

---

**GENEO**<sup>®</sup>

Technische Information. Technische Daten.

---



# GENEO®

## TECHNISCHE DATEN

### Inhaltsverzeichnis

U <sub>f</sub> -Werte für Profilkombinationen GENEО® und GENEО® PHZ .....	3
Wärmedämmkonzept Blendrahmenverbreiterungen Bautiefe 86 .....	4



# GENEO®

## TECHNISCHE DATEN

### **U<sub>f</sub>-Werte für Profilkombinationen GENEО® und GENEО® PHZ**

U<sub>f</sub>-Werte für sämtliche Profilkombinationen und in fast allen möglichen Kombinationen (mit/ohne Armierung bzw. mit Thermomodulen) können dem REHAU Planungstool entnommen werden. Gleichzeitig können in dem Planungstool entsprechende U<sub>w</sub>-Werte für das geplante Element ermittelt werden.



Link für die Online-Version der Planungssoftware:

<https://window-planning.rehau.com/>

Die Wärmedurchgangskoeffizienten U<sub>f</sub> des Rahmens GENEО werden nach DIN EN ISO 10077-2 berechnet. Die Ermittlung der U<sub>f</sub>-Werte erfolgt für GENEО Fensterelemente mit einer Füllungsstärke von 36 mm (für 3-fach Verglasung) und somit gelten die angegebenen U<sub>f</sub>-Werte für alle 3-fach Isoliergläser ≥ 36 mm Dicke.

Die Wärmedurchgangskoeffizienten U<sub>f</sub> des Rahmens GENEО PHZ werden nach DIN EN ISO 10077-2 gemäß Vorgaben des Passivhaus-Instituts (Berücksichtigung des Beschlages) berechnet. Die Ermittlung der U<sub>f</sub>-Werte erfolgt mit einer Füllungsstärke von 44 mm (für 3-fach Verglasung).

<https://portal.rehau.com/rehaucp-de/de>

## U<sub>f</sub>-Werte für Profilkombinationen Blendrahme 72/Flügel 57 und Blendrahmenverbreiterungen Bautiefe 86



In der Tabelle sind die jeweiligen U<sub>f</sub>-Werte für die unterschiedlichen Kombinationsmöglichkeiten aus Blendrahmen 72/Flügel 57 und Blendrahmenverbreiterungen mit/ohne Stahlarmierung bzw. Thermomodul dargestellt mit dem Ziel, ein U<sub>f</sub>-Wert von 1,0 auch für die Gesamtprofilkombination (Blendrahmen+Flügel+Blendrahmenverbreiterung) zu erreichen. Die in der Tabelle dargestellten Kombinationsmöglichkeiten sind ebenfalls im REHAU Planungstool hinterlegt.

U <sub>f</sub> -Werte in W/(m <sup>2</sup> K) Blendrahmen 72 + Flügel 57	
U <sub>f</sub> = 0,98 ohne Stahl	U <sub>f</sub> = 1,0 mit Stahl (1244516, 1353630)

<b>Blendrahmenverbreiterung 20/86 IDS</b>	ohnen Stahl	ohne Thermomodul		<b>1,0</b>	1,1
		mit Thermomodul 1353340		-	<b>1,0</b>
<b>Blendrahmenverbreiterung 40/86 IDS</b>	ohnen Stahl	ohne Thermomodul		1,1	1,1
		mit Thermomodul 1356886		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
	mit Stahl 1305278	ohne Thermomodul		1,1	1,1
		mit Thermomodul 1356886		<b>0,96</b>	<b>0,98</b>
<b>Blendrahmenverbreiterung 60/86 IDS</b>	ohnen Stahl	ohne Thermomodul		1,1	1,1
		mit Thermomodul 1356886		<b>0,97</b>	<b>0,99</b>
	mit Stahl 1244516	ohne Thermomodul		1,1	1,1
		mit Thermomodul 1356886		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Blendrahmenverbreiterung 100/86 IDS</b>	ohnen Stahl	ohne Thermomodul		1,1	1,1
		mit Thermomodul 1356886		<b>0,97</b>	<b>0,98</b>
	mit Stahl 1305278	ohne Thermomodul		1,1	1,1
		mit Thermomodul 1356886		<b>0,99</b>	<b>1,0</b>



Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Unsere anwendungsbezogene Beratung in Wort und Schrift beruht auf langjährigen Erfahrungen sowie standardisierten Annahmen und erfolgt nach bestem Wissen. Der Einsatzzweck der REHAU Produkte ist abschließend in den technischen Produktinformationen beschrieben. Die jeweils gültige Fassung ist online unter [www.rehau.com/TI](http://www.rehau.com/TI) einsehbar. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des jeweiligen Anwenders/Verwenders/Verarbeiters. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter [www.rehau.com/conditions](http://www.rehau.com/conditions), soweit nicht mit REHAU schriftlich etwas anderes vereinbart wurde. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht. Technische Änderungen vorbehalten.