



All Windows
Group



NOUVEAUTÉ
DANS L'OFFRE

ASH 80 HYBRID

SYSTÈMES EN ALUMINIUM COMPATIBLES AS 75P ET AS 178HS

ASH 80 HYBRID représente une véritable avancée dans le segment des fenêtres premium. Ce système a été développé en réponse aux attentes du marché, qui recherche de plus en plus des produits à l'esthétique aluminium, tout en offrant de meilleures performances d'isolation et des coûts de production plus faibles.

ASH 80 HYBRID repose sur une technologie de fenêtre entièrement nouvelle, combinant des profils extérieurs en aluminium avec un noyau en matériau synthétique. La synergie de ces deux matériaux garantit un design moderne et une durabilité caractéristiques des constructions en aluminium, une isolation thermique et acoustique élevée, un poids réduit, une plus grande facilité d'usinage ainsi qu'un prix compétitif.

Le système ASH 80 HYBRID s'appuie sur une conception hybride de haute précision et sur une technologie brevetée d'assemblage des profils extérieurs en aluminium avec un noyau intérieur en matériau synthétique. Le procédé d'assemblage avancé relie les demi-coques en aluminium à un noyau doté d'excellentes propriétés isolantes, assurant la qualité, la durabilité et la stabilité structurelle des profils finis. Les angles traditionnels des systèmes en aluminium ont été éliminés de la conception.

FONCTIONNALITÉ & DESIGN



Solution compatible avec les systèmes aluminium levants-coulissants, de portes et de façades Aluron.



Effet visuel d'une fenêtre aluminium typique.



Liberté de choix des couleurs RAL, des structures ainsi que des décors imitation bois issus de la palette Aluron Color Collection 2.



Les fenêtres finies sont recyclables à 100 %.



Masse réduite des structures finies – absence de renforts en acier à l'intérieur des fenêtres et portes hybrides.



Réduction du temps de fabrication grâce aux profils livrés avec des joints intégrés en usine.



Possibilité de réaliser des fenêtres et des portes de grandes dimensions.



Possibilité d'utiliser des ferrures périmétriques classiques, typiques de la menuiserie PVC, ainsi que des charnières invisibles.



Réduction du temps de production d'au moins 50 %.



PARAMÈTRES SÉLECTIONNÉS DU SYSTÈME

Uw à partir de 0,73 W/m²K	Isolation thermique des fenêtres	B5 et C5	Résistance à la charge du vent
Classe 4	Perméabilité à l'air	Jusqu'à E1950	Étanchéité à l'eau
Profondeur du dormant	80 mm	Profondeur de l'ouvrant	80 mm
Épaisseur du vitrage : - ouvrant	24-56 mm	Joints	3

ASH 80 HYBRID

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le système permet la réalisation de projets à l'esthétique moderne, en parfaite adéquation avec les principes de la construction durable. L'utilisation d'un noyau en matériau synthétique et une conception réfléchie garantissent aux investisseurs une efficacité énergétique comparable à celle des fenêtres passives (**Uw à partir de 0,73 W/m²K**). Une efficacité énergétique plus élevée des fenêtres et portes hybrides se traduit par une réduction des coûts de chauffage et de refroidissement du bâtiment.

NOYAU EN MATÉRIAU SYNTHÉTIQUE

Les profils aluminium du système sont intégrés à un noyau innovant en matériau synthétique noir, équivalent à une rupture de pont thermique composite utilisée dans les fenêtres aluminium classiques.

Le noyau noir et brillant s'inscrit parfaitement dans les tendances architecturales contemporaines. Ses parois épaisses et massives permettent l'utilisation de chevilles de fixation.

COULEURS

Une large palette de couleurs RAL comprend des finitions mates, structurées et métalliques, des décors imitation bois ainsi que des surfaces anodisées. Le système permet également la réalisation de fenêtres bicolores, avec des couleurs différentes à l'intérieur et à l'extérieur.



Aluron - Top Color Collection



Aluron - Dekor Mat Color Collection 2



AS 75P

PORTES

La solution est destinée à la fabrication de portes à isolation thermique, résistantes aux déformations causées par de fortes différences de température entre l'intérieur des locaux et l'environnement extérieur.

Profondeur du dormant | 75 mm

Épaisseur du vitrage :

- dormant | 2 - 53 mm
- ouvrant | 11 - 62 mm



0,82
W/m²K



**NOUVEAUTÉ
DANS L'OFFRE!**
COMPATIBLE AVEC
ASH 80 HYBRID



AS 178HS

MODERN

Le système de portes levantes-coulissantes est destiné à la conception de portes levantes-coulissantes de grandes dimensions, avec isolation thermique, dont le design s'intègre parfaitement à l'architecture moderne.

Profondeur du dormant | 178 mm

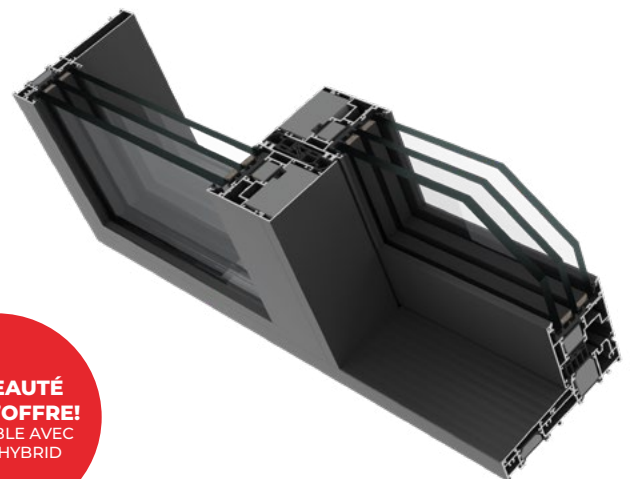
Profondeur
de l'ouvrant | 78 mm

Épaisseur
du remplissage | 24 - 60 mm



0,7
W/m²K

**NOUVEAUTÉ
DANS L'OFFRE!**
COMPATIBLE AVEC
ASH 80 HYBRID



ALU