



Jusqu'à  
76 %  
d'économies  
d'énergie

**HDF**  
REHAU

**RAU  
FIPRO**  
REHAU

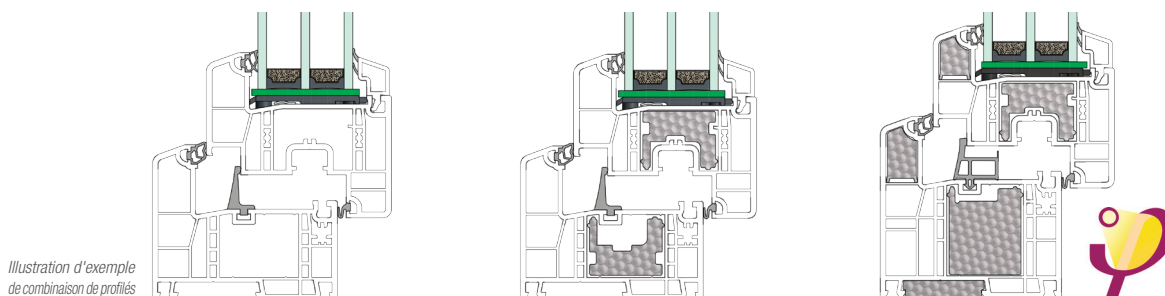
---

**FENÊTRES GENE0**  
Fiche technique

---

# FENÊTRES GENE0

## Caractéristiques techniques



Généralités	GENE0	GENE0 adapté à la construction passive	GENE0 PHZ
Largeur de face cadre/ouvrant		99 mm à 179 mm	
Largeur de face meneau		110 mm à 214 mm	
Épaisseur		86 mm	
Nombre de chambres		6 (chambres fonctionnelles utilisables individuellement)	
Épaisseur de vitre		max. 53 mm	
Joint	2 joints de frappe 1 joint central	2 joints de frappe 1 joint central	2 joints de frappe 1 pont central pour construction passive
Dimensions max. ouvrant non renforcé		Fenêtre, avec 1 ouvrant : 1,45 m x 1,45 m (l x h) / Porte-fenêtre, avec 1 ouvrant : 1,00 m x 2,30 m (l x h)	
renforcé		Fenêtre, avec 1 ouvrant : 1,60 m x 1,80 m (l x h) / Porte-fenêtre, avec 1 ouvrant : 1,30 m x 2,60 m (l x h)	
Module thermique	Pas nécessaire	Dans les compartiments fonctionnels	Dans les chambres de renforcement, les chambres de capotage et le raccordement mural
Matériau extérieur noyau		RAU-PVC (formule calcium-zinc) Renforcement en fibre de verre RAU-FIPRO	
Conception du profilé		Ouvrant encastré, ouvrant arrondi semi-encastré, ouvrant design 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)	2

### Techniques de couleur possibles pour KALEIDO COLOR :



KALEIDO PAINT



KALEIDO FOIL



KALEIDO COVER

Les fenêtres GENE0 sont disponibles dans plus de 220 couleurs. KALEIDO COLOR permet ainsi de créer un design individuel sur mesure.

Isolation thermique (exemples de calcul)	GENE0	GENE0 adapté à la construction passive	GENE0 PHZ
$U_w$ fenêtre (EN ISO 10077-1)	0,66 W/m <sup>2</sup> K *	0,69 W/m <sup>2</sup> K *	0,61 W/m <sup>2</sup> K *
Combinaison des profilés	Cadre 72 Ouvrant Z57	Cadre 72 Ouvrant Z57	Cadre 86 Ouvrant Z57
$U_f$ matériau de cadre **	0,98 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	0,86 W/m <sup>2</sup> K
Chambre fonctionnelle cadre ouvrant	Non renforcé Non renforcé	Renforcé Renforcé	Module thermique Module thermique
$U_g$ 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
Épaisseur de vitre	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
Joint du bord de la vitre $P_{sig}$	polymère 0,03 W/mK	polymère 0,03 W/mK	polymère 0,03 W/mK

Recommandé pour des bâtiments avec des normes élevées en matière d'isolation

Composants certifiés selon Passivhaus Institut Darmstadt

\* 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 980612 « Caractéristiques techniques » des informations techniques.

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