



PORTES DE GARAGE



HOME
PRODUITS POUR LA MAISON

GARANTIE DE LA PAIX

KRISPOL est un constructeur renommé de portes. Nous proposons à nos clients des solutions complètes et modernes pour les maisons individuelles et pour l'industrie. Ce sont des produits à basse consommation d'énergie, de longue durée de vie, conçus pour les personnes qui souhaitent que l'exploitation de leur maison soit économique.

La garantie de la paix selon KRISPOL c'est :

- + Le choix rapide et raisonnable fait dans les points de vente
- + Les portes de garage en couleurs assorties
- + Le système de garantie et de service après-vente efficace.

La meilleure qualité de notre travail et de nos produits est certifiée par les certificats et distinctions obtenus par notre entreprise.



Chaque maître d'ouvrage envisageant de construire une maison doit faire face au choix et aux décisions à prendre, souvent déjà à l'étape de conception. La porte de garage est un produit stratégique dans l'offre de KRISPOL, nous apportons la plus grande attention à la qualité de nos prestations. Les expériences que nous avons acquises nous ont permis de connaître toutes les contraintes rencontrées par les entreprises de construction. Vous êtes en train de réfléchir s'il vaut mieux construire un garage isolé ou intégré au bâtiment principal ? Choisir deux portes plus petites ou bien une seule qui est plus grande ? Et enfin quel type de porte sera le meilleur ?

Nous vous accompagnerons dans votre choix afin que votre décision soit consciente et raisonnable. Nos conseillers travaillant dans les showrooms vous aideront à choisir des produits pratiques, à basse consommation d'énergie et assurant la sécurité aux utilisateurs. Un riche éventail de placages et de couleurs du nuancier RAL vous permettra de créer une solution sur mesure et adaptée parfaitement aux besoins du projet. Les poseurs agréés veilleront par contre à ce que vos produits soient posés d'une façon correcte, en assurant en même temps l'étanchéité de montage. Misez sur les solutions éprouvées fournies par un fabricant fiable.

CHOISISSEZ VOTRE COULEUR PRÉFÉRÉE

STYLE MODERNE

Les maisons de style moderne c'est une réponse aux tendances du design actuel. Les couleurs équilibrées et élégantes de la façade se basent sur le blanc et le gris, elle sont très souvent mariées avec les éléments et composants métalliques des façades et structures. Elles s'harmonisent bien avec les portes en couleurs expressives.

Un énorme choix de couleurs et de décors vous permet d'assortir tous les éléments de la menuiserie suivant vos propres préférences. La porte de garage est un élément essentiel pour le caractère de l'ensemble. Adaptez son style et la couleur à ses propres préférences ou profitez de nos indications.



Cedre gris **25**



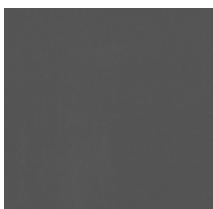
Gris foncé lisse **703**



Anthracite **174**



Anthracite lisse **204**



Gris sombre mat **28**



Chêne fumé noir **16**



Woodec chêne turner N **51**



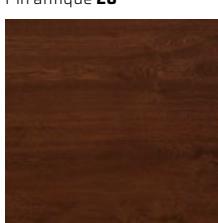
Pin antique **20**



Winchester **19**



Espresso Ash 3D **23**



Noyer **96**



Gris **173**

STYLE UNIVERSEL

L'élégance, la simplicité de forme et les proportions équilibrées ne sont jamais démodées. Les maisons sans décors exagérés, de forme classique parallélépipédique et avec le toit à deux pentes s'harmonisent aussi bien avec l'entourage urbain que rustique. Ce climat est apprécié surtout pour la cohérence des éléments architectoniques et le confort d'utilisation.

STYLE CLASSIQUE

Le style classique est un mariage des propositions classiques avec les couleurs équilibrées et des matériaux naturels. C'est un style caractérisé par la symétrie de la façade, des fenêtres ou des portes d'entrée. Ce caractère convivial des maisons classiques fait penser au foyer et à la vie familiale et crée un sentiment de sécurité.

Une grande partie des maisons individuelles construites en Pologne ce sont des maisons de style classique. Les Polonais sont bien attachés à la tradition - ils savent qu'elle est éternelle et qu'elle ne se démode jamais.



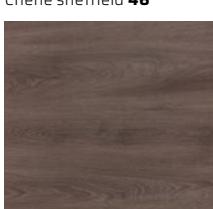
Chêne sheffield **46**



Chêne naturel **42**



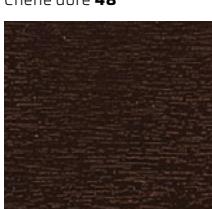
Chêne doré **48**



Woodec Chêne Turner Toffee **13**



Acajou **12**



Brun choco **185**



Chêne doré clair **R 53**



Winchester **R 52**



Woodec pin du Jura **70**



Umbra gris mat **26**

PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES

La porte de garage est un des plus importants éléments de finition du bâtiment. Elle doit être pratique, résistante et doit s'harmoniser à la façade. Les portes de garage de KRISPOL satisfont à toutes ces exigences. La solution la plus choisie est la porte de garage sectionnelle. Elle offre la possibilité d'avoir le plus grand espace pour la voiture à l'intérieur du garage et sur la voie d'accès au garage.

 **PORTES DE GARAGE SUR MESURE**

 **PLUS DE 200 COULEURS RAL / 2050 COULEURS NCS**

 **UN LARGE CHOIX DE DÉCORS**



NERVURE ÉTROITE (K2 RC)

Les nervures étroites sur les portes sont une finition fréquente qui convient bien pour les maisons de différents styles. Un des avantages de cette finition est le bon rapport qualité-prix.

STRUCTURE DES PANNEAUX:

- SLICK DÉCOR
- SLICK RAL
- SLICK NCS
- PEINTURE STRUCTURÉE (SLICK)
- WOODGRAIN RAL
- WOODGRAIN NCS



NERVURE LARGE (K2 RS)

Les nervures larges sont une finition qui convient aussi bien pour les maisons de style classique que celles modernes. Une alternative intéressante aux nervures étroites.

STRUCTURE DES PANNEAUX:

- SLICK DÉCOR
- SLICK RAL
- SLICK NCS
- PEINTURE STRUCTURÉE (SLICK)
- WOODGRAIN RAL
- WOODGRAIN NCS



SANS NERVURE (K2 RF)

La porte de garage sans nervures est une solution simple et élégante. Elle s'harmonise bien à des architectures diverses. Son style remarquable peut être mis en évidence si on utilise des éléments décoratifs en complément.

STRUCTURE DES PANNEAUX:

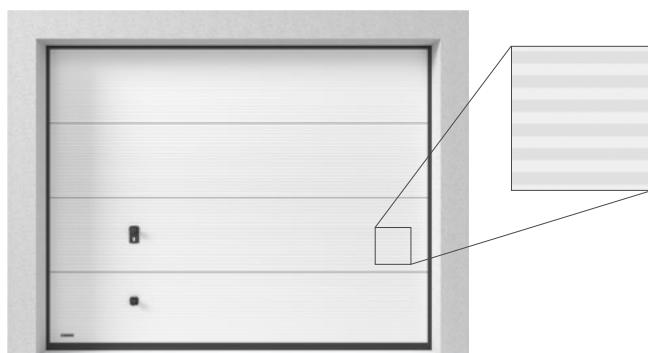
- SLICK DÉCOR
- SLICK RAL
- SLICK NCS
- PEINTURE STRUCTURÉE (SLICK)
- WOODGRAIN RAL
- WOODGRAIN NCS

PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES

Les possibilités de finition quasi illimitées permettent de créer des solutions innovatrices et uniques. Les portes de garage sectionnelles s'adaptent aux divers types de garage et à des largeurs d'ouverture différentes – même aux garages pour deux voitures. La haute qualité de réalisation garantit aux utilisateurs le confort, la sécurité, et la facilité d'utilisation et une excellente isolation thermique.

 **PORTE DE GARAGE SUR MESURE**

 **PLUS DE 200 COULEURS RAL / 2050 COULEURS NCS**



SURFACE PROFILÉE EN V (K2 RM)

La surface profilée en V donne aux portes de garage un aspect particulier et moderne. Cette forme innovatrice s'harmonise bien aux tendances de design les plus récentes.

STRUCTURE DES PANNEAUX:

- ASPECT DE LA SURFACE PROFILÉE EN V RAL
- ASPECT DE LA SURFACE PROFILÉE EN V NCS



PANNEAUX À CASSETTES (K2 RA)

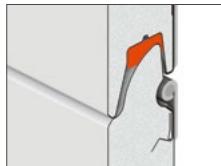
Les panneaux à cassettes sont recommandés pour les utilisateurs qui apprécient le charme des maisons de style rustique. Il existe deux formes de panneaux - cassettes longues ou courtes.

STRUCTURE DES PANNEAUX:

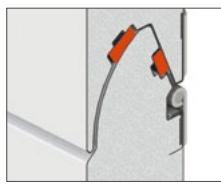
- WOODGRAIN RAL
- WOODGRAIN NCS

PORTE DE GARAGE ISOLÉE PANNEAU 40 OU 60 MM

Les portes de garage sectionnelles de KRISPOL sont constituées de panneaux de 40 mm d'épaisseur qui sont remplis de mousse de polyuréthane et dotées de joints sur toute la circonférence et entre les sections. L'arc est conçue de manière à serrer efficacement le panneau supérieur contre le linteau. Cela permet aux portes de garage d'avoir les meilleures caractéristiques d'isolation thermique sur le marché : **U=1,20 [W/m²K]***.



**Panneau dont
l'épaisseur est de
40 mm**



**Panneau dont
l'épaisseur est de
60 mm**

Pour les maisons à basse consommation d'énergie nous avons prévu une offre spéciale : la porte de garage bien isolée VENTE K2 RFS 60 (sans nervures) dont l'épaisseur est plus importante que que la norme : 60 mm. Elle est constituée de panneaux plus épais et elle est dotée d'un joint double lèvre du panneau inférieur, de joints intersection et d'un joint complémentaire sur la circonference qui élimine les ponts thermiques entre le mur et les cornières. Cela lui permet d'avoir les meilleures caractéristiques d'isolation thermique sur le marché : **U=1,10 [W/m²K]***.



Uw=1,20 [W/m²K]¹⁾
Uw=1,10 [W/m²K]²⁾



Rw=24dB



Couleur cohérente de
l'ensemble de la menuiserie

¹⁾ Panneau 40 mm. Concerne la porte de garage de 5000 x 2250 mm.
²⁾ Panneau 60 mm. Concerne la porte de garage de 5000 x 2250 mm.



STRUCTURE RÉSISTANTE

Quel que soit l'aspect extérieur de la porte il ne faut pas oublier que la porte de garage doit être d'abord résistante. Il convient donc de vérifier son aspect intérieur. Pour les mécanismes de la porte nous avons utilisé des composants et solutions qui la rendent plus robuste, qui facilitent son montage et assurent sa fiabilité et un

aspect esthétique également de sa face intérieure. Chaque porte de garage est dotée de charnières centrales qui améliorent sa rigidité. Il existe six types de guidages, on peut donc sans aucun problème choisir une solution adaptée. Tous les éléments métalliques sont protégés contre la corrosion.

ZINC ANTICORROSION



Panneaux isolés 40 mm.



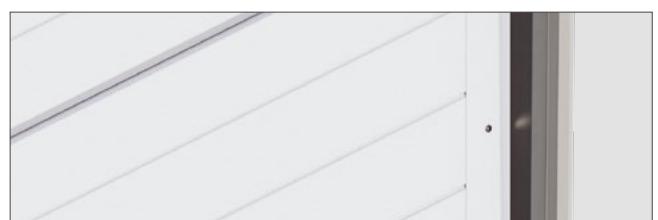
Panneaux isolés 60 mm.



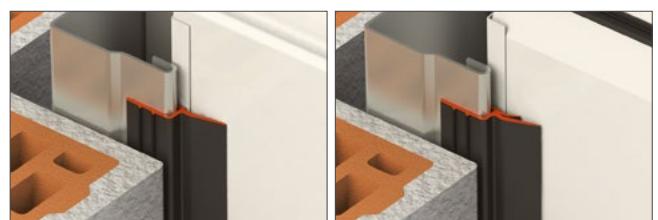
DOUBLE JOINT CIRCONFÉRENTIEL ET INTERSECTIONNEL



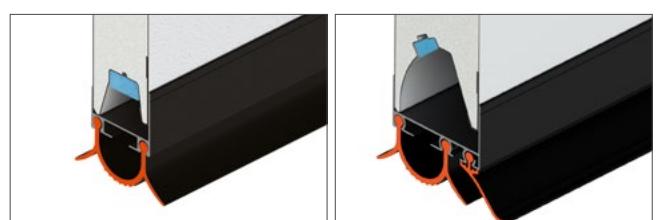
CHARNIÈRES CENTRALES



QUINCAILLERIE INOXYDABLE



JOINT PÉRIPHÉRIQUE



JOINT À DOUBLES LÈVRES

POSE RESPECTANT LES RÈGLES D'ISOLATION THERMIQUE PARAMÈTRES PARFAITS

Pose professionnelle et conforme d'une porte de garage - elle est autant importante que la qualité du produit.

Le maître d'ouvrage qui envisage d'acquérir une porte de garage doit savoir que le produit de qualité fourni par un fabricant réputé n'est que le premier pas vers le résultat final. Il est important de prévoir aussi une pose correcte de la porte. La société KRISPOL participe à la campagne nationale Bon montage.

MISEZ SUR LE SYSTEME BREVETÉ DE POSE RESPECTANT LES REGLES D'ISOLATION THERMIQUE

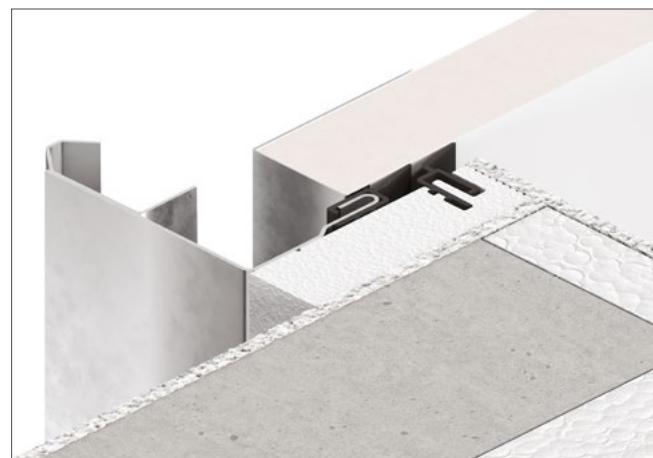
Le garage intégré dans le volume de la maison se traduit par le confort d'utilisation de cette partie du bâtiment. Si elle doit encore contribuer aux performances thermiques de la maison il faut prévoir pour cela de bonnes solutions. La première chose c'est le choix d'une porte de garage bien isolée mais **sa pose** est aussi cruciale. KRISPOL est la seule entreprise sur le marché à proposer à ses clients un **système de pose respectant les règles thermiques** qui est un système breveté issu des études et travaux effectués pendant de longues années par nos ingénieurs. Au lieu de la fixation classique des coulisses au mur nous proposons la fixation de la cornière verticale avec de l'espace entre elle et le mur. Deux joints complémentaires permettent de rendre cette liaison plus étanche et d'améliorer l'isolation thermique du noeud de 30% ce qui correspond à l'amélioration de l'isolation thermique de l'ensemble de 20%.

COMMENT CHANGENT LES PARAMETRES DE LA PORTE DE GARAGE APRES L'UTILISATION DE CE SYSTEME ?

Pose standard



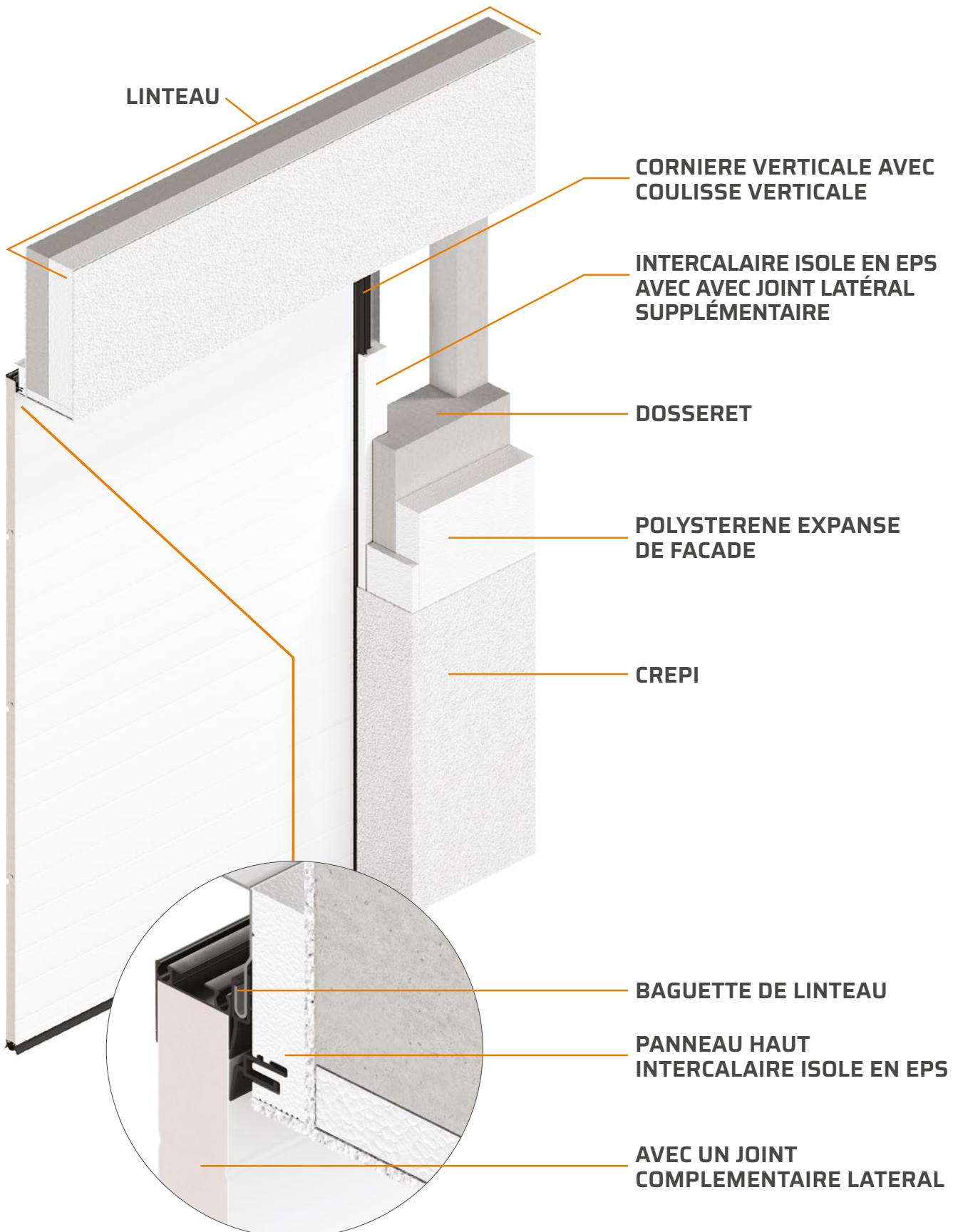
Système de pose respectant les règles d'isolation thermique



	Porte de garage sectionnelle 40 mm*	Porte de garage sectionnelle 60 mm*
Isolation thermique	Mousse polyuréthane	Mousse polyuréthane
Étanchéité	Sur toute la circonférence et entre les sections	Une double étanchéité du panneau bas et un joint périphérique supplémentaire éliminent efficacement les ponts thermiques entre le mur et les cornières, joint intersectionnel
Valeur du coefficient de transmission thermique	U=1,20 W/(m²K)	U=1,10 W/(m²K)
Valeur du coefficient de transmission thermique après l'utilisation du système respectant les règles d'isolation thermique	U=1,0 [W/m²K]	U=0,98 [W/m²K]

* Les calculs concernent les portes de garage de taille 5000x2250

PRENEZ CONNAISSANCE DE CE SYSTEME POSE D'UNE PORTE DE GARAGE RESPECTANT LES REGLES D'ISOLATION THERMIQUE





3

CONFORT D'UTILISATION

Une porte de garage confortable doit être un produit facile à utiliser, fiable et silencieux. Le confort d'utilisation est assuré surtout par un système automatique infaillible. Les mécanismes montés dans nos portes de garage sont fournis par les fabricants les plus renommés. Ils garantissent non seulement une utilisation facile mais permettent de brancher la porte à tout système de la «maison intelligente» et aux installations d'alarme. Nos portes de garage sont dotées de galets de roulement. Nous avons minimisé également le nombre de liaisons dans le systèmes de guidage. Grâce à ces techniques le fonctionnement de nos portes de garage est silencieux et harmonieux. Chaque porte de Krispol, quel que soit son poids, peut être soulevée facilement d'une seule main, cela est possible grâce à deux ressorts qui permettent d'équilibrer la porte.



SÉCURITÉ D'UTILISATION AU QUOTIDIEN



Nous tenons à optimiser nos produits en mettant en place des solutions qui améliorent la sécurité d'utilisation et le fonctionnement des mécanismes. Chaque porte de garage est équipée de protection complémentaire contre la chute de la porte en cas de rupture du ressort. Les motorisations sont dotées de disjoncteur de surcharge qui soulève la porte de 10 cm environ lorsque celle-ci rencontre un obstacle.

La porte automatique peut être aussi dotée de cellules photoélectriques qui interdisent la fermeture de la porte lorsqu'il y a un obstacle dans la zone de détection. Les rouleaux montés sur toutes les portes peuvent être équipés de protection anti-pince-doigts. Les sections de la porte ont, elles aussi, une forme sûre spécialement conçue.



MAISON INTELLIGENTE



PORTE LÉGÈRE À SOULEVER

CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE



PANNEAUX SÛRS



GALETS DE ROULEMENT ENCASTRÉS GARANTISSANT LE SILENCE DE FONCTIONNEMENT

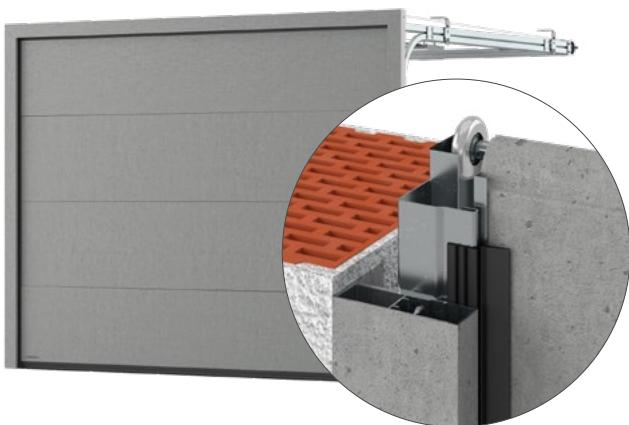


FINITIONS ATTRAYANTES

L'effet final pour les portes de garage est obtenu non seulement après le choix d'une couleur ou d'un décor ou des nervures du tablier mais aussi une texture de la surface. Les portes de garage de KRISPOL sont disponibles en six textures différentes. Si vous voulez mettre en évidence le caractère unique de votre maison suivez les idées de nos architectes en ce qui concerne le design et les tendances actuelles. Les portes de garage constituent, malgré les apparences, une grande surface par rapport à la façade totale. Il faut donc bien réfléchir sur le résultat que nous voulons obtenir.

PROFILE DE RENOVATION

Le profilé de rénovation est une solution qui permet de poser une porte de garage sectionnelle dans les conditions hors du standard. Il marie les fonctions d'un élément de montage et d'un habillage et permet d'assurer l'alignement de la porte de garage avec la façade.



POIGNEES ET POIGNEES-BARRES



TEXTURES DE PANNEAUX



Slick

Woodgrain

Stucco



1
Placage



2
Peinture structurelle



3
Couleurs du nuancier RAL



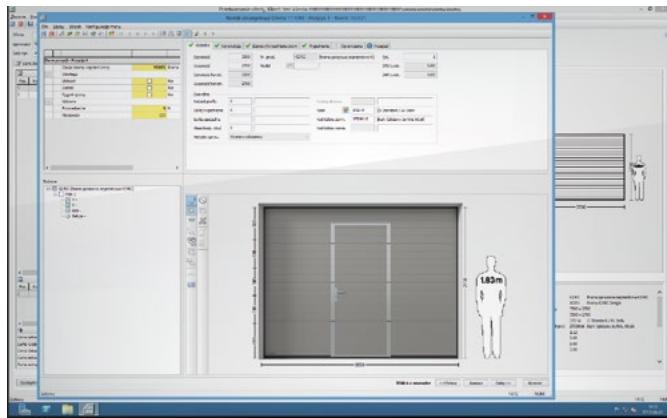
4
Couleurs du nuancier NCS





LES PORTES DE GARAGE SONT COMPLÈTEMENT AUTOMATISÉES.

Le garage n'est pas seulement un lieu pour garer la voiture. Parfois il remplit les fonctions qui demandent des aménagements ou solutions complémentaires. Une porte de service latérale ou une porte technique intégrée s'avère souvent un complément parfait de la porte de garage. Leur seuil bas permet d'y entrer avec un matériel à roues, sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir la grande porte. Dans notre offre vous trouverez des accessoires divers : sections vitrées en aluminium ou les lanterneaux de forme et taille différentes, grilles de ventilation, verrous, serrures. La porte de garage peut être dotée d'une poignée des deux côtés ou d'une poignée ergonomique.



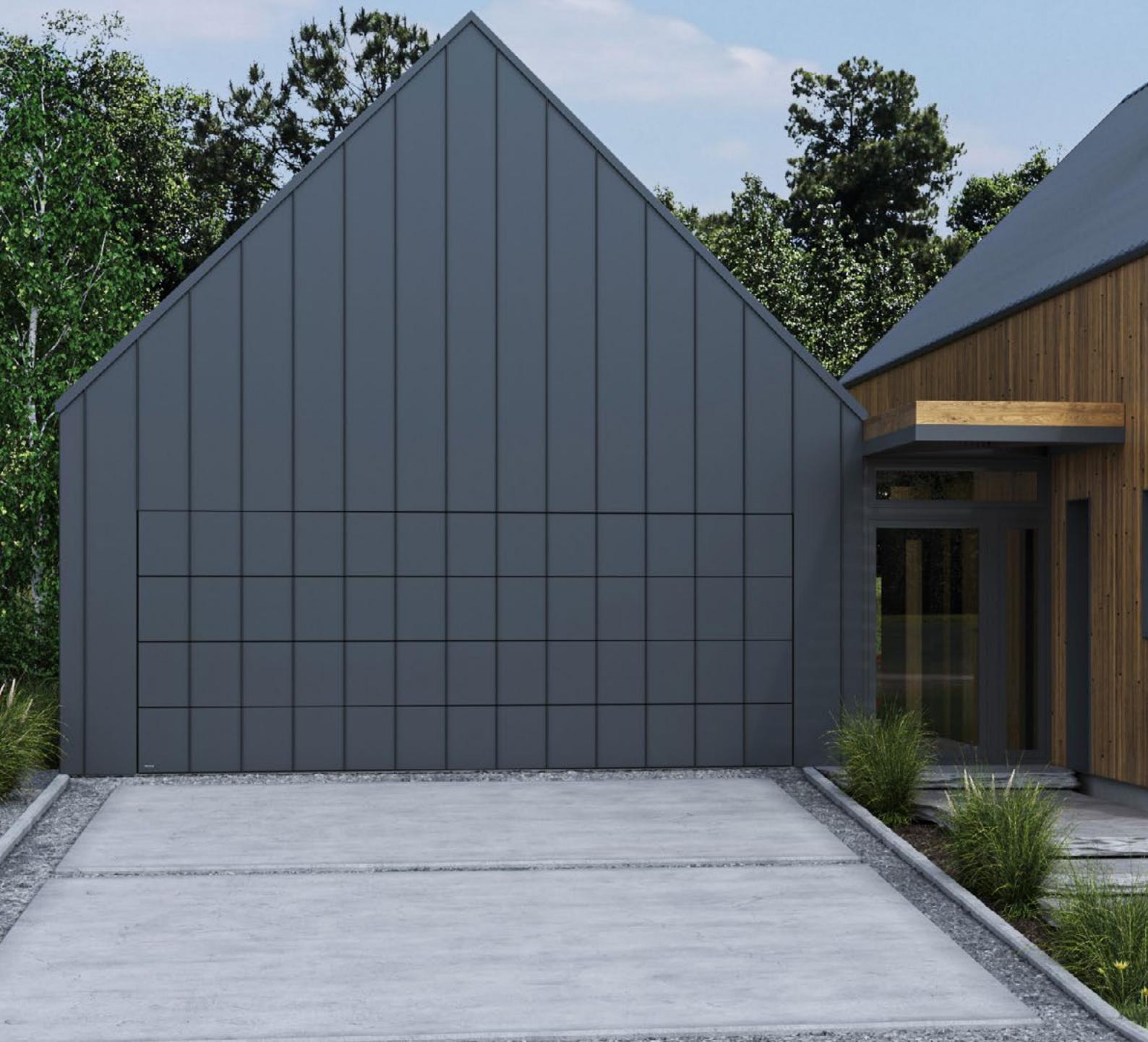
PORTES DE GARAGE POUR FAÇADES

Partout où les maîtres d'ouvrage cherchent à personnaliser les bâtiments et à assurer la cohérence entre la façade et la porte de garage ce type de porte est une solution idéale. Cette structure de porte de garage qui est bien conçue et sûre permet de jouir d'un design unique mais aussi de la fonctionnalité au quotidien.

 EN HARMONIE AVEC LA FAÇADE

 PORTES DE GARAGE CONÇUES SUR MESURE

 POSSIBILITÉ D'ADAPTATION
DE LA PORTE DE GARAGE





LES MAÎTRES D'OUVRAGE PEUVENT CHOISIR TROIS STRUCTURES

avec un tablier en panneaux en acier, avec un tablier en panneaux en aluminium (remplis de mousse polyuréthane) ou avec un tablier constitué de sections IP (avec un remplissage choisi). Le revêtement de la porte de garage peut être constitué d'une quelconque matière (bois, métal, plastique) choisie et posée par ses propres soins par le maître d'ouvrage. La structure de la porte de garage est conçue cas par cas sur la base de l'analyse du poids de la matière choisie.

SOLUTIONS ALTERNATIVES

PORTE DE GARAGE ENROUABLES

La porte de garage enroulables est une solution qui permet de monter la porte dans les garages où nous voulons disposer de maximum d'espace sous le plafond, notamment dans les garages non standard et dans les locaux techniques.

La porte s'ouvre en glissant verticalement en haut et le tablier enroulé se trouve dans le boîtier à l'intérieur du **linteau**. En fonction des conditions de pose on peut les poser à l'extérieur ou à l'intérieur **en utilisant le caisson (RGZ)** ou dans le garage **sans utiliser le caisson (RGW)**.



1
Placage

COULEURS



Argent 01 Blanc 02 Gris 03 Beige 05



Dark brown 08 Brown 09 Red 12



Green fir 18 Black 20 Anthracite 23



Chestnut 28 Slate Gray 29 Golden oak 30

APPRECIER LES AVANTAGES DES PORTES DE GARAGE ENROUABLES :

- **SOLIDES**

Faites en aluminium.

- **AVEC ISOLATION THERMIQUE**

Profils remplis de mousse polyuréthane, dotés d'un joint bas et de patins et joints à brosse dans les coulisses.

- **SÛRES**

Motorisations adaptées aux dimensions et au poids des portes de garage. Dotées d'un frein à inertie qui empêche la chute accidentelle du tablier.

- **CONFORTABLES**

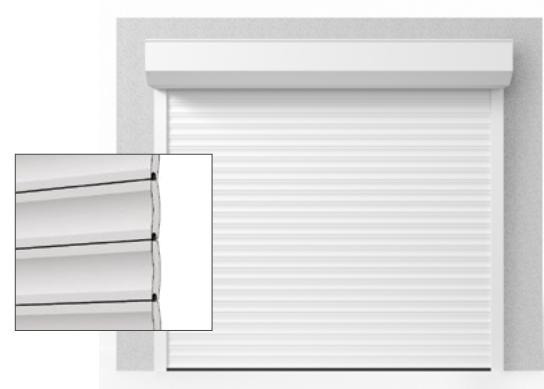
Les portes de garage sont complètement automatisées.



RGW

13 COULEURS ET PLUSIEURS DIZAINES DE DÉCORS

Porte de garage intérieure - le système d'enroulage de la porte de garage se trouve à l'intérieur du garage, au-dessus de l'ouverture de la porte



RGZ

13 COULEURS ET PLUSIEURS DIZAINES DE DÉCORS

Porte de garage enroulable extérieure - le coffre est posé au mur côté extérieur, il est doté d'un boîtier spécial qui protège l'arbre d'enroulage et le tablier contre les conditions extérieures agressives.

SOLUTIONS ALTERNATIVES – PORTE À DOUBLE BATTANTS

Les **portes** à double battants peuvent jouer le rôle d'une vraie porte de garage. Un large choix de tailles et de décors de ce type de porte permet d'assortir facilement la porte au garage et au style de la maison.

PRENEZ CONNAISSANCE DES QUALITÉS DES PORTES À DOUBLE BATTANTS :

• ISOLATION THERMIQUE

Une bonne isolation thermique et phonique est assurée par le châssis basé sur un système de profilés avec isolation thermique et par le remplissage sous forme de panneaux de **40 mm d'épaisseur**, isolés avec une mousse polyuréthane.

• PERSONNALISÉE

Un large choix de tailles permet d'assortir les portes à des maisons de conception spéciale. Les systèmes modernes de profilés nous permettent de fabriquer les portes de garage de largeur jusqu'à **2800 mm**.

• DESIGN

Le remplissage des vantaux de porte est composé de **panneaux de garage de haute qualité**. Ainsi, l'offre comprend tous les motifs d'embossage disponibles dans les collections des portes sectionnelles de KRISPOL. La gamme de couleurs possible comprend plus de 200 couleurs RAL et **une collection de revêtements en décors**, comprenant notamment des décors modernes en bois et des couleurs anthracite métalliques.

DES PANNEAUX WOODGRAIN AVEC UN GAUFRAGE ÉTROIT (RC) MONTÉS VERTICALEMENT.

Le nouveau modèle est une combinaison de style et de fonctionnalité, tandis que grâce à une large palette de couleurs, il peut être parfaitement adapté aux préférences esthétiques individuelles. Après avoir utilisé une attache de porte, il est possible d'ajouter des éléments supplémentaires, comme du verre. Grâce à cette solution, les portes deviennent plus design et peuvent mieux répondre aux différentes exigences des utilisateurs.



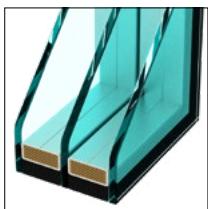
1
Placage



3
Couleurs du nuancier RAL



PERSONNALISEZ VOTRE PORTE



VITRES À UNE OU DEUX CHAMBRES

Il est possible de doter les portes de vitrages sous forme de vitres **à une ou à deux chambres** qui embellissent l'ensemble et à la fois rendent l'utilisation quotidienne du produit plus pratique.



PANNEAU DE PORTE DE GARAGE

Le panneau en acier (40 mm) rempli d'une mousse polyuréthane est une garantie d'une parfaite harmonie entre le produit et le design de la porte de garage dans le respect de hauts paramètres du produit.



PANNEAU LISSE

Il est possible de remplir les portes avec un panneau lisse en aluminium type sandwich peint en couleur RAL



DIMENSIONS

Une large gamme de dimensions garantit l'adaptation même aux projets atypiques.



DECORS A CHOISIR POUR LES PANNEAUX DE REMPLISSAGE



PORTE DE GARAGE DG RM
PROFILÉS EN V



PORTES DE GARAGE DG RCS
NERVURE HORIZONTALE ÉTROITE



PORTES DE GARAGE DG RFS
SANS NERVURES



PORTES DE GARAGE DG RSS
NERVURE HORIZONTALE LARGE

PORTES LATÉRALES A UN VANTAIL

Les portes latérales fonctionnent en tant qu'accès supplémentaire et confortable au garage. C'est une solution particulièrement pratique car le garage a aussi d'autres fonctions, p.ex. le rangement d'outils ou de matériel pour le jardin.

POURQUOI POSER CE TYPE DE PORTES ?:

• ISOLATION THERMIQUE

Les vantaux de portes latérales sont remplis de panneaux de portes de garage avec isolation thermique en mousse polyuréthane. L'épaisseur de ces panneaux peut être jusqu'à **60 mm**. C'est une solution que l'on retrouve sur la porte de garage de KRISPOL la mieux isolée et unique grâce à l'épaisseur des panneaux qui est de 60 mm sur toute la hauteur. Cette isolation thermique appliquée sur les portes et portes de garage est une solution parfaite aussi pour les maisons passives.

• COUPLE IDEAL

L'offre des remplissages de portes latérales est **tout à fait cohérente** avec l'offre de portes de garage de KRISPOL. Elle couvre les profilés de portes de garage enroulables et les panneaux de portes de garage sectionnelles en plusieurs versions et avec un large choix de couleurs. Cela nous permet d'obtenir un effet final attrayant.

• DESIGN MODERNE

La surface extérieure des portes latérales peut être **plaquée** en plusieurs versions, laquée en plus de **200 couleurs** ou mise en peinture **structurelle** (la couleur de la face intérieure des panneaux reste blanche). Dans la plupart des cas le châssis de porte est plaqué ou peint en couleur identique à celle du remplissage.



1 Placage



3 Couleurs du nuancier RAL



DECORS A CHOISIR POUR LES PANNEAUX DE REMPLISSAGE



PORTE DB RM
SURFACE EN V-MICRO



PORTE DB RC
NERVURES
HORIZONTALES
ETROITES



PORTE DB RFS
SANS NERVURES



PORTE DB RA
PANNEAUX À CASSETTES



PORTE DB RS
NERVURES HORIZON-
TALES LARGES



PORTE DB T7
AVEC PROFILS DE LA PORTE DE
GARAGE ENROULABLE

SYSTEME DE PORTES DB 75

Le système des portes latérales base sur les profilés de profondeur de 51 mm. Le remplissage des vantaux est constitué de profilés en aluminium prévus pour les portes de garage enroulables ou de sections d'épaisseur de **40 mm**. Pour obtenir l'aspect homogène du châssis et du vantail ainsi qu'une parfaite cohérence avec le revêtement de la porte de garage les profilés sont **peints** de deux faces en couleur choisie parmi plus de 200 couleurs disponibles dans le nuancier RAL.



PROFILS TROIS CHAMBRES DE PROFONDEUR DE 77 MM AVEC INTERCALAIRES THERMIQUES



JOINT D'HABILLAGE SUPPLEMENTAIRE



SEULE AVEC ISOLATION THERMIQUE



60 mm - ÉPAIS PANNEAU

SYSTEME DE PORTES DZUM

Le **système de portes latérales (DB)** correspond aux portes constituées de panneaux d'épaisseur augmentée à **60 mm**. Grâce au mariage de panneaux isolés avec les profilés de profondeur de 75 mm les portes sont une solution optimale pour les **maisons à basse consommation d'énergie** et pour les **maisons passives**. Elles sont disponibles en version sans nervures, **peintes ou plaquées** sur la face extérieure.



JOINT SUPPLEMENTAIRE EN EPDM POUR LA LIAISON DU VANTAIL AVEC LE SEUIL



SEUIL AVEC ISOLATION THERMIQUE



PROFILS TROIS CHAMBRES DE PROFONDEUR DE 60 MM AVEC INTERCALAIRES THERMIQUES



40 mm - ÉPAIS PANNEAU

SYSTEME DE PORTES DB 51

Le système pour les **portes latérales (DB)** et pour les **portes de garage à deux vantaux (DG)**. Les vantaux sont remplis de sections de portes de garage isolées d'épaisseur de **40 mm**. Les portes sont disponibles en différentes variantes de nervures sur la face extérieure. Le châssis est **peint ou plaqué** en couleur identique ou proche de la couleur du vantail.



JOINT SUPPLEMENTAIRE A BROSSE POUR LA LIAISON DU VANTAIL AVEC LE SEUIL

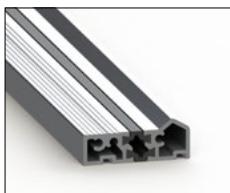


SEUIL EN ALUMINIUM



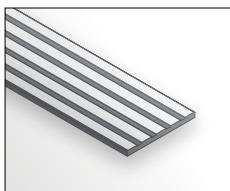
40 mm - ÉPAIS PANNEAU

ACCESSOIRES POUR PORTES LATERALES



SEUIL EN ALUMINIUM

Nos portes latérales et portes de garage sont dotées d'un seuil en aluminium qui est discret et élégant mais à la fois solide et résistant aux intempéries.



OPTION SANS SEUIL

Il est possible d'utiliser un système sans seuil avec un joint brossé qui rend le passage confortable et sans limites.



SERRURE MONOPPOINT SUPPLEMENTAIRE

Le point de verrouillage supplémentaire du vantail améliore nettement la protection anti-effraction de la porte latérale.



SERRURE MULTIPONT

Elle assure la meilleure sécurité - lorsqu'on tourne la clé les goupilles et crochets en acier bloquent la porte en plusieurs points à des hauteurs différentes.



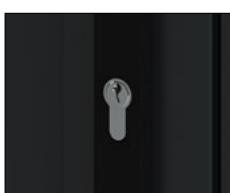
BOUTON DE PORTE AVEC GACHE ELECTRIQUE

Le serrure peut être dotée d'une gâche électrique avec fonction jour/nuit qui permet d'ouvrir la porte en cas de besoin et d'assurer leur protection efficace, p.ex. pour la nuit.



FERRURES ARGENT

Les ferrures en couleur anode argent proposée en option sont une solution élégante et esthétique pour chaque modèle de porte. Leur qualité unique se traduit par des rosaces avec vis cachées, aussi de côté intérieur.



CYLINDRE ANTI-EFFRACTION

Le cylindre anti-effraction de classe C est accompagné d'une carte de code qui est indispensable pour reproduire la clé.



PORTES LATERALES DB RSS



FERME-PORTE

Un mécanisme pratique qui ferme la porte ce qui est très confortable pour l'utilisateur. Le fonctionnement du ferme-porte peut être adapté aux besoins et préférences de l'utilisateur si on modifie p.ex. la vitesse de fermeture.



GOUPILLES ANTI-EFFRACTION

C'est un complément de la structure robuste de la porte. Leur fermeture empêche une effraction par l'enlèvement du vantail du châssis.

SOLUTIONS ALTERNATIVES AUTOMATISMES POUR PORTES DE GARAGE

Les automatismes de gamme STARCUS ce sont des motorisations modernes et confortables pour les portes de garage. Ces mécanismes offrant des paramètres techniques avancés sont proposés en tant que des modèles esthétiques et attrayants. Les motorisations confortables de design moderne sont dédiées aux portes de garage sectionnelles, elles sont disponibles en deux puissances correspondant aux portes de garage de surface maximale de 8 ou 14 m².

STARCUS K06 / K10 V3.0

- **Système ampérométrique de détection d'obstacles** - la motorisation arrête la porte de garage et change de sens de son mouvement une fois un obstacle est détecté.
- **Fonction de marche-arrêt en douceur** - elle permet d'éviter tout mouvement violent pendant l'ouverture ou fermeture de la porte.
- **Lampe LED intégrée** qui sert à éclairer le garage ouvert.
- **Option de programmation** de la fermeture automatique de la porte de garage.
- Possibilité d'intégrer : **un micro-rupteur de la porte technique** qui bloque le mouvement de la porte de garage après son ouverture, **une cellule photo-électrique**, possibilité **d'utiliser un arrêt d'urgence** de la motorisation de l'extérieur en cas de panne de courant.
- **Contenu d'un kit** : une motorisation avec récepteur radio intégré 433,92 MHz, deux émetteurs 3 canaux, un rail avec corde ou chaîne (à choisir).
- **Fonction d'aération du garage** grâce au réglage de la hauteur d'ouverture du tablier.
- Possibilité de mise en place d'un **éclairage extérieur** jusqu'à 500 W
- Possibilité de **commande** à distance via module dédié STARCUS GATE CONNECTOR et application sur le smartphone.

AVANTAGES DE LA TELECOMMANDE:

▪ ELEGANCE

Forme confortable et ergonomique et les couleurs foncées intenses.

▪ SECURITE

Code personnalisé variable qui assure la sécurité d'utilisation.

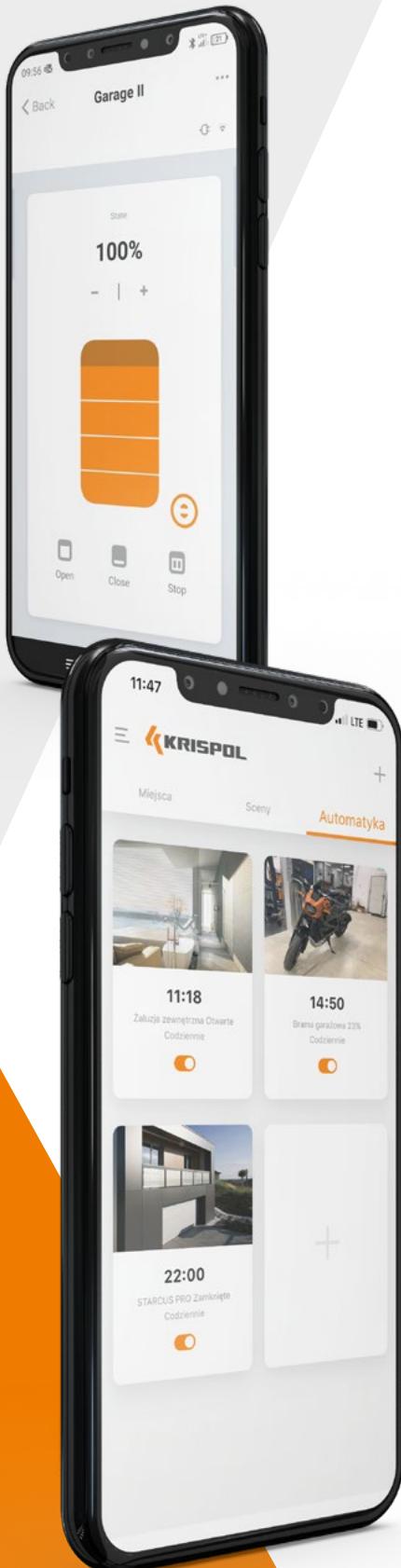
▪ 3 CANAUX

Possibilité de programmer jusqu'à 3 appareils, p.ex. pour les portes de garage.





VOYEZ COMMENT IL EST FACILE DE DEVENIR SMART - AVEC L'APPLICATION MYKRISPOL



LA CONNEXION SANS FIL

de la centrale avec le réseau domestique via Wi-Fi 2.4 Ghz ne demande plus de connexion par câble.



LE COUPLAGE FACILE

de tout le système à l'aide de votre smartphone.



LA COMMANDE CONFORTABLE

depuis n'importe quel endroit dans le monde à l'aide de votre téléphone (système Android ou iOS) avec un retour d'information complet.



LA SYNCHRONISATION AVEC LE LEVER ET LE COUCHER DU SOLEIL

Ouverture et fermeture automatiques des volets roulants et des brise-soleil suivant le cycle solaire.



LE GROUPAGE DES APPAREILS

L'application myKRISPOL permet de contrôler plusieurs localisations (maison, garage isolé, bureau, chalet).



LA PROGRAMMATION CONFORTABLE

Créez vos propres scénarios pour vos appareils, groupez, choisissez les horaires de mise en marche des scènes - adaptez les automatismes à votre style de vie.



DONNEZ ACCÈS

Définissez les utilisateurs. Vous allez en vacances et vous souhaitez que votre voisin puisse arroser vos plantes. Définissez-le comme « invité » et déterminez les horaires de ses visites pour fermer ou ouvrir la porte de garage, les volets roulants ou les brise-soleil.



TOUJOURS À PORTÉE DE MAIN

Vous ne devez plus vous poser la question si votre porte de garage est bien fermée et les volets roulants sont descendus. L'application myKRISPOL permet de savoir tout de suite si les appareils chez vous sont branchés ou débranchés.



CONTRÔLEZ UNE TRENTAINE D'APPAREILS

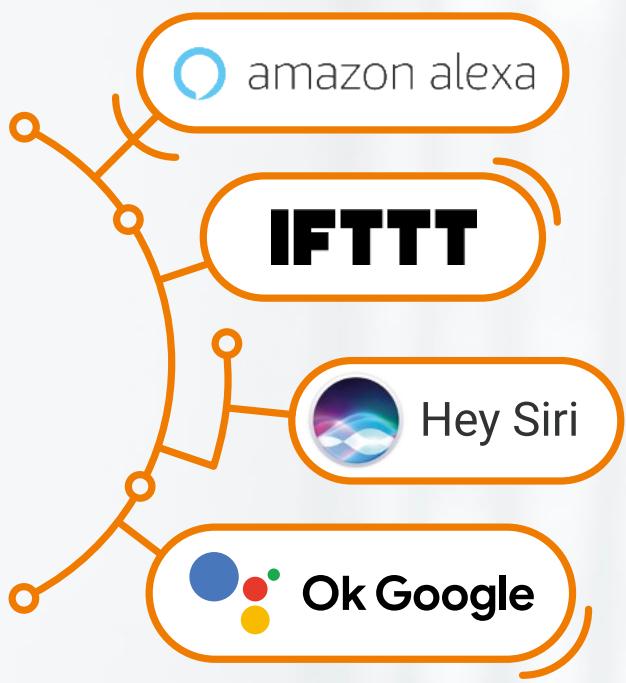
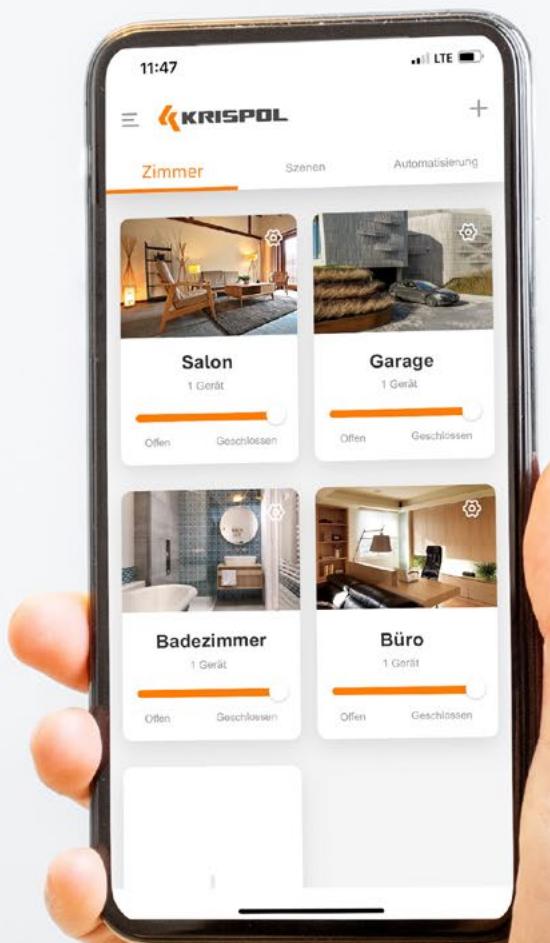
Une centrale vous donne la possibilité de contrôler jusqu'à plus de 30 appareils.



INTERNET DES OBJETS

Connectez myKRISPOL avec Internet des objets via ALEXA, SIRI, Google Assistant, IFTTT.





PALETTE DE COULEURS ET DE DÉCORS

GROUPE I



GROUPE IIBlanc mat **27**Gris mat **24**Chêne sheffield **46**Woodec chêne turner N **51**Woodec Chêne Turner Toffee **13**Chêne fumé noir **16**Noir mat **14**Gris sombre mat **28**Winchester **R 52**Umbra gris mat **26**Anthracite brossé **193**Woodec pin du Jura **70**Crème Lisse **30**Quartz **R 34**