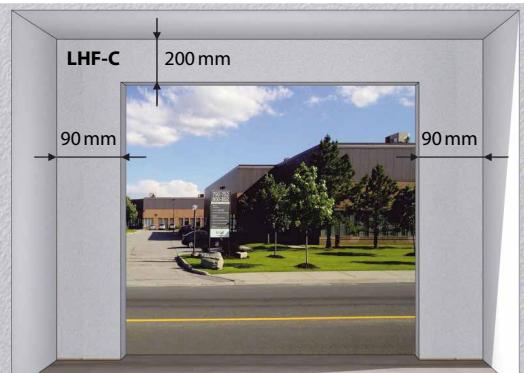




**TOORSGUARDY**  
GARAGEPORTAR

# 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)
- Fölsam 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

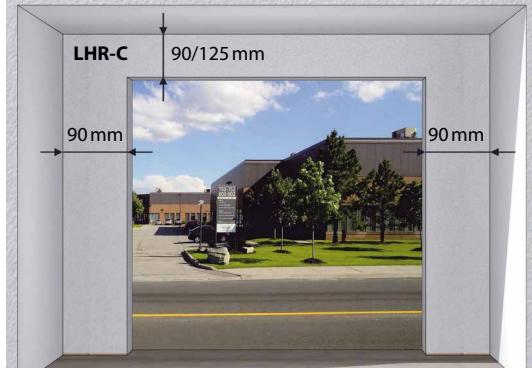
- Galvaniserade löpskenor i 1.5 mm ståltjocklek
- Väl lagrad balanserings-axel med 5 alternativt 6 kullager beroende på portstorlek
- Tyst gång tack vare skenkrök i pressgjutet aluminium garanterad av perfekt passform med tak-skena

### Flexibilitet

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

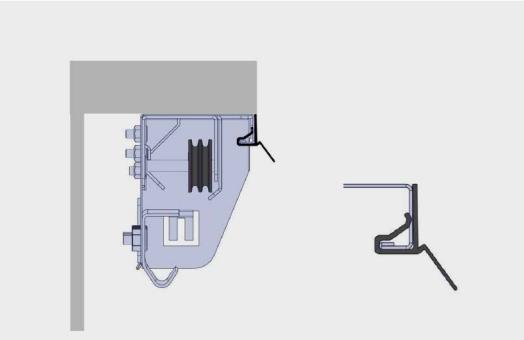
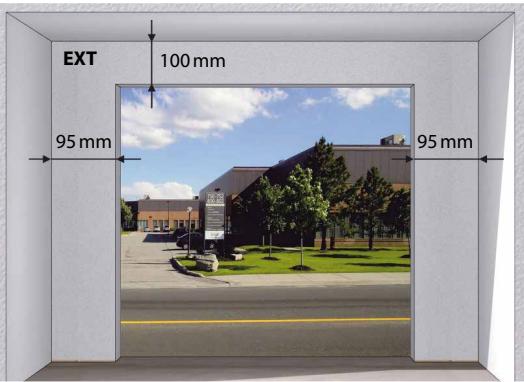
### Förenklat montage

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



# TOORS GUARDY

## Garageportar med dragfjäder-system (EXT)

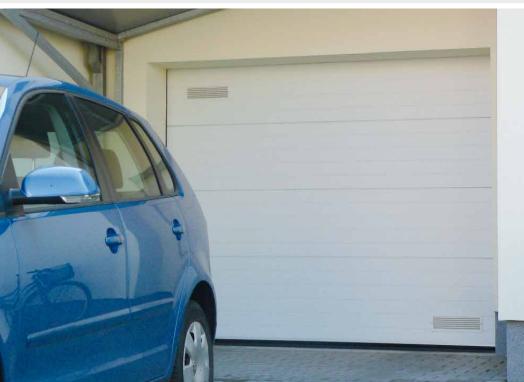
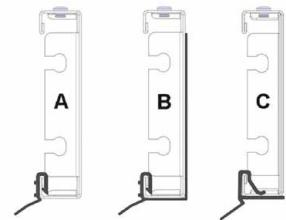


### Fördelar som övertygar

- 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)





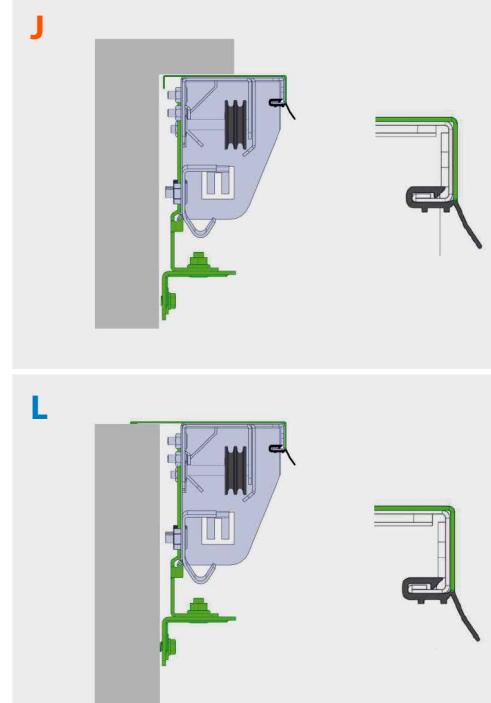
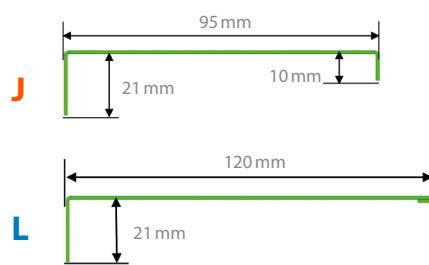
## Tekniska fördelar

### 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 höjdled.

### 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



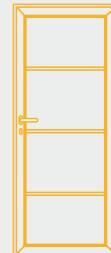
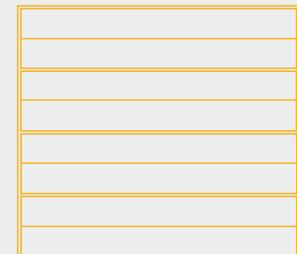
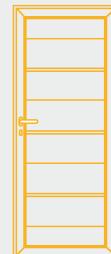
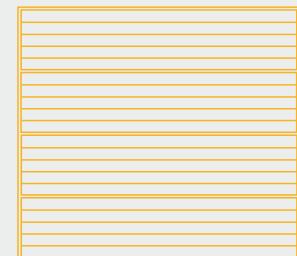
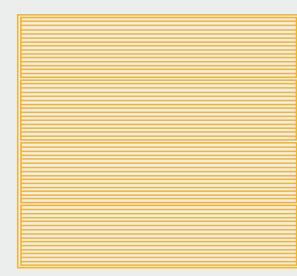
### Kulörer och Design

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

### Tillval

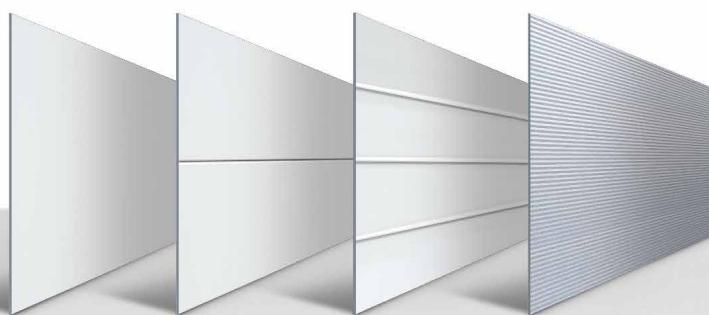
- Valfri kulör enligt RAL, NCS , DB
- Matchning av kulör enligt lämnat färgprov
- Flertalet ytstrukturer i fin alternativt grov sandstruktur
- Målning utförd enligt önskemål för varierande glanstal (matt, semi-matt)




**Design**

**Helpanel**

**Halvpanel**

**Linje**

**Ribbad**

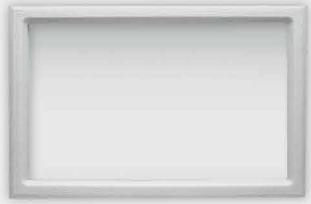

## Utökat urval av dekorativa folie

- Vi har möjligheter att leverera alla släta (smooth plain, smooth wide central rib) laminerad med folier från RENOLIT eller HORNSCHUH urvals bok (mer en 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 lägt underhåll.



# TOORS GUARDY

## Fönster



### Specifikation

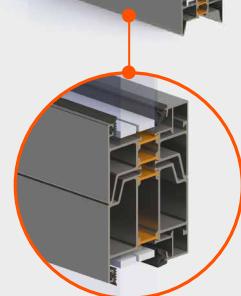
- Fönster placering enligt era önskemål
- Fönsterram i rostfritt eller i plastutförande
- Två-glas fönster
- Fönsterram lackat utförande

### 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

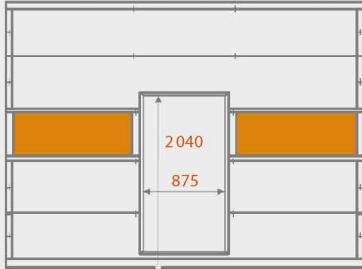
## Tillval

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



# TOORS GUARDY

## Gångdörr i port

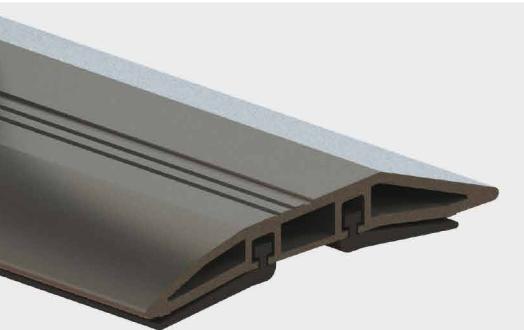


### Specifikation

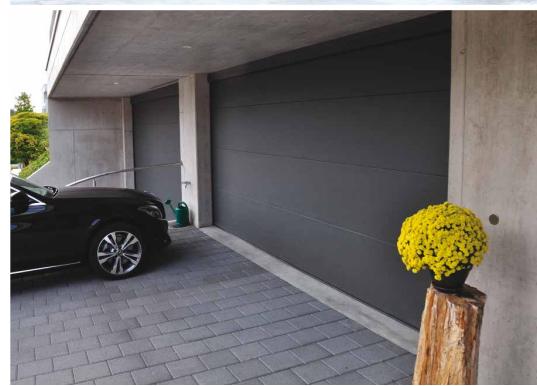
- Placering av Gångdörr i port (mitt-centrerad, vänster-placerad, höger-placerad)
- Standard utförande: handtag/handtag/låsbleck, cylinderlås, dörr-stängare, säkerhetsbrytare
- Extra låg tröskelprofil 20 mm
- Anodiserade aluminium profiler E6/ EV1

### Tillval

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



# Tormatic® port öppnare



## 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“.

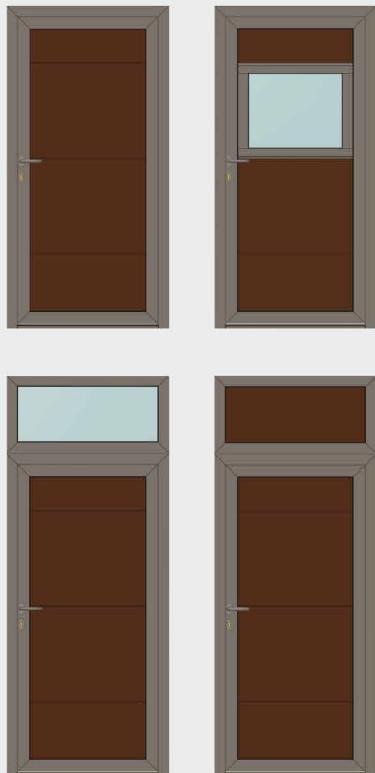
## Tillval

- 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

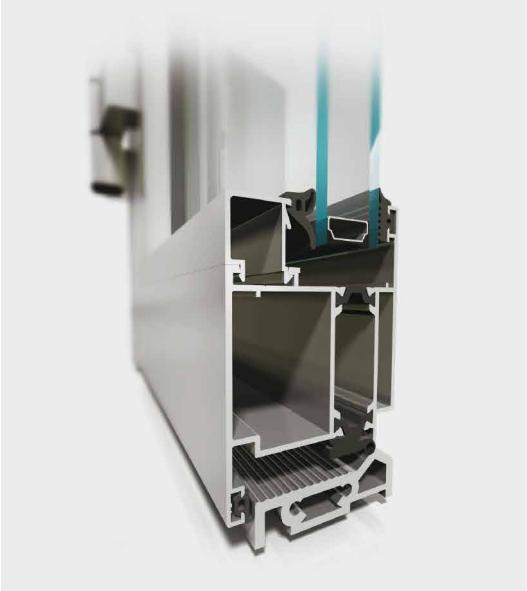


### Tekniska fördelar

- 60 mm anodiserade aluminiumprofiler med inbyggd köld-brygge spärr
- Skräddarsydd produktion baserad på begärda yttermått (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 flertalet 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 flertalet varianter
- Fönster
- Full glasad sektioner med dubbel glas SAN UV, expanderat stålnät etc.
- Lackade ramverks profiler / fyllnadspaneler



# TOORS GUARDY

## Fler-bils garage



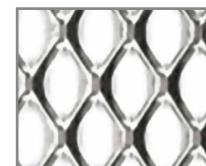
- Individuell design
- Optimal ventilation ( 56% / 67% )
- Robust konstruktion
- Alternativ manövrering: nyckelbrytare / handsändare / trafikljus / mikrovågs radar / induktionsslänga

### Tillval

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

### Urvälj av Ventilationsnät

16/8



22/12

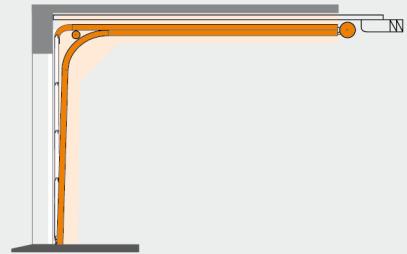


# Beslagsvarianter / Lyft-system

## 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

LHR-C



## 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.

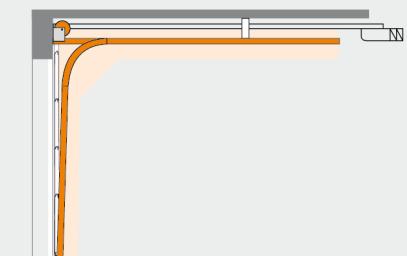
LHF-C



## 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

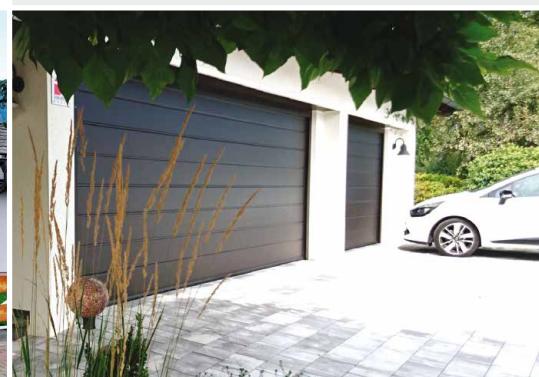
SL350/SL420

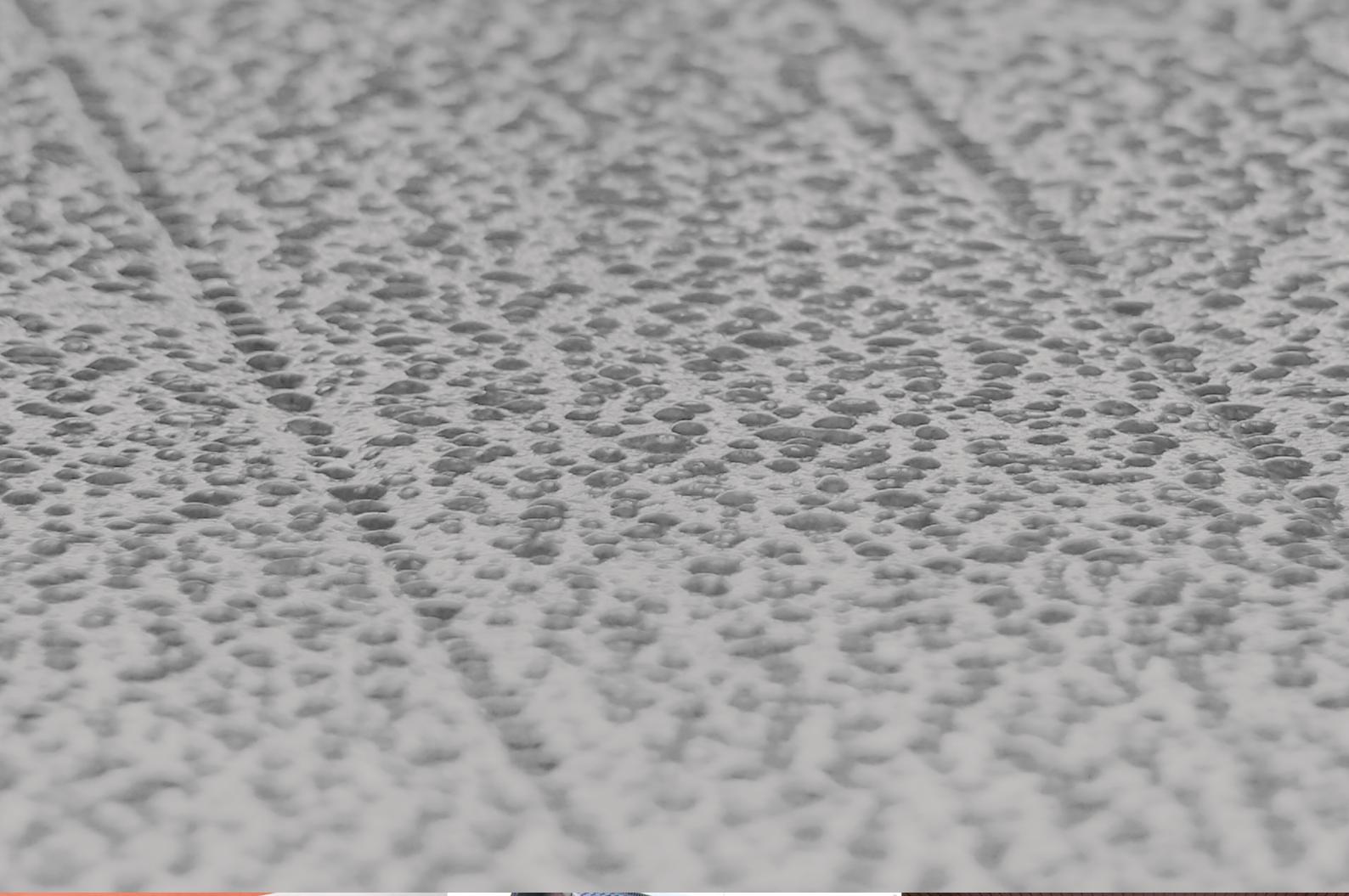


## EXT (vertikalt, sido-monterade drag-fjäder system)

- Min. höjdutrymme över öppning = 125 mm, inklusive 35 mm för drag-skena motor
- Min. höjdutrymme för Renoverings storlek för dragfärder-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

EXT





Auktoriserad distributör

