

**EcoStar®**

**Made by Hörmann**

**LEDHEJSEPORT TIL GARAGER**



Ledhejseporten - større sikkerhed og mere komfort!



**Mere plads foran og i garagen**



**Flot design til nybyggeri og reovering**



**Sikkerhed iht. den gældende Europa-norm**

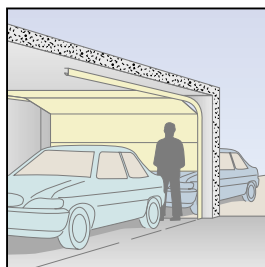


**Nem og hurtig montering**



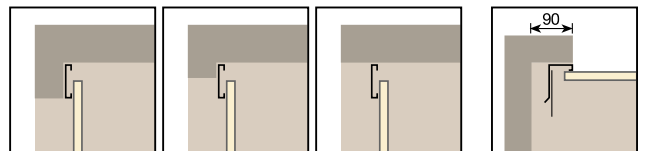
## Pladsbesparende løsning

EcoStar ledhøjseporte til garager muliggør en pladsbesparende åbning og lukning pga. portens lodrette 90° løb. Derved kan De parkere **direkte foran og bag garageporten** og alligevel kunne åbne porten. Det kan f.eks. være vigtigt på små grunde med korte indkørsler.



## Kun en lille overhøjde - ideel til nybyggeri og reovering

Med denne konstruktion kan overpartiet udligne overhøjden helt eller delvist med op til 100 mm. **Det lille sideanslag** på kun 90 mm gør en montage selv i ældre, små garager mulig. Af hensyn til et **harmonisk helhedsindtryk** er port, side- og overkarm udført i samme design.



Udligning af overhøjden med overpartiet

Lille sideanslag

## Den fordelagtige model EcoStar, uisoleret

Den uisolerede udførelse er en økonomisk kvalitetsport. Den kører roligt, sikkert og pålideligt og er især velegnet til **fritstående garager**, hvor isolering ikke er nødvendig.



## Den komfortable model EcoStar, isoleret

Den isolerede udførelse, hvor polyurethanhårdskummet (100% FREON-fri) er udskummet helt mellem den ydre og den indre stålplade, er især velegnet, hvis De bruger Deres garage som værksted eller lagerrum. Porten opnår en **bedre** isolering og en større **stabilitet**. Desuden kører den mere støjsvagt, og **De sparer varmeudgifter**.

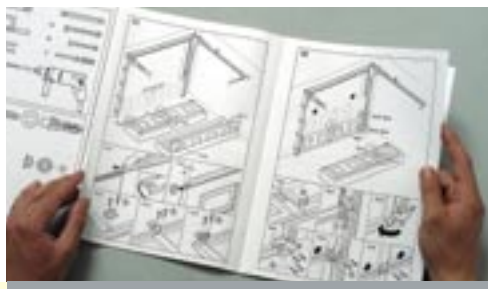


Varmeisoleringsværdi  
**U = 1,64 W/m<sup>2</sup> °C**

# er, komfortabel - og ø

## Deres fordel: Enkel og hurtig montering

Enkel montering med en rigt illustreret og letforståelig montagevejledning.



## Deres fordel: Nem at transportere

Emballage portblad: 20 x 62,5 x 267 cm (ca. 60 kg)

Emballage skinesæt: 13 x 22 x 258 cm (ca. 35 kg)



## Tilbehør: Vinduer

EcoStar-vinduerne giver Dem **mere lys**. Ønsker De at udnytte dagslyset i Deres garage, kan De uden problemer selv sætte vinduer i. Udskæringen sker med en stiksav iht. den medleverede skabelon, og vinduerne sættes i.

### Vinduer til fyldningsporte

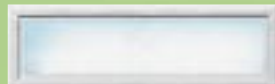


Motiv Standard

Motiv 1

Motiv 2

### Vinduer til profileringsporte



Type D



## Tilbehør: Isoleringsplader til uisolerede porte

Porten kan forsynes med isoleringsplader, hvorved den bliver mere stabil og varmeisoleret - og De **sparer varmeudgifter**.



# Økonomisk.

**Kvalitet sort på hvidt**  
EcoStar ledhejseporte er allerede nu afprøvet og certificeret efter de høje sikkerhedskrav og ydeevner i den europæiske standard DS/EN 13241-1.

## Deres fordel: Høj betjeningssikkerhed

- 1** I begge sidekarme løber der hhv. to indvendige wirer og trækfjedre. Det er **dobbelt sikkerhed** mod indgreb og utilsigtet lukning af porten. Med denne moderne teknik åbner og lukker porten let og sikkert i enhver position.



- 2** Kontrollér fingerklemsikringen efter montage. **Klemning** eller **indgreb** er stort set **umuligt** pga. de specielt udformede portelementer og hængsler - både udefra og indefra. **En sikkerhed for Dem og Deres familie.**



## **3** Deres fordel: Kompromiløs kvalitet

Med en justerbar rulleholder af kunststof kører porten **yderst støjsvagt**.



EcoStar porten er altid flot, da profileringer og fyldinger er jævnt fordelt både i højde og bredde uanset portstørrelse. Den galvaniserede stålplades udtryksfulde træstruktur med hvid polyesterbelægning giver porten et **elegant** udseende og gør den **modstandsdygtig overfor ridser**.



EcoStar garageporten er forsynet med fleksible tætninger: Forneden, foroven og i siderne. De fryser ikke fast, og **garagen er tør hele tiden**.



## **4** Deres fordel: Indbrudssikker lås

Ved lukning griber en låsesnepe omkring en stabil bolt og sikrer porten **mod indbrud**. Profilylinderen kan let tilpasses i husets låsesystem.





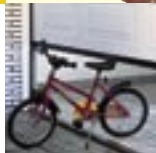
## Perfekt afstemt: **EcoStar**<sup>®</sup> portautomatikken!

### Større sikkerhed og mere komfort

- **Nem betjening:** De bliver siddende bekvemt i bilen og åbner porten via fjernbetjeningen. Sådan er De sikker og beskyttet i mørke, regn, is og sne.
- **Selvmontering:** EcoStar-portene er optimalt tilpassede til montering af EcoStar-portautomatik. Det gør det nemmere for Dem at montere og tage portautomatikken i brug.
- **Vedligeholdelsesfri:** EcoStar-portautomatikken er helt vedligeholdelsesfri pga. den moderne teknik. Ingen smøremidler eller olier.

### TÜV-afprøvet

EcoStar-portautomatikken er nøje tilpasset til EcoStar-portene. Port og portautomatik er som sikkerhedsenhed TÜV-afprøvet. Det er **sikkerhed**, som De kan stole på.



**Fordel når vi taler sikkerhed:**  
Frakoblingsautomatikken standser porten i tilfælde af forhindringer



**Komfortabelt tilbehør:**  
Fjernbetjening med to knapper i praktisk **miniformat**. Til nøglebrættet eller nøgleknippet.



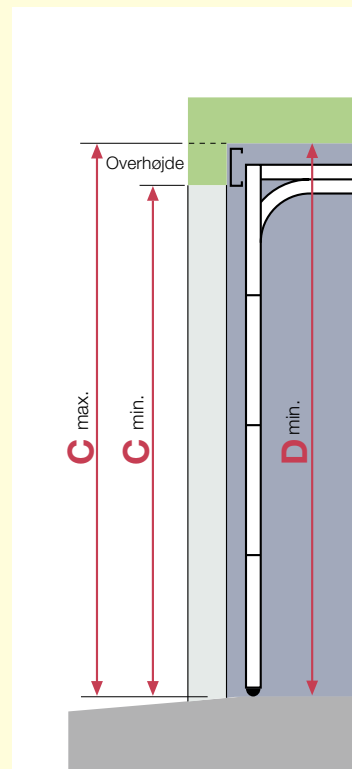
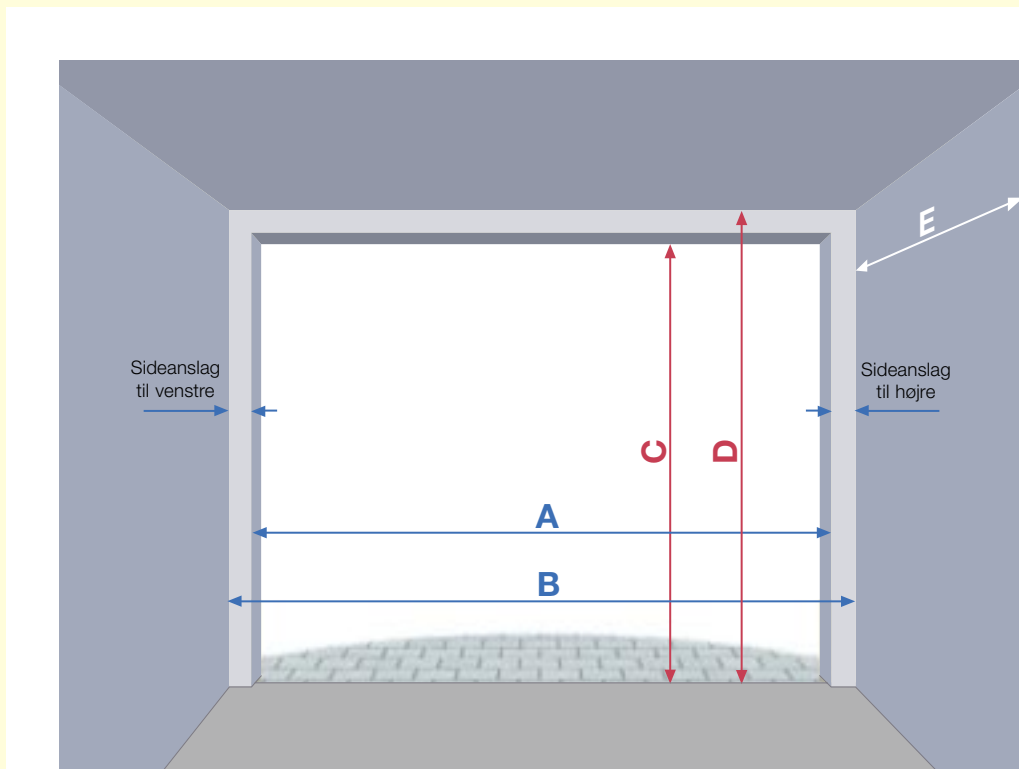
**Tilbehør til trådløs betjening**  
Med det belyste kodetastatur RCT3b kan man betjene indtil 3 portåbnere.



**Tilbehør der letter betjeningen:**  
Med den indvendige trykknop åbner og lukker De porten indefra.

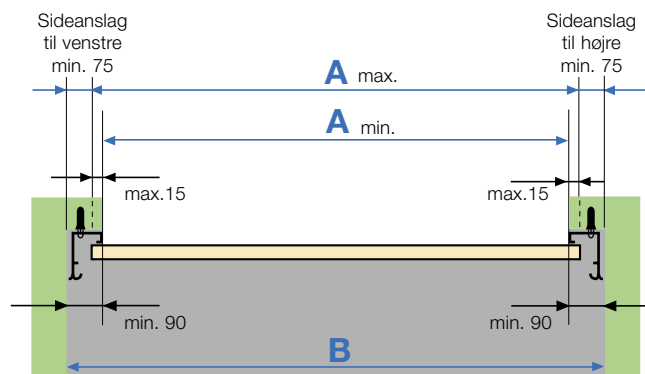


# Konstater selv hurtigt og enkelt målene på Deres port ...



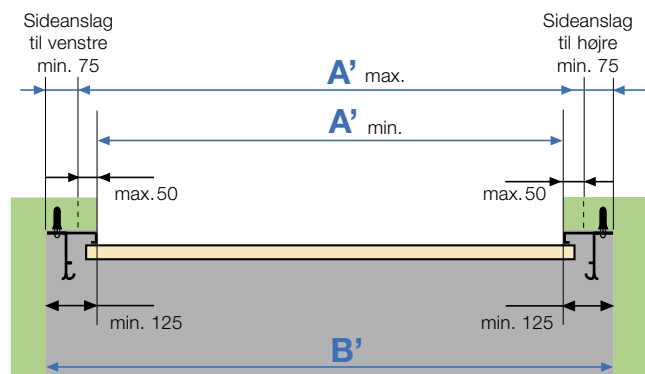
## Fastgørelse på mur gennem køreskinnen

**OBS:** Når åbningens bredde **A** er større end **A min.**, vil en del af portens køreskinne være synlig i åbningen (op til 15 mm i hver side).



## Fastgørelse på mur ved siden af køreskinnen

**OBS:** Når åbningens bredde **A** er større end **A1 min.**, vil en del af portens køreskinne være synlig i åbningen (op til 50 mm i hver side).



## ... først bredden og derefter højden.

Alle mål in mm.

Åbningens bredde <b>A</b>	Garagens ind- vendige mål <b>B</b>	Åbningens bredde <b>A'</b>	Garagens ind- vendige mål <b>B'</b>	Bestillings- mål bredde	Åbningens- højde <b>C</b>	Lofts- højde <b>D</b>	Bestillings- mål højde	Uden portautomatik			Med <b>EcoStar</b> portautomatik		
								Garagens dybde <b>E</b>	Fri gennemkørsel bredde	Fri gennemkørsel højde	Garagens dybde	Fri gennemkørsel bredde	Fri gennemkørsel højde
min. - max. 2375-2405	2555	min. - max. 2406-2475	2625	2375	min. - max. 2000-2100	2100*	2000	2510	2375	1920	3360	2375	1970
2375-2405	2555	2406-2475	2625	2375	2125-2225	2225*	2125	2635	2375	2045	3360	2375	2095
2500-2530	2680	2531-2600	2750	2500	2000-2100	2100*	2000	2510	2500	1920	3360	2500	1970
2500-2530	2680	2531-2600	2750	2500	2125-2225	2225*	2125	2635	2500	2045	3360	2500	2095

\* **OBS:** Ved porte med **EcoStar**-portautomatik kræves en loftshøjde (**D**) på + 25 mm!

Salg • Service • Montage