärmedämmung: Standard	Wärmedämmung: HI, SI und SI +XPS Ausführung: CV
Schüco AF UDC 80 SG		X
Schüco AOC	X	
Schüco ADS 80 FR30	X	

Information zu den weiteren unterstützten Systemen finden Sie im Programm: Menüband, Register *Allgemein* > *Hilfe* > *Profilsysteme* > Spalte *C2C*.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 62 von 65

6.10.4.2 Schallschutz für automatische Türabdichtung bei stumpfem Stoß

Für Türen mit automatischer Türabdichtung und Schallschutz müssen bei Türsockeln mit stumpfem Stoß die Stirnflächen und Hohlkammern des Dichtkissens mit dauerelastischer Dichtmasse abgedichtet werden. Hierzu erhalten Sie eine Hinweismeldung. Das Material dafür wird nicht automatisch ermittelt.

6.10.5 Schüco ADS 80 FR 30:

Ermittlung der Glasanlagedichtung – Technische Einstellung

Ab dieser Version können Sie über die technische Einstellung *Glasanlagedichtung* (Gruppe *Verglasung*) die Ermittlung der Glasanlagedichtung beeinflussen. Die Auswahlen gelten für Verglasung Typ A (normale Glasleiste und Standarddichtung).

Bitte beachten Sie auch für bestehende Positionen

Als Standardvorgabe gilt *größte mögliche Anlagedichtung*. Prüfen Sie Ihre gewünschte Vorgabe für die Glasanlagedichtung im Zusammenspiel mit Ihren Einstellungen für die *Glasleisten-größe* und der Glasdicke im Element.

6.10.6 Systeme Schüco FireStop ADS

Integrierter Gangflügel Voreiler (IGV)

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

Für 2-flg Türen in Vollpanik mit den Mitnehmern Art. 220450, Art. 220517, Art. 279682, Art. 240508 oder Art. 240509 finden Sie im Dialog *Feld-Eigenschaften* unter der Gruppe *Türschließer / Schließfolgeregler* ab dieser Version die Eigenschaft *Integrierter Gangflügel Voreiler (IGV)*. Wenn Sie dort die Option *mit IGV* wählen, wird der Art. 279874 ermittelt.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 63 von 65

JANIssoft 2023 R3

6.10.7 Schüco FireStop ADS 76 NI.SP:

Verglasung - Angepasste Ermittlung

Die Ermittlung wurde an die aktuelle Verglasungstabelle in den Bestellunterlagen angepasst (Gesamtdicken bis 44 mm).

Dazu waren auch folgende Änderungen in den technischen Einstellungen erforderlich:

- Geändert: In der Auswahlliste Glasleistengröße (Gruppe Verglasung) steht der Eintrag mittlere oder kleinste mögliche Glasleiste nicht mehr zu Auswahl.

Bitte beachten Sie auch für bestehende Positionen

Für Positionen mit der Auswahl mittlere oder kleinste mögliche Glasleiste wird jetzt die kleinste mögliche Glasleiste vorgelegt und ermittelt. Prüfen Sie Ihre gewünschte Vorgabe für die Glasleiste im Zusammenspiel mit Ihren Einstellungen für die Glasleistengröße und die Glasdicke im Element.

- Neu: Über die technische Einstellung Glasanlagedichtung (Gruppe Verglasung) können Sie ab dieser Version die Ermittlung der Glasanlagedichtung beeinflussen.

Bitte beachten Sie auch für bestehende Positionen

Als Standardvorgabe gilt größte mögliche Anlagedichtung. Prüfen Sie Ihre gewünschte Vorgabe für die Glasanlagedichtung im Zusammenspiel mit Ihren Einstellungen für die Glasleistengröße und die Glasdicke im Element.

6.10.8 Brandschutzfenster Schüco AWS FR 30

Brandschutzfenster Schüco AWS FR 30: Kundenverbund (KV) nicht zulässig

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

Ab dieser Version wird im Positionsfenster für Profile in diesen Systemen die Verbundkennzeichnung als Kundenverbund (KV) nicht mehr angeboten.

Bitte beachten Sie:

In bestehende Positionen wird die Verbundkennzeichnung von Profilen automatisch auf Schüco-Verbund (SV) geändert, wenn diese zuvor als Kundenverbund (KV) gekennzeichnet waren.

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 64 von 65

6.11 Technische Einstellungen und Bearbeitungseinstellungen

6.11.1 Diverse Sicherheitssysteme:

Blendrahmenbefestigungen - Ermittlung von Befestigungszubehör

Ab dieser Version können Sie für die Befestigung der Blendrahmen bestimmen, ob, und wenn ja, welches Befestigungszubehör ermittelt werden soll.

Hierfür finden Sie in den technischen Einstellungen unter der neuen Gruppe *Befestigung* passende Einstellmöglichkeiten. Grundsätzlich entscheiden Sie dort zuerst, welche Einstellungen ausgewertet werden sollen:

- a. *Konstruktionsunabhängig (aus Bearbeitungseinstellungen, nur Bearbeitungen):*

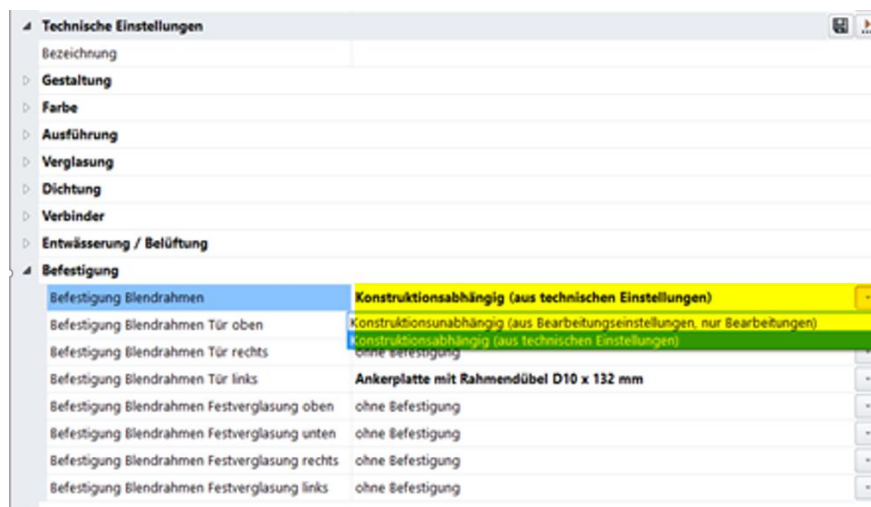
Die Ermittlung für die Maschinenbearbeitung folgt wie bereits in den Vorgängerversionen entsprechend Ihrer Einstellungen für die Variante in den Bearbeitungseinstellungen. Es wird kein Befestigungsmaterial ermittelt.

Dieses ist die Standardvorgabe in den Stammdaten.

- b. *Konstruktionsabhängig (aus technischen Einstellungen):*

Sie können das gewünschte Befestigungsmaterial direkt in den technischen Einstellungen aus einer Auswahlliste wählen. Das Material wird ermittelt und für die Maschinenbearbeitung werden die passenden Bearbeitungen generiert.

Zum Teil ist das Befestigungsmaterial als Artikelvorlage angelegt. Wenn das Material kalkulatorisch berücksichtigt werden soll, müssen Sie die Artikeldaten in den Stammdaten entsprechend ergänzen.



Die Einstellungen sind für folgende Systeme möglich:

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 ADS 65.NI SP	Schüco AWS 60 FR 30 F30/EI30
Schüco ADS 65.NI FR 30 EW30	Schüco AWS 60 FR 30 G30/EW30
Schüco ADS 65.NI FR 30 E30	Schüco AWS 70 FR 30 G30/EW30
	Schüco AWS 70 FR 30 F30/EI30

Dokumentation		Version 2023 R3
Deutsch	Januar 2024	Seite 65 von 65

6.11.2 Schüco ADS 80 FR 30 und Schüco ADS 80 FR 60:

Befestigungsbohrungen - Neue Varianten 5 und 6

Für Blendrahmen des Systems können in den Bearbeitungseinstellungen für die Befestigungsbohrung zwei neue Varianten gewählt werden.

- Variante 5: Bohrung 13 mm durchgehend und auf Wandseite Bohrung 3,2 mm (Bohrbild für Ankerplatte)
- Variante 6: Bohrung 7,5 mm durchgehend

6.12 Schüco FireStop ADS 90 FR 90:

Neue Optionen für die Befestigung bei Rollentürbändern

Gemäß erweiterter Zulassung für Türen mit Rollentürbändern kann ab dieser Version die Befestigung auch ober- und unterhalb des Rollentürbandes generiert werden.

In den Bearbeitungseinstellungen finden Sie in der Gruppe *Befestigungsbohrungen* die neue Eigenschaft *Ausführung für Rollentürband*. Dort bestimmen Sie, ob die Befestigung mittig zum Band oder ober- und unterhalb des Bandes generiert werden soll.

6.12.1 Firestop T90/F90:

Befestigungsbohrung Variante 3 entfällt

- Für Blendrahmen des Systems konnte in den Vorgängerversionen in den Bearbeitungseinstellungen für die Befestigungsbohrung die Variante 3 gewählt werden. Diese Variante steht nicht mehr zur Auswahl.

Bitte beachten Sie:

- Für bestehende Positionen mit dieser Vorgabe wird ab dieser Version keine Befestigungsbohrung generiert.

6.13 Formulare

6.13.1 Überwachungsberichte Brandschutz

(Seit 2021 R2 SP03)

Die aktuellen Formulare (Stand 07.2021) für Schüco FireStop ADS 90 FR 30 und Schüco FireStop ADS 90 FR 90 (T30-1, T30-2, T90-1 und T-90) können aus dem Programm heraus angezeigt werden (Menüband: Register *Allgemein* > Register *Extras* > Gruppe *Formulare* > *Überwachungsbericht Brandschutz*).

Aufrufbar über:

- Schüco FireStop ADS 90 FR 30 T30-1 (aktualisiert)
- Schüco FireStop ADS 90 FR 30 T30-2 (aktualisiert)
- Schüco FireStop ADS 90 FR 90 T90-1 (neu)
- Schüco FireStop ADS 90 FR 90 T90-2 (neu)

Neuheiten im JANIssoft 2023 R2 Deutsch



Erstellt am	Juli 2023		
Dateiname	Neuheiten_JANIssoft_2023_R2_DE.docx		
Seitenanzahl	41	Digital Services	Öffentlich

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 2 von 41

Inhaltsverzeichnis

1	Wichtige Hinweise	4
2	Allgemeine Programmänderungen (Konstruktionstypübergreifend)	5
2.1	Programmhilfe	5
2.2	Teuerungszuschläge auf Material und Beschichtungen	5
2.3	Kalkulation:	5
2.4	Ausgabe von Listen	6
2.5	Elementbearbeitung	7
2.6	Statische Vordimensionierung	7
2.7	Profilschnitt / Elementansicht darstellen	8
2.8	Glas / Paneel	8
2.9	CE-Kennzeichnung	9
2.10	U-Wert Ermittlung	10
3	Maschinenansteuerung	11
3.1	Bearbeitungsmodus / Gruppieren:	11
3.2	Bearbeitungsmodus / Nullpunkt:	11
3.3	Bearbeitungsmodus / Reihensbearbeitung	11
3.4	Bearbeitungsmodus / Formeln	12
4	Statische Vordimensionierung	13
4.1	Ermittlungsverfahren "Wind"	13
5	Konstruktionstyp Stahlsysteme	14
5.1	Janisol Arte 2.0 Türen – Ermittlung 1-flg Türen	14
5.2	Janisol Arte 2.0 / Arte 66 MCO	14
5.3	Janisol Arte: Oberfläche .03 anbieten	15
5.4	Schraube 557.164 ersetzt durch Schraube 557.349	15
5.5	Neue Schaltersteuerung für Entwässerungstüllen	16
5.6	Überarbeitung Stahltüren Dichtungsauswahl	17
5.7	Edelstahl Fingerschutztüre	18
6	Konstruktionstyp Aluminium	19
6.1	Allgemeines	19
6.2	Neue Systeme	19
6.2.1	Schiebeelemente (Aluminium)	19
6.2.2	Türen / Fenster (Aluminium)	19
6.2.3	Fassaden (Aluminium)	19
6.3	Nicht mehr lieferbare Systeme	20
6.3.1	Fassaden (Aluminium)	20
6.4	Systemübergreifend (Aluminium)	20
6.4.1	Schüco Carbon Control	20
6.4.2	Systemübergreifende Sortimentsbereinigung	21
6.4.3	Fensterlüfter Schüco VentoFrame Twist: Vorbehandlung Seeklima	21
6.4.4	Ausgabe von Listen	22
6.4.5	Maschinenansteuerung	22
6.4.6	Kalkulation	23
6.4.7	Fertigungszeitermittlung	24
6.5	Sonnenschutz	24
6.5.1	Schüco Sonnenschutz AB ZDS in Schüco Fenstersystemen AWS	24

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 3 von 41

JANISOFT 2023 R2

6.5.2	Schüco Sonnenschutz Integralmaster.....	24
6.6	Fenster/Türen (Aluminium).....	24
6.6.1	Schüco AW RO 50	24
6.6.2	Schüco AWS 120 CC	25
6.6.3	Schüco AD UP 90 mit Wärmedämmung SI	27
6.6.4	Schüco AWS 75.SI+/90.SI+ und Schüco AWS 75 BS.SI+/90 BS.SI+ in der Systemvariante "optimized":.....	27
6.7	Schiebeelemente (Aluminium).....	27
6.7.1	Schüco ASE 80 LC.....	27
6.7.2	Schüco ASE 80.HI.....	28
6.7.3	Schüco ASE 60 und Schüco ASE 80.HI	28
6.7.4	Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI und Schüco ASE 80 LC: Einseitige Befestigung von Handhaben	29
6.7.5	Schüco ASS 39 SC	29
6.7.6	Schüco AS FD 75.....	29
6.7.7	Schüco AS PD 75.HI	30
6.8	Fassaden (Aluminium).....	31
6.8.1	Diverse Systeme Schüco FWS	31
6.8.2	Schüco FWS 50, Schüco FWS 60	31
6.8.3	Schüco FWS 35 PD.....	32
6.8.4	Schüco FWS 50, Schüco FWS 60	32
6.8.4.1	Einbruchhemmung RC3 - Änderungen	33
6.8.5	Schüco AF UDC 80, Ausführung CV.....	33
6.8.6	Schüco AOC.....	34
6.9	Statische Vordimensionierung.....	34
6.9.1	Neu - Statische Vorbemessung für T-Verbinder	34
6.9.2	Bemessungsregeln für Glas nur noch nach DIN 18008.....	35
6.10	Brand- und Rauchschutz (Aluminium).....	35
6.10.1	Schüco FireStop ADS 90 FR 30.....	35
6.10.2	Schüco FireStop ADS 90 FR 30.....	36
6.10.3	Schüco FireStop ADS 90 FR 90.....	37
6.10.3.1	Schallschutz für automatische Türabdichtung	37
6.10.4	Schüco FireStop ADS 90 FR 30 und Schüco FireStop ADS 90 FR 90:	37
6.10.4.1	C2C (Cradle to Cradle).....	38
6.10.4.2	Schallschutz für automatische Türabdichtung bei stumpfem Stoß	38
6.10.5	Schüco ADS 80 FR 30:	38
6.10.6	Systeme Schüco FireStop ADS	38
6.10.6.1	Schüco FireStop ADS 76 NI.SP:	39
6.10.7	Brandschutzfenster Schüco AWS FR 30	39
6.11	Technische Einstellungen und Bearbeitungseinstellungen	40
6.11.1	Diverse Sicherheitssysteme:	40
6.11.2	Schüco ADS 80 FR 30 und Schüco ADS 80 FR 60:.....	41
6.12	Schüco FireStop ADS 90 FR 90:.....	41
6.12.1	Firestop T90/F90:	41
6.13	Formulare	41
6.13.1	Überwachungsberichte Brandschutz.....	41

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 4 von 41

1 Wichtige Hinweise

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

Bitte beachten Sie auch die Hinweise im Anschreiben zur Version, das sich als PDF-Dokument im Programmverzeichnis ...\"ServiceDesk\Documents\" im PDF-Dateiformat befindet.

Das Anschreiben zu Änderungen, die mit kommenden Service Packs zur Version einfließen, finden Sie im Menüband unter *Allgemein > Hilfe > Programminformationen > Service Pack XY > Details*.

Sollten Sie Fragen zu weiteren Neuerungen in der Version haben, wenden Sie sich bitte an den zuständigen JANIssoft-Lizenzvertrags-Partner.

Software-Lizenzierung per CodeMeter

Neu findet die Lizenzierung für JANIssoft mit digitalen Lizenzen statt. Mit dieser Methode kann die Lizenzierung für Einzel-, sowie Server-Lizenzen erstellt werden.

Info zur Abkündigung von JANIssoft 32 Bit im Frühjahr 2023

Seit 2017 steht für das Betriebssystem Windows 64 Bit auch JANIssoft 64 Bit zur Verfügung. Microsoft hat bereits im Jahr 2020 die Bereitstellung von Windows 10 in der 32 Bit Variante eingestellt.

JANIssoft 32 Bit wird ab Version 2023 R1 (Frühjahr 2023) daher nicht weiter verfügbar sein. Ab diesem Zeitpunkt ist der Betrieb einer aktuellen JANIssoft Version unter dem Betriebssystem Windows 32 Bit nicht mehr möglich.

Denken Sie daher rechtzeitig an den Umstieg auf ein aktuelles Betriebssystem mit Windows 64 Bit.

Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall direkt an unseren Service Desk. Hier erhalten Sie Unterstützung bei den erforderlichen Schritten für eine reibungslose Umstellung.

Wir wünschen Ihnen weiterhin viel Vergnügen in der Anwendung unserer Jansen Software.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 5 von 41

2 Allgemeine Programmänderungen (Konstruktions-typübergreifend)

2.1 Programmhilfe

Neu: Programmhilfe in Französisch

Im Dialog *Benutzereinstellungen* (Gruppe *Benutzeroberfläche*) kann als *Sprache der Hilfe* zusätzlich zu den Sprachen Deutsch und Englisch, jetzt auch Französisch gewählt werden.

→ Dialog Benutzereinstellungen

2.2 Teuerungszuschläge auf Material und Beschichtungen

(Seit 2021 R2 SP03, SP04, SP05, SP06)

Die aktuellen, zum Teil enormen Schwankungen von Rohstoffpreisen erfordern variable Möglichkeiten, im Programm Berücksichtigung zu finden. Für verschiedene Material- bzw. Rabattgruppen und für Beschichtungen wurden daher Eingabemöglichkeiten in den System- und Beschichtungskonditionen geschaffen.

- Teuerungszuschlag für Material: Für die Systemlieferanten (Aluminium und Stahl) des Typs Artikel-lieferant können Sie für jede Rabattgruppe einen Teuerungszuschlag eintragen.
- Teuerungszuschlag für Oberflächenbeschichtungen: Für Kontakte des Typs Beschichter können Sie jeweils für Oberflächen Pulver, Oberflächen Eloxal, Oberflächen Stahl und Wohnbau Teuerungszuschläge eintragen.

Beachten Sie bitte, dass Änderungen in den Stammdaten im Dialog Kontakte nur für neue Projekte übernommen werden (Menüband, Register Allgemein > Stammdaten > Allgemein > Kontakte). Wenn die Teuerungszuschläge für ein bereits erstelltes Projekt gelten sollen, müssen Sie die Zuschläge im Projektfenster in der Projekt-Eigenschaftsliste erfassen. Passen Sie bei Bedarf auch Ihre gegebenenfalls gespeicherten Blöcke für Ihre Systemkonditionen an.

2.3 Kalkulation:

Materialgemeinkosten und Glasgemeinkosten: Spezifische Eingabe für Lieferanten

In den Vorgängerversionen war die Eingabe eines allgemeinen Prozentsatzes für Glasgemeinkosten und Materialgemeinkosten nur im Dialog *Betriebskonditionen* möglich. Ab dieser Version können Sie bei Bedarf pro Lieferanten (Artikellieferanten und Glas- und Paneellieferanten) einen spezifischen Prozentsatz eingeben.

Hierfür wurden folgende Änderungen im Programm vorgenommen:

Materialgemeinkosten

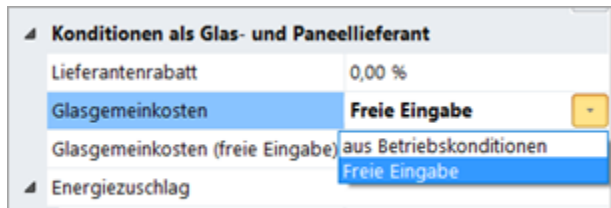
- In den Stammdaten finden Sie im Dialog *Kontakte* für Artikellieferanten unter den Konditionen für jede Rabattgruppe die neue Eigenschaft *Materialgemeinkosten*. In der Auswahlliste ist der Eintrag *aus Betriebskonditionen* vorbelegt. Damit wird der Wert übernommen, den Sie in den Vorgängerversionen im Dialog *Betriebskonditionen* eingetragen haben. Wenn Sie stattdessen den Eintrag *freie Eingabe* wählen, können Sie für die jeweilige Rabattgruppe des Artikellieferanten einen speziellen Wert eintragen.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 6 von 41

JANISOFT 2023 R2

- Ihre Vorgabe für den Artikellieferanten wird aus den Stammdaten in die Projekte projektspezifisch übernommen. In der *Projekt-Eigenschaftsliste* des Projektfensters können Sie diese Angabe in den Konditionen des Artikellieferanten bei Bedarf nochmals anpassen.
- Beim Import und Export der Konditionen werden die Materialgemeinkosten berücksichtigt.

Glasgemeinkosten



- In den Stammdaten finden Sie im Dialog *Kontakte* für Glas-/Paneellieferanten unter den Konditionen die neue Eigenschaft *Glasgemeinkosten*. In der Auswahlliste ist der Eintrag *aus Betriebskonditionen* vorgelegt. Damit wird der Wert übernommen, den Sie in den Vorgängerversionen im Dialog *Betriebskonditionen* eingetragen haben. Wenn Sie stattdessen den Eintrag *freie Eingabe* wählen, können Sie für den Glas-/Paneellieferanten einen speziellen Wert eintragen.
- Ihre Vorgabe für den Glas-/Paneellieferanten wird aus den Stammdaten in die Projekte projektspezifisch übernommen. In der *Projekt-Eigenschaftsliste* des Projektfensters können Sie diese Angabe in den Konditionen des Glas-/Paneellieferanten bei Bedarf nochmals anpassen.

Beachten Sie bitte, dass Änderungen in den Stammdaten im Dialog *Kontakte* nur für neue Projekte übernommen werden. Wenn die Gemeinkosten für ein bereits erstelltes Projekt gelten sollen, müssen Sie die Gemeinkosten im Projektfenster in der *Projekt-Eigenschaftsliste* erfassen. Passen Sie bei Bedarf auch Ihre gegebenenfalls gespeicherten Blöcke für Ihre Systemkonditionen an.

2.4 Ausgabe von Listen

Umweltproduktdeklaration (EPD)

Das im Programm integrierte EPD-Tool wurde aktualisiert und durch einem unabhängigen Verifizierer geprüft und freigegeben.

Folgende Verbesserungen wurden dabei für die Ausgabe der Liste Umweltproduktdeklaration (EPD) umgesetzt:

- Berücksichtigung der Hintergrunddaten aus der aktuellen GaBi Datenbank 2019 (GaBi = "Ganzheitliche Bilanzierung").
- Berücksichtigung der aktuellen Branchendurchschnittswerte für Aluminium.
- Ausgabe der Phase C3 (Abfallbehandlung).
- Berücksichtigung zusätzlicher Materialien, für die bisher keine EPD-Ausgabe möglich war.
- Redaktionelle Anpassung der EPD-Texte an aktuelle Produktkategorie-Regeln (PCR = Product Category Rules) des Programmhalters IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.).

Bitte beachten Sie:

Mit der aktuellen Version ist zurzeit nur eine EPD-Ausgabe in Deutsch möglich. Sobald die Übersetzungen in Englisch, Spanisch und Italienisch freigegeben sind, werden sie in einem kommenden Service Pack bereitgestellt.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 7 von 41

JANISOFT 2023 R2

2.5 Elementbearbeitung

Abzugsmaße Türflügel Höhe: Korrektur bei 1-flg. Türen

Wenn in den technischen Einstellungen gleichzeitig Werte für *Abzugsmaß Türflügel Breite* und *Abzugsmaß Türflügel Höhe* angegeben sind, wurde das Abzugsmaß für die Höhe nicht berücksichtigt. Dieses wurde mit dieser Version korrigiert.

Bitte beachten Sie:

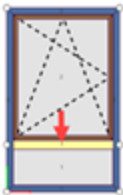
Die Änderungen wirken sich auf Ihre bestehenden Positionen aus, wenn Sie in den technischen Einstellungen diese Kombination angegeben haben.

2.6 Statische Vordimensionierung

Frankreich:

Berechnung einer Punktlast für Fensterriegel

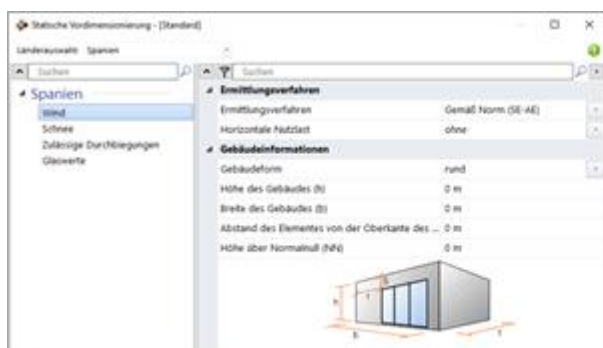
Ab dieser Version wird an flächenteilenden Riegelprofilen unterhalb einer Fensteröffnung eine vertikale Punktlast (Nutzlast) von 1,0 kN berechnet.



Geprüft wird gemäß der zulässigen Verformung für *Riegel in Y-Richtung*. Diese zusätzliche Lastkombination wird in der Liste *Statische Vordimensionierung* und im Dialog *Lastkombinationen* aufgeführt.

Neu: Länderauswahl "Spanien"

Ab dieser Version kann die statische Vordimensionierung gemäß den geltenden Normen für Spanien durchgeführt werden. Hierfür wählen Sie im Dialog *Statische Vordimensionierung* in der Auswahlliste *Länderauswahl* den Eintrag *Spanien*.



Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 8 von 41

JANISOFT 2023 R2

Zulässige Durchbiegungen der Profile:

Fassaden - Umbenennung der Ermittlungsverfahren

Dialog Statische Vordimensionierung, Einstellungen für Zulässige Durchbiegungen:

Folgende Texte in der Auswahlliste für das Ermittlungsverfahren wurden umbenannt, die Ermittlung im Programm ändert sich aufgrund dieser Umbenennung nicht.

Für Deutschland:

Alt		Neu
DIN EN 13830:2015 (nicht in Deutschland eingeführt)	=>	DIN EN 13830:2015+A1:2020

Für die *Direkte Eingabe* und alle weiteren Länder (ausgenommen Belgien und Frankreich):

Alt		Neu
EN 13830:2015	=>	EN 13830:2020

2.7 Profilschnitt / Elementansicht darstellen

Dialog Profilschnitt / Elementansicht darstellen:

Glasbeschriftung

Unter der Gruppe *Profilschnitt - Beschriftung* konnten Sie in den Vorgängerversionen über das Kontrollkästchen *Glas/Paneel* bestimmen, ob Glas mit den Bezeichnungen der Foliensorten und Glassorten beschriftet werden soll. Die Option wirkte sich nur aus, wenn gleichzeitig unter der Gruppe *Profilschnitt - Bemaßung* das Kontrollkästchen *Glas/Paneel* aktiviert war.

Ab dieser Version besteht diese Abhängigkeit nicht mehr. Unter der Gruppe *Profilschnitt - Beschriftung* finden Sie jetzt zwei Kontrollkästchen *Glas/Paneel (Maße)* und *Glas/Paneel (Details)*. Wenn Sie nur *Glas/Paneel (Maße)* aktivieren, werden die Maße aufgeführt. Wenn Sie zusätzlich *Glas/Paneel (Details)* aktivieren, werden die Bezeichnungen der Foliensorten und Glassorten aufgeführt.

2.8 Glas / Paneel

Dialog Glas und Paneel

Neue Filtermöglichkeiten für Glas

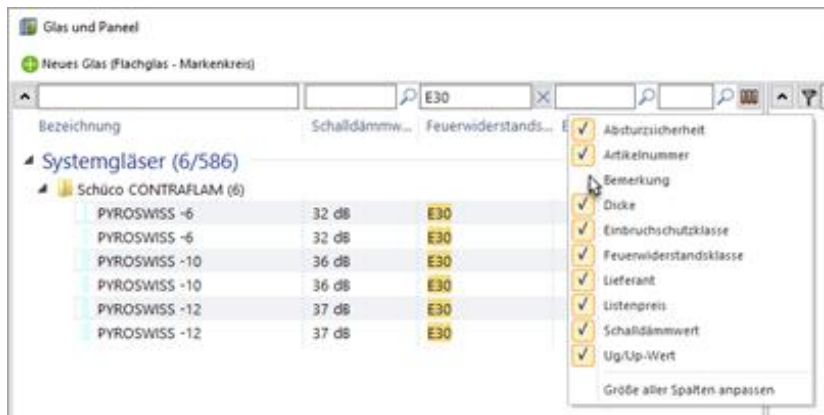
Im Dialog *Glas und Paneel* können in der Detailansicht der Glas- und Paneelliste ab dieser Version folgende zusätzliche Spalten angezeigt werden.

- Absturzsicherheit
- Einbruchschutzklasse
- Feuerwiderstandsklasse
- Listenpreis
- Schalldämmwert

In den Stammdaten und beim Laden von Gläsern in Projekten und Positionen können über diese Spalten Gläser mit den gewünschten Eigenschaften herausgefiltert werden.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 9 von 41

JANISOFT 2023 R2



→ Über Glas und Paneel

2.9 CE-Kennzeichnung

CE-Kennzeichnung, Leistungserklärung, CE-Etikettendruck: Keine Ausgabe für Türen in Innenanwendung

Türen, die im Einsatzbereich *Innenanwendung* erfasst sind, dürfen nicht nach der CE-Kennzeichnung EN 14351-1 ausgegeben werden.

Daher wird ab dieser Version bis zur Einführung der passenden Norm keine CE-Kennzeichnung, keine Leistungserklärung und kein CE-Etikett für Türen in der Innenanwendung ausgegeben.

CE-Kennzeichnung, Leistungserklärung: Änderungen

Textänderungen (CE-Kennzeichnung, Leistungserklärung)

In der Programmoberfläche wurden einige Texte an die rechtlichen Vorgaben angepasst. Neben kleineren Anpassungen in den Formulierungen wird beispielsweise jetzt für die Leistung *Luftdurchlässigkeit* nur noch die technische Klasse angegeben (die genauen Angaben zum maximalen Prüfdruck und zur Referenz-Luftdurchlässigkeit entfallen).

Zudem wurde der Verwendungszweck für Standardfenster, Standardtüren und Schiebeelemente umbenannt. Statt *Aluminium-Element für gewerbliche und private Gebäude* heißt er nun *Bauprodukt(e) Fenster (einschließlich Dachflächenfenster) und Außentüren nach Abschnitt 1. Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) Verbindung im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau*.

Änderungen in der Ausgabeliste (CE-Kennzeichnung)

In der Ausgabeliste wurden folgende Anpassungen an die rechtlichen Vorgaben vorgenommen.

- Die Notifizierte Stelle (für Systeme zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit 1 und 3) und der eindeutige Kenncode des Produkttyps werden ausgegeben.
- Die Angaben Projektnummer, Projektbezeichnung, Positionsnummer, Positionsbezeichnung und Feld entfallen.

Dokumentation		Version 2023 R2	
Deutsch	Juli 2023	Seite 10 von 41	
JANIsoft 2023 R2			

2.10 U-Wert Ermittlung

Keine Ausgabe mehr bei nicht berechneten Schnitten:

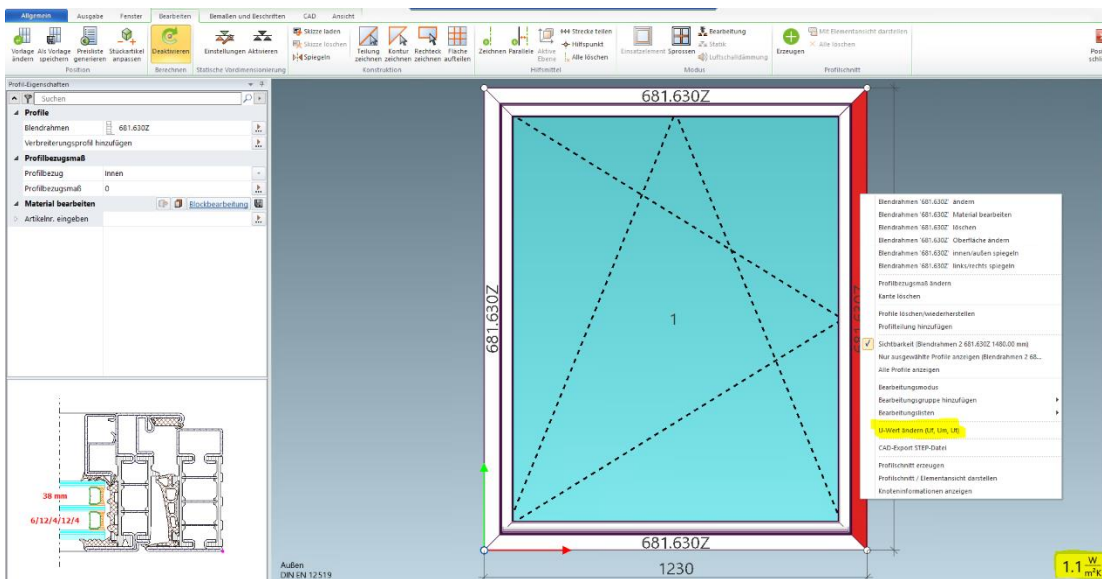
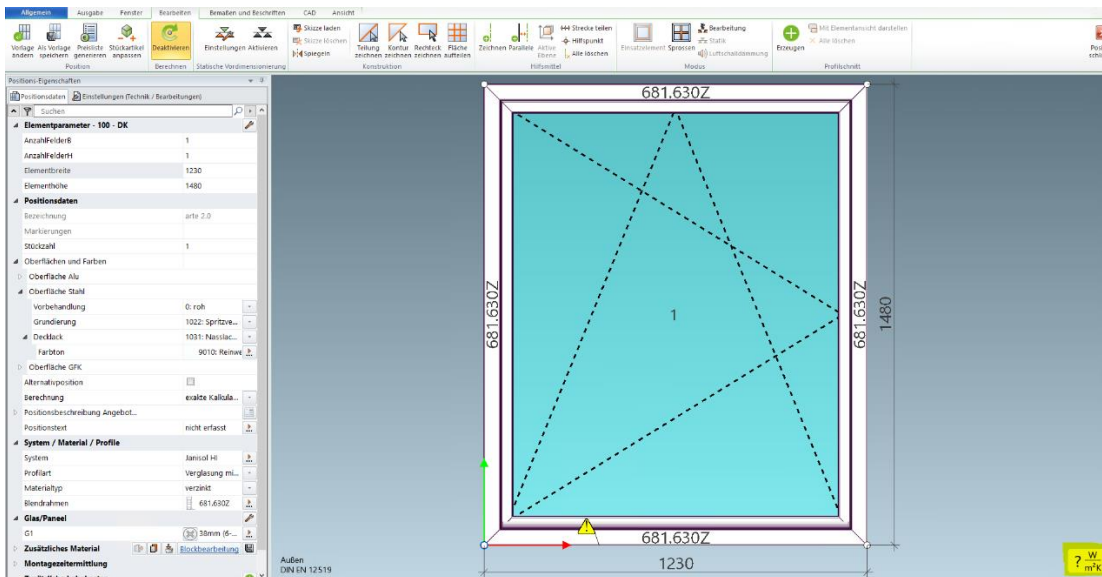
Für jedes System wurde ursprünglich ein maximaler U-Wert für Schnitte angenommen, welche in der U-Wertberechnung nicht erkannt wurde. Dies führte zu Verunsicherung.

Neu wird die U-Wert-Ausgabe nur noch mit einem Fragezeichen „?“ angegeben, sofern ein Schnitt nicht in der Berechnungsdatenbank gefunden wurde.

Bei Doppelklick auf das Fragezeichen wird der Schnitt angezeigt, welche eigenständig angepasst werden müssen.

Mittels Rechtsklick auf den Profilquerschnitt kann über das Menü „U-Wert ändern“ der Schnitt U-Wert angepasst werden.

Wenn alle fehlenden Schnitte damit bearbeitet wurden, wird wieder wie gewohnt ein U-Wert Total für das Element ausgegeben.



Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 11 von 41
JANISOFT 2023 R2		

3 Maschinenansteuerung

3.1 Bearbeitungsmodus / Gruppieren:

- Bearbeitungen per Kontextmenüeintrag gruppieren
- Ab dieser Version können einzelne Bearbeitungen bei Mehrfachselektion über den neuen Kontextmenüeintrag Gruppieren in einer Bearbeitungsgruppe zusammengefasst werden.

3.2 Bearbeitungsmodus / Nullpunkt:

- Bearbeitungsgruppen mit dem gespeicherten Nullpunkt hinzufügen
- Bereits in den Vorgängerversionen konnten gespeicherte Bearbeitungsgruppen über den Kontextmenüeintrag Bearbeitungsgruppen hinzufügen an einem Profil platziert werden. Dabei muss zuvor in einem Untermenü ein gewünschter Einfügepunkt am Profil festgelegt werden.
- Ab dieser Version können Bearbeitungsgruppen optional auch ohne die Neudefinition des Nullpunktes hinzugefügt werden. Die Bearbeitungsgruppe wird dann mit ihrem gespeicherten Nullpunkt hinzugefügt. Im Untermenü finden Sie dazu jetzt den passenden Eintrag.
- Arbeiten mit eigenen Bearbeitungsgruppen

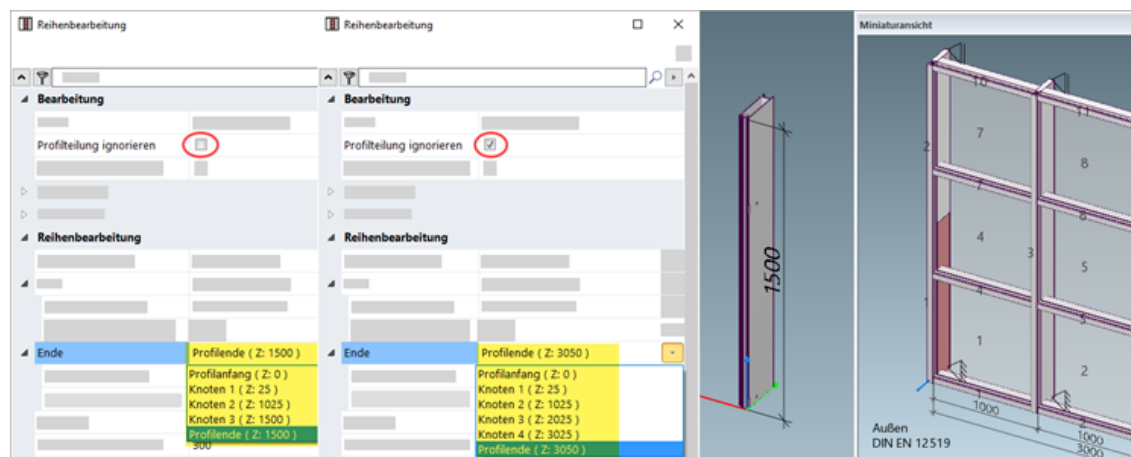
3.3 Bearbeitungsmodus / Reihenbearbeitung

Reihenbearbeitungen bei Profiltellungen auf die Teilprofile begrenzen

Für Rahmenprofile (auch Rahmenprofile von Einselelementen) können in der Elementansicht über den Kontextmenüeintrag *Profiltellung hinzufügen* Teilungen durchgeführt werden. Wenn Sie über diese Funktion ein Profil teilen, entsteht ein neuer Knoten (Profiltellungsknoten).

Ab dieser Version finden Sie für neue Reihenbearbeitungen die neue Eigenschaft *Profiltellung ignorieren*.

- Wenn Sie das Kontrollkästchen aktivieren, wird die Reihenbearbeitung auf allen Teilstücken des Profils generiert. Für die Bearbeitungsgruppen Typ 3 und Typ 4 können als *Ende* alle Knoten gewählt werden, nicht jedoch der Profiltellungsknoten. Als *Profilende* ist das Ende des Gesamtprofils wählbar.
- Wenn Sie das Kontrollkästchen nicht aktivieren, wird der Profiltellungsknoten berücksichtigt und die Reihenbearbeitung wird nur auf dem selektierten Teil des Profils generiert. Für die Bearbeitungsgruppen Typ 3 und Typ 4 ist als *Profilende* der Profiltellungsknoten wählbar.



Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 12 von 41

Bitte beachten Sie:

Reihenbearbeitungen, die mit den Vorgängerversionen erfasst wurden, bleiben unverändert. Das Kontrollkästchen *Profilteilung ignorieren* steht für diese Reihenbearbeitungen nicht zur Auswahl.

Reihenbearbeitungen - Neuer Typ 5: Knotenweise

Als Reihenbearbeitung können Sie ab dieser Version den neuen *Typ 5: Knotenweise* wählen. Die Start- und Endkoordinaten können analog zu Typ 3 angelegt werden (ohne Differenzmaße und Formeln). Als Parameter können Sie *Abstand zum Knoten*, *Maximaler Abstand* und *Maximale Anzahl Knoten* angeben.

3.4 Bearbeitungsmodus / Formeln

Formeln mit Bezug zum Zuschnittwinkel des Profils

Im Formeleditor des Bearbeitungsmodus wird ab dieser Version die neue Variable *Zuschnittwinkel* angeboten. Bei der Angabe der Koordinaten für den Einfügepunkt von Bearbeitungen können Sie diese Variable mit den trigonometrischen **Variablen sin, cos, tan** kombinieren und so Formeln mit Einbeziehung des jeweiligen Zuschnittwinkels eingeben.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 13 von 41

4 Statische Vordimensionierung

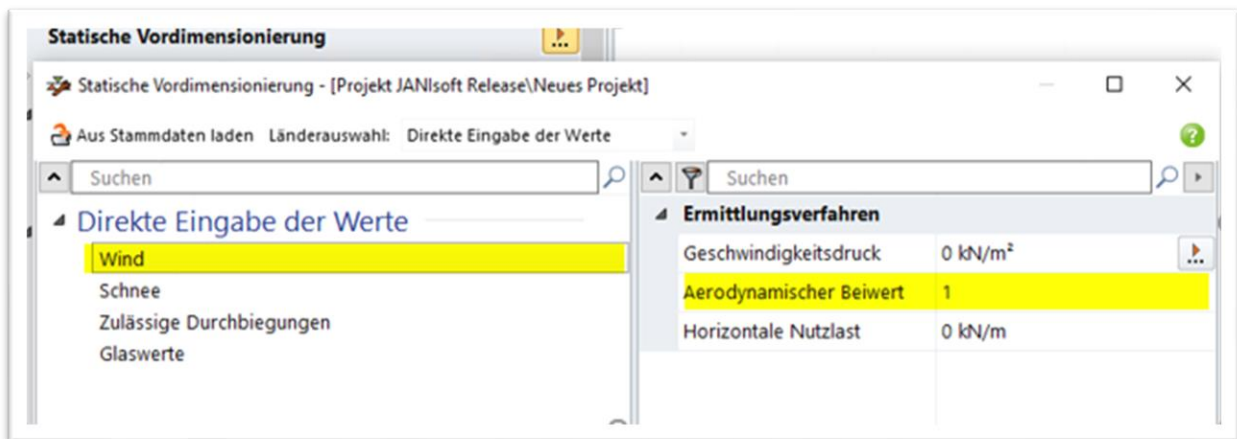
4.1 Ermittlungsverfahren "Wind"

Geänderte Vorgabewerte für Aerodynamischen Beiwert.

Die Standardvorgabe für den aerodynamischen Beiwert wurde von vormals **0** auf jetzt **1** geändert.

Der neue Vorgabewert wird in den Stammdaten automatisch geändert, wenn Sie die vorherige Standardvorgabe nicht bereits geändert haben. In den projekt- und positionsspezifischen Einstellungen für bereits erstellte Projekte und Positionen bleibt der Wert unverändert.

Prüfen Sie bitte Ihre Vorgaben in den Stammdaten und in den projekt- und positionsspezifischen Vorgaben.

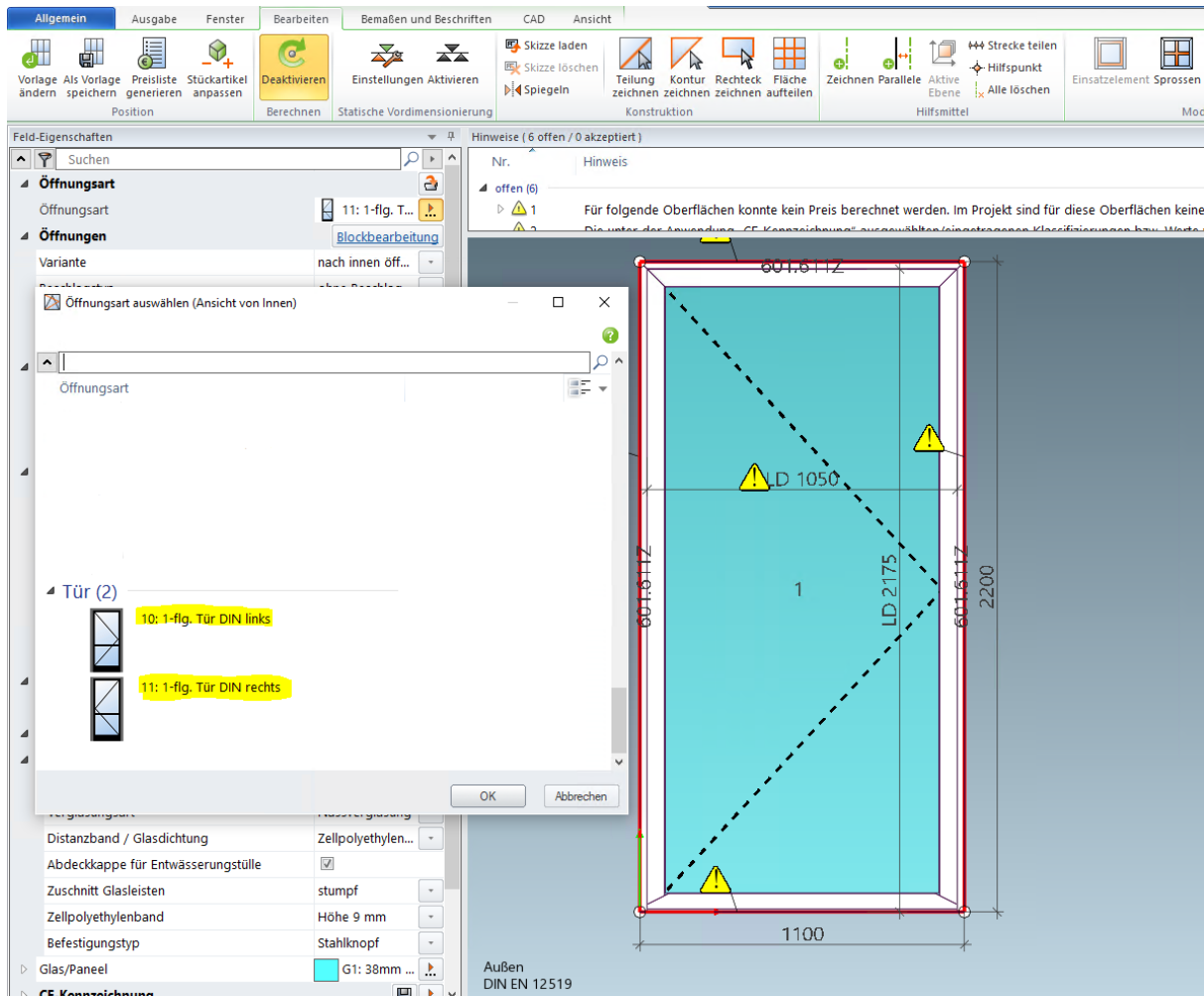


Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 14 von 41
JANISOFT 2023 R2		

5 Konstruktionstyp Stahlsysteme

5.1 Janisol Arte 2.0 Türen – Ermittlung 1-flg Türen

Ab Version 2023 R1 ist die Kalkulation der Arte 2.0 Türe mit Öffnungsarten 10,11 möglich



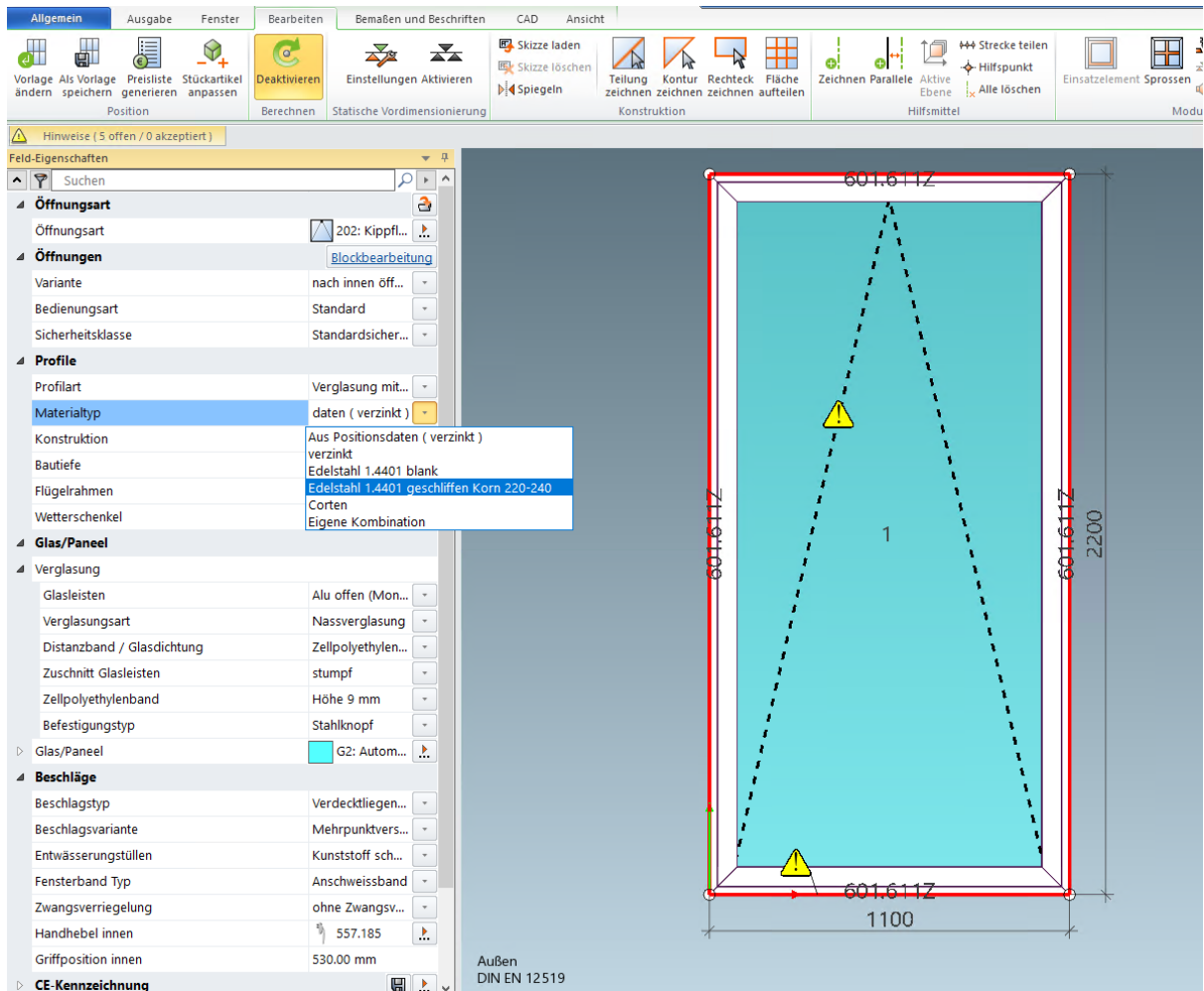
5.2 Janisol Arte 2.0 / Arte 66 MCO

Ab Version 2023 R1 ist die Freigabe von Maschinenansteuerung MCO für Janisol Arte 2.0 / Arte 66 für alle Fenster-Lösungen (Dreh, Drehkipp, Kipp-vor-Dreh, Schwingflügel-Fenster) und Fenstertüren verfügbar. Die Bearbeitung für die Janisol Arte 2.0 Tür wird mit den kommenden Updates nachgeliefert.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 15 von 41
JANISOFT 2023 R2		

5.3 Janisol Arte: Oberfläche .03 anbieten

Ab Version 2023 R1 ist die Eingabe von Elementen mit Materialtyp Edelstahl 1.4401 geschliffen Korn 220-240 möglich.



5.4 Schraube 557.164 ersetzt durch Schraube 557.349

Ab dieser Version wurde die Schraube 557.349 durch 557.164 ersetzt. Dies betrifft die Fenster-Beschlag Ermittlung der Zusatzverriegelung 557.172 und Getriebeverlängerung 557.188 für das System Janisol Arte 2.0.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 16 von 41
JANISOFT 2023 R2		

5.5 Neue Schaltersteuerung für Entwässerungstüllen

Ab dieser Version können die Entwässerungseinstellung auch in den Feldeigenschaften vorgenommen werden. Dies betrifft für die System Janisol Arte 2.0 & Arte 66.

Feld-Eigenschaften

Suchen

- ▲ **Glas/Paneel**
- ▲ Verglasung
 - Glasleisten Alu offen (Montage mit Befestigungsknopf)
 - Verglasungsart Nassverglasung
 - Distanzband / Glasdichtung Zellpolyethylenband weiss
 - Zuschnitt Glasleisten stumpf
 - Zellpolyethylenband Höhe 9 mm
 - Befestigungstyp Edelstahlknopf
- ▷ Glas/Paneel 26mm (6-16-4) Ug=1.1 (26mm)
- ▲ **Beschläge**
 - Beschlagstyp Aufliegender Beschlag
 - Beschlagsvariante Mehrpunktverschluss mit Vertikalgriff
 - Entwässerungstüllen Kunststoff schwarz mit Abdeckkappe**
 - Fensterband Typ Kunststoff schwarz mit Abdeckkappe
 - Zwangsverriegelung Kunststoff schwarz mit Abdeckkappe Zink-Druckguss
 - Öffnungsbegrenzer Zink-Druckguss mit Abdeckkappe
 - Kantenriegel Kantenriegel Länge 140
 - Zusatzverriegelung ohne Zusatzverriegelung
 - Falzschnäpper ohne Falzschnäpper
 - Handhebel innen 557.185
 - Griffposition innen 720.00 mm
- ▷ **CE-Kennzeichnung**
- ▲ **Zusätzliches Material**
 - ▷ Artikelnr. eingeben

Blockbearbeitung

Hinweise (4 offen / 0 akzeptiert)

Nr. Hinweis

▲ offen (4)

▲ 1 Artikel 557.349: Fs kann kein Artikelpreis ermittelt werden. Bitte c

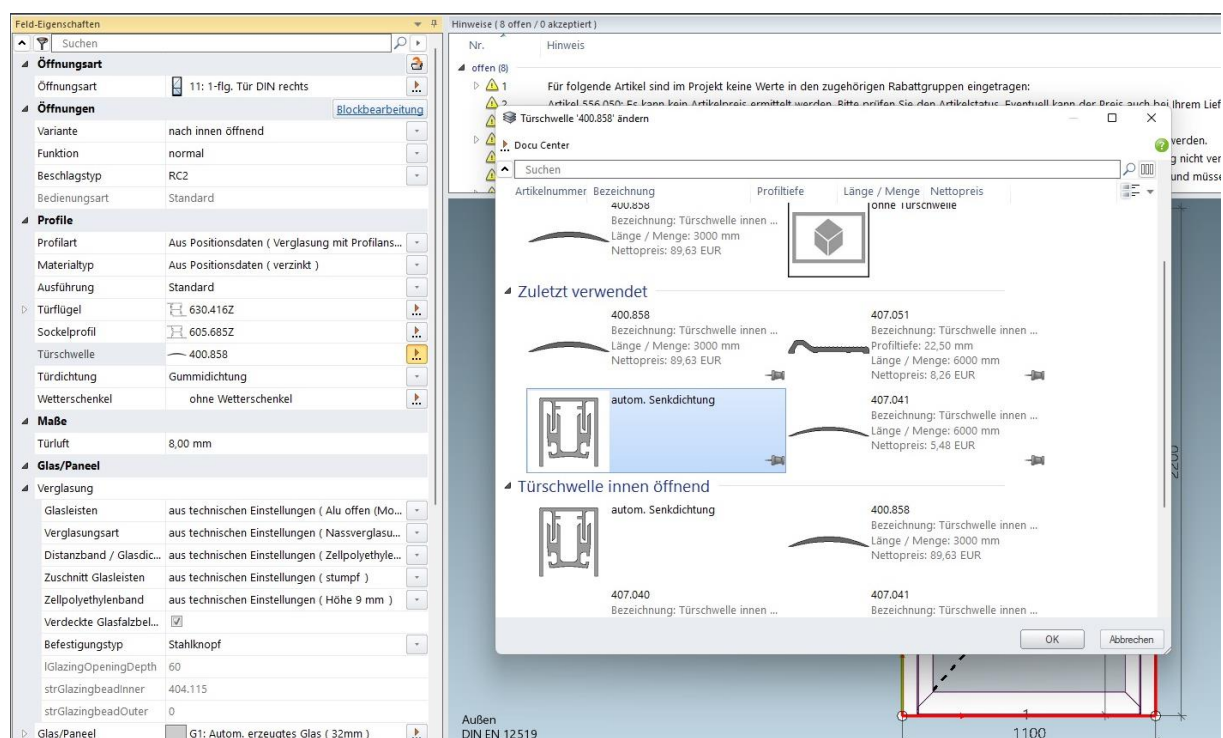
Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 17 von 41
JANISOFT 2023 R2		

5.6 Überarbeitung Stahltüren Dichtungsauswahl Automatische Senkdichtung – Auswahl verschoben

Verschiebung der Senkdichtung in neue Dialogsteuerung Türdichtung

Mit diesem Verfahren wird die automatische Senkdichtung aus der Schwellenauswahl gelöst und in die neue Auswahl Türdichtung verschoben.

Dies soll helfen die Senkdichtung in Kombination mit Türschwellen (Halbrund-Schwellen) zu verwenden.



5.7 Edelstahl Fingerschutztüre

Ab der Version 2023 R1 ist Die Ausführung bei Janisol Edelstahl Türen auch mit Fingerschutzprofil möglich.

Positionen-Eigenschaften

Suchen

Elementparameter - 100 - 1-flg. Tür innen öffnend

AnzahlFelderB: 1
 AnzahlFelderH: 1
 Elementbreite: 1100
 Elementhöhe: 2200

Positionsdaten

Bezeichnung: Fingerschutz_Türe
 Markierungen:
 Stückzahl: 1

Oberflächen und Farben

Oberfläche Alu

Oberfläche Stahl

Vorbehandlung: 0: roh
 Grundierung: 0: roh
 Decklack: 0: roh

Oberfläche GFK

Alternativposition:
 Berechnung: exakte Kalkulation

System / Material / Profile

System: **Janisol Edelstahl**
 Profilart: Verglasung mit Profilschlag
 Materialtyp: Edelstahl 1.4401 blank

Hinweise (2 offen / 0 akzeptiert)

Nr. Hinweis

offen (2)

1 Distanzklotze müssen nach Verlasungsrichti...

Feld-Eigenschaften

Suchen

Öffnungsart

Öffnungsart: 11: 1-flg. Tür DIN rechts

Öffnungen

Variante: nach innen öffnend
 Funktion: normal
 Beschlagstyp: Standardsicherheit
 Bedienungsart: Standard

Profile

Profilart: Aus Positionsdaten (Verglasung mit Pro...
 Materialtyp: Aus Positionsdaten (Edelstahl 1.4401 bl...
Ausführung: mit Fingerschutzprofil
 Türflügel: Standard
 Sockelprofil: mit Fingerschutzprofil
 Türschwelle: ohne Türschwelle
 Wetterschenkel: ohne Wetterschenkel

Maße

Türluft: 8.00 mm

Glas/Paneel

Verglasung

Glasleisten: aus technischen Einstellungen (Edelstah...
 Verglasungsart: aus technischen Einstellungen (Dichtun...
 Distanzband / Glasdichtung: aus technischen Einstellungen (Aussend...
 Zuschnitt Glasleisten: aus technischen Einstellungen (stumpf)
 Verdeckte Glasfalzbelüftung:
 Befestigungstyp: Edelstahlknopf

Glas/Paneel: G2 Autom. erzeugtes Glas (22mm)

Hinweise (2 offen / 0 akzeptiert)

Nr. Hinweis

offen (2)

1 Distanzklotze müssen nach Verlasungsrichti...

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 19 von 41

6 Konstruktionstyp Aluminium

6.1 Allgemeines

6.2 Neue Systeme

6.2.1 Schiebeelemente (Aluminium)

System	Bemerkung
Schüco AS FD 90.HI	Nicht in allen Ländern verfügbar.
FD = folding door	

Zu Schüco AS FD 90

Elemente dieses neuen Faltschiebsystems können im Programm als freie Flügelzusammenstellung erfasst werden.

Als Systemvorlage wählen Sie im Dialog *Vorlage auswählen* die Vorlage *Freie Flügelzusammenstellung AS FD (04 - Schiebeelemente -> 02 - Faltschiebeelemente (gedämmt))*.



Freie Flügelzusammenstellung AS FD

6.2.2 Türen / Fenster (Aluminium)

System	Bemerkung
Schüco AD UP 90.SI passive house	
SI = Super Insulation	

Zu Schüco AD UP 90.SI passive house - mit einem Freischaltcode verfügbar.

Neues System zum Erfassen einer passivhaustauglichen einflügeligen Tür nach innen öffnend. Nur mit flügelüberdeckender Türfüllung.

6.2.3 Fassaden (Aluminium)

System	Bemerkung
FWS 50 SG.NI	Nicht in allen Ländern verfügbar.
SG = Structural Glazing NI = Non Insulation	

mit einem Freischaltcode verfügbar.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 20 von 41

6.3 Nicht mehr lieferbare Systeme

6.3.1 Fassaden (Aluminium)

Die nachfolgenden Systeme sind aus dem Schüco Sortiment genommen worden und werden im Programm für neue Positionen nicht mehr angeboten.

System	Bemerkung
Schüco AOC 50	Ersetzt durch Schüco AOC *
Schüco AOC 60	Ersetzt durch Schüco AOC *
Schüco AOC 75	Ersetzt durch Schüco AOC *
Schüco AOC 50 SG	
Schüco AOC 60 SG	
Schüco SFC 85	(Auslauf nicht in allen Ländern)
Schüco SFC 85.HI	(Auslauf nicht in allen Ländern)

* Als Nachfolge im Programm wählen Sie das System Schüco AOC mit den Elementparametern für die entsprechende Bautiefe.

6.4 Systemübergreifend (Aluminium)

6.4.1 Schüco Carbon Control

Aluminiumgüte von Aluminiumprofilen:

Auswahl und Bestellung einer alternativer Aluminiumgüte der Profile

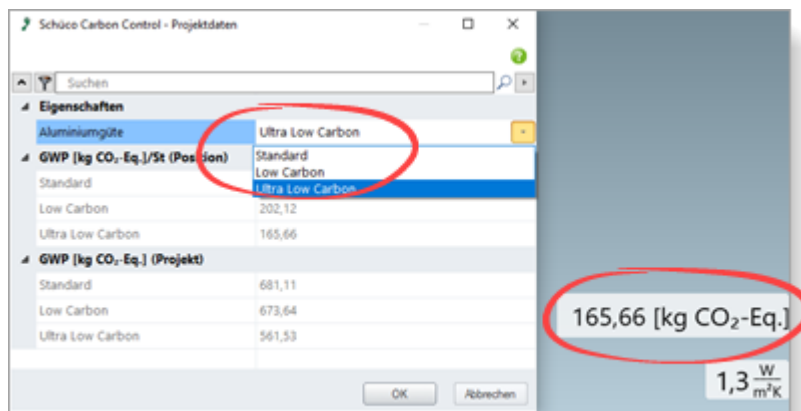
(Seit 2023 R1 SP02, nicht in allen Ländern verfügbar. Mit einem Freischaltcode verfügbar)

Zukünftig dreht sich bei der Beurteilung von Gebäuden alles um den sogenannten GWP-Wert, das "Global Warming Potential" des Gebäudes über seine gesamte Lebensdauer.

Mit den vorgenommenen Erweiterungen erhalten Sie im Programm Transparenz über die CO₂-Werte der von Ihnen eingesetzten Artikel, der Oberflächen und des Glases. Zudem haben Sie die Möglichkeit, für die Bestellung Einfluss auf die Aluminiumgüte der Profile zu nehmen.

- Für Ihre Projekte können Sie in den *Projekt-Eigenschaften* zwischen den Aluminiumgüten *Standard*, *Low Carbon* oder *Ultra Low Carbon* wählen. Die errechneten Werte für die Position werden als CO₂-Äquivalent pro Kilogramm in der Elementansicht angezeigt und zur Laufzeit aktualisiert.
- Für den Systemlieferanten Schüco finden Sie unter der neuen Gruppe *Zuschläge Nachhaltigkeit* die beiden Eigenschaften *Schüco Low Carbon Aluminium* und *Schüco Ultra Low Carbon Aluminium*.
- Für die Bestellung der Sonder-Aluminiumgüten *Low Carbon* und *Ultra Low Carbon* müssen Sie in der *Projekt-Eigenschaftsliste* im Eingabefeld *Objektnummer Aluminium* die für das Projekt gültige Objektnummer eingeben.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 21 von 41
JANISOFT 2023 R2		




Weitere Informationen finden Sie in der Programmhilfe im Thema → Über Schüco Carbon Control

6.4.2 Systemübergreifende Sortimentsbereinigung

Mit diesem Programmupdate wird die systemübergreifende Sortimentsbereinigung zum 30.10.2022 wirksam. Artikel entfallen teilweise komplett oder werden durch neue Artikel abgelöst. Details finden Sie im Schüco Docu Center.

Umstellung Verbinderschrauben

Für geschraubte Eckverbindungen werden ab dieser Version die neuen Artikelnummern für die Schrauben ermittelt:

Schraube	Artikel alt	Artikel neu
	225303	225351
	225304	225352
	225305	225353
	225306	225354
	225307	225355
	225308	225356
	225309	225357
	225310	225358
	225311	225359

6.4.3 Fensterlüfter Schüco VentoFrame Twist: Vorbehandlung Seeklima

Im Dialog Fensterlüfter VentoTherm Twist können Sie ab dieser Version nicht mehr angeben, ob die äußeren Aluminiumprofile eine besondere Vorbehandlung zum Schutz gegen Seeklima erhalten sollen. Die Eigenschaft Vorbehandlung Seeklima wurde entfernt.

Bitte fügen Sie diese Anforderung bei Bedarf stattdessen bei der Bestellung als freie Bemerkung hinzu.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 22 von 41

6.4.4 Ausgabe von Listen

Fensterbeschlag Schüco AvanTec SimplySmart und Schüco aufliegend SimplySmart: Schüco DriveTec - Angaben zur Positionierung der Ketten- und Verriegelungsantriebe und der Steuergeräte

Bedienungsart *DriveTec (Lüftung)* bei Positionen mit den Öffnungsarten 100 und 101 (Dreh) und 204 (Kippflügel-Fenster (Antrieb oben)):

Ab dieser Version werden in den folgenden Listen Maße zur Positionierung der Ketten- und Verriegelungsantriebe und der Steuergeräte ausgegeben. Die Maße beziehen sich auf die Variablen in den K-Zeichnungen und in den Arbeitsvorbereitungsbögen.

- Stückliste (in der Öffnungsbeschreibung)
- Elementübersicht (in der Positionsbeschreibung)
- Fensterflügel- und Beschlagsliste (als zusätzliche Zeile)

6.4.5 Maschinenansteuerung

Kollisionskontrolle bei Kabelübergang, Fluchttürsicherung und Zutrittskontrolle: Hinweis bei nicht generierten Bearbeitungen

Wenn für eine Tür ein Kabelübergang, eine Fluchttürsicherung oder eine Zutrittskontrolle erfasst ist, wird für die Positionierung der automatisch generierten Bearbeitungen geprüft, ob es zu einer Kollision mit anderen Bauteilen kommt. Bei Bedarf wird die Positionierung etwas angepasst. Falls nicht ausreichend Platz verfügbar ist, wird keine Bearbeitung generiert. Ab dieser Version erhalten Sie dazu eine entsprechende Hinweismeldung.

Bearbeitungsmodus:

Schreibgeschützte Ansicht ab der Ausbaustufe Grundpaket

Der Wechsel in den Bearbeitungsmodus ist ab dieser Version immer möglich, auch wenn die Ausbaustufe des Programms keine Ansteuerung von CNC-Profilbearbeitungsmaschinen beinhaltet. Die Ansicht ist schreibgeschützt. Änderungen an den durch das Programm automatisch generierten Bearbeitungen sind nicht möglich. Hierzu ist die entsprechende Lizenzerweiterung erforderlich.

→ Bearbeitungsmodus (MCO)



Bearbeitungsmodus:

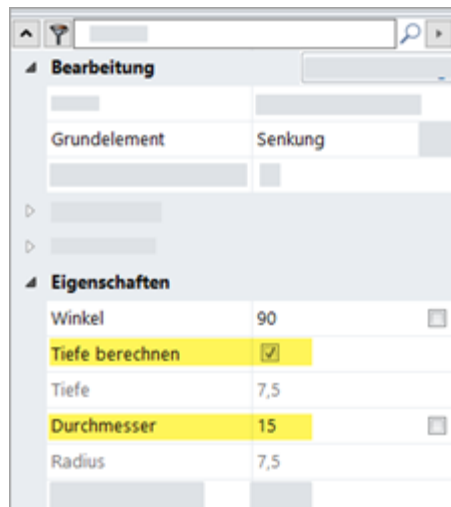
Grundelement Senkung - Neue Parameter

Für das Grundelement *Senkung* ist ab dieser Version zusätzlich zur Eingabe von Werten für die Parameter *Winkel* und *Tiefe* optional die Eingabe der Werte für die Parameter *Winkel* und *Durchmesser* möglich.

- Bei Eingabe von Winkel und Tiefe wird der Durchmesser berechnet.
- Bei Eingabe von Winkel und Durchmesser wird die Tiefe berechnet.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 23 von 41

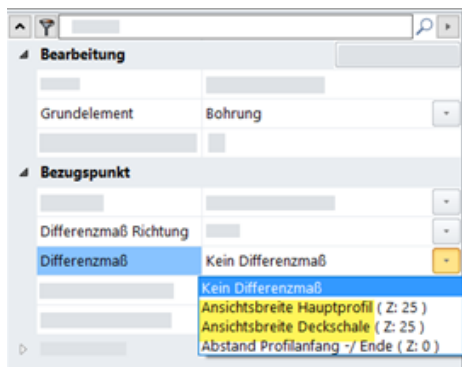
JANISOFT 2023 R2



Bearbeitungsmodus:

Umbenennung von Differenzmaßen für Bearbeitungen (Fassaden)

Bereits in den Vorgängerversionen konnten zur Festlegung des Bezuges für den Einsprungspunkt von Bearbeitungen Differenzmaße angegeben werden. Bei den Differenzmaßen für Fassaden wurden dabei *Falzmaß* und *Kammermaß* als Differenzmaß angeboten. Diese wurden jetzt passend umbenannt in *Ansichtsbreite Hauptprofil* und *Ansichtsbreite Deckschale*.



6.4.6 Kalkulation

Kontakte:

Neue Rabattgruppen

(Seit 2023 R1 SP01)

Im Dialog *Kontakte* wurden für den Systemlieferanten *Schüco* neue Rabattgruppen aufgenommen.

Kennung	Bezeichnung
225	Fensterbank Profile
226	Fensterbank Zubehör

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 24 von 41

6.4.7 Fertigungszeitermittlung

Neue Auslöser

Es wurden neue Auslöser für die Fertigungszeitermittlung aufgenommen.

Konstruktionstyp 0: F/T Alu:

Bezeichnung	Zeittabellen
Tür einflügelig RC2N	1, 3, 10
Tür zweiflügelig RC2N	1, 3, 10

Wenn Sie die neuen Auslöser in Ihren Fertigungslinien verwenden wollen, müssen Sie diese den betreffenden Tätigkeiten neu zuordnen und mit Zeiten belegen.

6.5 Sonnenschutz

6.5.1 Schüco Sonnenschutz AB ZDS in Schüco Fenstersystemen AWS

Systemwechsel eingeschränkt

Wenn Sie für einen ZDS die Blendrahmen und Pfosten mit integrierter Führungsschiene gewählt haben, wird für die Position im Register *Positionsdaten* kein Systemwechsel mehr zugelassen. Ein Systemwechsel ist nur mit aufgesetzten Führungsschienen möglich.

6.5.2 Schüco Sonnenschutz Integralmaster

Bedienseite für die Bedienart "elektrisch"

Wenn für Elemente der Schüco Sonnenschutz Integralmaster gewählt wurde, wurde in den Vorgängerversionen keine Angabe zur Bedienseite gemacht. Dadurch war die Lage des Kabelausgangs nicht erkennbar. Im neuen Feld *Bedienseite* wird jetzt je nach Öffnungsart die passende Bedienseite fest vorbelegt (*Kabelausgang (links)*, *Kabelausgang (rechts)*). Für Kipp- und Oberlichtöffnungen müssen Sie die Seite wählen. Diese Information wird auch in der Bestellung ausgegeben.

Bitte beachten Sie:

Bitte prüfen Sie bei Bedarf die vorbelegte Bedienseite in bestehenden Positionen mit Kipp- und Oberlichtöffnungen, für die ein Integralmaster mit der Bedienart *elektrisch* erfasst ist.

6.6 Fenster/Türen (Aluminium)

6.6.1 Schüco AW RO 50

Adapterdichtung für Verriegelungsbeschlag

Die Adapterdichtung Art. 245730 für den Einsatz in Kombination mit dem Verriegelungsbeschlag kann ab dieser Version ermittelt werden. Dazu finden Sie unter der Gruppe *Beschläge* das neue Kontrollkästchen *Adapterdichtung für Verriegelungsbeschlag*.

Handantrieb

Für das Dachfenster können Sie ab dieser Version alternativ zum Schüco DriveTec-Beschlag auch den Handantrieb wählen. Als *Bedienungsart* wählen Sie dazu den Eintrag *Standard*. Als

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 25 von 41
JANISOFT 2023 R2		

Beschlagstypen stehen *BASIC - AvanTec SimplySmart* und *RC 2 - AvanTec SimplySmart* zur Auswahl. Die Farbe des Handantriebs bestimmen Sie unter der Gruppe *Beschläge*.

Schüco AWS 75 BS.HI+, Schüco AWS 75 BS.SI+, Schüco AWS 90 BS.SI+ Alu-Holz-Fenster (AWS WoodDesign) - Geänderte Dichtungen am Blindflügel

Für das Alu-Holz-Fenster mit der Öffnungsart 2: *Blindflügel* folgt die Ermittlung der Verglasung den geänderten Vorgaben aus den Verglasungstabellen. Folgende Änderungen ergeben sich:

	Artikel alt	Artikel neu
Anschlagdichtung	245472	245772
Glasanlagedichtung	278864 (12 mm)	278862 (14 mm)

Bitte beachten Sie:

Durch die Änderung der Glasanlagedichtung von 12 mm auf 14 mm ergeben sich neue Dichtungskombinationen. Prüfen Sie Ihre bestehenden Positionen hinsichtlich der geänderten möglichen Verglasungsstärken.

Fenstersysteme Schüco AWS mit Mitteldichtungen "montageoptimiert" und "optimized"

(Seit 2023 R1 SP01)

Die folgende Änderung ergibt sich für Positionen, wenn in den technischen Einstellungen unter der Gruppe *Dichtung* für die Eigenschaft *Mitteldichtung* der Eintrag *Montageoptimiert mit Ecken* oder *"optimized" mit Ecken* gewählt ist:

Diese Mitteldichtungen können in einigen Fällen nicht eingesetzt werden. Beispielsweise bei barrierefreien Öffnungsarten mit Nullniveauschwelle oder beim Einsatz des Schüco VentoAir Falzlüfters. Ab dieser Version wird in solchen Fällen abweichend Ihrer technischen Einstellung die passende Dichtung ermittelt und Sie erhalten eine entsprechende Hinweismeldung.

Bitte beachten Sie.

Diese Änderung wirkt sich auch auf bestehende Positionen aus.

6.6.2 Schüco AWS 120 CC

Behänge CCB - geänderte Artikel

Aufgrund von Lieferengpässen wurden seit 2021 R2 SP03 statt der Standard CCB Behänge alternative Artikel preisgleich ermittelt. Diese Änderung wurde rückgängig gemacht. Die CCB Behänge werden gemäß dem aktuellen Bestellkatalog ermittelt (mit den Antrieben Art. 200133, 200137, 200160 und 200170).

Bitte beachten Sie die sich daraus ergebenden Flügelmindestbreiten und Einflüsse auf Bestellung von Netzteilen und Steuergeräten.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 26 von 41

JANISOFT 2023 R2

Schüco AWS 120 CC.SI: Diverse Änderungen

Die Ermittlung für das System folgt den aktualisierten Bestellunterlagen. Änderungen sind unter anderem:

Neue Auswahl für den Verbundflügel (gedämmt oder ungedämmt)

Im Dialog *Feld-Eigenschaften* können Sie ab dieser Version unter der Gruppe *Profile* bestimmen, ob wie bisher der Art.492110 (gedämmt) oder ob der neue Art.556000 (ungedämmt) ermittelt werden soll. (Ausnahme: Diese Auswahl ist nicht für die Variante *nach innen öffnend, Typ SG* möglich.)

Kabelübergang für Sonnenschutz CCB im Flügel

Der Leitungsübergang Art. 263264 mit den Steuerleitungen Art. 200271 (1,5 m) bzw. Art. 200270 (2,5 m) wird ersetzt durch die 5-adrige Leitung mit Buchse (JST 6-polig) zur Montage im Flügelprofil.

Art. 200458 (Länge: 1800 mm + 6000 mm)

Art. 200459 (Länge: 2800 mm + 6000 mm)

Im Dialog *Feld-Eigenschaften* werden in der Auswahlliste für die *Steuerleitung des CCB* statt der Längen 1,5 m und 2,5 m jetzt entsprechend 1,8 m und 2,8 m zur Auswahl angeboten.

Ecken für Glasanlagendichtungen

In den technischen Einstellungen (Gruppe *Dichtung*) werden für die Eigenschaften *Verglasung innen* und *Verglasung außen* jetzt zusätzlich die Auswahlen *Standard mit Ecken* zur Auswahl angeboten.

Anschlagdichtung - Nur Art. 245472 (Montageoptimiert)

In den technischen Einstellungen (Gruppe *Dichtung*) können für die Eigenschaft *Anschlagdichtung innen für aufschlagende Fensterflügel* nur noch die Einträge *Montageoptimiert* und *Montageoptimiert mit Ecken* gewählt werden.

Die Einträge *Standard*, *Standard mit Eckkantenschutz*, *alternativ* und *alternativ mit Ecken* entfallen.

Bitte beachten Sie: Wenn zuvor bei bestehenden Positionen eine dieser entfallenen Auswahlen gewählt war, wird die Auswahl *Montageoptimiert* ermittelt.

Mitteldichtung - neue Auswahl "montageoptimiert mit Ecken"

In den technischen Einstellungen (Gruppe *Dichtung*) können für die Eigenschaft *Mitteldichtung* neu auch der Eintrag *Montageoptimiert mit Ecken* gewählt werden.

Höhenverstellbares Drehband

Das neue Drehband Art 269991 ersetzt das bisherige Drehband Art. 276296.

Als zusätzlicher Artikel wird pro Flügel einmal die Höhenverstellung Art. 269405 ermittelt. Diese wird zur Verstellung des Flügels über dem oberen Drehband befestigt.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 27 von 41

Neue Glasauflagen

Die Ermittlung der Glasauflagen wurde angepasst. Die neuen Glasauflagen für den Verbundflügel und den Revisionsflügel werden ermittelt.

Glasauflage für Verbundflügel: Art. 225471

Glasauflage für Revisionsflügel: Art. 225472

6.6.3 Schüco AD UP 90 mit Wärmedämmung SI

Neuer Wärmedämmkern Art. 245690

Wenn für Türen in den Systemen Schüco AD UP 90 und Schüco AWS 90 SI+/AD UP 90 in den technischen Einstellungen für *Wärmedämmung* der Eintrag *SI* gewählt ist, wird ab dieser Version statt Art. 245342 der neue Art 245690 ermittelt.

Schüco AD UP 75 BL/75:

Barrierefreie Nullschwelle jetzt auch für Sicherheitsklassen RC1, RC2, RC2N

Die barrierefreie Nullschwelle für 1-flg. Türen mit umlaufendem Flügel und automatischer Türabdichtung ist ab dieser Version auch in den Sicherheitsklassen RC1, RC2, RC2N wählbar. Dieses war zuvor nur für die Standardsicherheit und RC3 möglich.

Die Auswahl für die Varianten finden Sie im Dialog *Feld-Eigenschaften* unterhalb der Eigenschaft *Türschwelle*. wenn die automatische Türabdichtung gewählt ist.

6.6.4 Schüco AWS 75.SI+/90.SI+ und Schüco AWS 75 BS.SI+/90 BS.SI+ in der Systemvariante "optimized":

Passivhaustauglichkeit – Prüfung auf Glasdicke

Eine Passivhaustauglichkeit kann in bestimmten Kombinationen von Profilen, Dichtungen und Verglasungen erreicht werden. Bereits in den Vorgängerversionen erhielten Sie dazu eine Hinweismeldung, die nicht mehr angezeigt wird, wenn das Element diese Kriterien erfüllt. Eine Voraussetzung für Passivhaustauglichkeit ist, dass das eingesetzte Glas eine Glasdicke von mindestens 48 mm aufweist. Dieses wurde bisher nicht vom Programm geprüft. Ab dieser Version muss im Element auch eine entsprechende Glasdicke eingesetzt sein, damit die Hinweismeldung nicht mehr erscheint.

6.7 Schiebeelemente (Aluminium)

6.7.1 Schüco ASE 80 LC

Verfügbarkeit

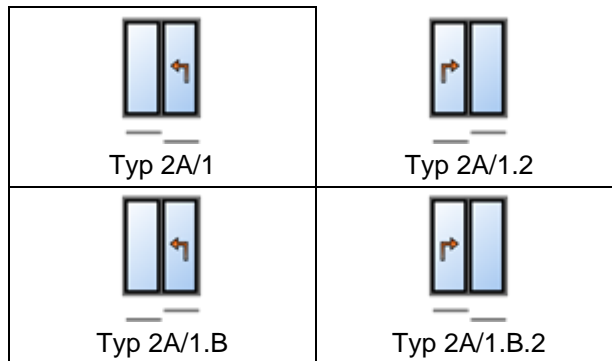
Für die folgende Länder ist das Schiebesystem ASE 80 LC generell freigegeben. Die Anforderung eines Freischaltcodes ist nicht mehr erforderlich.

Belgien, Finnland, Luxemburg, Niederlande, Schweden und Vereinigte Arabische Emirate.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 28 von 41
JANISOFT 2023 R2		

6.7.2 Schüco ASE 80.HI

Beschlagstyp RC3



Für die aufgeführten Typen mit der Bedienungsart *Hebe-Schiebe* und schubfesten Flügeln (200kg) kann ab dieser Version der Beschlagstyp RC3 gewählt werden.

Als Voraussetzungen für die Wahl dieses Beschlagstyps gelten:

- In den technischen Einstellungen muss in der Gruppe *Beschlag* als *Verriegelungsvariante* der Typ 1: *Verriegelungsbock (Verriegelung am Blendrahmen)* gewählt sein.
- In den Elementparametern muss als Schwelle die Standardschwelle und für die *Ausführung* der Eintrag *Standard* gewählt sein.

6.7.3 Schüco ASE 60 und Schüco ASE 80.HI

Umstellung Einsatzprofile aus Kunststoff im Blendrahmen, Beschlagsblenden

Seit den Versionen Version 2021 R3 (ASE 80.HI) und 2022 (ASE 60) wurden bereits für neue Positionen neue Artikel ermittelt und eine neue technische Einstellung für die Auswahl des seitlichen Blendrahmenabdeckprofil (Art. 278362 (Kunststoff) oder Art. 542000 (Aluminium)) hinzugefügt. Für Positionen, die vor den genannten Versionen erstellt wurden, blieben die alten technischen Einstellungen weiterhin erhalten. Die neue technische Einstellung für die Auswahl des seitlichen Blendrahmenabdeckprofils wurde nicht angeboten.

Ab dieser Version ergeben sich nun noch folgende Änderungen:

- Auch für Positionen, die vor den genannten Versionen erstellt wurden, entfallen die alten technischen Einstellungen unter der Gruppe *Ausführung* für die Ermittlung mit oder ohne integrierter Rundschnur (*Isolationsprofile - Zubehör schwarz* und *Führungsschiene - Zubehör schwarz*)
- Auch für Positionen, die vor den genannten Versionen erstellt wurden, finden Sie unter der Gruppe *Ausführung* die neue Eigenschaft *Abdeckprofil Blendrahmen seitlich*. Die Standardvorgabe ist *Aluminium*.
Bitte beachten Sie: Für Öffnungstypen, in denen das Kunststoff-Abdeckprofil Art. 278362 ermittelt wurde, wird aufgrund der neuen technischen Einstellung das Abdeckprofil-Profil 542000 ermittelt (mit Klemmhalter Art. 281697 und gegebenenfalls Montagehalter Art. 281696).
- Nur Schüco ASE 60:
 Die Umstellung geht mit einer Bereinigung des Sortiments einher. Für alle Positionen werden nur noch Kunststoff-Profile in schwarz ohne Rundschnur angeboten (Art. 203192 bis Art. 203199). Für diese wird zusätzlich die Rundschnur Art. 244058 ermittelt.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 29 von 41

6.7.4 Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI und Schüco ASE 80 LC: Einseitige Befestigung von Handhaben

Bereits in den Vorgängerversionen konnten bei Elementen mit den Verbundarten *einfach-schubloser Flügel* und *schubfester Flügel* einseitig innen angebrachte Handhaben mit Befestigungen ermittelt werden, die von außen nicht sichtbar sind. Die Eingabe dieser Variante im Dialog *Feld-Eigenschaften* unter der Gruppe *Beschläge* wurde jetzt verändert. Statt eines Kontrollkästchens für jede Handhabe finden Sie nun oberhalb der Handhebelauswahl eine Auswahlliste, über die Sie bestimmen, ob die Handhaben einseitig befestigt werden sollen oder nicht (Auswahlen *mit* oder *ohne*). Mit der Auswahl *Eigene Kombination* können Sie in einer Untergruppe flügelweise bestimmen, ob die einseitige Befestigung ermittelt werden soll. Die möglichen Artikelauswahlen für die Handhaben werden entsprechend Ihrer Vorgaben eingeschränkt.

Das Ermittlungsergebnis Ihrer bestehenden Positionen bleibt unverändert.

6.7.5 Schüco ASS 39 SC

Sortimentsbereinigung - Dichtung Fahrflügel

Der Artikel 244807 (Gleitdichtung) entfällt. Für das System wird in den technischen Einstellungen die Eigenschaft *Dichtung Fahrflügel* daher nicht mehr angeboten. Es wird immer die Bürstendichtung Art. 244806 ermittelt.

Bitte beachten Sie:

Die Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus. Für Positionen, für die zuvor die Einstellung *Dichtung* hatten, wird jetzt die Bürstendichtung ermittelt.

6.7.6 Schüco AS FD 75

Diverse Erweiterungen

Bei den optional einsetzbaren Schwellen, die Sie im Dialog *Positions-Eigenschaften* im Register *Positionsdaten* über den Elementparameter *Schwellenausführung* wählen, wurden drei weitere Varianten ergänzt.

Zusätzlich zu den Auswahlen *Standard* (71 mm Blendrahmen umlaufend) und *Schwelle 15 mm* (Schwelle mit Anschlag) sind ab dieser Version wählbar:

- Blendrahmen (50 mm)
- Blendrahmen (15 mm) - Wie Blendrahmen (50 mm), aber im Boden eingelassen.
- Schwelle (4 mm)

Dialog *Feld-Eigenschaften*:

- Ab dieser Version können Sie beim Festlegen der Öffnungsart die Anzahl der Flügel links und rechts frei miteinander kombinieren.
- Wenn die Anzahl der Flügel links und rechts jeweils gerade oder ungerade ist, können Sie nun festlegen, ob der Gehflügel links oder rechts liegen soll.

Beschlag:

- Für Typen (nach innen öffnend), die den Vorgaben der Fertigungsunterlagen entsprechen, kann der Beschlagstyp RC2 oder PAS 24 gewählt werden.
- Sie können bestimmen, ob eine *Öffnungsüberwachung* oder eine *Verschluss- und Öffnungsüberwachung* ermittelt wird.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 30 von 41

JANIssoft 2023 R2

Neue technische Einstellung:

- Unter der Gruppe *Verglasung* bestimmen Sie über das Kontrollkästchen *Dichtband/Dichtstück für Glasleistenstoß*, ob das Dichtband bzw. die Dichtstücke zum Erreichen der Wasserdichtigkeit bei Windlasten > 300 Pa und zur Reduzierung der Luftleckagen im Bereich der Glasleistenstöße ermittelt werden sollen.

6.7.7 Schüco AS PD 75.HI

Schiebeelemente (Aluminium)

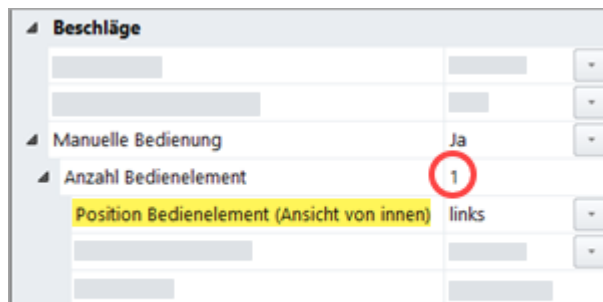
Bedienungsart TipTronic – Änderungen

Mit einem Freischaltcode verfügbar.

- Die Ermittlung der erforderlichen Leitungsverlängerungen (4-adrig) wurde überarbeitet. Dadurch ergeben sich geänderte Längen.



- Wenn für ein Element als Anzahl Bedienelemente eine 1 angegeben ist, können Sie jetzt die Position dieses Bedienelementes bestimmen (links oder rechts). Bei einem Fahrflügel wird die Schließseite vorbelegt, bei mehr als einem Fahrflügel wird links vorbelegt.



Bitte beachten Sie:

Diese Änderungen wirken sich auf bestehende Positionen aus.

Produktlinie "Performance" - Neue Klemmstücke für Laufrollen

Mit einem Freischaltcode verfügbar.

Das neue Laufrollen-Klemmstück Art. 225562 ersetzt in Elementen der Produktlinie *Performance* den Artikel 220637. Gemäß K1030292 werden pro Laufrolle zwei Klemmstücke ermittelt.

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen der Produktlinie *Performance* aus. Bei Elementen der Produktlinien *Access* und *Design* wird weiterhin der Artikel 220637 ermittelt.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 31 von 41

Produktlinie "Access" und "Design" bei manueller Bedienung - Verhakungssicherung für Stahlrohr

Mit einem Freischaltcode verfügbar.

Für Elemente mit manueller Bedienung in den genannten Produktlinien werden zusätzlich die neuen Verhakungssicherungen Art. 225568 für das Stahlrohr Art. 201334 im großen Verstärkungsprofil ermittelt (zwei Stück pro Verhakung mit Art. 201334).

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus.

6.8 Fassaden (Aluminium)

6.8.1 Diverse Systeme Schüco FWS

Technische Einstellungen - Auswahl "keine" entfällt für die Glasfalzbelüftung

- Schüco FWS 35 PD
- Schüco FWS 50 und Schüco FWS 60

Im Dialog *Systemvorgaben* können Sie ab dieser Version in den technischen Einstellungen unter der Gruppe *Entwässerung/Belüftung* für die *Glasfalzbelüftung* den Eintrag *keine* nicht mehr wählen.

Bitte beachten Sie:

Die Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus. Positionen mit der Einstellung *keine* werden auf *Gesamtbelüftung* umgestellt.

6.8.2 Schüco FWS 50, Schüco FWS 60

Sortimentsbereinigung - Vulkanisierte Dichtungsrahmen

Die vulkanisierten Dichtungsrahmen für die innere Glasdichtung mit gleicher Dichtungsansicht wurden aus dem Sortiment genommen.

- 224891
- 224892
- 224893
- 246580
- 246581

In den technischen Einstellungen können Sie daher die Auswahl "*Dichtung innen > Standard vulkanisiert für Ebene 1 an Ebene 3*" nicht mehr mit der Auswahl *Dichtungsansicht Glasdichtung innen > gleich* kombinieren.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 32 von 41

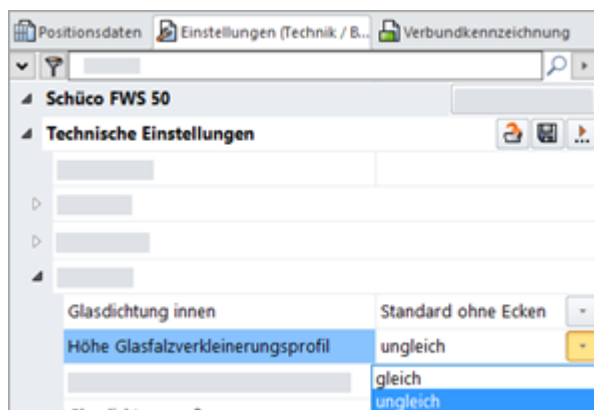
Technische Einstellungen

Schüco FWS 50 und Schüco FWS 60: Höhe Glasfalzverkleinerungsprofil

In den Vorgängerversionen wurden beim Einsatz der inneren Glasdichtung *Standard ohne Ecken* immer Glasfalzverkleinerungsprofile mit ungleichen Höhen ermittelt. Dazu dann gleiche Glasanlagedichtungen.

Ab dieser Version können Sie die Ermittlung über die neue technische Einstellung *Höhe Glasfalzverkleinerungsprofil* unter der Gruppe *Dichtung* optional in *gleich* ändern. In diesem Fall werden gleiche Glasfalzverkleinerungsprofile und unterschiedliche Glasanlagedichtungen ermittelt.

Als Standardvorgabe ist die Auswahl *ungleich* vorgegeben. Dadurch bleibt die Ermittlung gegenüber den Vorgängerversionen unverändert.



6.8.3 Schüco FWS 35 PD

Sortimentsbereinigung - Geänderte Verglasungsstärken Wärmedämmung SI

Für Elemente in der Ausführung mit Wärmedämmung SI reduzieren sich die möglichen Verglasungsstärken auf 46 mm bis 50 mm.

Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auch auf bestehende Positionen aus, die mit einer Vorgängerversion erfasst wurden.

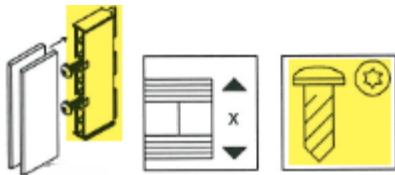
6.8.4 Schüco FWS 50, Schüco FWS 60

Ermittlung von Distanzklötzen (Verglasungsbrücken)

Die für die Klotzung erforderlichen Verglasungsbrücken Art. 230401 bis 230407 und die zugehörigen Schrauben werden ab dieser Version gemäß der K-Zeichnungen für die Sicherheitsklassen *ohne*, *RC1* und *RC2* ermittelt.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 33 von 41

JANIssoft 2023 R2



Bitte beachten Sie:

Diese Änderung wirkt sich auch auf bestehende Positionen aus, die mit einer Vorgängerversion erfasst wurden.

6.8.4.1 Einbruchhemmung RC3 - Änderungen

Ab dieser Version werden die Änderungen an den relevanten K-Zeichnungen für die Einbruchhemmung RC3 berücksichtigt.

- Schüco FWS 50 und Schüco FWS 60:
 1. Wenn der Abstand zum begehbaren Bodenniveau größer oder gleich 3000 mm ist, kann der Glaseinstand an den jeweils unteren Riegelseiten bei Bedarf verringert werden. Hierzu erhalten Sie ab dieser Version eine Hinweismeldung.
 2. Die Ermittlung der Verglasungsklötze wurde korrigiert. Es werden jetzt die für RC3 erforderlichen Artikel ermittelt.
- Schüco FWS 50:

Unter gewissen Rahmenbedingungen ist es erforderlich, statt eines Riegels mit Ansichtsbreite 50 einen Riegel mit Ansichtsbreite 60 mm einzusetzen, weil keine Glasträger für große Glaslasten oder Kreuzglasträger für Riegel FWS 50 einsetzbar sind. Daher ist im System FWS 50 ab dieser Version für diese Fälle die Auswahl von Riegeln mit Ansichtsbreite 60 mm möglich. Sie erhalten eine Hinweismeldung, wenn der Riegel getauscht werden muss.
- Schüco FWS 60:

Der Glaseinstand ändert sich von 20 mm auf 18 mm. (Diese Anpassung ist bereits seit 2022 R3 SP08 enthalten.)

Bitte beachten Sie:

Alle Änderungen wirken sich auch auf bestehende Positionen aus.

6.8.5 Schüco AF UDC 80, Ausführung CV

Einsatzelement verdeckt liegendes Senk-Klapp-Fenster CV

Die bereits mit Version 2022 angekündigte überarbeitete Ermittlung der Mindestmaße und die Integration von sicherheitsrelevanten Bauteilen (Einrastschnäpper und Fangvorrichtungen) wurde bereitgestellt.

Bitte beachten Sie:

Die Änderungen wirken sich auf Ihre bestehenden Positionen aus.



Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 34 von 41

JANISOFT 2023 R2

6.8.6 Schüco AOC

Systemvorlagen "Rasterfassade schräg" und "Pulldach"

Die folgenden Vorlagen können für das System Schüco AOC gewählt werden. In den technischen Einstellungen müssen Sie für diese schrägen Konstruktionen für *Glasfalzbelüftung* den Eintrag *Gesamtblüftung* wählen.

02 - Fassaden:	01 - Pfosten - Riegel:	Rasterfassade schräg 
	04 - Lichtdachkonstruktionen:	Pulldach 

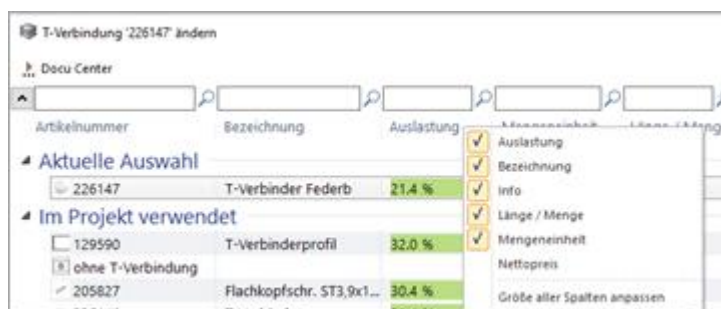
6.9 Statische Vordimensionierung

6.9.1 Neu - Statische Vorbemessung für T-Verbinder

Ab dieser Version wird für folgende Systeme eine statische Vorbemessung für die T-Verbindungen durchgeführt.

Systeme	Ausnahme
Schüco FWS 35 PD Schüco FWS 50 / Schüco FWS 60 Schüco FWS 50 SG / Schüco FWS 60 SG	
Fenster/Türen gedämmt	keine Brandschutztüren keine ungedämmte Systeme

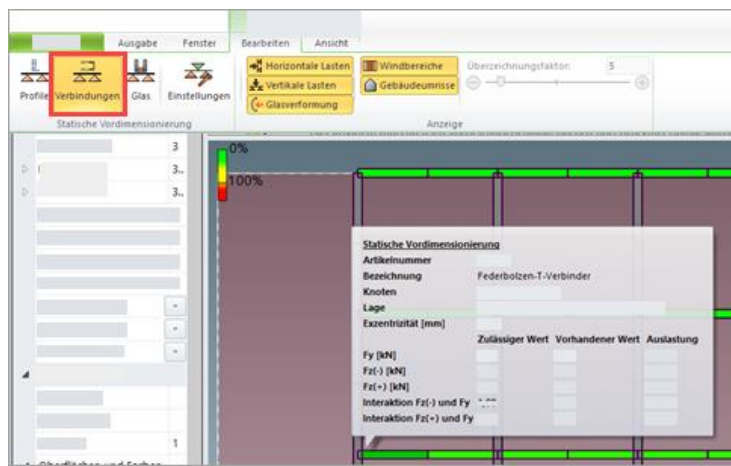
- Bei der Auswahl der T-Verbinder im Positionsfenster werden Sie im Dialog *T-Verbindung ändern* durch die Anzeige der Auslastung unterstützt.



Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 35 von 41

JANISOFT 2023 R2

- Im Statikmodus des Positionsfensters finden Sie ab dieser Version im Menüband in der Gruppe *Statische Vordimensionierung* die neue Schaltfläche *Verbindungen*. Bei aktivierter Symbolschaltfläche wird in dieser Ansicht die Verbinderstatik dargestellt. Eine Schnellinfo zu den Profilenden zeigt Ihnen die Gegenüberstellung der zulässigen und der vorhandenen Werte für die einzelnen Kräfte (F_y , $F_z(-)$, $F_z(+)$) und Interaktionen ($F_z(-)$ und F_y ; $F_z(+)$ und F_y) und die Auslastung. Für die Profilenden können Sie über den Kontextmenüeintrag *Lastkombinationen der Verbindungen* einen Dialog aufrufen, in dem die berechneten Lastkombinationen der Verbinder dargestellt werden.



- In der Liste *Statische Vordimensionierung* werden für die in der Position vorkommenden T-Verbinderarten die maximalen Kräfte und Interaktionen aufgeführt

6.9.2 Bemessungsregeln für Glas nur noch nach DIN 18008

Ab dieser Version erfolgt die Berechnung der Glasstatik bei der Länderauswahl *Deutschland* ausschließlich nach DIN 18008. Die alternative Auswahl der Bemessungsregel nach *TRLV/TRAV* im Register *Glaswerte* des Dialogs *Statische Vordimensionierung* ist nicht mehr möglich.

6.10 Brand- und Rauchschutz (Aluminium)

6.10.1 Schüco FireStop ADS 90 FR 30

Blendrahmenbefestigungen - Festverglasung unten

Wenn Sie in den technischen Einstellungen unter der Gruppe *Befestigung* die Option für *Konstruktionsabhängig (aus technischen Einstellungen)* gewählt haben, können Sie für die *Befestigung Blendrahmen Festverglasung unten* drei neue Einträge wählen:

Profilhalter mit Linsenblechschraube ST 5,5x45

Profilhalter mit Linsenblechschraube ST 5,5x67

Profilhalter mit Linsenblechschraube ST 5,5 vorgerichtet

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 36 von 41

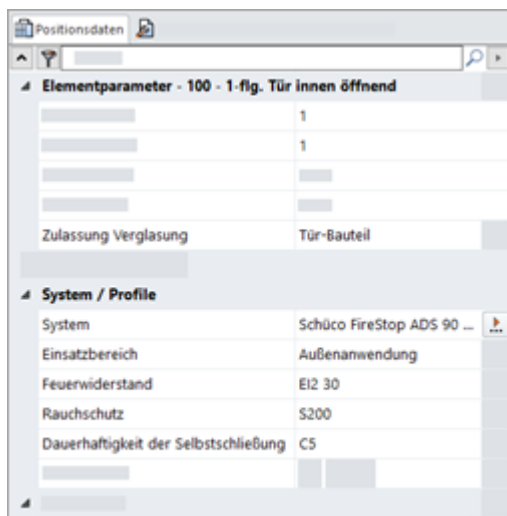
JANISOFT 2023 R2

CE-Klassifizierungsprüfung

(Seit 2022 R3 SP03)

Seit 2022 R3 SP03 können 1- und 2-flügelige Türen des Systems hinsichtlich der gewählten Leistungseigenschaften nach EN 16034 (z.B. EI2 30, S 200, C5 ...) geprüft werden.

Im Register *Positionsdaten* finden Sie unter der Gruppe *System / Profile* unterhalb der Eigenschaft *Einsatzbereich* die Eigenschaften *Feuerwiderstand* (z.B. EI2 30), *Rauchschutz* (z.B. S 200) und *Dauerhaftigkeit der Selbstschließung* (z.B. C5), wenn für die Eigenschaft *Zulassung Verglasung* der Eintrag *Tür-Bauteil* und als *Einsatzbereich* der Eintrag *Außenanwendung* gewählt ist.



Aufgrund der Kombination Ihrer Auswahlen für diese Eigenschaften prüft das Programm das Element auf die zulässigen Größen, Gewichte und die eingesetzten Komponenten (Profile, Beschlag, Glas und Paneel). Sie erhalten entsprechende Hinweismeldungen, wenn das Element einem Kriterium nicht entspricht.

Um Sie bei der Auswahl der passenden Artikel zu unterstützen, werden Ihnen im Dialog *Artikelauswahl* zusätzliche Spalten mit relevanten Informationen zur CE-Klassifizierung angezeigt.

Bitte beachten Sie, dass Ihre in den Positionsdaten gewählten Klassifizierungsanforderungen nicht automatisch als Eigenschaft für die Ausgabe der Liste CE-Kennzeichnung im Dialog *Feld-Eigenschaften* übernommen werden.

Dieser ist mit einem Freischaltcode erhältlich.

6.10.2 Schüco FireStop ADS 90 FR 30

Größenprüfung der Paneelverglasung

Im Dialog *Glas/Paneel* finden Sie für Paneel ab dieser Version unter der Gruppe *Weitere technische Daten* die neue Eigenschaft *Paneelart Schüco FireStop ADS 90 FR 90*. Als mögliche Auswahlen werden die in der K1029558 genannten Paneeltypen (1) bis (6) angeboten.

Wenn Sie in der Position für das verwendete Paneel einen dieser Einträge wählen, wird die Größenprüfung gemäß der Größentabellen aus der Zeichnung K1029558 durchgeführt.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 37 von 41

JANIssoft 2023 R2

6.10.3 Schüco FireStop ADS 90 FR 90

Rahmenbauweise - Vorlagen 205 wählbar - ist mit einem Freischaltcode verfügbar.

Das System kann wieder für die folgenden Vorlagen gewählt werden:



Systemvorlagen Brand- und Rauchschutz nach innen und nach außen öffnend:

- 205 - 2-flg. Tür außen öffnend + Festfeld oben, links und rechts
- 205 - 2-flg. Tür innen öffnend + Festfeld oben, links und rechts

6.10.3.1 Schallschutz für automatische Türabdichtung

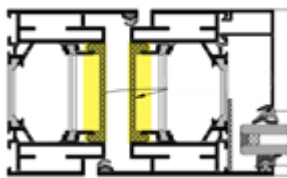
Für Türen mit automatischer Türabdichtung kann eine bessere Schallschutzwirkung erreicht werden, wenn die Türluft von 8 mm auf 6 mm reduziert wird und das Sockelprofil zusätzlich abgedichtet wird (K1022925).

Ab dieser Version finden Sie im Dialog Feld-Eigenschaften unterhalb der Auswahl für die Türschwelle das Kontrollkästchen Schallschutz (6 mm). Wenn sie es aktivieren, wird die Türluft auf 6 mm ermittelt. Zusätzlich erhalten Sie eine Hinweismeldung, dass der Sockel zusätzlich abgedichtet werden muss. Das Material dafür wird nicht automatisch ermittelt.

6.10.4 Schüco FireStop ADS 90 FR 30 und Schüco FireStop ADS 90 FR 90: Neue Funktionsblende

(Seit 2022 R3 SP01)

Seit dem genannten ServicePack wird anstelle des Artikels. 265089 die neue Funktionsblende Art. 232700 ermittelt. Die Zuschnittslängen bleiben identisch.



Bitte beachten Sie:

Bestehende Positionen werden automatisch auf die neue Funktionsblende umgestellt.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 38 von 41

6.10.4.1 C2C (Cradle to Cradle)

(Seit 2022 R3 SP08)

Für Elemente der beiden Systeme können jetzt C2C-Ausgaben erzeugt werden.

- Schüco FireStop ADS 90 FR 30: C2C in Silber
- Schüco FireStop ADS 90 FR 90: C2C in Bronze

Wenn aufgrund einer Elementkomponente eine Ausgabe nicht möglich ist, erhalten Sie in der Fehlerliste einen Hinweis.

6.10.4.2 Schallschutz für automatische Türabdichtung bei stumpfem Stoß

Für Türen mit automatischer Türabdichtung und Schallschutz müssen bei Türsockeln mit stumpfem Stoß die Stirnflächen und Hohlkammern des Dichtkissens mit dauerelastischer Dichtmasse abgedichtet werden. Hierzu erhalten Sie eine Hinweismeldung. Das Material dafür wird nicht automatisch ermittelt.

6.10.5 Schüco ADS 80 FR 30:

Ermittlung der Glasanlagedichtung – Technische Einstellung

Ab dieser Version können Sie über die technische Einstellung *Glaskanlagedichtung* (Gruppe *Verglasung*) die Ermittlung der Glaskanlagedichtung beeinflussen. Die Auswahlen gelten für Verglasung Typ A (normale Glasleiste und Standarddichtung).

Bitte beachten Sie auch für bestehende Positionen

Als Standardvorgabe gilt *größte mögliche Anlagedichtung*. Prüfen Sie Ihre gewünschte Vorgabe für die Glaskanlagedichtung im Zusammenspiel mit Ihren Einstellungen für die *Glasleisten-größe* und der Glasdicke im Element.

6.10.6 Systeme Schüco FireStop ADS

Integrierter Gangflügel Voreiler (IGV)

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

Für 2-flg Türen in Vollpanik mit den Mitnehmern Art. 220450, Art. 220517, Art. 279682, Art. 240508 oder Art. 240509 finden Sie im Dialog *Feld-Eigenschaften* unter der Gruppe *Türschließer / Schließfolgeregler* ab dieser Version die Eigenschaft *Integrierter Gangflügel Voreiler (IGV)*. Wenn Sie dort die Option *mit IGV* wählen, wird der Art. 279874 ermittelt.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 39 von 41

6.10.7 Schüco FireStop ADS 76 NI.SP:

Verglasung - Angepasste Ermittlung

Die Ermittlung wurde an die aktuelle Verglasungstabelle in den Bestellunterlagen angepasst (Gesamtdicken bis 44 mm).

Dazu waren auch folgende Änderungen in den technischen Einstellungen erforderlich:

- Geändert: In der Auswahlliste Glasleistengröße (Gruppe Verglasung) steht der Eintragsmittlere oder kleinste mögliche Glasleiste nicht mehr zu Auswahl.

Bitte beachten Sie auch für bestehende Positionen

Für Positionen mit der Auswahl mittlere oder kleinste mögliche Glasleiste wird jetzt die kleinste mögliche Glasleiste vorgelegt und ermittelt. Prüfen Sie Ihre gewünschte Vorgabe für die Glasleiste im Zusammenspiel mit Ihren Einstellungen für die Glasleistengröße und die Glasdicke im Element.

- Neu: Über die technische Einstellung Glasanlagedichtung (Gruppe Verglasung) können Sie ab dieser Version die Ermittlung der Glasanlagedichtung beeinflussen.

Bitte beachten Sie auch für bestehende Positionen

Als Standardvorgabe gilt größte mögliche Anlagedichtung. Prüfen Sie Ihre gewünschte Vorgabe für die Glasanlagedichtung im Zusammenspiel mit Ihren Einstellungen für die Glasleistengröße und die Glasdicke im Element.

6.10.8 Brandschutzfenster Schüco AWS FR 30

Brandschutzfenster Schüco AWS FR 30: Kundenverbund (KV) nicht zulässig

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

Ab dieser Version wird im Positionsfenster für Profile in diesen Systemen die Verbundkennzeichnung als Kundenverbund (KV) nicht mehr angeboten.

Bitte beachten Sie:

In bestehende Positionen wird die Verbundkennzeichnung von Profilen automatisch auf Schüco-Verbund (SV) geändert, wenn diese zuvor als Kundenverbund (KV) gekennzeichnet waren.

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 40 von 41

6.11 Technische Einstellungen und Bearbeitungseinstellungen

6.11.1 Diverse Sicherheitssysteme:

Blendrahmenbefestigungen - Ermittlung von Befestigungszubehör

Ab dieser Version können Sie für die Befestigung der Blendrahmen bestimmen, ob, und wenn ja, welches Befestigungszubehör ermittelt werden soll.

Hierfür finden Sie in den technischen Einstellungen unter der neuen Gruppe *Befestigung* passende Einstellmöglichkeiten. Grundsätzlich entscheiden Sie dort zuerst, welche Einstellungen ausgewertet werden sollen:

- a. *Konstruktionsunabhängig (aus Bearbeitungseinstellungen, nur Bearbeitungen)*:

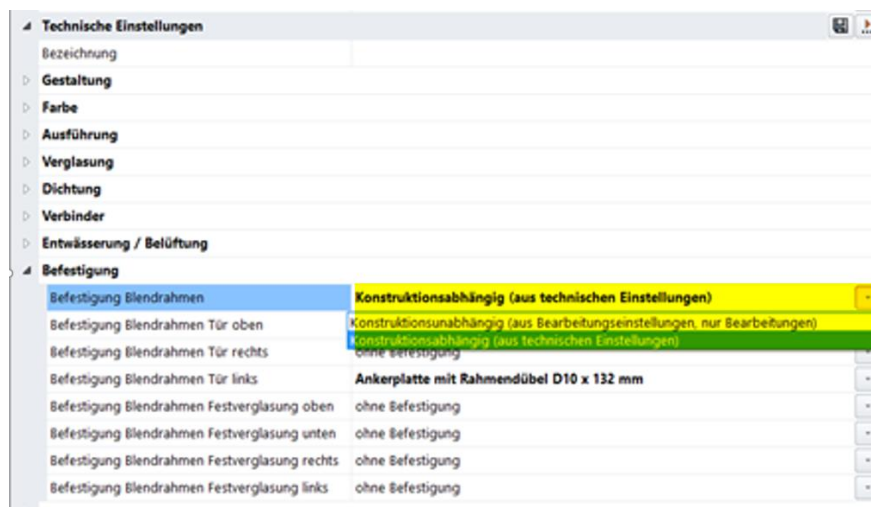
Die Ermittlung für die Maschinenbearbeitung folgt wie bereits in den Vorgängerversionen entsprechend Ihrer Einstellungen für die Variante in den Bearbeitungseinstellungen. Es wird kein Befestigungsmaterial ermittelt.

Dieses ist die Standardvorgabe in den Stammdaten.

- b. *Konstruktionsabhängig (aus technischen Einstellungen)*:

Sie können das gewünschte Befestigungsmaterial direkt in den technischen Einstellungen aus einer Auswahlliste wählen. Das Material wird ermittelt und für die Maschinenbearbeitung werden die passenden Bearbeitungen generiert.

Zum Teil ist das Befestigungsmaterial als Artikelvorlage angelegt. Wenn das Material kalkulatorisch berücksichtigt werden soll, müssen Sie die Artikeldaten in den Stammdaten entsprechend ergänzen.



Die Einstellungen sind für folgende Systeme möglich:

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 ADS 65.NI SP	Schüco AWS 60 FR 30 F30/EI30
Schüco ADS 65.NI FR 30 EW30	Schüco AWS 60 FR 30 G30/EW30
Schüco ADS 65.NI FR 30 E30	Schüco AWS 70 FR 30 G30/EW30
	Schüco AWS 70 FR 30 F30/EI30

Dokumentation		Version 2023 R2
Deutsch	Juli 2023	Seite 41 von 41

6.11.2 Schüco ADS 80 FR 30 und Schüco ADS 80 FR 60:

Befestigungsbohrungen - Neue Varianten 5 und 6

Für Blendrahmen des Systems können in den Bearbeitungseinstellungen für die Befestigungsbohrung zwei neue Varianten gewählt werden.

- Variante 5: Bohrung 13 mm durchgehend und auf Wandseite Bohrung 3,2 mm (Bohrbild für Ankerplatte)
- Variante 6: Bohrung 7,5 mm durchgehend

6.12 Schüco FireStop ADS 90 FR 90:

Neue Optionen für die Befestigung bei Rollentürbändern

Gemäß erweiterter Zulassung für Türen mit Rollentürbändern kann ab dieser Version die Befestigung auch ober- und unterhalb des Rollentürbandes generiert werden.

In den Bearbeitungseinstellungen finden Sie in der Gruppe *Befestigungsbohrungen* die neue Eigenschaft *Ausführung für Rollentürband*. Dort bestimmen Sie, ob die Befestigung mittig zum Band oder ober- und unterhalb des Bandes generiert werden soll.

6.12.1 Firestop T90/F90:

Befestigungsbohrung Variante 3 entfällt

- Für Blendrahmen des Systems konnte in den Vorgängerversionen in den Bearbeitungseinstellungen für die Befestigungsbohrung die Variante 3 gewählt werden. Diese Variante steht nicht mehr zur Auswahl.

Bitte beachten Sie:

- Für bestehende Positionen mit dieser Vorgabe wird ab dieser Version keine Befestigungsbohrung generiert.

6.13 Formulare

6.13.1 Überwachungsberichte Brandschutz

(Seit 2021 R2 SP03)

Die aktuellen Formulare (Stand 07.2021) für Schüco FireStop ADS 90 FR 30 und Schüco FireStop ADS 90 FR 90 (T30-1, T30-2, T90-1 und T-90) können aus dem Programm heraus angezeigt werden (Menüband: Register *Allgemein* > Register *Extras* > Gruppe *Formulare* > *Überwachungsbericht Brandschutz*).

Aufrufbar über:

- Schüco FireStop ADS 90 FR 30 T30-1 (aktualisiert)
- Schüco FireStop ADS 90 FR 30 T30-2 (aktualisiert)
- Schüco FireStop ADS 90 FR 90 T90-1 (neu)
- Schüco FireStop ADS 90 FR 90 T90-2 (neu)