



Mehr Stabilität
und Sicherheit

**HDF
FORMEL**

REHAU

**RAU
FIPRO**

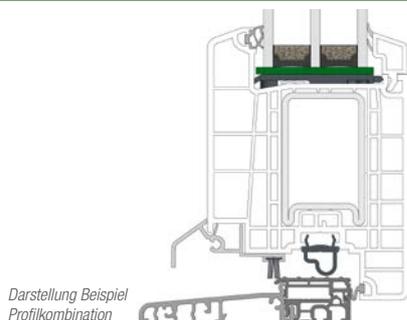
REHAU

GENEO HAUSTÜREN

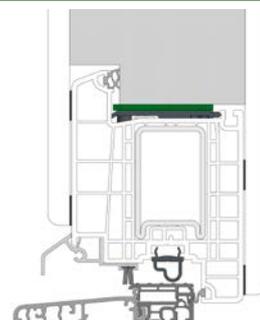
Datenblatt

GENEO HAUSTÜREN

Technische Daten



Darstellung Beispiel
Profilkombination



Allgemein	GENEO	GENEO PHZ
Ansichtsbreiten Rahmen/Flügel		169 mm
Ansichtsbreiten Schwelle/Flügel		127 mm (Schwellenhöhe 20 mm)
Bautiefe		86 mm
Kammeranzahl	6 (Funktionskammern individuell nutzbar)	
Scheibenstärke	max. 53 mm	
Max. Flügelgröße unarmiert	Haustür, 1-flügelig: 1,05 m x 2,20 m (B x H)	
armiert	Haustür, 1-flügelig: 1,10 m x 2,35 m (B x H)	
Dichtungssystem	2 Anschlagdichtungen 1 Mitteldichtung	
Thermomodule	Optional einsetzbar	Nicht notwendig
Material Deckschicht	RAU-PVC (Calcium-Zink-Rezeptur)	
Kern	RAU-FIPRO Faserverstärkung	
Profil-Design	Flächenversetzter Flügel	

Eigenschaften bis

Windwiderstand (EN 12210)	B2
Schlagregendichtheit (EN 12208)	4A
Luftdurchlässigkeit (EN 12207)	3
Schalldämmwert	Abhängig von eingesetzter Füllung
Einbruchhemmung (EN 1627)	RC2

Mögliche Farbgebungstechniken für KALEIDO COLOR:



KALEIDO PAINT



KALEIDO FOIL



KALEIDO COVER

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

Wärmedämmung (Beispielrechnungen)	GENEO			GENEO PHZ	
U_d Haustür (EN ISO 10077-1)	0,62 W/m ² K *	0,71 W/m ² K *	0,76 W/m ² K *	0,54 W/m ² K *	0,59 W/m ² K *
Profilkombination	Blendrahmen 86 Haustürflügel Z	Blendrahmen 86 Haustürflügel Z	Blendrahmen 86 Haustürflügel Z	Blendrahmen 86 Haustürflügel Z	Blendrahmen 86 Haustürflügel Z
U_f Rahmenmaterial **	0,78 W/m ² K	1,0 W/m ² K	1,1 W/m ² K	Siehe Zertifikat	Siehe Zertifikat
Funktionskammer Rahmen	Thermomodul	Unarmiert	Armirt	Unarmiert	Unarmiert
Flügel	Thermomodul	Unarmiert	Armirt	Unarmiert	Unarmiert
U_g Isolierglas/Füllung ***	0,4 W/m ² K	0,4 W/m ² K	0,4 W/m ² K	Füllung Güwa, beidseitig flügel- überdeckend, ohne Verglasung	Füllung Rodenberg, beidseitig flügel- überdeckend, ohne Verglasung
Scheibenstärke	36 mm	36 mm	36 mm		
Scheibenaufbau	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		
	Empfehlenswert für hochwärme- gedämmte Gebäude	Standardprofilkonfiguration		Zertifizierte Komponente (0186ed03) nach Passivhaus Institut Darmstadt	Zertifizierte Komponente (0195ed03) nach Passivhaus Institut Darmstadt

* Werte sind beispielhaft auf die jeweilige Konfiguration Profilpaket, Glaspaket & Glasrandverbundsystem bzw. Türfüllung auf ein einflügeliges Element der Abmessung 1,10 m (B) x 2,20 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/Füllungen entsprechen den Herstellerangaben.