

Shadow **LINE**

L'ÉLÉGANCE DE L'INVISIBLE

À PROPOS

Shadow Line *par Spectra.*

Portée par une équipe d'ingénieurs cumulant plus de **30 ans d'expérience** dans l'industrie de l'aluminium, Shadow Line est la marque phare de Spectra Building Solutions.

Vitrine de l'architecture minimaliste, notre mission est de concevoir des solutions de menuiserie aluminium exclusives et innovantes — en repoussant constamment les exigences techniques et esthétiques des architectes et des professionnels du bâtiment.

"Votre façade mérite l'invisible."

CHIFFRES CLÉS

PROFIL LE PLUS FIN	20 mm	HAUTEUR COULISSANTE	6 m
FEUILLURE VITRAGE	56 mm	POIDS MAX	1000 kg

SPECTRA BUILDING SOLUTIONS · SHADOW LINE



Quatre systèmes, une même signature.

01

Shadow Slide

le coulissant qui disparaît.

Coulissant horizontal à rupture de pont thermique

Série disponible :

SL 36 - profil fin pour grandes portées, jusqu'à 600 kg et 5 m de hauteur.

SL 56 - haute isolation, jusqu'à 1000 kg et 6 m de hauteur.

02

Shadow Guillotine

L'ouverture qui réinvente l'espace.

Coulissant vertical à galandage.

Vitrage 56 mm - jusqu'à 400 kg par vantail et 6 m de largeur.

Le vantail disparaît totalement dans la cloison,
sans aucune frontière entre intérieur et extérieur.

Fonctionnement par contrepoids certifié,
d'une extrême précision. Motorisable pour les grandes ouvertures.

03

Shadow Pivot 56

L'entrée qui impose le respect.

Pivot grand format à rotation axiale, profil dormant 71 mm.

Jusqu'à 500 kg par vantail, 10 m² et 6 m de hauteur.

Fermeture magnétique, digicode et intégration domotique.

04

Shadow Frappe

La finesse à l'état pur.

Remplissage de 20 à 53 mm.

Porte jusqu'à 150 kg/vantail · oscillo-battant jusqu'à 130 kg/vantail.

Fenêtre, porte, oscillo-battant ou à soufflet.

NOS SYSTÈMES

Shadow **SLIDE**

Coulissant grandes portées — du monorail au 4 rails, jusqu'à 8 vantaux.



Shadow Slide SL 36

Profil ouvrant réduit à 54 mm — vantaux jusqu'à 600 kg, hauteur max 5 m.

DIMENSIONS

MONORAIL	2 RAILS	3 RAILS	4 RAILS
55 mm	126 mm	196 mm	267 mm
MONTANT CENTRAL	LATÉRAL VISIBLE	REPLISSAGE	SURFACE MAX/VANTAIL
20 mm	30 mm	36 mm	12 m²

Spécialement conçu pour les grandes portées, le Shadow Slide SL 36 apporte une solution aux nouvelles tendances architecturales qui cherchent à conjuguer le maximum de transparence avec une vue structurelle minimale.

SÉCURITÉ & OPTIONS

Fermeture multipoints

Verrouillage ventouse

Seuil affleurant

Motorisation optionnelle

Shadow Slide SL 56

Montant central réduit à 20 mm — vantaux jusqu'à 1000 kg, hauteur max 6 m.

CADRE DORMANT (SELON RAILS)

MONORAIL	2 RAILS	3 RAILS	4 RAILS
77.5 mm	170 mm	262 mm	356 mm
MONTANT CENTRAL	LATÉRAL VISIBLE	POIDS MAX/VANTAIL	SURFACE MAX
20 mm	30 mm	1000 kg	18 m²

Le système de seuil intégré cache totalement le dormant dans le sol, continuité de revêtement du sol au plafond. Hauteur maximale par vantail : 6145 mm.

SÉCURITÉ & OPTIONS

Fermeture multipoints

Verrouillage ventouse

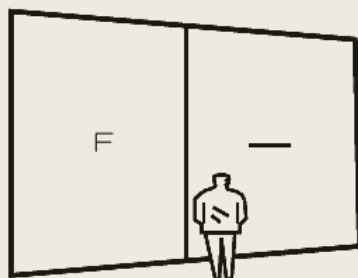
Seuil affleurant galandage

Motorisation optionnelle

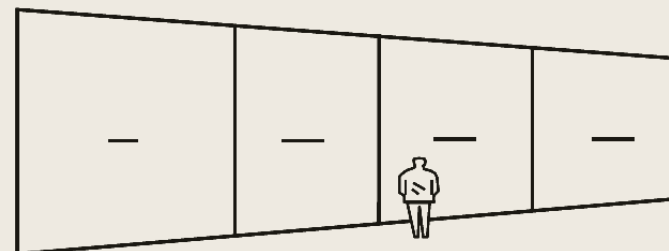


Variantes d'aménagement — coulissant.

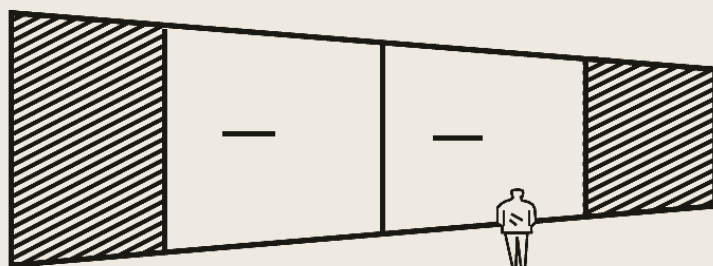
La série coulissante Shadow Slide offre une grande flexibilité pour la composition des ouvertures — fixe, à galandage, ou d'angle sans poteau. Du monorail au 4 rails, de 1 à 8 vantaux coulissants.



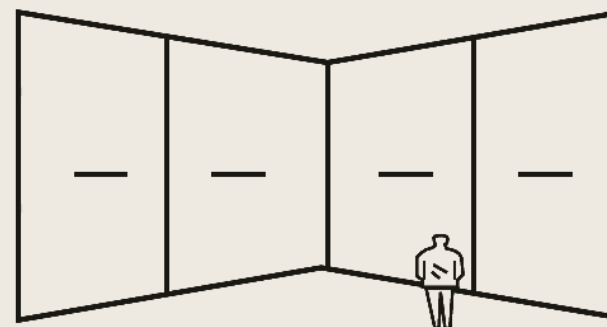
COULISSANT FIXE



4 VANTAUX 4 RAILS



2 VANTAUX MONORAIL À GALANDAGE



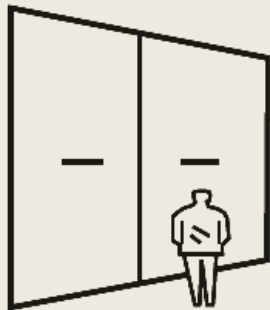
COULISSANT D'ANGLE SANS POTEAU

Suite des configurations — page suivante.

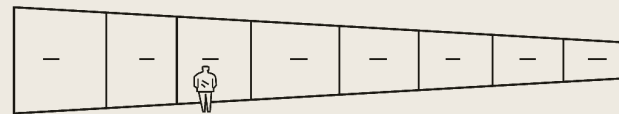
Applicable à SL 32 · SL 56

Variantes d'aménagement — suite.

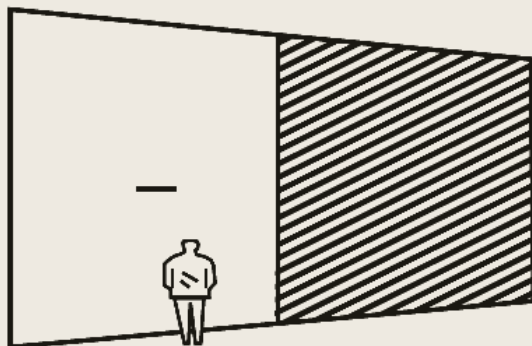
De la composition la plus simple à la plus généreuse — jusqu'à 8 vantaux sur 4 rails — en passant par le galandage à un seul vantail et les lignes courbes.



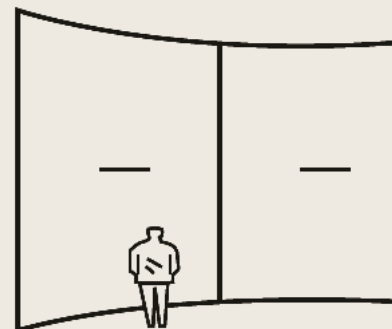
2 VANTAUX 2 RAILS



8 VANTAUX 4 RAILS



1 VANTAIL À GALANDAGE



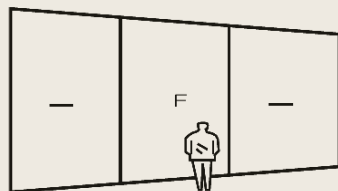
COULISSANT COURBE

Suite des configurations — page suivante.

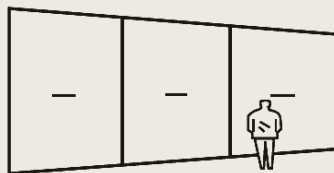
Applicable à SL 32 · SL 56

Variantes d'aménagement — complément.

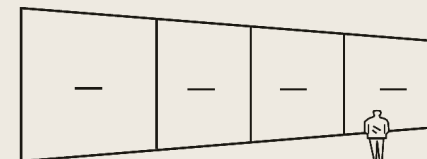
Les cinq dernières configurations de la série coulissante Shadow Slide, du triple vantail au galandage double rail.



3 VANTAUX 2 RAILS



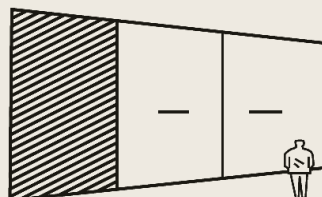
3 VANTAUX 3 RAILS



4 VANTAUX 2 RAILS



6 VANTAUX 3 RAILS



2 VANTAUX 2 RAILS À GALANDAGE

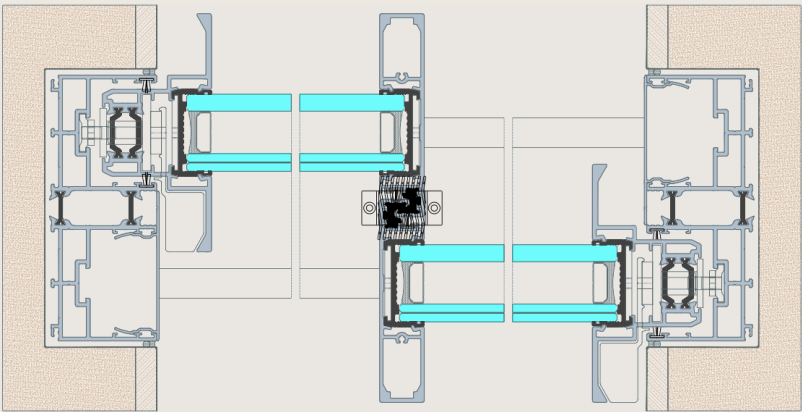
13 CONFIGURATIONS

L'ensemble de la gamme Shadow Slide, du monorail au 4 rails.

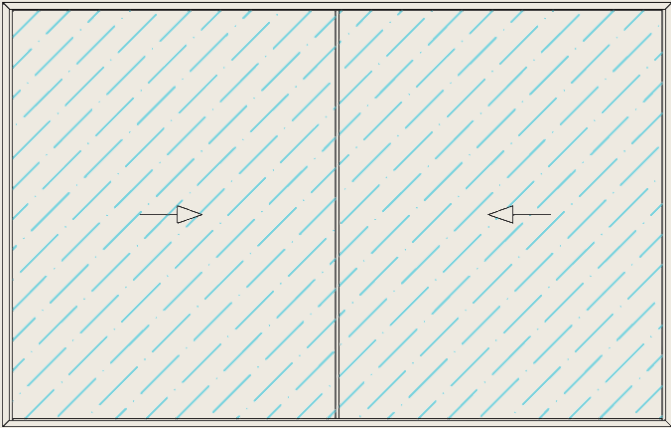
Applicable à SL 32 · SL 56

Série Shadow Slide 36.

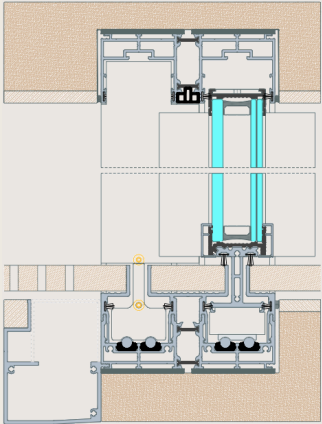
Configuration 2 vantaux sur 2 rails indépendant



COUPE HORIZONTALE



ÉLÉVATION · 2 VANTAUX 2 RAILS



COUPE VERTICALE

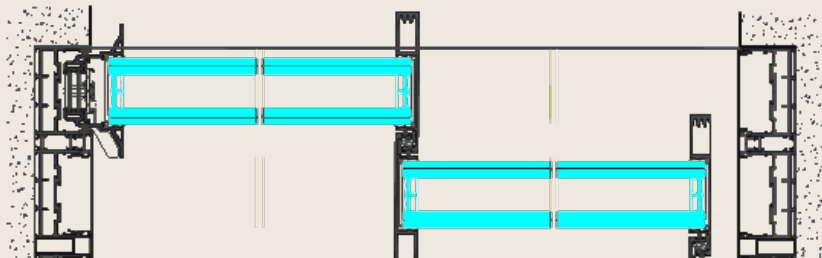
DÉTAILS TECHNIQUES

Cadre dormant	55 / 126 / 196 / 267 mm
Cadre ouvrant	54 / 83 / 112 mm
Centres	66 / 96 / 137 mm
Remplissage (verres trempés)	32 / 36 mm
Poids max/vantail	600 kg
Hauteur max/vantail	5,00 m

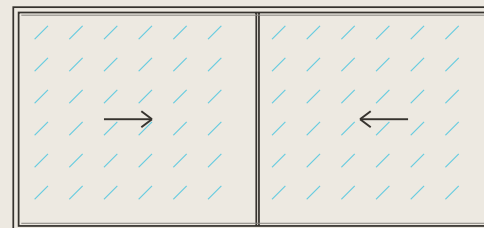
Motorisation	Optionnelle
U_w	1,2 W/m ² k
Isolation acoustique	41 dB NP EN 14351-1
Perméabilité à l'air	Classe 4 EN 12 207
Imperméabilisation	Classe 7a EN 12 208
Résistance au vent	Classe b4 EN 12 210

2 vantaux / 2 rails.

Vitrage 56 mm — 2 vantaux sur 2 rails, jusqu'à 1000 kg par vantail et 18 m².



COUPE HORIZONTALE



ÉLÉVATION · 2 VANTAUX 2 RAILS



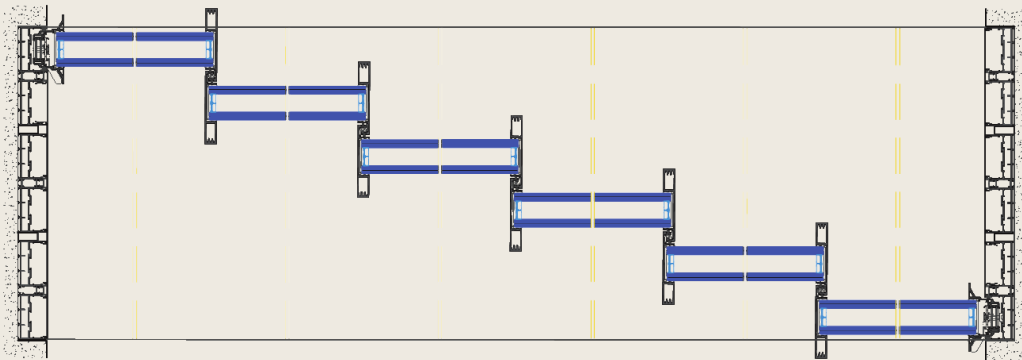
COUPE VERTICALE

DÉTAILS TECHNIQUES

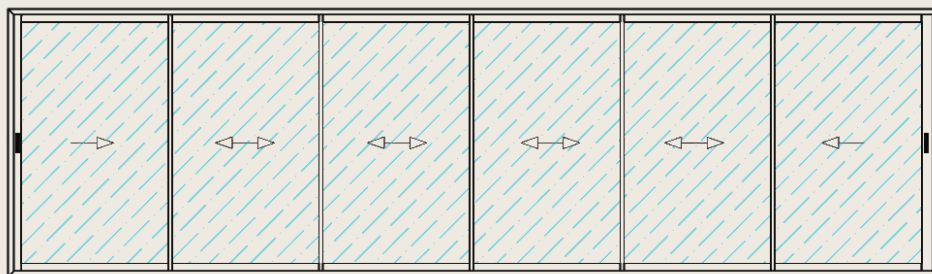
	MONORAIL	2 RAILS	3 RAILS	4 RAILS
Cadre dormant	77.5 mm	170 mm	262 mm	356 mm
Montant central	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Montant latéral visible	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Poids max/vantail	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Surface max/vantail	18 m²	18 m²	18 m²	18 m²
Hauteur max/vantail	6 m	6 m	6 m	6 m

6 vantaux / 6 rails.

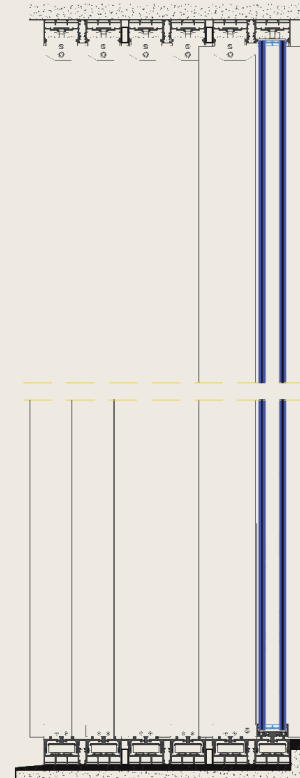
Configuration à grand développé — six vantaux coulissant sur six rails indépendants, pour les ouvertures les plus généreuses de la série Shadow Slide 56.



COUPE HORIZONTALE



ÉLÉVATION · 6 VANTAUX 6 RAILS



COUPE VERTICALE

Détails techniques complets — Shadow Slide SL 56, page 06.

Poids max 1000 kg/vantail · Surface max 18 m²



NOS SYSTÈMES

Shadow **GUILLOTINE**

Galandage vertical — la fenêtre disparaît totalement dans la cloison.



Shadow Guillotine 56

Vitrage 56 mm

CADRE DORMANT (SELON RAILS)

MONORAIL

77.5 mm

2 RAILS

170 mm

3 RAILS

262 mm

SECTION VISIBLE

20 mm

POIDS MAX/VANTAIL

400 kg

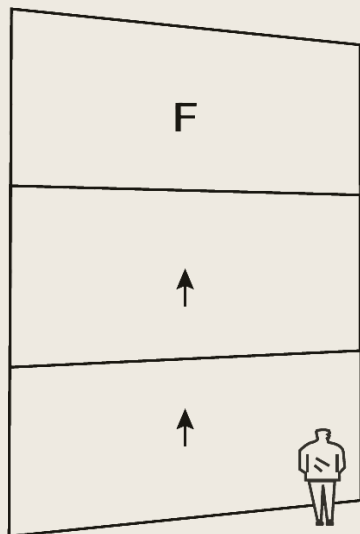
SURFACE
MAX/VANTAIL

6 m²

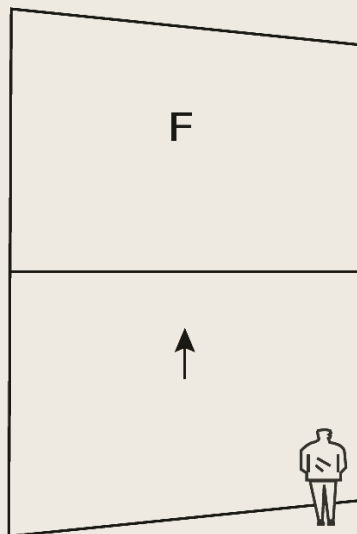
Coulissant vertical à galandage. Le vantail disparaît totalement dans la cloison, sans aucune frontière entre intérieur et extérieur. Fonctionnement par contrepoids certifié, d'une extrême précision. Motorisable pour les très grandes ouvertures.

Variantes d'aménagement — guillotine.

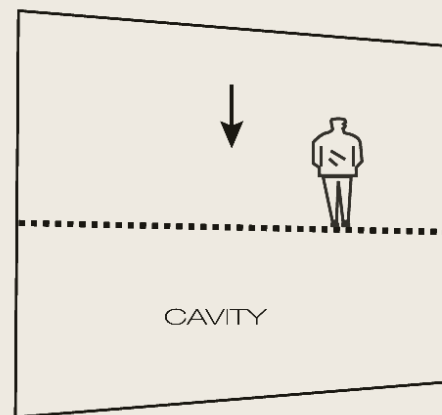
De la composition à trois rails à la version monorail à cavité, la série Shadow Guillotine s'adapte aux besoins de galandage vertical les plus variés.



3 VANTAUX 3 RAILS



2 VANTAUX 2 RAILS

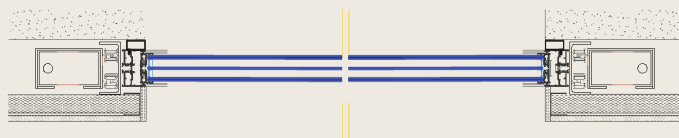


1 VANTAIL MONORAIL

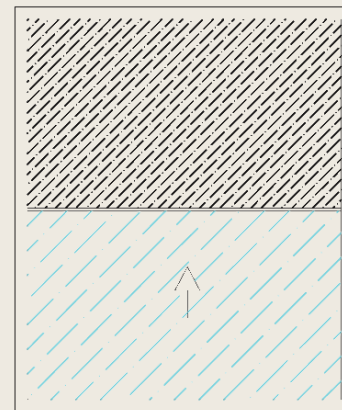
Applicable à Shadow Guillotine 56

1 vantail.

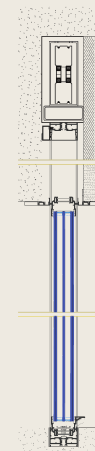
Une conception unique avec une épaisseur de vitrage de 56 mm et une surface pouvant aller jusqu'à 6 m².



COUPE HORIZONTALE



ÉLÉVATION · 1 VANTAIL



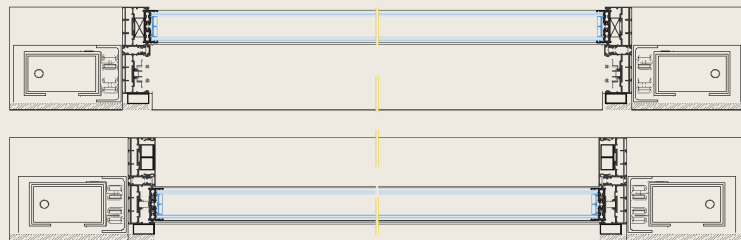
COUPE VERTICALE

DÉTAILS TECHNIQUES

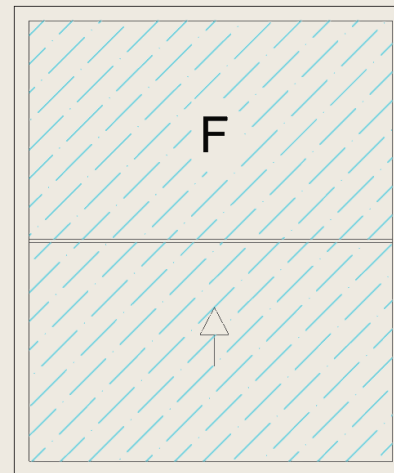
	MONORAIL	2 RAILS	3 RAILS
Cadre Dormant	77.5 mm	170 mm	262 mm
Section Horizontale Visible	20 mm	20 mm	20 mm
Poids Maximal/Vantail	400 Kg	400 Kg	400 Kg
Surface Maximale/Vantail	6 m²	6 m²	6 m²

2 vantaux.

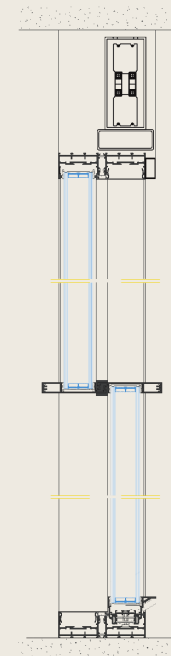
Deux vantaux à galandage superposés, pour un contrôle indépendant de l'ouverture haute et basse.



COUPE HORIZONTALE



ÉLEVATION · 2 VANTAUX



COUPE VERTICALE

Détails techniques complets — Shadow Guillotine 56, page 15.

Poids max 400 kg/vantail · Surface max 6 m²

NOS SYSTÈMES

Shadow **PIVOT**

Rotation axiale — l'entrée qui marque le seuil sans jamais l'alourdir.

Shadow Pivot 56

Porte fiable et fonctionnelle — surface pouvant aller jusqu'à 10 m².

1 BATTANT

CADRE DORMANT

71 mm

FERM.
ÉLECTROMAGNÉTIQUE

37 mm

OUVRANT SERRURE

66 mm

POIDS MAX/VANTAIL

500 kg

SURFACE MAX

10 m²

HAUTEUR MAX

6000 mm

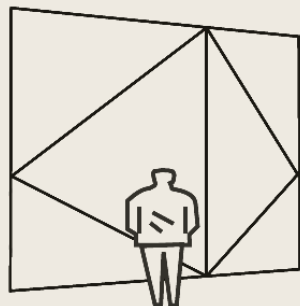
Encadrant le paysage, cette porte de grande dimension aux sections très fines pivote autour d'un axe de rotation vertical avec une grande souplesse de manœuvre. Fermeture à pistons magnétiques ou digicode, intégration domotique complète.

*"L'entrée qui impose
le respect."*

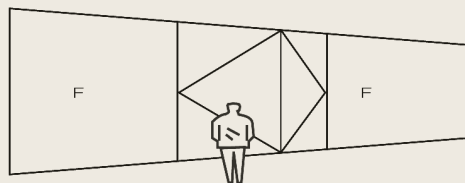


Variantes d'aménagement — pivotant.

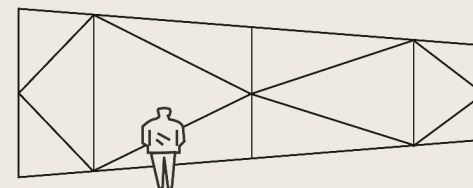
De la porte simple à l'ensemble à double vantail bord à bord, la série Shadow Pivot s'adapte à toutes les compositions d'entrée.



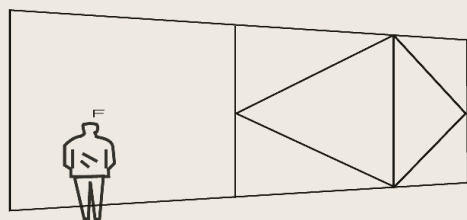
1 VANTAIL



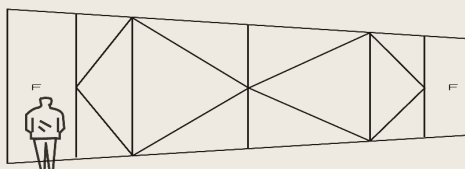
1 VANTAIL ET 2 FIXES LATÉRAUX



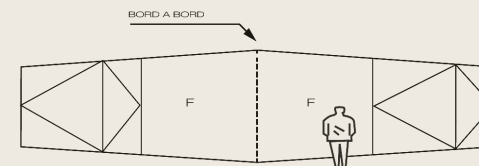
PIVOT À 2 VANTAUX



1 VANTAIL PIVOTANT ET FIXE LATÉRAL



PIVOT À 2 BATTANTS ET FIXES LATÉRAUX

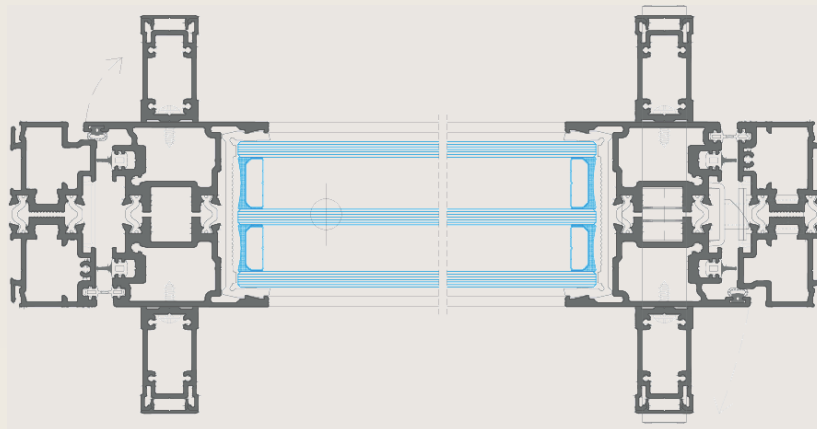


ENSEMBLE 2 PORTES PIVOTANTES BORD À BORD

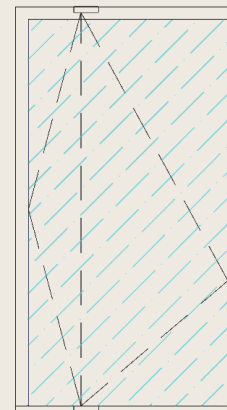
Applicable à Shadow Pivot 56

1 battant.

Une porte fiable et fonctionnelle avec des sections très fines et une surface pouvant aller jusqu'à 10 m².



COUPE HORIZONTALE



ÉLÉVATION · 1 BATTANT



COUPE VERTICALE

DÉTAILS TECHNIQUES

CADRE DORMANT **71 mm**

POIDS MAXIMAL/VANTAIL **500 Kg**

FERM. ÉLECTROMAGNÉTIQUE **37 mm**

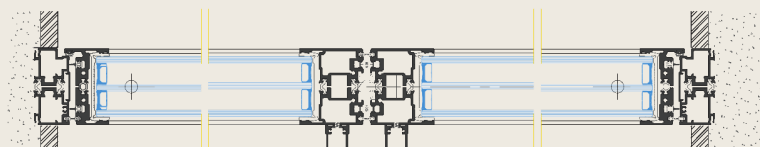
SURFACE MAXIMALE/VANTAIL **10 m²**

CADRE OUVRANT POUR SERRURE **66 mm**

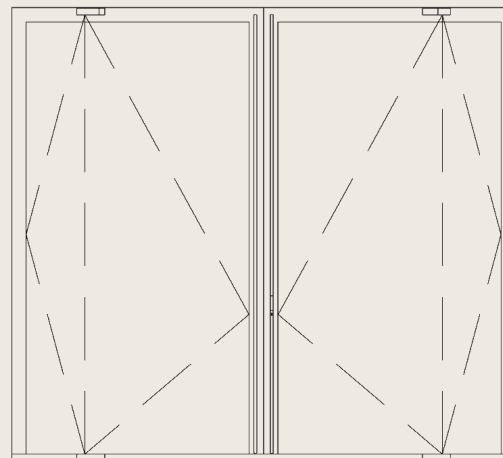
HAUTEUR MAXIMALE/VANTAIL **6000 mm**

2 battants.

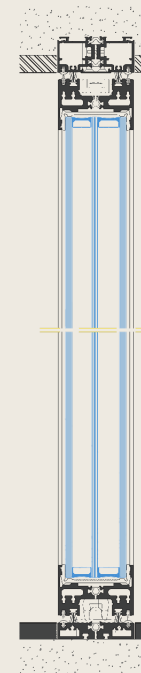
Configuration à double vantail pour les entrées monumentales — même finesse de profil, effet architectural doublé.



COUPE HORIZONTALE



ÉLÉVATION · 2 BATTANTS



COUPE VERTICALE

Détails techniques complets — Shadow Pivot 56, page 20.

Poids max 500 kg/vantail · Surface max 10 m²

NOS SYSTÈMES

Shadow **FRAPPE**

Ouvrant battant minimaliste — fenêtre, porte, oscillo-battant ou à soufflet.



Shadow Frappe

L'ouvrant battant minimaliste, compatible avec la série coulissante Shadow Line SL — fenêtre, porte, oscillo-battant ou à soufflet.

DIMENSIONS

REMPLISSAGE
20 à 53 mm

PORTE
**150
kg/vantail**

OSCILLO-BATTANT
**130
kg/vantail**

DOMAINES D'APPLICATION

Villa Résidentielle

Grandes baies coulissantes, pivot d'entrée.

Hôtellerie

Chambres et suites premium.

Bureaux

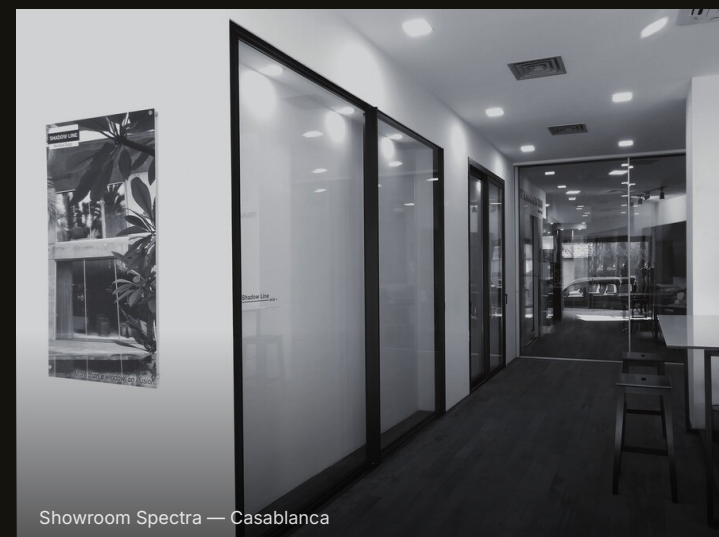
Façades vitrées coulissantes performantes.

Promoteur

Programmes résidentiels haut standing.

Le sur-mesure, en situation.

24



Le sur-mesure, en situation.

26



TESTS & CONTRÔLES

Performances mesurées, certifiées.

Tous les systèmes de menuiserie Shadow Line font l'objet de contrôles rigoureux : étanchéité à l'eau, au vent et à l'air, endurance, isolation thermique et acoustique.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES, THERMIQUES & TESTS
AEV

PERMÉABILITÉ À L'AIR	Classe 3
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	7A
RÉSISTANCE AU VENT	B2
TRANSMISSION UW / UG	1,26 / 1,1 W/m²K
ISOLATION RW / RW(IGU)	30 / 36 dB

Mesures réalisées sur configuration 2 vantaux, 4,10 × 2,70 m (surface 2,70 m²).

SÉCURITÉ, DOMOTIQUE & CONFORT

Alarme & verrouillage — multipoints, serrure intégrée, serrure électromagnétique ; capteurs d'alarme compatibles sur toute la gamme.

Domotique — motorisation des baies commandable à distance, intégration au système domotique de la maison.

Système occultation — protections solaires intégrables à l'intérieur ou à l'extérieur de toute la gamme Shadow Line.

MOTORISATION

Tous les systèmes d'ouverture Shadow Line — coulissants, pivotants ou à guillotine — peuvent être motorisés.

Votre façade mérite l'invisible.

SIÈGE SOCIAL

14, bd Yacoub El Mansour, Maârif
20100 Casablanca — Maroc

Tél : +212 (0) 522 981 435
Fax : +212 (0) 522 230 278

SHOWROOM

6, rue Fath Bnou Khaffane, Belvédère
20300 Casablanca — Maroc

Tél : +212 (0) 522 241 237
Fax : +212 (0) 522 241 906

Lun-Ven 09h-13h / 15h-19h · Sam 09h-16h

USINE

Km 20, route El Jadida, route secondaire
3005 — Lakhyayta, Berrechid

Tél : +212 (0) 700 068 250