



---

# FENÊTRES BRILLANT DESIGN

Fiche technique

---

# FENÊTRES BRILLANT DESIGN

## Caractéristiques techniques

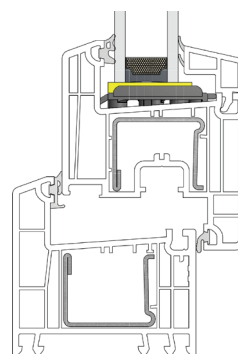


Illustration d'exemple  
de combinaison de profilés

| Généralités                      |   |
|----------------------------------|---|
| Largeur de face cadre/ouvrant    | 88 mm à 177 mm  |
| Largeur de face meneau           | 124 mm à 220 mm   |
| Épaisseur                        | 70 mm   |
| Nombre de chambres cadre/ouvrant | 5   |
| Épaisseur de vitre               | max. 41 mm  |
| Dimension max. de l'ouvrant      | Fenêtre, avec 1 ouvrant : 1,60 m x 1,70 m (l x h) / Porte-fenêtre, avec 1 ouvrant : 1,30 m x 2,45 m (l x h) |
| Joint                            | 2 joints de frappe  |
| Matériau                         | RAU-PVC (formule calcium-zinc)  |
| 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                      | $R_w = 45$ 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 BRILLANT DESIGN sont disponibles dans plus de 220 couleurs. KALEIDO COLOR permet ainsi de créer un design individuel sur mesure.

| Isolation thermique (exemples de calcul) |                           |                          |
|--|---------------------------|--------------------------|
| $U_w$ fenêtre (EN ISO 10077-1)           | 0,97 W/m <sup>2</sup> K * | 1,3 W/m <sup>2</sup> K * |
| Combinaison des profilés                 | Cadre 68                  | Cadre 68                 |
|  | Ouvrant Z60               | Ouvrant Z60              |
| $U_f$ matériau du cadre                  | 1,3 W/m <sup>2</sup> K    | 1,3 W/m <sup>2</sup> K   |
| $U_g$ vitre isolante **                  | 0,7 W/m <sup>2</sup> K    | 1,1 W/m <sup>2</sup> K   |
| Épaisseur de vitre                       | 36 mm                     | 24 mm                    |
| Constitution de la vitre                 | 4-12Ar-4-12Ar-4           | 4-16Ar-4                 |
| Joint du bord de la vitre $Psig$         | polymère                  | Standard                 |
|  | 0,03 W/mK                 | 0,07 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 valeurs U de la vitre correspondent aux spécifications du fabricant.