

GEALAN Fenster-Systeme GmbH

Hofer Straße 80
D-95145 Oberkotzau

Tel.: 0 92 86 / 77-0
Fax: 0 92 86 / 77-22 22

www.gealan.de
info@gealan.de

Oberkotzau, Juli 2021

Planersoftware 2.0: ift Rosenheim zertifiziert U-Wert-Berechnung

Die GEALAN Planersoftware bietet Fensterherstellern, Architekten und Händlern bereits seit mehr als zehn Jahren digitale Unterstützung bei der Planung, Projektierung, Ausschreibung und Angebotserstellung des Gewerkes Fenster. Jetzt hat das bewährte Online-Tool eine weitere nützliche Funktion an Bord, die allen Anwendern zusätzliche Planungssicherheit verspricht: Die Planersoftware 2.0 weist bei Bedarf nun einen vom Institut für Fenstertechnik ift Rosenheim zertifizierten U-Wert mit Logo aus.

Gemäß des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) muss für jedes Bauvorhaben ein rechnerischer Nachweis des Wärmeschutzes erfolgen. Der Grad der Wärmedämmung wird durch den Wärmedurchgangskoeffizienten bestimmt - unter anderem für das Bauteil Fenster.

Innerhalb der Planersoftware 2.0 von GEALAN ist der Rechenweg der Ermittlung des relevanten Uw-Wertes des Berechnungsprogramms nun durch das Institut für Fenstertechnik ift Rosenheim geprüft worden. Ein Logo des international anerkannten Prüflabors bestätigt eine zuverlässige Ermittlung der Werte. Das ift-Logo ist sowohl bei der Berechnung des bei Fensterprofilen relevanten Rahmenwertes U_f als auch beim

Ansprechpartner für die Presse:

Marc Schenk
Tel.: 0 92 86 / 77 80 75

Marc.Schenk@gealan.de

GEALAN Fenster-Systeme GmbH

Hofer Straße 80
D-95145 Oberkotzau
Tel.: 0 92 86 / 77-0
Fax: 0 92 86 / 77-22 22

www.gealan.de
info@gealan.de

Oberkotzau, Juli 2021

Ausdruck des Uw-Wertes in den Unterlagen für die geplanten Elemente sicht- und druckbar. Vor der Zertifizierung durch das ift Rosenheim war in der Software lediglich der Hinweis platziert, dass die Berechnungen der U-Werte gemäß der entsprechenden Norm DIN EN 10077 erfolgen.

Die Neuerung wurde mit dem letzten Update der Planersoftware 2.0 verfügbar. Die Zertifizierung durch das Prüflabor ift ermöglicht GEALAN-Partnern damit höchste Planungssicherheit innerhalb des digitalen Tools.

U-Wertberechnung

Ergebnis
Es erfolgt eine flächengewichtete Mittelung der Wärmedurchgangskoeffizienten U_f und U_g über die Rahmenanteile bzw. Füllungsanteile, sinngemäß zur EN ISO 10077-1:
 $U_w = 1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$

[1] Fenster							
W/m ² K	W/m ² K	W/m ² K	m ²	m ²	m	W/m ² K	
Uw	Ug,m	Uf,m	ΣAf	ΣAg	ΣLg	Psig,m	
1.0	0.7	1.1	0.77	1.05	6.66	0.032	

Version 1.0

$F = \int f(x) dx$
© ift Rosenheim

Download Schließen

Bei der Berechnung der U-Werte wird das ift-Logo automatisch angezeigt. Um das Logo auf dem abschließenden Ausdruck der Planer-Daten zu verwenden, sind einmalig wenige Klicks innerhalb der Software notwendig. Wie unkompliziert diese Einstellung funktioniert, zeigt Ihnen dieses Video:

Ansprechpartner für die Presse:

Marc Schenk
Tel.: 0 92 86 / 77 80 75

Marc.Schenk@gealan.de

GEALAN Fenster-Systeme GmbH

Hofer Straße 80
D-95145 Oberkotzau

Tel.: 0 92 86 / 77-0
Fax: 0 92 86 / 77-22 22

www.gealan.de
info@gealan.de

Oberkotzau, Juli 2021

<https://youtu.be/NKpGLAqWhuQ>

Die Planersoftware 2.0 von GEALAN bietet nicht nur zertifizierte Planungssicherheit rund um das Gewerk Fenster. Sie liefert auch einen detaillierten Überblick über die GEALAN-Produktpalette mit allen Variationen, Vorteilen und Besonderheiten. So lassen sich mit Hilfe des Planungstools unterschiedlichste Fensterformen mit den gewünschten Profilsystemen erstellen. Zudem können Zusatzprofile sowie Fensterbankanschlüsse oder Blendrahmenverbreiterungen zugefügt werden. Die Software überprüft die Konstruktion abschließend auf Ihre Machbarkeit hinsichtlich U-Werte, Statik und Maximalgrößen.

Sie sind noch kein Nutzer der GEALAN Planersoftware 2.0? Dann bietet die Demoversion einen ersten Eindruck über die Vielzahl an Möglichkeiten: <https://bit.ly/36xmlxL>

Um sich für die Vollversion der Planersoftware 2.0 zu registrieren, nutzen Sie bitte diesen Link:

<https://www.gealan.de/de/account/registration>

Ansprechpartner für die Presse:

Marc Schenk
Tel.: 0 92 86 / 77 80 75

Marc.Schenk@gealan.de

GEALAN Fenster-Systeme GmbH

Hofer Straße 80
D-95145 Oberkotzau

Tel.: 0 92 86 / 77-0
Fax: 0 92 86 / 77-22 22

www.gealan.de
info@gealan.de

Oberkotzau, Juli 2021

Über GEALAN Fenster-Systeme

Die GEALAN-Unternehmensgruppe gehört zu den führenden Herstellern von Kunststoffprofilen für Fenster und Türen in Europa.

GEALAN-Profile werden im eigenen Haus entwickelt, produziert und vertrieben. Sie sind die Basis dafür, Fenster, Türen und moderne Schiebe-Lösungen auffällig schön, ausgesprochen stabil sowie besonders sicher zu machen und mit Top-Wärmedämmwerten auszustatten.

Als innovativer Systemgeber für Kunststoff-Fenster- und Türprofile bietet GEALAN seinen Partnern außerdem umfassende Dienstleistungen an. Unsere Architektenberatung und der Bautechnische Dienst unterstützen Architekten und Planer in der täglichen Arbeit. Intelligente Tools vereinfachen Planungen und Ausschreibungen. Schulungen und Seminare bringen unsere Partner auf den neuesten Stand in Sachen GEALAN-Lösungen.

Europaweit beschäftigt GEALAN mehr als 1.400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete 2020 einen Jahresumsatz von 245 Millionen EUR. Seit 2014 gehört GEALAN zur familiengeführten VEKA AG mit Sitz im westfälischen Sendenhorst.

Ansprechpartner für die Presse:

Marc Schenk
Tel.: 0 92 86 / 77 80 75

Marc.Schenk@gealan.de