



Système isolé articulé SMARTIA M9660

La description

SMARTIA M9660 est un système Tilt & Turn isolé pour les zones à climat plus chaud, garantissant des constructions de haute qualité et l'application de diverses typologies avec des performances thermiques considérables. Il est idéal pour les rénovations, alliant sécurité et fonctionnalité, sans nécessiter de coûts d'investissement élevés.

[Ajouter aux Favoris](#)

[Partager](#)

Les avantages

- Très bon rapport qualité prix
- Économies d'énergie élevées grâce à la haute efficacité énergétique du système
- Niveau de sécurité accru
- Isolation acoustique élevée
- Facilité d'utilisation et fonctionnalité élevée
- Design moderne pour fenêtres avec ligne plate ou courbe
- Haute qualité avec des performances certifiées
- Charges statiques et fonctionnalités accrues en cas de conditions météorologiques extrêmes
- Portes d'entrée avec facilité d'accès selon les spécifications pour les personnes ayant des besoins spéciaux

Générique

TYPES DE FENÊTRES	ISOLATION THERMIQUE	FORMES EXTÉRIEURES
Articulé	Oui	Classique, incurvé, plat

Caractéristiques techniques

PROFONDEUR DU CADRE
56 mm

LARGEUR MINIMALE VISIBLE DU VISAGE EN ALUMINIUM À LA COLONNE VERTICALE CENTRALE (PROFIL D'AJOUTEMENT)
61 mm

TYPE DE VITRAGE	ÉPAISSEUR MAXIMALE DU VITRAGE	MÉTHODE D'ÉTANCHÉITÉ
Double - Triple	20 à 49 mm	Périmétrique à 3 niveaux avec joints EPDM

HAUTEUR MINIMALE DU SEUIL	TYPE D'ISOLATION THERMIQUE
15 mm	Polyamides 24 mm, mousse isolante PE

Performance

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	PERMÉABILITÉ À L'AIR	RÉDUCTION SONORE	RÉSISTANCE AU VOL
E1650	Classe 4	36 dB	RC2

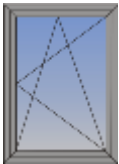
Caractéristiques

HAUTEUR MINIMALE VISIBLE DU VISAGE EN ALUMINIUM	TYPES DE TYPOLOGIE
82 mm	Pour toutes les typologies d'inclinaison et de rotation

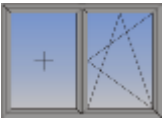
PROFONDEUR SASH	SASH WEIGHT	U _F
63,5 mm	jusqu'à 180 Kg	de 1,8 à 2,5 W / m²K

TYPLOGIES

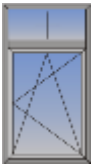
Toutes les typologies disponibles



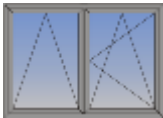
Inclinez et tournez
avec le fanlight



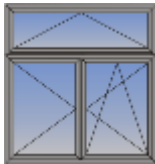
Inclinaison et
rotation simples
avec lumière fixe



Fenêtre à battant
simple inclinable et
rotative avec
ventilateur



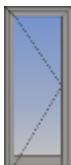
Fenêtre à double
inclinaison et
rotation



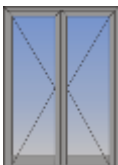
Fenêtre à double
inclinaison et
rotation avec
lumière fixe



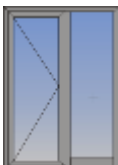
Fenêtre à double
inclinaison et
rotation avec volet



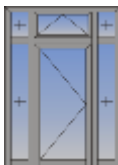
Porte battante vers
l'intérieur /
l'extérieur



Porte à deux
vantaux ouvrant
vers l'intérieur /
l'extérieur



Porte battante vers
l'intérieur / vers
l'extérieur avec
panneau isolant et
vitre fixe



Porte battante vers
l'intérieur / vers
l'extérieur avec
panneau isolant,
vitre fixe et
ventilateur

