



Bis zu 76%
Energieeinsparung

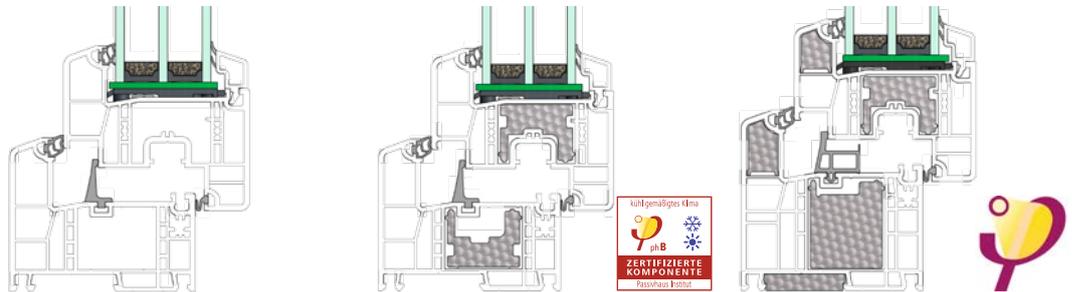


GENEO FENSTER

Datenblatt

GENEO FENSTER

Technische Daten



Allgemein	GENEO	GENEO Passivhaustauglich	GENEO PHZ
Ansichtsbreiten Rahmen/Flügel	107 mm bis 156 mm		
Ansichtsbreiten Stulp	110 mm bis 196 mm		
Bautiefe	86 mm		
Kammeranzahl	6 (Funktionskammern individuell nutzbar)		
Scheibenstärke	max. 53 mm		
Dichtungssystem	2 Anschlagdichtungen 1 Mitteldichtung		2 Anschlagdichtungen 1 Passivhaus-Mittelsteg
Max. Flügelgröße unarmiert	Fenster, 1-flügelig: 1,45 m x 1,45 m (B x H) / Fenstertür, 1-flügelig: 1,00 m x 2,30 m (B x H)		
armiert	Fenster, 1-flügelig: 1,60 m x 1,80 m (B x H) / Fenstertür, 1-flügelig: 1,30 m x 2,60 m (B x H)		
Thermomodule	Nicht notwendig	Einsatz in den Funktionskammern notwendig	Einsatz in den Armierungskammern, Überschlagskammern und Wandanschluss notwendig
Material Deckschicht	RAU-PVC (Calcium-Zink-Rezeptur)		
Kern	RAU-FIPRO Faserverstärkung		
Profil-Design	Flächenversetzt + Designflügel		

Wärmedämmung					
U_w Fenster (EN ISO 10077-1) *	0,82 W/m ² K *	0,78 W/m ² K	0,62 W/m ² K	0,80 W/m ² K	0,61 W/m ² K
Profilkombination	Blendrahmen 72 Flügel Z59	Blendrahmen 72 Flügel Z59	Blendrahmen 72 Flügel Z59	Blendrahmen 86 Flügel Z59	Blendrahmen 86 Flügel Z59
U_f Rahmenmaterial **	0,98 W/m ² K	0,86 W/m ² K	0,86 W/m ² K	0,79 W/m ² K	0,79 W/m ² K
U_g Isolierglas ***	0,6 W/m ² K	0,6 W/m ² K	0,4 W/m ² K	0,7 W/m ² K	0,4 W/m ² K
Scheibenstärke	44 mm	44 mm	36 mm	44 mm	36 mm
Scheibenaufbau	4-16Ar-4-16Ar-4	4-16Ar-4-16Ar-4	4-12Cr-4-12Cr-4	4-16Ar-4-16Ar-4	4-12Cr-4-12Cr-4
Glasrandverbund Psig	Polymer 0,04 W/mK	Polymer 0,04 W/mK	Polymer 0,03 W/mK	Polymer 0,03 W/mK	Polymer 0,03 W/mK
	Standardkonfiguration mit optimiertem Glasrandverbundsystem	Empfehlenswert für hochwärme-gedämmte Gebäude (erfüllt U-Wert-Anforderung für Passivhäuser)	Besonders empfehlenswert für hochwärme-gedämmte Gebäude	Zertifizierte Komponente nach Passivhaus Institut Darmstadt mit Mindestanforderung an U-Wert-Verglasung	Zertifizierte Komponente nach Passivhaus Institut Darmstadt

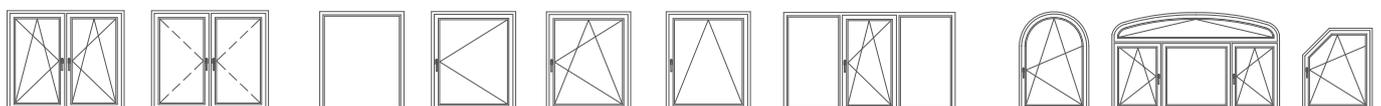
Eigenschaften	
Windwiderstand (EN 12210)	B5
Schlagregendichtheit (EN 12208)	9A
Luftdurchlässigkeit (EN 12207)	4
Schalldämmwert	bis $R_w = 47$ dB
Einbruchhemmung (EN 1627)	bis RC3
Bedienkräfte (EN 13115)	bis 2

* Werte sind beispielhaft auf die jeweilige Konfiguration Profilpaket, Glaspaket & Glasrandverbundsystem auf ein einflügeliges Element der Abmessung 1,23 m (B) x 1,48 m (H) gerechnet.

** Details zu sämtlichen U-Werten aller Rahmen/Flügel-Kombinationen können dem Kapitel 980612 „Technische Daten“ aus den technischen Informationen entnommen werden.

*** U-Werte Glas entsprechen den Herstellerangaben.

*GENEO Fenster sind in über 220 Farbtönen erhältlich.
KALEIDO COLOR erfüllt so individuelle Designwünsche.*



Beispiele Öffnungsarten

© REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau
www.rehau.de

Technische Änderungen vorbehalten
980612 02.2017