

Crawford
PORTES DE GARAGE



Porte sectionnelle à refoulement plafond

Pour une sécurité personnalisée.

Modèle de la technologie et du design. www.crawfordhabitat.fr

Plus de place, plus d'espace, plus de possibilités.

Plus qu'une porte de garage un élément de qualité de vie

Faciles à manipuler, silencieuses, simples à actionner,
à longue durée de vie, particulièrement sûres, peu encombrantes et esthétiques
les portes sectionnelles à refoulement plafond Crawford constituent
un élément à part entière de qualité de vie.

La synthèse parfaite de la fonctionnalité innovante et de l'esthétisme moderne.



10 ans de garantie sur ses portes

Seul un grand fabricant européen peut
vous offrir 10 ans de garantie sur ses portes
sectionnelles refoulement plafond.



Encore plus de sécurité

Nos nouvelles portes sectionnelles à refoulement plafond sont équipées d'un système de verrouillage breveté et sûr, d'une classe de résistance à l'effraction 2, composé d'une serrure, d'un verrouillage de câble et d'un verrouillage – le tout de série et sans supplément de prix ! Toutes les portes sont certifiées TÜV et satisfont, bien sûr, aux normes européennes en vigueur.

* A l'exception des portes aux caractéristiques et options suivantes : suivi de pente avec rehausse de rail, tout types de hublots et sections vitrées, porte avec portillon intégré ou toute installation qui n'est pas posée en applique.



26 coloris standard

Choisissez parmi nos 13 teintes unies standard RAL en qualité de surface traitée usine et d'entretien facile ou parmi 13 tons NATURE ! Vous pouvez ainsi assortir parfaitement votre nouvelle porte de garage à la façade de la maison, à l'encadrement des fenêtres ou aux portes.





Plus de design

Laissez libre cours à votre imagination. Avec de nombreuses variantes de design et des hublots exclusifs, des portes de service assorties, des hublots à motifs ou des sections vitrées, vous pouvez faire de votre garage une pièce unique. De plus, presque toutes les teintes RAL et NCS sont disponibles en laquage spécial, sur demande.



Travail sur mesure

Toutes les portes sectionnelles de la gamme ainsi que les cadres nus sont fabriquées sur mesure selon vos exigences. Vous pouvez ainsi exploiter au mieux l'ouverture de baie. Nos portes présentent une symétrie parfaite puisque les hauteurs de panneaux, les espaces entre les rainures et la position des cassettes sont toujours ajustés à la hauteur de la porte avec des poignées montées au milieu.



Plus de confort

Le luxe dans la simplicité : imaginez-vous tranquillement assis dans votre véhicule, vous appuyez sur votre mini-émetteur manuel et, déjà, la motorisation s'active. Avec force et quasiment sans bruit. Le mauvais temps ne viendra pas troubler votre bonne humeur, vous restez au sec. Le confort sur simple pression d'un bouton – avec les motorisations ULTRA, ULTRA Excellent et ULTRA Excellent Quick.

Esthétique naturelle

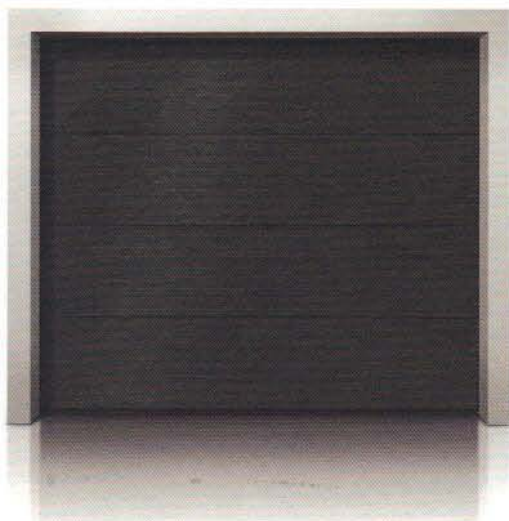
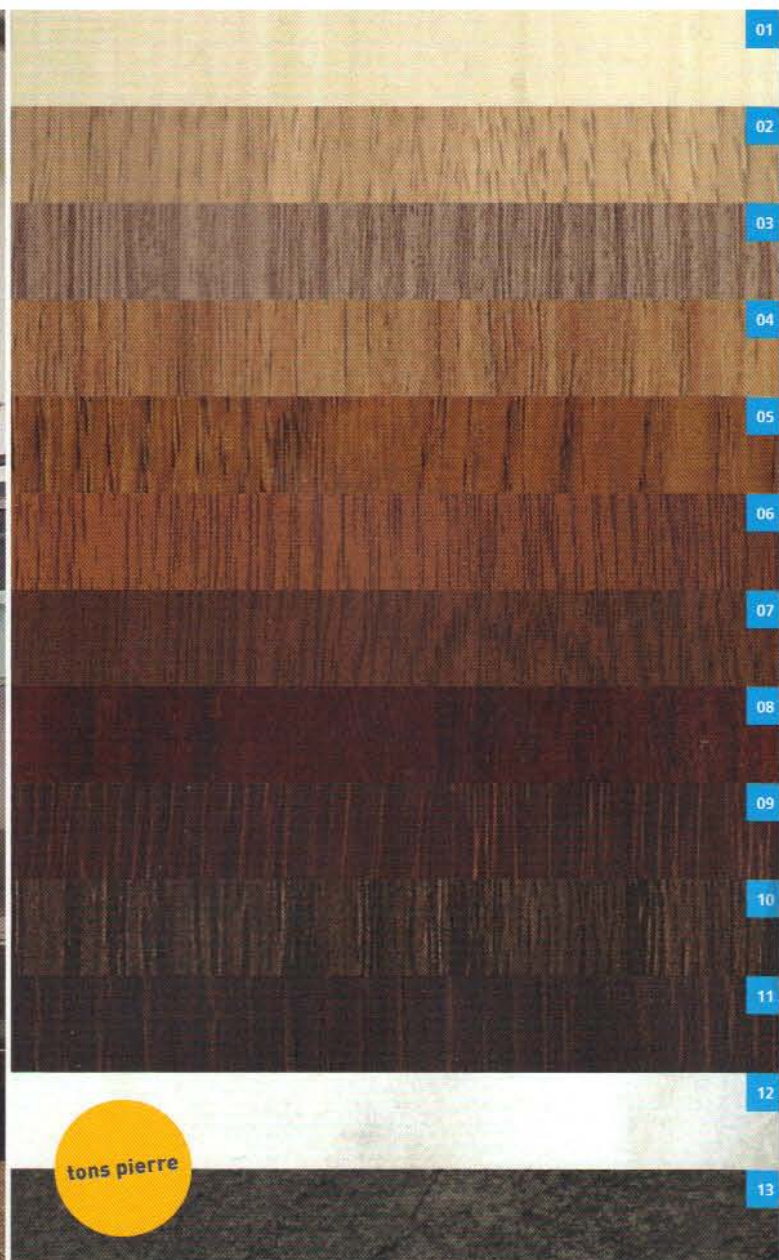
SÉRIE NATURE

Nouveau!



ALLIANCE Automatique en chêne Mokka 090

Une esthétique naturelle, mais aussi robuste que l'acier.
C'est ainsi que se présente la nouvelle série NATURE de Crawford.
Que ce soit en orme, en chêne, en wenge ou ardoise :
11 surfaces présentant une structure façon bois et 2 structures
façon pierre aux détails fins sont prêtes à habiller votre porte.
Et quel que soit votre choix : 10 ans de garantie – sans jamais
avoir à repeindre – les accompagnent toujours.



Tous les décors Nature d'un seul coup d'œil

- | | |
|--|--|
| 01 Nouveau : Orme Blanc 010 | 08 Acajou 080 |
| 02 Nouveau : Chêne Méditerranée 020 | 09 Nouveau : Chêne Moka 090 |
| 03 Nouveau : Frêne Nordique 030 | 10 Nouveau : Chêne Graphite 100 |
| 04 Nouveau : Chêne Sable 040 | 11 Nouveau : Wenge 110 |
| 05 Nouveau : Châtaigner 050 | 12 Nouveau : Marbre 500 |
| 06 Chêne doré 060 | 13 Nouveau : Ardoise 600 |
| 07 Chêne foncé 070 | |

Photo ci-contre : ALLIANCE Automatique en ardoise 600

Diversité naturelle

SERIE NATURE

Nouveau!



Orme Blanc 010



Chêne Méditerranée 020



Frêne Nordique 030



Chêne Sable 040



Châtaigner 050



Chêne doré 060



Chêne foncé 070

13 tons bois pour six modèles de portes donc 78 variantes pour votre porte de garage CRAWFORD. Et ce n'est pas tout. Combinez NATURE avec une porte en couleur RAL avec VARIO (page 19) ou avec des applications design (page 24-25) et réalisez votre propre porte de garage individuelle.



Acajou 080



Chêne Moka 090



Chêne Graphite 100



Wenge 110



Marbre 500



Ardoise 600



Vario en gris clair similaire RAL 7035
avec une section Acajou 080



Wenge 110 avec design M11



Frêne Nordique 030 avec design P09

Tous les tons bois sont représentés avec le modèle de porte ALLIANCE Automatique.

L'élégance sur toute la ligne **FÉLINE**



Porte sectionnelle à refoulement plafond FÉLINE en blanc signalisation similaire RAL 9016

Aspect unique : la rainure arrondie marquée dans la zone de panneau supérieure offre un aspect superbe et attrayant. Familière et pourtant différente – avec beaucoup de Flair.

Comme chaque porte de garage, le modèle FÉLINE est disponible comme porte automatique avec une motorisation de porte confortable.



Très grande stabilité

Nos portes sectionnelles à refoulement plafond présentent une série de caractéristiques techniques remarquables : notamment une très grande stabilité. Elle est obtenue grâce à l'utilisation de matériaux de fortes épaisseurs (allant jusqu'à 0,5 mm.) Associé à l'isolation de 40 mm en mousse PU sans CFC, les panneaux ainsi fabriqués sont parmi les plus épais et les plus stables du marché.

**Uniquement
chez
Crawford :**

Photo du haut : Porte sectionnelle à refoulement plafond **FÉLINE** en aluminium gris, similaire RAL 9007



Fabrication sur mesure

Fabrication sur mesure et personnalisée – adaptée au millimètre à l'ouverture du garage, vous pouvez disposer au mieux de la hauteur et de la largeur de passage effectives. Vous ne perdez pas de place et bénéficiez d'une porte à l'apparence parfaite, sans éléments de dormant visibles.

L'élégance spacieuse

ALLIANCE



Porte sectionnelle à refoulement plafond ALLIANCE automatique en gris clair, similaire RAL 7035

Qui peut le moins peut le plus.

Les sections de portes aux larges surfaces lisses s'harmonisent parfaitement avec le langage des formes puriste de l'architecture moderne.

Comme pour toutes les portes de garage de la gamme, 13 couleurs tendance et 13 tons bois NATURE sont disponibles pour ALLIANCE.



Protection des mains d'enfants

Chaque section de porte est formée de telle sorte que les ouvertures ne sont pas accessibles facilement. Toutes les charnières sont équipées de caches supplémentaires. Le guidage par câble dissimulé dans le montant assure une parfaite protection.

Uniquement
chez
Crawford :

ALLIANCE en Ivoire similaire RAL 1015



Un service de première classe

Vous pouvez compter sur nous. Crawford a toujours été connu pour son excellente coopération avec ses revendeurs agréés. C'est seulement chez eux, que vous trouverez des experts qui connaissent leur métier de A à Z.

Lignes dynamiques **CONSUL**



Porte sectionnelle automatique **CONSUL** en blanc signalisation, similaire RAL 9016

Une ligne unique en son genre. **CONSUL** doit son nom à la rainure arrondie double esthétique qui confère à la porte un aspect dynamique et clair. Comme toutes les portes de la série, la **CONSUL** est équipée d'un système de verrouillage breveté, sûr, de la catégorie de résistance 2 – en série et sans supplément.



Une réalisation parfaite

Toutes les portes de la gamme possèdent des panneaux en tôle d'acier entièrement galvanisé dans les 13 teintes unies standard et 13 tons bois Crawford, thermolaqués double couche. Sur demande, les surfaces de porte peuvent également être laquées dans d'autres teintes RAL ou NCS au choix. Fabrication ISO stable à double paroi (40 mm) avec mousse PU sans CFC entre les coques de recouvrement en acier.



Uniquement
chez
Crawford :

CONSUL en chêne doré 060



Votre touche personnelle

En plus de nos 13 teintes unies standard et nos 13 tons NATURE, vous pouvez choisir un laquage spécial parmi presque toutes les teintes RAL et NCS (excepté les couleurs à effet perlé et fluorescentes).

C'est aussi grâce à la qualité de surface traitée usine que nos portes sectionnelles à refoulement plafond sont aussi solides et ont une durée de vie aussi longue. Autre plus : les surfaces lisses sont faciles et rapides à nettoyer.

Un style très tendance **TSARINE**



Porte sectionnelle à refoulement plafond TSARINE en gris sécurité, similaire RAL 7004

Sereine, équilibrée, non seulement à la mode, mais aussi moderne : le modèle TSARINE fait preuve d'harmonie grâce à la rainure arrondie placée dans le centre de la section, avec différents styles architecturaux. Comme pour toutes les portes Crawford, le modèle TSARINE est accompagné d'une garantie de 10 ans.



Une qualité de roulement optimale

Le poids de chaque section de nos portes sectionnelles à refoulement plafond est réparti sur les quatre galets des deux roulements tandem.

Conséquence : une charge moins forte sur les galets, une résistance de roulement réduite et moins d'usure. Un arc en plastique de haute qualité, ajusté au millimètre contribue également à la qualité de roulement optimale.



Uniquement
chez
Crawford :

TSARINE en vert mousse similaire RAL 6005

Un niveau de sécurité conforme aux avancées techniques les plus récentes

La société Crawford voit toujours plus loin. Les portes sectionnelles à refoulement plafond Crawford offrent une protection extrêmement efficace contre l'intrusion. Toutes les portes de la gamme sont certifiées selon la classe de résistance à l'effraction 2, et la norme européenne en vigueur selon DIN EN 1627.

A l'exception des portes aux caractéristiques et options suivantes : suit de pente avec rehausse de rail, tout types de hublots et sections vitrées, porte avec portillon intégré ou toute installation qui n'est pas posée en applique.



La pureté d'un classique

DIPLOMAT



Porte sectionnelle à refoulement plafond DIPLOMAT en blanc signalisation, similaire RAL 9016

La surface de porte DIPLOMAT est réalisée dans un motif à cassettes symétrique. La structure à cassettes caractéristique confère à la porte un style classique et une forme des plus élégantes.

Grâce aux vitrages pouvant être intégrés dans les cassettes, le modèle DIPLOMAT vous offre encore plus de possibilités de réalisation.



Une poignée ergonomique

Avec les poignées métalliques ergonomiques, disponibles en quatre variantes, le confort et la fonctionnalité sont entre vos mains. De couleur argent, noir, en finition acier inoxydable ou laiton – vous trouverez toujours la poignée qui vous convient le mieux.



Uniquement
chez
Crawford :

Photo du haut : porte sectionnelle à refoulement plafond DIPLOMAT en gris sécurité similaire RAL 7004



Du confort sur simple pression d'un bouton

Quiconque souhaite se simplifier la vie, peut équiper sa porte sectionnelle à refoulement plafond d'une motorisation à télécommande radio. Les modèles performants et de forme élégante ULTRA et ULTRA Excellent peuvent facilement être installés ultérieurement.

Lignes dynamiques **TWIN**

Nouveau!



TWIN automatique en en chêne doré | TWIN en aluminium blanc similaire RAL 9006

Le nouveau modèle de porte sectionnelles à refoulement plafond avec ses lignes régulières rayonne harmonieusement. Il s'intègre parfaitement aux modèles à la fois classique et moderne.

Comme tous les modèles de la série, la Twin possède aussi des panneaux en tôle d'acier entièrement galvanisés. Il est fourni dans une exécution ISO résistante à double paroi (40 mm) avec mousse PU sans CFC entre les coques de recouvrement en acier. Disponible dans toutes les couleurs standard Crawford ou, sur demande, dans tous les décors et teintes spéciales.



Un moment pour la créativité

VARIO

Nouveau!



ALLIANCE en gris clair similaire RAL 7035 avec une section Acajou 080 | FÉLINE en gris clair similaire RAL 7035 avec une section gris métal DB 703

La nouvelle porte sectionnelle à refoulement plafond Vario propose de nouvelles possibilités en matière de conception de façade grâce à son aspect tendance, dans lequel une section présente une couleur différente de toutes les autres sections.



Vario se décline en plusieurs modèles : ALLIANCE, CONSUL, TWIN, FÉLINE, TSARINE et DIPLOMAT. Toutes les couleurs standard Crawford, les tons NATURE et teintes spéciales permettant de créer une porte individuelle sont disponibles.

Naturelles, rustiques et nobles **portes TENDANCE – cadre nu**



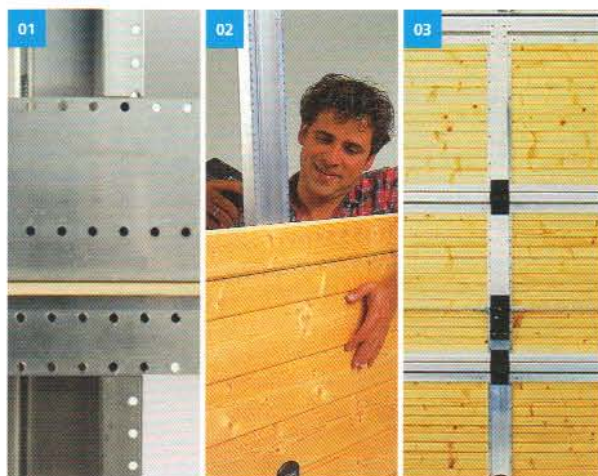
Portes TENDANCE avec habillage en bois Softline

La personnalisation : l'atout des portes à cadre nu.
Le remplissage est à votre convenance avec des matériaux
des plus variés ou la pose d'habillages en usine permet de
satisfaire tous les souhaits.



Uniquement
chez
Crawford :

Photo du haut : portes TENDANCE avec habillage en bois Softline



De multiples possibilités : Choisissez parmi les habillages d'usine en bois, cuivre ou aluminium ou optez pour une construction de porte sans remplissage à réaliser vous-même. Egalement avec isolation thermique sur demande. Les cassettes à isolation thermique et acoustique en cuivre ou en aluminium anodisé et nos portes recouvertes d'un habillage bois avec une disposition « Softline » – (à l'horizontale) en sapin nordique pré-imprégné incolore (16 mm) offrent une élégance intemporelle.

- 01 | **Profilé cadre nu** pour un habillage bois à la charge du client.
Très stable, pré-perforé et, de série, avec profilé hydrofuge de protection contre les intempéries.
- 02 | **Construction de base du cadre nu**
- 03 | **Construction du cadre nu**

Créatives, personnalisées et variées **PORTES SECTIONNELLES DESIGN**



Porte sectionnelle à refoulement plafond ALLIANCE avec design D315

Votre créativité, vos idées de personnalisation et la possibilité d'un ajustement esthétique pourront pleinement s'exprimer avec ces variantes design.

Pour décorer votre maison ou parfaire son style, nos nombreuses possibilités de design vous aident à concevoir une porte personnalisée et unique.



Porte sectionnelle à refoulement plafond automatique ALLIANCE avec design P 04

**Uniquement
chez
Crawford :**

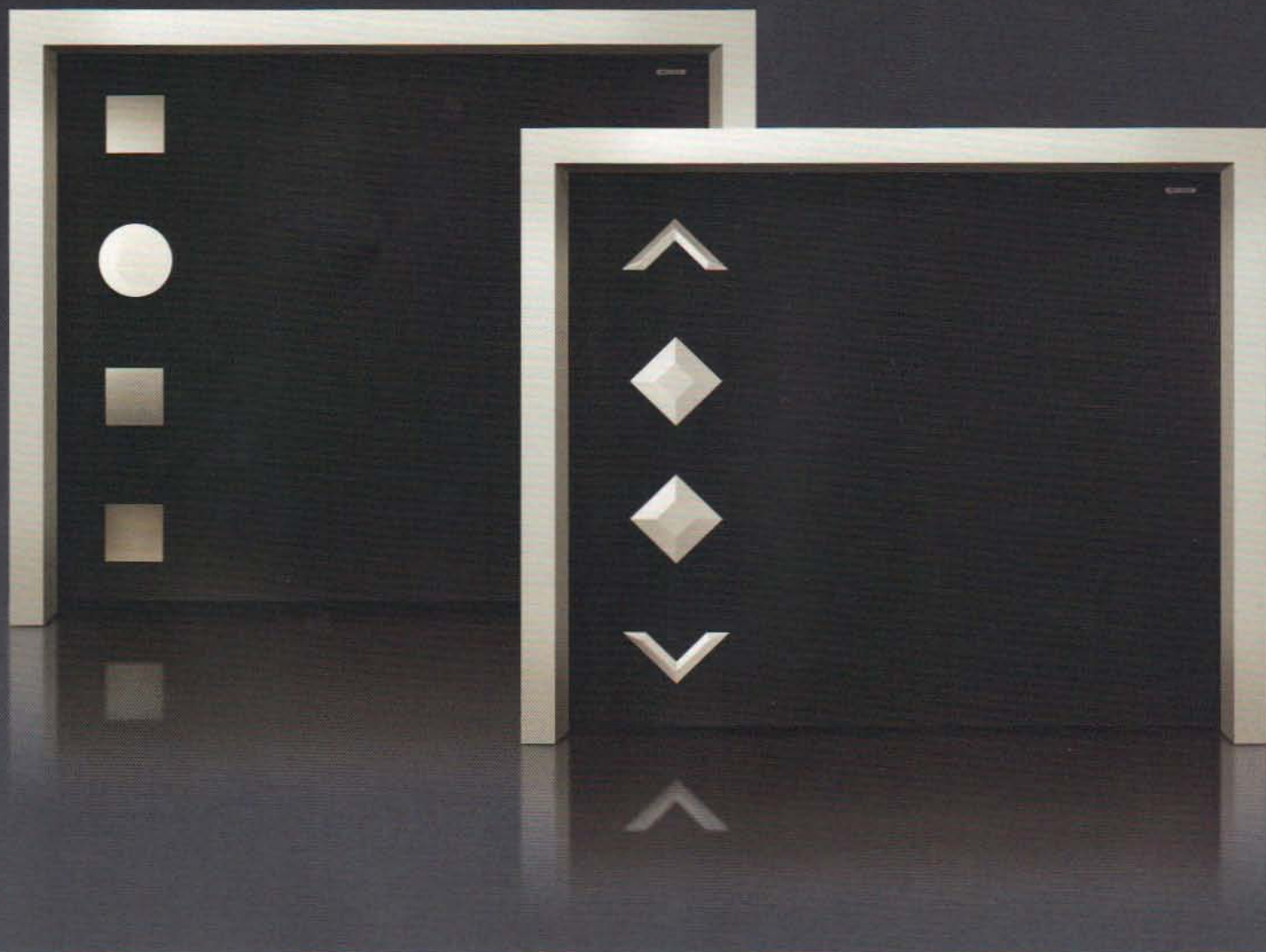


Vous concevez - nous fabriquons

Avec nos portes cadres nus des panneaux en bois multicouches (page 20 - 21) et des « revêtements Longlife » vous avez la possibilité de concevoir vous-même le design de votre porte de garage. Une pièce véritablement unique que vous ne verrez nulle part ailleurs ! La fabrication de votre décor personnel selon vos propres envies ne nous pose absolument aucun problème.

Qualité supérieure & variété **Designs métal & matière plastique**

Nouveau!



ALLIANCE en gris anthracite avec motif métal M 08 (photo gauche) et motif plastique (photo droite)

Nouveaux designs en métal

Les portes ALLIANCE peuvent être désormais dotées de nouvelles applications de design. 11 nouveaux designs attrayants en métal brossé couleur argent peuvent être choisis.

Nouveaux design en matière plastique

Des nouvelles applications de design pour ALLIANCE sont aussi disponibles en matière plastique argent métallisé.



Motifs de design métalliques : finitions en métal fin Alu-Nox



M 01**



M 02**



M 03**



M 04**



M 05**



M 06**



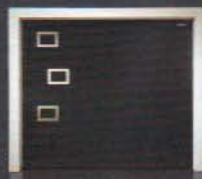
M 07



M 08



M 09



M 10



M 11

Motifs de design en matière plastiques : matière plastique peinte en aluminium blanc



P 01



P 02



P 03



P 04



P 05



P 06



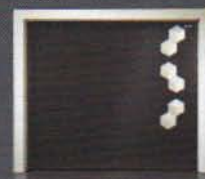
P 07



P 08



P 09



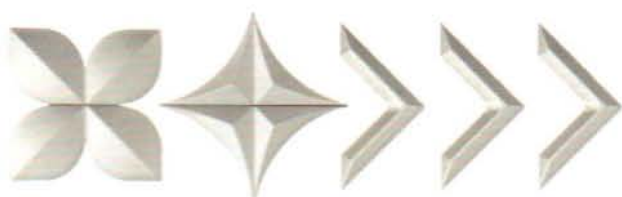
P 10

** Motif de design possible uniquement à partir d'une hauteur de commande mini, 1935 mm.

Motifs spéciaux sur demande ! Tenir compte des évidements pour poignée lors de la commande. Des modifications du design standard impliquent un supplément de prix. Prix sur demande.

Parfait pour la porte et le mur

Un grand choix de revêtements design disponibles soit avec une porte, soit séparément – le même design pouvant ainsi se répéter sur un autre élément du mur.



Gaîté des couleurs & variété

Design en RAL



Gauche : porte sectionnelle ALLIANCE automatique en aluminium blanc similaire RAL 9006 motif design D 339, Droite : porte sectionnelle ALLIANCE automatique en gris métal similaire D8 703 motif design D 338

Notre classique design : ALLIANCE avec des profilés attrayants en aluminium à l'aspect acier inoxydable. Vous pouvez combiner vos couleurs et formes préférées.

Motifs design pour porte sectionnelle à refoulement plafond ALLIANCE



D 07



D 11



D 12



D 19



D 21



D 22



D 23



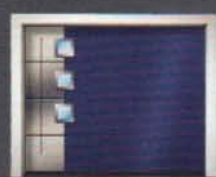
D 312



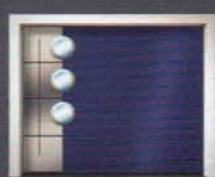
D 313



D 314



D 315



D 316



D 317



D 319



D 325



D 326



D 332



D 338



D 339



D 341

Comment concevoir votre porte design personnalisée

01. Choisir la couleur de la porte

Choisissez parmi nos 13 teintes unies standard ou optez pour une teinte spéciale (coloris RAL et NCS).



02. Trouver le design approprié

Sélectionnez pour votre système de porte le motif design de votre choix.

03. Définir le profilé décor pour Design D 07 et D 341

Choisissez parmi nos 13 teintes unies standard, tous les coloris RAL et NCS et les profilés acier inoxydable au style attrayant.

04. Créer des décorations intégrées particulières

Des créations sans limite – C'est vous qui choisissez. Laiton ou acier inoxydable, fenêtre design ou hublots opaques (pour les designs D312 à D341).

Toutes les couleurs de la vie : Gamme de teintes et de poignées



Des centaines de possibilités s'offrent à vous pour imaginer votre porte de garage de manière personnalisée.

Donnez à votre porte une touche personnelle ! 13 couleurs standard et 13 surfaces NATURE sont disponibles pour les portes de la série. Choisissez la poignée qui s'harmonise parmi les quatre proposées.

Bien sûr, vous pouvez réaliser votre porte de manière individuelle au moyen d'applications design et de vitrages. Laissez-vous inspirer par nos idées présentées sur les pages 22 à 27.

Osez la couleur

Pour les surfaces de porte, vous avez le choix entre nos 13 teintes unies standard et nos 13 tons NATURE en qualité originale. Si vous souhaitez élargir la palette, vous pouvez également faire laquer votre nouvelle porte sectionnelle à refoulement plafond dans une teinte RAL ou NCS de votre choix. Tous les intérieurs de nos portes sont laqués gris blanc (RAL 9002).

10 nouveaux tons Nature

Crawford propose désormais 8 nouveaux tons bois et 2 nouveaux tons pierre pour les portes sectionnelles à refoulement plafond. 13 surfaces différentes arborant une structure précise dans le détail sont ainsi désormais à votre disposition. Une bonne décision si vous aimez les surfaces naturelles, mais aussi des surfaces en acier faciles à entretenir.

Nouveau!

NOUVEAU : Orme Blanc 010

NOUVEAU : Chêne Méditerranéen 020

NOUVEAU : Frêne Nordique 030

NOUVEAU : Chêne Sable 040

NOUVEAU : Châtaigner 050

Chêne doré 060

Chêne foncé 070

Acajou 080

NOUVEAU : Chêne Moka 090

NOUVEAU : Chêne Graphite 100

NOUVEAU : Wenge 110

NOUVEAU : Marbre 500

NOUVEAU : Ardoise 600

Une poignée bien adaptée à votre main

Avec la poignée métallique ergonomique, vous avez tout entre vos mains – Confort, fonctionnalité et sécurité. Elle permet d'ouvrir et de fermer la porte très facilement. Crawford livre la poignée en couleur argent, noir, acier inoxydable ou laiton en harmonie avec le coloris de la porte.

La sécurité aussi est déjà intégrée. Le cylindre recouvert est particulièrement bien protégé dans la boîte de serrure arrondie. Le cylindre se laisse très facilement remplacer par un cylindre Euro, ASSA Ovale ou cylindre rond KABA 22 mm.



De gauche à droite :
Poignée argent (standard)
Poignée acier inoxydable
Poignée laiton
Poignée noire

Mettre l'accent sur la transparence

Des créations en verre



Porte sectionnelle à refoulement plafond ALLIANCE avec design D 315

Les hublots aussi sont des éléments de décor.

Nos portes sectionnelles à refoulement plafond peuvent ainsi être élégamment mises en scène. Grâce au double vitrage en acrylique ou acrylique satiné.

Pour des portes au style exclusif et personnalisé.

Sections vitrées

Nos portes sectionnelles à refoulement plafond offrent la possibilité d'intégrer des sections vitrées. Impossible sur section basse et section serrure.



Hublot à motif (disponible pour tous les modèles de la gamme de portes sectionnelles à refoulement plafond)

Ces quatre hublots en acrylique clair assurent une véritable vue en transparence. Couleur de cadre standard de la teinte de la porte ou, sur demande, dans une teinte spéciale. Livrable également en acrylique dépoli ou structuré sur demande.



Motif 1



Motif 2



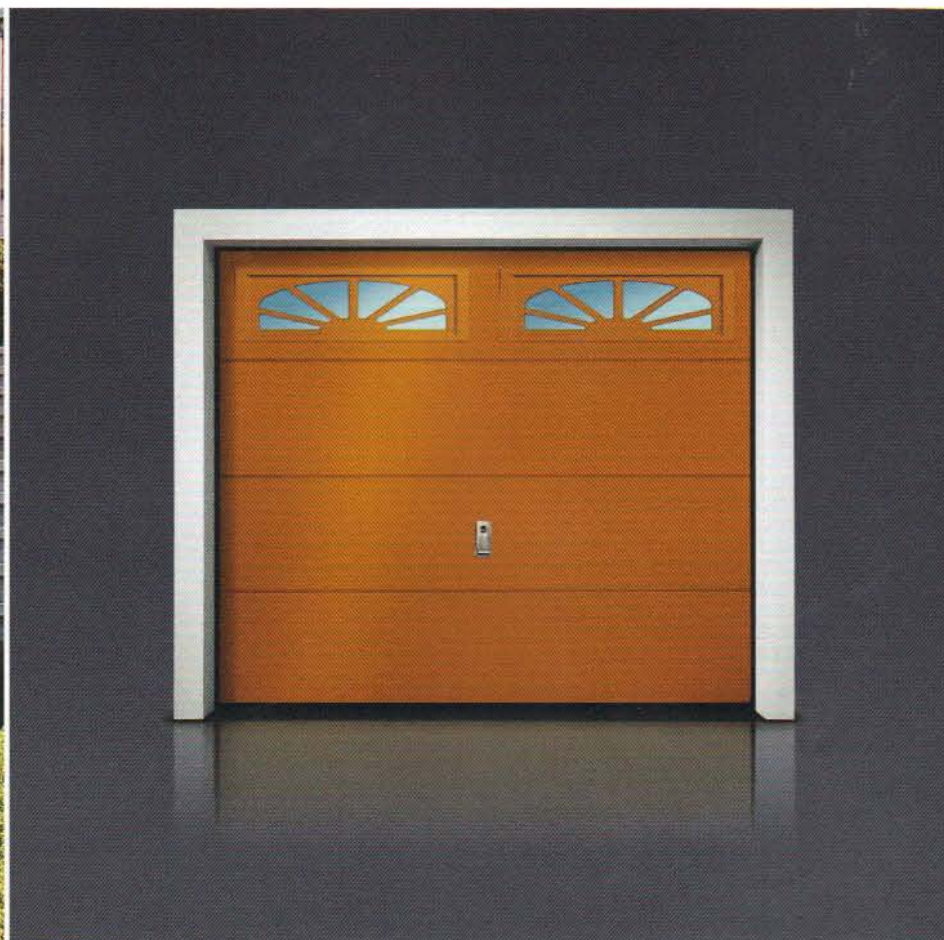
Motif 3



Motif 4



Motif 1 avec grille de ventilation

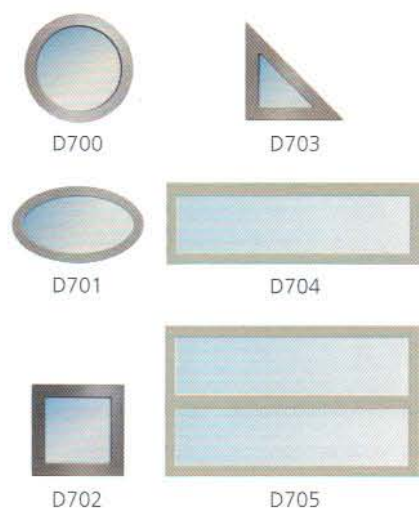


Porte sectionnelle à refoulement plafond ALLIANCE Brun Ocre, similaire RAL 8001 avec hublots exclusif E503/2 Hollywood II

Hublot design

Pour le modèle ALLIANCE

Élégance de la finition. Acrylique satiné coloris argenté, aluminium anodisé. Avec un choix de 4 formes classiques.



Hublot exclusif

Pour les modèles DIPLOMAT et ALLIANCE

Hublot simple et double en acrylique satiné dans un cadre Longlife. Livrable dans les 13 teintes unies standard ou les teintes spéciales RAL.



Hublot exclusif

Uniquement pour le modèle ALLIANCE

Sobriété du style. Ces hublots exclusifs spécialement étudiés pour le modèle ALLIANCE séduisent par leurs lignes classiques et leur sobriété élégante.



Porte de service et porte de garage

Des portes faites l'une pour l'autre



Porte sectionnelle à refoulement plafond ALLIANCE automatique en gris clair, similaire RAL 7035, avec porte de service assortie.

La porte de service et la porte de garage sont souvent à proximité immédiate l'une de l'autre. Il est donc logique de choisir une porte de service assortie au design de votre porte sectionnelle à refoulement plafond. Désormais les portes de service Crawford existent également avec une sécurité maximale de classe de résistance 2.



Porte de service
FÉLINE



Porte de service
ALLIANCE



Porte de service
CONSUL



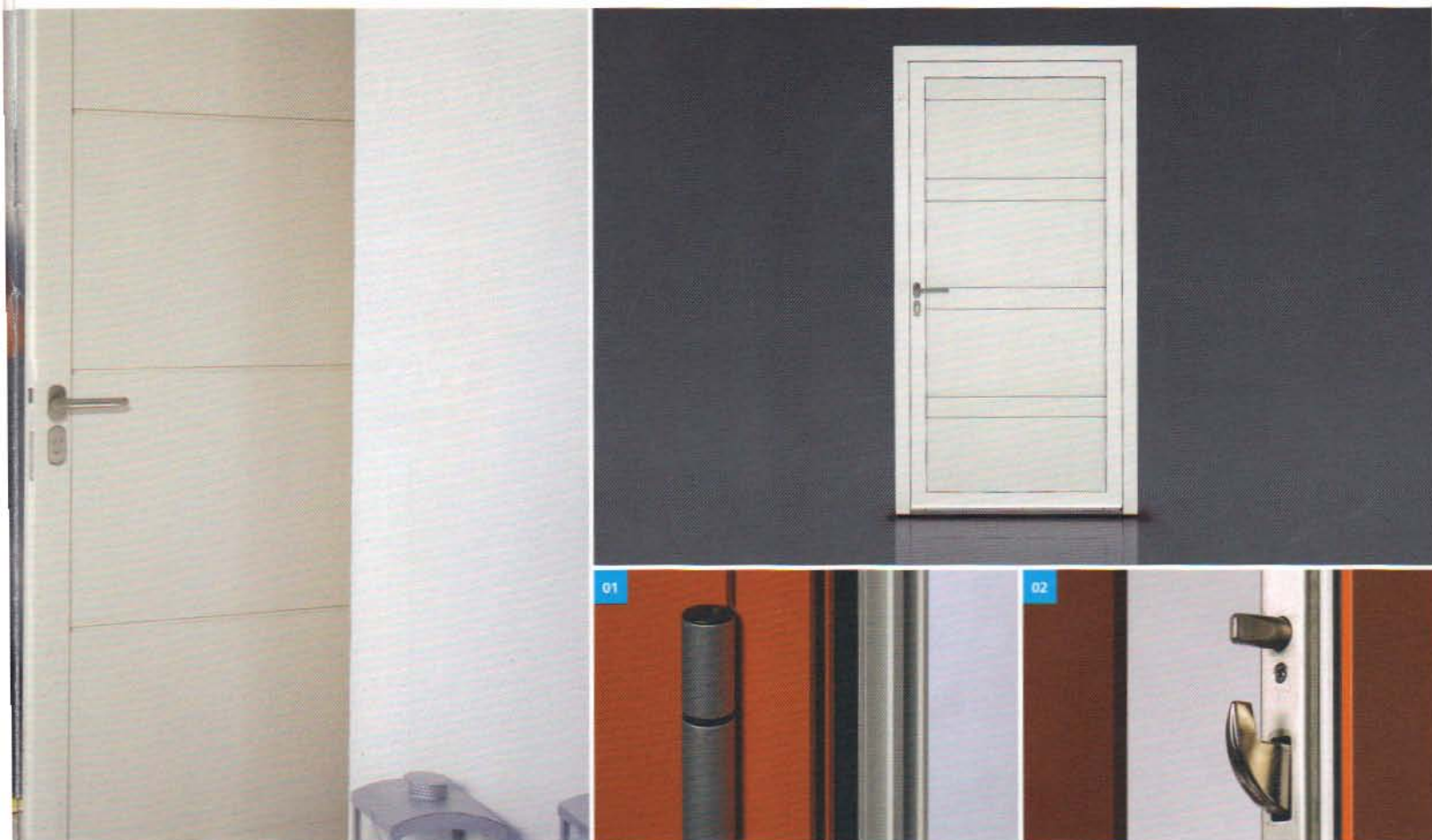
Porte de service
TSARINE



Porte de service
DIPLOMAT



Porte de service
TWIN



Ci-dessus : porte de service FÉLINE en blanc signalisation, similaire RAL 9016

Parfaitement assortie

Pour tous les modèles, nous vous offrons la possibilité d'intégrer un vitrage, avec nos hublots à motifs ou exclusifs. Toutes les portes de service sont disponibles dans les 13 teintes unies standard ou sur demande dans chaque teinte RAL ou NCS et sont livrées prêtes à l'installation avec une serrure à larder et un cylindre de sécurité. Nos portes sont équipées de série d'une garniture de poignée noire.

Plus sûr que jamais

Nous vous proposons en option la porte de service de sécurité assortie à votre porte de garage de sécurité. Portes de service de classe de résistance 2 avec double verrouillage [1] et profilé à isolation thermique [2]. Les portes présentent la même apparence que nos portes cadre alu proposées jusqu'à présent et s'intègrent parfaitement à leur environnement.

Poignée



Argent (standard)



Acier inoxydable



Laiton



Noire

Porte sectionnelle refoulement plafond de classe de résistance **WK2***

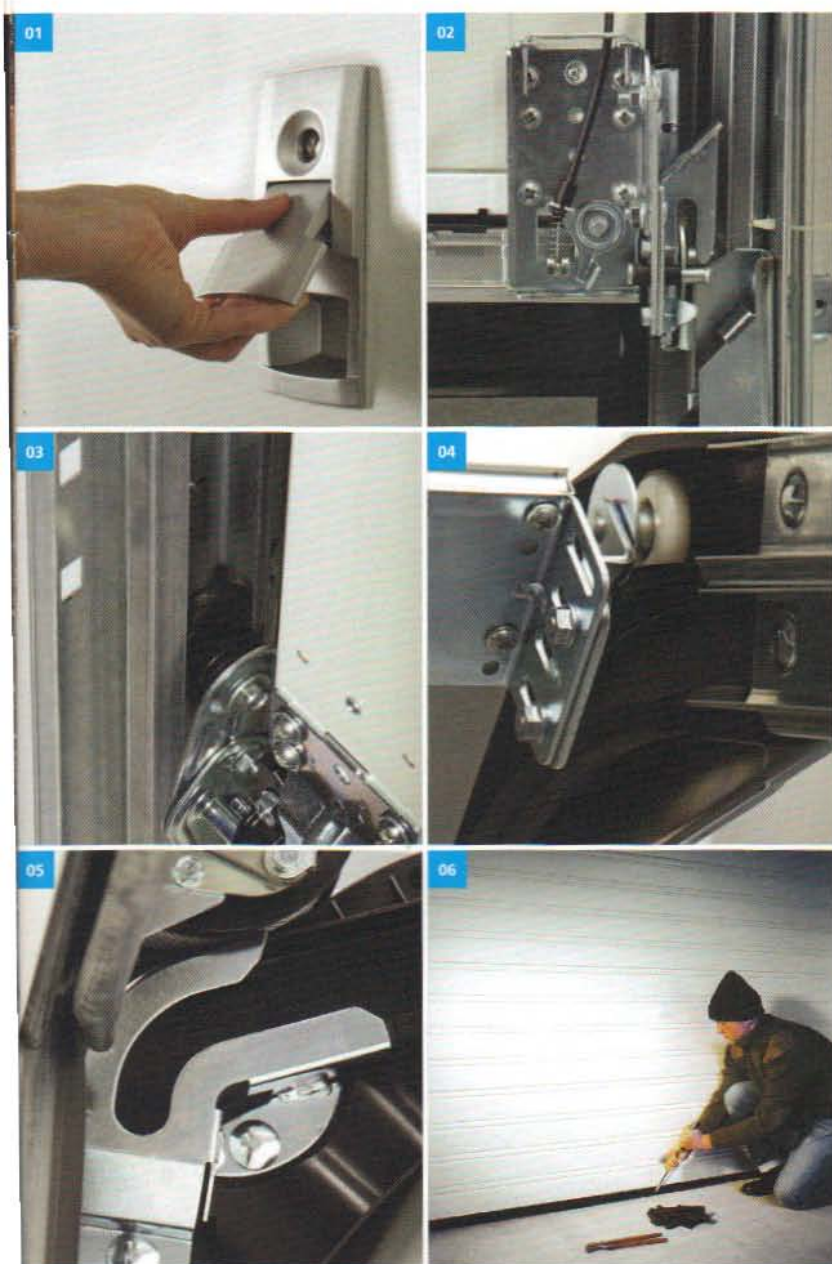
Une nouvelle définition de la sécurité



Votre garde du corps personnel

Les statistiques montrent que, rien qu'en France, une intrusion a lieu toutes les 6 heures. Plus de 65% de tous les cambrioleurs utilisent à cet effet des outils tels que des pinces ou des tournevis pour faire levier sur les fenêtres, portes ou portails. Les portes sectionnelles à refoulement plafond Crawford offrent par contre une protection extrêmement efficace. Désormais, toutes les portes sectionnelles à refoulement plafond sont équipées de série de composants de classe de résistance à l'effraction 2 et sont, selon des tests réalisés, conformes à la norme européenne DIN V ENV 1627*. Les cambrioleurs potentiels n'ont ainsi aucune chance de pénétrer par effraction, à l'aide d'outils standards.

* A l'exception des portes aux caractéristiques et options suivantes : suivi de pente avec rehausse de rail, tout types de hublots et sections vitrées, porte avec portillon intégré ou toute installation qui n'est pas posée en applique. (certificat de conformité WK2 émis par IFT)



Sécurité - tout est compris

- 01 La sécurité bien en main : le cylindre couvert dans le logement de serrure arrondi – impossible de percer la serrure ou le cylindre. Un simple changement de cylindre est possible pour les cylindres Hahn Euro, les cylindres ovales ASSA et les cylindres ronds KABA 22 mm.
- 02 Breveté : il est impossible de forcer le mécanisme de verrouillage breveté avec des outils courants.
- 03 Puissant : le profilé redessiné, particulièrement robuste, des rails de guidage empêche le déboîtement des galets de roulement. (illustration sans cache)
- 04 Décourageant : la console avec roulette de guidage à roulement à billes intégrée et butoir déflecteur métallique sur le roulement rend toute tentative d'effraction encore plus difficile.
- 05 Protégé : le renfort métallique dans la courbe protège les roulements de guidage de toute tentative d'effraction.
- 06 Inviolable : même à l'aide de tournevis ou de coins, le cambrioleur n'arrivera pas à ses fins. Il échouera face au mécanisme de verrouillage breveté de la nouvelle porte sectionnelle Euro à refoulement plafond. Forte comme un éléphant : même des effets de leviers de jusqu'à 1 tonne ne peuvent pas en venir à bout. La serrure de la porte ne se laisse pas arracher de son ancrage par la force.

Système de verrouillage breveté

Le tout nouveau système de verrouillage est constitué d'un cylindre avec capot, d'un verrouillage de câble renforcé ainsi que d'un mécanisme de fermeture intégré derrière le dormant qui bloque fermement la porte des deux côtés.

La technique associée à la sécurité

Aspects essentiels



Pour votre sécurité

En cas de chute, notre sécurité parachute de ressort de série stoppe de manière sûre et instantanée le tablier de porte.

Chaque section de porte est formée de telle sorte que les ouvertures ne sont pas exposées dans un premier temps. Toutes les charnières disposent de caches de protection qui ne peuvent être retirés qu'avec un outil. Nous avons également revu la conception du cache du tambour d'enroulement de forme élégante dans la version linteau bas ainsi que le clip de sécurité qui empêche l'accès direct à la poulie de renvoi.

Pour le respect de l'environnement

Nos modèles (40 mm) sont disponibles en exécution à double paroi (structure sandwich), avec mousse polyuréthane sans CFC entre les deux coques de recouvrement en acier – ceci économise de l'énergie, protège l'environnement et favorise l'insonorisation.



Tout est bien pensé

Étanchéité totale. Des joints fiables avec une élasticité permanente au linteau [1], aux dormants latéraux et au seuil assurent l'étanchéité totale de votre garage grâce à des finitions parfaites. Le joint de seuil profilé [2] à deux compartiments permet de monter facilement un bourrelet de sécurité. Profilé prise d'eau du joint de seuil pour l'étanchéité totale dans la zone de coin inférieur. L'aération est verrouillée en usine mais peut être activée en tirant dessus [2].

Une qualité de roulement optimale : le poids de chaque section de nos portes est réparti sur les quatre galets des deux roulements tandem [3]. Conséquence : une charge moins forte sur les galets, une résistance de roulement réduite et moins d'usure. Un arc en plastique de haute qualité [4], ajusté au millimètre contribue également à la qualité de roulement optimale.

Les nouvelles consoles de raccordement, en acier des portes automatiques constituent un moyen de prévention contre l'intrusion de classe de résistance 2.

Simple d'utilisation : deux ensembles de ressorts à tension avec sécurité parachute de ressort (à droite et à gauche) [5] garantissent une utilisation sûre et très simple [6].

Montage amélioré

Afin de faciliter le montage, la suspension au plafond a été optimisée. Les portes jusqu'à 3 m de large et 2,50 m de haut n'ont à présent besoin que d'un accrochage dans la zone arrière des rails de roulement. La suspension dans la zone recourbée n'est plus nécessaire suite au nouveau renforcement de celle-ci. De plus, le montage est désormais facilité grâce aux suspentes coulissantes.

Le confort a deux visages : **La commodité et la sécurité**



Simplement génial !

Imaginez : il fait nuit et froid, il pleut à verse et vous devez sortir de votre voiture pour ouvrir votre porte de garage. Ou alors, vous avez un accès de garage si près de la route qu'en sortant vous risquez de gêner les piétons ou la circulation. Terminé ! Offrez-vous le confort d'une motorisation Crawford à télécommande radio.

Vous pouvez ainsi ouvrir automatiquement votre porte de garage, même si vous êtes encore à une bonne distance et mettre en marche, à cette occasion, l'éclairage du garage ou de l'entrée. La motorisation ouvre votre porte avec force, rapidité et quasiment sans bruit – et vous restez tranquillement assis dans votre véhicule après une longue journée de travail.



01



02



03



Motorisations Crawford – séduisantes sur toute la ligne

Rapide – Ne plus jamais attendre. D'une vitesse de 0,26 m/sec, dans le cas de la motorisation Ultra Excellent Quick, les motorisations Crawford comptent parmi les plus rapides : même les portes de grand format s'ouvrent et se ferment en un rien de temps.

Sûres – Deux précautions valent mieux qu'une. Les motorisations Crawford protègent votre propriété. Avec la commande radio de 433 MHz à code tournant (rolling code) par exemple.

Puissantes – Lorsque les motorisations Crawford entrent en action, les portes, même les plus lourdes, s'ouvrent et se ferment avec souplesse. Jusqu'à 800 N d'effort d'entraînement !

Universel

Vous pouvez installer une motorisation Crawford sur chaque système de porte, qu'il s'agisse de portes basculantes, de portes sectionnelles latérales ou à refoulement plafond.

La manipulation aisée avec le mini-émetteur manuel 4 fonctions de série [4] permet par exemple d'ouvrir la porte de garage, d'allumer l'éclairage extérieur ou d'activer le dispositif d'alarme. Avec la version Ultra Excellent, vous ne devez même plus penser à fermer la porte. Celle-ci se ferme automatiquement après le laps de temps que vous aurez défini (fermeture automatique). Si vous voulez équiper vous-même votre porte d'une motorisation, le montage est très simple. Toutes les motorisations sont prémontées [1], elles s'assemblent aisément [3] et s'installent aussi rapidement.

Une sécurité intégrée

Les fonctions de sécurité bien étudiées de nos motorisations de porte vous protègent, vous et votre propriété.

Toutes les motorisations sont équipées d'une robuste courroie dentée [2]. Résultat : un roulement silencieux, pas besoin d'huile ou de graisse et une haute résistance à la rupture. Autre garantie de sécurité intégrée de série : le verrouillage automatique de la porte grâce à l'organe de transmission autobloquant. Toute ouverture non autorisée depuis l'extérieur est ainsi quasi impossible. Et si une panne de courant survient ? Pas d'inquiétude car vous pouvez ouvrir facilement votre porte depuis l'intérieur et l'extérieur via le dispositif de déverrouillage de secours.

Une sécurité maximale vous est également offerte par la télécommande radio de 433 MHz à code tournant (rolling code). Le code est modifié après chaque actionnement – plus d'un billion de possibilités constituent un verrou de protection suffisant contre le « Code Scanning ».

Si les enfants jouent dans le garage, pas besoin de vous inquiéter – l'électronique intelligente active immédiatement le rappel de porte dès le moindre obstacle.

Economes – Malgré leur puissance, les motorisations Crawford sont très économes : avec une valeur de courant de repos de 4 watts, elles coûtent par an tout juste autant qu'un en-cas.

Silencieuses – Chut ! De gros efforts vous seront nécessaires si vous voulez entendre votre motorisation Crawford.

Les experts : nos modèles de **motorisation de porte**



ULTRA ULTRA EXCELLENT ULTRA EXCELLENT QUICK

Le modèle Quick est très rapide et ouvre votre porte de garage deux fois plus vite que les autres modèles. Ne plus jamais attendre. La motorisation à roulement rapide Ultra Excellent QUICK ne se fait pas attendre : même les portes de grandes dimensions s'ouvrent et se ferment en un rien de temps. Vous gagnez du temps et de l'énergie !





ULTRA

Les points forts en un coup d'oeil

Ultra propose :

- » Force de traction 600 N
- » Vitesse moyenne 140 mm/sec
- » Linteau nécessaire 40 mm
- » raccordement 230 V 50/60 Hz
- » 3 ans de garantie sur la mécanique
- » 2 ans de garantie sur l'électronique



ULTRA EXCELLENT

Encore plus de confort

Ultra Excellent propose :

- » Force de traction 800 N
- » Design exclusif
- » Désactivation individuelle de l'éclairage
- » Fonction d'ouverture partielle
- » Fermeture automatique. Cette fonction requiert l'installation d'un dispositif de sécurité supplémentaire (cellule photo-électrique ou tranche de sécurité).
- » Electronique d'évaluation de série pour la tranche de sécurité
- » Bouton-poussoir mural avec câble système
- » Affichage à LED de la force requise et des anomalies éventuelles
- » Vitesse moyenne 140 mm/sec
- » Linteau nécessaire 40 mm
- » raccordement 230 V 50/60 Hz
- » 3 ans de garantie sur la mécanique
- » Eclairage activable via la commande radio
- » Garantie : 5 ans sur la mécanique, 2 ans sur l'électronique



ULTRA EXCELLENT QUICK

Double la vitesse

Ultra Excellent Quick propose :

- » Force de traction 550 N
- » Version roulement rapide avec vitesse de roulement accrue
- » Vitesse moyenne 260 mm/sec

Ce qui est inclus :

- » Rapide, facile à installer et pré assemblée en usine
- » Fabrication robuste avec C-runner (rails horizontaux)
- » Courroie sans entretien
- » Faible consommation électrique
- » Adaptation de force automatique selon norme européenne en vigueur
- » Détection d'obstacle automatique
- » Fonction Soft-Stopp (ralentissement et arrêt sur obstacle)
- » Fermeture automatique. Cette fonction requiert l'installation d'un dispositif de sécurité supplémentaire (une tranche de sécurité)

- » Réglage facile par autoapprentissage
- » Compatible Home link
- » Emetteur 4 canaux 433 mhz à rolling code
- » Console en acier pour porte de garage basculante et porte sectionnelle à refoulement plafond
- » Eclairage intégré (40W) avec désactivation automatique
- » Déverrouillage de secours pour toute porte avec poignée extérieur

Satisfaction totale : des accessoires de motorisation ingénieux



Équipement complémentaire intelligent

Crawford propose une gamme complète d'accessoires offrant encore plus de confort et de sécurité et met à votre disposition des solutions encore plus intelligentes dans le cas d'exigences semblant irréalisables.

Excellentes connexions

Le **contacteur à clé** constitue la solution idéale si jamais vous oubliez votre télécommande [1] (montre la variante sur crépi). Pour un montage encastré ou non encastré. Avec le **clavier à code**, vous ouvrez votre porte sans clé en entrant votre code à chiffres personnel [2]. Version radio, sans pose de câble, également disponible sur demande.

Émetteur allume cigarette



A l'écotute

Des **récepteurs sans potentiel** [3] rendent votre télécommande compatible, par exemple avec des systèmes d'autres fabricants.

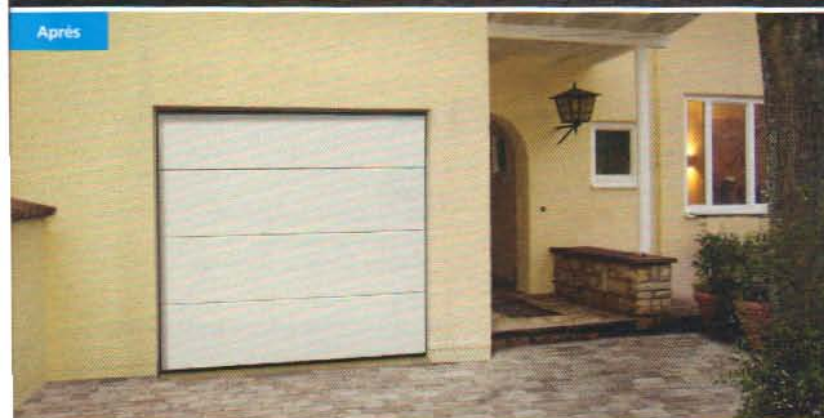
Clavier à code [2] 3 fonctions, au choix avec clavier métallique de haute qualité dans un cadre alu plastique gris ou avec clavier métallique longitudinal de haute qualité dans un cadre alu anodisé avec éclairage. Les deux versions incluent le dispositif d'évaluation dans un boîtier étanche avec câble système et répartiteur pour un raccordement aisé.

Remplacer la porte c'est économiser de l'énergie

Avant



Après



La rénovation de porte avec Crawford est simple, rapide et économiquement intéressante.

Une belle porte de garage peut accroître considérablement la valeur d'une maison. La technique la plus moderne associée à un style élégant vous fera aussi tout simplement plaisir. Nos portes sectionnelles à refoulement plafond vous permettent de rénover votre porte en économisant du temps et de l'argent car tout est réalisé en une journée.

- » Des conseils professionnels sur le choix de la porte et des accessoires
- » Un changement de porte réalisé dans la journée
- » Aucune modification coûteuse apportée à votre garage
- » Pas de longs travaux de transformation, aucune découpe de chape ni modification de l'ouverture du mur n'étant nécessaires.

Des informations détaillées sur le sujet des économies d'énergie sont fournies à la page 47.

Une restauration de porte parfaite

Nous avons la solution à presque tous vos désirs et à chaque situation de montage. En cas de dépassement du linteau minimal ou de l'écart minimal sur les côtés, nos cadres en linteau ou latéraux constituent la solution idéale.

Le service de rénovation est assuré en coopération avec des partenaires Crawford compétents et est valable pour tous les types, tailles et systèmes de porte courants. Autre avantage : l'élimination de votre ancienne porte est également prévue.

Aspect, sécurité, confort et fonctionnalité !

Une porte Crawford embellit grandement votre garage, valorise l'aspect du bâtiment et offre toute une panoplie d'avantages que vous ne devriez pas laisser passer.

- » Vous souhaitez protéger votre bien ?
- » L'aspect de la porte doit être un plaisir visuel ?
- » Souhaitez-vous une porte de garage qui participe aux économies d'énergie ?
- » La commande de la porte doit être un jeu d'enfant ?

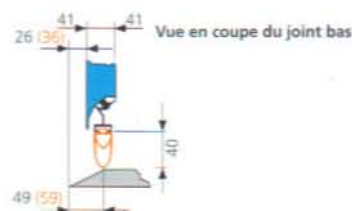
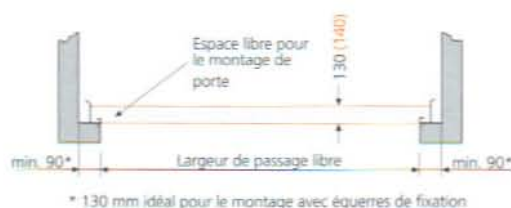
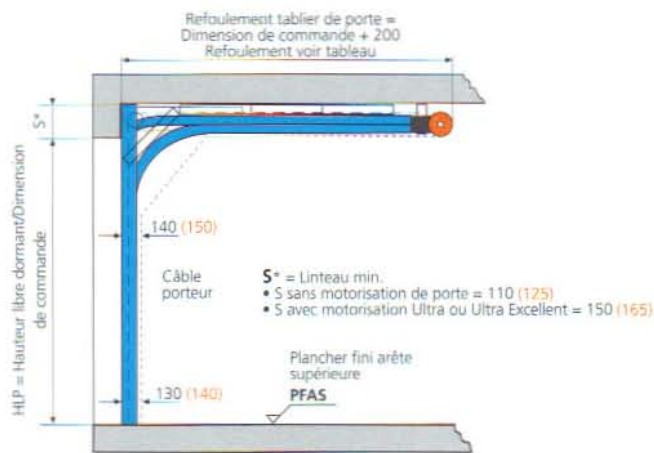
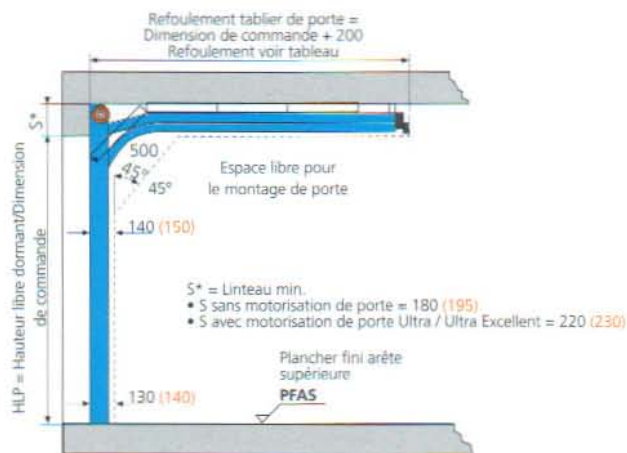


Dimensions. Cotes de montage. Equipement.

Plein zoom sur la technique

Cotes de montage linteau standard (en mm)

Cotes de montage linteau bas (en mm)



Légende :
Noir : cotes pour série plafond
Orange : cotes pour cadre nu
Toutes les dimensions sont en mm

Cotes de montage portes sectionnelles à refolement plafond

Formats standard et spéciaux

Format de commande (B x H) = dimensions finales jour en mm

X = Formats standard

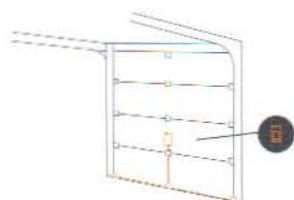
= Formats spéciaux

jusqu'à une hauteur de (mm)	2250	2375	2400	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000
3125										
3000										
2875										
2750										
2625										
2500										
2375										
2250		X	X	X		X	X	X	X	X
2125	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1875	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
jusqu'à une largeur de (mm)	2250	2375	2400	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000

Hauteur minimale : 1500 mm, Largeur minimale : 1800 mm

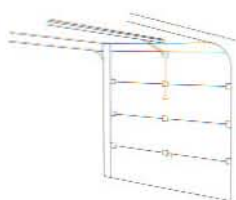
Pour les portes de hauteurs différentes montées l'une à côté de l'autre : le pas des moulures n'a pas la même apparence

Variantes de verrouillage pour les portes sectionnelles refolement plafond



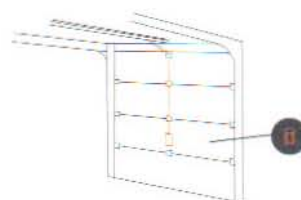
Manuelle - V1

Avec verrouillage et poignée extérieure



Automatique - V2*

Avec poignée extérieure, serrure à l'intérieur, déverrouillage extérieur et serrure active en option

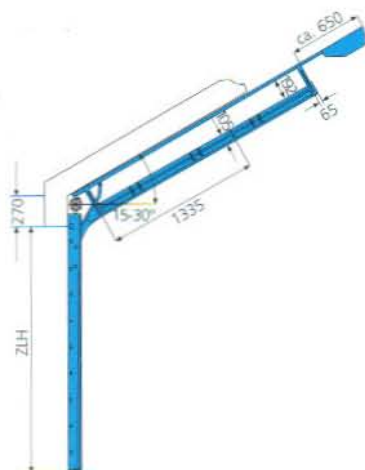


Automatique - V3*

Sans poignée extérieure, serrure à l'intérieur, déverrouillage extérieur et serrure active en option

* mécanisme de fermeture actif même si motorisation hors service

Ferrure épousant le profil de toiture – la solution innovante pour les cas particuliers



Possible avec un angle de 15° , 20° , 25° et 30°

Hauteur linteau min. : 270 mm
pour largeur de porte : 2000 - 5 000 mm
et hauteur de porte : 1875 - 2 500 mm
Passage libre : Hauteur de porte - 110 mm
exclusivement livrable en version palettisée

Rail de roulement à guidage surélevé

Si, en cas de grande hauteur de linteau, vous souhaitez faire passer le rail de roulement plus haut, nous vous proposons un nouveau guidage en hauteur jusqu'à 300 mm. L'élément de levage peut mesurer 60, 90, 120, 150, 180, 210, 240, 270 ou 300 mm.

Remarque : pour les motorisations, une bielle supplémentaire est nécessaire.

ATTENTION : ce système de ferrure amène une plus-value au modèle standard.

Profondeur d'encastrement						Avec motorisation		
Linteau standard			Linteau réduit			Linteau standard et linteau réduit		
	Largeur totale	Fixation arrière		Largeur totale	Fixation arrière		Largeur totale	Fixation arrière*
Hauteur de porte			Hauteur de porte			Hauteur de porte		
de 1875	2240	2175	de 1725	2350	2175	1500-2250	3353	~ 2800
1876-2000	2365	2300	1726-1850	2475	2300	2251-3125	4438	~ 3900
2001-2125	2490	2425	1851-1975	2600	2425	3126-3250	4438	~ 3900
2126-2250	2615	2550	1976-2100	2725	2550	3251-4000	5523	~ 4900
2251-2375	2740	2675	2101-2225	2850	2675			
2376-2500	2865	2800	2226-2350	2975	2800			
2501-3125	Hauteur + 365	Hauteur + 300	2351-3125	Hauteur + 625	Hauteur + 450			

Hauteur de passage libre pour porte sectionnelle à refoulement plafond et porte cadre nu

		Porte sectionnelle à refoulement plafond	Cadre nu jusqu'à 3000 mm de large	plus de 3000 mm de large	Porte sectionnelle avec portillon
Manuelle	Linéau standard	HLP - 50 mm	HLP - 70 mm	HLP - 110 mm	HLP - 85 mm
	linéau réduit	HLP - 120 mm	HLP - 140 mm	HLP - 180 mm	HLP - 155 mm
	Ferrure épousant le profil du toit	HLP - 70 mm	HLP - 70 mm	HLP - 90 mm	
Automatique	Linéau standard	HLP - 20 mm	HLP - 40 mm	HLP - 80 mm	HLP - 55 mm
	linéau réduit	HLP - 90 mm	HLP - 110 mm	HLP - 150 mm	HLP - 125 mm
	Ferrure épousant le profil du toit	HLP - 30 mm	HLP - 40 mm	HLP - 60 mm	

HLP = hauteur libre dormant/dimension de commande

Résultats de tests Porte sectionnelle à refoulement plafond

Valeurs testées	Porte sectionnelle à refoulement plafond	Cadre nu sans remplissage	Cadre nu avec remplissage
Cycle de vie contrôlé	20.000 cycles	20.000 cycles	20.000 cycles
Sollicitation due au vent	Classe 4	-	Classe 4
Perméabilité à l'air	Classe 2	-	Classe 2
Perméabilité à l'eau	avec poignée: Classe 1 sans poignée: Classe 3	-	avec poignée: Classe 1 sans poignée: Classe 3
Coefficient U	1,4 – 1,6 W/m²K	-	diffèrent selon le revêtement
Protection contre l'intrusion	Standard WK2	avec kit optionnel	avec kit optionnel

Dimensions. Cotes de montage. Equipement.
Plein zoom sur la technique

Tableau de classement des motorisations Portes sectionnelles à refoulement plafond

jusqu'à une hauteur de (mm)	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
3125	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
3000	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2875	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2750	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2625	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2500	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2375	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2250	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2125	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2000	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
1875	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
jusqu'à une largeur de (mm)	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000

Ultra
 Ultra long
 Ultra Excellent
 Ultra Excellent long

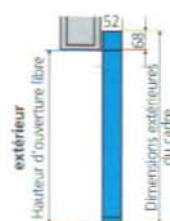
Tableau de classement des motorisations Portes sectionnelles à refoulement plafond cadre nu

jusqu'à une hauteur de (mm)	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
3125	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
3000	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2875	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2750	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2625	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2500	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2375	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2250	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2125	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra
2000	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra	Ultra

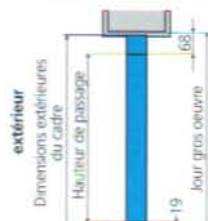
Ultra Ultra long Ultra Excellent Ultra Excellent long

Position de montage portes de service cadre nu

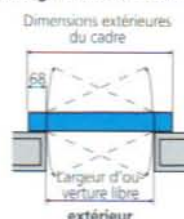
Montage derrière l'embrasure



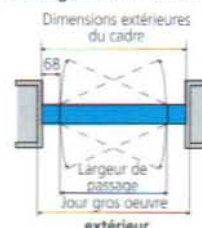
Montage dans l'embrasure



Montage derrière l'embrasure



Montage dans l'embrasure



Cotes de montage Portes de service alu à ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur

Format de commande en mm		Dimensions extérieures du cadre de porte	Dimensions de passage libre à partir du seuil de l'arête supérieure (portes ouvertes à 90°)	Montage derrière ...	Montage derrière ...	Montage entre ...
				... l'embrasure avec ouverture vers l'intérieur	... l'embrasure avec ouverture vers l'extérieur	... l'embrasure avec ouverture vers l'extérieur ou l'intérieur
Norme	Largeur x Hauteur	Largeur x Hauteur	Largeur x Hauteur	Largeur x Hauteur	Largeur x Hauteur	Largeur x Hauteur
T2	1000 x 2000	1136 x 2068	941 x 1980	1000 - 1126 x 2000 - 2063	1046 - 1126 x 2023 - 2063	1156 x 2078
T3	875 x 2125	1011 x 2193	816 x 2105	875 - 1006 x 2125 - 2188	921 - 1006 x 2148 - 2188	1031 x 2203
T4	875 x 2000	1011 x 2068	816 x 1980	875 - 1006 x 2000 - 2063	921 - 1006 x 2023 - 2063	1031 x 2078
T5	1000 x 2125	1136 x 2193	941 x 2105	1000 - 1126 x 2125 - 2188	1046 - 1126 x 2148 - 2188	1156 x 2203
T6	1000 x 2250	1136 x 2318	941 x 2230	1000 - 1126 x 2250 - 2313	1046 - 1126 x 2273 - 2313	1156 x 2328

Dimension maximale extérieure du cadre pour le hors standard : 1250 x 2500. Donner l'ouverture ou dimensions extérieures du cadre lors de la commande pour les tailles hors standard.

Profilé standard portes de service cadre nu

Format de commande = dimensions extérieures du cadre (RAM) Largeur x Hauteur en mm	Dimensions de passage libre (en mm) pour ouverture 90°		Montage derrière l'embrasure Dimensions finales jour minimales-maximales / mm								Montage entre l'embrasure	
			avec ouverture vers l'intérieur				avec ouverture vers l'extérieur				Dimensions jour gros oeuvre minimales en mm	
	Largeur	Hauteur	Largeur		Hauteur		Largeur		Hauteur			
			à	de	à	de	à	de	à	de		
			-195	-88	-20	-136	-10	-68	-20	-90	-10	-45

Largeur extérieure du cadre : min. 850 mm / max. 1250 mm, Hauteur extérieure du cadre min. 1800 mm / max. 2500 mm

Portes de service cadre nu à isolation thermique

Format de commande = dimensions extérieures du cadre (RAM) Largeur x Hauteur en mm	Dimensions de passage libre(en mm) pour ouverture 90°		Montage derrière l'embrasure Dimensions finales jour minimales-maximales / mm								Montage entre l'embrasure	
			avec ouverture vers l'intérieur				avec ouverture vers l'extérieur				Dimensions jour gros oeuvre minimales en mm	
	Largeur	Hauteur	Largeur		Hauteur		Largeur		Hauteur			
			à	de	à	de	à	de	à	de	Largeur	Hauteur
		-198	-89	-20	-138	-10	-69	-20	-60	-10	-30	+20

Portes et environnement

Valeurs en détail

Vent, eau et degrés d'isolation de nos portes sectionnelles à refoulement plafond

Le processus de fabrication perfectionné garanti aux portes sectionnelles plafond Crawford une qualité optimale. Les panneaux fabriqués sur mesure par une ligne de production optimisée ainsi qu'un processus d'injection de la mousse automatisé, assure une noyau d'isolation à haute densité.

Valeur testée	Résultat (plus haut est la classe meilleure est la protection)
Résistance au vent, DIN EN 12424	Classe 4
Perméabilité à l'air, DIN EN 12426	Classe 2
Résistance au vent, DIN EN 12424	avec poignée : Classe 1 sans poignée : Classe 3

Degrés d'isolation/U-valeur (W/M²K), sans hublots, DIN 12428 (plus le nombre est petit meilleure est l'isolation)

Hauteur	1800	2100	2800	3500	5000
3125	1,50	1,45	1,40	1,40	1,35
2500	1,55	1,50	1,45	1,45	1,40
1800	1,60	1,55	1,55	1,50	1,50
Largeur	1800	2100	2800	3500	5000

Degrés d'isolation/U-valeur (W/M²K), avec hublots dans section la plus haute, DIN 12428 (plus le nombre est petit meilleure est l'isolation)

Hauteur	1800	2100	2800	3500	5000
3125	1,55	1,50	1,50	1,45	1,45
2500	1,60	1,55	1,55	1,50	1,50
1800	1,70	1,65	1,65	1,65	1,60
Largeur	1800	2100	2800	3500	5000

Degrés d'isolation/U-valeur (W/M²K), avec section vitrée dans section la plus haute, DIN 12428 (plus le nombre est petit meilleure est l'isolation)

Hauteur	1800	2100	2800	3500	5000
3125	1,90	1,90	1,85	1,80	1,80
2500	2,05	2,00	1,95	1,95	1,90
1800	2,40	2,35	2,30	2,30	2,30
Largeur	1800	2100	2800	3500	5000

Autres produits : Très intéressante

La gamme de portes de garage Crawford



Porte sectionnelle à refoulement plafond g60

La sécurité maximale associée à une utilisation optimale de l'espace. Elles vous offrent un système de sécurité d'avant-garde et une sécurité passive maximale. De plus, leur maniement est aisé et leur roulement optimal.



Portes sectionnelles latérales

Construction en acier autoporteuse ou construction avec cadre en aluminium, pas de perte en hauteur et largeur libres de passage, pas de perte de place à l'avant et l'arrière de la porte, pas de « portillon intégré » obligatoire, offre vaste de surfaces, personnalisation possible.



Portes basculantes

Montage facile, prêtes à l'installation, sans rails de guidage au plafond, avec sûreté anti-chute et mécanisme à ressorts anti-accident, nombreuses possibilités de design, et possibilités de personnalisation.



Motorisations à télécommande

radio avec commande « intelligente » par microprocesseur, émetteur manuel 4 fonctions avec codes tournants de sécurité, nombreux accessoires utiles disponibles, jusqu'à 5 ans de garantie sur la mécanique.

04/2010 - Sous réserve de modifications. Des différences de couleur liées au processus d'impression sont possibles.

fredmanak

Crawford
PORTES DE GARAGE

AKAD
Nous avons équipé
votre voisin.

AKAD
Fabricant et Installateur
en Ile de France:
Portes et Portails automatiques,
Portes garages, Volets roulants
Volets à battants,
Fenêtres, Clôtures

AKAD
9 rue Parmentier
93220 Gagny

Tél: 01.41.53.82.65