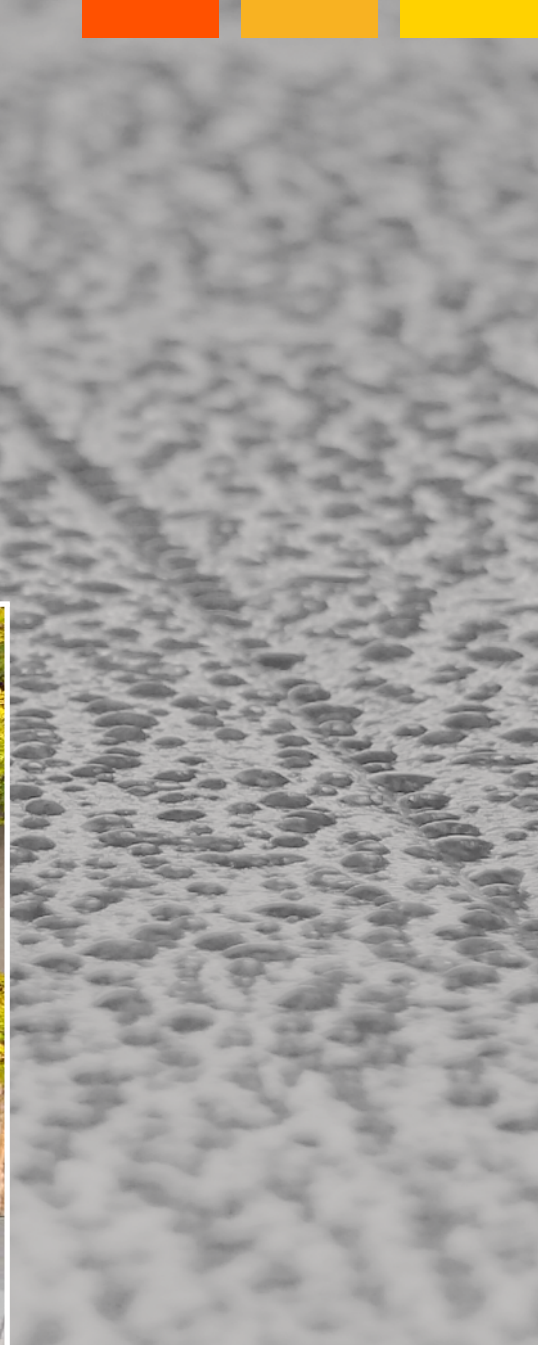
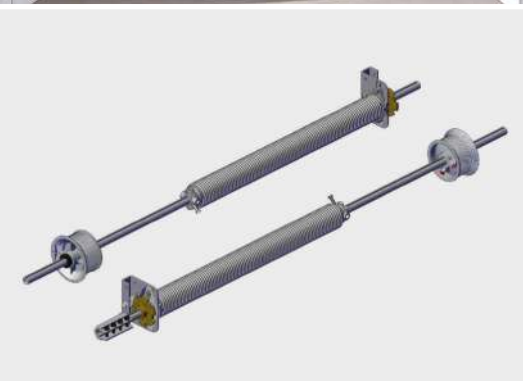
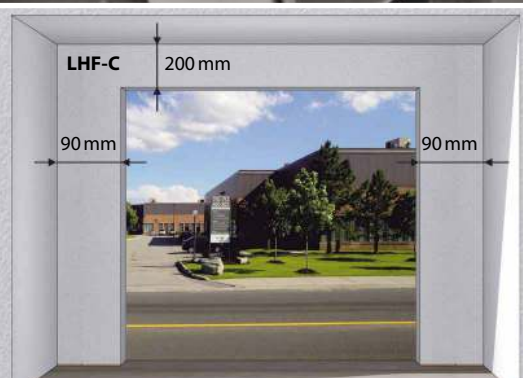




TOORS GUARDY

Garageportar med vridfjäder-system



Fördelar som övertygar

- TOORS garageportar är skräddarsydda enligt individuella önskemål
- Brett sortiment av kulörer och ytmönster
- 40 mm tjocka paneler säkerställer en hög värmeisolering
- Fingersäkrad Klämskydd
- Robust skenkonstruktion utan plastdetaljer
- Fjädrar med långlivslängd för 20.000 öppningar / stängningar (tillval up till 150.000)
- Följsam Bottentätning för mindre ojämnheter
- Lagrade löphjul i Polyamid i kombination med hjulaxlar i plast bussningar garanterar en tyst gång
- Högsta säkerhet: Testad och Certifierad enligt EU-Standard EN 13 241-1 utav SP /RISE, Sveriges Tekniska Forsknings Institut

Maximal Portstorlek

- Portbredd med dageröppning up till 5500 mm
- Porthöjd med dageröppning up till 3000 mm





Tekniska fördelar

Robust konstruktion

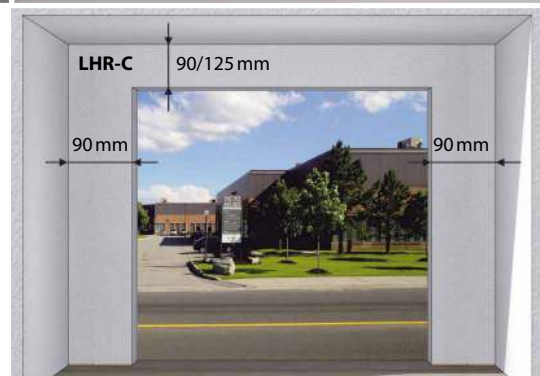
- Galvaniserade löpskenor i 1.5 mm ståltjocklek
- Väl lagrad balanserings-axel med 5 alternativt 6 kullager beroende på portstorlek
- Tyst gång tack vare skenkrök i pressgjuten aluminium garanterad av perfekt passform med tak-skena

Flexibilitet

- Komplet skensats levereras med justerbara löpskenor fastsatta med bultförband för slutlig finjustering på plats vid montage tillfället, istället för hop-nitade skenor från fabrik

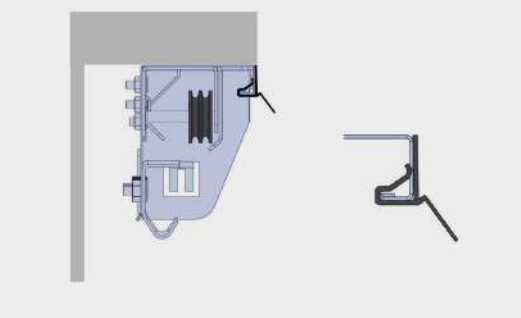
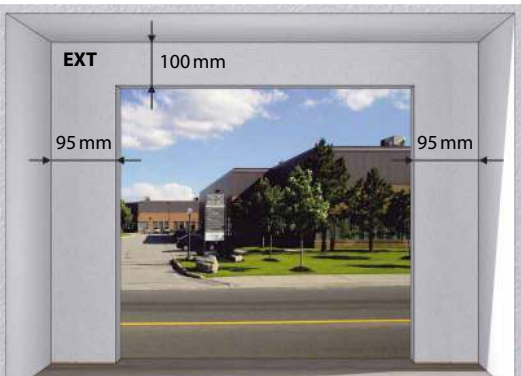
Förenklat montage

- Genom hög grad av förmontering utav balanserings-system och sken-system



TOORS GUARDY

Garageportar med dragfjäder-system (EXT)

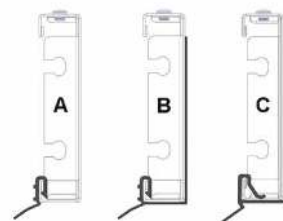


Fördelar som övertygar

- Enkel lösning för både nybyggnation och renovering utan extra byggnadsarbeten.
- Hög för-monteringsgrad av sken- och dragfjäder-system för enkelt och snabbt montage.
- Millimeter anpassad portbredd, samt standardiserade set med porthöjder: 1875/2000/2125/2250/2375/2500/2625 + renoverings-set 1955/2080
- Lagrade löphjul i polyamid i kombination med hjulaxlar i plast-bussningar garanterar en tyst gång.
- Högsta säkerhet: Testad / Certifierad enligt EU-Standard EN 13 241-1 utav SP/RISE, Sveriges Tekniska Forsknings Institut.

Typ av Sido- och Top-tätningar

- A = Låg tätning (standard RENO-version)
B = Tätning med köld-brygge spärr (tillval)
C = Tätning för täckning av karm-profil (standard)





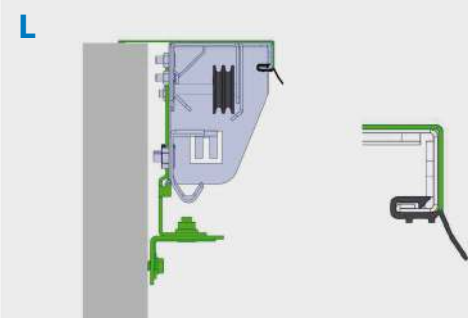
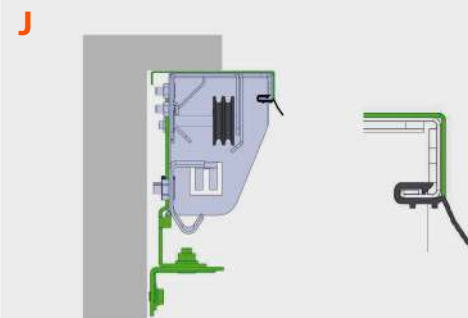
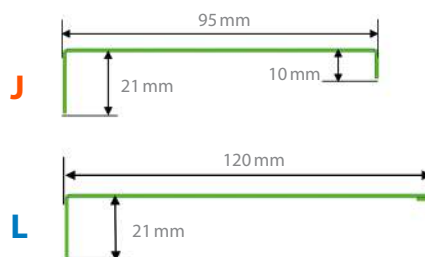
Tekniska fördelar

Snabb och enkel montering

- Enkel justering till givna inbyggnads förhållande.
- Renoverings-beslagen möjliggör montering vid begränsat höjd- och sido-utrymme.
- EXT portar levereras alltid med en 90mm hög karm-profil i överkant port som vid behov kan användas att justera öppningen i höjddled.

Maximal Portstorlek

- Portbredd med dageröppning upp till 4500 mm
- Porthöjd med dageröppning upp till 2625 mm
- Maximal vikt av Portblad 120 kg



TOORS GUARDY

Kulörer och Design

Detalj av strukturen

Slät

Stuckerad

Träådrad

Slät; ribbad / micro-ribs

Slät; träimitation



Kulörer och Design

- Individuella lösningar i modern design med utmärkt värme-isolering
- Flertal ytstrukturer - slät, stuckerad, träådrad, ribbad / micro-ribs, träimitation.
- Enhetligt pris av Standard kulörer för befintlig panel program.
- Standardiserad foliering i flertal versioner utav träimitation för befintligt panel program.

Tillval

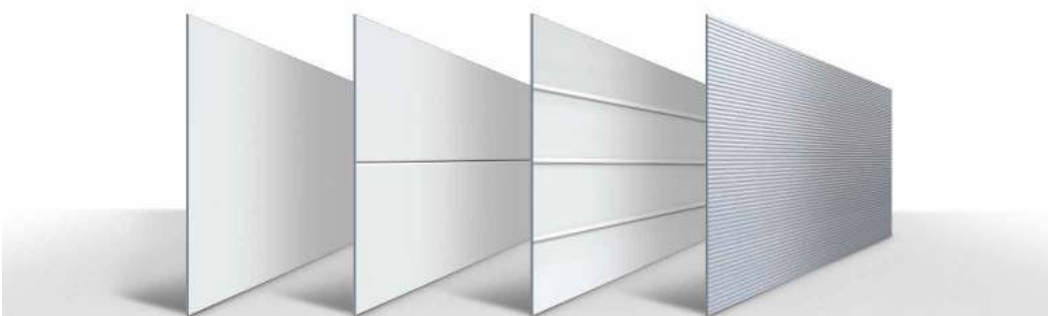
- Valfri kulör enligt RAL, NCS , DB
- Matchning av kulör enligt lämnat färgprov
- Flertal ytstrukturer i fin alternativt grov sandstruktur
- Målning utförd enligt önskemål för varierande glanstal (matt, semi-matt)



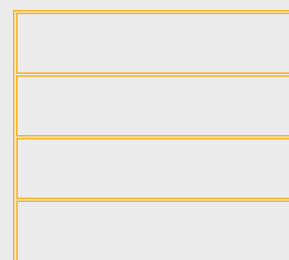
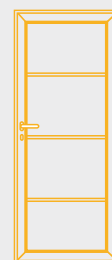


Utökat urval av dekorativa folie

- Vi har möjligheter att leverera alla släta (smooth plain, smooth wide central rib) laminerad med folier från RENOLIT eller HORNSCHUH urvals bok (mer än 300 olika dekorer).
- Utvalda typer av folie är de samma som används inom industrin för PVC-Fönster.
- Garanterad tålig med lång livslängd för samtliga folier som erbjuds.
- Hög kemikalie- och UV-resistans.
- Enkelt och lågt underhåll.



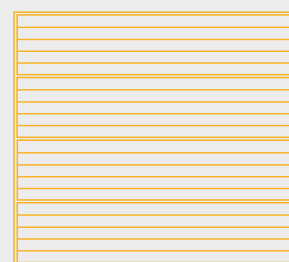
Design



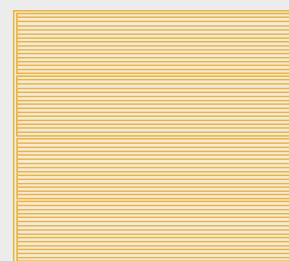
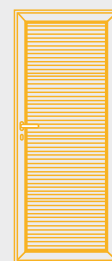
Helpanel



Halvpanel



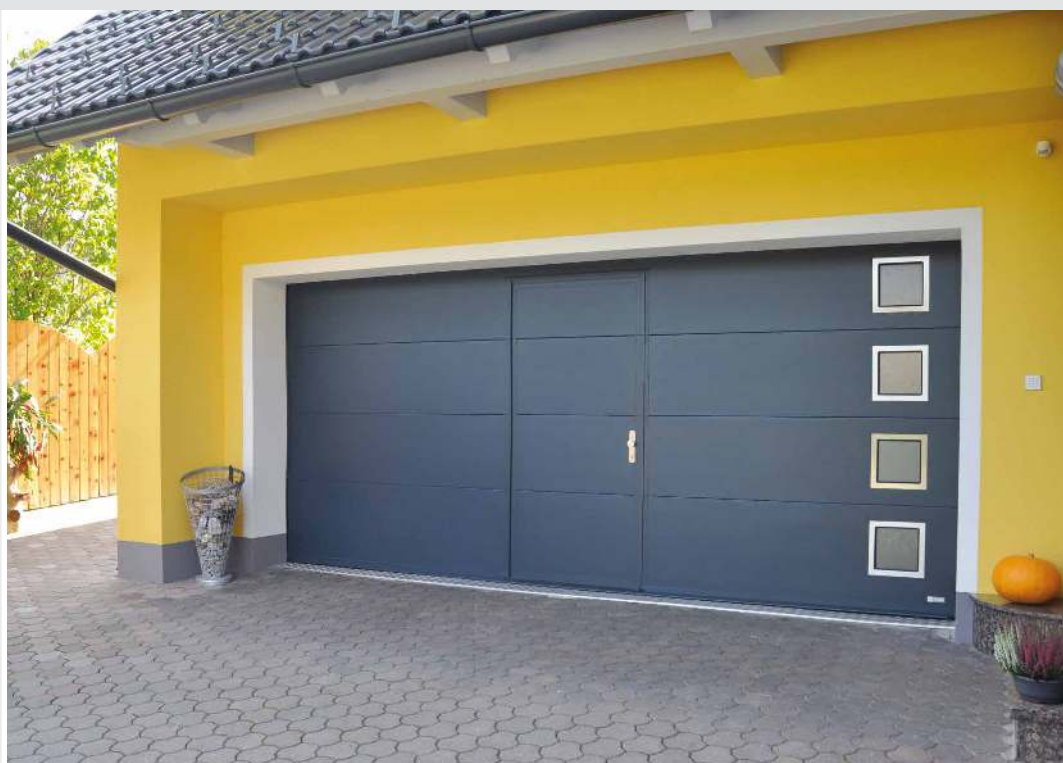
Linje



Ribbad

TOORS GUARDY

Fönster



Specifikation

- Fönster placering enligt era önskemål
- Fönsterram i rostfritt eller i plastutförande
- Två-glas fönster
- Fönsterram lackat utförande

Tillval

- Ventiler (vitt-/ svart utförande)



Hel glasade sektioner (FVE-sektioner)

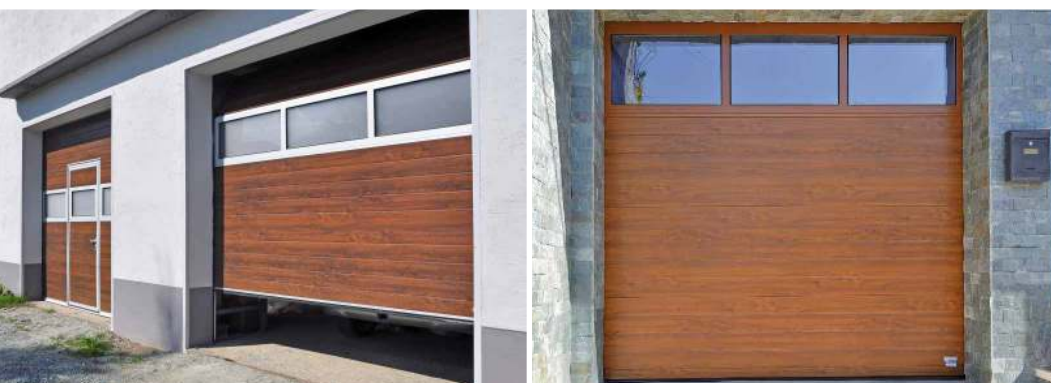
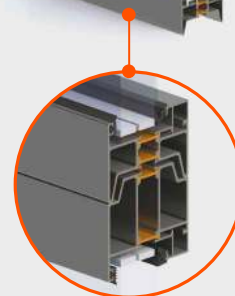
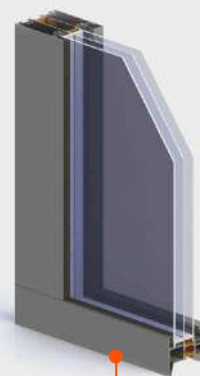


Tekniska fördelar

- Standard design med aluminium-profiler i anodiserat utförande (E6/ EV1)
- Sektionerna levereras med- (PROTECT) eller utan köld-brygge spärr (STANDARD)
- Val av alternativ fyllnad beroende på krav avseende värmeisolering samt luft täthet
- Två-glas fönster (SAN-UV), enkel-glas, stålnät, isolerade paneler i stucco- alternativt smooth-design

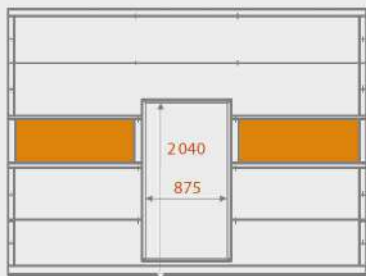
Tillval

- Alternativa glastyper: satin, opal, milk-glass, etc
- Repskyddat glas
- Aluminium ram i valfri kulör RAL, NCS, DB



TOORS GUARDY

Gångdörr i port

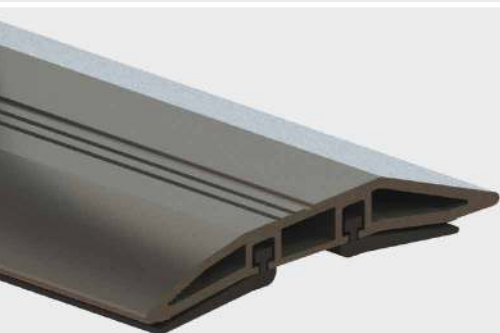


Specifikation

- Placering av Gångdörr i port (mitt-centrerad, vänster-placerad, höger-placerad)
- Standard utförande: handtag/handtag,låsbleck, cylinderlås, dörr-stängare, säkerhetsbrytare
- Extra låg tröskelprofil 20 mm
- Anodiserade aluminium profiler E6/ EV1

Tillval

- Lackade aluminiumprofiler i valfri RAL, NCS, DB
- Paniklås i varierande utförande
- Elektrisk låsning





Specifikation

- Tormatic- motor från ledande Tysk tillverkare
- Lång livslängd
- Pålitlig och snabb (17-24 cm/s)
- Kuggrems drift för ljudlös manövrering, vilken inte behöver något underhåll under motorns livslängd
- Mjukstart och mjukstop för högsta komfort, medför minskat slitage av mekaniska komponenter för motor såväl som port
- Varje motor är utrustad med två handsändare
- Säker öppnings- och stängningsmanöver via radio frekvens 868 MHz- med „rullande kod“.

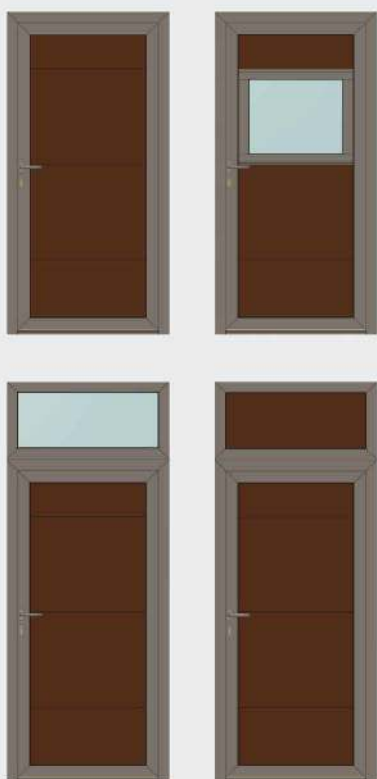
Tillval

- Utvändig nöd-frikoppling vid strömbortfall för garage utan annan ingång
- Kodlås med radio-frekvens 868 MHz - med „rullande kod“
- Dubbel tryckknapp för Dubbla garage portar
- Handsändare (2-/ 4-kanals)
- Nyckelbrytare i synligt eller dolt utförande



TOORS GUARDY

Fast gångdörr



Tekniska fördelar

- 60 mm anodiserade aluminiumprofiler med inbyggd köld-brygge spärr
- Skräddarsydd produktion baserad på begärda ytermått (över 2400 mm med fast topp-panel)
- Installeras valfritt i öppningen alternativt framför- eller bakom öppningen
- Praktisk borsttätning / tröskel funktion
- Standard utförande: handtag / handtag, låsbleck, cylinderlås

Tillval

- Multipla regel-låsning
- Paniklås i flertal varianter
- Elektrisk låsning
- Dörrstängare
- Lackning av ram / fyllnads-paneler i RAL, NCD, DB



Slagport: Två-delat portblad (2KV)



Fördelar som övertygar

- 1-dörrblad alternativt 2-delat dörrblad, anpassad för utbyte av äldre befintliga oisolerade slagportar alternativt vid begränsat utrymme
- 2-delat dörrblad kan produceras på begäran med samma visuella utseende som anslutande taksjutport
- Ramverket för 2-delat dörrblad består av anodiserade aluminium profiler och kan på begäran lackas i valfri kulör enligt RAL, NCS, DB
- Levereras utan tröskel, (praktisk borsttätning monterad underkant dörrblad)
- Uppställningsbeslag för låsning av port i öppet läge
- Standard utförande; handtag / handtag, låsbleck, cylinderlås
- Solid ram av galvaniserade stålprofiler (40 x 40 x 2 mm)
- Installeras valfritt i öppningen alternativt framför- eller bakom öppningen



Tillval

- Fast trycke i stället för handtag
- Paniklås i flertal varianter
- Fönster
- Full glasad sektioner med dubbel glas SAN UV, expanderat stålnät etc.
- Lackade ramverks profiler / fyllnadspaneler



TOORS GUARDY

Fler-bils garage



- Individuell design
- Optimal ventilation (56% / 67%)
- Robust konstruktion
- Alternativ manövrering: nyckelbrytare / handsändare / trafikljus / mikrovågs radar / induktionsslinga

Tillval

- Kontrollenhet för trafikljus för 2-vägs trafik
- Trafikljus
- Extra fotoceller (reflekterande)
- Gångdörr i port
- Fjäderlivslängd upp till 150.000 öppnings-stängnings-cykler
- Paniklås beslag
- Trycke / handtag
- Elektrisk låsning

Urval av Ventilationsnät

16/8

22/12



Beslagsvarianter / Lyft-system

LHR-C (bak monterat vrid-fjäder system)

- Min. höjdutrymme över öppning = 125 mm, inklusive 35 mm för drag-skena motor
- Min. höjdutrymme över öppning = 90 mm för manuellt utförande
- Min. sidoutrymme, höger och vänster sida om portöppning = 90 mm

LHF-C (front monterat vrid-fjäder system)

- Min. höjdutrymme över öppning = 200 mm, inklusive 35 mm för drag-skena motor
- Min. höjdutrymme över öppning = 200 mm, för manuellt utförande
- Min. sidoutrymme, höger och vänster sida om portöppning = 90 mm.

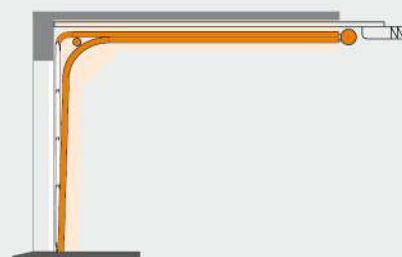
SL350 / SL420 (front monterat vrid-fjäder system)

- Min. höjdutrymme över öppning = 350 / 420 mm, inklusive 35 mm för drag-skena motor
- Min. sidoutrymme, höger och vänster om portöppning = 125 mm

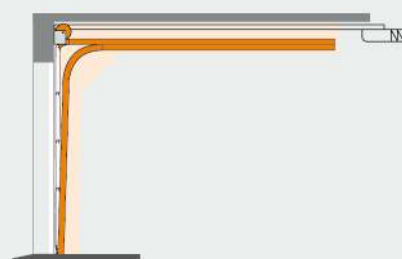
EXT (vertikalt, sido-monterade drag-fjäder system)

- Min. höjdutrymme över öppning = 125 mm, inklusive 35 mm för drag-skena motor
- Min. höjdutrymme för Renoverings storlek för dragfäder-systemet är 0- 99 mm
- **Installation bakom portöppning:** min. sidoutrymme, höger och vänster om portöppningen för standard-utförandet är 95 mm
- **Installation delvis i portöppning:** min. sidoutrymme, höger och vänster om portöppningen för renoverings-utförandet är 1-94 mm
- **Installation helt i portöppning:** min. sidoutrymme, höger och vänster om portöppningen för renoverings-utförandet är 0 mm

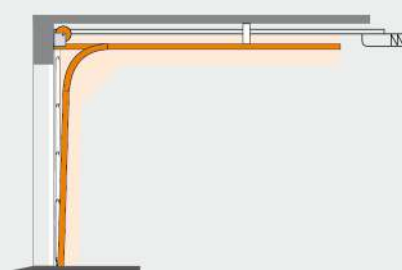
LHR-C



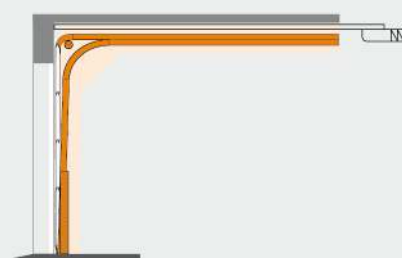
LHF-C



SL350/SL420



EXT





Auktoriserad distributör

