



TECHNISCHE INFORMATION **BIM**

Dokumentation Sonnenschutz

Ausgabe Nr. 01/2018



Inhalt

1 Zielsetzung/Zusammenfassung.....	3
1.1 Zielsetzung.....	3
2 Kategorie Sonnenschutz	3
2.1 Überblick	3
2.2 Quicktips.....	4
2.3. Platzierung der Sonnenschutz-Familien.....	5
2.4 Steuerung der Größen	6
2.5 Steuerung Öffnungswert	7
2.6 Materialien für Lamellen	9
2.7 Feedback.....	9

1 Zielsetzung/Zusammenfassung

1.1 Zielsetzung

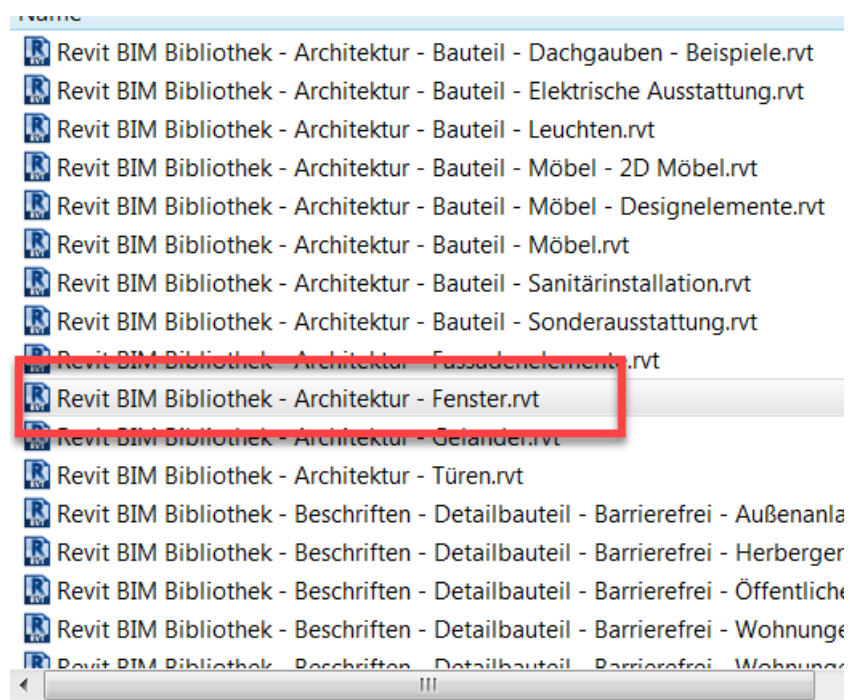
Dieses Dokument soll einen Überblick über die Benutzung der Sonnenschutzfamilien und deren Funktionalität geben. Nach dem Lesen dieses Dokumentes sollten Sie in der Lage sein, die Familien effizienter nutzen zu können.

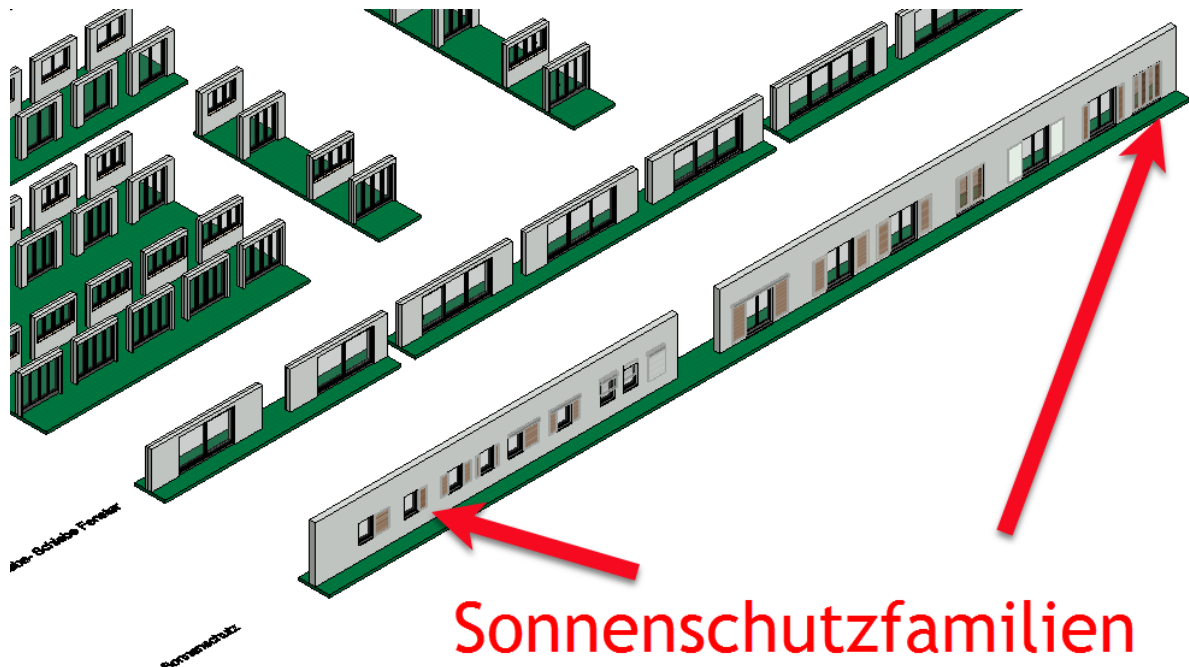
2 Kategorie Sonnenschutz

Fensterbibliothek/Sonnenschutz Dokumentation

2.1 Überblick

Die Datei "Revit BIM Bibliothek - Architektur - Fenster.rvt" beinhaltet alle Fenster im Überblick. Diese Familien sind auch im Ordner der Metric Library/Fenster als Einzelfamilie zu finden.





2.2 Quicktipps

Beachten Sie bitte die Quicktipps der Parameter! Wo immer es möglich und sinnvoll war, sind entsprechende Erklärungen zum jeweiligen Parameter hinterlegt worden!

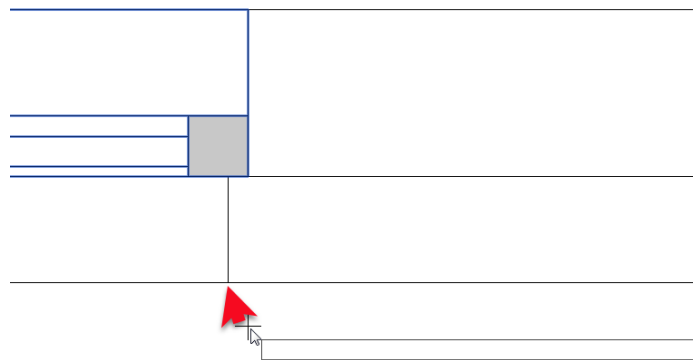


2.3. Platzierung der Sonnenschutz-Familien

Am einfachsten werden z.B. die Fensterläden im Grundriss platziert.

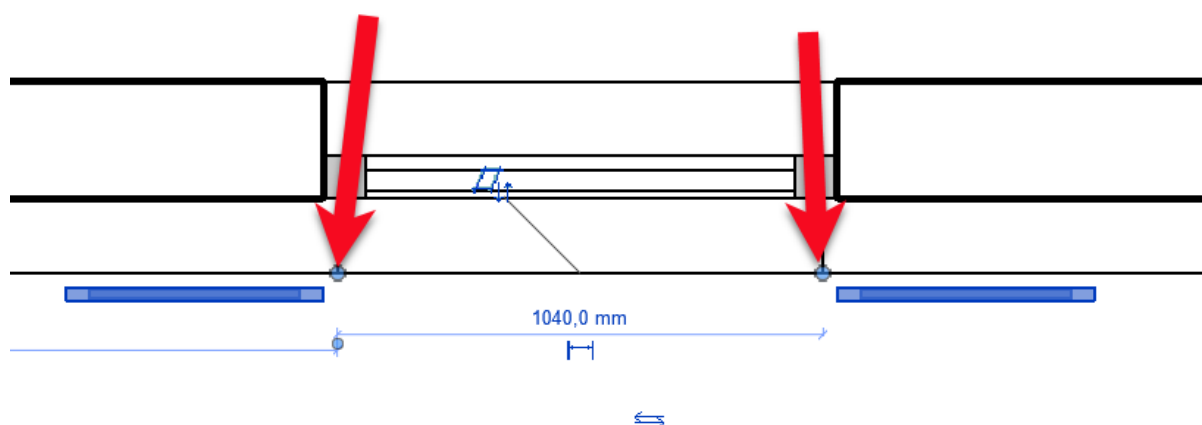
Einflügelige Klappläden werden nach dem Aufruf bzw. dem Laden der Familie mit einem Klick auf die Leibungskante des Fensters platziert.

Hinweis:
Der Typenparameter "Versatz" regelt den Abstand zwischen Laden und Wand.



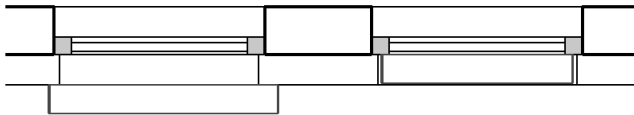
Zweiflügelige Klappläden sind linienbasierte Bauteile, d. h. zum Platzieren wird einmal auf die linke und einmal auf die rechte Fensterleibung geklickt!

1. Klick **2. Klick**



Alle Schiebeläden sind ebenfalls linienbasiert und werden daher ebenso mit zwei Klicks platziert.

Die Raffstoren werden je nach Ausführung mit einem Klick vor oder in der Fensterleibung platziert.



**Aufgesetzter
Kasten**

**Innenliegender
Kasten**

2.4 Steuerung der Größen

Die Fensterbreiten der einflügeligen Klapppläden werden über Typenparameter gesteuert, bei den Linienbasierten Familien wird die Breite über die beiden Klicks beim Absetzen definiert.

Die Höhenlage wird bei allen Familien über den Parameter "Versatz" gesteuert.

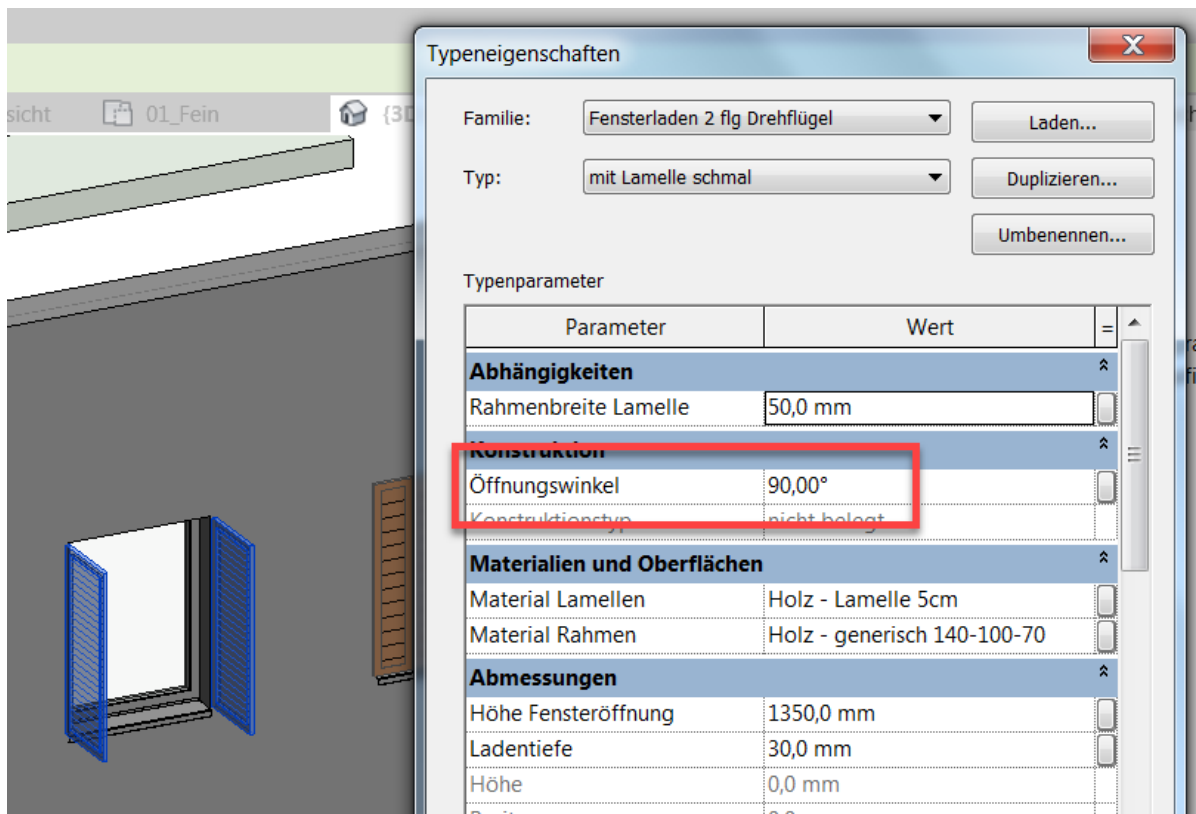
Eigenschaften	
Fensterladen 1 flg Drehflügel Lamelle	
Fenster (1)	Typ bearbeiten
Abhängigkeiten	
Versatz	850,0 mm
ArbeitsEbene	Ebene.FBOK
Abmessungen	
Korrekturwert UK Laden zu ...	20,0 mm
Ladenhöhe	1350,0 mm
ID-Daten	
Bild	
Kommentare	
Kennzeichen	136
Phasen	
Phase erstellt	Neue Konstruktion

Bei den Raffstores legt der Versatz die Unterkante des Rollokastens fest.

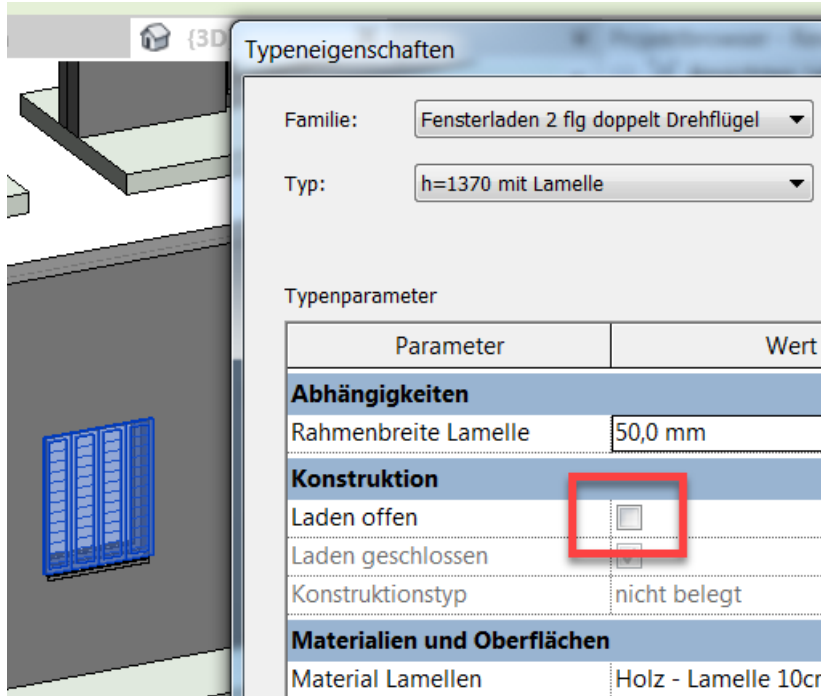
2.5 Steuerung Öffnungswert

Alle Familien können geöffnet oder geschlossen dargestellt werden.

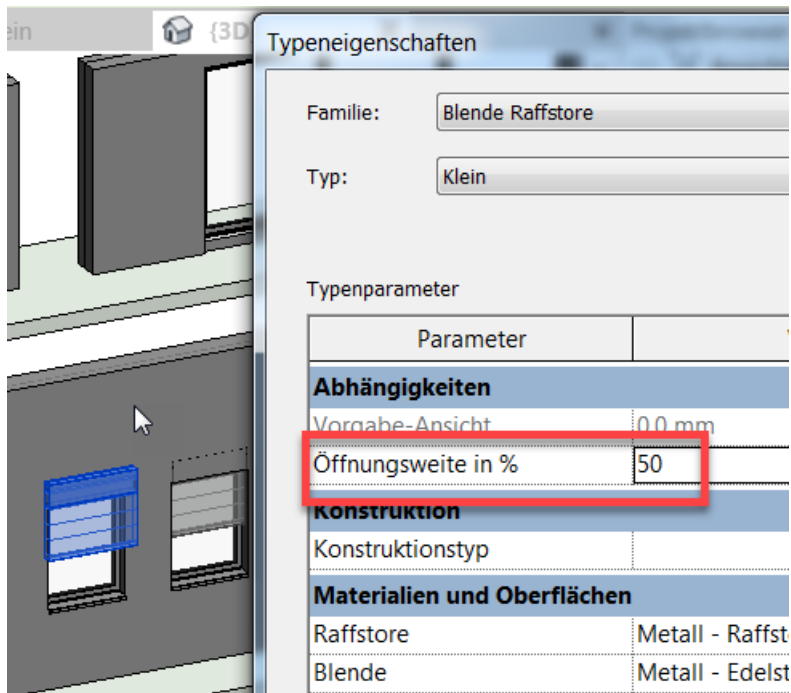
Bei den einflügeligen, einfachen Klappläden und bei den zweiflügeligen einfachen Klappläden kann man den Wert über einen Öffnungswinkel angeben. 0° bedeutet dabei, dass der Laden geschlossen ist, bei 180° ist der Laden ganz geöffnet.



Bei den doppelten Klappläden (ein- und zweiflügelig) kann zwischen ganz offen oder ganz geschlossen unterschieden werden.

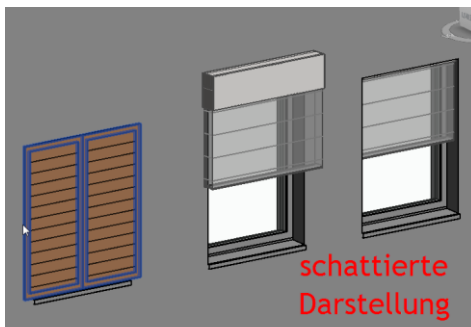


Bei den Schiebeflügeln bzw. den Raffstoren kann die Öffnungsweite über eine Prozentangabe gesteuert werden.



2.6 Materialien für Lamellen

Aus Gründen der Performance sind die Lamellen nicht einzeln modelliert, sondern werden über die Materialien gesteuert. Die Materialien sind so gewählt, dass sie bei einer realistischen bzw. gerenderten Darstellung entsprechende durchsichtige Teile enthalten.



2.7 Feedback

Hinweise für Verbesserungen können an m.hiermer@rug-dach.de geschickt werden.