

MODELE HISTORIQUE ET ÉCONOMIQUE

**EcoStar**  
Made by Hörmann



# Portes de garage basculantes aux multiples avantages

## Qualité Hörmann

A un prix avantageux

## Sécurité certifiée

Selon les normes européennes en vigueur

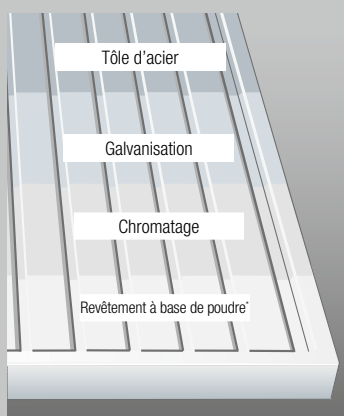
## Pose facile

Grâce aux éléments prémontés

## Esthétique exceptionnelle

Avec surface haut de gamme

# Portes bascul



\*Couleur blanc trafic (extérieur) comparable au RAL 9016

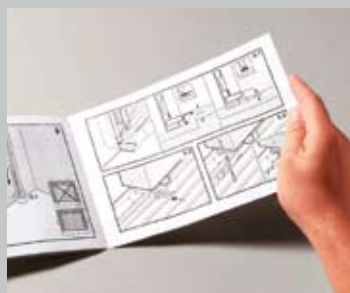
## Surface haut de gamme, protection optimale

Toutes les pièces en acier sont galvanisées. La surface Pearlgrain du tablier de porte est en outre chromâtée et dotée d'un revêtement d'apprêt à base de poudre polyester respectueuse de l'environnement, résistant aux intempéries. Ces traitements assurent une protection anticorrosion optimale.



## Panneaux isolants optionnels

Pour une meilleure isolation thermique, le tablier de porte peut être équipé ultérieurement de panneaux isolants. Ces derniers sont simples d'utilisation et réduisent les frais de chauffage à long terme.



## Montage simple et rapide

Les instructions de montage claires et amplement illustrées permettent un montage simple.



## Made in Germany

Toutes les portes basculantes EcoStar sont entièrement fabriquées en Allemagne. Une qualité à laquelle vous pouvez vous fier.



## Fonctionnement sécurisé



Après ouverture complète, la porte est amortie par un butoir en caoutchouc. Les galets viennent **s'immobiliser en toute sécurité** dans une cuvette emboutie dans les rails de guidage.

## Sécurité pour toute la famille



Les joints synthétiques montés sur le tablier et le cadre dormant ainsi que les caches synthétiques sur les bras de levier offrent une **protection anti-pincement à toute épreuve**. Autant de sécurité pour toute la famille.

# antes EcoStar : classiques, sûres et éco



## Sécurité de manœuvre



Le système de sécurité à ressorts multiples est doté de ressorts indépendants de chaque côté. La distance de sécurité entre les spires des ressorts **minimise, quant à elle, le risque de pincement.**

# économiques



## L'assurance de la qualité



La porte basculante EcoStar est pourvue d'une suspension équilibrée à 4 points et d'un guidage précis dans les rails grâce à des roulettes de guidage synthétiques. Le tout pour un fonctionnement **confortable, facile et silencieux**.



Les poignées extérieure et intérieure bénéficient d'une disposition **ergonomique optimale**. La serrure sécurisée peut être équipée d'un cylindre profilé, compatible avec ceux de l'ensemble de la maison.

## Verrouillage anti-intrusion



Ce verrouillage exclusif à pènes tournants permet de fixer les coins du tablier de porte au cadre, rendant ainsi tout **relevage quasi impossible**.



# Automatiquement plus de confort : Motorisations EcoStar



**Motorisations de porte  
de garage LIFTRONIC**  
pour portes sectionnelles  
et basculantes

**Motorisations de portail PORTTRONIC**  
pour portails battants et coulissants

**Made in Germany**  
Toutes les motorisations EcoStar sont  
entièrement fabriquées en Allemagne.

QUALITE HÖRMANN  
MADE IN GERMANY



Vous trouverez de plus amples  
informations concernant  
les motorisations EcoStar et leur  
vaste gamme d'accessoires dans  
la brochure détaillée ou sur le site  
[www.ecostar.de](http://www.ecostar.de).



## Technique de sangle crantée très silencieuse

Les motorisations LIFTRONIC EcoStar assurent un déplacement agréablement silencieux de votre porte de garage. En outre, contrairement aux motorisations à guidage par chaîne, elles ne nécessitent ni graissage ni lubrification.

## Automatisme d'arrêt fiable

En cas d'obstacle, la porte s'immobilise automatiquement, garantissant ainsi une protection antipincement optimale à toute épreuve.

## Montage simple

Les motorisations LIFTRONIC peuvent être montées sans problèmes, en un tournemain sur toutes les portes basculantes et sectionnelles.

## Sécurité certifiée

Les motorisations LIFTRONIC EcoStar sont contrôlées et certifiées individuellement et en combinaison avec l'ensemble des portes de garage EcoStar et Hörmann selon la norme européenne 13241-1.

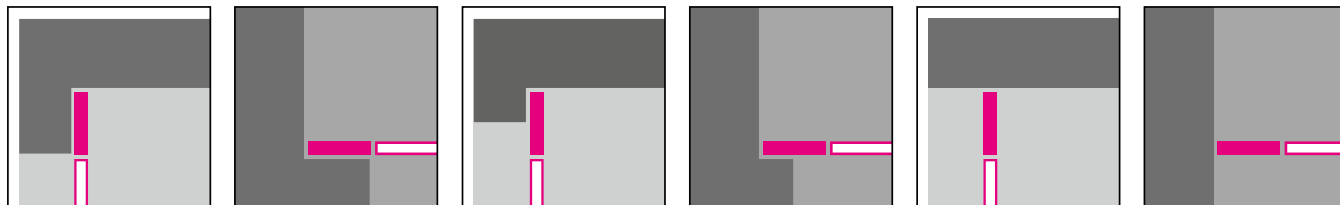


# Montage simple

**EcoStar**  
Made by Hörmann

## Pour la construction neuve et la rénovation

Grâce à sa construction spéciale, la porte peut être montée aussi bien derrière que dans la baie.

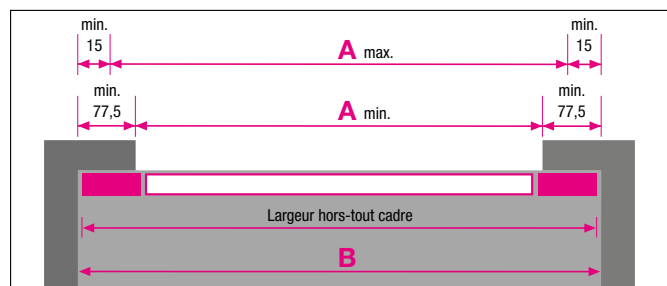
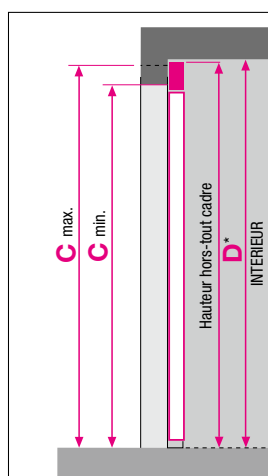
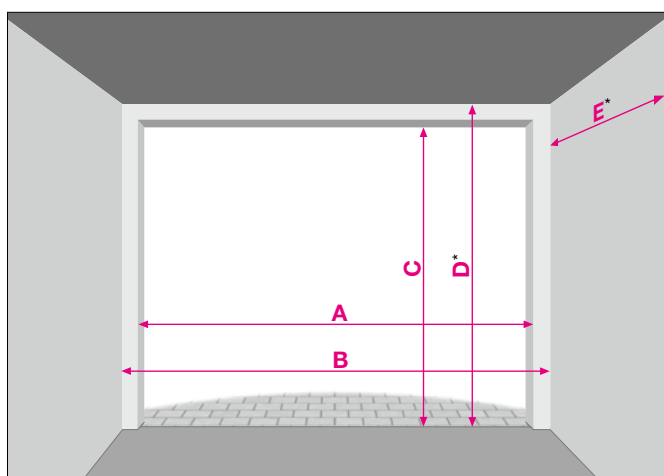


En cas de pose derrière la baie sans cadre dormant visible, la largeur de tableau A correspond à A (min.) et la hauteur de tableau C à C (min.).

Si la largeur de tableau A est supérieure à A (min.) ou si la hauteur de tableau C est supérieure à C (min.), le cadre dormant est en partie visible dans la baie.

En cas de pose dans la baie, la hauteur de tableau C = hauteur hors-tout cadre + 10 mm et la largeur de tableau A = largeur hors-tout cadre + 20 mm.

## Déterminez rapidement et simplement les dimensions de votre porte



\* Porte avec motorisation EcoStar : hauteur sous plafond D sans linteau supplémentaire ; profondeur de garage E de 3235 mm requise (pour toutes les dimensions de porte)

Largeur du tableau fini <b>A</b> min. – max.	Dimension intérieure du garage <b>B</b> min.	Largeur hors-tout cadre	Largeur de commande	Hauteur du tableau fini <b>C</b> min. – max.	Hauteur sous plafond <b>D</b> min.	Hauteur hors-tout cadre	Hauteur de commande	Profondeur de garage <b>E</b> min.
2340 – 2465	2495	2480	2375	2000 – 2060	2080	2070	2000	1990
2465 – 2590	2620	2605	2500	2000 – 2060	2080	2070	2000	1990
2965 – 3090	3120	3105	3000	2000 – 2060	2080	2070	2000	1990
2340 – 2465	2495	2480	2375	2125 – 2185	2205	2195	2125	2115
2465 – 2590	2620	2605	2500	2125 – 2185	2205	2195	2125	2115
2965 – 3090	3120	3105	3000	2125 – 2185	2205	2195	2125	2115

Passage libre	
Largeur	Hauteur
2235	1910
2360	1910
2860	1910
2235	2035
2360	2035
2860	2035

Toutes les dimensions sont en mm.