

decoplastmenuiserie.fr

Str. Spătaru Preda nr. 7B  
Sector 5, București  
(incinta Transcom)

Tel: 021 336 22 22  
office@decoplast.ro

Showroom Cluj Napoca,  
Str. Rene Jeannel, nr. 8  
corp B

# DECOHYBRID 80

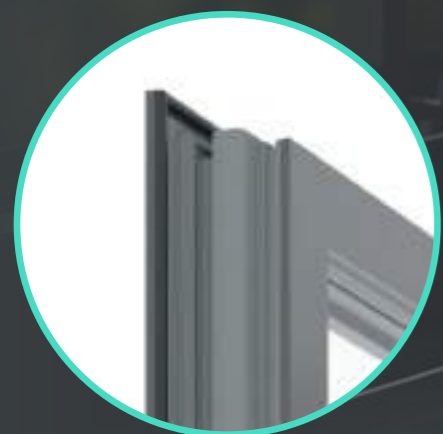
*Nouvelle génération de fenêtres hybrides*  
Μοναδική δευτερογενή σε τεχνικές υλικά

# TECHNOLOGIE HYBRIDE INNOVANTE

---

80 HYBRID redéfinit l'esthétique des fenêtres et portes modernes grâce à un design minimaliste inspiré de l'élégance des systèmes en aluminium. Ses lignes épurées, ses profilés fins et ses finitions impeccables offrent un style contemporain parfaitement intégré aux projets résidentiels et commerciaux haut de gamme. Vu de l'extérieur, le système conserve l'apparence authentique de la menuiserie aluminium, ce qui le rend idéal pour l'architecture moderne caractérisée par de grandes surfaces vitrées et des formes sobres.

Le système associe des profilés extérieurs en aluminium à un noyau intérieur haute performance, offrant un équilibre optimal entre design, résistance et efficacité énergétique. La construction hybride réduit le poids des structures, élimine le besoin de renforts en acier et optimise le processus de fabrication, sans compromis en matière de durabilité ou de stabilité.





<b>Performance énergétique</b>	Uw dès 0,73 W/m <sup>2</sup> K, adapté aux bâtiments à haute efficacité énergétique. Excellente isolation thermique et acoustique grâce à la structure hybride aluminium-PVC.
<b>Sécurité</b>	Haute résistance à l'eau et au vent : jusqu'à E1950 et classe C5/B5.
<b>Durabilité</b>	Les profilés en aluminium associés à un noyau isolant en PVC éliminent le besoin de renforts en acier, tout en réduisant le poids sans compromettre la résistance.
<b>Vitrage</b>	Compatible avec des vitrages de 24 à 58 mm, en double ou triple vitrage haute performance. Assure une excellente isolation acoustique.
<b>Esthétique</b>	Élégant aspect de menuiserie tout aluminium, disponible en version classique ou affleurante. Personnalisable dans toutes les couleurs RAL.

## 80 HYBRID

Systeme hybride de fenêtrés et de portes



# 80 HYBRID

Systeme hybride de fenêtrés et de portes



### Design moderne et aspect haut de gamme

Le système 80 HYBRID associe l'élégance de l'aluminium aux performances du PVC, offrant l'apparence d'une fenêtrés moderne en aluminium, mise en valeur par des lignes épurées et des finitions haut de gamme. Les profilés extérieurs en aluminium peuvent être personnalisés avec des couleurs RAL, des textures et des finitions imitation bois, tout en conservant un design contemporain, durable et parfaitement adapté à l'architecture moderne.



### Processus de fabrication rapide et efficace

La technologie innovante 80 HYBRID réduit le temps de fabrication d'au moins 50 %. Les profilés sont livrés avec des joints montés en usine et le soudage des angles remplace le sertissage traditionnel. Compatible avec les ferrures pour menuiseries PVC, le système permet d'automatiser la production, d'améliorer l'efficacité et de réduire les coûts ainsi que les délais de fabrication.



### Efficacité énergétique et confort supérieur

Grâce à son noyau en plastique innovant et à sa technologie hybride, le système 80 HYBRID offre une excellente isolation thermique et acoustique. Avec une valeur Uw dès 0,73 W/m<sup>2</sup>K, il convient aux bâtiments passifs et assure un grand confort intérieur, moins de pertes d'énergie et une protection efficace contre le bruit extérieur.



### Durabilité, Grandes Dimensions et Développement Durable

Construcția hibridă fără armături din oțel reduce greutatea ferestrelor și ușilor, menținând în același timp rigiditatea și stabilitatea structurală. Sistemul 80 HYBRID permite realizarea unor suprafețe vitrate de mari dimensiuni, cu canaturi de până la 2700 mm înălțime. În plus, ferestrele finite sunt 100% reciclabile, contribuind la construcții sustenabile și eficiente energetic.

## TEINTES ET TEXTURES POUR UN DESIGN CONTEMPORAIN



La large palette de couleurs RAL, disponible en finitions mates, texturées ou métalliques, ainsi que les décors bois haut de gamme et les surfaces anodisées, offrent une liberté totale de personnalisation des fenêtres et des portes. Qu'il s'agisse d'un style industriel élégant ou d'un design moderne et minimaliste, chaque détail peut être adapté au projet architectural.

La technologie de sublimation appliquée aux profilés en aluminium reproduit fidèlement la texture et l'aspect naturel du bois, alliant une esthétique raffinée à la résistance des matériaux modernes. Le système permet également la réalisation de profils bicolores, avec des teintes différentes à l'intérieur et à l'extérieur, pour une intégration harmonieuse à l'aménagement intérieur comme à la façade.

AS 80 HYBRID transforme la menuiserie en un véritable élément de design, où la performance technique s'associe à l'élégance contemporaine pour donner aux bâtiments un caractère unique et mémorable.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la charge du vent :  
Classe B5 | C5

Perméabilité à l'air :  
Classe 4

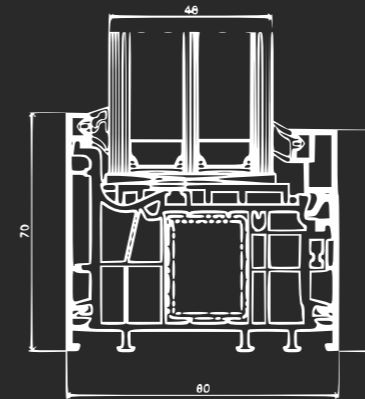
Étanchéité à l'eau:  
de E900 à E1950 (jusqu'à 2600mm  
en version vitrage collé)

Largeur max. vantail : 1200 mm  
(jusqu'à 1300 mm vitrage collé)

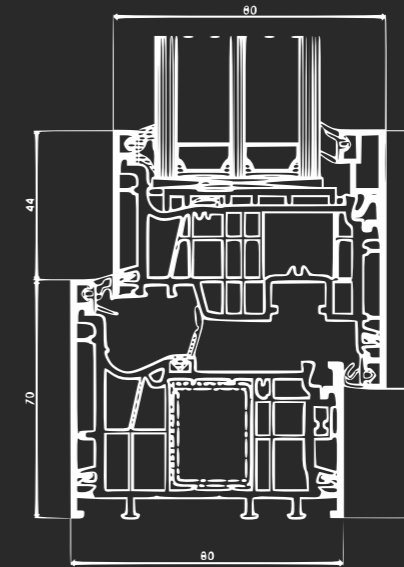
Profondeur du profil	80 mm   92,5 mm
Poids max. du vantail	130 kg
Hauteur max. du vantail fenêtre	2500 mm (2700 mm en version vitrage collé)
Largeur max. du vantail fenêtre	1500 mm (1600 mm en version vitrage collé)
Épaisseur de vitrage	24-58 mm
Poids max. du vantail porte	130 kg
Hauteur max. du vantail porte	2500 mm (2600 mm en version vitrage collé)
Largeur max. du vantail porte	1200 mm (1300 mm en version vitrage collé)

\* Valeur déterminée pour une fenêtre de référence de 1230 x 1480 mm (L x H), équipée d'un vitrage avec  $U_g = 0,5$  W/m<sup>2</sup>K et d'un intercalaire Swisspacer Ultimate.

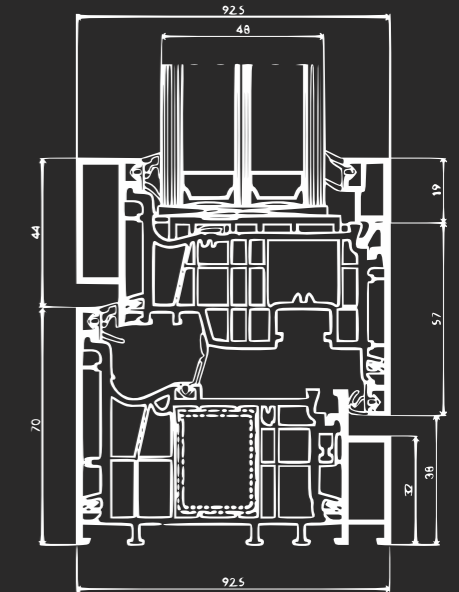
Section  
d'une Fenêtre Fixe



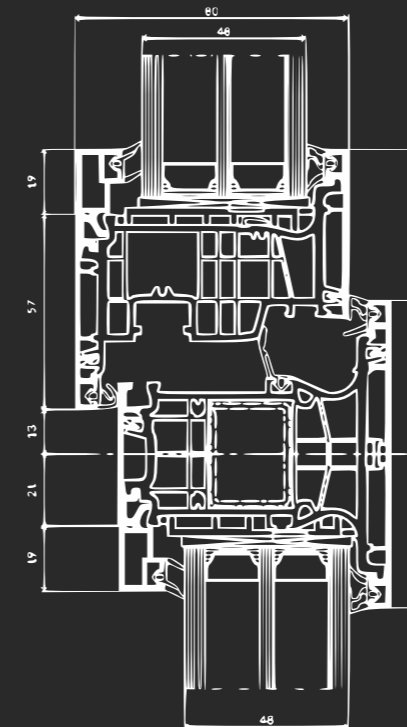
Section d'une  
Fenêtre Ouvrante



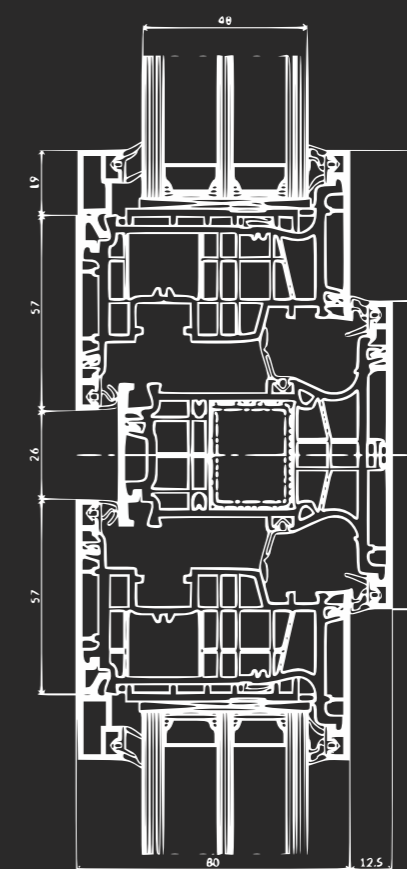
Section d'une  
Fenêtre Ouvrante  
Affleurante



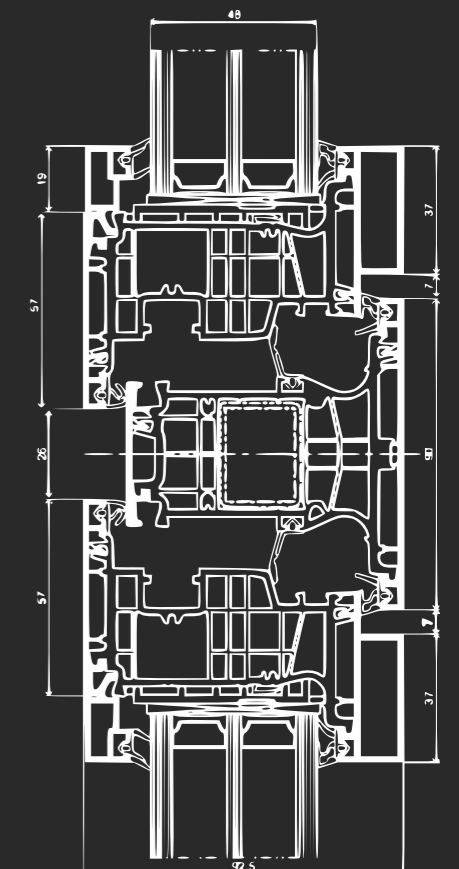
Section d'une Fenêtre  
Oscillo-Battante  
avec Vantail Fixe



Section  
d'un Montant



Section d'un Montant,  
Fenêtre  
Affleurante





## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le système permet de réaliser des solutions architecturales modernes, conformes aux principes de la construction durable. L'intégration d'un noyau en plastique et d'une conception technique avancée garantit d'excellentes performances thermiques, adaptées aux fenêtres passives ( $U_w$  dès  $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).

La haute efficacité énergétique des fenêtres et portes hybrides contribue à réduire les coûts de chauffage et de climatisation.



## NOYAU EN PLASTIQUE

Les profilés en aluminium du système sont complétés par un noyau innovant en plastique noir, conçu pour reproduire l'aspect de l'intercalaire thermique utilisé dans les fenêtres classiques en aluminium. Sa finition noire brillante s'intègre parfaitement aux tendances architecturales contemporaines.

Sa structure robuste, avec des parois épaisses et résistantes, permet l'utilisation de chevilles de fixation.



## PRODUCTION DURABLE

Le noyau du système a été conçu pour optimiser la consommation de ressources. Ainsi, 60 à 80 % de matériaux recyclés sont utilisés dans le processus de fabrication.

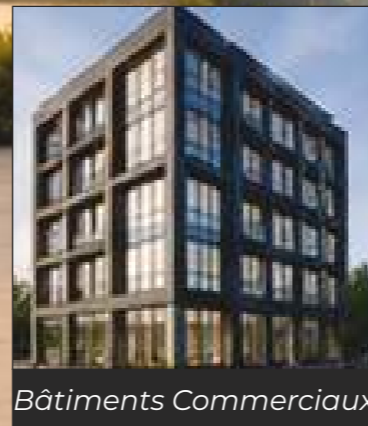
Le système AS 80 HYBRID répond aux normes européennes les plus exigeantes en matière de protection de l'environnement.



Logements Résidentiels



Espaces de Bureaux



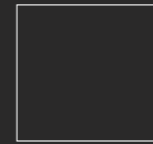
Bâtiments Commerciaux



Hôtels et Resorts

# 80 HYBRID

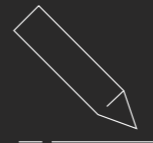
## Systeme Hybride de Fenêtres et de Portes



Structure légère, sans renforts en acier



Coûts réduits grâce à une haute efficacité énergétique



Large choix de couleurs et de finitions décoratives



100 % recyclables et durables

