

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 deuromraming 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.



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.

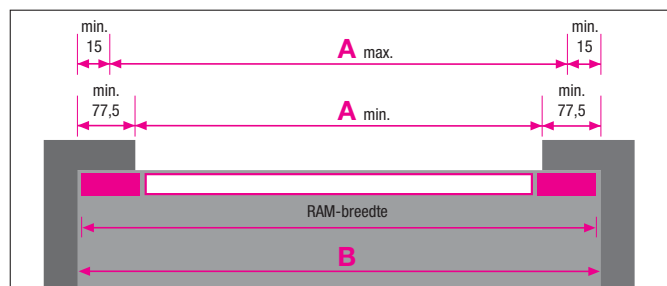
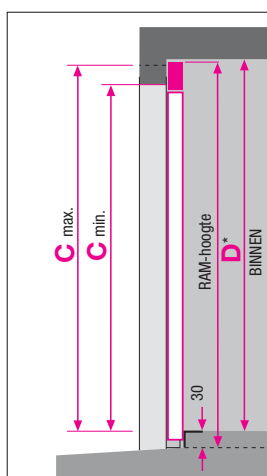
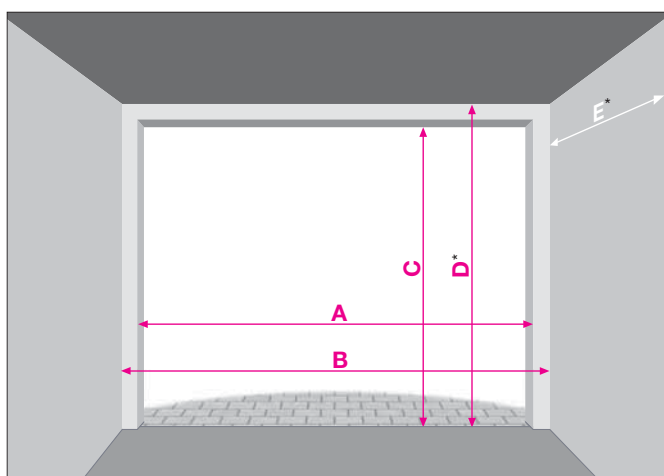


Bij montage achter de dagopening zonder zichtbaar kozijn is de dagmaatbreedte $A = A_{\text{min}}$. en de dagmaathoogte $C = C_{\text{min}}$.

Als de dagmaatbreedte A groter is dan A_{min} . of de dagmaathoogte C groter is dan C_{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 |
|---------------------------|-------------------|-------------|---------------|--------------------------|------------------|------------|--------------|------------------|
| A min. – max. | B min. | | | C min. – max. | D min. | | | E 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.