

Bis zu 50%
höhere Wärme-
dämmung



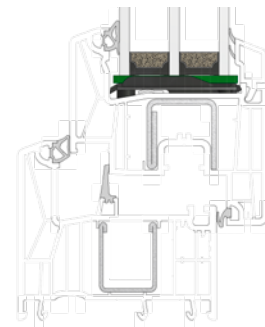
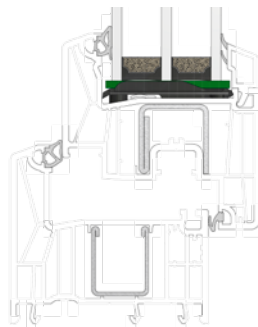
SYNEGO FENSTER

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 | 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 Wärmedämmung | Fenster, 1-flügelig: 1,60 m x 1,70 m (B x H) / Fenstertür, 1-flügelig: 1,30 m x 2,50 m (B x H) | |
| Optimiert für Flügelgröße | | |
| 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/m ² K * | 0,70 W/m ² K * | 0,65 W/m ² K * | 0,66 W/m ² K * |
| 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/m ² K | 1,1 W/m ² K | 0,94 W/m ² K | 1,0 W/m ² K |
| 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 |

* 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 05.2017