

PORTES SECTIONNELLES ISO V.40 ISO V.80 ET PANORAMIQUE



FERMETURES INDUSTRIELLES
COMMERCIALES & RÉSIDENTIELLES

OPTEZ POUR
LA FIABILITÉ !



LA FIABILITÉ AU QUOTIDIEN C'EST CAPITAL

Les portes sectionnelles ISO V.40, ISO V.80
et PANORAMIQUE vous apportent une excellente
tenue à l'usage et dans le temps.





La principale qualité d'une porte sectionnelle est d'assurer de façon optimale l'ouverture et la fermeture, fréquemment, en douceur et en assurant la meilleure étanchéité.

La seconde est de pouvoir répéter l'opération le plus longtemps possible, avec un minimum d'entretien.

Les portes sectionnelles ISO V.40, ISO V.80 et PANORAMIQUE répondent à des standards de qualité et de sécurité élevés.



Des prestations personnalisées

L'offre ISEA France en portes sectionnelles industrielles laisse le choix entre une gamme à panneaux injectés de mousse polyuréthane (ISO V.40 - ISO V.80) et une gamme à vitrages (PANORAMIQUE). Elles offrent l'une et l'autre une variété de dimensions, de couleurs, de vitrages, d'équipements optionnels (mécanismes, automatismes, porte piéton intégrée...). Parallèlement, le bureau d'études ISEA France apporte son soutien technique pour la réalisation sur mesure de tout projet particulier.



→ Porte sectionnelle ISO V.40

la porte particulièrement adaptée aux bâtiments industriels, plate-formes logistiques, entrepôts, garages...

ÊTRE EN CONFIANCE

- Design actuel
- Bel équilibre de porte
- Grande facilité de manœuvre
- Isolation thermique et phonique performante

● Qualité de finition haut de gamme

La même exigence de qualité est accordée dans le choix des accessoires, de joints d'étanchéité en caoutchouc, ou encore de galets PVC montés sur roulements à bille.

● Disponible en plusieurs coloris

- Personnalisable avec le procédé No Limit
Voir page 14.

● Matériaux haut de gamme

Le tablier des portes ISO V.40 est constitué de panneaux injectés de mousse polyuréthane d'une épaisseur minimum de 40 mm. Une solution qui renforce encore la rigidité des sections.

Les + de la fabrication industrielle

ISEA France s'est toujours imposée des tolérances de fabrication très serrées. Résultat, une production d'une grande régularité.

Le pré-perçage des charnières, la découpe des hublots, le débit des panneaux sont assurés par des machines à commandes numériques.

Ainsi, l'assemblage des panneaux - opération délicate qui ne tolère pas le moindre écart - est effectué de façon rationnelle et sûre.

La pose des charnières latérales ou centrales est facilitée.



ISO V.40

Descriptif technique porte sectionnelle industrielle ISO V.40

- Tablier constitué de sections articulées, injectées de mousse polyuréthane
- Epaisseur des panneaux : 42 mm
- Finition rainurée - Couleur standard face ext. : RAL 9016 - 9002 - 5010 - 8014 - 3000
Couleur standard ext. : RAL 9006 - 9007 - 7016
- Couleur standard face intérieure : Blanc rainurée Stucco
- Résistance thermique : 0.9 W/m².K
- Charnières intermédiaires et latérales en acier galvanisé
- Poignée marche pied
- Joint d'étanchéité en périphérie
- Rails en acier galvanisé
- Barre d'écartement
- 6 Ml de suspente (cornière perforée)
- Stop chute ressort et câbles (Parachute câbles réglable)
- Ressort de compensation (environ 20 000 cycles)
- Produit certifié CE attestation délivrée par CETIM n° P05 020
- Utilisateur formé
- Non garantie exposition à l'air marin



Une large gamme de teintes est disponible en option.

COLORIS STANDARDS SANS PLUS-VALUE



Les illustrations peuvent légèrement différer des couleurs originales, nous conseillons de vérifier l'exactitude de la couleur d'après nos échantillons de panneaux.

→ Porte sectionnelle ISO V.80

La porte particulièrement adaptée aux bâtiments industriels (HQE), chambre froide, unité de réfrigération.

UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE...

- Design actuel
- Bel équilibre de porte
- Grande facilité de manœuvre

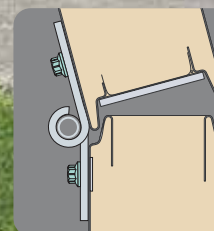
- Qualité de finition exceptionnelle

Le Grenelle de l'environnement est porteur d'une mutation importante, celle de la performance des bâtiments. La porte ISO V.80 conçue pour assurer des performances thermiques et acoustiques importantes apporte la solution

- Personnalisable avec le procédé No Limit Voir page 14.

- Efficacité thermique du panneau de porte industriel de 80 mm

Les panneaux de porte sont disponibles en épaisseur 80 mm, qui se traduit par une valeur U de 0.54 W/m²K par porte complète installée (voir page 11).



Panneau à joint traditionnel

Le panneau de 80 mm est exclusivement disponible avec un joint traditionnel qui offre de meilleures performances thermiques qu'un panneau de 40 mm.



Valeur U testée sur portes de dimensions 4000 x 3000 mm (pour 40 et 80 mm).

Avantages du panneau de 80 mm

- Une valeur U plus performante se traduisant par des économies en termes de coûts et des avantages pour l'environnement.
- Approprié aux applications de chambre froide / unité de réfrigération.
- Fournis avec le joint Traditionnel.
- Disponible en hauteur de panneau de 610 mm.
- Disponible uniquement en RAL 9016.
- Une porte composée de panneaux de 80 mm peut supporter une différence de température de 40 degrés.



ISO V.80

Descriptif technique porte sectionnelle industrielle ISO V.80

- Tablier constitué de sections articulées, injectées de mousse polyuréthane
- Epaisseur des panneaux : 80mm
- Finition rainurée - Couleur standard face ext. : RAL 9016
- Couleur standard face intérieure: Blanc
- Résistance thermique: 0.54 W/m².K
- Charnières intermédiaires et latérales en acier galvanisé
- Poignée marche pied
- Joint d'étanchéité en périphérie
- Rails en acier galvanisé
- Barre d'écartement
- 6 Ml de suspente (cornière perforée)
- Stop chute ressort et câbles (Parachute câbles réglable)
- Ressort de compensation (environ 20 000 cycles)
- Produit certifié CE attestation délivrée par CETIM N° P05 020
- Utilisateur formé
- Non garantie exposition à l'air marin



COLORIS STANDARD SANS PLUS-VALUE



- Blanc RAL 9016
Stucco

Les illustrations peuvent légèrement différer des couleurs originales, nous conseillons de vérifier l'exactitude de la couleur d'après nos échantillons de panneaux.



Une large gamme de teintes est disponible en option.

→ Porte panoramique

la porte particulièrement adaptée aux garages, ateliers, halls d'expositions... par son apport en luminosité.

- Design actuel
- Bel équilibre de porte
- Grande facilité de manœuvre
- Isolation thermique et phonique performante

Les portes sectionnelles Panoramique bénéficient des mêmes caractéristiques de construction que celles de la gamme ISO V.40. Le supplément de luminosité qu'elles apportent les destinent plus particulièrement aux garages, ateliers, halls d'expositions...

Et ISEA France amène aujourd'hui une solution efficace contre les risques d'effraction, ce qui donne à la gamme Panoramique encore plus d'attraits !

ÊTRE EN
SÉCURITÉ

Enfin une solution à l'effraction

Le supplément de luminosité des portes à vitrages n'a pas que des avantages. La plupart des modèles disponibles sur le marché sont équipés de " parcloses " conventionnelles qui se déclipent en cas de choc. Ce qui les rend très vulnérables à l'effraction, si bien que bon nombre d'utilisateurs préfèrent les doubler d'un rideau métallique pour la sécurité des biens. ISEA France équipe dorénavant ses modèles de sections vitrées sécurisées : " parcloses " réalisées en profilés d'aluminium particulièrement résistants, combinés avec un remplissage en polycarbonate. En rendant superflu le recours au rideau métallique, la solution ISEA France allie simplicité et économie.



PANORAMIQUE

Descriptif technique porte sectionnelle Panoramique

Le tablier est constitué de sections vitrées (épaisseur 40 mm) en profils tubulaires d'aluminium laqué 9660 AKZO (gris métal), RAL 9016 (blanc).

Laquage garantie par le respect des critères et exigences du label Qualicoat.

Deux types de vitrages sont disponibles :

S.A.N ou bien Polycarbonate,

le vitrage peut être double ou simple.

La hauteur des sections varie de 400 mm à 750 mm.

- Panneau bas en acier laqué, injecté d'une mousse polyuréthane avec poignée marchepied.
- Joints d'étanchéité en périphérie.
- Parachutes homologués câbles et ressorts.
- Compensation par ressorts 20 000 cycles.
- Rails de guidage en acier galvanisé.



Une large gamme de teintes est disponible en option.

FINITIONS ET VITRAGES AU CHOIX

Les portes sectionnelles à vitrages Panoramique, sont disponibles en standard selon deux finitions : aluminium laqué RAL 9016 (blanc) ou aluminium laqué RAL 9006 (gris métal).



● Blanc RAL 9016
Stucco



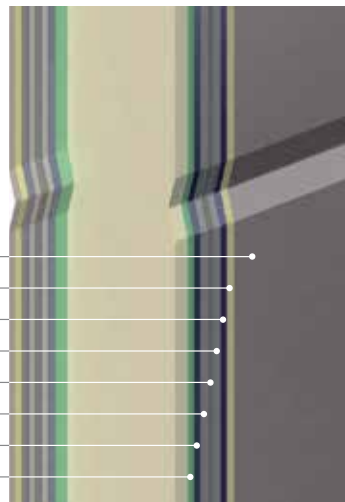
● Gris métal RAL 9006
Stucco

La finition aluminium laqué à la couleur de votre choix est disponible sur demande avec supplément. ISEA France propose quatre types de vitrages : simple face SAN, double face SAN, simple polycarbonate, double polycarbonate + SAN. Il est possible de monter un autre type de vitrage sur demande, avec supplément.

Les illustrations peuvent légèrement différer des couleurs originales, nous conseillons de vérifier l'exactitude de la couleur d'après nos échantillons de panneaux.

PROFITEZ DE LA TRÈS HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE DES PORTES ISO V.40, ISO V.80 ET PANORAMIQUE

La très bonne isolation de nos produits vous permet d'être bien chez vous et de réduire vos coûts d'énergie.



Couche de finition

Couche primaire

Prétraitement chimique

Revêtement en zinc / aluminium

Substrat

Revêtement en zinc / aluminium

Prétraitement chimique

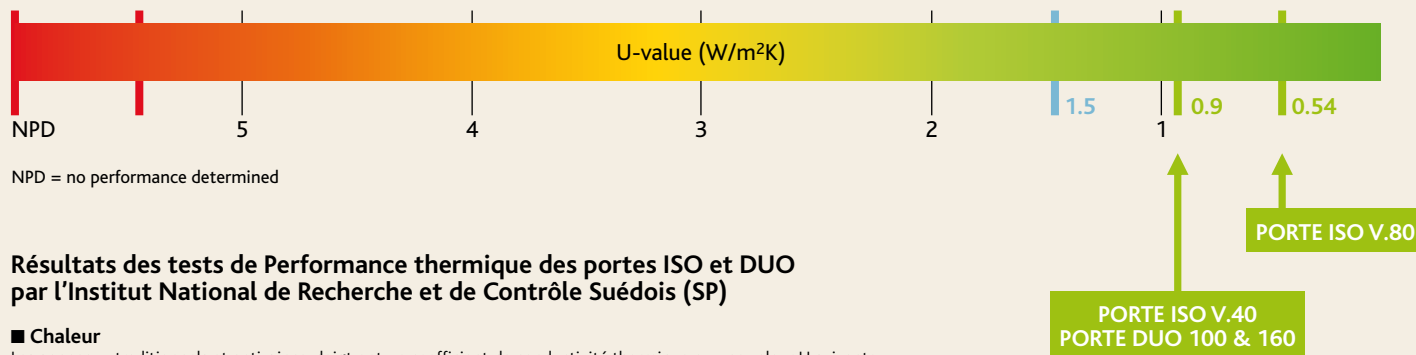
Peinture protectrice





Tests produits

Vous disposez d'un produit qui a passé avec succès les tests de performance thermique de l'Institut National de Recherche et de Contrôle Suédois (SP)*, vous économisez donc de l'énergie et vous contribuez à lutter contre les gaz à effet de serre.



Résultats des tests de Performance thermique des portes ISO et DUO par l'Institut National de Recherche et de Contrôle Suédois (SP)

■ Chaleur

Les panneaux traditionnels et anti-pince-doigt ont un coefficient de conductivité thermique ou une valeur U suivante :

- Panneau de 40 mm – 0,51 W/m²K
- Panneau de 80 mm – 0,24 W/m²K

La valeur U est calculée selon les méthodes imposées par la Partie L2 (Angleterre et Pays de Galles), Section 6 (Écosse), Partie L (République d'Irlande) et Partie F2 (Irlande du Nord).

Grâce au processus de fabrication continu, la matrice cellulaire fermée est fixée de manière auto-adhésive aux revêtements externes imperméables, ce qui empêche l'absorption de l'eau et assure un fonctionnement et une fiabilité à long terme.

N.B. Valeur Lambda de 0.021 W/Mk pour le noyau Isophenic (IPN) / d'isolation.

■ Résultats de test de valeur U sur une porte complète de 40 mm

L'Institut national de recherche et de contrôle suédois SP a effectué des tests (copie de la référence n° 0402-CPD-491656 daté du 23/08/2010, disponible sur demande) en conformité avec la norme harmonisée EN 13241-1:2003.

Ci-dessous figurent les résultats obtenus aux tests de résistance thermique de portes de 4000 mm de largeur sur 3500 mm, utilisant pour ce faire un panneau traditionnel ou anti-pince-doigt de 500 mm ou 610 mm de hauteur.

- Panneau seul : valeur U de 0,9 W/m².K
- Panneau avec fenêtres : coefficient K de 1,0 W/m².K

Veuillez noter que ces résultats sont parfaitement conformes à la moyenne de valeur U de surface pondérée de 1,50 W/m².K pour un accès à un nouveau véhicule et de grandes portes similaires au sein de bâtiments chauffés nouveaux ou existants, comme stipulé dans le Document Approuvé Partie L2A et L2B des réglementations architecturales de 2010 (Angleterre et Pays de Galles) – Préservation des combustibles et de l'énergie dans les nouveaux bâtiments (L2A) et bâtiments existants autres qu'habitations.



ISEA France garantit pendant une période de 5 ans la résistance aux intempéries de la membrane protectrice.

ENCORE PLUS DE STYLE

Allure, caractère, pureté, élégance sont en parfaite adéquation avec votre prochaine porte ISO V.40, ISO V.80 et PANORAMIQUE, quel que soit votre activité, nous avons la solution !



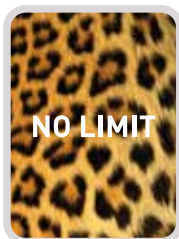


**FABRIQUÉ
EN FRANCE**



“ Le style chez ISEA France,
c'est tout un art ! ”

Gilbert Poggioli



PROCÉDÉ NO LIMIT

Isea France vous offre la possibilité de personnaliser vos portes. Une exclusivité ISEA France qui fera le bonheur des commerces et des locaux d'entreprises.



- Finesse de reproduction de la photo.
- Haute qualité d'impression (600 dpi).
- Finition brillante, satinée ou mate.
- Traitement anti-UV garanti 10 ans.
- Traitement anti-graffiti.
- Résiste aux chocs, au perçage, à la découpe, à l'usinage, aux détergents, bactéricides...
- Qualité environnementale : encres garanties sans métaux lourds ; polymères de sous-couche sans solvants.
- Le procédé Numéricoat TNM® a reçu le label Qualicoat® pour sa réponse aux normes les plus exigeantes en matière de résistance aux agressions mécaniques et chimiques, aux UV, au vieillissement naturel...



La qualité photo avec la technologie Numéricoat TNM®

Bien plus qu'une finition peinte, il s'agit d'une véritable décoration réalisée par transfert numérique à partir d'un fichier numérique de votre choix¹.

Une façon d'afficher sa différence, son identité, avec une entière liberté d'expression graphique.

La technologie Numéricoat TNM® révolutionne le marquage en offrant une garantie de 10 ans à votre décoration extérieure pour un coût de réalisation qui reste raisonnable.

Demandez un devis à votre interlocuteur Isea France.

¹) Attention toutefois de vérifier que vous êtes en possession des droits de reproduction de cette image, et que son affichage sur vos façades ne va pas à l'encontre des règlements de votre copropriété, de la commune, de la région, ou de quelconque site (classé, protégé, naturel...).



PROCÉDÉ ANTI GRAFFITI

Le procédé **ANTI GRAFFITI** d'ISEA France offre un réel arrêt aux agressions graphiques : la certitude de ne pas voir son rideau métallique dénaturé, du jour au lendemain, par **DES GRAFFITIS**.



→ Image de marque préservée

→ Application sur mesure

Le traitement anti-tag s'applique sur les portes neuves comme sur les portes anciennes.

→ **Traitement efficace**

Très performant, le procédé anti-tag d'ISEA France a reçu l'agrément de la RATP. Il garantit 50 opérations de nettoyage consécutifs pour tous rideaux métalliques, portes sectionnelles et portes résidentielles.

→ **Retour sur investissement**

Le coût du traitement anti-tag est très compétitif. Éliminer les traces de marqueurs, feutres, peintures et autres encres agressives sur des lames traitées est d'une extrême simplicité.

Le nettoyage n'altère pas le vernis protecteur.

Options

Motorisation

Modèle	STA 1-5-24-E	STA 1-11-19-E	STAW 1-7-19-E
■ Tension	400 V	400 V	230 V
■ Nombre de tours	24 tr/min	19 tr/min	19 tr/min
■ Couple de sortie	50 Nm	110 Nm	70 Nm
■ Puissance moteur	0.37 Kw	0.37 Kw	0.37 Kw
■ Câble d'alimentation incombant au client	5 x 1.5	5 x 1.5	3 x 1.5
■ Protection par fusibles incombant au client	10 A.	10 A.	10 A.
■ Plage de température	-20/+60	-20/+60	-20/+60
■ Arbre creux	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm
■ Protection	IP54	IP54	IP54
■ Manœuvre de dépannage	Corde Treuil en option	Corde Treuil en option	Corde Treuil en option
■ Fin de course	Mécanique	Mécanique	Mécanique
■ Nombre de manœuvre jour conseillé non consécutif	50	50	10

Boîtiers de commande

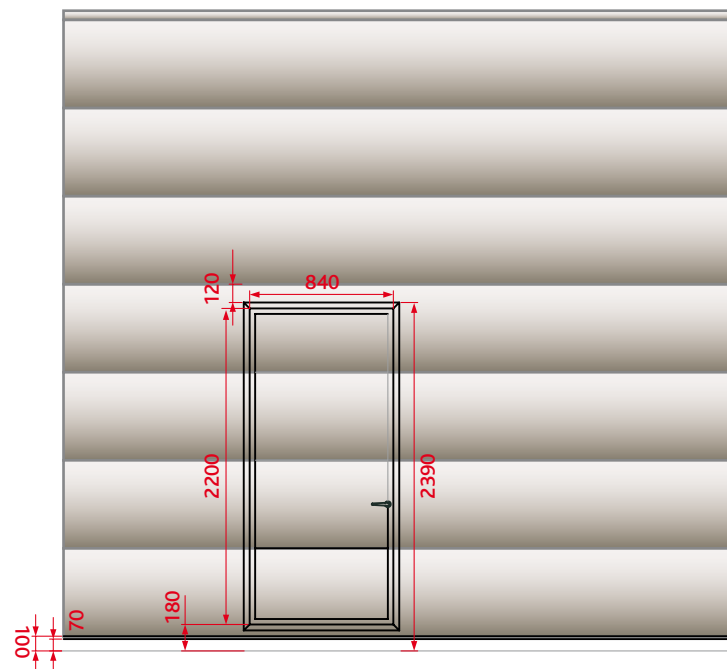


Portillon

- Portillon encastré largeur maxi 5 000 mm.
- Ouvrant sur la droite vue intérieure.
- Dimensions de passage L 900 x H 2 000 mm.
- Fournis avec ferme-porte « GROOM » et poignée-serrure.
- Profil aluminium 100 mm de haut pour la rigidité de la porte.

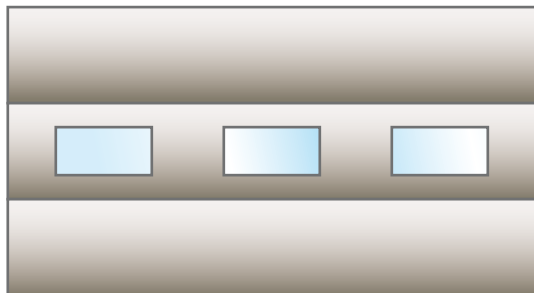
Nuancier RAL

Nombreuses teintes disponibles

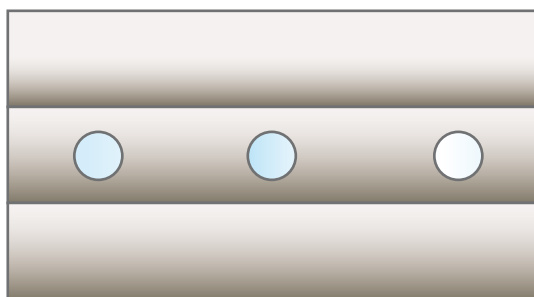
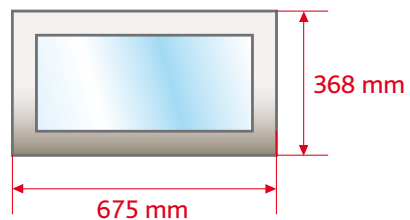


Options

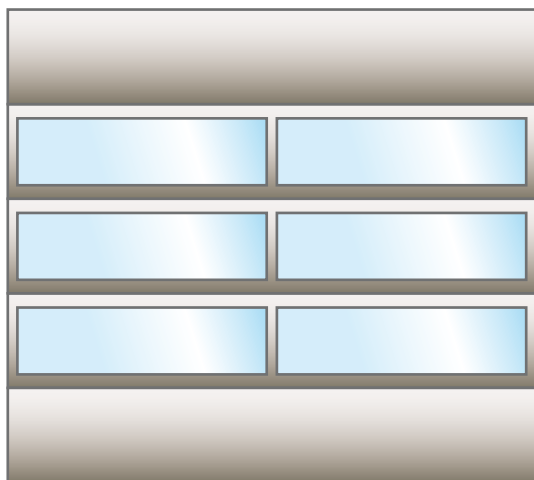
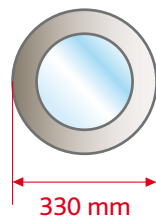
Vitrages



Hublot rectangulaire isolé
Porte ISO V.40 & 80



Hublot rond isolé
Porte ISO V.40

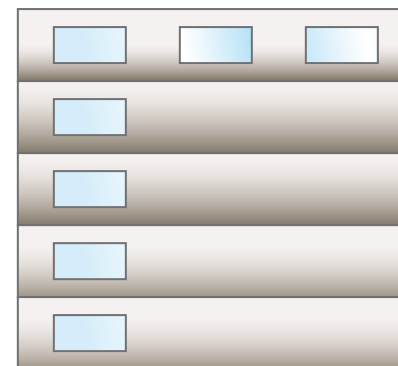


Section Panoramique
Porte ISO V.40

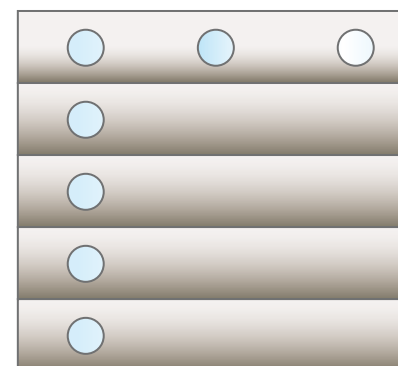


Hauteur variable de 450 à 750 mm
Nombre de vitrage suivant largeur

Exemple de positionnement
de hublots rectangulaires
Porte ISO V.40 & 80

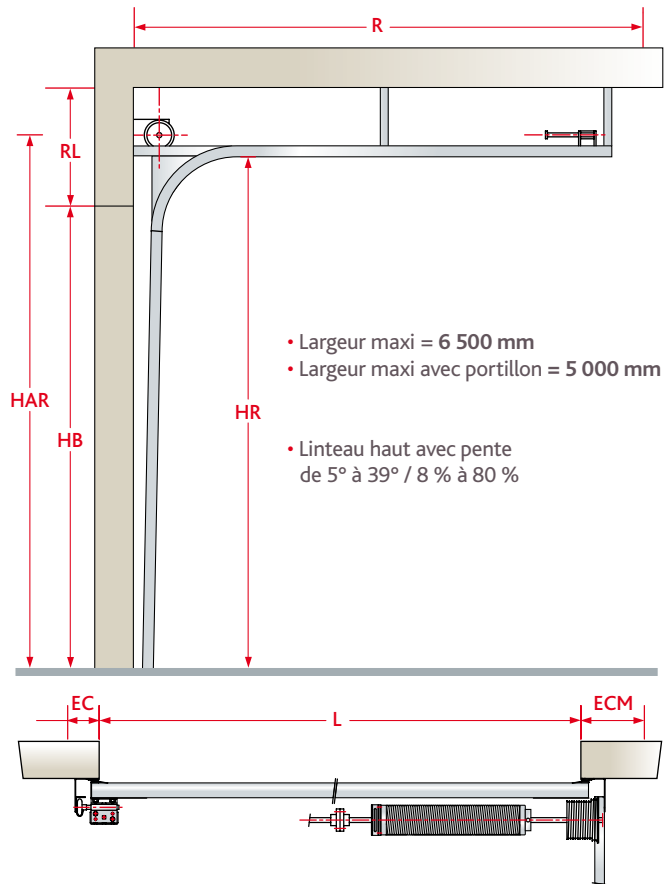


Exemple de positionnement
de hublots ronds

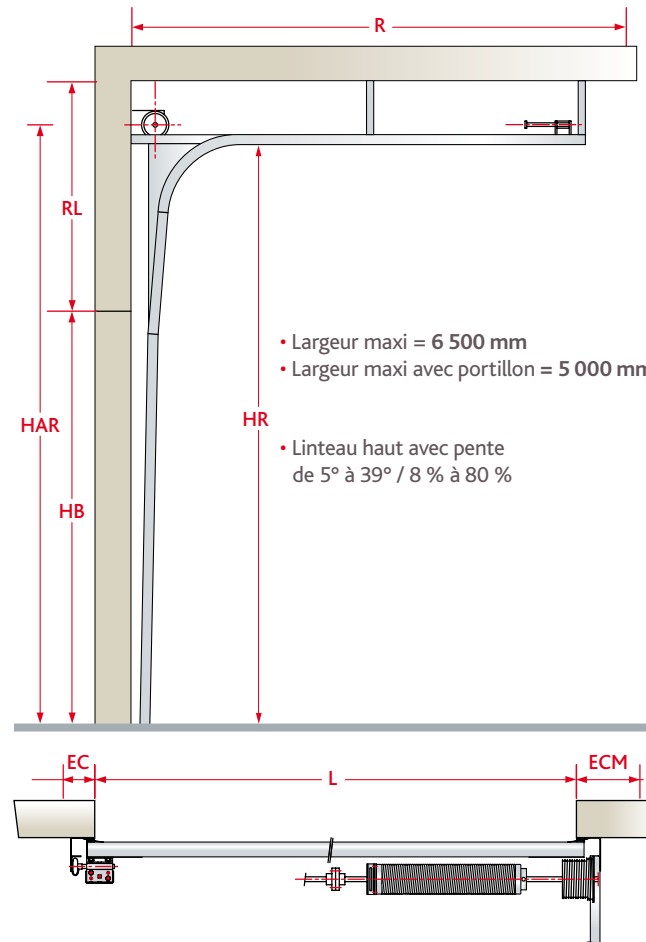


Plan d'implantation

Linéau standard



Linéau haut

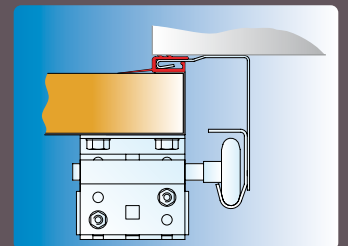
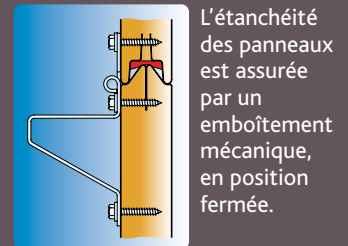
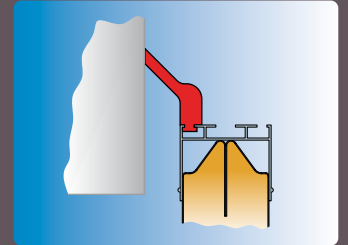


Hauteur de baie	Retombée de linéau	Hauteur d'axe ressorts	Hauteur sous rail	Recul	Ecoîçon	Ecoîçon moteur ou treuil
HB	RL	HAR	HR	R	EC	ECM
Inférieur ou égale à 3 360 mm	420	HB + 341 mm	H.B + 204 mm	HB + 950 mm	120 mm	250 mm
Inférieur ou égale à 5 500 mm	450	HB + 341 mm	H.B + 204 mm	HB + 950 mm	120 mm	250 mm
Supérieur à 5 501 mm	510	HB + 387 mm	H.B + 204 mm	HB + 950 mm	120 mm	250 mm

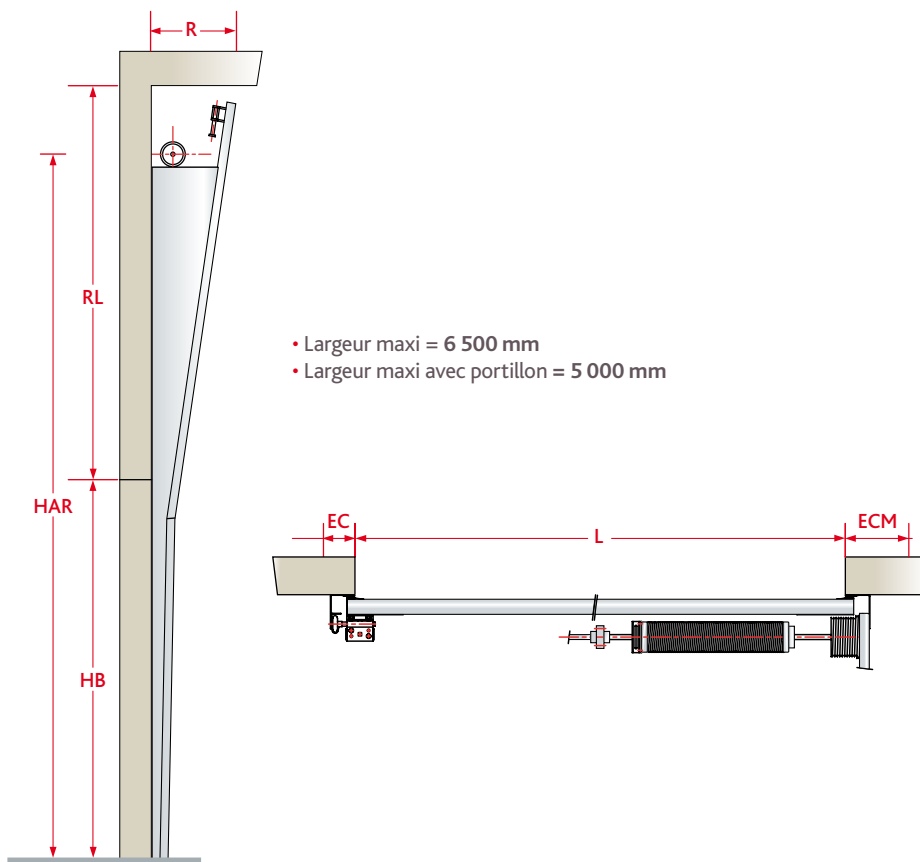
Hauteur de baie	Retombée de linéau	Hauteur d'axe ressorts	Hauteur sous rail	Recul	Ecoîçon	Ecoîçon moteur ou treuil
HB	RL	HAR	HR	R	EC	ECM
Inférieur ou égale à 4 800 mm	Inf. ou égale à 1 640 mm	HB + RL - 105 mm	HB + RL - 270 mm	HB-RL + 1 620 mm	120 mm	250 mm
	De 1 641 à 3 360 mm	HB + RL - 128 mm	HB + RL - 310 mm	HB-RL + 1 660 mm	120 mm	250 mm
	+ de 3 361 mm	HB + RL - 153 mm	HB + RL - 360 mm	HB-RL + 1 710 mm	120 mm	250 mm
De 4 801 mm à 6 000 mm	Inf. ou égale à 4 460 mm	HB + RL - 153 mm	HB + RL - 360 mm	HB-RL + 1 710 mm	120 mm	250 mm

Plan d'étanchéité

Étanchéité supérieure par joint à lèvres sur le panneau haut.



Porte verticale



Hauteur de baie	Retombée de linteau	Hauteur d'axe ressorts	Recul	Ecoinçon	Ecoinçon moteur ou treuil
HB	RL	HAR	R	EC	ECM
Inférieur ou égale 3 330 mm	HB + 420 mm	2 x HB + 215 mm	215 mm	120 mm	250 mm
Inférieur ou égale 5 500 mm	HB + 420 mm	2 x HB + 257 mm	345 mm	120 mm	250 mm
Supérieur à 5 501 mm	HB + 510 mm	2 x HB + 290 mm	410 mm	120 mm	250 mm

Étanchéité au sol

Afin d'assurer une bonne liaison au sol et de limiter les entrées d'air et de poussières, l'ensemble des portes de la gamme ISO est équipé d'un joint déformable en caoutchouc EPDM.



“

L'art de la réussite consiste
à savoir s'entourer des meilleurs ”

John Fitzgerald Kennedy



ISEA France est l'un des leaders français dans la fabrication de fermetures industrielles et commerciales.

ISEA France, c'est 35 ans d'expérience et 3 sites en France pour une capacité de production de 15 000 portes.

Nous élaborons les développements techniques en collaboration avec nos clients et leur offrons notre support tout au long du cycle de fabrication.

Les produits ISEA France sont utilisés dans de nombreux domaines d'applications et dans des secteurs aussi différents que l'industrie, le commerce et l'habitat.

- Portes sectionnelles industrielles
- Portes sectionnelles résidentielles
- Rideaux métalliques
- Grilles à enroulement
- Grilles extensibles
- Niveleurs de quais
- Sas d'étanchéité
- Équipements de quais
- Portes souples



FERMETURES INDUSTRIELLES
COMMERCIALES & RÉSIDENTIELLES

www.isea-france.fr

EXPERT ISEA