



Novodoor 60 Solutions

Portes sectionnelles industrielles

novoferm.fr



L'accès maîtrisé

Porte sectionnelle



Avec gamme élargie de remplissages

Rail de sécurité

Cornière standard et cornière lourde disponible

Épaisseur des profilés de 60 mm d'isolation, séparés au niveau thermique

La jonction entre les sections est étanche à l'eau et au vent

Aluminium profil et pareclozes

Résister aux fortes charges dues au vent par profilés de renforcement (option)

Pour éviter toute formation de condensation sur l'intérieur de votre porte ALU, optez pour NovoLux 60. Cette porte étant équipée de profilés d'isolation spéciaux, la condensation n'a aucune chance de se former



NovoLux 60

Lorsque luminosité et visibilité comptent

Caractéristiques

- l x h max. = 8000 x 6000 mm, superficie max. (lxh) = 48 m²
- valeur U de la porte sectionnelle NovoLux 60 mm: 5000 x 5000 mm: 2,35 W/m²K avec triple vitrage
- profils thermiques spéciaux, avec une variété de remplissage du panneau
- fonctionnement électrique ou manuel
- résistance au vent jusqu'à Classe 3-4, résistance au vent de 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- disponible avec un portillon incorporé
- conforme EN 13241-1

NovoLux 60

Les portes sectionnelles NovoLux 60 mm sont des portes relevantes super-isolantes et étanches, qui trouveront leur place là où il est important de séparer des zones de températures. Si vous souhaitez maintenir votre hall de production ou votre entrepôt à une température constante, la NovoLux 60 prouve encore davantage sa valeur. Les panneaux en plaques d'acier microprofilés utilisés dans nos installations présentent d'excellentes propriétés et d'isolation thermique et sonore et sont très résistants aux intempéries.

Dimensions	
largeur max.	8000 mm
hauteur max.	6000 mm
superficie max.	48 m ²
panneaux d'une épaisseur	60 mm
valeur μ à 5.000 x 5.000 mm	2,35 W/m ² K

Composants et construction

La porte sectionnelle NovoLux 60 mm se compose de panneaux horizontaux qui tournent sous le plafond lorsque la porte s'ouvre. Les ressorts de torsion compensent le poids du tablier, ce qui permet une manoeuvre manuelle. Sont également disponibles, outre la levée standard, des levées semi-verticales, verticales, inclinées et réduites.

Matériaux

- la porte NovoLux 60 est une fois et demie plus épaisse que la porte NovoLux 40 et se compose de deux profilés en aluminium séparés au niveau thermique par des profilés d'isolation spéciaux
- les sections peuvent être fournies avec une grande variété de types de verre et remplissages
- panneaux d'une épaisseur 60 mm
- rails de guidage en acier galvanisé Sendzimir
- charnières en acier galvanisé
- ferrures de porte en acier galvanisé
- roulettes en nylon montées sur roulement à billes, tige en acier galvanisé de 11 mm
- câbles en acier avec coefficient de sécurité de 6
- poignée extérieure en plastique située dans la section inférieure des portes à fonctionnement manuel
- joints supérieur, latéraux et de sol en caoutchouc EPDM
- joints EPDM entre les panneaux

Finitions

- les profilés et parecloses en aluminium sont anodisés clairs, mais peuvent aussi être laqués dans le coloris de votre choix¹⁾
- les fenêtres et les panneaux peuvent être livrés dans une variété de finitions et de couleurs. Voir la brochure pour toutes les possibilités¹⁾

Hublots et bandes transparentes

- les fenêtres et les panneaux peuvent être livrés dans une variété de finitions et de couleurs. Voir la brochure pour les possibilités
- mais aussi remplissages à double paroi et scellés sandwich en plusieurs finitions et de couleurs standard ou RAL sont disponibles¹⁾

Entraînement

La porte est entraînée manuel à l'aide d'un cordon à tirage ou d'un treuil à chaîne, ou un moteur électrique avec réducteur. Le système de commande est disponible en standard avec configuration homme mort, commande à impulsion ou avec télécommande.

Spécifications techniques (entraînement électrique)

- tension réseau3x400V N,PE/50Hz/16A
- caractéristique..... IP65

Sécurité

- chaîne de secours avec déverrouillage à hauteur d'homme
- parachute rupture de câbles (en option)
- parachute rupture de ressorts (en option)
- sécurité anti-intrusion (en option)
- conforme EN 13241-1.

Système de commande

La porte est livrée en standard avec un coffret de commande muni de 3 boutons (ouverture-arrêt-fermeture) et d'une prise CEE, offre une variété de fonctions:

- réglage de la durée d'ouverture
- modes service et marche
- voyants lumineux 7-segment pour le contrôle de différentes fonctions
- position ouverte ou fermée en permanence

Autres dispositifs de commande pouvant être connectés à l'entraînement standard:

- Commande à distance par interrupteur à tirette, interrupteur à clé, bouton-poussoir, cellule photoélectrique, radar, détecteur à boucle inductive ou système de commande radio émetteur-récepteur. D'autres dispositifs de commande sont disponibles sur demande



Disponible coffret de commande:

T100

Exigences d'implantation et de raccordement

- des fiches techniques séparées spécifiant les exigences au niveau des dimensions et de l'implantation sont disponibles pour tous les modèles et systèmes de levée.
- si un entraînement électrique est spécifié, une fiche CEE doit être installée dans un rayon de 500 mm de l'emplacement final de l'entraînement et/ou du coffret de commande (400V 3 ph / N + PE / 50Hz / 16A, responsabilité du client).

Options / accessoires¹⁾

Système de commande

- commande par radar, cordon à tirage, cellule photo-électrique, commande à clé, commande à distance, boucle à induction, infra rouge

Sécurité

- la sécurité anti-écrasement déportée
- connexion de lampes de signalisation (rouge/vert ou rouge + vert)
- feu flash pour avertissement (orange ou rouge)
- verrou robuste avec ressort de rappel
- composants électriques en IP65

Finitions

- portillon intégré, ouverture vers l'extérieur, ferme porte et serrure à cylindre (largeur maximale de porte sectionnelle de 6000 mm)
- portillon annexe, à côté de la porte principale (sur mesure) à imposte(s)
- des panneaux ISO avec dans teintes RAL faces intérieures et extérieures
- autre résistance à la pression du vent
- ressorts pour 30.000, ou 60.000 cycles

¹⁾ à un coût supplémentaire

Porte sectionnelle



Épaisseur des profilés de 60 mm d'isolation, séparés au niveau thermique

Aluminium profil et pareclozes

La jonction entre les sections est étanche à l'eau et au vent

NovoLux XL 60



Triple Plexiglas Optical 40 mm

Plexiglas Optical pour une vue optimale et résistance aux rayures

Rail de sécurité

Cornière standard et cornière lourde disponible

NovoLux XL 60

Une transparence maximale, sans menaux intermédiaires

Caractéristiques

- l x h max. = 4000 x 4500 mm, superficie max. (lxh) = 18 m²
- valeur U de la porte sectionnelle NovoLux XL 60 mm: 4000 x 4000 mm: 2,45 W/m²K
- pas de séparateurs fenêtre verticaux offre une vaste vue panoramique
- plexiglas de haute qualité: peine déformée, et ressemble à du verre optique réel
- résistance au vent jusqu'à classe 3-4 (EN 12424), résistance au vent de 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- fonctionnement électrique ou manuel
- conforme EN 13241-1



L'accès maîtrisé

NovoLux XL 60

Le NovoLux XL 60 mm porte est une porte NovoLux avec des sections entièrement vitrées 60 mm d'épaisseur. La particularité de cette porte repose sur le fait que les panneaux **n'ont aucun meneau intermédiaire**, ce qui permet de créer une vitre de grande largeur. Bien qu'il s'agisse d'une matière plastique, le plexiglas de qualité supérieure, ultrasolide et ultra-épais, ne se déforme quasiment pas et imite visuellement le verre véritable, ce qui génère un reflet naturel des châssis et procure un aspect élégant.

Dimensions	
largeur max.	4000 mm
hauteur max.	4500 mm
superficie max.	18 m ²
panneaux d'une épaisseur	60 mm
valeur μ à 4.000 x 4.000 mm	2,45 W/m ² K

Composants et construction

La porte sectionnelle NovoLux XL 60 mm se compose de panneaux horizontaux qui tournent sous le plafond lorsque la porte s'ouvre. Les ressorts de torsion compensent le poids du tablier, ce qui permet une manoeuvre manuelle. Sont également disponibles, outre la levée standard, des levées semi-verticales, verticales, inclinées et réduites.

Matériaux

- sections de porte construits en profilés en aluminium anodisé avec double vitrage en Plexiglas Optical. Se compose de deux profilés en aluminium séparés au niveau thermique par des profilés d'isolation spéciaux
- panneaux d'une épaisseur 60 mm
- rails de guidage en acier de galvanisés sendzimir
- charnières en acier galvanisé
- ferrures de porte en acier galvanisé
- roulettes en nylon montées sur roulement à billes, tige en acier galvanisé de 11 mm
- câbles en acier avec coefficient de sécurité de 6
- poignée extérieure en plastique située dans la section inférieure des portes à fonctionnement manuel
- joints supérieur, latéraux et de sol en caoutchouc EPDM
- joints EPDM entre les panneaux

Finitions

- les profilés et parecloses en aluminium sont anodisés clairs, mais peuvent aussi être laqués dans le coloris de votre choix ¹⁾
- les fenêtres et les panneaux peuvent être livrés dans une variété de finitions et de couleurs. Voir la brochure pour toutes les possibilités ¹⁾

Plexiglas Optical

La particularité du « Plexiglas Optical » de haute qualité utilisé est de conférer l'aspect d'un vitrage véritable, tout en bénéficiant de la sécurité du plastique. Les fenêtres en Plexiglas Optical sont disponibles en triple vitrage 40 mm.

Entraînement

La porte est entraînée manuel à l'aide d'un cordon à tirage ou d'un treuil à chaîne, ou un moteur électrique avec réducteur. Le système de commande est disponible en standard avec configuration homme mort, commande à impulsion ou avec télécommande.

Spécifications techniques (entraînement électrique)

- tension réseau3x400V N,PE/50Hz/16A
- caractéristique..... IP65

Sécurité

- chaîne de secours avec déverrouillage à hauteur d'homme
- parachute rupture de câbles (en option)
- parachute rupture de ressorts (en option)
- sécurité anti-intrusion (en option)
- conforme EN 13241-1

Système de commande

La porte est livrée en standard avec un coffret de commande muni de 3 boutons (ouverture-arrêt-fermeture) et d'une prise CEE, offre une variété de fonctions :

- réglage de la durée d'ouverture
- modes service et marche
- voyants lumineux 7-segment pour le contrôle de différentes fonctions
- position ouverte ou fermée en permanence

Autres dispositifs de commande pouvant être connectés à l'entraînement standard :

- Commande à distance par interrupteur à tirette, interrupteur à clé, bouton-poussoir, cellule photoélectrique, radar, détecteur à boucle inductive ou système de commande radio émetteur-récepteur. D'autres dispositifs de commande sont disponibles sur demande



Disponible coffret de commande:

T100

Exigences d'implantation et de raccordement

- des fiches techniques séparées spécifiant les exigences au niveau des dimensions et de l'implantation sont disponibles pour tous les modèles et systèmes de levée
- si un entraînement électrique est spécifié, une fiche CEE doit être installée dans un rayon de 500 mm de l'emplacement final de l'entraînement et/ou du coffret de commande (400V 3 ph / N + PE / 50Hz / 16A, responsabilité du client)

Options / accessoires ¹⁾

Système de commande

- modèle rapide (avec variateur de fréquence)
- commande par radar, cordon à tirage, cellule photo-électrique, commande à clé, commande à distance, boucle à induction, infra rouge

Sécurité

- la sécurité anti-écrasement déportée
- connexion de lampes de signalisation (rouge/vert ou rouge + vert)
- feu flash pour avertissement (orange ou rouge)
- verrou robuste avec ressort de rappel
- composants électriques en IP65

Finitions

- portillon annexe, à côté de la porte principale (sur mesure) à impostels)
- des panneaux ISO avec dans teintes RAL faces intérieures et extérieures
- autre résistance à la pression du vent
- ressorts pour 30.000, ou 60.000 cycles

¹⁾ à un coût supplémentaire

Porte sectionnelle



Thermo 60

La séparation efficace entre différentes zones de températures

Caractéristiques

- l x h max. = 8000 x 6000 mm, superficie max. (lxh) = 48 m²
- valeur U de la porte sectionnelle Thermo 60 mm: 5000 x 5000 mm: 0,77 W/m²K
- stable panneaux avec le microprofilage, la norme dix couleurs sans plus-value
- fonctionnement électrique ou manuel
- résistance au vent jusqu'à classe 3-4 (EN 12424), résistance au vent de 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- disponible avec un portillon incorporé
- conforme EN 13241-1

Thermo 60

Les portes sectionnelles Thermo 60 mm sont des portes relevantes super-isolantes et étanches, qui trouveront leur place là où il est important de séparer des zones de températures. Si vous souhaitez maintenir votre hall de production ou votre entrepôt à une température constante, la Thermo 60 prouve encore davantage sa valeur. Les panneaux en plaques d'acier microprofilés présentent d'excellentes propriétés et d'isolation thermique et sonore et sont très résistants aux intempéries.

Dimensions	
largeur max.	8000 mm
hauteur max.	6000 mm
superficie max.	48 m ²
panneaux d'une épaisseur	60 mm
panneaux Aluminium NovoLux	oui
valeur μ à 5.000 x 5.000 mm	0,77 W/m ² K (position fermée)

Composants et construction

La porte sectionnelle Thermo 60 mm se compose de panneaux horizontaux qui tournent sous le plafond lorsque la porte s'ouvre. Les ressorts de torsion compensent le poids du tablier, ce qui permet une manoeuvre manuelle. Sont également disponibles, outre la levée standard, des levées semi-verticales, verticales, inclinées et réduites.

Matériaux

- isolation par mousse de polyuréthane (sans CFC), panneaux 'sandwich' en acier galvanisé
- panneaux d'une épaisseur 60 mm
- embouts de section en acier galvanisé
- rails de guidage en acier galvanisés sendzimir
- ferrures de porte en acier galvanisé
- roulettes en nylon montées sur roulement à billes, tige en acier galvanisé de 11 mm
- câbles en acier avec coefficient de sécurité de 6
- poignée extérieure en plastique située dans la section inférieure des portes à fonctionnement manuel
- joints supérieur, latéraux et de sol en caoutchouc EPDM
- joints EPDM entre les panneaux

Finitions

- la face extérieure des panneaux est revêtue de peinture polyester en RAL3000, RAL5010, RAL6009, RAL7005, RAL7016, RAL8014, RAL9002, RAL9006, RAL9007 ou RAL9010. D'autres RAL couleurs sont possibles ¹⁾
- le côté intérieur de la porte sectionnelle ISO 40 mm est profilé sur le plan horizontal et peint de série en RAL 9002. D'autres couleurs sont possibles ¹⁾

Fenêtres et options du panneau

- différents formats fenêtres rectangulaires avec vitrage synthétiques à double paroi isolés
- un ou plusieurs panneaux de profils en aluminium anodisé avec (double ou triple) vitrage acrylate, polycarbonate ou Plexiglas

Entraînement

La porte est entraînée manuel à l'aide d'un cordon à tirage ou d'un treuil à chaîne, ou un moteur électrique avec réducteur. Le système de commande est disponible en standard avec configuration homme mort, commande à impulsion ou avec télécommande.

Spécifications techniques (entraînement électrique)

- tension réseau3x400V N,PE/50Hz/16A
- caractéristique..... IP65

Sécurité

- chaîne de secours avec déverrouillage à hauteur d'homme
- parachute rupture de câbles (en option)
- parachute rupture de ressorts (en option)
- sécurité anti-intrusion (en option)
- conforme EN 13241-1

Système de commande

La porte est livrée en standard avec un coffret de commande muni de 3 boutons (ouverture-arrêt-fermeture) et d'une prise CEE, offre une variété de fonctions:

- réglage de la durée d'ouverture
- modes service et marche
- voyants lumineux 7-segment pour le contrôle de différentes fonctions
- position ouverte ou fermée en permanence

Autres dispositifs de commande pouvant être connectés à l'entraînement standard:

- commande à distance par interrupteur à tirette, interrupteur à clé, bouton-poussoir, cellule photoélectrique, radar, détecteur à boucle inductive ou système de commande radio émetteur-récepteur. D'autres dispositifs de commande sont disponibles sur demande



Disponible coffret de commande:

T100

Exigences d'implantation et de raccordement

- des fiches techniques séparées spécifiant les exigences au niveau des dimensions et de l'implantation sont disponibles pour tous les modèles et systèmes de levée
- si un entraînement électrique est spécifié, une fiche CEE doit être installée dans un rayon de 500 mm de l'emplacement final de l'entraînement et/ou du coffret de commande (400V 3 ph / N + PE / 50Hz / 16A, responsabilité du client)

Options / accessoires ¹⁾

Système de commande

- modèle rapide (avec variateur de fréquence)
- commande par radar, cordon à tirage, cellule photo-électrique, commande à clé, commande à distance, boucle à induction, infra rouge

Sécurité

- la sécurité anti-écrasement déportée
- connexion de lampes de signalisation (rouge/vert ou rouge + vert)
- feu flash pour avertissement (orange ou rouge)
- verrou robuste avec ressort de rappel
- verrou robuste avec ressort de rappel
- composants électriques en IP65

Finitions

- portillon intégré, ouverture vers l'extérieur, ferme porte et serrure à cylindre [largeur maximale de porte sectionnelle de 6000 mm]
- portillon annexe, à côté de la porte principale (sur mesure) à impostels)
- teintes dans la gamme RAL faces intérieures et extérieures (sauf teintes fluorescentes et de signalisation)
- autre résistance à la pression du vent
- ressorts pour 30.000, ou 60.000 cycles

¹⁾ à un coût supplémentaire

Novoferm® Industrie est l'une des marques du groupe Novoferm® France, fabricant spécialiste de la fermeture. L'entreprise **commercialise une large gamme** de portes industrielles (sectionnelles, souples, rapides...) et d'équipements de quai (niveleurs, sas...) à destination des secteurs de l'industrie, de la logistique et des ERP.

L'offre **Novoferm® Industrie**, qui allie innovations techniques et durables, qualité et design, est commercialisée auprès des installateurs serruriers-métalliers, charpentiers... et auprès des maîtres d'ouvrage : logisticiens, industries, garages automobiles...

Créée en 1958 et intégrée en 2003 au groupe Sanwa Holdings Corporation, leader mondial de la fermeture, **Novoferm® France compte** 500 collaborateurs et trois sites de production : Vaux-Le-Pénil (77), Bavilliers (90) et Machecoul (44).

Novoferm® Industrie
Z.I. Les Redoux
44270 Machecoul, FR
T +33 (0)2 40 78 69 00
novoferm.fr

