

DE VOORDELIGE KLASSIEKER

**EcoStar**  
Made by Hörmann



# Garagekanteldeuren met 4-voudig voordeel

## Merkkwaliteit

aan een voordelige prijs

## Geteste veiligheid

conform aan de actuele Europese norm

## Eenvoudige montage

door voorgesmonteerde elementen

## Prachtig aanzicht

met hoogwaardig oppervlak

# EcoStar kante



\*Kleur verkeerswit (buiten) vergelijkbaar met RAL 9016

## Hoogwaardig oppervlak, optimale veiligheid

Alle stalen onderdelen zijn van verzinkt materiaal. Het pearlgrain oppervlak van het deurblad is bovendien gechromateerd en voorzien van een milieuvriendelijke, weersbestendige polyester poedergrondlaag. Dat is optimale bescherming tegen corrosie.



## Toebehoren: isolerende panelen

Voor betere stabiliteit en warmte-isolatie kunt u het deurblad met isolerende panelen toerusten. Deze zijn snel gemonteerd en besparen langjarig verwarmingskosten.



## Eenvoudige en snelle montage

De goed begrijpelijke montagehandleiding met vele afbeeldingen maakt de montage eenvoudig.

HÖRMANN QUALITY  
MADE IN GERMANY



## Made in Germany

Alle EcoStar aandrijvingen worden volledig in Duitsland gefabriceerd. Op deze kwaliteit kunt u vertrouwen.



## Veilige deurloop



Na het volledig openen wordt de deur door een rubberen stop afgestopt. Zij glijdt daarna in een eindloopbeveiliging en komt **veilig tot stilstand**.

## Veiligheid voor u en uw gezin



Flexibele kunststofstrippen aan het deurblad en de deuropraming alsook kunststof beschermkappen aan de hefarmen bieden **grootst mogelijke ingreepbeveiliging**. Een goed gevoel voor u en uw familie.

# Deuren: klassiek, veilig en voordelig



## Bedieningsveiligheid



Het meervoudig veiligheids-veersysteem is per zijkant met meerdere afzonderlijke veren uitgerust. De geringe veiligheidsafstand tussen de veerwindingen **verlaagt bovendien het risico op het knellen** van vingers.



## Kwaliteit zonder compromissen



De EcoStar kanteldeur heeft een uitgebalanceerde 4-punts-ophanging en wordt met kunststof looprollen nauwkeurig in rails geleid. Dat maakt alles **comfortabel, lichtlopend en geruisarm**.



Buitenhandgreep en binnenhandgreep zijn **ergonomisch optimaal** geplaatst. Het beproefde cilinderslot met veiligheidshendel kan ook in de centrale sluitinstallatie van de woning worden geïntegreerd.

## Inbraakwerende vergrendeling



Bij deze unieke draaigrendel-vergrendeling worden de deurbladhoeken vast aan het kozijn vergrendeld, zodat het **uittillen vrijwel onmogelijk** is.

# Automatisch meer comfort: EcoStar aandrijvingen



**Garagedeuraandrijving LIFTRONIC**  
voor kantel- en sectionaaldeuren

**Inrithek-aandrijving PORTRONIC**  
voor draai- en schuifhekken

### Made in Germany

Alle EcoStar aandrijvingen worden volledig in Duitsland gefabriceerd.

HÖRMANN QUALITY  
MADE IN GERMANY



Uitvoerige informatie over de EcoStar aandrijvingen en de omvangrijke toebehoren vindt u in de vakprospectus of op [www.ecostar.de](http://www.ecostar.de).



### Geruisarme tandriemtechniek

De EcoStar LIFTRONIC aandrijving opent en sluit uw garagedeur aangenaam zacht. Bovendien spaart u, in tegenstelling tot de met kettingen bediende aandrijvingen, het invetten en oliën.

### Veilige uitschakelautomaat

De deur stopt automatisch bij contact met een hindernis. Door deze functie wordt op elk ogenblik een maximale beveiliging tegen ongevallen geboden.

### Eenvoudige montage

De LIFTRONIC aandrijvingen kunt u probleemloos en met weinige handelingen aan alle kantel- en sectionaaldeuren monteren.

### Veiligheid gegarandeerd

EcoStar LIFTRONIC aandrijvingen zijn afzonderlijk en in combinatie met alle EcoStar en Hörmann garagedeuren conform aan de Europese norm 13241-1 gekeurd en gecertificeerd.

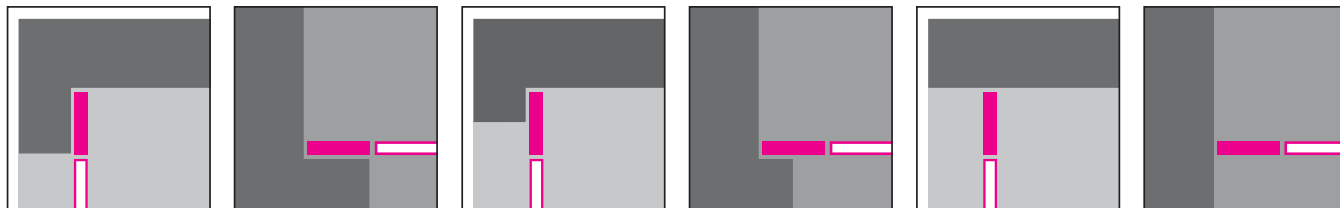


# Eenvoudige montage.

**EcoStar**  
Made by Hörmann

## Voor nieuwbouw en renovatie

Door haar constructie kan de deur zowel achter als in de opening worden gemonteerd.

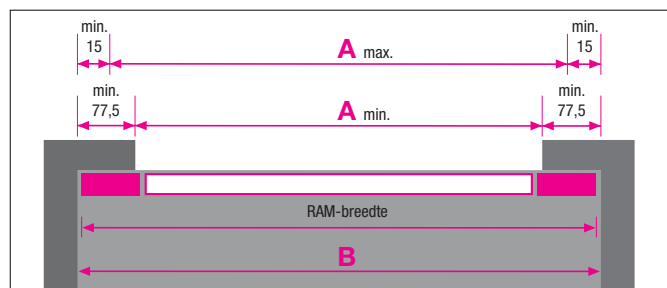
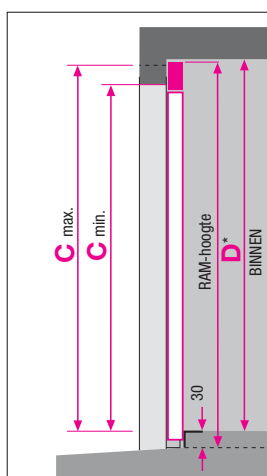
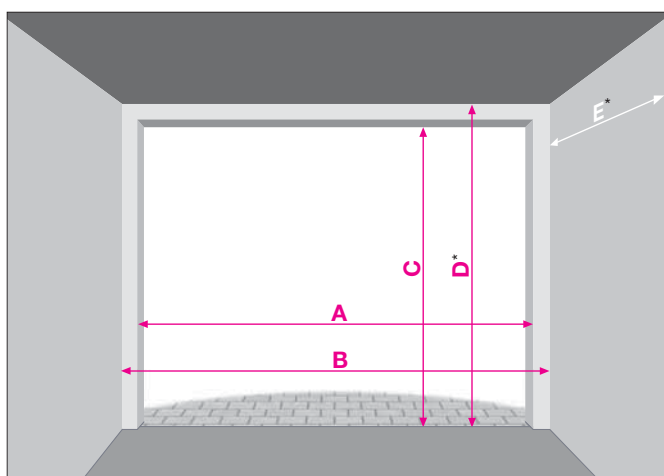


Bij montage achter de dagopening zonder zichtbaar kozijn is de dagmaatbreedte  $A = A \text{ min.}$  en de dagmaathoogte  $C = C \text{ min.}$

Als de dagmaatbreedte  $A$  groter is dan  $A \text{ min.}$  of de dagmaathoogte  $C$  groter is dan  $C \text{ min.}$  dan is het kozijn gedeeltelijk in de dagopening zichtbaar.

Bij montage in de dagopening is de dagmaathoogte  $C = \text{RAM hoogte} - 20 \text{ mm}$  en de dagmaatbreedte  $A = \text{RAM breedte} + 20 \text{ mm}$ .

## Bepaal snel en eenvoudig uw deurmaat



\*Deur met EcoStar aandrijving:  
plafondhoogte  $D$  geen extra latei;  
garagediepte  $E$  3235 mm  
noodzakelijk (voor alle deurmaten)

Afgewerkte dagmaatbreedte	Binnenmaat garage	RAM-breedte	Bestelbreedte	Afgewerkte dagmaathoogte	Plafondhoogte	RAM-hoogte	Bestelhoogte	Garagediepte
<b>A</b> min. – max.	<b>B</b> min.			<b>C</b> min. – max.	<b>D</b> min.			<b>E</b> min.
2340-2465	2495	2480	2375	2095-2155	2175	2195	2125	2125
2465-2590	2620	2605	2500	2095-2155	2175	2195	2125	2125
2965-3090	3120	3105	3000	2125-2185	2205	2195	2125	2125
2340-2465	2495	2480	2375	2095-2155	2175	2070	2000	2000
2465-2590	2620	2605	2500	2095-2155	2175	2070	2000	2000
2965-3090	3120	3105	3000	1970-2030	2050	2070	2000	2000

RAM Kozijnbuitenmaat

Vrije doorgang	
Breedte	Hoogte
2235	2005
2360	2005
2860	2035
2235	1910
2360	1910
2860	1910

Alle maten in mm.