

Jusqu'à  
**50 %**  
d'isolation  
thermique  
en plus



---

# FENÊTRES SYNEGO

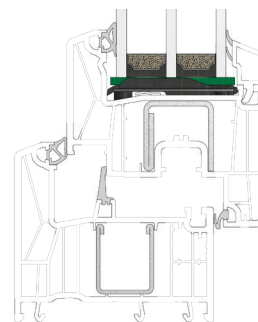
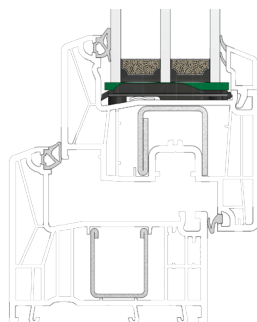
Fiche technique

---

# FENÊTRES SYNEGO

## Caractéristiques techniques

Illustration d'exemple  
de combinaison de profilés



Généralités	SYNEGO AD	SYNEGO MD
Largeur de face cadre/ouvrant		94 mm à 175 mm
Largeur de face meneau		114 mm à 218 mm
Épaisseur		80 mm
Nombre de chambres cadre/ouvrant		7/6
Épaisseur de vitre		max. 51 mm
Dimension max. de l'ouvrant		
Optimisé pour la récupération de la chaleur	Fenêtre, 1 ouvrant : 1,50 m x 1,40 m (l x h) / Porte-fenêtre, 1 ouvrant : 1,00 m x 2,30 m (l x h)	
Optimisé pour la dimension de l'ouvrant	Fenêtre, 1 ouvrant : 1,60 m x 1,70 m (l x h) / Porte-fenêtre, 1 ouvrant : 1,30 m x 2,50 m (l x h)	
Joint	2 joints de frappe	2 joints de frappe 1 joint central
Matériau extérieur noyau	RAU-PVC (formule calcium-zinc) Matériau en PVC recyclé	
Conception du profilé	Ouvrant encastré, ouvrant arrondi semi-encastré	

Propriétés	
Résistance au vent (EN 12210)	B5
Étanchéité à la pluie battante (EN 12208)	9A
Perméabilité à l'air (EN 12207)	4
Isolation acoustique	$R_w = 47$ dB
Résistance à l'effraction (EN 1627)	RC3
Effort de manœuvre (EN 13115)	1

### Techniques de couleur possibles pour KALEIDO COLOR :



KALEIDO PAINT



KALEIDO FOIL



KALEIDO COVER

Les fenêtres SYNEGO sont disponibles dans plus de 220 couleurs.  
KALEIDO COLOR permet ainsi de créer un design individuel sur mesure.

Isolation thermique (exemples de calcul)	SYNEGO AD		SYNEGO MD	
$U_w$ fenêtre (EN ISO 10077-1)	0,66 W/m <sup>2</sup> K *	0,70 W/m <sup>2</sup> K *	0,65 W/m <sup>2</sup> K *	0,66 W/m <sup>2</sup> K *
Renforcement cadre/ouvrant	Pour une isolation thermique optimale	Pour des dimensions max. d'ouvrant	Pour une isolation thermique optimale (adapté aux habitations passives)	Pour des dimensions max. d'ouvrant
Combinaison des profilés	Cadre 72 Ouvrant Z59	Cadre 72 Ouvrant Z59	Cadre 72 Ouvrant Z59	Cadre 72 Ouvrant Z59
$U_f$ matériau du cadre **	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	0,94 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K
$U_g$ vitre isolante ***	0,4 W/m <sup>2</sup> K	0,4 W/m <sup>2</sup> K	0,4 W/m <sup>2</sup> K	0,4 W/m <sup>2</sup> K
Épaisseur de vitre	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Constitution de la vitre	4-12Cr-4-12Cr-4	4-12Cr-4-12Cr-4	4-12Cr-4-12Cr-4	4-12Cr-4-12Cr-4
Joint du bord de la vitre $P_{sig}$	polymère 0,03 W/mK	polymère 0,03 W/mK	polymère 0,03 W/mK	Polymère 0,03 W/mK

\* Les valeurs sont données à titre d'illustration et calculées sur la base de la configuration respective de l'ensemble profilé, vitre, système de joint du bord de la vitre pour un élément avec un seul ouvrant dont les dimensions sont 1,23 m (l) x 1,48 m (h).

\*\* Les détails sur les valeurs U totales de toutes les combinaisons de portes/fenêtres se trouvent au chapitre 969612 « Caractéristiques techniques » des informations techniques.

\*\*\* Les valeurs U de la vitre correspondent aux spécifications du fabricant.

© REHAU SA  
Ambachtszone Haasrode 3326  
Ambachtenlaan 22  
3001 Heverlee  
www.rehau.be

Sous réserve de modifications  
techniques  
969602 BE FR 06.2017