



# WIŚNIEWSKI



Garageportar  
**SEKTIONS**



## GARAGEPORTAR SEKTIONS

---

ALLMÄN ÖVERSIKT	4 - 23
--------------------	--------

---

UNIPRO	24 - 27
--------	---------

---

UNITHERM	28 - 33
----------	---------

---

PRIME	34 - 43
-------	---------

---

RENOVERINGS- LÖSNINGAR	44 - 51
---------------------------	---------

---

TILLGÄNGLIGA VERSIONER	52 - 81
---------------------------	---------

---

INSPIRATION	82 - 98
-------------	---------

---

TEKNISK INFORMATION	99 - 128
------------------------	----------

---



[www.wisniowski.se](http://www.wisniowski.se)



# Varför välja **WIŚNIEWSKI**?

Andrzej Wiśniowski, grundaren av varumärket WIŚNIEWSKI, gjorde det till sitt mål att skapa innovativa produkter som riktar sig till alla våra kunders behov. De senaste tre decennierna har vi jobbat för att leva upp till hans ambition.

Vi vill att ditt hem ska vara säkert och behagligt. Med 30 års erfarenhet av tillverkning av garageportar, grindar, fönster, dörrar och staket erbjuder vi våra kunder produkter av hög kvalitet. Vi vet vad ett modernt hem behöver och vilka utmaningar ett hushåll står inför.

I vår produktionsanläggning på över 270 000 kvadratmeter tillverkar vi för närvarande tusentals garageportar, grindar, fönster, dörrar och staket varje dag. Samtidigt kan vi anpassa produkterna så att de uppfyller våra kunders krav.

Alla har olika behov och förväntningar, därför fokuserar vi på att lyssna på dig när vi tillverkar våra produkter. Möt varumärket WIŚNIEWSKI – stig in i en värld av komfort och säkerhet.





**WIŚNIEWSKI | Portar, fönster, dörrar, stängsel.**



# Välkommen till en värld av **WIŚNIEWSKI-garageportar**

Välj en av våra garagedörrlösningar med sektionsportar, takskjutportar, rullportar eller dubbelklaffportar. Denna **mångfald** är vårt svar på våra kunders krav. Låt oss förbluffa dig med det stora antalet alternativ. Vi ger dig **flotta, säkra och funktionella** sektionsgarageportar från WIŚNIEWSKI.



# Välj rätt garageport för dig

PANEL  
**INNOVO**  
60 mm



LYX KLASS

**PRIME.** Den nya generationens sektionssportar för garage.

**Sektionsgarageportar från WIŚNIOWSKI** ger en mängd olika möjligheter att stänga ditt garage. Tre klasser av sektionssportar för garage ger ett unikt erbjudande där du väljer den lösning som passar dig. Bortsett från sin funktion uppfyller garageportarna **PRIME, UniTherm och UniPro** de högsta kraven på komfort och säkerhet. De har alla innovativa designlösningar som gör att våra sektionssportar kan användas i alla miljöer, för både nya och renoverade byggnader. De återspeglar även trenderna inom modern design.





STANDARD KLASS

**UniPro.**

Tidlös mångsidighet.

PANEL  
**40 mm**



PREMIUM KLASS

**UniTherm.**

Effektiv värmeisolering.

PANEL  
**INNOVO**  
**60 mm**

# TILLGÄNGLIGA GARAGEPORT UTFORMNINGAR



## UniPro

- Torsionsfjäderssystem utformat för **20 000 cykler**
- **Galvaniserad** konstruktion
- Panel **40 mm**
- Panelens värmeöverföringskoefficient  
**Upp = 0,48 W/m<sup>2</sup>K <sup>(1)</sup>**
- Löprullar **med lager**



## UniTherm

- Torsionsfjäderssystem utformat för **20 000 cykler**
- **Galvaniserad** konstruktion
- Panel **INNOVO 60 mm**
- Panelens värmeöverföringskoefficient  
**Upp = 0,33 W/m<sup>2</sup>K <sup>(1)</sup>**
- **Dubbla** löprullar **med lager**
- **Flexibelt** portblad **med skyddade fogar**
- **Dubbel** nedre **packning**



## PRIME

- Torsionsfjäderssystem utformat för **20 000 cykler**
- **Galvaniserad och målad** konstruktion
- Panel **INNOVO 60 mm**
- Panelens värmeöverföringskoefficient  
**Upp = 0,33 W/m<sup>2</sup>K <sup>(1)</sup>**
- **Dubbla** löprullar **med lager**
- **Flexibelt** portblad **med skyddade fogar**
- **Dubbel** nedre **packning**
- **Skyddssystem** för mekaniska element
- **Moderna automatiska drivenheter** med tillbehör av hög standard

<sup>(1)</sup> - Portens U-värde, som är avhängigt av portens mått, anges i tabellen på sidan 99.  
U-värden tillhandahålls för portar utan glas, gångdörrar, ventilationsgaller, aluminiumpaneler och ytterligare termiska tätningar.



Lågt övertryck



V-profilerad struktur



Högt övertryck



Utan övertryck



Kassuntryck

## UniPro

Woodgrain	RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016, andra RAL*, Golden Oak, Walnut	-	RAL 7016, RAL 8014, RAL 9016, andra RAL*, Golden Oak, Walnut	RAL 7016, RAL 8014, RAL 9016, andra RAL*, Golden Oak, Walnut	RAL 9016, andra RAL* Golden Oak
Smoothgrain	-	-	Golden Oak, Walnut 41 filmbeläggningar	Golden Oak, Walnut 41 filmbeläggningar	-
Sandgrain	-	-	Antracit	Antracit	-
Silkline	RAL 7016, andra RAL*	RAL 7016, RAL 9006, andra RAL*	RAL 7016, RAL 9005, RAL 9016, andra RAL*	RAL 7016, RAL 9005, RAL 9016, andra RAL*	-
Home Inclusive 2.0	16 färger	-	16 färger	16 färger	-

## UniTherm

Smoothgrain	-	-	Golden Oak, Walnut	Golden Oak, Walnut 41 filmbeläggningar	-
Sandgrain	-	-	Antracit	Antracit	-
Silkline	-	-	RAL 7016, RAL 9016, andra RAL*	RAL 7016, RAL 9016, andra RAL*	-
Home Inclusive 2.0	-	-	16 färger	16 färger	-

## PRIME

Smoothgrain	-	-	Golden Oak, Walnut	Golden Oak, Walnut 41 filmbeläggningar	-
Sandgrain	-	-	Antracit	Antracit	-
Silkline	-	-	RAL 7016, RAL 9016, andra RAL*	RAL 7016, RAL 9016, andra RAL*	-
Home Inclusive 2.0	-	-	16 färger	16 färger	-

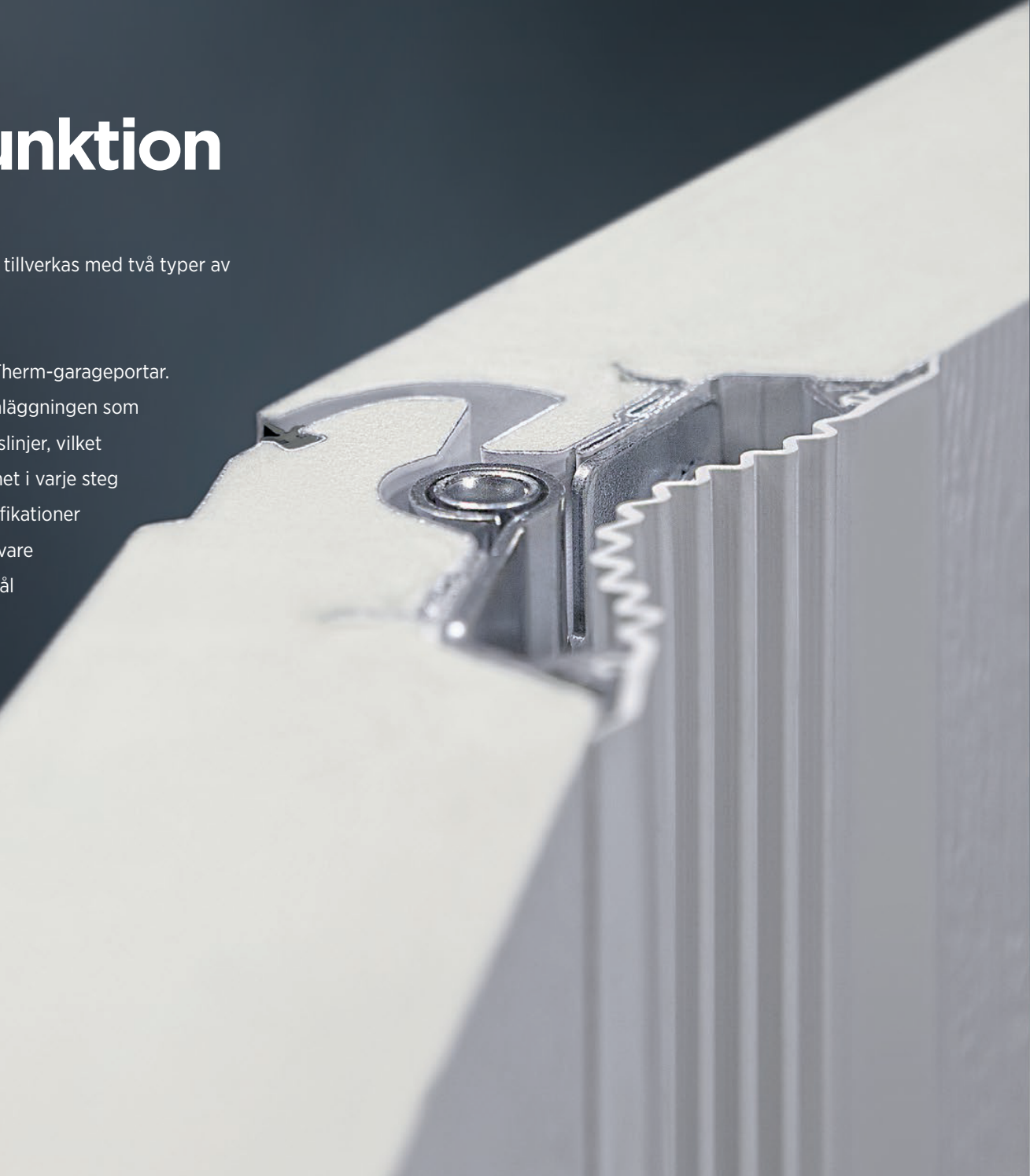
\* Garagedörbladet kan målas med RAL-färger - endast för garageportar med woodgrain- och silkline-struktur (exklusive pärmoeffekt, reflekterande eller metalliska ytor, samt särskilda färger)

# Form och **funktion**

Sektionsportar för garage från WIŚNIEWSKI tillverkas med två typer av paneler:

- 40 mm-panel för UniPro-garageportar
- INNOVO 60 mm-panel för PRIME och UniTherm-garageportar.

Alla våra paneler tillverkas i WIŚNIEWSKI-anläggningen som använder toppmoderna tekniska tillverkningslinjer, vilket garanterar hög kvalitet och upprepningsbarhet i varje steg i tillverkningsprocessen. Höga tekniska specifikationer och tillförlitligt korrosionsskydd erhålls tack vare användningen av höggradigt, galvaniserat stål med lack- eller filmbeläggning. Den styva polyuretanskumkärnan säkerställer optimal styrka för panelerna och förbättrar deras värmeisolering. Speciallösningar, till exempel plåtböjningssystemet i fem lager säkerställer stabil infästning av element, vilket ytterligare ökar styrkan i vår konstruktion.

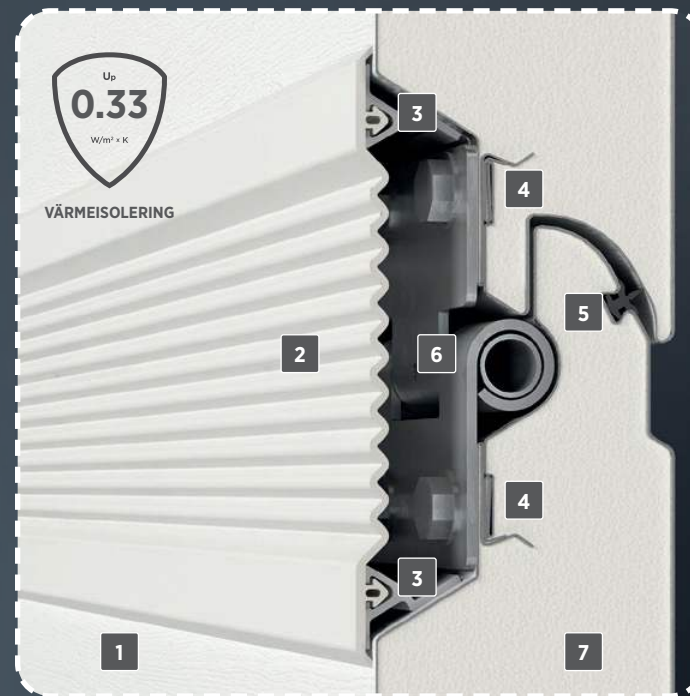


PANEL  
40 mm

PANEL  
**INNOVO**  
60 mm



**UniPro** garageport

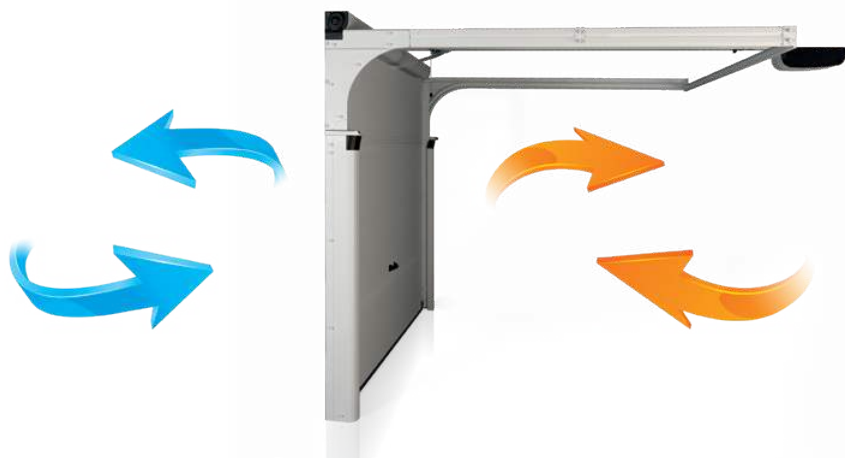


Garageport: **PRIME, UniTherm**

1. Sluten panelkonstruktion.
2. Flexibelt portblad med skyddade fogar.
3. Aluminiumprofil för fastsättning av flexibla skydd.
4. Fem plåtlager vid gångjärnen.
5. Panelfogens tätning.
6. Dolt gångjärn.
7. Polyuretanskum.

# Revolutionerande **värmeisolering**

PRIME sektionsportar för garage handlar om värmeisolering, vilket gör dem till ett rekommenderat val för energieffektiva byggnader och till och med passivhus. PRIME är svaret när energieffektivitet är en prioritet. Tack vare panelerna med värmeisolering och våra tätningssystem har vi kunnat eliminera värmeförlusten i dörrbladets mest berörda områden för att säkerställa parametrar som låter sektionsgarageportarna hålla en optimal temperatur inne i garaget.





# Med tanke på din komfort **och säkerhet**

Skyddssystemen som används i WIŚNIOWSKI's sektionsgarageportar har utformats för att uppfylla alla gällande krav. Men användarens säkerhet och komfort samt åtkomstskydd för garaget är de två viktigaste aspekterna.

Våra garageportar uppfyller de striktaste säkerhetsstandarderna, vilket certifieras av prestandadeklarationen och CE-märkningen. Vi har lyckats säkerställa hög säkerhetsstandard tack vare användningen av ett antal tekniska lösningar som speciell utformning av paneler, säkerhetsbromsar, ett inbyggt fjäderbromssäkerhetssystem och rullar med lager.



SÄKERHET







# Funktionalitet och tillförlitlighet som varar

Vi insisterar på att implementera lösningar som förlänger våra garageportars livslängd redan på projektstadiet. Vårt TÜV SÜD-certifikat garanterar att varje steg i alla processer kontrolleras noggrant, från inköp av råmaterial, design och tillverkning, fram till den slutgiltiga produkten och kundsupport. Det är en garanti för högsta kvalitet, säkerhet och komfort vid varje användningsfas. Våra kunder kan dra nytta av en förlängning av standardgarantin i upp till 5 eller 3 år genom att registrera sig för EXTENDED CARE-programmet som omfattar automatiska garageportar som är fabrikskonfigurerade med METRO- eller MOTO-drivenhet.

Vill du veta mer om hur du kontrollerar dina hemfunktioner med en smartphone? SmartCONNECTED-tekniken tar taksjuttportarna från WIŚNIOWSKI till nästa produktutvecklingsnivå och skräddarsyr dem efter moderna kunders behov. Å ena sidan kan du kontrollera enheterna med din smartphone, å andra sidan har du alltid full kontroll och ständig kontakt med ditt hem var du än befinner dig.



**TÜV SÜD** certifikatet bekräftar att vårt företag arbetar systemiskt, vilket säkerställer att våra processer är upprepningsbara, att vårt ansvar är transparent i varje steg när det gäller att möta kundernas krav och att våra processer ständigt förbättras.

**5år**  
**GARANTI**  
**EXTENDED CARE**

för automatiska garageportar  
med **METRO**-drivenhet



**3år**  
**GARANTI**  
**EXTENDED CARE**

för automatiska garageportar  
med **MOTO**-drivenhet



## **EXTENDED CARE-garanti**

Förläng din standardgaranti och dra nytta av komforten och säkerheten som garanteras av WISNIOWSKI-produkter.



## **Lev mer bekvämt** med smartCONNECTED!

Hantera ditt hem och din egendom var du än befinner dig. SmartCONNECTED-systemet integrerar WISNIOWSKI-garageportar, fönster, dörrar och staket och gör det möjligt att styra dem via en app. Ställ in scenarier, öppna, stäng, kontrollera statusen och övervaka – dessa är de funktioner som smartCONNECTED-boxen ger dig.



**Fjärrstyra**  
garageportar,  
grindar, fönster,  
dörrar och  
rulljalousier.



**Öppna**  
garageportar och  
grindar  
utan att vidröra  
fjärrkontrollen.



**Hantera ditt hem**  
via en röstassistent.



# Inbrottsskydd säkerhetssats RC2

Ditt hem är din borg. Vi förstår det mycket väl och stöder dig i att bygga en säker plats för dig och din familj. Säkerhetssatsen för inbrottsskyddet ger ditt hem ett ännu bättre skydd.

Lösningar som utformats av våra ingenjörer gör det nästan omöjligt att med tvång öppna UniPro-, UniTherm- och PRIME-portar tillsammans med MOTO- eller METRO-drivaggregat. Mekanismen låser dörren automatiskt och skyddar den från att öppnas av obehöriga personer.

Inbrottsskydd på RC2-nivå bekräftas av ett certifikat från välkända IFT Institute, så du kan vara säker på att allt som är viktigt för dig är väl skyddat.



INBROTTSKYDD



Garageportar försedda med RC2-inbrottsskit har ett certifikat utfärdat av IFT Rosenheim Institute (Tyskland) som bekräftar att standarden DIN/TS 18194:2020 efterlevs.



## Prime



Prime-garageport

## UniTherm



Port: UniTherm SSp, UniTherm SSt

## UniPro



Port: UniPro SSp, UniPro SSt, UniPro N80,  
UniPro SNP



# Nya **designtrender**

Letar du efter klassiska modeller och tidlösa färger? Kanske konventionella lösningar inte passar just dig? Oavsett vilken typ av garageport du behöver hittar du en produkt som uppfyller alla dina behov på WIŚNIEWSKI.

Under många år har WIŚNIEWSKI varit en föregångare när det gäller att kombinera produktfunktion med estetik. Det senaste resultatet av detta tillvägagångssätt är garageporten PRIME Black Edition. Det är en unik garageport med svart finish invändigt – det finns ingen liknande på marknaden. Tack vare frontbladets eleganta svarta färg och de många tillvalen kan du skapa en design som är skräddarsydd efter just dina behov och drömmar.



UTFORMNING





# UniPro.

## Alltid universellt.

UniPro kombinerar precisionstillverkning och omsorg om detaljer med en mängd olika utföranden, färger och dekorativa motiv. På så sätt kan du matcha UniPro-garageportar med både moderna och traditionella byggnader. Tack vare den stora mängden konstruktionslösningar används UniPro-garageportarna i nya byggnader samt i renoverade byggnader där andra typer av garageportar har använts tidigare. Samtidigt är de mycket funktionella och har de parametrar som behövs för att stänga garaget vilket gör dem till en av de mest universella lösningarna bland garageportar.



**STANDARD KLASS**







WIŚNIEWSKI

# UniPro.

## Funktionalitet och säkerhet.

Säkerhet är en av de viktigaste faktorerna vid garageportsanvändning och det är anledningen till att utöver säker design behövs lämpliga säkerhetsåtgärder för att säkerställa att användarna är fullständigt skyddade.



SÄKERHET



1

Särskild panelutformning



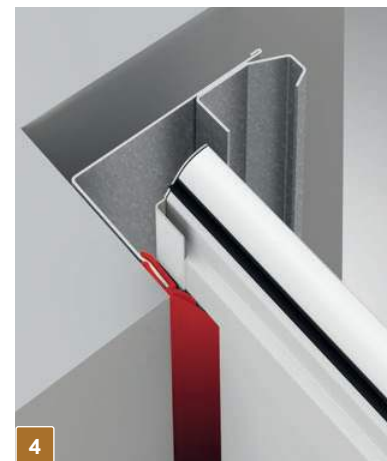
2

Säkerhetsanordning för fjäderbrott  
– standardtillbehör för dörrar med en  
dörryta på  $\geq 9 \text{ m}^2$



3

Integrerat fjäderbrottskydd



4

Runtomgående dubbel läpptätning



5

Överbelastningsskydd för automatiska  
garageportar



6

Fotoceller – tillval



7

Tysta styrrullar (i dörrar med torsions-  
fjädrar)



21 mm

Låg tröskel i gångdörr (21 mm hög)

# UniTherm.

## Nya standarder.

UniTherm-garageporten har högt motstånd mot vindlast och vatteninträngning och låg luftgenomsläpplighet. Dessa parametrar ökar inte bara livslängden hos garageporten utan låter den även behålla sina estetiska kvaliteter i många år framöver. Den innovativa konstruktionslösningen garanterar hållbarhet och säkerhet och är fortfarande funktionell vid daglig användning.



**PREMIUM KLASS**





WIŚNIEWSKI

# UniTherm.

## Funktionalitet och säkerhet.

Alla enskilda system som gör garageporten säker är beroende av varandra och arbetar samtidigt i harmoni med specifika konstruktionsdelar. Till exempel de inre kåporna på elementfogarna och säkerhetsbromsen. UniTherm har ett perfekt integrerat drivsystem och är en teknisk trendskapare som visar att kvalitet och säkerhet är starkt sammankopplade här.



SÄKERHET



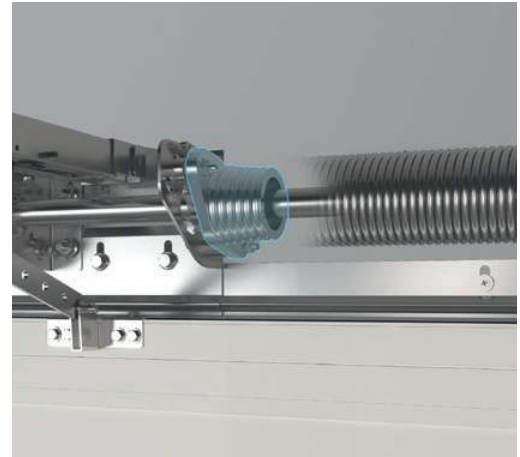
Flexibelt portblad med skyddade fogar



**Säkerhetsbromsen förhindrar att bladet faller i händelse av kablageskador**



**Överbelastningsskydd för automatiska garageportar**



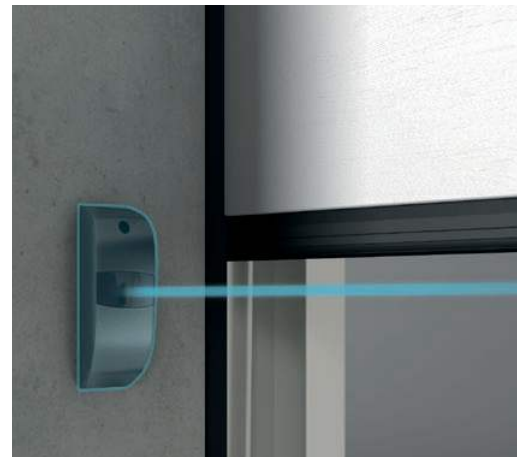
**Integrerat fjäderbrottskydd**



**Dubbla löprullar med lager**



**Säker panelutformning**



**Fotoceller - tillval**



# UniTherm.

## Effektiv värmeisolering.

UniTherm-garageporten utvecklades med tanke på kraven i energieffektiva byggnader. De drar nytta av de värmeisolerande egenskaperna hos INNOVO 60 mm-panelen och tätninglösningarna. Det innebär högre energieffektivitet i ditt hem eftersom värmeförluster elimineras på de mest utsatta områdena av garageportbladet.

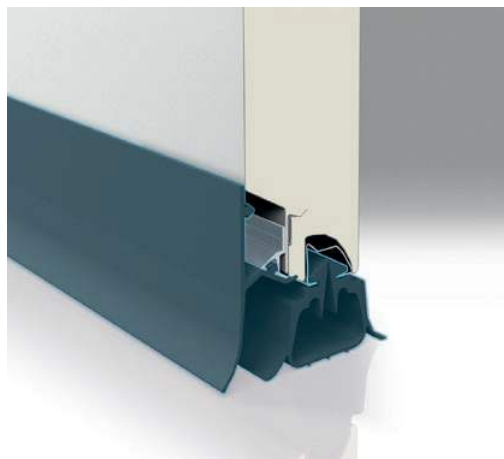


## INNOVO-PANELEN

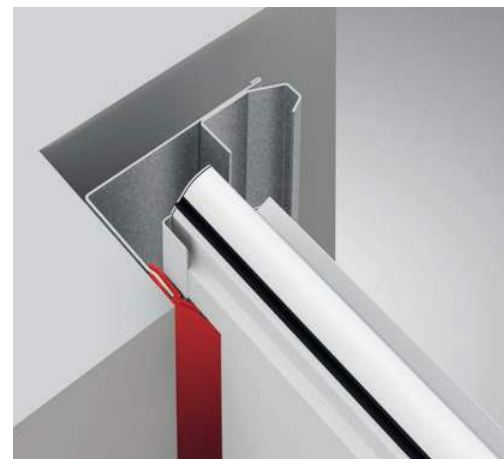
Den unika utformningen hos INNOVO 60 mm-panelen ger en utmärkt värmeöverföringskoefficient. Det utgör också ett bra ramverk för fodret. Speciallösningar, till exempel plåtböjningssystemet i fem lager säkerställer stabil infästning av element, vilket ytterligare ökar styrkan i vår konstruktion.



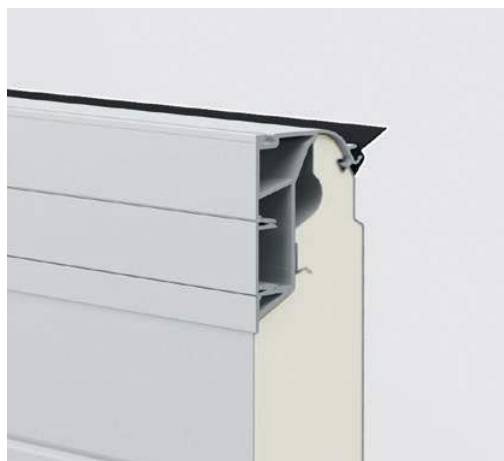
Värmeöverföringskoefficient för INNOVO-panelen upp = 0,33  $W/m^2K$ .



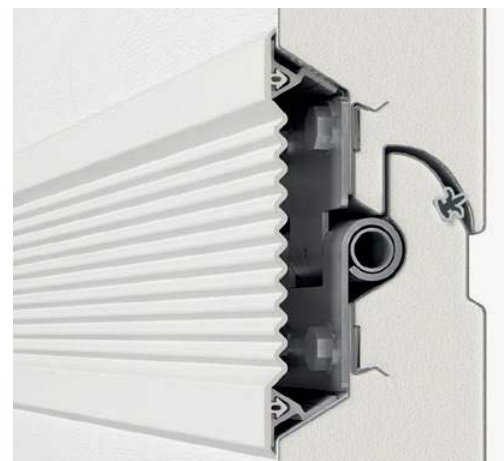
Dubbel nedre packning



Runtomgående dubbel läpptätning



Extra tätning i den översta aluminiumprofilen



Panelfogens tätningar

# PRIME.

## En ny generation av garageportar.

Tänk dig en ny generation av garageportar. En garageport som inte bara är ännu ett sätt att sammanföra alla tillgängliga lösningar utan följderna av sökandet efter balans mellan modern teknik, kvalitet, säkerhet och design.

Det är vad PRIME-porten handlar om. En innovativ garageport, fulländad in i minsta detalj, som uppfyller dina krav innan du har hunnit definiera dem. Med den här fullt utrustade porten kan du vara säker på att du har valt rätt varje gång du sträcker dig efter fjärrkontrollen. PRIME är oöverträffad – den klassiska designen ger bara en antydning om vad den här geniala garageporten gömmer.

**Välj det bästa, välj PRIME. Läs mer om de stora fördelarna med vår unika PRIME-garageport!**



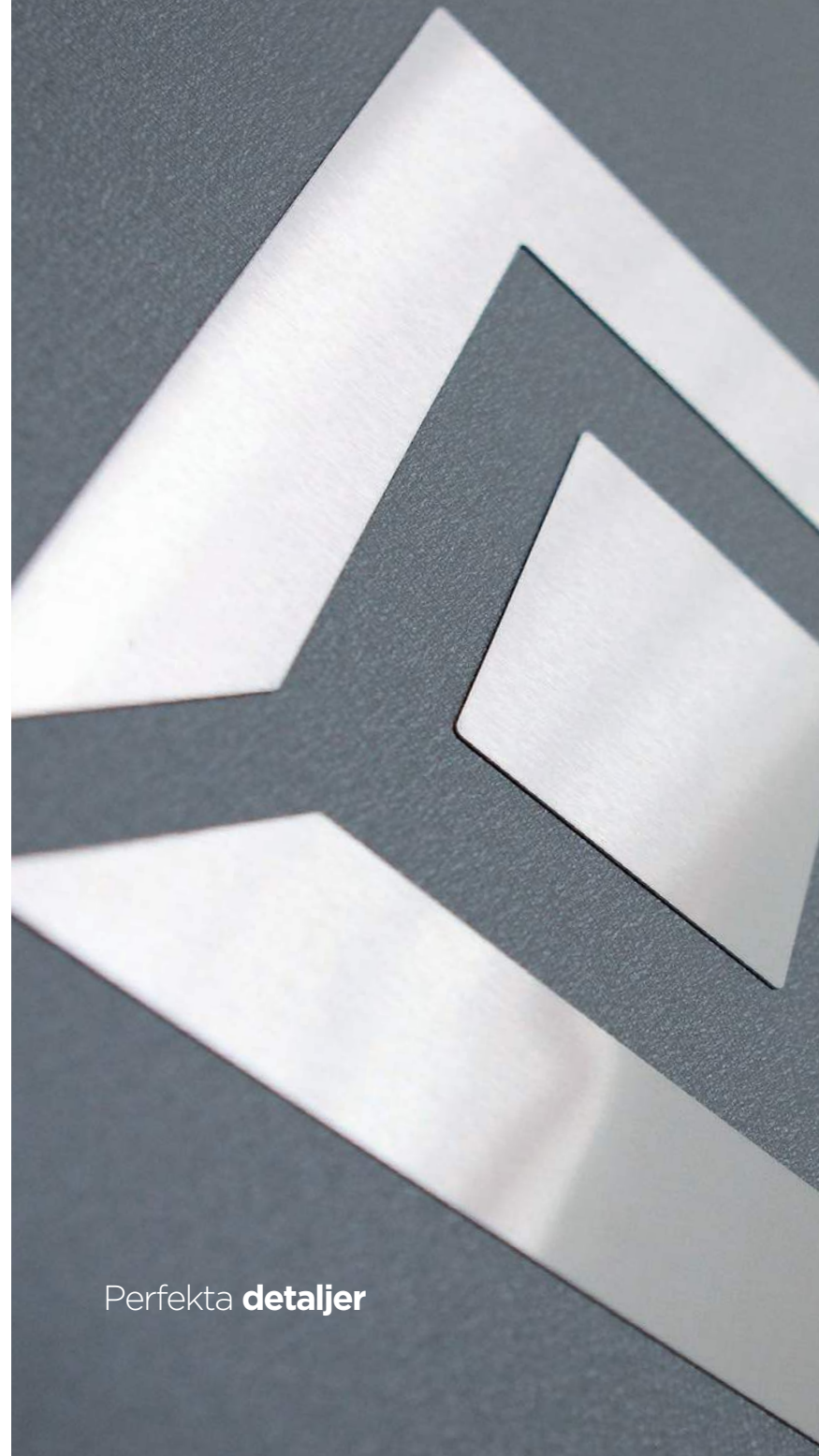
EXKLUSIV KLASS





# PRIME. Perfekt in i minsta detalj.

PRIME innebär elegant och tidlös design med fokus på enkelhet som är ett avsteg från ska den rent funktionella synen på garageportsdesign. Vi har tagit fram PRIME med noggrannhet in i minsta detalj, eftersom perfektion bygger på detaljer.



Perfekta **detaljer**



Utsökt **tillverkning**



Målade **element i konstruktionen**



**PRIME.**

En ny definition av säkerhet.

Alla enskilda system som gör garageporten säker är beroende av varandra och arbetar samtidigt i harmoni med konstruktionsdelarna. De omfattar fasta styrkåpor, rörliga rullkåpor, en inbyggd fjäder- och axelkåpa, axel- och fjädersidokåpor samt flexibla innerkåpor i elementfogarna.



1

Flexibelt portblad med skyddade fogar



2

Vertikala styrkåpor



3

Inbyggd axel- och fjäderkåpa



4

Rörliga rull- och styrkåpor



5

Metro SMART io-drivenheten är kompatibel med centralstyrenheterna med smartCONNECTED Box- och TaHoma-brytare



6

Fotoceller

# PRIME.

## En säkerhetsikon.

PRIME utmanar säkerhetsstereotyperna. Det är inte bara en vacker garageport utan även ett bevis på vårt engagemang i säkerhet. PRIME har en heltäckande strategi för säkerhet och trygghet. Vi använde tekniken inte bara för att ge säkerhet utan framförallt för att erbjuda säkerhet. De många avancerade skyddsanordningarna för strukturdelen och mekanismerna hjälper till att skydda alla användare och göra ditt hem mycket säkrare. PRIME har ett perfekt integrerat drivsystem och är en teknisk trendskapare som visar i minsta detalj att kvalitet och säkerhet är starkt sammankopplade här.

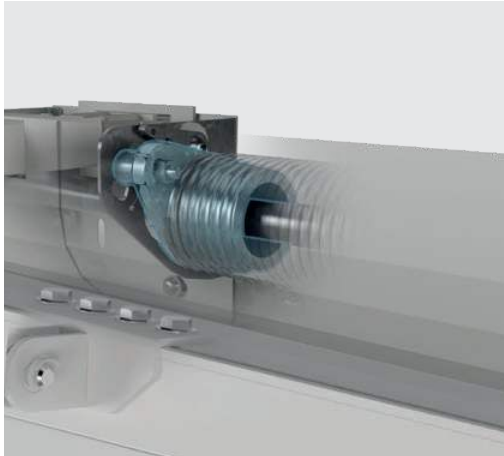


SÄKERHET



Säkerhetsbromsen förhindrar att bladet faller i händelse av kablageskador





**Integrerat fjäderbrottskydd**



**Säker panelutformning**



**Integrerad axelkåpa med sideskydd**



**Dubbla löprullar med lager**



**Överbelastningsskydd**



**Externa optiska sensorer**

# PRIME. Starka argument för värmeisolering.

PRIME-garageportarna handlar om värmeisolering, vilket gör dem till ett rekommenderat val för energieffektiva byggnader och till och med passivhus. PRIME uppfyller efterfrågan på maximal energieffektivitet och minimala värmeförluster i byggnader. För att uppnå detta var det nödvändigt att reducera värmeöverföringskoefficienten så mycket som möjligt. PRIME-garageporten utnyttjar de termiska isoleringsegenskaperna hos INNOVO-panelen och våra tätninglösningar fullt ut för att eliminera värmeförlusterna i de mest utsatta områdena i garageportens dörrblad.





1

Dubbel nedre packning



2

Runtomgående dubbel läpptätning



3

Packning med dubbla kanter i instrumentpanelen



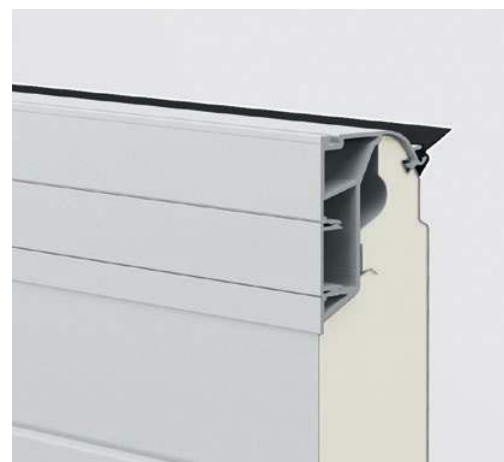
4

Panelfogens tätningar



5

Flexibelt portblad med skyddade fogar



Extra tätning i den översta aluminiumprofilen

# Renoveringslösningar

Renovering handlar om att anpassa den befintliga byggnadens funktion efter användarna. Syftet med en renovering är normalt att förbättra byggnadens utseende.

Med våra renoveringslösningar kan du montera sektionssportar i garageöppningen oavsett byggnadsförutsättningar, även om byggnaden saknar överstycke eller om det inte finns plats vid sidan. Förbättra funktionen och utseendet hos garaget med våra renoveringslösningar.

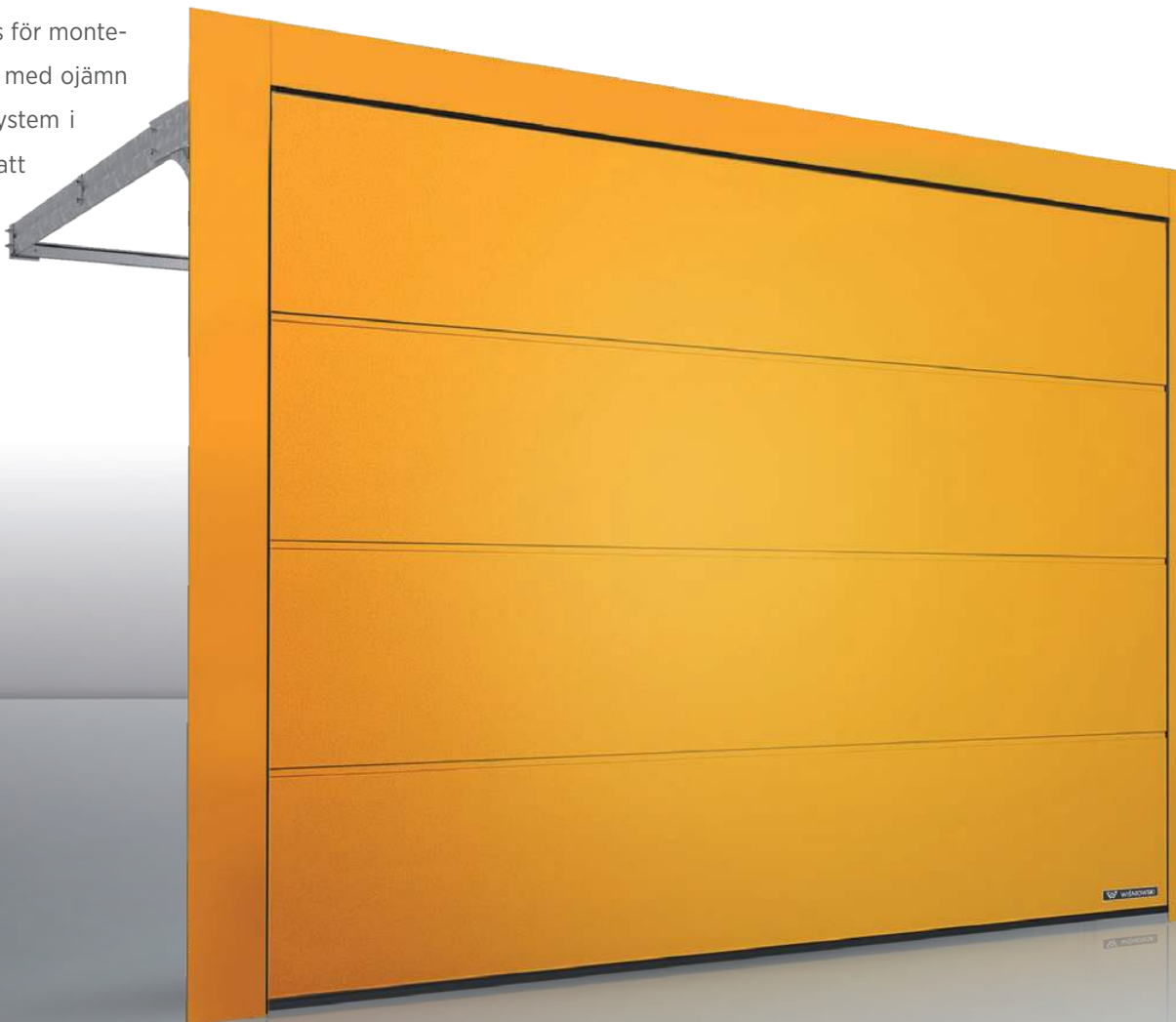




# UniPro **RenoSystem**

UniPro RenoSystem är vårt svar på byggnadsbehoven vid renovering.

Strukturen är tillverkad av dörrkarmar som anpassats för montering i öppningar utan överliggare eller sidospel eller med ojämn väggyta. Strukturen består av ett instrumentpanelsystem i samma färg som portbladet som ser snyggt ut utan att det krävs ytterligare kräver ytterligare ytbehandlingsarbeten.



UNIVERSALMONTERING

RenoSystem löser många olika potentiella problem som kan uppstå vid byte av garageporten.

Strukturen direktmonterats på befintliga ytor med hjälp av ett system av vinkelskenor och paneler som tar över funktionen hos de väggelement som saknas.

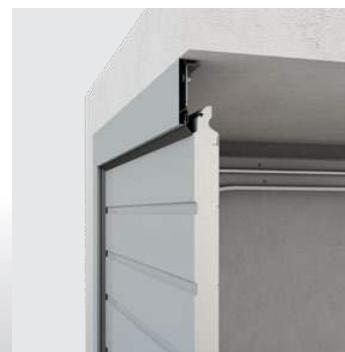


### Installation med överliggare

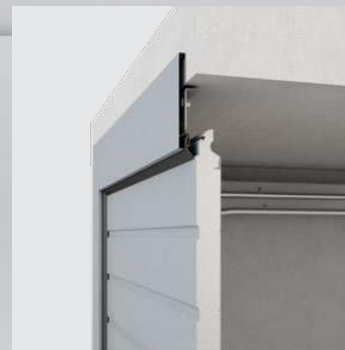
### Installation med ram



Installation bakom öppningen – kontrollpanelen bakom öppningen



Installation i öppningen – kontrollpanelen i öppningen



Installation i öppningen – kontrollpanelen framför öppningen

# UniPro **SNP 2.0**

UniPro SNP 2.0- och SSt 2.0-segmentgarageport är främst avsedd för byggnader med lågt överstycke, där det är ont om plats för torsionsfjädrarna, och smalt sidospel, vilket gör det omöjligt att använda traditionella lösningar. Den används även vid renovering, särskilt om garageöppningen inte färdigställts korrekt.

UniPro SNP 2.0 och SSt 2.0 har ett specialutformat spår- och öppningsramsystem, vilket gör det möjligt att justera portens position under monteringen. Tack vare den beprövade konstruktionen är det en pålitlig lösning som är enkel att montera, vilket sparar både tid och pengar för kunden.



Sidopackning + fasadbånd för öppningsramen i garageportens färg



Spåren fästs vid öppningsramen med skruvar



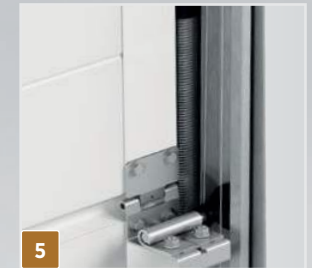
Version SSt 2.0



Universell monteringsmetod



950 mm-markering



Dragfjäderssystem



UNIVERSELL  
MONTERING





80 mm dörrbalk

## UniPro **Nano80**

Konstruktionen för **UniPro Nano80** har anpassats till byggnadstekniken där det lilla överstycket förhindrar montering av automatiska garageportar. Tack vare dess särskilda spårprofil kan den automatiska garageporten UniPro Nano80 även monteras med **överstycken som endast är 80 mm långa**, vilket höjer garageanvändarens komfortnivå. Varierade konstruktioner och en omfattande färgpalett gör att du kan matcha garageporten med både traditionella och moderna byggnader.



ÖVERSTYCKE

## Takskjutportar monteringsstruktur

Oavsett byggförhållanden i ditt garage är detta en modern och funktionell lösning som gör det möjligt att montera takskjutportar. Den fungerar som ett ramverk och ersätter de delar som saknas i överstycket eller sidoområdet där garageportens strukturdelar är monterade.

Strukturen är tillverkad av korrosionsbeständigt galvaniserat stål, och då instrumentpaneler kan användas vid portöppningen kan garageporten dessutom stoltsera med ett snyggt yttre.



UNIVERSELL  
MONTERING

## Renovering väggbeklädnadspaneler

Den här lösningen gör det möjligt att matcha byggnadens framsida med garageportsridån.

En perfekt lösning för flerbilsgarage och ägare som uppskattar en enhetlig byggnadsstil där garaget integreras i byggnadsstrukturen.



## Renovering instrumentpaneler

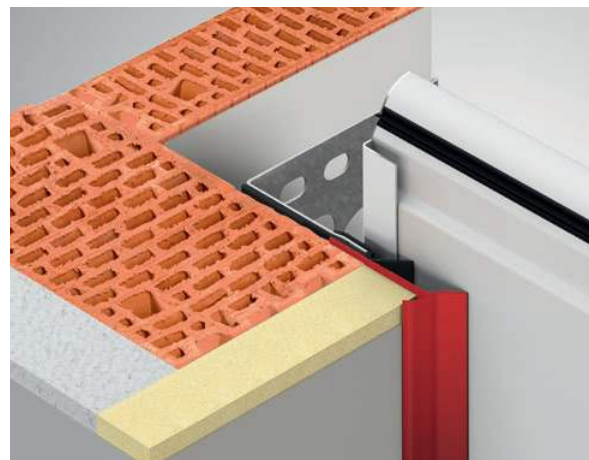
Garageportens öppning kan skadas när garageporten byts ut. Instrumentpaneler som matchar portbladets färg kan användas för att täcka skadorna eller mindre tilltalande byggnadsstrukturer.



Renovering, instrumentpanel – alternativ

## Avslutande termisk tätning

Gör det möjligt att ge garageöppningen en estetisk finish när den är termiskt isolerad, t.ex. med ett lager polystyren eller Sty-rodur, genom att avståndet mellan värmeisoleringskiktet och portbladets yta elimineras, vilket förbättrar värmeisoleringen.



Alternativ för avslutande termisk tätning



# Konstruktioner, versioner, färger



# KONSTRUKTIONER



Woodgrain



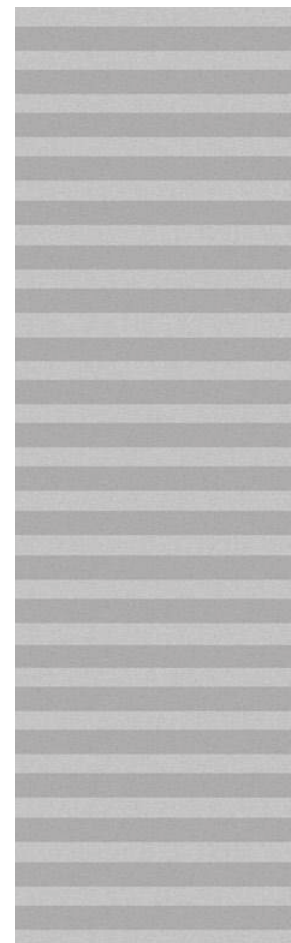
Smoothgrain



Sandgrain



Silkline



Silkline,  
panel med V-ribbor

# KONSTRUKTIONER



Garageport med paneler utan ribbor



Garageport med paneler med höga ribbor



Garageport med paneler med låga ribbor



Garageport med paneler med kassunribbor



Garageport med paneler med V-ribbor

# GLAS



Garageport med hyttfönster - typ A-1



Garageport med hyttfönster - typ C-1



Garageport med hyttfönster - typ E-1



Garageport med hyttfönster - typ O



Garageport med hyttfönster - typ O-1A,  
fönsterram i rostfritt stål



Garageport med hyttfönster - typ O-2A,  
fönsterram i rostfritt stål





Garageport med hyttfönster – typ R-1A,  
fönsterram i rostfritt stål



Garageport med hyttfönster – typ R-2A,  
fönsterram i rostfritt stål



Garageport med hyttfönster – typ W3-1



Garageport med hyttfönster – typ W4-1



Garageport med hyttfönster – typ W5-1



Garageport med hyttfönster – typ W6-1



# DEKORATIVA MOTIV



Typ Ap-1



Typ Ap-2



Typ Ap-3



Typ Ap-4



Typ Ap-5



Typ Ap-6



Ap-7-typ i dörren med panel utan ribbor



Ap-7-typ i dörren med paneler med höga ribbor

# VERSIONER



Garageport med VISUAL-glas - VISUAL-panelen finns för garageportsbredder upp till So = 3000 [mm].



Garageport med HORIZON-glas - med garageportsbredder upp till So = 5 250 [mm].



Garageport med en aluminiumpanelglas



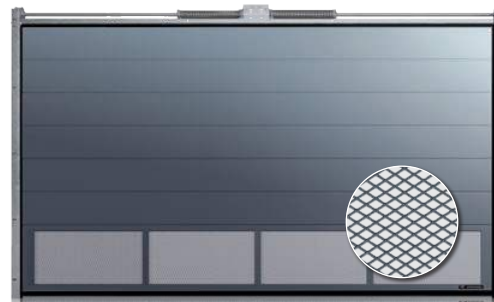
Garageport med gågdörr



21 mm



Garageport med en ventilerat panel - perforerad platta



Garageport med en ventilerat panel - expanderad nätpanel

# SIDODÖRR KONSTRUKTIONER



Sidodörr med panel utan ribbor



Sidodörr med paneler med höga ribbor



Sidodörr med paneler med låga ribbor



Sidodörr med paneler med kassunribbor



Sidodörr med paneler med V-ribbor



Sidodörr med A-1-glas



Sidodörr med Ap-4 dekorativt motiv

# En mängd färger

Färg är det första intrycket som våra sinnen reagerar på. Vi har sett till att alla våra kunder ska kunna hitta färgen de letar efter. Vår garageportar kan tillverkas i RAL-palettfärger och med träeffekt – tillsammans med vårt utbud av strukturer och extra dekorativa element, ger det dig hundratals variationsmöjligheter för en skräddarsydd lösning.



RAL-färger, trä, stål och andra effekter för ytfinish

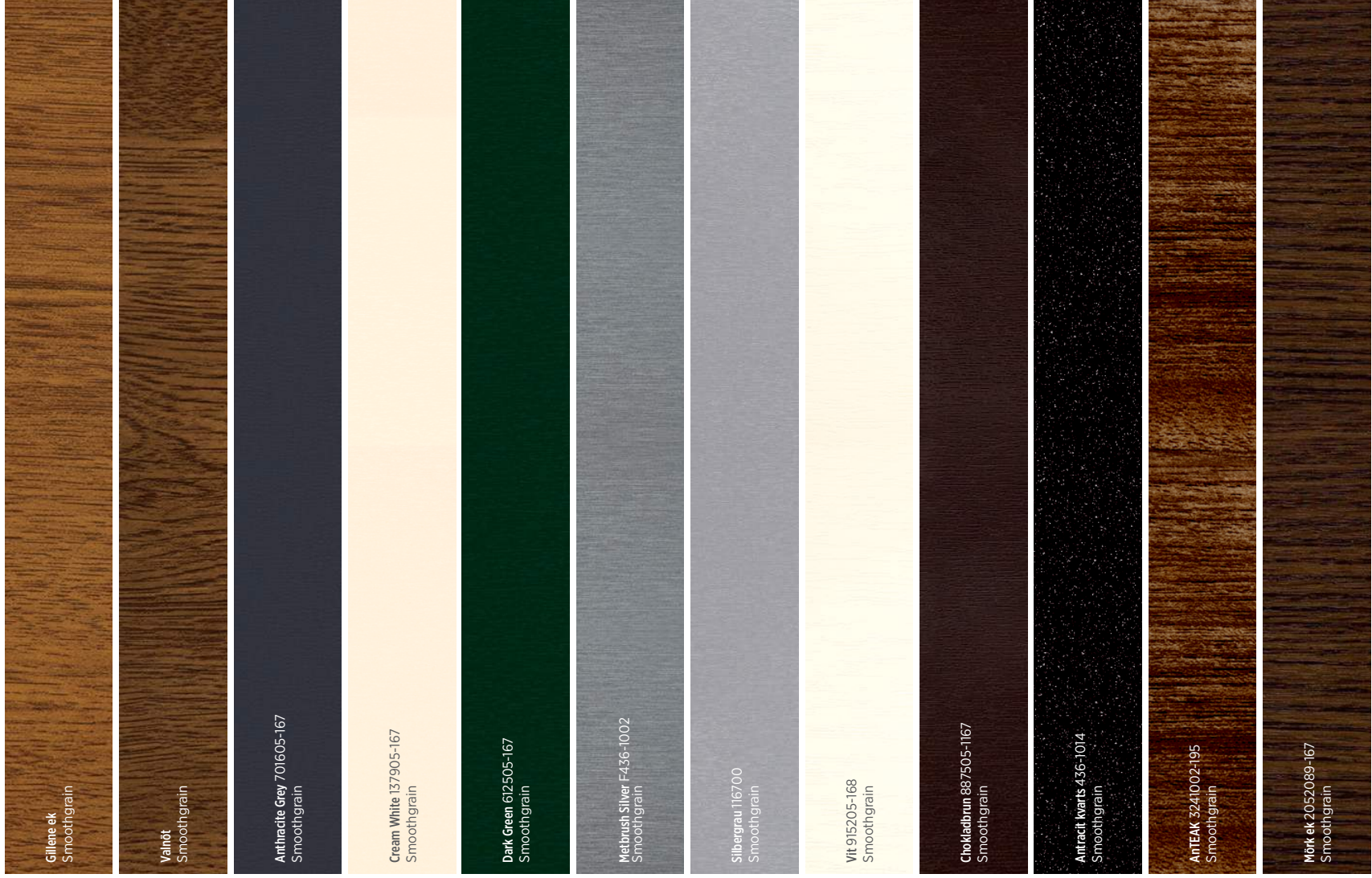


UTAN ÖVERTRYCK	● ▲ ■	■	■	■	● ▲ ■	■	■	■	■	● ▲ ■
HÖGT ÖVERTRYCK	● ▲ ■	■	■	■	● ▲ ■	■	■	■	■	● ▲ ■
LÄGT ÖVERTRYCK		■	■	■	■	■	■	■	■	■
V-PROFILERAD STRUKTUR					■			■		
KASSUNTRYCK		■							■	

- PRIME
- ▲ UniTherm
- UniPro

Alla paneler för sektionsgarageportar med Woodgrain- och Silkline-struktur finns i RAL-färger.





UTAN ÖVERTRYCK	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■
HÖGT ÖVERTRYCK	● ▲ ■	● ▲ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LÅGT ÖVERTRYCK												
V-PROFILERAD STRUKTUR												
KASSUNTRYCK												

- PRIME
- ▲ UniTherm
- UniPro



Svart ek 3167004-167  
Smoothgrain

Sommarkörsbär 3214009-195  
Smoothgrain

Macore 3162002-167  
Smoothgrain

Oregon 1192001-167  
Smoothgrain

Sapelli 2065021-167  
Smoothgrain

Sienna Noce 49237 PN  
Smoothgrain

Sienna PL 49254-015  
Smoothgrain

Sienna Rosso 49233 PR  
Smoothgrain

Winchester 49240 XA  
Smoothgrain

Black Cherry 3202001-167  
Smoothgrain

Naturlig ek 3118076-1168  
Smoothgrain

Daglesja 3152009-1167  
Smoothgrain

Rustik ek 3149008-167  
Smoothgrain

Sheffield Oak Brown F 436-3087  
Smoothgrain



Alla paneler för sektionsgarageportar med Woodgrain- och Silkline-struktur finns i RAL-färger.





UTAN ÖVERTRYCK



HÖGT ÖVERTRYCK



LÅGT ÖVERTRYCK

V-PROFILERAD  
STRUKTUR

KASSUNTRYCK

- PRIME
- ▲ UniTherm
- UniPro

Mörkgrå siden 4367003  
smoothgrain

Gillene ek 2178001-167  
smoothgrain

Välnöt 2178007-167  
smoothgrain

Antracitkvartermatta F-4701014  
smoothgrain

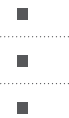
Woodtec Turner Oak Toiffe F-4703004  
smoothgrain

Modern White  
silklime

Modern White  
woodgrain

Modern Black  
silklime

Modern Black  
woodgrain





HI EARTH

HI STONE

HI STEEL

UTAN ÖVERTRYCK	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■
HÖGT ÖVERTRYCK	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■
LÅGT ÖVERTRYCK	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
V-PROFILERAD STRUKTUR												
KASSUNTRYCK												

- PRIME
- ▲ UniTherm
- UniPro



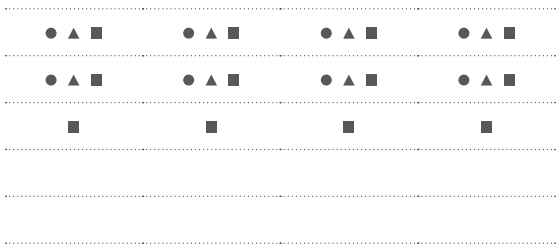
HI MOODY CORAL

HI FLAME RED

HI MODERN MAROON

HI DEEP BROWN

HI RUBY



# NYA FÄRGER!

HOME INCLUSIVE<sup>2.0</sup>

## FÄRGKOLLEKTIONEN HOME INCLUSIVE 2.0

Ge din bostad det lilla extra med den unika djupeffekten hos HI 2.0-färgerna.





# HANDTAG KOLLEKTION



KL-2 handtag, färg: RAL 9006



KL-2 handtag, färg: RAL 1036



KL-2 handtag, färg: RAL 1035



KL-2 handtag, färg: RAL 7048



KL-2 handtag, färg: RAL 9016



KL-2 handtag, färg: RAL 9005



KL-2 handtag, färg: RAL 8014

# Automatiska garageportar

Unna dig själv komfort och säkerhet med vår automatiska garageportar. Våra fint utformade garageportar är konfigurerade med en tillförlitlig drivenhet för att ge dig en komplett enhet som gör livet så mycket enklare. Våra garageportar levereras med dokument som bekräftar att de uppfyller alla funktions- och säkerhetskrav. CE-märkningen är en avgörande faktor för den motoriserade garageporten eftersom den stöder försäkran om överensstämmelse med de strikta europeiska standarderna.

EXTENDED CARE-garantin säkerställer professionell service och att den automatiska garageporten hålls i gott skick. Du kan förlänga standardgarantin för hela produkten – automatisk takskjutport:

- upp till 5 år om den är fabrikskonfigurerad med METRO-drivenhet,
- upp till tre år om den är fabrikskonfigurerad med MOTO-drivenhet.





**5år**  
**GARANTI**  
**EXTENDED CARE**

för automatiska garageportar  
med **METRO**-drivenhet

 **WIŚNIEWSKI**

**3år**  
**GARANTI**  
**EXTENDED CARE**

för automatiska garageportar  
med **MOTO**-drivenhet

 **WIŚNIEWSKI**

**EXTENDED CARE-garanti**

gör att du kan förlänga standardgarantin upp till:

- 5 år för den kompletta produkten – automatisk takskjutport konfigurerad med **METRO**-drivenhet,
- 3 år för den kompletta produkten – automatisk takskjutport fabrikskonfigurerad med **MOTO**-drivenhet.

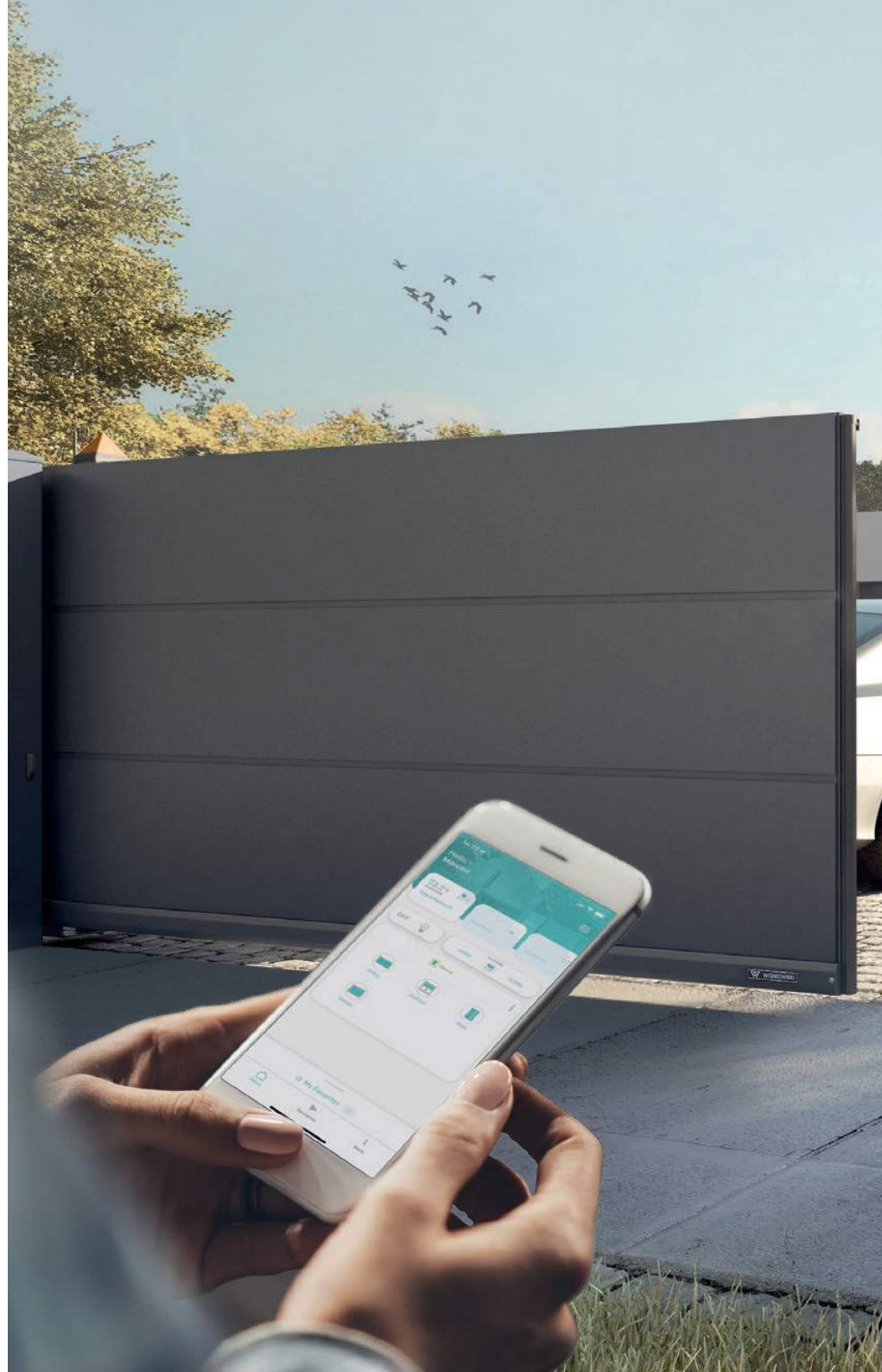


## UNNA DIG KOMFORT OCH SÄKERHET

smartCONNECTED-konceptet tar WIŚNIEWSKI's automatiska garageportar till nästa nivå inom produktutveckling och anpassar dem till kraven hos alltmer krävande kunder.

För det första kan du styra enheterna med din smarttelefon och för det andra har du full kontroll och kan hålla kontakten med ditt hem var du än är i världen.

Modern, säker och tillförlitlig io-homecontrol-radioteknik ger dig möjlighet att ansluta Metro SMART io-drivenheten till smartCONNECTED-enheterna från WIŚNIEWSKI och TaHoma-enheterna från Somfy, vilket ger drivenheten ytterligare funktionalitet och ansluter garageporten till andra smarta enheter i hemmet.





# Jag är smartCONNECTED

Funktionaliteten i smartCONNECTED är en investering som gynnar hela din familj, eftersom du inte längre behöver släpa runt tunga nyckelknippor för att komma in i ditt hem. Föräldrar kan släppa in barnen utan att behöva lämna kontoret. Du kan även kontrollera om porten är stängd med hjälp av din smartphone. Dessutom kan ditt smarta hem, genom avancerade algoritmer, lära sig rutinerna hos de boende i huset och utföra grundläggande åtgärder, som att aktivera larmet eller rörelsesensorn, åt dem. Med GPS-funktionen kan systemet även öppna porten precis innan du kommer hem.



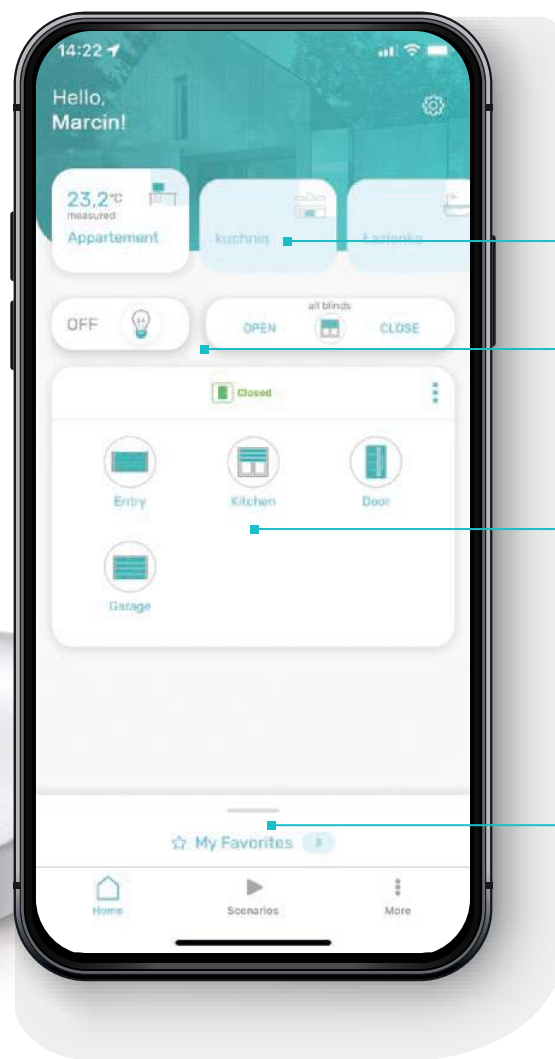


## UNNA DIG BÅDE KOMFORT OCH SÄKERHET

- Fjärrstyr garageportar, grindar, fönster, dörrar och rulljalousier.
- Öppna garageportar och grindar utan att vidröra fjärrkontrollen.
- Hantera ditt hem via en röstassistent.



 **WIŚNIEWSKI** POWERED BY  **somfy.**



**SKAPA ETT RUM**  
i ditt hem.

**KONTROLLGRUPPER FÖR**  
lampor och rulljalousier.

**KONTROLLERA**  
**ENSKILDA** enheter.

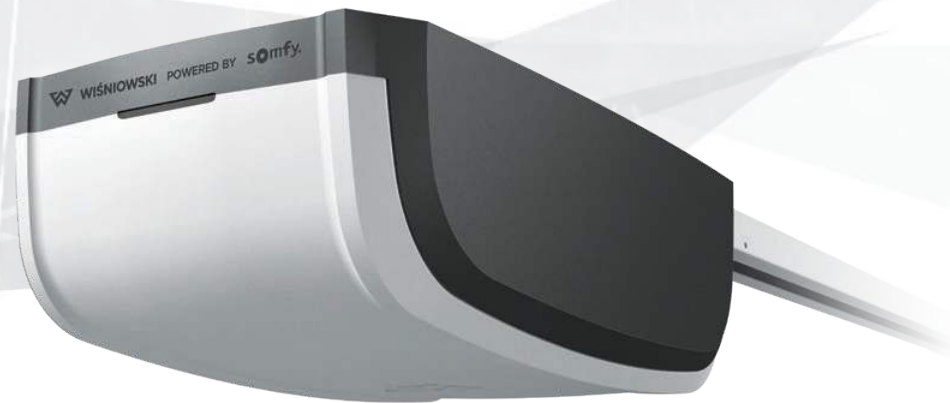
Skapa **DINA EGNA**  
**DRIFTSCENARIER.**

SmartCONNECTED-tekniken tar WISNIEWSKIs automatiska garageportar till nästa nivå vad gäller produktutveckling och skräddarsyr dem efter kraven från allt mer krävande kunder. Det gör det möjligt att styra enheterna med en smartphone och ger samtidigt användaren full kontroll och låter dem hålla uppsikt över hemmet var de än befinner sig.

io-homecontrol® möjliggör trådlös anslutning av Metro SMART io-enheten till det smarta hemsystemet som styrs av centralstyrenheter med WISNIEWSKI smartCONNECTED Box och Somfy TaHoma-brytare. Att bygga ett omfattande smarthem ger ett antal fördelar och ytterligare funktioner som ger dig större komfort varje dag.

# METRO drivenhet

**METRO** är en ny generation av drivenheter. Det är en balanserad kombination av kraft, skönhet och tillförlitlighet – designad med hjälp av den senaste tekniken. Det är också ett resultat av samarbetet mellan **WIŚNIEWSKI** och **Somfy**, en global ledare inom tillverkning av automatiserade produkter och smarta styrlösningar för utrustning i hemmet. METRO-drivenheten har enastående tekniska specifikationer i ett hölje som är utformat enligt WIŚNIEWSKIs konstruktionsprinciper.






**PULSAR** fyrkanalig sändare



# METRO, MOTO

## TEKNISKA DATA



		Moto RTS	Metro RTS	Metro SMART io
Användningsområde	segmentport för garage	•	•	•
	takskjutportar för garage	•	•	•
Enkel programmering		•	•	•
Automatiskt val av driftsparametrar		•	•	•
Konfigurerbara		•	•	•
Display		•	•	–
Säkerhet	Hinderdetektering	•	•	•
	Fotoceller	•	•	•
Radioöverföring	RTS	•	•	–
	io	–	–	•
Reservströmförsörjning		•	•	•
Cykelräknare		–	•	... <sup>(2)</sup>
Integrerat signalljus		•	•	•
Ytterligare skydd	Mekaniskt ledlås	•	•	•
	Fristående, extra extern lampa	•	•	•
Loggning av senaste fel		–	•	... <sup>(2)</sup>
90-gradig huvudjustering		•	•	•
Stålskena med kedja eller rem		•	•	•
Smart teknik	Ri-Co	•	•	•
	smartCONNECTED Box	–	–	•
	TaHoma Switch	• <sup>(1)</sup>	• <sup>(1)</sup>	•
Garageventilationsfunktion		–	–	•
Fjärrkontroller				
		PULSAR-sändare tvåkanalig	PULSAR-sändare fyrkanalig	smartphone-app

<sup>(1)</sup> Kontroll utan återkoppling.

<sup>(2)</sup> Endast med Set&Go



är en modern, säker och tillförlitlig radioteknik från Somfy som gör att du kan kontrollera dina enheter i enlighet med det smarta hemkonceptet. Tack vare den här tekniken tar drivenheten inte bara emot kommandon från styrenheter utan den kan också skicka återkoppling. io-homecontrol-tekniken gör det möjligt att koppla Metro SMART io-drivenheten till TaHoma- och smartCONNECTED Box-systemet, vilket ger enheten ytterligare funktioner som förbinder garageporten med de smarta enheter som är tillgängliga i ditt hem.



## MOTO-drivenhet

MOTO-drivenheten säkerställer tillförlitlig drift med funktioner som är typiska för drivenheter från ekonomisegmentet.

Huvudegenskaper och -funktioner:

- enkel programmering – klar att användas på under en minut,
- identifiering av överströmshinder,
- RTS-radioöverföring,
- inbyggd LED-signallampa,
- spårbalk med kedja,
- två drivversioner,
- kompatibel med extern signallampa,
- kompatibel med fotoceller,
- kompatibel med nödströmsbatteri.



**PULSAR RTS-sändare**  
med två kanaler



#### KEYPAD 2 RTS-kodknappsats

Knappsatsen med två kanaler gör det möjligt att styra både drivenheter och radiomottagare. Tack vare radiokommunikation kan de installeras var som helst och inga kablar behövs.

## TILLBEHÖR FÖR AUTOMATISKA DRIVENHETER FÖR **GARAGEPORTAR**

Extra funktioner som erbjuds av den automatiska garageportutrustningen motsvarar högre säkerhetsstandard och högre komfort.

#### Set&Go

är en enhet som vägleder användaren genom alla konfigurationssteg för den automatiska io-homecontrol-drivenheten. Enheten innefattar en antenn och ett datorprogram.



#### KEYPAD 2 io-kodknappsats

möjliggör styrning av io-radiodrivna enheter och kan stödja upp till två enheter. Knappsatsen är en infälld trådlös enhet och inga kablar krävs för installationen. Enheten drivs med batteri och har bakgrundsbelysta tangenter.





#### RTS vggmonterad sändare

Med den trekanaliga sändaren kan du styra både dina drivenheter och dina radiomottagare. Tack vare radiokommunikation kan de installeras på valfri plats kräver inga kablar.



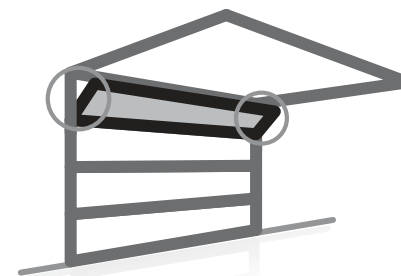
#### Med den externa radiomottagaren

kan du kontrollera drivenheterna med hjälp av Pulsar-sändaren. Det är en tvåkanalig enhet där du kan programmera upp till 16 sändare.



#### Det mekaniska vagnlåset

är ett extra skydd som ökar garagedörrens säkerhet när den är monterad på vagnen.



#### Garageventilationsfunktionen

aktiveras genom att den övre panelen vrids utan att porten behöver lyftas. Den nedre panelen sitter kvar mot golvet.



#### Varningslampa

kompatibel med METRO- och MOTO-drivenheterna.



#### Reservbatteri

anslutet till METRO- och MOTO-drivenheterna levererar energi för flera cykler av nöddrift.



#### Extern kodknappsats

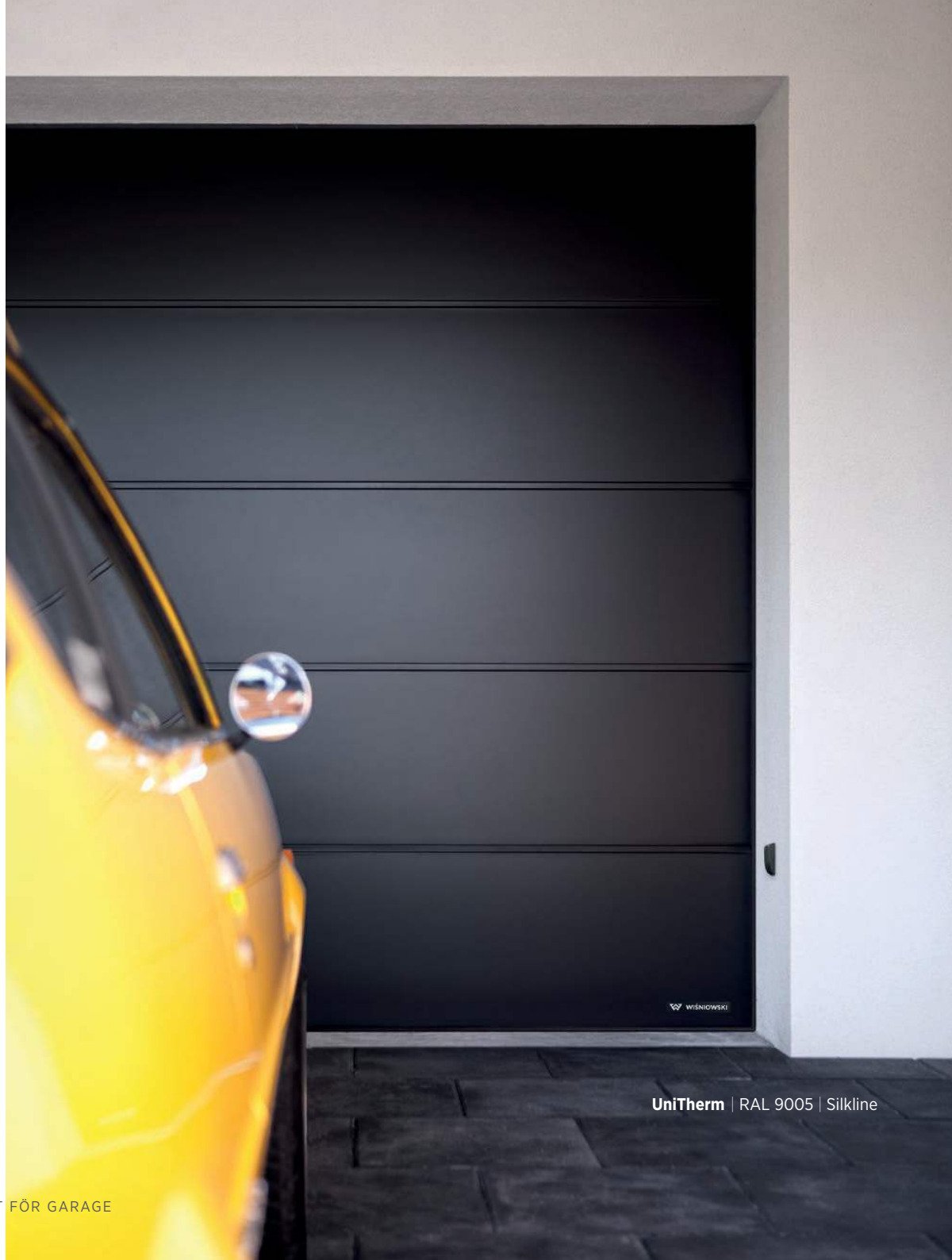
Den här enkanaliga enheten kan användas för att styra garageporten med en kod. För utomhusinstallation, kräver kablage.



#### Fotoceller

Förhindrar okontrollerade dörrbladsrörelser när det finns ett hinder i den fria passagen.

# INSPIRATION



UniTherm | RAL 9005 | Silkline





UniPro | HI MODERN GRAPHITE  
LUX | AW.10.54 | HI MODERN GRAPHITE  
CREO | 310 | HI MODERN GRAPHITE

# INSPIRATION



PRIME | Anthracite Grey | Smoothgrain



UniPro | RAL 3000 | Silkline  
CREO | 345 | Sheffield Oak Light

# INSPIRATION



UniPro | RAL 7040 | Woodgrain





PRIME | RAL 2011 | Silkline

# INSPIRATION



UniTherm | Sheffield Oak Light | Smoothgrain  
CREO | 345 | Sheffield Oak Light





UniPro | Anthracite | Sandgrain

# INSPIRATION



UniPro | Anthracite | Sandgrain  
DECO | 145 | RAL 7037 | matt struktur





PRIME | RAL 7035 | Silkline  
CREO | 321 | RAL 7035 | matt struktur

# INSPIRATION



sidodörr | Walnut | Smoothgrain



UniPro | RAL 7016 | Silkline  
sidodörr | RAL 7016

# INSPIRATION



UniTherm | RAL 9016 | silklina  
CREO | 331 | RAL 9016 | matt struktur



UniTherm | Natural Oak | Smoothgrain



UniTherm | HI MODERN GRAPHITE  
CREO | 321 | HI MODERN GRAPHITE

# INSPIRATION



FÖR GARAGE

UniPro RenoSystem | RAL 9004 | silkline





UniTherm | Winchester | Smoothgrain

# INSPIRATION



PRIME | RAL 7016 | silkline

# Teknisk information

Värmeöverföringskoefficient [W/m<sup>2</sup>K] för UniPro-sektionsportar (40 [mm] panel)

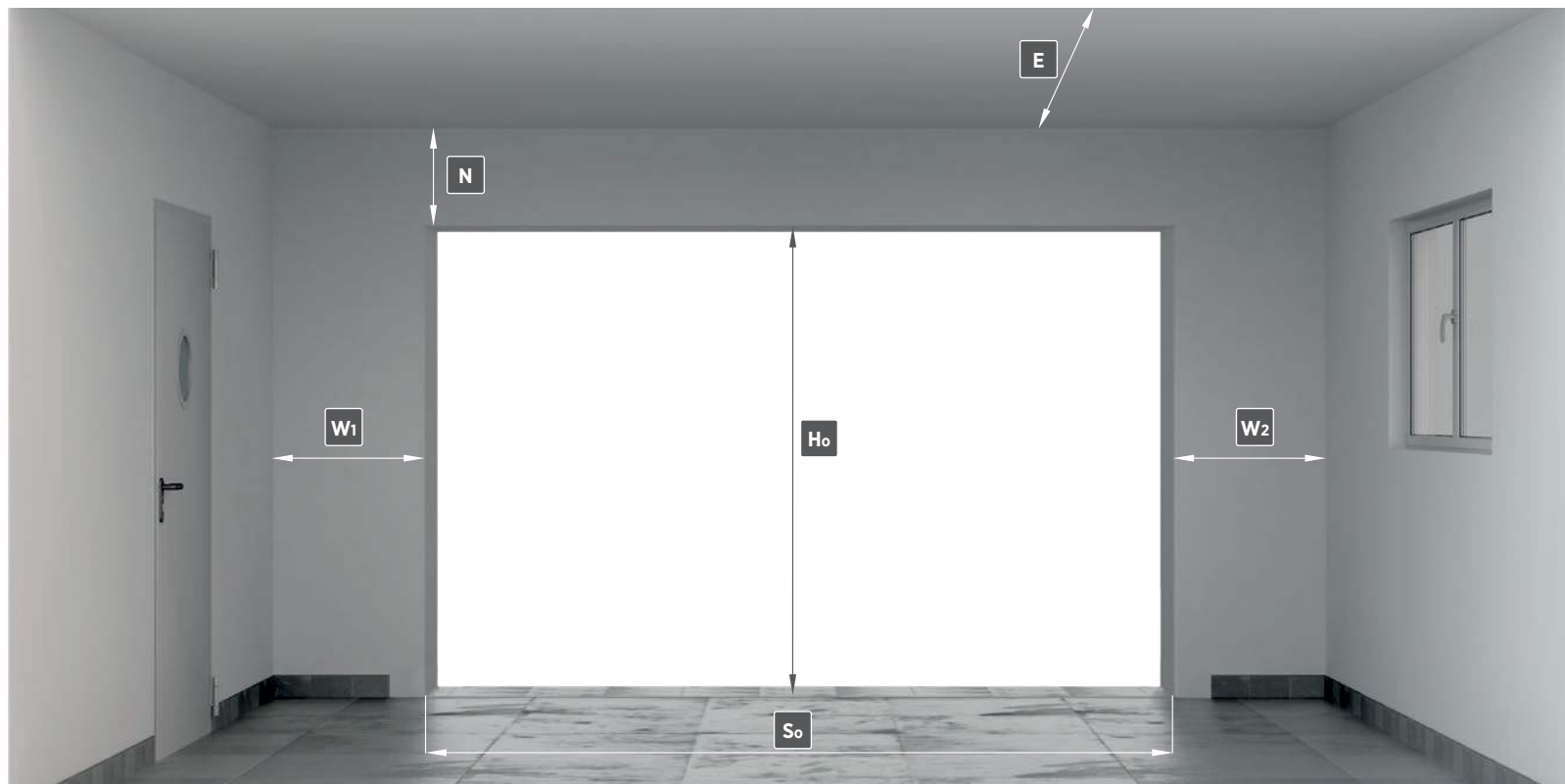
		Portbredd i [m]																	
		2,250	2,375	2,400	2,500	2,600	2,750	3,000	3,250	3,500	3,750	4,000	4,250	4,500	4,750	5,000	5,250	5,500	6,000
Porthöjd i [m]	2,000	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
	2,100	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	2,125	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	2,200	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	2,250	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	2,375	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	2,500	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2			
	2,625	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2							
	2,750	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2							
	2,875	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2							
3,000	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2									

Värmeöverföringskoefficient [W/m<sup>2</sup>K] för UniTherm- och PRIME-sektionsportar (INNOVO 60 [mm]-panel)

		Portbredd i [m]																
		2,250	2,375	2,400	2,500	2,600	2,750	3,000	3,250	3,500	3,750	4,000	4,250	4,500	4,750	5,000	5,500	6,000
Porthöjd i [m]	2,000	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,99
	2,100	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1	1	0,99	0,99	0,98	0,97
	2,125	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97
	2,200	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95
	2,250	1,1	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1	0,99	0,98	0,97	0,97	0,96	0,96	0,95	0,94
	2,375	1	1	1	1	1	1	1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95	0,94	0,94	0,93	0,92
	2,500	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	2,625	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1	1						
	2,750	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98						
	2,875	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97							
3,000			1,0	1,0	1,0	1,0	0,98	0,97	0,96									

U-värden tillhandahålls för portar utan glas, gångdörrar, ventilationsgaller, aluminiumpaneler och ytterligare termiska tätningar.

# Teknisk information



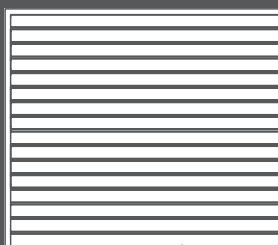
**S<sub>0</sub>** - öppningsbredd, beställningsmått  
**H<sub>0</sub>** - öppningsbredd, beställningsmått  
**N** - minimikrav på dörrbalkhöjd

**W<sub>1</sub>** - minimikrav på sidospel  
**W<sub>2</sub>** - minimikrav på sidospel  
**E** - minsta garagedjup med höjd under innertaket

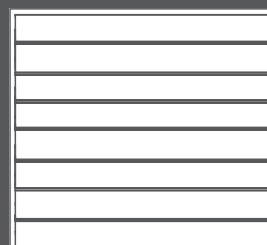
## TYPER AV SPÅR

- Sp** - vridfjädrar installerade framtill vid dörrbalken, garageport med dubbla horisontella spår,
- St** - vridfjädrar installerade i slutet av horisontella spår, garageport med dubbla horisontella spår,
- Sj** - vridfjädrar installerade framtill vid dörrbalken, garageport med enkelt horisontellt spår (UniTherm-garageporten är utrustad med extra förstärkningsspår),
- SpA** - spår i vinkel, vridfjädrar installerade framtill vid dörrbalken,
- StA** - spår i vinkel, vridfjädrar installerade i slutet av diagonala spår,
- HL** - höga spår, torsionsfjädrar monterade vid överstycket,
- N** - dragfjädrar, garageport med dubbla horisontella spår,
- NP** - dragfjädrar monterade längs de vertikala spårerna.

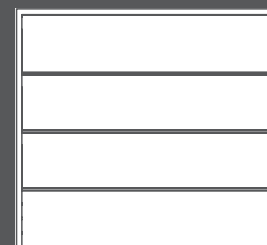
## PANELTYPER FÖR SEKTIONSGARAGEPORTAR



N - låga ribbor



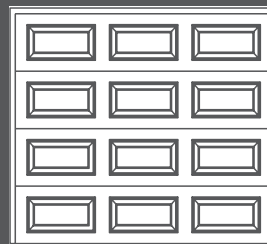
W - höga ribbor



G - inga ribbor



V - V-ribbor



K - kassunribbor

# TEKNISK INFORMATION

## UniPro-garageport

Minsta garageportmått:

- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,800$  [mm] – garageportar typ   **N**
- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,900$  [mm] – garageportar typ   **G**,   **W**,   **V**
- $S_o = 2\,230$  [mm] och  $H_o = 1\,990$  [mm] – garageportar typ   **K**

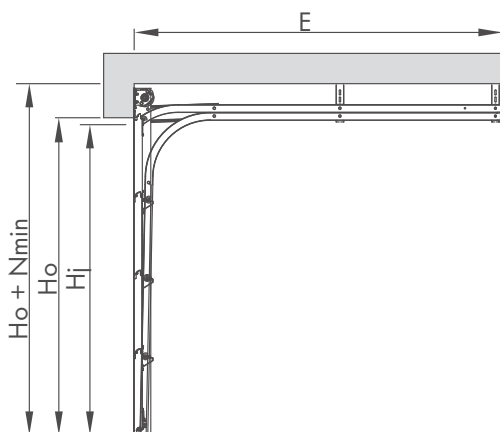


### Tillgängligt utbud av dimensioner för spår

Öppningshöjd <sup>(1)</sup> ( $H_o$ ) i [mm] upp till	Öppningsbredd <sup>(1)</sup> ( $S_o$ ) i [mm] upp till																
	2 250	2 375	2 400	2 500	2 600	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 500	6 000
2 000																	
2 100																	
2 125																	
2 200																	
2 250																	
2 375																	
2 500																	
2 625																	
2 750																	
2 875																	
3 000																	

<sup>(1)</sup> – Beställningsmått.

## Monteringsmått



Sp		SSpN		SSpN, SSpG, SSpW, SSpK		SSpG, SSpW		SSpV
Färg/struktur		RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016, andra RAL (Woodgrain)		Golden Oak, Walnut RAL 7016, RAL 8014, RAL 9016 paneltyp <b>G</b> <b>W</b> <b>K</b> (Woodgrain) filmbeläggning (Smoothgrain)		Golden Oak, Walnut (Smoothgrain), Anthracite (Sandgrain) RAL 7016, RAL 9016, andra RAL (Silkline)		RAL 9006, RAL 7016, andra RAL (silklina)
Mått		standard	special	standard	special	standard	special	special
Nmin		<b>=200[mm] för</b> Ho = 2000 [mm] Ho = 2100 [mm] Ho = 2250 [mm] Ho = 2500 [mm] <b>=220[mm] för</b> Ho = 2125 [mm] Ho = 2200 [mm]	<b>200 [mm]</b>	<b>= 200 [mm] för</b> Ho = 2100 [mm] Ho = 2250 [mm] <b>= 220 [mm] för</b> Ho = 2125 [mm] Ho = 2200 [mm]	<b>= 200 [mm]</b>	<b>= 200 [mm] för</b> Ho = 2000 [mm] Ho = 2100 [mm] Ho = 2125 [mm] Ho = 2250 [mm] Ho = 2375 [mm] Ho = 2500 [mm] <b>= 220 [mm] för</b> Ho = 2200 [mm]	<b>= 200 [mm]</b>	<b>= 200 [mm]</b>
Sj		So - 40 [mm]						
Hj	Manuell	Ho - 160 [mm]						
	Manuell + uppsamlare	Ho - 80 [mm]						
	Med en drivenhet	Ho - 50 [mm]						
W1, W2		110 [mm]						
Emin	Manuell	Ho + 400 [mm]						
	Med MOTO-drivenheten	Ls + 300 [mm]						
	Med METRO-drivenheten	Ls + 410 [mm]						
Ls		2900 [mm] för Ho ≤ 2250; 3500 [mm] för Ho > 2250 och Ho ≤ 2850; 4500 [mm] för Ho > 2850						

**So** - öppningsbredd, beställningsmått. **Sj** - fri passagebredd efter installation av garageporten. **Ho** - öppningshöjd, beställningsmått. **Hj** - fri passagehöjd efter installation av garageporten. **N** - minimikrav på dörrbalkhöjd. **W1** - minimikrav på sidospel. **W2** - minimikrav på sidospel. **E** - minsta garagedjup med höjd under innetaket. **Ls** - löpskenans längd

# TEKNISK INFORMATION

## UniPro-garageport

Minsta garageportmått:

- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,800$  [mm] – garageportar typ   **N**
- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,900$  [mm] – garageportar typ   **G**,   **W**,   **V**
- $S_o = 2\,230$  [mm] och  $H_o = 1\,990$  [mm] – garageportar typ   **K**



Spårtyp **St**

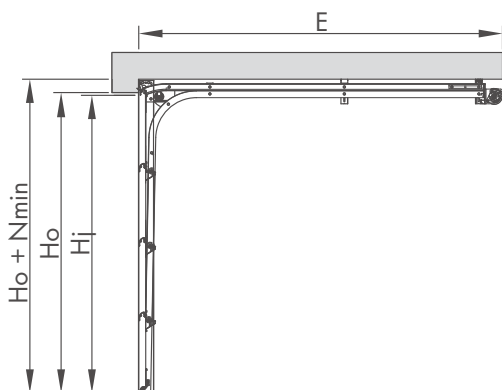
### Tillgängligt utbud av dimensioner för spår

Öppningshöjd <sup>(1)</sup> ( $H_o$ ) i [mm] upp till	Öppningsbredd <sup>(1)</sup> ( $S_o$ ) i [mm] upp till															
	2 250	2 375	2 400	2 500	2 600	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 500
2 000																
2 100																
2 125																
2 200																
2 250																
2 375																
2 500																
2 625																
2 750																
2 875																
3 000																

<sup>(1)</sup> – Beställningsmått.



## Monteringsmått



Sf		SStN, SStG, SStW, SStK		SStV
Färg/struktur		alla tillgängliga kombinationer av färg och struktur		RAL 9006, RAL 7016, andra RAL (silklina)
Mått		standard	special	special
N <sub>min</sub>	Manuell	100 [mm]		
	Med en drivenhet	140 [mm]		
S <sub>j</sub>		S <sub>o</sub> - 40 [mm]		
H <sub>j</sub>	Manuell	H <sub>o</sub> - 160 [mm]		
	Manuell + uppsamlare	H <sub>o</sub> - 90 [mm]		
	Med en drivenhet	H <sub>o</sub> - 90 [mm]		
W <sub>1</sub> , W <sub>2</sub>		110 [mm]		
E <sub>min</sub>	Manuell	H <sub>o</sub> + 750 [mm]		
	Med MOTO-drivenheten	L <sub>s</sub> + 300 [mm]		
	Med METRO-drivenheten	L <sub>s</sub> + 410 [mm]		
L <sub>s</sub>		2900 [mm] för H <sub>o</sub> ≤ 2250; 3500 [mm] för H <sub>o</sub> > 2250 och H <sub>o</sub> ≤ 2850; 4500 [mm] för H <sub>o</sub> > 2850		

**S<sub>o</sub> - öppningsbredd, beställningsmått.** S<sub>j</sub> - fri passagebredd efter installation av garageporten. **H<sub>o</sub> - öppningshöjd, beställningsmått.** H<sub>j</sub> - fri passagehöjd efter installation av garageporten. N - minimikrav på dörrbalkhöjd. W<sub>1</sub> - minimikrav på sidospel. W<sub>2</sub> - minimikrav på sidospel. E - minsta garagedjup med höjd under innertaket. L<sub>s</sub> - löpskenans längd

# TEKNISK INFORMATION

## UniPro-garageport

Minsta garageportmått:

- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,800$  [mm] – garageportar typ   **N**
- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,900$  [mm] – garageportar typ   **G**,   **W**,   **V**
- $S_o = 2\,230$  [mm] och  $H_o = 1\,990$  [mm] – garageportar typ   **K**

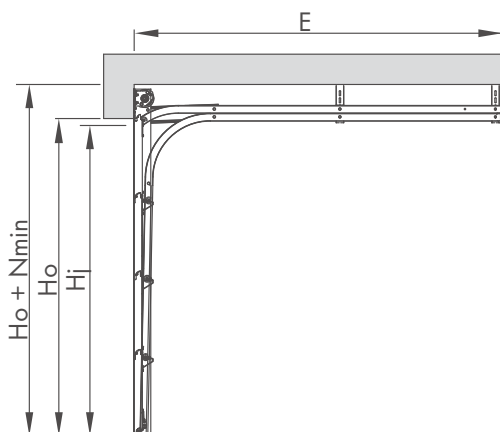


### Tillgängligt utbud av dimensioner för spår

Öppningshöjd <sup>(1)</sup> ( $H_o$ ) i [mm] upp till	Öppningsbredd <sup>(1)</sup> ( $S_o$ ) i [mm] upp till																
	2 250	2 375	2 400	2 500	2 600	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 500	6 000
2 000																	
2 100																	
2 125																	
2 200																	
2 250																	
2 375																	
2 500																	
2 625																	
2 750																	
2 875																	
3 000																	

<sup>(1)</sup> – Beställningsmått.

## Monteringsmått



Sj		SSjN		SSjN, SSjG, SSjW, SSjK		SSjG, SSjW	
Färg/struktur		RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016, andra RAL (Woodgrain)		Golden Oak, Walnut RAL 7016, RAL 8014, RAL 9016 paneltyp <b>G</b> , <b>W</b> , <b>K</b> (Woodgrain) filmbeläggning (Smoothgrain)		Golden Oak, Walnut (Smoothgrain), Anthracite (Sandgrain) RAL 7016, RAL 9016, andra RAL (Silkline)	
Mått		standard	special	standard	special	standard	special
Nmin		=400[mm] för Ho = 2000 [mm] Ho = 2100 [mm] Ho = 2250 [mm] Ho = 2500 [mm] =420[mm] för Ho = 2125 [mm] Ho = 2200 [mm]		= 400 [mm]		= 400 [mm]	
Sj		So - 40 [mm]					
Hj	Manuell	Hj = Ho - 20 [mm]					
	Manuell + uppsamlare						
	Med en drivenhet						
W1, W2		110 [mm]					
Emin	Manuell	Ho + 400 [mm]					
	Med MOTO-drivenheten	Ls + 300 [mm]					
	Med METRO-drivenheten	Ls + 410 [mm]					
Ls		2900 [mm] för Ho ≤ 2250; 3500 [mm] för Ho > 2250 och Ho ≤ 2850; 4500 [mm] för Ho > 2850					

**So - öppningsbredd, beställningsmått.** Sj - fri passagebredd efter installation av garageporten. **Ho - öppningshöjd, beställningsmått.** Hj - fri passagehöjd efter installation av garageporten.  
N - minimikrav på dörrbalkhöjd. W1 - minimikrav på sidospel. W2 - minimikrav på sidospel. E - minsta garagedjup med höjd under innetaket. Ls - löpskenans längd

# TEKNISK INFORMATION

## UniPro-garageport

Minsta garageportmått:

- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,800$  [mm] – garageportar typ   **N**
- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,900$  [mm] – garageportar typ   **G**,   **W**,   **V**
- $S_o = 2\,230$  [mm] och  $H_o = 1\,990$  [mm] – garageportar typ   **K**



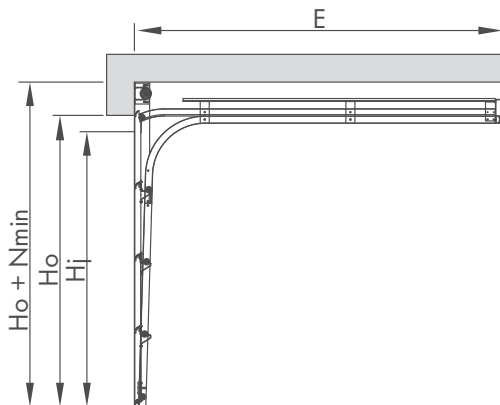
Spårtyp N





### Tillgängligt utbud av dimensioner för spår

Öppningshöjd <sup>(1)</sup> ( $H_o$ ) i [mm] upp till	Öppningsbredd <sup>(1)</sup> ( $S_o$ ) i [mm] upp till														
	2 250	2 375	2 400	2 500	2 600	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000
2 000															
2 100															
2 125															
2 200															
2 250															
2 375															
2 500															
2 625															
2 750															
2 875															
3 000															

<sup>(1)</sup> – Beställningsmått.

## Monteringsmått



	SNN		SNN, SNG, SNW, SNK		SNG, SNW	
Färg/struktur	RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016, andra RAL (Woodgrain)		Golden Oak, Walnut RAL 7016, RAL 8014, RAL 9016 paneltyp    (Woodgrain) filmbeläggning (Smoothgrain)		Golden Oak, Walnut (Smoothgrain), Anthracite (Sandgrain) RAL 7016, RAL 9016, andra RAL (Silkline)	
Mått	standard	special	standard	special	standard	special
Nmin	<b>= 220 [mm] för</b> Ho = 2 100 [mm] Ho = 2 125 [mm] Ho = 2 200 [mm] Ho = 2 250 [mm] <b>= 250 [mm] för</b> Ho = 2 000 [mm] Ho = 2 500 [mm]		<b>= 220 [mm]</b>		<b>= 220 [mm] för</b> Ho = 2 000 [mm] Ho = 2 100 [mm] Ho = 2 125 [mm] Ho = 2 250 [mm] Ho = 2 375 [mm] Ho = 2 500 [mm] <b>= 240 [mm] för</b> Ho = 2 200 [mm]	
Sj	So - 40 [mm]					
Hj	Manuell		Ho - 130 [mm]			
	Manuell + uppsamlare		Ho - 80 [mm]			
	Med en drivenhet					
W1, W2		110 [mm]				
Emin	Manuell		Ho + 800 [mm]			
	Med MOTO-drivenheten		Ls + 300 [mm]			
	Med METRO-drivenheten		Ls + 410 [mm]			
Ls		2900 [mm] för Ho ≤ 2250; 3500 [mm] för Ho > 2250 och Ho ≤ 2850; 4500 [mm] för Ho > 2850				

**So - öppningsbredd, beställningsmått.** Sj - fri passagebredd efter installation av garageporten **Ho - öppningshöjd, beställningsmått.** Hj - fri passagehöjd efter installation av garageporten.  
 N - minimikrav på dörrbalkhöjd. W1 - minimikrav på sidospel. W2 - minimikrav på sidospel. E - minsta garagedjup med höjd under inbertaket Ls - löpskenans längd

# TEKNISK INFORMATION

## UniPro-garageport

Minsta garageportmått:

- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,800$  [mm] - garageportar typ   **N**
- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,900$  [mm] - garageportar typ   **G**,   **W**,   **V**
- $S_o = 2\,230$  [mm] och  $H_o = 1\,990$  [mm] - garageportar typ   **K**

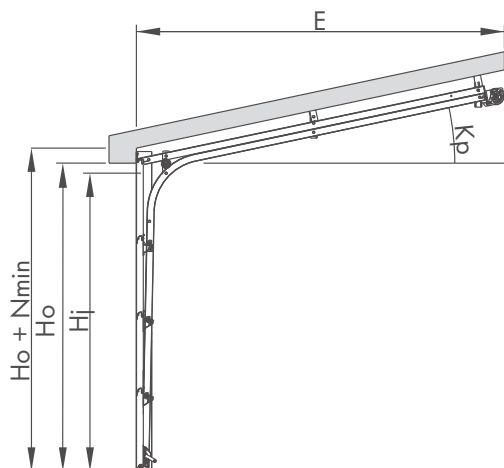


### Tillgängligt utbud av dimensioner för spår

Öppningshöjd <sup>(1)</sup> ( $H_o$ ) i [mm] upp till	Öppningsbredd <sup>(1)</sup> ( $S_o$ ) i [mm] upp till															
	2 250	2 375	2 400	2 500	2 600	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 500
2 000																
2 100																
2 125																
2 200																
2 250																
2 375																
2 500																
2 625																

<sup>(1)</sup> - Beställningsmått.

## Monteringsmått



StA	N <sub>min</sub>		H <sub>j</sub>			S <sub>j</sub>	W <sub>1</sub> , W <sub>2</sub>	
	K <sub>p</sub>	manuell	automatisk	manuell	manuell + uppsamlare			automatisk
	grader [ ]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
	2	140	170	H <sub>0</sub> - 100	H <sub>0</sub> - 80	H <sub>0</sub> - 70	S <sub>0</sub> - 40	110
	3	135	165	H <sub>0</sub> - 110	H <sub>0</sub> - 90	H <sub>0</sub> - 70		
	4	130	160	H <sub>0</sub> - 120	H <sub>0</sub> - 90	H <sub>0</sub> - 70		
	5	120	150	H <sub>0</sub> - 130	H <sub>0</sub> - 90	H <sub>0</sub> - 70		
	6	110	140	H <sub>0</sub> - 140	H <sub>0</sub> - 90	H <sub>0</sub> - 70		
	7	110	140	H <sub>0</sub> - 140	H <sub>0</sub> - 90	H <sub>0</sub> - 70		
	8	100	130	H <sub>0</sub> - 140	-	H <sub>0</sub> - 70		
	9	100	120	H <sub>0</sub> - 140	-	H <sub>0</sub> - 70		
	10	100	110	H <sub>0</sub> - 140	-	H <sub>0</sub> - 70		
	11 till 20	100	100	H <sub>0</sub> - 140	-	H <sub>0</sub> - 60		

## Minsta garagedjup

E <sub>min</sub>
Automatisk: $E_{min} = \cos(K_p) \times E_{min}'$
Manuell: $E_{min} = \cos(K_p) \times (H_0 + 30 + 450)$
H <sub>0</sub> - öppningshöjd
E <sub>min'</sub> - värde från tabellen, beroende på den automatiska drivenheten och H <sub>0</sub>
K <sub>p</sub> - takets lutningsvinkel i förhållande till golvet

Drivenhet	E <sub>min'</sub>	Höjd H <sub>0</sub>
MOTO	3 200	0 - 2 250
	3 800	2 251 - 3 000
	4 800	2 851 - 3 150
METRO	3 310	0 - 2 250
	3 910	2 251 - 2 850
	4 910	2 851 - 3 150

**So - öppningsbredd, beställningsmått.** S<sub>j</sub> - fri passagebredd efter installation av garageporten. **Ho - öppningshöjd, beställningsmått.** H<sub>j</sub> - fri passagehöjd efter installation av garageporten. N - minimikrav på dörrbalkhöjd. W<sub>1</sub> - minimikrav på sidospel. W<sub>2</sub> - minimikrav på sidospel. E - minsta garagedjup med höjd under innertaket. L<sub>s</sub> - löpskenans längd

# TEKNISK INFORMATION

## UniPro-garageport

Minsta garageportmått:

- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,800$  [mm] – garageportar typ   **N**
- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,900$  [mm] – garageportar typ ,   **G**,   **W**,   **V**
- $S_o = 2\,230$  [mm] och  $H_o = 1\,990$  [mm] – garageportar typ   **K**



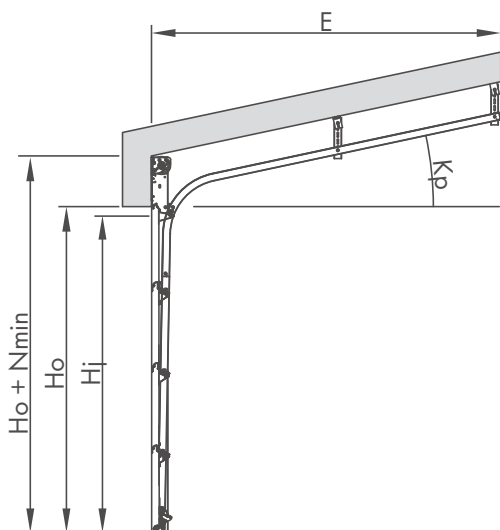
### Tillgängligt utbud av dimensioner för spår

Öppningshöjd <sup>(1)</sup> ( $H_o$ ) i [mm] upp till	Öppningsbredd <sup>(1)</sup> ( $S_o$ ) i [mm] upp till														
	2 250	2 375	2 400	2 500	2 600	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000
2 000															
2 100															
2 125															
2 200															
2 250															
2 375															
2 500															
2 625															

<sup>(1)</sup> – Beställningsmått.



## Monteringsmått



SpA	N <sub>min</sub>		H <sub>j</sub>		S <sub>j</sub>	W <sub>1</sub> , W <sub>2</sub>	
	K <sub>p</sub>	manuell	automatisk	manuell			automatisk
	grader [ ]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
	2 till 3	360	390	H <sub>o</sub> - 50	H <sub>o</sub> - 20	S <sub>o</sub> - 40	110
	4	350	380	H <sub>o</sub> - 50	H <sub>o</sub> - 20		
	5 till 6	350	370	H <sub>o</sub> - 50	H <sub>o</sub> - 20		
	7	350	360	H <sub>o</sub> - 50	H <sub>o</sub> - 20		
	8 till 20	350	350	H <sub>o</sub> - 50	H <sub>o</sub> - 20		

## Minsta garagedjup

E <sub>min</sub>
Automatisk: $E_{min} = \cos(K_p) \times E_{min}'$
Manuell: $E_{min} = \cos(K_p) \times (H_o + 30 + 450)$
H <sub>o</sub> - öppningshöjd
E <sub>min'</sub> - värde från tabellen, beroende på den automatiska drivenheten och H <sub>o</sub>
K <sub>p</sub> - takets lutningsvinkel i förhållande till golvet

Drivenhet	E <sub>min'</sub>	Höjd H <sub>o</sub>
MOTO	3 200	0 - 2 250
	3 800	2 251 - 3 000
	4 800	2 851 - 3 150
METRO	3 310	0 - 2 250
	3 910	2 251 - 2 850
	4 910	2 851 - 3 150

**So** - öppningsbredd, beställningsmått. **Sj** - fri passagebredd efter installation av garageporten. **Ho** - öppningshöjd, beställningsmått. **Hj** - fri passagehöjd efter installation av garageporten. **N** - minimikrav på dörrbalkhöjd. **W1** - minimikrav på sidospel. **W2** - minimikrav på sidospel. **E** - minsta garagedjup med höjd under innertaket. **Ls** - löpskenans längd

# TEKNISK INFORMATION

## UniPro-garageport

Minsta garageportmått:

- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,955$  [mm] - garageportar typ  **G**,  **W**,  **V**,  **N**
- $S_o = 2\,230$  [mm] och  $H_o = 2\,040$  [mm] - garageportar typ  **K**



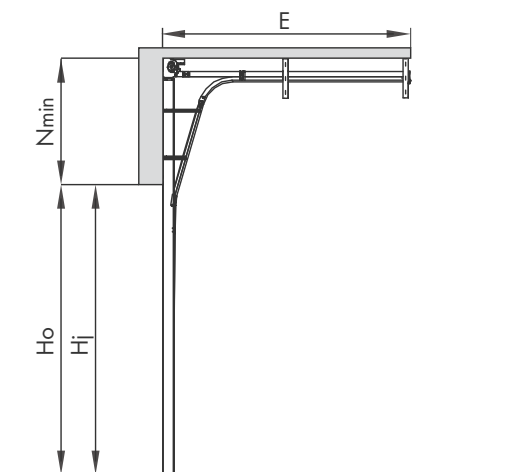
Spårtyp HL

### Tillgängligt utbud av dimensioner för spår

Öppningshöjd <sup>(1)</sup> ( $H_o$ ) i [mm] upp till	Öppningsbredd <sup>(1)</sup> ( $S_o$ ) i [mm] upp till															
	2 250	2 375	2 400	2 500	2 600	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 500
2 000																
2 100																
2 125																
2 200																
2 250																
2 375																
2 500																
2 625																
2 750																
2 875																
3 000																

<sup>(1)</sup> - Beställningsmått.

## Monteringsmått



HL		SHLN, SHLG, SHLW, SHLK	
Färg/struktur		alla tillgängliga kombinationer av färg och struktur	
Mått		standard	special
Nmin	Manuell	400 < N ≤ 1300	
	Med en drivenhet		
Sj		S <sub>0</sub> - 40 [mm]	
Hj	Manuell	H <sub>0</sub> - 20 [mm]	
	Med en drivenhet		
W1, W2		110 [mm]	
Emin	Manuell	H <sub>0</sub> - 0,8 x N + 645 [mm]	
	Med MOTO-drivenheten	3200 [mm] för H <sub>0</sub> ≤ 2080; 3800 [mm] för 2080 < H <sub>0</sub> ≤ 2680; 4800 [mm] för H <sub>0</sub> > 2680	
	Med METRO-drivenheten	3310 [mm] för H <sub>0</sub> ≤ 2080; 3910 [mm] för 2080 < H <sub>0</sub> ≤ 2680; 4910 [mm] för H <sub>0</sub> > 2680	

**S<sub>0</sub> - öppningsbredd, beställningsmått.** Sj - fri passagebredd efter installation av garageporten. **H<sub>0</sub> - öppningshöjd, beställningsmått.** Hj - fri passagehöjd efter installation av garageporten.  
 N - minimikrav på dörrbalkhöjd. W1 - minimikrav på sidospel. W2 - minimikrav på sidospel. E - minsta garagedjup med höjd under innetaket. Ls - löpskenans längd

# TEKNISK INFORMATION

## UniPro-garageport

Minsta garageportmått:

- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,800$  [mm] – garageportar typ   **N**
- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,900$  [mm] – garageportar typ   **G**,   **W**,   **V**
- $S_o = 2\,230$  [mm] och  $H_o = 1\,990$  [mm] – garageportar typ   **K**
- $S_o \leq 1\,750$  [mm] i  $H_o \max = 2\,500$  [mm],  $1\,750$  [mm] <  $S_o \leq 2\,000$  [mm]  $H_o \max = 2\,750$  [mm]



Spårtyp SNP

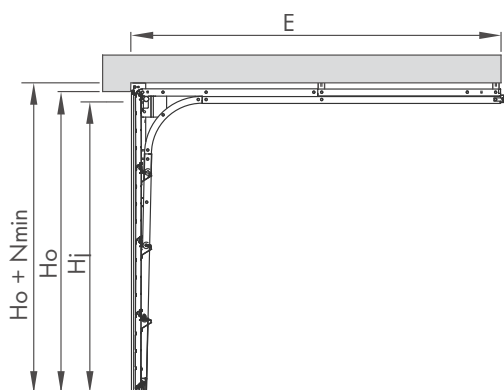
### Tillgängligt måttintervall för spår

Öppningshöjd <sup>(1)</sup> ( $H_o$ ) i [mm] upp till	Öppningsbredd <sup>(1)</sup> ( $S_o$ ) i [mm] upp till														
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
2000															
2100															
2125															
2200															
2250															
2375															
2500															
2625															
2750															
2875															
3000															

 – gäller inte dörrar med Sandgrain- och Smoothgrain-tytor – filmbeläggningar.

<sup>(1)</sup> – Beställningsmått.

## Monteringsmått



SN		SNPN, SNPG, SNPW, SNPK		SNPV
Färg/struktur		alla tillgängliga färg- och strukturkombinationer		RAL 9006, RAL 7016, andra RAL (silklina)
Mått		standard	special	special
Nmin	Manuell	90 [mm]		
	Med MOTO-drivenheten	100 [mm]		
	Med METRO-drivenheten	100 [mm]		
Sj		S <sub>O</sub> - 40 [mm]		
Hj	Manuell + hake (standard)	H <sub>O</sub> - 60 [mm]		
	Med en drivenhet	H <sub>O</sub> - 60 [mm]		
W1, W2		100 [mm]		
Emin	Manuell	H <sub>O</sub> + 600 [mm]		
	Med MOTO-drivenheten	L <sub>S</sub> + 300 [mm]		
	Med METRO-drivenheten	L <sub>S</sub> + 410 [mm]		
L <sub>S</sub>		2900 [mm] för H <sub>O</sub> ≤ 2250; 3500 [mm] för H <sub>O</sub> > 2250 och H <sub>O</sub> ≤ 2850; 4500 [mm] för H <sub>O</sub> > 2850		

**So - öppningsbredd, beställningsstorlek.** Sj - fri passagebredd efter montering av garageport. **Ho - öppningshöjd, beställningsstorlek.** Hj - fri passagehöjd efter montering av garageport. N - minsta erforderliga överliggarhöjd. W1 - minsta erforderliga sidoavstånd. W2 - minsta erforderliga sidoavstånd. E - minsta garagedjup med frigång under taket. L<sub>S</sub> - löpskenans längd.

# TEKNISK INFORMATION

## UniPro Nano80 garageport

Minsta garageportmått:

- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,955$  [mm] – garageportar typ  **G**,  **W**,  **V**,  **N**
- $S_o = 2\,230$  [mm] och  $H_o = 2\,040$  [mm] – garageportar typ  **K**



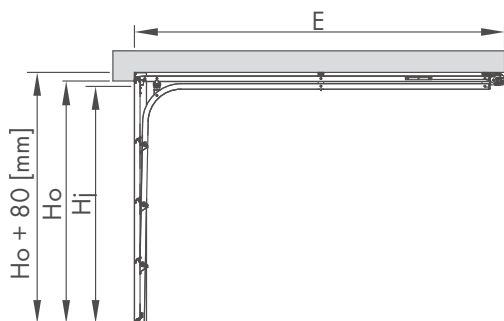
Spårtyp Nano80

### Tillgängligt utbud av dimensioner för spår

Öppningshöjd <sup>(1)</sup> ( $H_o$ ) i [mm] upp till	Öppningsbredd <sup>(1)</sup> ( $S_o$ ) i [mm] upp till															
	2 250	2 375	2 400	2 500	2 600	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 500
2 000																
2 100																
2 125																
2 200																
2 250																
2 375																
2 500																
2 625																
2 750																
2 875																
3 000																

<sup>(1)</sup> – Beställningsmått.

## Monteringsmått



Nano80		SStN, SStG, SStW, SStK	
Färg/struktur		alla tillgängliga kombinationer av färg och struktur	
Mått		standard	special
Nmin	Med en drivenhet	80 [mm]	
	Sj	$S_O - 40$ [mm]	
Hj	Med MOTO-drivenheten	$H_O - 80$ [mm]	
	Med METRO-drivenheten	$H_O - 80$ [mm]	
	W1, W2	110 [mm]	
Emin	Med MOTO-drivenheten	$L_S + 600$ [mm]	
	Med METRO-drivenheten	$L_S + 600$ [mm]	
	$L_S$	2900 [mm] för $H_O \leq 2250$ ; 3500 [mm] för $H_O > 2250$ och $H_O \leq 2850$ ; 4500 [mm] för $H_O > 2850$	

**So – öppningsbredd, beställningsmått.** Sj – fri passagebredd efter installation av garageporten. **Ho – öppningshöjd, beställningsmått.** Hj – fri passagehöjd efter installation av garageporten. N – minimikrav på dörrbalkhöjd. W1 – minimikrav på sidospel. W2 – minimikrav på sidospel. E – minsta garagedjup med höjd under innetaket. Ls – löpskenans längd

# TEKNISK INFORMATION

## UniPro RenoSystem garageport

Minsta garageportmått:

- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,900$  [mm].



Spårtyp St

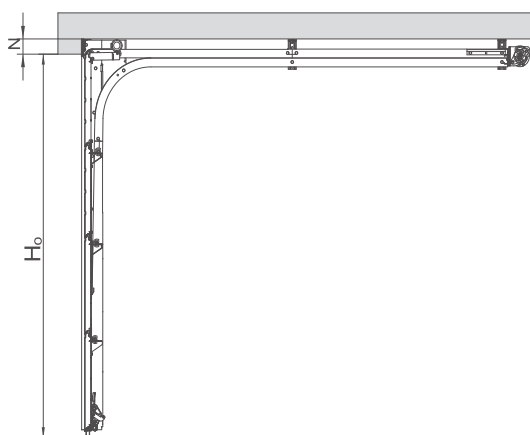
### Tillgängligt utbud av dimensioner för spår

Öppningshöjd ( $H_o$ ) i [mm] upp till	Öppningsbredd ( $S_o$ ) i [mm] upp till														
	2 250	2 375	2 400	2 500	2 600	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000
2 000															
2 100															
2 125															
2 200															
2 250															
2 375															
2 500															
2 625															
2 750															
2 875															

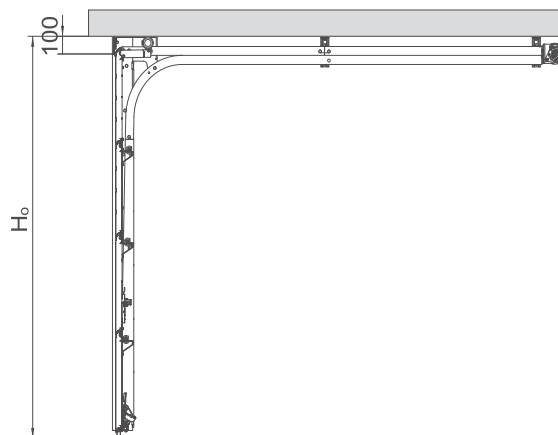


## Monteringsmått

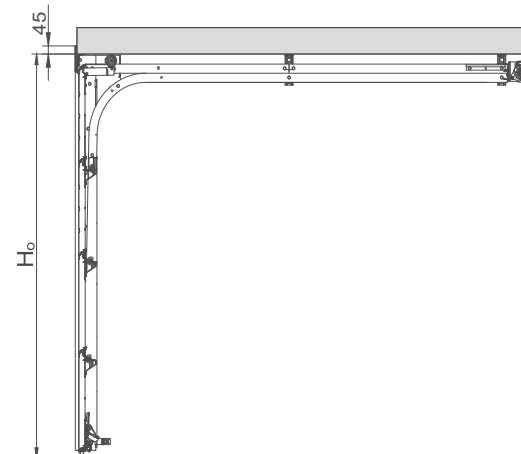
Installation bakom öppningen – kontrollpanelen bakom öppningen




Installation i öppningen – kontrollpanelen i öppningen



Installation i öppningen – kontrollpanelen framför öppningen



		Montering bakom öppningen	Montering i öppningen
<b>sj</b>		$So - 240 \text{ [mm]} + W_1 + W_2$	$So - 240 \text{ [mm]}$
<b>Hj</b>	manuell	$H_o - 210 \text{ [mm]} + N$	$H_o - 210 \text{ [mm]}$
	manuell + uppsamlare	$H_o - 150 \text{ [mm]} + N^{(1)}$	$H_o - 150 \text{ [mm]}^{(1)}$
	med en drivenhet	$H_o - 160 \text{ [mm]} + N^{(1)}$	$H_o - 160 \text{ [mm]}^{(1)}$
<b>N<sub>min</sub></b>		0 [mm]	0 [mm]
<b>W<sub>1min</sub>, W<sub>2min</sub></b>		0 [mm]	0 [mm]
<b>S</b>		$So - 200 \text{ [mm]} + W_1 + W_2$	
<b>H</b>		$H_o - 100 \text{ [mm]} + N$	
<b>Om: N &gt; 100 [mm], 100 [mm]; W<sub>1</sub> &gt; 100 [mm], W<sub>1</sub> = 100 [mm]; W<sub>2</sub> &gt; 100 [mm], W<sub>2</sub> = 100 [mm]</b>			

**So - öppningsbredd, beställningsmått.** Sj - fri passagebredd efter installation av garageporten **Ho - öppningshöjd, beställningsmått.** Hj - fri passagehöjd efter installation av garageporten. N - minimikrav på dörrbalkhöjd. W<sub>1</sub> - minimikrav på sidospel. W<sub>2</sub> - minimikrav på sidospel. E - minsta garagedjup med höjd under innertaket

<sup>(1)</sup> - När ett lås monteras i garageporten med en säkerhetsbroms Hj = Ho-190 [mm] +N

# TEKNISK INFORMATION

## UniPro RenoSystem garageport

Minsta garageportmått:

- $S_o = 1\,500$  [mm] och  $H_o = 1\,900$  [mm].



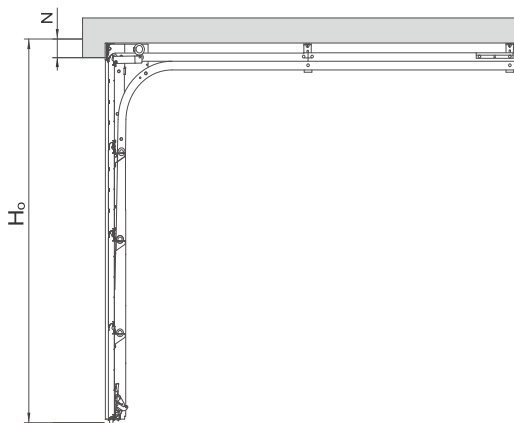
Spårtyp **SNP**

### Tillgängligt utbud av dimensioner för spår

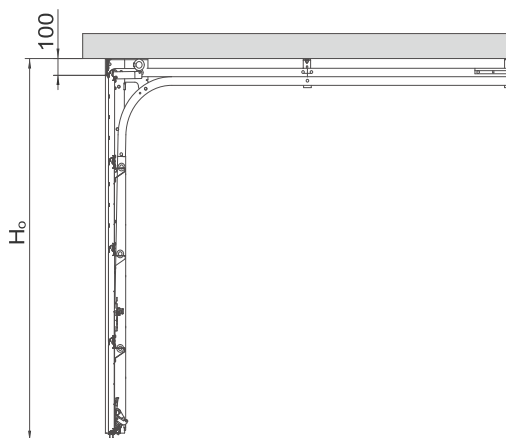
Öppningshöjd ( $H_o$ ) i [mm] upp till	Öppningsbredd ( $S_o$ ) i [mm] upp till													
	2 250	2 375	2 400	2 500	2 600	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750
2 000														
2 100														
2 125														
2 200														
2 250														
2 375														
2 500														
2 625														
2 750														
2 875														

## Monteringsmått

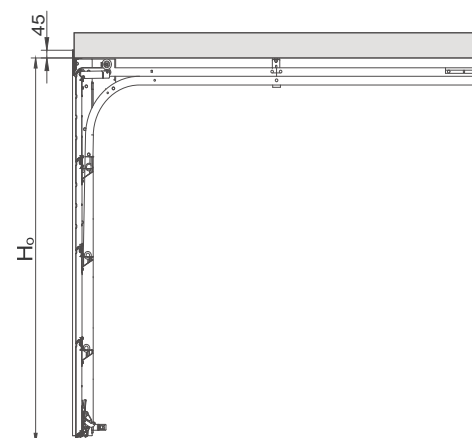
Installation bakom öppningen – kontrollpanelen bakom öppningen



Installation i öppningen – kontrollpanelen i öppningen



Installation i öppningen – kontrollpanelen framför öppningen



		Montering bakom öppningen	Montering i öppningen
<b>Sj</b>		$So - 240 \text{ [mm]} + W_1 + W_2$	$So - 240 \text{ [mm]}$
<b>Hj</b>	manuell	$H_0 - 320 \text{ [mm]} + N$	$H_0 - 320 \text{ [mm]}$
	manuell + uppsamlare	$H_0 - 240 \text{ [mm]} + N$	$H_0 - 240 \text{ [mm]}$
	med en drivenhet	$H_0 - 220 \text{ [mm]} + N$	$H_0 - 220 \text{ [mm]}$
<b>N<sub>min</sub></b>		0 [mm]	0 [mm]
<b>W<sub>1min</sub>, W<sub>2min</sub></b>		0 [mm]	0 [mm]
<b>S</b>		$So - 200 \text{ [mm]} + W_1 + W_2$	
<b>H</b>		$Ho - 100 \text{ [mm]} + N$	
<b>Om: N &gt; 100 [mm], 100 [mm]; W<sub>1</sub> &gt; 100 [mm], W<sub>1</sub> = 100 [mm]; W<sub>2</sub> &gt; 100 [mm], W<sub>2</sub> = 100 [mm]</b>			

**So – öppningsbredd, beställningsmått.** Sj – fri passagebredd efter installation av garageporten. **Ho – öppningshöjd, beställningsmått.** Hj – fri passagehöjd efter installation av garageporten. N – minimikrav på dörrbalkhöjd. W<sub>1</sub> – minimikrav på sidospel. W<sub>2</sub> – minimikrav på sidospel. E – minsta garagedjup med höjd under innertaket

# TEKNISK INFORMATION

## UniTherm-garageport

Minsta garageportmått: So = 2 000 [mm] och Ho = 1 800 [mm]



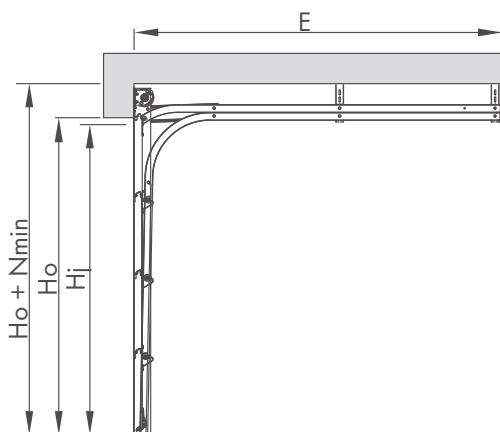
Spårtyp Sp

### Tillgängligt utbud av dimensioner för spår

Öppningshöjd <sup>(1)</sup> (H <sub>o</sub> ) i [mm] upp till	Öppningsbredd <sup>(1)</sup> (S <sub>o</sub> ) i [mm] upp till																
	2 250	2 375	2 400	2 500	2 600	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 500	6 000
2 000																	
2 100																	
2 125																	
2 200																	
2 250																	
2 375																	
2 500																	
2 625																	
2 750																	
2 875																	
3 000																	

<sup>(1)</sup> - Beställningsmått.

## Monteringsmått



UniTherm		SSp
<b>Sj</b>		$S_0 - 40$ [mm]
<b>Hj</b>	Manuell	$H_0 - 280$ [mm]
	Manuell + uppsamlare	$H_0 - 140$ [mm]
	Med MOTO-drivenheten	$H_0 - 100$ [mm]
	Med METRO-drivenheten	$H_0 - 100$ [mm]
<b>W1min, W2min</b>		110 [mm]
<b>Emin</b>	Manuell	$H_0 + 400$ [mm]
	Med MOTO-drivenheten	$L_s + 300$
	Med METRO-drivenheten	$L_s + 410$
<b>Ls</b>	2900 [mm] för $H_0 \leq 2250$ ; 3500 [mm] för $H_0 > 2250$ och $H_0 \leq 2850$ ; 4500 [mm] för $H_0 > 2850$	

## Minsta dörrbalkhöjd

Standard garageporthöjd [mm]	Nmin [mm]	
	SSp	
	Manuell	Automatisk
2 000	200	200
2 100	200	200
2 125	200	200
2 200	220	220
2 250	200	200
2 375	200	200
2 500	200	200
<b>Anpassad garageporthöjd</b>	200	200

**So - öppningsbredd, beställningsmått.** Sj - fri passagebredd efter installation av garageporten. **Ho - öppningshöjd, beställningsmått.** Hj - fri passagehöjd efter installation av garageporten. N - minimikrav på dörrbalkhöjd. W1 - minimikrav på sidospel. W2 - minimikrav på sidospel. E - minsta garagedjup med höjd under innetaket. Ls - löpskenans längd

# TEKNISK INFORMATION

## UniTherm-garageport

Minsta garageportmått: So = 2 000 [mm] och Ho = 1 800 [mm]

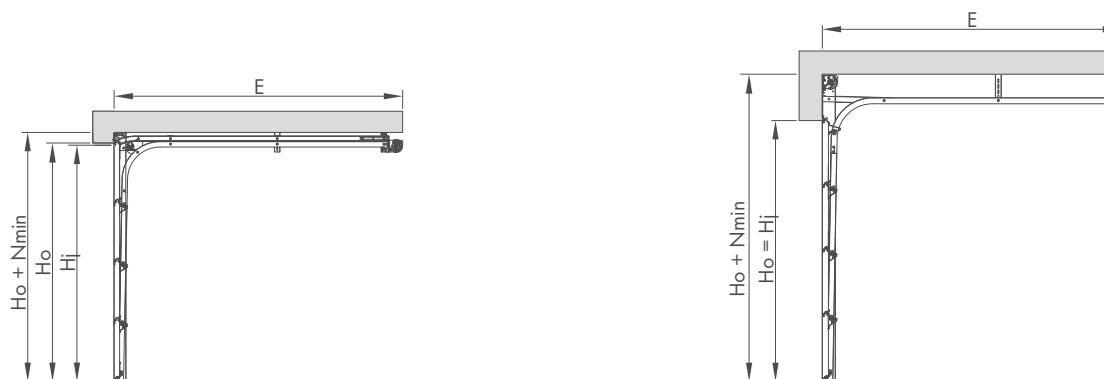


### Tillgängligt utbud av dimensioner för spår

Öppningshöjd <sup>(1)</sup> (Ho) i [mm] upp till	Öppningsbredd <sup>(1)</sup> (So) i [mm] upp till															
	2 250	2 375	2 400	2 500	2 600	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 500
2 000																
2 100																
2 125																
2 200																
2 250																
2 375																
2 500																
2 625																
2 750																
2 875																
3 000																

<sup>(1)</sup> - Beställningsmått.

## Monteringsmått



UniTherm		Sst	SSj
<b>Sj</b>		$S_0 - 40$ [mm]	$S_0 - 40$ [mm]
<b>Hj</b>	Manuell	$H_0 - 190$ [mm]	-
	Manuell + uppsamlare	$H_0 - 140$ [mm]	$H_0$
	Med MOTO-drivenheten	$H_0 - 140$ [mm]	$H_0$
	Med METRO-drivenheten	$H_0 - 140$ [mm]	$H_0$
<b>W1min, W2min</b>		110 [mm]	
<b>Emin</b>	Manuell	$H_0 + 750$ [mm]	$H_0 + 400$ [mm]
	Med MOTO-drivenheten	$L_s + 300$	
	Med METRO-drivenheten	$L_s + 410$	
<b>Ls</b>	2900 [mm] för $H_0 \leq 2250$ ; 3500 [mm] för $H_0 > 2250$ och $H_0 \leq 2850$ ; 4500 [mm] för $H_0 > 2850$		

## Minsta dörrbalkhöjd

Öppning garageporthöjd [mm]	Nmin [mm]			
	Sst		SSj	
	Manuell	Automatisk	Manuell	Automatisk
2 000	105	<b>140</b>	400	<b>400</b>
2 100	105	<b>140</b>	400	<b>400</b>
2 125	105	<b>140</b>	400	<b>400</b>
2 200	115	<b>150</b>	410	<b>410</b>
2 250	105	<b>140</b>	400	<b>400</b>
2 375	105	<b>140</b>	400	<b>400</b>
2 500	105	<b>140</b>	400	<b>400</b>
<b>Anpassad garageporthöjd</b>	105	<b>140</b>	400	<b>400</b>

**So** – öppningsbredd, beställningsmått. **Sj** – fri passagebredd efter installation av garageporten. **Ho** – öppningshöjd, beställningsmått. **Hj** – fri passagehöjd efter installation av garageporten.  
**N** – minimikrav på dörrbalkhöjd. **W1** – minimikrav på sidospel. **W2** – minimikrav på sidospel. **E** – minsta garagedjup med höjd under innettaket. **Ls** – löpskenans längd

# TEKNISK INFORMATION

## PRIME-garageport

Minsta garageportmått: So = 2.000 [mm] och Ho = 1 900 [mm]

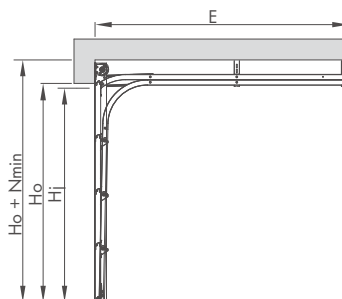


Spårtyp Sp

### Tillgängligt utbud av dimensioner för spår

Öppningshöjd <sup>(1)</sup> (Ho) i [mm] upp till	Öppningsbredd <sup>(1)</sup> (So) i [mm] upp till																
	2 250	2 375	2 400	2 500	2 600	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 500	6 000
2 000																	
2 100																	
2 125																	
2 200																	
2 250																	
2 375																	
2 500																	
2 625																	
2 750																	
2 875																	
3 000																	

### Monteringsmått



PRIME	
Sj	So - 40 [mm]
Hj	Ho - 100 [mm]
Nmin	200 [mm] <sup>(2)</sup>
W1min, W2min	160 [mm]
Emin	METRO Ls + 410 [mm]
Ls	METRO 2900 [mm] eller 3500 [mm]

**So - öppningsbredd, beställningsmått.** Sj - fri passagebredd efter installation av garageporten **Ho - öppningshöjd, beställningsmått.** Hj - fri passagehöjd efter installation av garageporten.

N - minimikrav på dörrbalkhöjd. W1 - minimikrav på sidospel. W2 - minimikrav på sidospel. E - minsta garagedjup med höjd under innertaket Ls - löpskenans längd

<sup>(1)</sup> - Beställningsmått. <sup>(2)</sup> - För garageporthöjd 2 200 [mm] är Nmin 220 [mm].



# Låt oss inspirera dig i din jakt på nya lösningar!



Förutom sektionsportar för garage erbjuder WIŚNIOWSKI även andra garaportlösningar: rullportar, takskjutportar och dubbelklaffportar.

Denna mångfald är vårt svar på våra kunders krav. Låt oss förbluffa dig med det stora antalet alternativ.

**WIŚNIOWSKI. Portar, fönster, dörrar, stängsel.**

# Det är fantastiskt när allt **fungerar** **perfekt tillsammans ...**

eftersom harmoni är den högsta formen av skönhet. Välj **garageport**, **fönster** och **luckor** samt **dörrar** och **staket** i vårt Home Inclusive™-system och skapa en matchande uppsättning gällande både design och färg. Framhäv denna harmoni med smartCONNECTED-smartkontrollfunktionen och uppnå en form av perfektion som aldrig kommer att bli omodern. En matchande uppsättning av snickerier och staket? Allt från en och samma tillverkare i enhetlig design – för det är ju fantastiskt när samtliga inslag verkar i harmoni med dina drömmar, ditt hem och varandra.



LÅT OSS INSPIRERA DIG MED VÅR NYA HOME INCLUSIVE-KOLLEKTION MED 16 UNIKA FÄRGER

HI EARTH



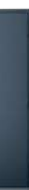


HI QUARTZ GREY



ON

HI ANTHRACITE



HI DEEP GREEN



RGER!

HI STONE



HI STEEL



HI RUBY





# WIŚNIEWSKI

PORTAR | FÖNSTER | DÖRRAR | STÄNGSEL



SE MER ...



[www.wisniowski.se](http://www.wisniowski.se)

Produkterna i det fotografiska materialet inkluderar ofta specialtillbehör och motsvarar inte alltid standardversionerna • Denna broschyr utgör inte något erbjudande i den mening som avses i den polska civillagen. • Tillverkaren förbehåller sig rätten att införa ändringar utan föregående meddelande. • OBS: Färgerna som visas i denna broschyr är endast för referens. • Med ensamrätt. • Delvis eller fullständig kopiering och användning är endast tillåten efter tillstånd av WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • 07/22/SV