

SUPERIAL

SP i, SP i+, SP SU, SP OUT, SP 800 i+

CARACTÉRISTIQUES

SYSTEM	MATÉRIEL	PROFONDEUR DU CADRE	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	ÉPAISSEUR VITRAGE	TYPES DE FENÊTRES	TYPES DE PORTES
SP Superial fenêtre	aluminium / polyamide	75 mm	84 mm	14-61 mm	un vantail, deux vantaux ouvrants vers l'extérieur et l'intérieur	
SP i+ Superial i+ fenêtre	aluminium / polyamide	75 mm	84 mm	14-61 mm	un vantail, deux vantaux ouvrants vers l'extérieur et l'intérieur	
SP OUT Superial OUT fenêtre	aluminium / polyamide	75 mm	84 mm	max 50 mm	ouvrants vers l'extérieur	
SP SU Superial SU fenêtre	aluminium / polyamide	75 mm	78 mm	14-51 mm	ouvrant caché	
SP 800 Superial 800 porte	aluminium / polyamide	75 mm	75 mm	14-61 mm		un vantail, deux vantaux ouvrants vers l'extérieur et l'intérieur porte anti-panique
SP 800 i+ Superial 800 i+ porte	aluminium / polyamide	75 mm	75 mm	14-61 mm		un vantail, deux vantaux ouvrants vers l'extérieur et l'intérieur porte anti-panique

PARAMÈTRES TECHNIQUES

SYSTÈME	ISOLATION THERMIQUE Uf *	PERMÉABILITÉ À L'AIR	RÉSISTANCE À LA CHARGE DU VENT	IMPERMÉABILITÉ À L'EAU
SP	Uf à partir de 1,41 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E1950; EN 12208
SP i+	Uf à partir de 1,08 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E1950; EN 12208
SP OUT	Uf à partir de 1,65 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E900; EN 12208
SP OUT i+	Uf à partir de 1,41 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E900; EN 12208
SP SU	Uf à partir de 1,48 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E900; EN 12208
SP SU i	Uf à partir de 1,12 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E900; EN 12208
SP 800	Uf à partir de 1,61 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe CE 2400; EN 12210	classe 8A; EN 12208
SP 800 i+	Uf à partir de 1,36 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe CE 2400; EN 12210	classe 8A; EN 12208

* l'isolation thermique est dépendante de la combinaison des profilés demandée ainsi que de l'épaisseur de l'insert.

- Le coefficient Uf caractérise la transmission de la chaleur à travers le profil. Plus la valeur du coefficient Uf est bas, meilleure est l'isolation thermique des profilés.
- Les essais d'étanchéités d'air ont pour objectif de déterminer le débit d'air circulant à travers une fenêtre fermée pour une différence de pression donnée.
- La résistance à l'action de la pression du vent est une mesure de la rigidité des profilés. L'essai est réalisé en soumettant la construction à une pression différentielle plus importante, ce qui permet de révéler ce qui se produit pour une pression et une succion du vent. La classification actuelle distingue cinq classes de résistance à l'action du vent (de 1 à 5) ainsi que trois classes de limite de flexion (A,B,C). Plus le numéro de la classe est élevé meilleure est la résistance à l'action du vent.
- Les essais d'étanchéité aux chutes d'eau consistent à soumettre la construction à une certaine quantité d'eau sous une différence de pression différentielle croissante. L'essai est réalisé jusqu'à ce qu'il se produise une fuite à travers la construction.

ULTRAGLIDE

UG, UG i+, UG - en version angulaire 90°, UG - en version à seuil bas, MONORAIL

CARACTÉRISTIQUES

SYSTEM	MATÉRIEL	PROFONDEUR DU CADRE	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	ÉPAISSEUR VITRAGE	MASSE DU VANTAIL	TYPES DE PORTES
Ultraglide	aluminium / matériau isolant	de 153 mm à 239 mm	67 mm	vantail 14-52 mm	jusqu'à 400 kg	coulissantes, levantes coulissantes
Ultraglide i+	aluminium / matériau isolant	de 153 mm à 239 mm	67 mm	vantail 14-52 mm	jusqu'à 400 kg	coulissantes, levantes coulissantes
Ultraglide - en version angulaire 90	aluminium / matériau isolant	de 153 mm à 239 mm	67 mm	vantail 14-52 mm	jusqu'à 400 kg	coulissantes, levantes coulissantes
Ultraglide en version à seuil bas	aluminium / matériau isolant	de 153 mm à 239 mm	67 mm	vantail 14-52 mm	jusqu'à 400 kg	levantes coulissantes
Monorail	aluminium / matériau isolant	176 mm	67 mm	vantail 14-52 mm fix 12-72 mm	jusqu'à 400 kg	coulissantes, levantes coulissantes

PARAMÈTRES TECHNIQUES

SYSTÈME	ISOLATION THERMIQUE Uf *	PERMÉABILITÉ À L'AIR	RÉSISTANCE À LA CHARGE DU VENT	IMPERMÉABILITÉ À L'EAU
UG	Uf à partir de 1,45 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
UG i+	Uf à partir de 1,13 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
UG en version angulaire 90°	Uf à partir de 1,45 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
UG en version à seuil bas	Uf à partir de 1,45 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
MONORAIL	Uf à partir de 0,93 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208

* L'isolation thermique est dépendante de la combinaison des profilés demandée ainsi que de l'épaisseur de l'insert.

- Le coefficient Uf caractérise la transmission de la chaleur à travers le profil. Plus la valeur du coefficient Uf est bas, meilleure est l'isolation thermique des profilés.
- Les essais d'étanchéités d'air ont pour objectif de déterminer le débit d'air circulant à travers une fenêtre fermée pour une différence de pression donnée.
- La résistance à l'action de la pression du vent est une mesure de la rigidité des profilés. L'essai est réalisé en soumettant la construction à une pression différentielle plus importante, ce qui permet de révéler ce qui se produit pour une pression et une succion du vent. La classification actuelle distingue cinq classes de résistance à l'action du vent (de 1 à 5) ainsi que trois classes de limite de flexion (A,B,C). Plus le numéro de la classe est élevé meilleure est la résistance à l'action du vent.
- Les essais d'étanchéité aux chutes d'eau consistent à soumettre la construction à une certaine quantité d'eau sous une différence de pression différentielle croissante. L'essai est réalisé jusqu'à ce qu'il se produise une fuite à travers la construction.