

Bis zu 76%
Energieeinsparung



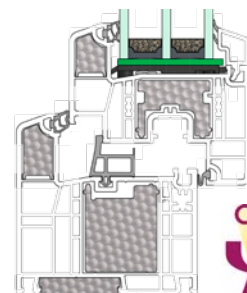
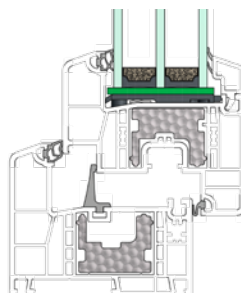
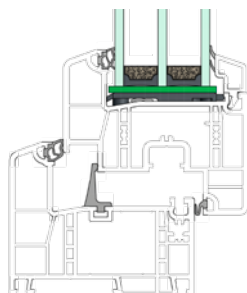
GENOTHERM FENSTER

Datenblatt

GENOTHERM FENSTER

Technische Daten

Darstellung Beispiel
Profilkombination



Allgemein	GENOTHERM	GENOTHERM Passivhaustauglich	GENOTHERM PHZ
Ansichtsbreiten Rahmen/Flügel		99 mm bis 179 mm	
Ansichtsbreiten Stulp		110 mm bis 214 mm	
Bautiefe		86 mm	
Kammeranzahl		6 (Funktionskammern individuell nutzbar)	
Scheibenstärke		max. 53 mm	
Dichtungssystem	2 Anschlagdichtungen 1 Mitteldichtung	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	Einsatz in den Armierungskammern, Überschlagskammern und Wandanschluss
Material Deckschicht		RAU-PVC (Calcium-Zink-Rezeptur)	
Kern		RAU-FIPRO Faserverstärkung	
Profil-Design		Flächenversetzter Flügel, halbflächenversetzter Designflügel	

Eigenschaften bis

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

Mögliche Farbgebungstechniken für KALEIDO COLOR:



KALEIDO PAINT



KALEIDO FOIL



KALEIDO COVER

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

Wärmedämmung (Beispielrechnungen)	GENOTHERM		GENOTHERM Passivhaustauglich	GENOTHERM PHZ
U_w Fenster (EN ISO 10077-1)	0,66 W/m ² K *	0,69 W/m ² K *	0,62 W/m ² K *	0,61 W/m ² K *
Profilkombination	Blendrahmen 72 Flügel Z57	Blendrahmen 72 Flügel Z57	Blendrahmen 72 Flügel Z57	Blendrahmen 86 Flügel Z57
U_f Rahmenmaterial **	0,98 W/m ² K	1,1 W/m ² K	0,86 W/m ² K	0,79 W/m ² K
Funktionskammer Rahmen	Unarmiert	Armiert	Thermomodul	Thermomodul
Flügel	Unarmiert	Armiert	Thermomodul	Thermomodul
U_g Isolierglas ***	0,4 W/m ² K	0,4 W/m ² K	0,4 W/m ² K	0,4 W/m ² K
Scheibenstärke	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Scheibenaufbau	4-12Cr-4-12Cr-4	4-12Cr-4-12Cr-4	4-12Cr-4-12Cr-4	4-12Cr-4-12Cr-4
Glasrandverbund Psig	Polymer 0,03 W/mK	Polymer 0,03 W/mK	Polymer 0,03 W/mK	Polymer 0,03 W/mK
			Empfehlenswert für hochwärme- gedämmte Gebäude	Zertifizierte Komponente nach Passivhaus Institut Darmstadt

* 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.

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

Technische Änderungen vorbehalten
980613 10.2017