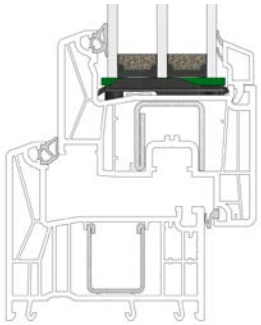
REHAU
Unlimited Polymer Solutions

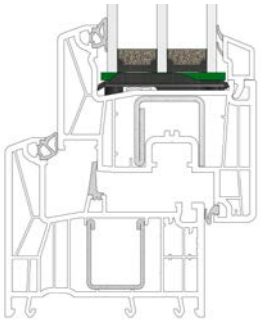
SYNEGO FENSTER

Datenblatt

SYNEGO FENSTER
Technische Daten



Darstellung Beispiel Profilkombination



Allgemein	SYNEGO AD	SYNEGO MD
Ansichtsbreiten Rahmen/Flügel	94 mm bis 175 mm	
Ansichtsbreiten Stulp	114 mm bis 218 mm	
Bautiefe	80 mm	
Kammeranzahl Rahmen/Flügel	7/6	
Scheibenstärke	max. 51 mm	
Max. Flügelgrößen		
Optimiert für Wärmedämmung	Fenster, 1-flügelig: 1,50 m x 1,40 m (B x H) / Fenstertür, 1-flügelig: 1,00 m x 2,30 m (B x H)	
Optimiert für Flügelgröße	Fenster, 1-flügelig: 1,60 m x 1,70 m (B x H) / Fenstertür, 1-flügelig: 1,30 m x 2,50 m (B xH)	
Dichtungssystem	2 Anschlagdichtungen	2 Anschlagdichtungen 1 Mitteldichtung
Material Deckschicht	RAU-PVC (Calcium-Zink-Rezeptur)	
Kern	PVC-Recyclingmaterial	
Profil-Design	Flächenversetzter Flügel, halbflächenversetzter Rundflügel	

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)	1

Mögliche Farbgebungstechniken für KALEIDO COLOR:

KALEIDO PAINT

KALEIDO FOIL

KALEIDO COVER

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

Wärmedämmung (Beispielrechnungen)	SYNEGO AD		SYNEGO MD	
U_w Fenster (EN ISO 10077-1)	0,66 W/m²K *	0,70 W/m²K *	0,65 W/m²K *	0,66 W/m²K *
Armierung Rahmen/Flügel	Für optimale Wärmedämmung	Für max. Flügelgröße	Für optimale Wärmedämmung (Passivhaustauglich)	Für max. Flügelgröße
Profilkombination	Blendrahmen 72 Flügel Z59	Blendrahmen 72 Flügel Z59	Blendrahmen 72 Flügel Z59	Blendrahmen 72 Flügel Z59
U_f Rahmenmaterial **	1,0 W/m²K	1,1 W/m²K	0,94 W/m²K	1,0 W/m²K
U_g Isolierglas ***	0,4 W/m²K	0,4 W/m²K	0,4 W/m²K	0,4 W/m²K
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

* 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 969612 „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
969602 04.2017