



## Planersoftware 3.0

### DIGITALE UNTERSTÜTZUNG

Die Planersoftware 3.0 ist ein professioneller Konfigurator, mit dem Sie Fenster und Türen planen können. Zudem haben Sie die Möglichkeit die Fenster und Türen im DWG/DXF- oder im IFC-Format zu exportieren.

Die Nutzung erfordert keine Installation und ist kostenlos.

Erfahren Sie mehr über die vielen Funktionalitäten der Planersoftware 3.0 auf den nächsten Seiten.

*Die Planersoftware 3.0 unterstützt Sie bei der Planung Ihrer Fenster und Türen:*

- *Planungssicherheit*
- *Effizienter arbeiten*
- *Hochwertige BIM-Daten*
- *Durchgehender Support*

# Planersoftware 3.0

## DIE DIGITALE LÖSUNG

Sie sind Architekt, Planer, Ingenieur, BIM-Anwender... und stehen gerade vor diesen Herausforderungen der Fenster und Türplanung?

- Sie haben Probleme aktuelle Produktdaten zu finden
- Sie haben Schwierigkeiten die richtigen Informationen zu finden
- Sie fragen sich, ob das Element kompatibel zu Ihrer Einbausituation ist
- Ist das geplante Fenster- oder Türelement so baubar
- Welches Fenster- oder Türelement passt zu meinen Rahmenbedingungen (U-Wert, Schall, Größe, Farbe, Profilgrößen für z. B. Lichteinfall oder Optik, Einbaulage, Ort)
- Fehlende Visualisierungsmöglichkeiten
- Mangel an technischen Daten

**Dann haben wir die Lösung!**



# VORTEILE DER PLANERSOFTWARE 3.0

## PLANUNGSSICHERHEIT



Durch Prüfung der Maximalgrößen und einer statischen Vordimensionierung können Sie sich sicher sein, dass Sie das geplante Fenster- oder Türelement bei der Bauausführung so bekommen (von ihren Fensterlieferanten)



Automatische Berechnung des  $U_w$  – Werts sowie die Möglichkeit einer Isothermenberechnung nach beliebigem Wandaufbau



Die Produktdaten werden ständig aktualisiert, so erhalten Sie hier immer die aktuellen Daten



Digitaler Datenaustausch mit Projektbeteiligten sowie GEALAN-Experten für Planungsunterstützung

## 3D

3D-Visualisierung mit Farbgebung und den exakten Profilsichten für das reale Fenster

## ZEITERSTPARNIS



Unendliche Fenster- und Türenausswahl: Auswahl an vordefinierten Elementen oder kreieren Sie ganz einfach eigene Fenster- und Türenformen



Aus den erstellten Elementen können Sie 2D-Schnittzeichnungen erstellen und im DWG, DXF, Word, PDF oder PNG – Format sowie im 3D-Format IFC2x3 oder IFC4 herunterladen



Sie haben die Möglichkeit ein Projekt anzulegen – hieraus können Sie in wenigen Klicks aus den von Ihnen konfigurierten Fenstern ein Leistungsverzeichnis (auch im Gaeb-Format) eine Positionsliste, U-Wert-Übersicht uvm. erstellen

VORTEILE

# BIM-KOMPATIBEL



Durch die Installation des Plug-Ins haben Sie die Möglichkeit die Planersoftware 3.0 mit allen Funktionen und Vorteilen direkt in Revit oder ArchiCAD zu öffnen.

- Eigene hochwertige BIM-Fenster und -Türen erstellen in wenigen Minuten
- BIM-Modelle abgestimmt auf LOG und LOI
- Geringe Datengröße der BIM-Modelle



Erstellen Sie ganz einfach ihre gewünschten Fenster- und Türformen und laden diese als Revit Familie in Ihr Revit Projekt oder als Bibliothekselement in Ihr ArchiCAD Projekt.



*Revit-Spezialist stellt Planersoftware 3.0 Plug-In vor  
(alle Funktionen auch im ArchiCAD Add-On verfügbar):  
[www.youtube.com/watch?v=2qGBd6410pg](http://www.youtube.com/watch?v=2qGBd6410pg)*

# ANWENDUNG

## Planersoftware 3.0 im Browser

## Planersoftware 3.0 als Revit Plug-In und ArchiCAD Add-On

<b>ANWENDUNG</b>	Webanwendung	Plug-In in Revit / Add-On in ArchiCAD
<b>EXPORTIERBARE DATENFORMATE</b>	DWG, DXF, IFC2x3, IFC4, Word, PDF, Gaeb-90 (D81), Gaeb-Xml (X81)	Revit-Familie, ArchiCAD Bibliothekselement
<b>INSTALLATION</b>	Keine Installation	Installation Plug-In / Add-On
<b>KOMPATIBILITÄT</b>	Firefox, Google Chrome, Safari, Internet Explorer, Opera	Autodesk REVIT®, Graphisoft® Archicad®



*Beide Varianten kostenlos  
für Architekten,  
Planer und Bauunternehmen*

# FEEDBACK

## DAS SAGEN ARCHITEKTEN

„Extrem vielseitiger und umfassender Konfigurator mit zahlreichen technischen und bauphysikalischen Daten; Hinweise auf nicht mögliche Konstruktionen; sehr klare Informationen und Verknüpfungen zu technischen Daten, Zulassungen etc.“

„BIM ist für GEALAN ein gelebtes Thema, auch die open BIM Daten sind verfügbar. Vorbildlich!“

„Der Hersteller ist für die großen CAD-Systeme offen, achtet auf LOG und entwickelt sich im Thema BIM konsequent weiter.“

„Äußerst detailliert und intuitiv zu nutzen. Die Darstellung der Produkte zusammen mit den Tutorials ist besonders anschaulich.“

„Plug-Ins und Objektqualität: TOP! Insgesamt sehr gute Objekte; LOG und LOI sind auch stimmig.“



## DRITTES GOLD IN FOLGE

Der Dreifach-Triumph ist perfekt: Der ARCHITECTS' DARLING® 2022 in der Kategorie „Bestes BIM-Daten-Angebot“ geht erneut an GEALAN! Damit hat der Kunststoff-Systemgeber mit Hauptsitz in Oberkotzau die hochkarätige Jury nach 2020 und 2021 zum dritten Mal in Folge am meisten überzeugt. Die wiederholte Auszeichnung mit dem ARCHITECTS' DARLING® in Gold bestätigt GEALANs Vorreiterrolle in Sachen digitale Planung.



# Einblicke

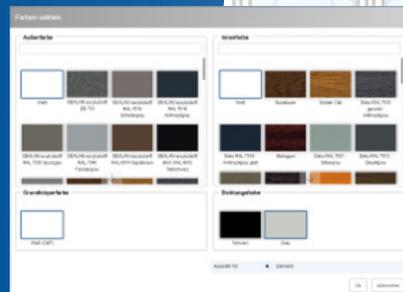
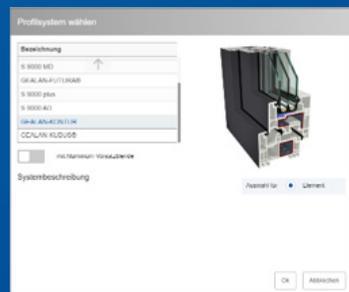
## UMFANGREICHES ANGEBOT

### VISUALISIERUNG IN 2D UND 3D

### GRENZENLOSE AUSWAHL AN FORMEN

- Standardfenster
- Haustüren
- Fenstertüren
- Eckfenster
- Freie Konstruktionen
- Sonderformen
- Schiebetüren

### GESAMTE GEALAN-PRODUKTPALETTE



zweiteiliges Stulpfenster, Dreh/Dreh-Kipp

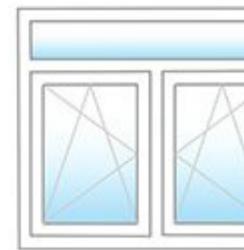
zweiteiliges Stulpfenster, Dreh/Dreh-Kipp groß



zweiteiliges Fenster, Dreh-Kipp/Dreh-Kipp



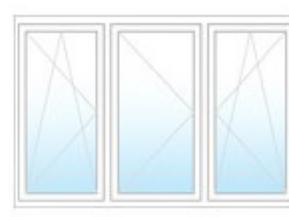
Dreh-Kippfenster mit Brüstung



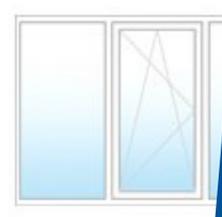
zweiteiliges Fenster Dreh-Kipp/Dreh-Kipp mit Oberlicht



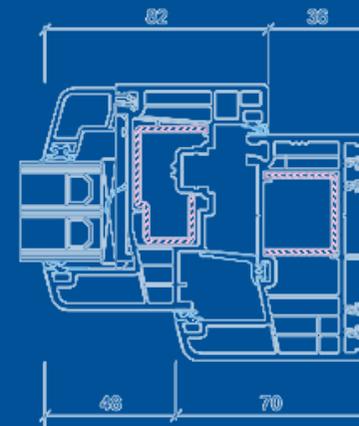
Fenster mit Brüstung



dreiteiliges Fenster Pfosten/Stulp



dreiteiliges Fenster Dreh-Kipp/F



Realistische Darstellung von Fenstern aller Formen, aber auch von Schiebetüren

# Einblicke

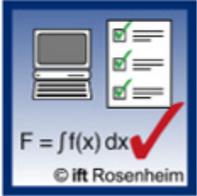
## U<sub>w</sub>-WERT-BERECHNUNG

Mit wenigen Klicks auf der sicheren Seite: Aus Ihrer individuellen Konfiguration errechnet die Planersoftware 3.0 in Echtzeit einen U-Wert für das Fenster Ihrer Wahl.

**Ergebnis**  
 Es erfolgt eine flächengewichtete Mittelung der Wärmedurchgangskoeffizienten U<sub>f</sub> und U<sub>g</sub> über die Rahmenanteile bzw. Füllungsanteile, sinngemäß zur EN ISO 10077-1:  
 U<sub>w</sub> = 0,94 W/m<sup>2</sup>K

[1] Fenster						
U <sub>w</sub>	U <sub>g,m</sub>	U <sub>f,m</sub>	ΣA <sub>f</sub>	ΣA <sub>g</sub>	Σl <sub>g</sub>	Ps <sub>ig,m</sub>
W/m <sup>2</sup> K	W/m <sup>2</sup> K	W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m	W/m <sup>2</sup> K
0,94	0,7	1,1	0,78	1,55	7,24	0,030

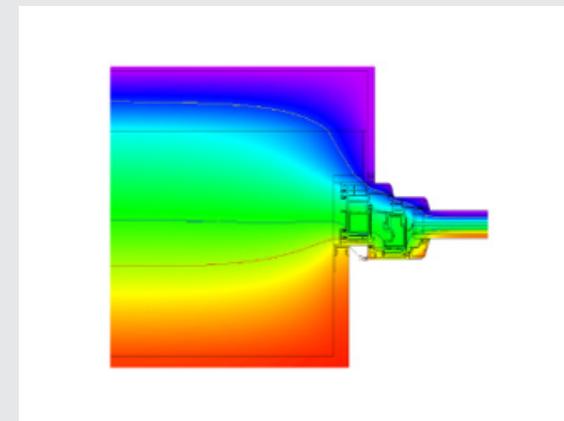
Version 1.0



Verlassen Sie sich auf unsere Angaben: Die Berechnung der U-Werte durch die Planersoftware 3.0 ist vom Prüfinstitut ift Rosenheim zertifiziert.

## ISOTHERMEN BERECHNUNG

Sicherheit für Ihre Planung: Isothermenlinien sind Linien gleicher Temperatur durch den Baukörperanschluss. Die Planersoftware 3.0 zeigt Ihnen bereits bei der Planung mögliche Schwachstellen auf.



Auf einen Blick: Die 9,3°C und 12,6°C-Isothermenlinien müssen innerhalb der Konstruktion verlaufen. Zusätzlich wird der fRsi-Faktor berechnet.

# Einblicke

## STATISCHE VORDIMENSIONIERUNG

Durch die Eingabe der Bemessungsparameter und zulässige Verformung werden die vorhandenen Lasten ermittelt.

Nummer	Profil	ix Ert.	ix Vorf.	Auslastung von Fassade	iy Ert.	iy Vorf.	Auslastung in Auslastung Profil Fassade
PR1_1	6054 Profin 158 mm	1.80 cm <sup>4</sup>	19.90 cm <sup>4</sup>	0.5 %	0.27 cm <sup>4</sup>	3.84 cm <sup>4</sup>	0.5 %

Nummer	Profil	Verlaster (in kg / unten)	Verlaster (in kg / oben)	PKA Ert.	PKy Ert.	Auslastung L Agger A	PKB Ert.	PKyB Ert.	Auslastung L Agger B
PR1_1	6054 Profin 158 mm	5418	5418	0.22 kN	0.22 kN	13 %	0.22 kN	0.00 kN	13 %

Konstruktionsgewicht: 100 kg  
 (1) Fenster ca 100 kg  
 (2) Profil an Rahmen

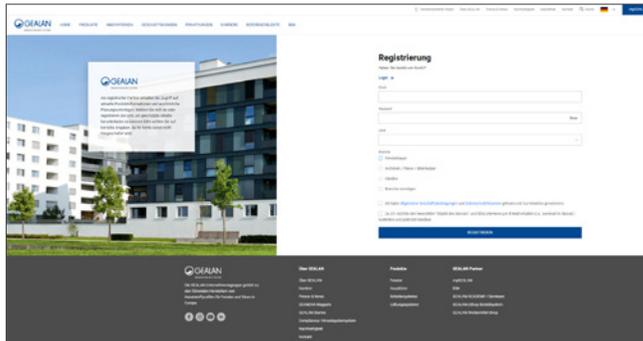
Die Statische Vordimensionierung berechnet die erforderlichen Trägheitsmomente aufgrund der Lasten und gleicht Sie mit Ihrer Konfiguration ab: Das fertig entworfene Fenster wird anhand von Einbauort, Einbausituation und der Lage im Gebäude statisch analysiert.

## FLÜGEL- UND MAXIMALGRÖSSENPRÜFUNG

Die Größenanforderungen an Fenster und Türen wachsen stetig weiter: Fenstersysteme werden auf immer größere Maximalgrößen weiterentwickelt: Erfahren Sie schnell und zuverlässig, ob Ihr Wunsch-Element wie geplant umsetzbar ist.



Mit anschaulichen Grafiken unterstützt die GEALAN Planersoftware 3.0 die Planung Ihrer Vorhaben in Echtzeit.



# Anwendung IM BROWSER

1. Registrieren Sie sich auf der GEALAN Website:  
[www.gealan.de/de/account/registration](http://www.gealan.de/de/account/registration)
2. Rufen Sie dann die Planersoftware 3.0 auf:  
[www.gealan.de/de/architekten-designer/planersoftware](http://www.gealan.de/de/architekten-designer/planersoftware)  
Klicken Sie hier auf „ZUGANG ZUR PLANER-SOFTWARE 3.0“ und folgen den Anweisungen
3. Anschließend haben Sie vollen Zugriff auf die Planersoftware 3.0 im Browser.

# ALS PLUGIN

1. Registrieren Sie sich auf der GEALAN Website:  
[www.gealan.de/de/account/registration](http://www.gealan.de/de/account/registration)
2. Rufen Sie die Planersoftware 3.0 auf:  
[www.gealan.de/de/architekten-designer/planersoftware](http://www.gealan.de/de/architekten-designer/planersoftware)  
Klicken Sie hier auf „ZUGANG ZUR PLANER-SOFTWARE 3.0“ und folgen den Anweisungen
3. Laden Sie das Plug-In für Revit oder Add-On für ArchiCAD hier herunter: [www.gealan.de/de/architekten-designer/bim/#bim-loesungen-von-gealan](http://www.gealan.de/de/architekten-designer/bim/#bim-loesungen-von-gealan)
4. Nach der Installation finden Sie das Revit Plug-In in Revit unter Zusatzmodule und das ArchiCAD Add-On in ArchiCAD in der oberen Menüleiste.  
Loggen Sie sich unter den Plug-In / Add-On Einstellungen mit E-Mail und Passwort von der GEALAN Homepage an.
5. Anschließend können Sie das Revit Plug-In / ArchiCAD Add-On im vollen Umfang nutzen.

# Unterstützung

## ARCHITEKTENBERATUNG

Unsere Architektenberatung im Innendienst unterstützt Sie gerne bei der Planung Ihrer Fenster und Türen und behandelt u.a. diese Themen:

- Welches Profilsystem gewählt werden kann
- Baubarkeit → Größen, Statik
- Farben
- $U_w$  und Schall

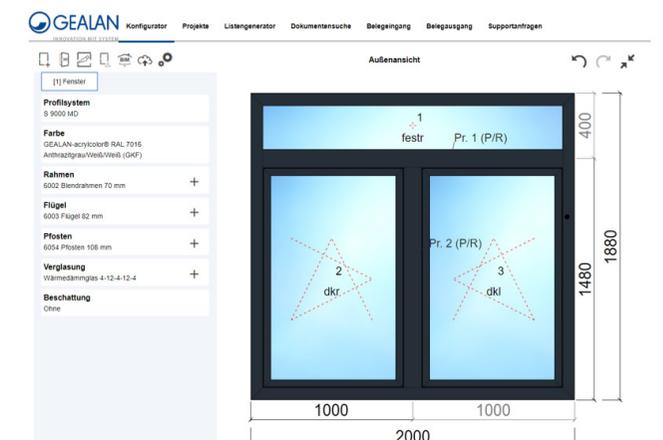


## CONSTRUCTION CONSULTANT PLANERSOFTWARE 3.0 / BIM

Der Construction Consultant vernetzt Architekten/Planern mit Händlern / Fensterbauern und begleitet Ihr Objekt von der Planung bis zur Ausführung im Bereich der Fenster und Türen.



Sehr gerne unterstützen wir Sie bei der Nutzung unserer Planersoftware 3.0 sowie der GEALAN BIM-Daten.



Mehr Informationen sowie Kontaktdaten finden Sie unter: [www.gealan.de/de/architekten-designer](http://www.gealan.de/de/architekten-designer)