

infinéo

Porte repliable nouvelle  
génération

► GUIDE PRODUITS & INFORMATIONS TECHNIQUES

NOUVELLE GAMME ALUK

**ROYO ALUMINIUM**



infiniteo

Finesse, performance et liberté  
architecturale



# Redéfinissez l'espace

Avec la nouvelle génération de portes repliables Infineo

Avec Infineo, alliée intérieur et extérieur grâce à une gamme complète de solutions en aluminium. Conçue pour sublimer vos espaces tout en répondant à vos besoins fonctionnels, cette offre allie esthétique contemporaine, modularité et performance.

## › Quand la lumière structure l'espace

La porte repliable Infineo redéfinit la transition entre intérieur et extérieur. Lignes fines et discrètes, grandes dimensions, vision élargie et esthétique épurée. Chaque élément a été pensé pour que la lumière soit au service de l'architecture.

## › Quand mise en oeuvre rime avec précision

Le système a été développé pour faciliter la mise en oeuvre sur le terrain. Chaque composant contribue à garantir un alignement parfait, une finition soignée et une adaptation aux contraintes du quotidien, tout en respectant les exigences réglementaires.

## › Imaginez autrement

Pensée pour épouser les besoins de chaque projet, la porte repliable Infineo offre une grande flexibilité avec un large choix d'ouvertures et d'orientations lui permettant de s'intégrer avec élégance dans tous les projets, du résidentiel au tertiaire.

## › La performance en toute discrétion

Derrière son esthétique raffinée, la porte repliable affiche d'excellentes performances thermiques et d'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent. Conçue pour répondre aux exigences les plus strictes, elle allie efficacité, accessibilité et durabilité, sans compromettre la finesse de ses lignes.

**CRÉEZ L'ESPACE QUI VOUS RESSEMBLE !**

# Finesse et luminosité

La porte repliable Infineo redéfinit la relation entre intérieur et extérieur. Grâce à sa conception, elle valorise les volumes et les matières tout en maximisant l'apport de lumière naturelle.

## › Design Premium et minimaliste

Le **montage central ultra fin de 100mm** libère la surface vitrée pour atteindre jusqu'à **85% de clair de vitrage**, transformant la lumière naturelle en élément d'architecture. Ce design affiné est renforcé par des poignées de service et de montant central au design discret et épuré, laquées à la teinte, pour une parfaite intégration visuelle.

## › L'esthétique dans les détails

Les **paumelles intermédiaires cachées** dans les profilés permettent de réduire le nombre d'éléments visibles et garantissent une esthétique épurée et allégée. Aux extrémités, les paumelles visibles adoptent des formes affinées, parfaitement **alignées au joint plat**, garantissant un rendu discret, sans surépaisseur ni décroché.



*Fausses paumelles cachées*



*Paumelles fines alignées au joint plat*







# Sur-mesure et flexibilité optimale

Conçue pour s'adapter aux projets les plus variés, la porte repliable Infineo combine précision technique, flexibilité d'implantation et excellence architecturale. Elle offre une liberté de configuration totale.

## › Multiples configurations

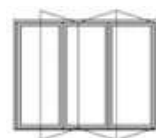
La porte repliable Infineo solution à la flexibilité optimale permettant de combiner jusqu'à 7 vantaux et offrant 34 combinaisons possibles, en ouverture intérieure ou extérieure, selon les contraintes du projet ou les préférences esthétiques. Elle se fait oublier une fois repliée, assurant une continuité visuelle entre les espaces et une transition fluide entre intérieur et extérieur

## › Grandes dimensions

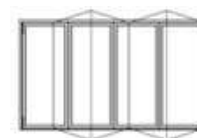
Pensée pour les projets aux dimensions ambitieuses, elle accepte des vantaux jusqu'à 3 mètres de hauteur et 1,20 mètre de largeur, et supporte jusqu'à 135 kg par vantail. Ces performances sont rendues possibles par des profils et des chariots robustes garantissant une manipulation fluide, même sur les configurations les plus complexes.



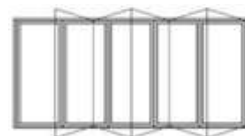
**2 Vantaux**  
2-2-0 ou 2-0-2



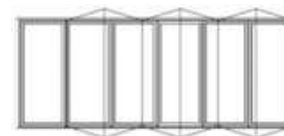
**3 Vantaux**  
3-3-0 ou 3-0-3  
3-2-1 ou 3-1-2



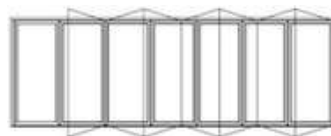
**4 Vantaux**  
4-4-0 ou 4-0-4  
4-3-1 ou 4-1-3  
4-2-2



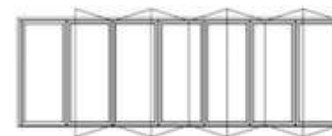
**5 Vantaux**  
5-5-0 ou 5-0-5  
5-1-4 ou 5-4-1  
5-2-3 ou 5-3-2



**6 Vantaux**  
6-6-0 ou 6-0-6  
6-1-5 ou 6-5-1  
6-2-4 ou 6-4-2  
6-3-3



**7 Vantaux**  
7-7-0 ou 7-0-7  
7-1-6 ou 7-6-1  
7-2-5 ou 7-5-2  
7-3-4 ou 7-4-3



**7 Vantaux**  
7-7-0 ou 7-0-7  
7-1-6 ou 7-6-1  
7-2-5 ou 7-5-2  
7-3-4 ou 7-4-3

# Précision, performance et durabilité réunie

Pensée pour simplifier la mise en œuvre tout en garantissant un niveau de finition élevé, la porte repliable Infineo conjugue précision d'exécution, confort d'usage et hautes performances thermiques.

## › Mise en œuvre maîtrisée

La porte intègre un système de **vérin rotatif** permettant la pose et l'ajustement millimétré des vitrages directement sur chantier. Cette solution **facilite la mise en œuvre**, limite les manipulations et assure un rendu net et soigné. Un gain de temps et de précision au quotidien.

## › Les détails au service de l'usage

Les **battues rapportées** guident naturellement les vantaux à la fermeture, assurant un placage parfait, fluide et sans effort. Elles participent à l'ergonomie de l'ensemble tout en renforçant la qualité d'exécution. Côté intérieur, la possibilité d'intégrer des **couvre-joints dans le dormant gorge à tôle** offre une finition soignée et élégante dans l'environnement.

## › Performance et accessibilité

Le seuil PMR non encastré à rupture de pont thermique assure accessibilité et efficacité énergétique tout en facilitant l'intégration en rénovation. En configuration 3-3-0 ( $U_g 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), elle atteint un  $U_d$  de  $1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , garantissant un **excellent niveau de confort thermique**, conforme aux exigences réglementaires en vigueur, et permettant de **réduire la consommation énergétique** des bâtiments.



*Vérin rotatif*



*Seuil PMR à rupture de pont thermique*





# Caractéristiques

## Performances et certifications

Performances et certifications	Porte repliable Infineo
U-value (Double vitrage)	1.3 W/m2K*
Perméabilité à l'air	Classe A3 (600 Pa)**
Étanchéité à l'eau	Classe E5A (200 Pa)**
Résistance au vent	Classe VC3 (1200 Pa) **
Résistance à la corrosion (EN 1670)	Grade 5 (480 h)

## Système

Profondeur	80 mm
Seuil	19.35 mm
Montrant central	110 mm

## Configurations

Ouverture	de 2 à 7 vantaux
Seuil PMR	✓

## Limites dimensionnelles

Hauteur maxi	3 000 mm
Largeur maxi / vantail	1 200 mm
Poids maxi - Vantail	135 Kg

## Remplissage

Épaisseur du vitrage	25 à 46 mm
----------------------	------------

## Finitions

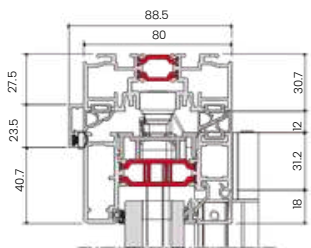
Laquage monocoloration	✓
Laquage bicoloration	✓
Finition texturée	✓
Finition anodisée	✓
Fermeture multipoints	✓

\*Configuration 3.3.0 en 2 500 x 3 000 mm, vitrage 1.0 et un seuil PMR

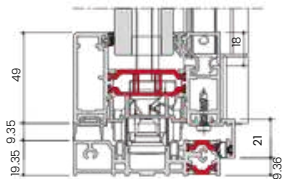
\*\*Configuration 3.3.0 en 2 800 x 2 200 mm, vitrage 1.0 et un seuil PMR

# Coupes sections de profils et noeuds thermiques

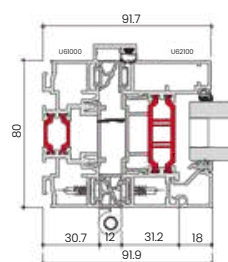
› F80 COUPE VERTICALE HAUTE



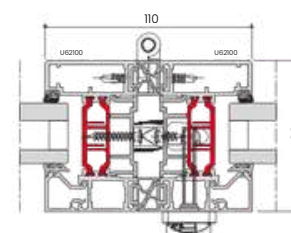
› F80 COUPE VERTICALE BASSE SEUIL PMR



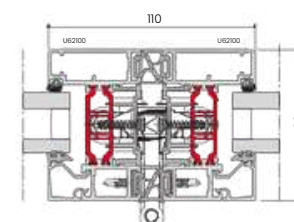
› F80 COUPE HORIZONTALE OUVRANT PAUMELLE DORMANT



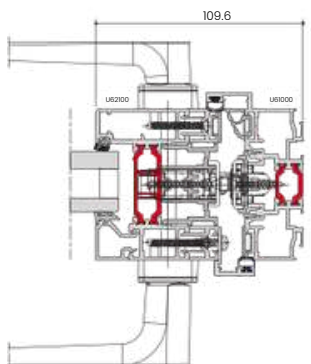
› F80 COUPE HORIZONTALE VERROUILLAGE INTERMÉDIAIRE



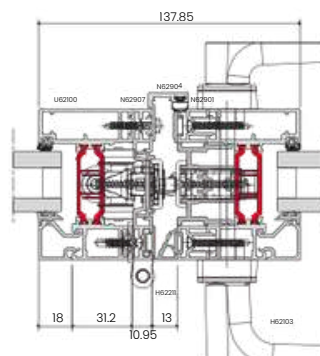
› F80 COUPE HORIZONTALE OUVRANT CHARIOT



› F80 COUPE HORIZONTALE VANTAIL DE SERVICE / DORMANT



› F80 COUPE HORIZONTALE VANTAIL DE SERVICE / OUVRANT DEMI-CHARIOT



› F80 NOEUDS THERMIQUES



Détails supplémentaires disponibles dans le catalogue technique et sur demande



**ROYO ALUMINIUM**  
**3 Rue de la Source**  
**ZAE de la Source**  
**34450 Vias**

Tél : 04 67 21 64 34

Fax : 04 67 21 72 89

[contact@royoaluminium.fr](mailto:contact@royoaluminium.fr)

[www.royoaluminium.fr](http://www.royoaluminium.fr)



**ALUK<sup>®</sup>**  
PARTENAIRE