



GARAGEPORTE



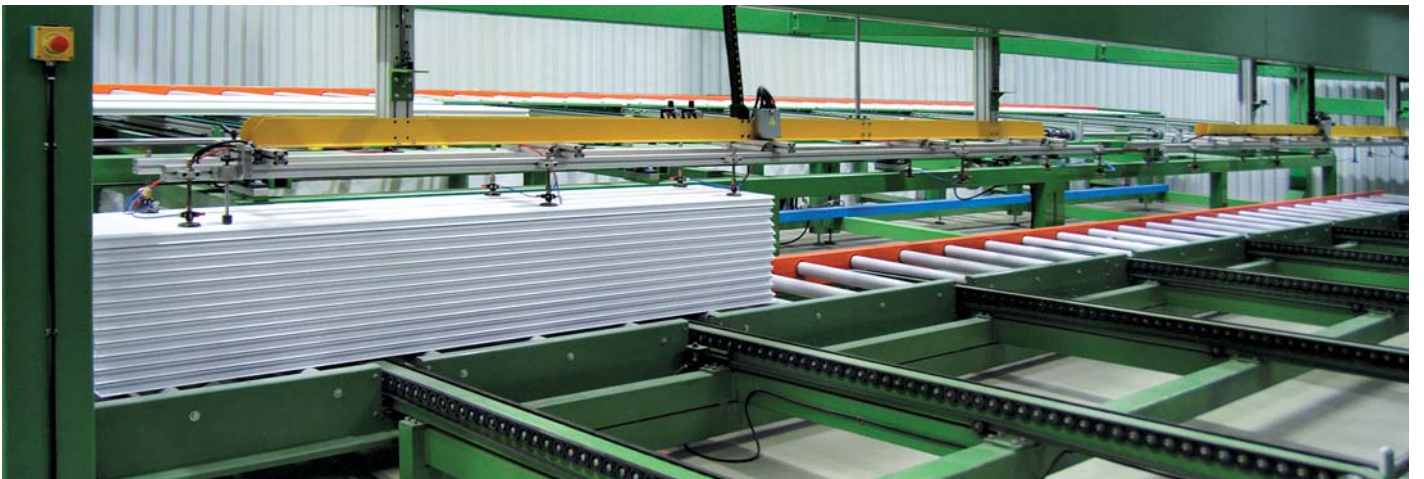
WIŚNIEWSKI



WIŚNIEWSKI®



Begyndelse af panelproduktion – formning af stål



Oplagring af færdige paneler til ledhejseporte



Hvilken port skal man vælge?	4
Ledhejseporte	6
Ledhejseporte – sikkerhed	8
Ledhejseporte – modeller	10
Ledhejseporte – farver	12
Vippeporte	16
Vippeporte – sikkerhed	18
Vippeporte – modeller og farver	20
Portåbnere – til ledhejse- og vippeporte	22
Portåbnere OPTIMUM	24
Rulleporte	26
Rulleporte – sikkerhed	28
Rulleporte – modeller og farver	30
Fløjporte	32
Fløjporte – sikkerhed	34
Fløjporte – modeller og farver	36
Døre tilpasset porten	38
Styre- og beskedssystem WIŚNIEWSKI®	40
Billeder	42
Dimensioner og indbygningsdata	50

Flere informationer om garageporte og andre **WIŚNIEWSKI®** produkter findes på vores hjemmeside www.wisniowski.se

HVILKEN PORT SKAL MAN VÆLGE?

Ledhejs-, rulle-, vippe- og fløjgarageporte adskiller sig fra hinanden med åbningsteknik, konstruktion og portbladsfyldning. Før vi beslutter, hvilken port vi skal vælge, bør vi omhyggeligt overveje tekniske muligheder og forudsætte portens anvendelse. Det er bedst, hvis vi tager vores beslutning i samråd med arkitekten og svarer på et par spørgsmål mens huset endnu er i planlægningsfasen.



EN PORT TIL MANGE ÅR – HVAD BESTEMMER LEVETIDEN?

De anvendte materials kvalitet og afprøvede konstruktionsløsninger er afgørende for en mangeårig og problemfri anvendelse af **WIŚNIOWSKI®** porte.

Konstruktionsafdeling og teknisk laboratorium bruger kundernes feedback til en konstant forbedring af løsninger, der anvendes i portene. På den måde er det produkt, der tilbydes kunderne, afprøvet og gennemtestet. Produktets kvalitet bekræftes med certifikater og godkendelser:



Kvalitetscertifikat ISO

Hygiejncertifikat PZH

Teknisk godkendelse ITB

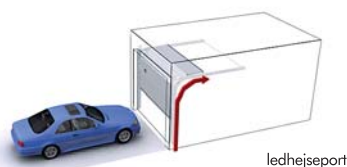
Produkternes overensstemmelse med EU-direktiver

HVAD BETYDER BEGREBET: EN SIKKER PORT?

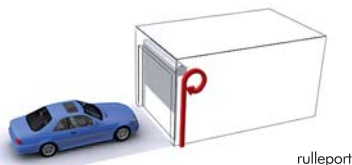
Dette begreb har to betydninger: en port, som anvendes på en forsvarlig måde og en port, der beskytter vores ejendele. Forsvarlig brug gælder alle, der til daglig betjener porten. En robust konstruktion forhindrer ubudne gæster i at trænge ind og giver os en tryghedsfølelse.

HVOR LANG MÅ BILEN VÆRE?

• Ledhejs- og rulleporte behøver ikke fri plads foran garagen. Deres blad løftes lodret op og gemmer sig under loftet (ledhejsport) eller ruller ind i en boks (rulleport). Begge porte anbefales til garager, der har udkørsel direkte til gaden eller hvor der er meget lidt plads foran garagen.



ledhejsport

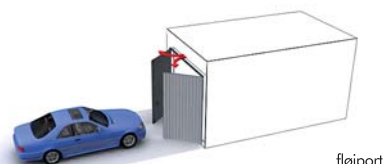


rulleport

- Vippeportens blad løftes op og skubbes foran bygningens væg. Derfor kan bilen ikke standse lige foran porten, men med ca. 1,5 m afstand. Hvis bilen står tættere på, kan porten ikke åbnes. Derimod åbnes fløjporten ligesom en dør og kræver fri plads foran garagen, der sikrer portbladets fri bevægelse.



vippeport



fløjport

STANDARDMÅL ELLER INDIVIDUEL?

Når man planlægger en garage, bør man tegne lysåbning således, at det er nemt at køre ind. Porte med standardstørrelse er en økonomisk løsning og kan fås direkte fra lager. Hvis en standardport ikke kan bruges i den eksisterende åbning, anbefales der porte fremstillet efter mål, dvs. tilpasset den eksisterende åbning.

Ifølge polsk lov bør porten i en garage beregnet til en personbil være mindst 2000 [mm] høj og 2300 [mm] bred og til to personbiler 4800 [mm] bred.

MANUEL ELLER AUTOMATISK PORTBETJENING?

Garageporte **WIŚNIOWSKI®** (bortset fra fløjporte) kan bestilles som manuelle eller automatiske. Porte, der åbnes med portåbner, kan betjenes med en håndsender og man behøver ikke at forlade bilen. Denne løsning værdsættes særligt i kulde og regn. For en større komfort kan den samme håndsender åbne både garage- og indkørselsporten.



2 i 1



WIŚNIEWSKI



HVILKEN PORT TIL EN OPVARMET GARAGE?

Afhængigt af varmeisolerings i garagen, kan enhver type af **WIŚNIEWSKI**® porte tilpasses en passende løsning. Til en opvarmet garage er ledhejseporten den bedste løsning. Termisk og akustisk isolation af rummet sikres med 40 [mm] tykke stålpaneler, der er fyldt med freonfrit polyuretanskum samt tætning i hele portkanten.

HVORDAN SIKRER MAN GARAGENS UDLUFTNING?

Et garagerum, uanset om det er en del af huset eller selvstændig bygning, skal have udluftning. I praksis kan en naturlig udluftning af garagen forbedres med ventilationsriste monteret i portens blad.



HVILKEN MONTERING?

Afhængigt af porttype og indbygningsmuligheder kan en port monteres på tre forskellige måder. Ledhejseporte kan kun monteres bag åbningslyset (set udefra bygningen), vippeporte bag eller i åbningslyset, rulleporte bag eller foran åbningslyset og fløjporte foran eller i åbningslyset.

HVILKEN PORT TIL EN DOBBELTGARAGE?

Anvendelse af en bred port i en dobbeltgarage, gør det nemmere at manøvrere i indkørslen, samt sikrer behagelig parkering, fordi indkørsel til garagen er bred. En stor port betyder økonomisk fordel, fordi den er billigere end to mindre porte. Derimod er to separate porte bedre i en opvarmet garage. Ved at åbne kun en af dem begrænses varmetabet. Brugere tager ikke hinandens pladser og fremmede kan ikke se hele garagen indvendigt, særligt hvis den befinder sig tæt på en vej.



dobbeltgarage med to porte



dobbeltgarage med en port

EKSTRA LYS I EN MØRK GARAGE?

I alle **WIŚNIEWSKI**® garageporte kan der isættes vinduer, der på en naturlig måde giver ekstra lys i garagen. Vinduer i porte er sikre, fremstillet af akryl eller af polycarbonat.

Der findes et stort udvalg af vinduesmønstre og deres placering i portens blad.



HVORDAN KOMMER MAN IND I GARAGEN?

I ledhejseporten og i vippeporten kan der udføres en gangdør i portens blad. Denne bekvemme løsning letter adgang uden at man behøver at åbne hele porten. Den kan bruges som nødudgang, hvis garagen ikke har en anden udgang.



IKKE KUN EN PORT

Bortset fra porte, tilbyder **WIŚNIEWSKI**® stål- og aluminiumsdøre, der med mønster og farve er tilpasset garageporten. Monteret ved siden af hinanden danner de en flot duet.



WIŚNIEWSKI® ledhejseporte er moderne porte konstrueret og fremstillet med henblik på krævende brugere



WIŚNIEWSKI



ledhejseport
mønster: uden profilering
farve: gylden eg

FORDELE

TID TIL EGNE IDEER

- Hvert hus er anderledes og kræver individuel tilpasning. Du tilpasser nemt **WIŚNIEWSKI**® garageport så den matcher med bygningens træværk og facade. Mangfoldighed af mønstre og farver giver mange muligheder, alt efter bygningens stil og dennes omgivelser.
- Åbningens form kan være valgfri: firkantet, afrundet, med segment- eller rundbue. Ledhejseporten passer til dem alle sammen.



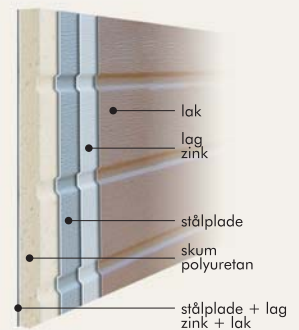
PLADSBESPARELSE

- Du kan standse bilen direkte foran porten, åbne den og bekvemt køre ind i garagen. Ledhejseporten åbnes lodret op og bruger ikke plads i indkørslen. Det er en vigtig fordel, særligt når indkørsel befinder sig ved en trafikeret vej.
- Porten kan monteres i meget lave garager med en overligger på blot 10 cm.



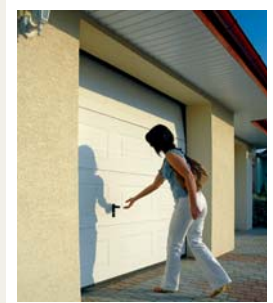
INVESTERING TIL MANGE ÅR

- Ved at købe en **WIŚNIEWSKI**® ledhejseport kan du være sikker på, at du har investeret i et højt kvalitetsprodukt fremstillet på en fabrik.
- Takket være rustbeskyttelse på begge sider er **WIŚNIEWSKI**® ledhejseport en investering til mange år. Konstruktionselementer er fremstillet af zinkgalvaniseret stål (skinner, samlingsdele) eller zinkgalvaniseret og pulverlakeret (paneler).



BETJENINGSKOMFORT

- Med en ledhejseport vil din opvarmede garage holde på varmen. 40 [mm] tykke stålpaneler fyldt med freonfrit polyuretanskum og tætning i hele portkanten garanterer den bedste termiske isolation.
- Du kan nemt og bekvemt åbne og lukke porten manuelt uden at bruge mange kræfter. En korrekt tilpasset fjedersystem og ruller med "flydende" aksler nedsætter friktion og garanterer komfortabel betjening.



forskellige former for garageåbningen til ledhejseporte

LEDHEJSEPORTE – SIKKERHED

TEKNISK BESKRIVELSE

Sikre garageporte WIŚNIOWSKI®

CE-mærket på en ledhejseport betyder, at den overholder krav i den europæiske sikkerhedsstandard EN 13241-1

Ledhejseporte WIŚNIOWSKI® er robuste, sikre og betjenes på en komfortabel måde. De er fremstillet under en produktionsproces, der er i overensstemmelse med ISO 9001 systemet og de gældende normer.



Specielt profilerede paneler

(indvendigt og udvendigt) har fingerklemsikring i samlingssteder samt ved hængsler og gangdøre.



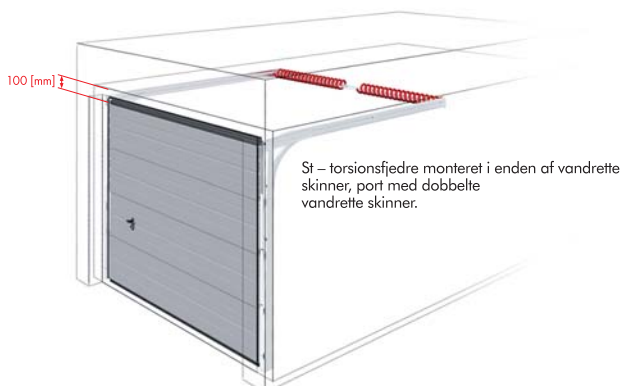
Wirebrudsikring

beskytter mod at portens blad styrter ned hvis wiren, som den hænger på, skulle beskadiges.

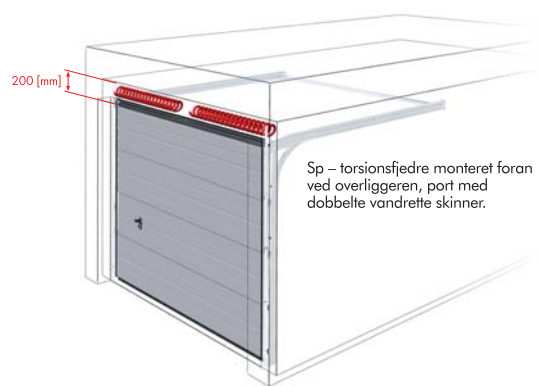
VARIANTER TILPASSET DINE BEHOV

Afhængigt af indbygningsmuligheder (i særdeleshed overliggerens højde) er der tre tilgængelige typer fjedre og skinner.

Den mindste påkrævede overligger **100 [mm]**

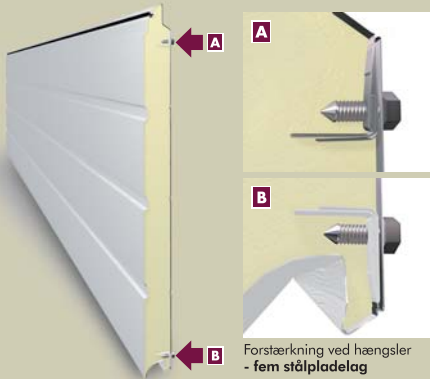


Den mindste påkrævede overligger **200 [mm]**





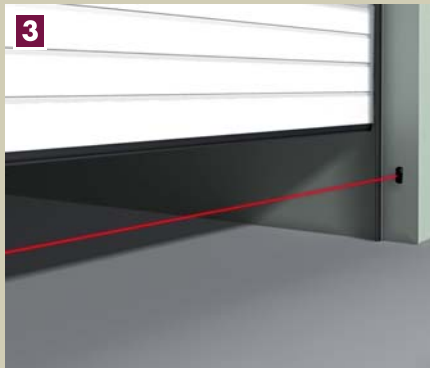
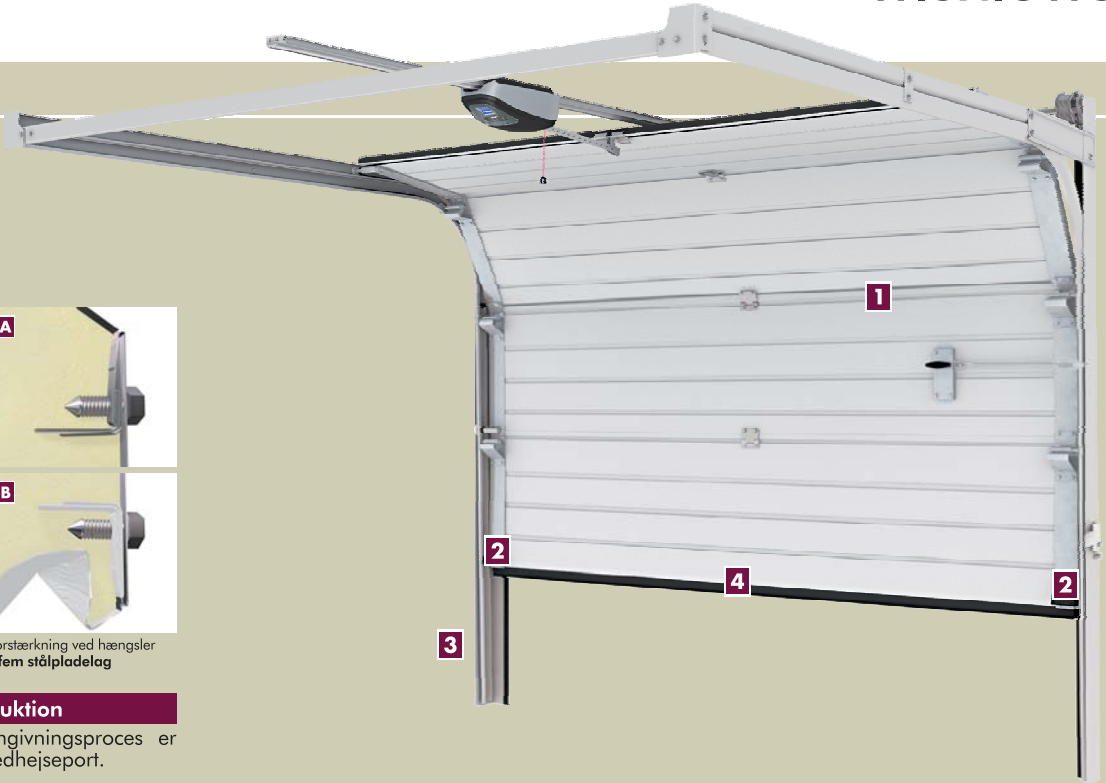
WIŚNIEWSKI



Forstærkning ved hængsler - fem stålpladelag

Robust konstruktion

og en unik stålpladeformgivningsproces er basis for en god fremstillet ledhejseport.



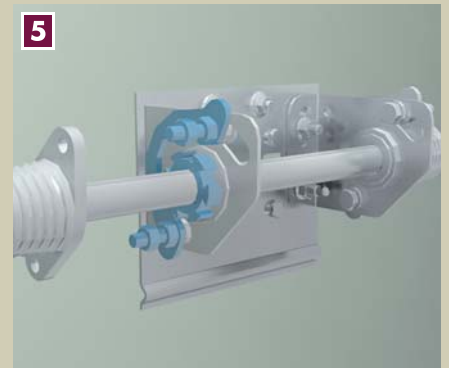
Fotoceller

sikrer at porten stoppes og den vender tilbage til åben position, hvis den i indkørselsåbningen støder på en forhindring.



Overbelastningssikring

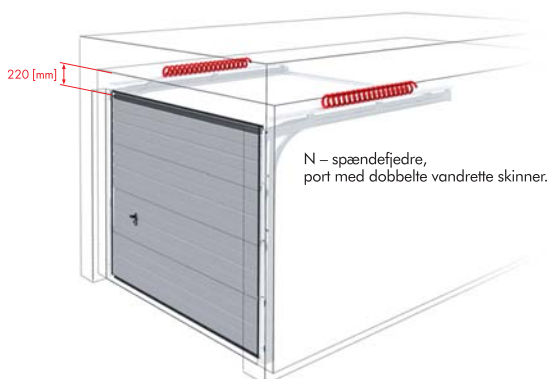
der er monteret i portåbneren, stopper portbladet hvis det støder på en forhindring og derefter åbner porten op.



Integreret sikring

i tilfælde af torsionsfjederbrud giver maksimum sikkerhed.

Den mindste påkrævede overligger **220 [mm]**



N – spændefjedre, port med dobbelte vandrette skinner.

Den mindste påkrævede overligger **400 [mm]**



Sj – torsionsfjedre monteret foran ved overliggeren, port med enkelte vandrette skinner.

LEDHEJSEPORTE – MODELLER

PORTMODELLER

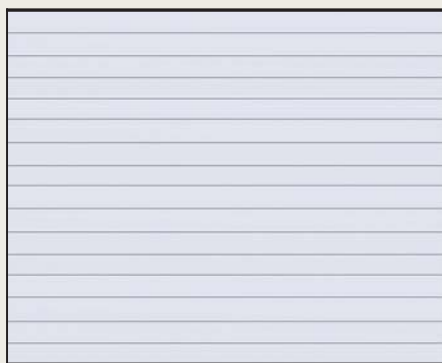
En Ledhejseport understreger enhver bygnings særlige karakter

Denne moderne løsning sammen med interessant design supplerer bygningen på en perfekt måde.

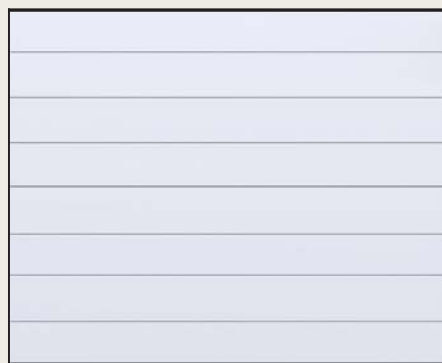
De mange mønstre, typer og motiver samt ekstra varianter gør at du kan tilpasse porten dine egne forventninger.



Panelport uden profilering



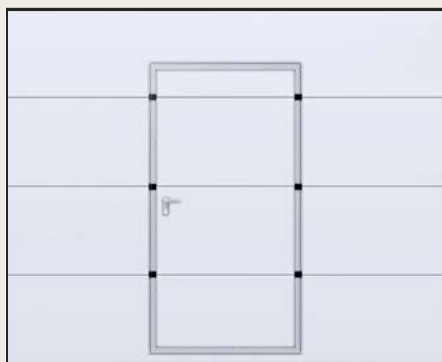
Panelport med smal profilering



Panelport med bred profilering



Panelport med fyldning



Port med dør



Portgreb – kunststof



Portgreb – kunststof

SIDEDØR– MODELLER

Til alle ledhejseporte kan der bestilles aluminiumssidedøre med samme mønster, farve og fyld. Døre kan leveres som enkel eller dobbelt fløjet, med eller uden ventilationsrist, samt med den samme type vinduer som porten.



Paneldør uden profilering



Paneldør med smal profilering



Paneldør med bred profilering



Paneldør med fyldning

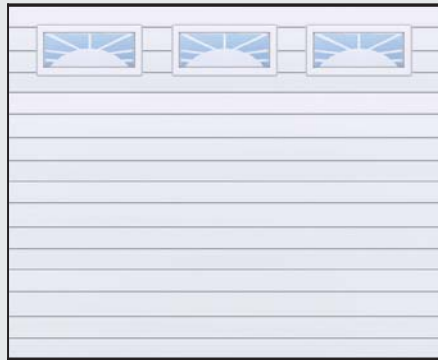


Dobbeltpaneldør med bred profilering

Eksempler på vinduer og motiver i ledhejseporten



Port med vinduer (Type A-1)



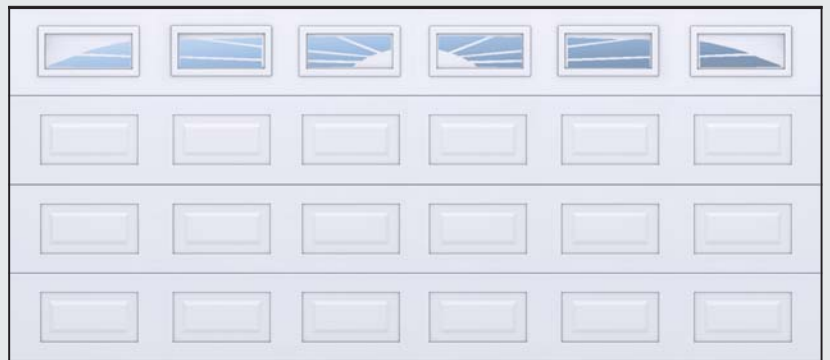
Port med vinduer (Type E-1)



Port med aluminium panel med vinduessektion VISUAL



Port med vinduer (Motiv W4-1)



Port med vinduer (Motiv W6-1)

VINDUER – TYPER OG MOTIVER



Type A-1



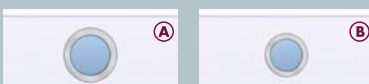
Type C-1



Type E-1



Type O



A) Type O-1

B) Type O-2

Vinduer i ledhejseporten

Er tilgængelige i mange typer og mønstre. Vinduesplacering udføres efter Kundens individuelle ønske. Der er mulighed for at anvende "krystal" akrylrude, der giver mulighed for at udnytte naturligt lys, og samtidig forhindrer fremmede i at se ind i garagen.



Mønster W3-1



Mønster W4-1



Mønster W5-1



Mønster W6-1

LEDHEJSEPORTE – FARVER

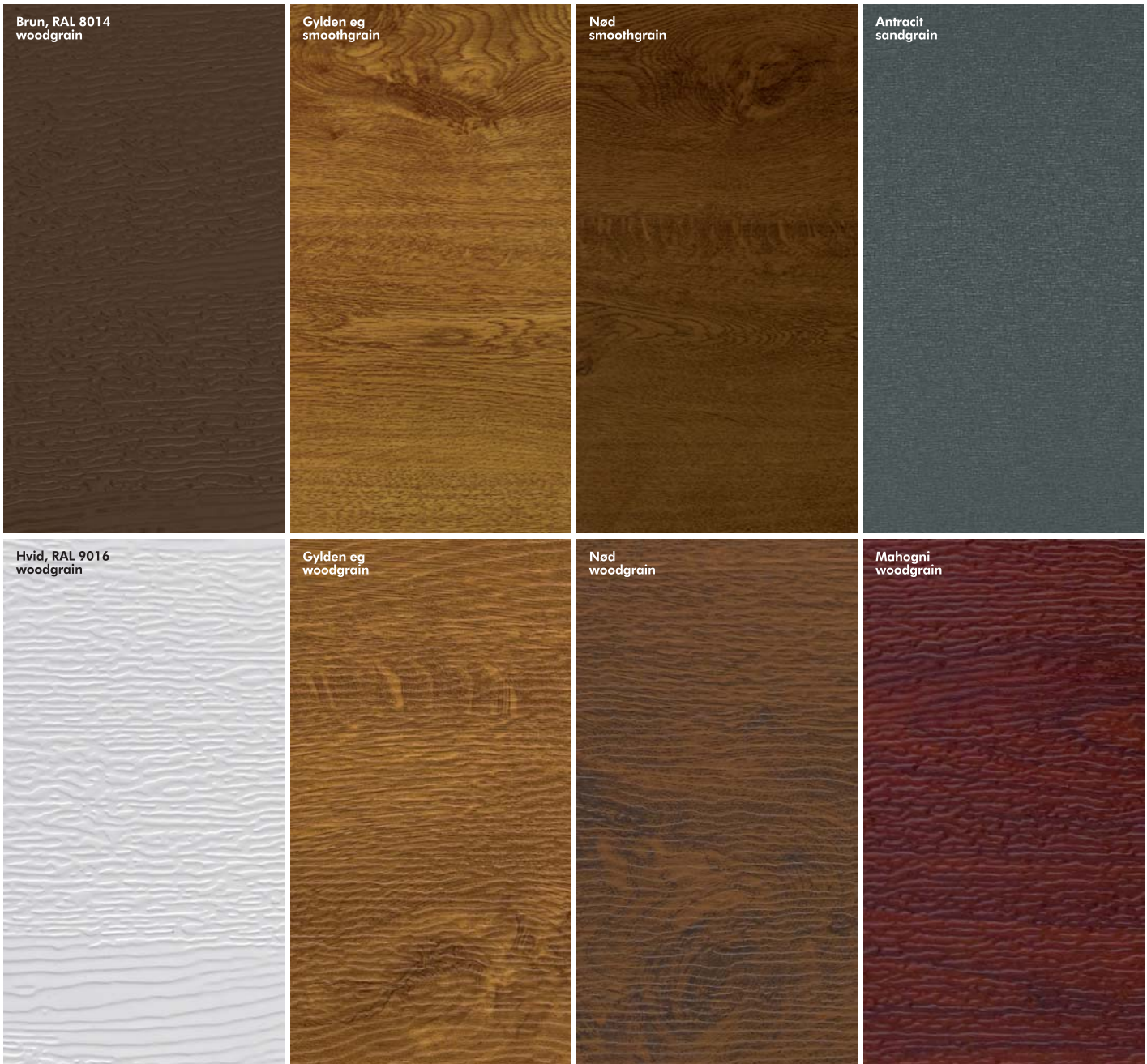


ledhejseport
farve: orange

Frit valg af farver fra RAL-paletten giver uendelige muligheder



FARVER



Woodgrain overflade – er en robust overflade, der imiterer træets naturlige struktur. Tilgængelig i alle farver fra RAL-paletten

Farven "gylden eg" – gengiver en naturtro karakter af traditionelle træoverflader.

Farven "nød" – imiterer klassisk mørkebrun nuance med tydelige knaster.

Farven "antracit" – støbejern farve, der passer bedst til bygninger med simple arkitektoniske linjer.

Farven "mahogni" – imiterer eksotisk træ med rødbrun nuance. Tilgængelig med woodgrain overflade.

En ledhøjseport kan males i enhver farve fra RAL-paletten



I meget solbeskinnede steder frarådes porte i mørke farver. Farver og glansværdi præsenteret i dette materiale bør betragtes udelukkende som vejledende.

LEDHEJSEPORTE – FARVER



ledhejseport
farve: antik eg

En port i træ-look vil understrege ethvert hus' unikke karakter

FARVEPALET

<p>Antik eg 3211006-148 smoothgrain</p> 	<p>Macore 3162002-167 smoothgrain</p> 	<p>Mørk eg 2052089-167 smoothgrain</p> 	<p>Moseeg 3167004-167 smoothgrain</p> 	<p>Dark Green 612505-167 smoothgrain</p> 
<p>Tabasco 2222004-195 smoothgrain</p> 	<p>Sommerkirsebær 3214009-195 smoothgrain</p> 	<p>Oregon 1192001-167 smoothgrain</p> 	<p>Winchester 49240 XA smoothgrain</p> 	<p>AnTEAK 3241002-195 smoothgrain</p> 
<p>Siena rosso 49233 PR smoothgrain</p> 	<p>Siena noce 49237 PN smoothgrain</p> 	<p>Sapeli 2065021-167 smoothgrain</p> 	<p>Siena PL 49254-015 smoothgrain</p> 	<p>Anthracite Grey 701605-167 smoothgrain</p> 
<p>Metbrush silver F436-1002 smoothgrain</p> 	<p>Sibergrau F436-5002 smoothgrain</p> 	<p>Cream white 137905-167 smoothgrain</p> 	<p>Hvid 915205-168 smoothgrain</p> 	

Match ledhejseporten til hele ejendommen.

Træfarver, der tilbydes af WIŚNIEWSKI® giver mulighed for at matche porten til vinduer, døre og facader og på den måde kan der opnås perfekt farveharmonie. Bortset fra de almindelige træsorter tilbyder vi også eksotisk træ. Alle er en naturtro imitation af træoverfladers karakter.

VIPPEPORTE



WIŚNIEWSKI® vippeporte er nogle af de mest populære og anerkendte porte på markedet



WIŚNIOWSKI

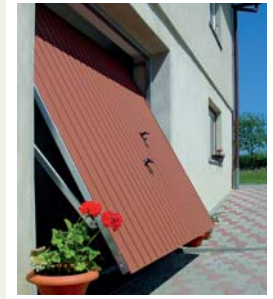


vippeport
farve: mørkebrun

FORDELE

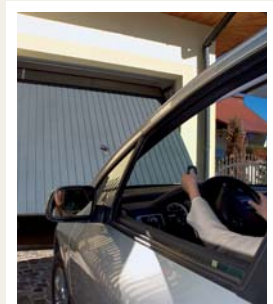
LANG LEVETID

- Vippeporten WIŚNIOWSKI® kan du bruge i mange år. Du behøver ikke at male den eller beskytte den mod rust. Lang holdbarhed sikres ved korrosionsbeskyttelse: varmezinkgalvanisering af konstruktionen samt zinkgalvanisering og pulverlakering af portens overflade med polyester.
- Glem alt om besvær med reparationer takket være vores simple og sikre mekaniske løsninger, der garanterer problemfri drift af porten.



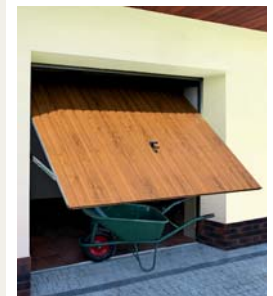
NEM BETJENING

- Du åbner og lukker porten på en nem måde. Gnidningsfrit arbejde sikres af et sæt af korrekt valgte og afbalancerede fjedre, ruller med kuglelejer samt affjedring i ender af skinner.
- For en større komfort kan du forsyne porten med automatik, med en fjernbetjent håndsender. Åbning af porten bliver da meget mere bekvem.



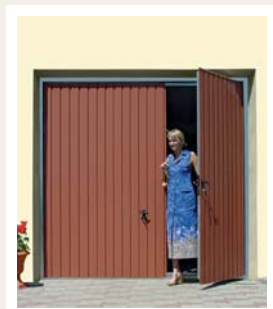
DU FØLER DIG TRYK

- WIŚNIOWSKI® vippeporte er forsvarlige i brug og certificeret i overensstemmelse med krav i den europæiske norm EN 13241-1.
- De anvendte løsninger giver sikkerhedsgaranti til dig og dine nærmeste: overbelastningssikring, fotoceller, afskærmning af fjedre, skinneformen og ruller med rullelejer. 2-punkt skudrigel sørger for, at porten bliver lukket.



IKKE KUN EN PORT

- Hvis du bestiller modellen med gangdør i portbladet, kommer du bekvemt ind i garagen uden at skulle åbne hele porten. Nu kan du bruge garagen uden at åbne porten.



forskellige bredder af garageåbning til vippeporte

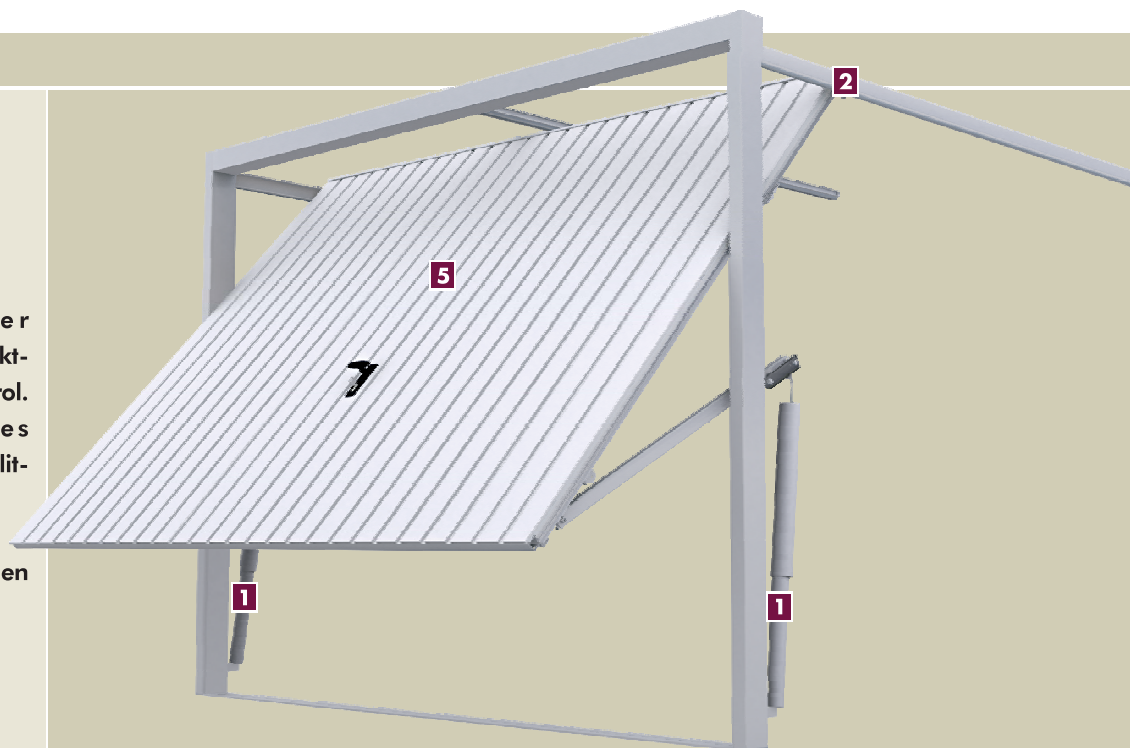
VIPPEPORTE – SIKKERHED

TEKNISK BESKRIVELSE

Kvalitet bekræftet med certifikat

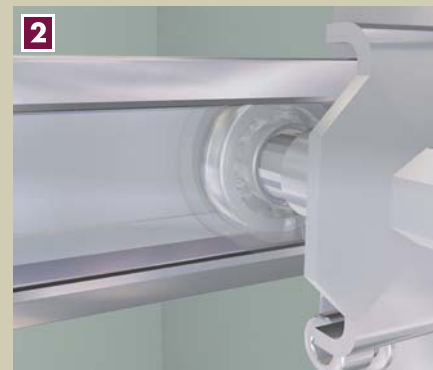
For fuld sikkerhed er **WIŚNIOWSKI®** vippeport produktionsproces under konstant kontrol. Produktion gennemføres i overensstemmelse med kvalitetsstyringssystemet ISO 9001.

Porte opfylder alle krav i den europæiske norm EN 13241-1.



Specielt tilpassede spændefjedre

der afbalancerer portbladets vægt, er afskærmet med beskyttelseshætter, som forhindrer fingre i at komme i klemme.



Nylon hjul

med kuglelejer sikrer en mangeårig og støjsvag drift.

ENKEL OG ROBUST KONSTRUKTION GØR VIPPEPORTE POPULÆRE

Praktisk og billigt tilbehør som gangdøre, ventilationsrist, varmeisolering og vinduer (lodrette eller vandrette) øger portens funktionalitet.

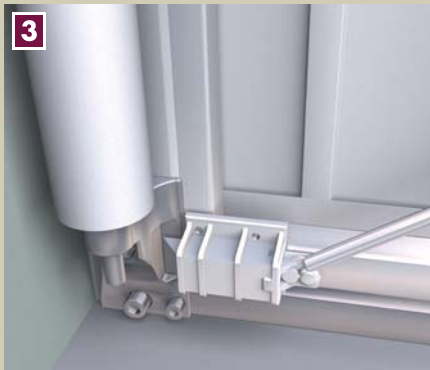
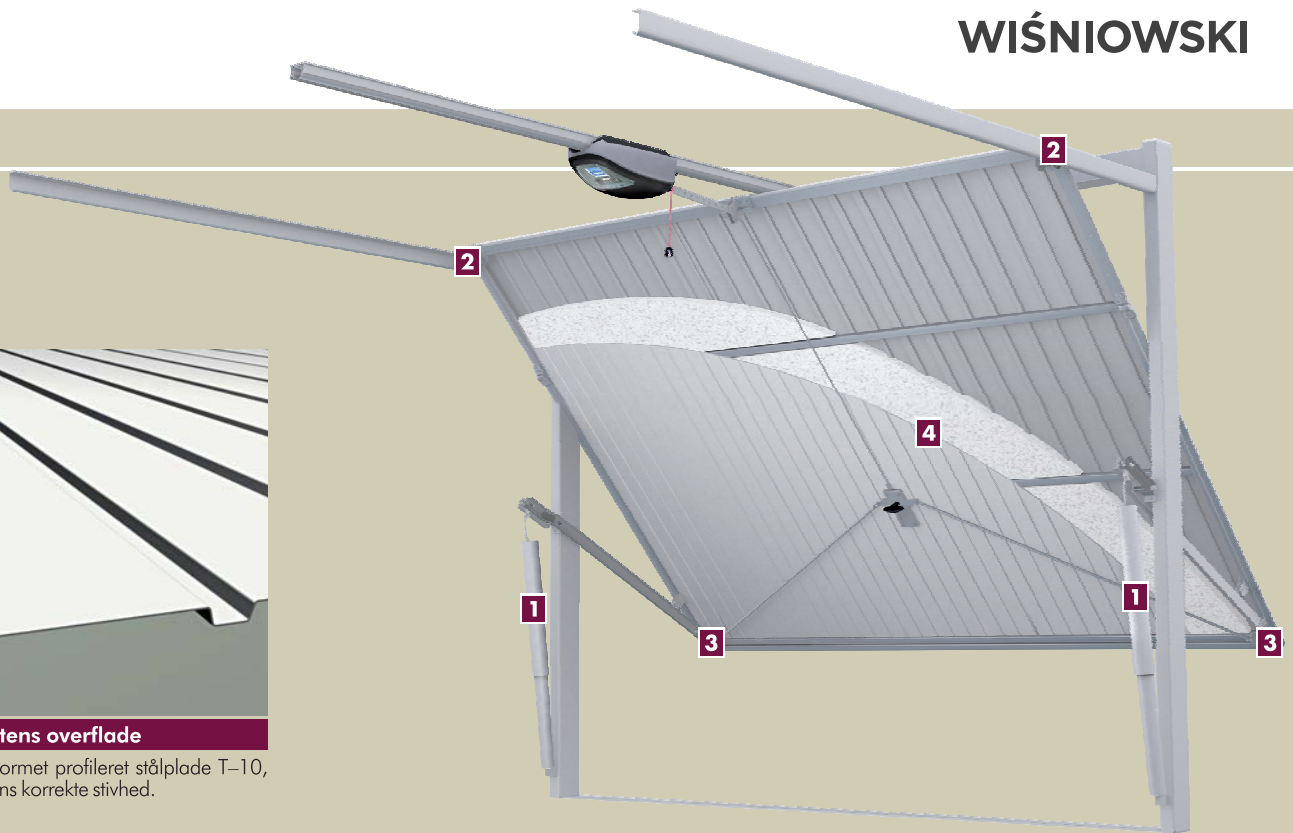


WIŚNIEWSKI



Portens overflade

er udført af trapezformet profileret stålplade T-10, der sikrer overfladens korrekte stivhed.



2-punkts skudrigel

sørger for, at porten ikke kan åbnes af fremmede personer.



Garageport med termisk isolation

kan bestilles for at forbedre garagens varmeisolerings.



Åbningsbegrænser

anvendt i gangdøre sikrer dørens fløj mod at den åbnes for meget.



VIPPEPORTE – MODELLER OG FARVER



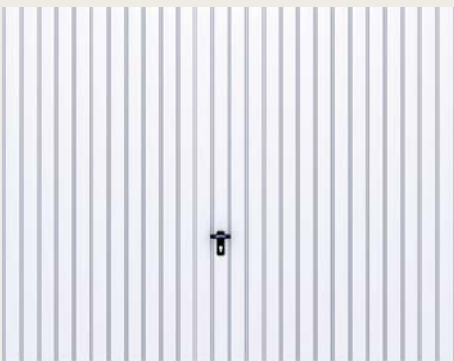
vippeport
farve: lysegrå

Klassisk fyld med trapez stålplade T-10
er altid en moderigtig løsning

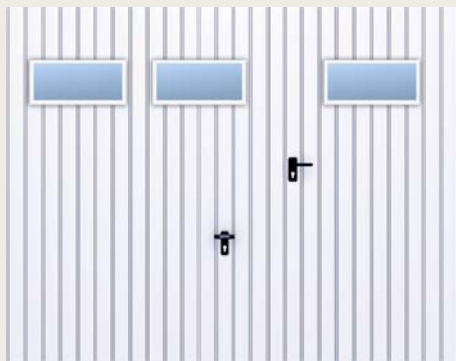
PORTMODELLER

En vippeport vil understrege bygningens arkitektur

Den er tilgængelig i mange modeller alt efter kundernes krav. Der er mulighed for at anvende "krystal" akrylrude, der giver mulighed for at udnytte naturligt lys, og samtidig forhindrer fremmede i at se ind i garagen. Ståldøre kan tilpasses enhver vippeport. De er udført med identisk mønster (fyldretning: lodret, vandret, diagonal SV og SA) og farve, med eller uden ventilationsrist og med den samme vinduestype som porten.



Porten fyldt med trapez stålplade T-10, fyldretning lodret



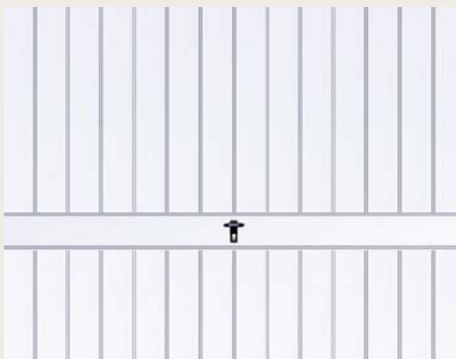
Port med gangdør fyldt med trapez stålplade T-10, fyldretning lodret, port og gangdøre med vinduer i vandret retning



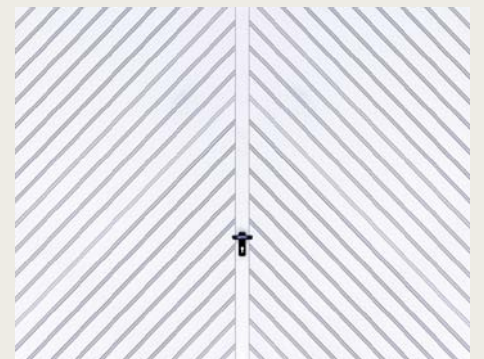
Porten fyldt med trapez stålplade T-10, fyldretning vandret bred



Porten fyldt med trapez stålplade T-10, fyldretning lodret bred



Porten fyldt med trapez stålplade T-10, fyldretning lodret bred med stribe



Porten fyldt med trapez stålplade T-10, fyldretning diagonal "SA"

FARVEPALET

Standard farver - vippeport



Hvid, RAL 9016



Lysegrå, RAL 7016



Oliven, BTX 4702



Mørkebrun, RAL 8017



Brun, RAL 8014



Mursten, BTX 2702



Sølv, RAL 9006



Vinrød, BTX 2701

Træ-look farver



Gylden eg



Nød

I meget solbeskinnede steder frarådes porte i mørke farver. Farver og glansværdi præsenteret i dette materiale bør betragtes udelukkende som vejledende.

PORTÅBNERE – TIL LEDHEJSE- OG VIPPEPORTE



Efter behov kan du betjene **WIŚNIEWSKI®** automatiske port med en håndsender eller en mobiltelefon



WIŚNIOWSKI



FORDELE

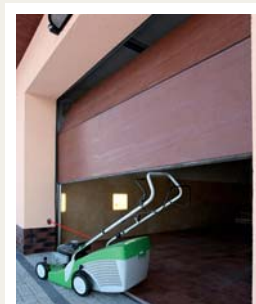
BRUGERKOMFORT

- Dag og nat, i alle vejrforhold, kan du behageligt og forsvarligt køre ind i garagen. Med en fjernbetjeningsstyret port behøver du ikke forlade bilen. Du kan åbne porten med blot en knap. Sender med skiftekoden giver dig garanti, at ingen fremmede åbner din port.
- For større komfort anbefaler vi en nødforsyning, der gør det muligt at åbne og lukke porten ved strømsvigt.



SIKKERHED, DU HAR BEHOV FOR

- Når porten støder på en forhindring stoppes portens blad af en overbelastningssikring, og derefter løftes bladet op. For en større sikkerhed kan der bestilles et sæt fotoceller, der sikrer, at porten stoppes og den vender tilbage til åben position, hvis den i indkørselsåbningen støder på en forhindring
- Ved brug af sender er hver kodetransmission unik, der er indkodet 268 millioner kombinationer. Gentagelse af den samme kodesekvens kan først ske efter 18 år.



EN SENDER – MANGE MULIGHEDER

- Du behøver kun en sender for at åbne garage- og indkørselsport. På den måde kan du uden lang ventetid sikkert køre ind i garagen direkte fra en trafikeret gade. Hvis du samtidigt vælger WIŚNIOWSKI® automatisk indkørselsport, kan du være sikker på, at begge systemer er integreret med hinanden.
- I vores tilbud findes der sendere til to og til fire funktioner. Sendere til fire funktioner gør det muligt at programmere fire porte.



FUNKTIONEL I ALLE SITUATIONER

- Du behøver ikke at være bange for ikke at kunne åbne porten ved strømsvigt. Automatik OPTIMUM er udstyret med en speciel mekanisme, der låser portåbneren op og man kan åbne porten manuelt.
- Hvis der ikke er en mulighed for at komme ind i garagen, kan porten leveres med udvendig nødkoblingslås. Således kan man udkoble portåbner udefra.



PORTÅBNERE OPTIMUM



OPTIMUM automatik er tilpasset individuelle forventninger

Alt efter portens overflade og pengepung, er der tre tilgængelige modeller af portåbner til ledhejse- og vippeporte: Optimum 600, Optimum 800, Optimum 1100. Hver åbner har en vigtig egenskab: kan samarbejde med andet udstyr. Den samme sender kan åbne garageporten og indkørselsporten.



OPTIMUM 600, 800, 1100



Portautomatikken er leveret med en indbygget styrecentral, udstyret med: to sendere (to funktioner), signal diode, køreskinne med tandstang (mulighed for at tilpasse skinnen portens bredde), udkobling af åbner indefra.

Portmotor Optimum 600, 800, 1100 varianter:

- sender med to eller fire funktioner,
- fotocellesæt (sender og modtager),
- nødenergikilde - sikrer portens drift i tilfælde af strømsvigt (el-nettet), nødstrøm leveres af 24 [V] batteri.
- åbningssensor til gangdøren – ved bestilling af gangdør,
- kodelås,
- udkobling af portåbner udefra – ved mangel af

anden indgang er en nødudkoblingslås påmonteret portens blad en praktisk løsning. På den måde, i en nødsituation, kan portåbner udkobles udefra og porten åbnes manuelt,

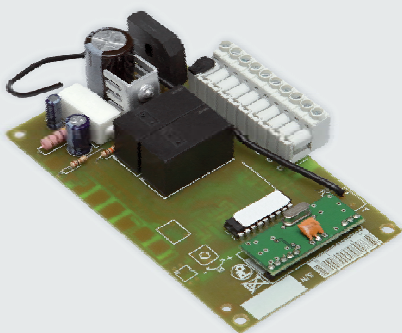
- automatisk aflåsning – portens aflåsningssystem samarbejder med portåbnere OPTIMUM. I det øjeblik porten lukkes, bliver den aflåst automatisk. Det øger sikkerhed og betjeningskomfort.

- GSM styresystem - anvendt sammen med portåbner tillader portåbnerstyring ved brug af mobiltelefon.



Alternativt tillader nødenergikilden at styre portåbner i tilfælde af strømsvigt (el-nettet), nødstrøm leveres af 24 [V] batteri.

Styreenhed anvendt i portåbnere OPTIMUM 600, 800, 1100



Styreenhedens fordele

- blød start og stop, der forlænger portens levetid
- styring ved hjælp af sender med dynamisk kode,
- styring med tryknap,
- automatisk aflåsning,
- tidligere automatisk portafåsning efter passering af fotocelle,
- overbelastningssikring,
- signal dioder – de kan bruges som alarmsignaler (blinker mens porten er i drift) samt som ekstra lys i garage med forsinket selvslukning.

Kodelås



indvendig



udvendig

Aktiverer porten ved brug af individuel adgangskode. Mulighed for at montere udenfor eller inde i rummet.

Sender



Sender med fire funktioner

Samarbejder med radiomodtager og tillader portstyring med radiobølger. Ved brug af en sender kan der åbnes fire forskellige porte (sender med fire funktioner).

Udkobling udefra



Til garager uden separat indgang er en nødudkoblingslås påmonteret portens blad en praktisk løsning. På den måde, i en nødsituation, kan portåbner udkobles udefra og porten åbnes manuelt.

Fococellesæt



Hvis der i indkørselsåbningen befinder sig en forhindring, infrarød stråle brydes, porten stopper og vender tilbage til åben position.



WIŚNIEWSKI® rulleporte er et perfekt forslag til alle, der værdsætter komfort, lang levetid og æstetik.



WIŚNIOWSKI



rulleport
farve: mørkebrun

FORDELE

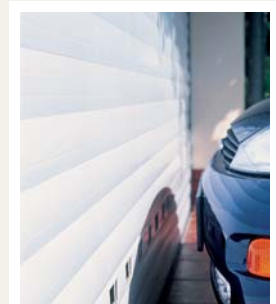
KOMFORT SOM STANDARD

- Alle WIŚNIOWSKI® rulleporte er som standard udstyret med en portåbner. Åbning og lukning af porten ved hjælp af en sender giver brugerkomfort i alle vejrforhold.
- Hele rulleportens profiler er udført på vores fabrik med stor omhu i detaljer. Kontrolprocessen garanterer et produkt med særlige æstetiske egenskaber.



DU FÅR EKSTRA PLADS

- Du sparer plads i garagen og i indkørslen. Portbladet rulles sammen på en oprulningsaksel i en kasse og på den måde kan der spares plads under loftet.
- Portbladets lodrette bevægelse tillader at standse bilen direkte foran eller bag porten. Det er en god løsning særligt i garager med lille dybde eller kort indkørsel.



FØRST OG FREMMEST SIKKERHED

- Du kan ikke forudse alt, derfor er en port med automatik en korrekt løsning. Brugsikkerhed garanteres af: fotoceller, sikkerhedsbremse samt sikkerhedskantliste – med disse mekanismer er portens drift forsvarlig. Dette er bekræftet med CE-mærket.
- Sikkerhedsbremse forhindrer, at portbladet styrter ukontrolleret ned.



DIN PORT ER DIT VISITKORT

- Du får ingen ekstra udgifter til korrosionsbeskyttelse af porten. Alle materialer er fremstillet af aluminium – og de er rustbestandige. Dette er garanti for mangeårig og problemfri drift.
- Du kan få ekstra lys i et mørkt rum ved at installere profiler med glasindfatninger i portens blad. Således sparer du energi og din port får et flot udseende.



forskellige former for garageåbningen til rulleporte

RULLEPORTE – SIKKERHED

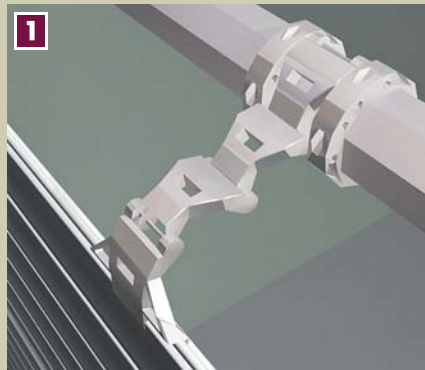
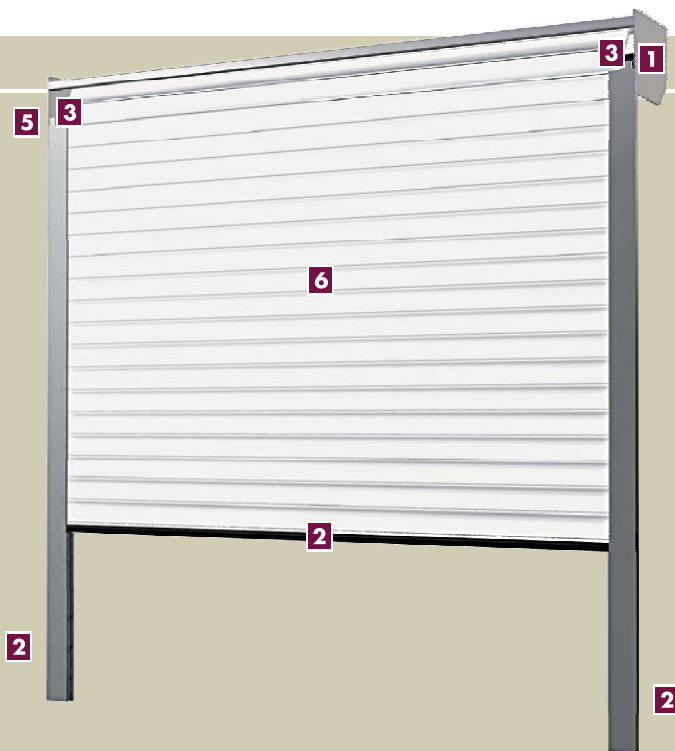
TEKNISK BESKRIVELSE

Automatik som standard

Komfortabel betjening sikres ved at installere en portåbner. Rulleport som den eneste har automatik som standardudstyr.

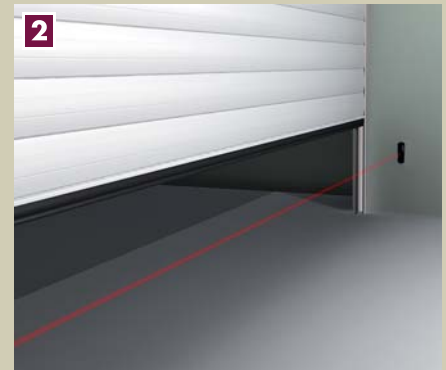
Styring foregår ved hjælp af trykknapper: indvendig og udvendig eller med en sender.

Ved strømsvigt kan porten åbnes manuelt ved hjælp af en drejestang.



Bladspærring

i porten BR-77s beskytter mod at bladet løftes udefra.

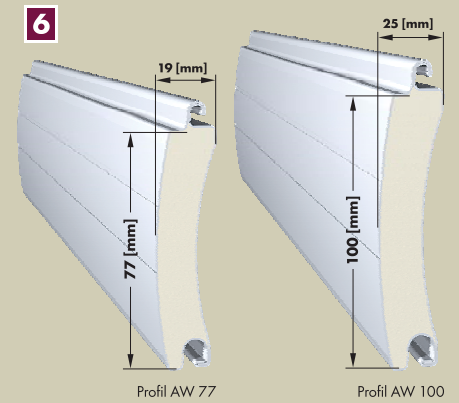
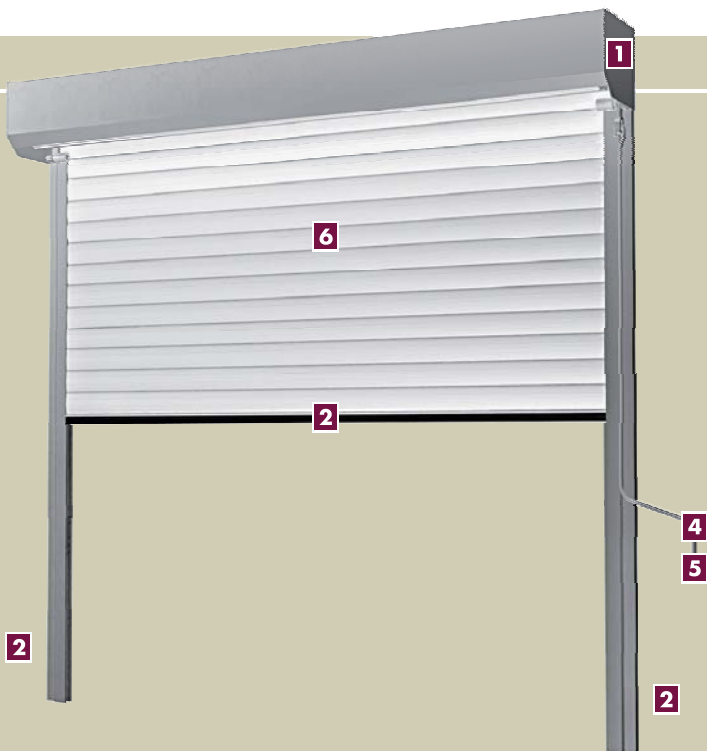


Brugersikkerhed

opnås med fotoceller samt sikkerhedskantliste. Når portbladet støder på en forhindring, vender porten tilbage til åben position.

FUNKTIONALITET OG GARAGEPLADS BESPARELSE

Det frie rum under loftet kan du nu bruge efter dit ønske: installere lys, hænge ski, kajak eller fiskestang. Ekstra lys indvendigt og energiopsparing i et mørkt rum (f.eks. i garage uden vinduer) kan opnås ved at påmontere porten profiler med glasindfatninger. Bundtætningsprofil, børstelister i skinner og tætningsliste skruet til overliggeren garanterer en god varmeisolering i garagen.

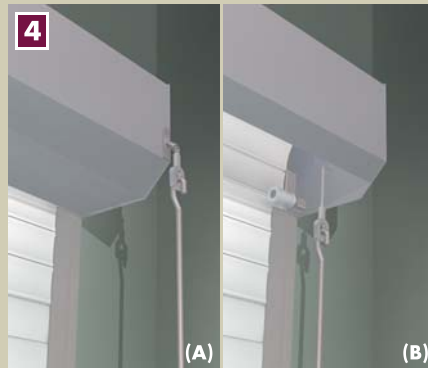


To slags profil



Afstandsklips

sikrer korrekt afstand mellem profiler når porten rulles op, og på den måde er portens drift lydsvag og profilernes levetid forlænges betydeligt.



Portens nødåbning indefra

i tilfælde af strømsvigt kan port (A) BR-77s og porte (B) BR-77 E og BR-100 E åbnes manuelt ved brug af drejestang



Portens nødåbning udefra

bruges ved mangel af separat dør til garage.

VARIANTER TILPASSET DINE BEHOV

Afhængigt af indbygningsmuligheder kan der vælges blandt tre forskellige rulleport typer.

Rulleport **BR-77 s**



Port med kasse til oprulningsaksel monteret på akslens omkreds

Rulleport **BR-77 E**



Port med kasse til oprulningsaksel

Rulleport **BR-100 E**



Port med kasse til oprulningsaksel

RULLEPORTE – MODELLER OG FARVER



rulleport
farve: mørkebrun

Portens endelige udseende bestemmes af dens form, dimensioner og færdigbehandling, som vælges individuelt

PORTMODELLER

Rulleport garanterer elegance og stil

Portpladen kan fås i to profilhøjder samt med eller uden vinduer.



Port opbygget af AW 77 profiler



Port opbygget af AW 77 profiler (eksempel på vinduer)

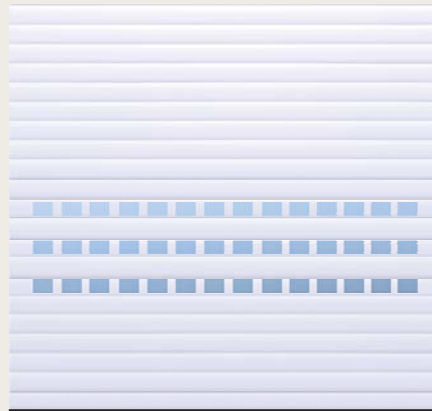


Dør opbygget af AW 77 profiler

Aluminiumsdøre kan tilpasses enhver rulleport med samme mønster, farve og fyld. De er tilgængelige med den samme type vinduer som porten.



Port opbygget af AW 100 profiler



Port opbygget af AW 100 profiler (eksempel på vinduer)



Dør opbygget af AW 100 profiler

Aluminiumsdøre kan tilpasses enhver rulleport med samme mønster, farve og fyld. De er tilgængelige med den samme type vinduer som porten.

FARVEPALET

Standardfarve i en port opbygget af AW 100 profiler



Blå, RAL 5010



Lyseblå, RAL 5012



Lysegrå, RAL 7012



Mørkebrun, RAL 8019



Sølv, RAL 9006



Hvid, RAL 9010



Mørkesølv, RAL 9007

Standardfarve i en port opbygget af AW 77 profiler



Lyseblå, RAL 5012



Lysegrå, RAL 7040



Lysebrun, RAL 8014



Mørkebrun, RAL 8019



Hvid, RAL 9010

Træ-look farver



Gylden eg



Mørk eg

I meget solbeskinnede steder frarådes porte i mørke farver. Farver og glansværdi præsenteret i dette materiale bør betragtes udelukkende som vejledende.



**WIŚNIEWSKI® fløjporte er en simpel løsning
i garager med begrænsede indbygningsmuligheder**



WIŚNIEWSKI

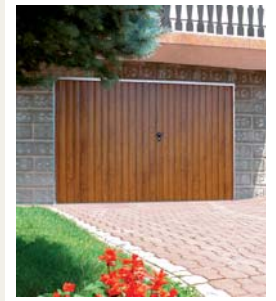


fløjport
farve: gylden eg

FORDELE

SIKKERHED

- Moderne konstruktion og afprøvet produktionsteknologi garanterer en forsvarlig brug. Portkarme og portblad er fremstillet af lukkede zinkgalvaniserede stålbarer.
- Porten leveres med en del tilbehør, der gør dennes brug nemmere: portblad åbningsbegrænsning, portfod, hængselbegrænser samt 2-punkts skudrigel i hver fløj.



INDIVIDUEL UDFØRELSE

- Porte kan udføres praktisk talt i ethvert mål, kun de tekniske krav er en begrænsning. De findes i flere versioner; som enkelt- eller dobbeltfløjet, med vinduer eller uden, med symmetrisk eller asymmetrisk portbladsopdeling.
- Ved porte med store dimensioner bør man tænke på en ekstra gangdør i portens blad, der vil lette adgang ved hyppig brug af garagen.



EKSTRA PLADS I GARAGEN

- Ved at montere en fløjport kan rummet i garagen udnyttes maksimalt. En monteret port kræver ikke fri plads i garagen.
- En bred vifte af tilgængelige dimensioner og manglende behov for en overligger gør, at man kan montere den praktisk talt i enhver garage, der er bred nok til at bilen kan køre i. Den egner sig særdeles ved renovering af gamle garager og giver dem et nyt udseende.



FULDT TILBEHØR

- Fløjporten, som de andre WIŚNIEWSKI® porte, er udstyret med alle elementer, der er nødvendige for dens korrekte montage og drift.
- Porten leveres med komplet montagesæt tilpasset standard indbyggeforskel.



forskellige bredder af garageåbning til fløjporte

FLØJPORTE – SIKKERHED

TEKNISK BESKRIVELSE

Lavprisgaranti

Dobbeltfløjporte er traditionelle garageporte, der findes i **WIŚNIOWSKI®** tilbud. Anvendelse af simple og afprøvede løsninger giver garanti for en lav pris og problemfri drift.



Hængselbegrænser

forhindrer mod at portbladet brydes op.



Åbningsbegrænsning

kontrollerer at dørløjen ikke åbnes for meget.

ENKEL KONSTRUKTION GARANTERER EN NEM MONTERING

Fløjdøre er produceret i en bred vifte af dimensioner og er den mest økonomiske løsning. De finder anvendelse både i beboelseshuse og i produktions- og servicevirksomheder.



WIŚNIEWSKI



Skudrigler

monteret fire steder (i bladets top og bund) sikrer, at fremmede personer ikke kan åbne porten.



Portfod

beskytter en åben port mod ukontrolleret lukning.



Skruede samlinger

gør hele konstruktionen, der er udført af zinkgalvaniserede stålbarer, meget holdbar.



Port i isoleret version

kan bestilles for at forbedre garagens varmeisolerings.



FLØJPORTE – MODELLER OG FARVER



farve: gylden eg

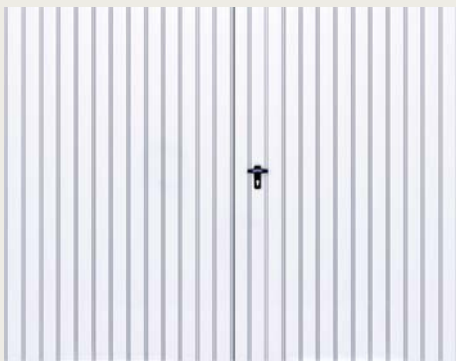
En passende træ-look farve
kan understrege familiehuseets varme



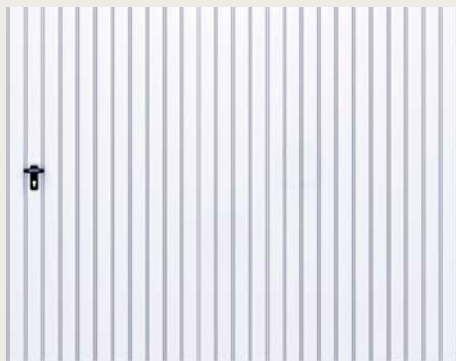
PORTMODELLER

En fløjport sikrer maksimal funktionalitet

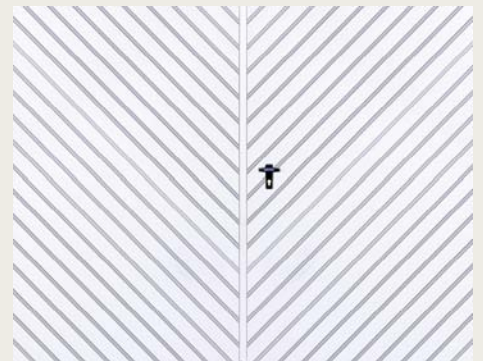
En praktisk konstruktion, afprøvet produktionsteknologi og konstant tilgængelighed garanterer fuld tilfredsstillelse. Den er tilgængelig som enkel eller dobbeltfløjet. Der er mulighed for at anvende "krystal" akrylrude, der giver mulighed for at udnytte naturligt lys, og samtidig forhindrer fremmede i at se ind i garagen.



Dobbelt fløjport fyldt med stålplade T-10, fyldretning lodret port med symmetrisk fløjopdeling



Enkel fløjport fyldt med stålplade T-10, fyldretning lodret



Dobbelt fløjport fyldt med stålplade T-10, fyldretning diagonal



Dobbelt fløjport fyldt med stålplade T-10, fyldretning lodret, port med vinduer lodret retning med ventilationsrist



Dobbelt fløjport fyldt med stålplade T-10, fyldretning vandret



Ståldør fyldt med trapez stålplade T-10, fyldretning lodret

Ståldøren kan tilpasses enhver fløjport med samme mønster (fyldretning: lodret og vandret) og farve. Døre er leveret med eller uden ventilationsrist samt med den samme type vinduer som porten.

FARVEPALET

Standardfarver - fløjport



Hvid, RAL 9016



Lysegrå, RAL 7016



Oliven, BTX 4702



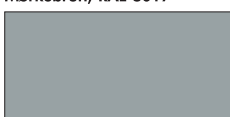
Mørkebrun, RAL 8017



Brun, RAL 8014



Mursten, BTX 2702



Sølv, RAL 9006



Vinrød, BTX 2701

Træ-look farver



Gylden eg



Nød

I meget solbeskinnede steder frarådes porte i mørke farver. Farver og glansværdi præsenteret i dette materiale bør betragtes udelukkende som vejledende.

DØRE TILPASSET PORTEN



WIŚNIEWSKI® sidedøre, der er tilpasset porten vil understrege bygningens æstetik og er en praktisk løsning



aluminium døre
farve: gylden eg

FORDELE

ALUMINIUMSDØRE

- WIŚNIOWSKI® aluminiumsdøre kan bestilles med samme mønster, farve og fyld som en ledhejseport eller rulleport. På den måde danner de en duet.
- Afhængigt af varmeisoleringskrav kan dørkonstruktion fremstilles af profiler med varmespærre (såkaldte varme døre) eller uden (såkaldte kolde døre).



YDERLIGERE VARIANTER

- Yderligere varianter som: lås med dirkfri cylinder klasse C, 3 stærke blænder på hængselsiden eller indbrudssikringsbolt øger følelse af sikkerhed mod ubudne gæsters besøg.



STÅLDØRE

- WIŚNIOWSKI® ståldøre kan have samme mønster, farve og fyld som en vippeport eller fløjport. De har den samme rustsikring som disse porte. Således kan man opnå harmonisk udseende og mangeårig brugerkomfort.
- WIŚNIOWSKI® ståldøre er beregnet hovedsageligt til garager (som ekstra indgang), til kælderrum, hobbyrum og bryggers. De passer ideelt i hvert af disse rum.



- De kan anvendes som indvendige og udvendige døre. Afhængigt af varmeisoleringskrav kan dørene bestilles i isoleret eller uisoleret version, med vinduer eller ventilationsrist.





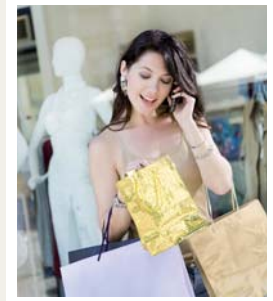
Vi tilpasser altid WIŚNIEWSKI® innovative løsninger til dine behov



FORDELE

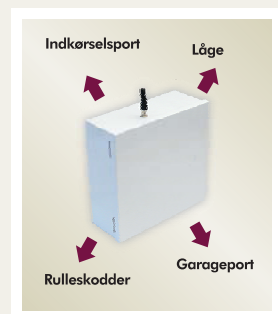
KOMFORT OG BEKVEMMELIGHED

- Du kan åbne og lukke din port fra ethvert sted i verden, hvor der er mobiltelefondekning. Du er ikke begrænset af afstand til porten og du behøver ikke en separat sender. Du kan nøjes med din mobiltelefon. Denne løsning er praktisk i mange uventede situationer.



BRED ANVENDELSESVIFTE

- Styre- og Beskedsystem WIŚNIEWSKI® kan anvendes i enhver bygning (både til beboelse og produktion). Det kan sluttes til automatiske porte, der er fremstillet af enhver producent.
- Ved hjælp af Styre- og Beskedsystem WIŚNIEWSKI® kan du ikke blot styre garageporten, men også indkørselsporten, indgangslåge, rulleskodder og en varmeovn.



BLIV INFORMERET

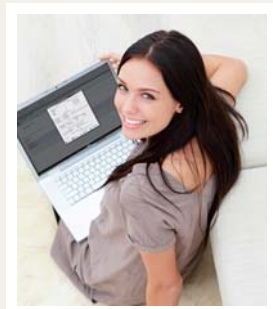
- Ved at anvende Styre- og Beskedsystem WIŚNIEWSKI®, der er installeret i vores porte, kan du modtage vigtige oplysninger i form af korte beskeder (SMS)⁽¹⁾, der fortæller bl.a.:
 - portens status: åben/lukket,
 - der var forsøg på ulovlig indtrængning i garagen,
 - styreboksen er blevet åbnet,
 - strømsvigt/strømmen er normal igen,
 - SIM-kort kontostatus.



⁽¹⁾ - funktionen afhænger af hvilken type styreenhed der benyttes

NEM BETJENING

- Brugerprogrammering, dvs. oprettelse eller sletning af telefonnumre, der kan betjene systemet er meget nem. Man nøjes med at tilslutte Systemet til en computer med installeret program eller sende en SMS med en bestemt besked.



BILLEDER



ledhejseport • farve: gylden eg • profilering med fyldning



ledhejseport • farve: lysegrøn • smal profilering



WIŚNIEWSKI



ledhejseport • farve: hvid • profilering med fyldning



ledhejseport • farve: hvid • uden profilering

BILLEDER



ledhejseport • farve: gylden eg • bred profilering



ledhejseport • farve: orange • smal profilering



WIŚNIEWSKI



ledhejseport • farve: hvid • smal profilering



ledhejseport • farve: grafitgrå • smal profilering

BILLEDER



ledhejseport • farve: hvid • smal profilering



ledhejseport • farve: antracit • bred profilering



WIŚNIEWSKI



ledhejsport • farve: winchester • uden profilering



ledhejsport • farve: macore • uden profilering

BILLEDER



vippeport • farve: brun



vippeporte (rækkehuse) • farve: hvid



WIŚNIEWSKI



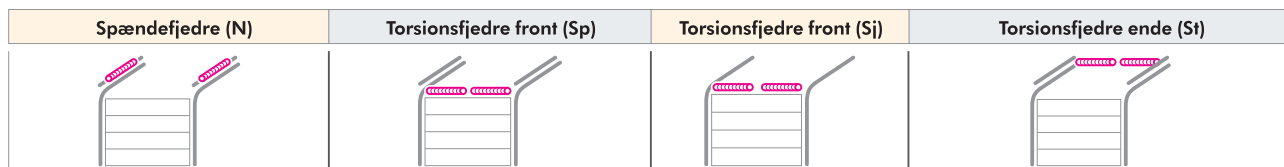
rulleporte • farve: hvid • profil: AW 77



rulleport • farve: mørkebrun • profil: AW 100

LEDHEJSEPORTE

DIMENSIONER OG INDBYGNINGSDATA

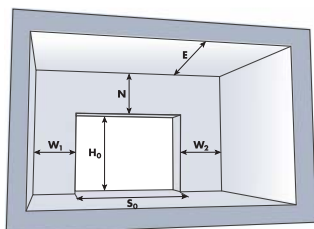


So x Ho [mm]	Spændefjedre (N)					Torsionsfjedre front (Sp)					Torsionsfjedre front (Sj)				Torsionsfjedre ende (St)					
	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R)	Hj [mm] (A)	N [mm] (R, A)	E [mm] (R)*	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R)	Hj [mm] (A)	N [mm] (R, A)	E [mm] (R)*	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R, A)	N [mm] (R, A)	E [mm] (R)*	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R)	Hj [mm] (A)	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*
2250 x 2125	2210	1995	2045	220	2725	2210	1965	2075	200	2625	2210	2125	400	2625	2210	1965	2035	100	160	2875
2375 x 2000	2335	1870	1920	220	2600	2335	1840	1950	200	2500	2335	2000	400	2500	2335	1840	1910	100	160	2750
2375 x 2125	2335	1995	2045	220	2725	2335	1965	2075	200	2625	2335	2125	400	2625	2335	1965	2035	100	160	2875
2375 x 2250	2335	2120	2170	220	2850	2335	2090	2200	200	2750	2335	2250	400	2750	2335	2090	2160	100	160	3000
2400 x 2000	2360	1870	1920	220	2600	2360	1840	1950	200	2500	2360	2000	400	2500	2360	1840	1910	100	160	2750
2400 x 2100	2360	1970	2020	220	2700	2360	1940	2050	200	2600	2360	2100	400	2600	2360	1940	2010	100	160	2850
2400 x 2200	2360	2070	2120	220	2800	2360	2040	2150	200	2700	2360	2200	400	2700	2360	2040	2110	100	160	2950
2400 x 2250	2360	2120	2170	220	2850	2360	2090	2200	200	2750	2360	2250	400	2750	2360	2090	2160	100	160	3000
2500 x 2000	2460	1870	1920	220	2600	2460	1840	1950	200	2500	2460	2000	400	2500	2460	1840	1910	100	160	2750
2500 x 2100	2460	1970	2020	220	2700	2460	1940	2050	200	2600	2460	2100	400	2600	2460	1940	2010	100	160	2850
2500 x 2125	2460	1995	2045	220	2725	2460	1965	2075	200	2625	2460	2125	400	2625	2460	1965	2035	100	160	2875
2500 x 2200	2460	2070	2120	220	2800	2460	2040	2150	200	2700	2460	2200	400	2700	2460	2040	2110	100	160	2950
2500 x 2250	2460	2120	2170	220	2850	2460	2090	2200	200	2750	2460	2250	400	2750	2460	2090	2160	100	160	3000
2500 x 2500	2460	2370	2420	220	3100	2460	2340	2450	200	3000	2460	2500	400	3000	2460	2340	2410	100	160	3250
2600 x 2100	2560	1970	2020	220	2700	2560	1940	2050	200	2600	2560	2100	400	2600	2560	1940	2010	100	160	2850
2600 x 2125	2560	1995	2045	220	2725	2560	1965	2075	200	2625	2560	2125	400	2625	2560	1965	2035	100	160	2875
2600 x 2250	2560	2120	2170	220	2850	2560	2090	2200	200	2750	2560	2250	400	2750	2560	2090	2160	100	160	3000
2600 x 2500	2560	2370	2420	220	3100	2560	2340	2450	200	3000	2560	2500	400	3000	2560	2340	2410	100	160	3250
2750 x 2100	2710	1970	2020	220	2700	2710	1940	2050	200	2600	2710	2100	400	2600	2710	1940	2010	100	160	2850
2750 x 2125	2710	1995	2045	220	2725	2710	1965	2075	200	2625	2710	2125	400	2625	2710	1965	2035	100	160	2875
2750 x 2250	2710	2120	2170	220	2850	2710	2090	2200	200	2750	2710	2250	400	2750	2710	2090	2160	100	160	3000
2750 x 2500	2710	2370	2420	220	3100	2710	2340	2450	200	3000	2710	2500	400	3000	2710	2340	2410	100	160	3250
3000 x 2100	2960	1970	2020	220	2700	2960	1940	2050	200	2600	2960	2100	400	2600	2960	1940	2010	100	160	2850
3000 x 2125	2960	1995	2045	220	2725	2960	1965	2075	200	2625	2960	2125	400	2625	2960	1965	2035	100	160	2875
3000 x 2250	2960	2120	2170	220	2850	2960	2090	2200	200	2750	2960	2250	400	2750	2960	2090	2160	100	160	3000
3000 x 2500	2960	2370	2420	220	3100	2960	2340	2450	200	3000	2960	2500	400	3000	2960	2340	2410	100	160	3250
3250 x 2100	3210	1970	2020	220	2700	3210	1940	2050	200	2600	3210	2100	400	2600	3210	1940	2010	100	160	2850
3250 x 2125	3210	1995	2045	220	2725	3210	1965	2075	200	2625	3210	2125	400	2625	3210	1965	2035	100	160	2875
3250 x 2250	3210	2120	2170	220	2850	3210	2090	2200	200	2750	3210	2250	400	2750	3210	2090	2160	100	160	3000
3500 x 2100	3460	1970	2020	220	2700	3460	1940	2050	200	2600	3460	2100	400	2600	3460	1940	2010	100	160	2850
3500 x 2125	3460	1995	2045	220	2725	3460	1965	2075	200	2625	3460	2125	400	2625	3460	1965	2035	100	160	2875
3500 x 2250	3460	2120	2170	220	2850	3460	2090	2200	200	2750	3460	2250	400	2750	3460	2090	2160	100	160	3000
3750 x 2100	3710	1970	2020	220	2700	3710	1940	2050	200	2600	3710	2100	400	2600	3710	1940	2010	100	160	2850
3750 x 2125	3710	1995	2045	220	2725	3710	1965	2075	200	2625	3710	2125	400	2625	3710	1965	2035	100	160	2875
3750 x 2250	3710	2120	2170	220	2850	3710	2090	2200	200	2750	3710	2250	400	2750	3710	2090	2160	100	160	3000
4000 x 2100	3960	1970	2020	220	2700	3960	1940	2050	200	2600	3960	2100	400	2600	3960	1940	2010	100	160	2850
4000 x 2125	3960	1995	2045	220	2725	3960	1965	2075	200	2625	3960	2125	400	2625	3960	1965	2035	100	160	2875
4000 x 2250	3960	2120	2170	220	2850	3960	2090	2200	200	2750	3960	2250	400	2750	3960	2090	2160	100	160	3000
4250 x 2100	4210	1970	2020	220	2700	4210	1940	2050	200	2600	4210	2100	400	2600	4210	1940	2010	100	160	2850
4250 x 2125	4210	1995	2045	220	2725	4210	1965	2075	200	2625	4210	2125	400	2625	4210	1965	2035	100	160	2875
4250 x 2250	4210	2120	2170	220	2850	4210	2090	2200	200	2750	4210	2250	400	2750	4210	2090	2160	100	160	3000
4500 x 2100	4460	1970	2020	220	2700	4460	1940	2050	200	2600	4460	2100	400	2600	4460	1940	2010	100	160	2850
4500 x 2125	4460	1995	2045	220	2725	4460	1965	2075	200	2625	4460	2125	400	2625	4460	1965	2035	100	160	2875
4500 x 2250	4460	2120	2170	220	2850	4460	2090	2200	200	2750	4460	2250	400	2750	4460	2090	2160	100	160	3000
4750 x 2100	4710	1970	2020	220	2700	4710	1940	2050	200	2600	4710	2100	400	2600	4710	1940	2010	100	160	2850
4750 x 2125	4710	1995	2045	220	2725	4710	1965	2075	200	2625	4710	2125	400	2625	4710	1965	2035	100	160	2875
4750 x 2250	4710	2120	2170	220	2850	4710	2090	2200	200	2750	4710	2250	400	2750	4710	2090	2160	100	160	3000
5000 x 2100	4960	1970	2020	220	2700	4960	1940	2050	200	2600	4960	2100	400	2600	4960	1940	2010	100	160	2850
5000 x 2125	4960	1995	2045	220	2725	4960	1965	2075	200	2625	4960	2125	400	2625	4960	1965	2035	100	160	2875
5000 x 2250	4960	2120	2170	220	2850	4960	2090	2200	200	2750	4960	2250	400	2750	4960	2090	2160	100	160	3000

*) - til en port med portåbner E = Ls + 50 [mm].

OBS!

Maksimalt mål til udførelse af ledhejseport: bredde op til 5000 [mm], højde op til 3000 [mm].
Det mindste påkrævede siderum: W1, W2 = 110 [mm].



Forklaring:

- So** - åbningsbredde (bestillingsdimension),
- Ho** - åbningshøjde (bestillingsdimension),
- Sj** - indkørselsåbnings bredde efter installation af porten,
- Hj** - indkørselsåbnings højde efter installation af porten,
- N** - den mindste påkrævede overhøjde,
- W1** - den mindste påkrævede sideplads,
- W2** - den mindste påkrævede sideplads,
- E** - den mindste påkrævede garagedybde med frit rum under loftet,
- R** - manuel port,
- A** - port med.. portåbner,
- Ls** - portåbner skinnens længde.

Vælg af skinnens længde afhænger af portens højde

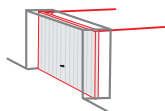
Portåbner type	Ls	Portens højde
Optimum 600, 800, 1100	2700 [mm]	op til 1900 [mm]
	3500 [mm]	op til 2400 [mm]
	4000 [mm]	op til 3000 [mm]

VIPPEPORTE

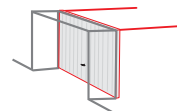
DIMENSIONER OG INDBYGNINGSDATA

Vippeport NOVUM

Montering i åbningen



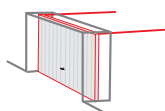
Montering bag åbningen



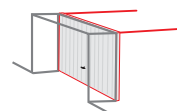
So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*	So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*
2400 x 2000	2380 x 1990	2150 x 1790	40	60	1810	2280 x 1940	2380 x 1990	2150 x 1790	100	120	1810
2400 x 2100	2380 x 2090	2150 x 1890	40	60	2000	2280 x 2040	2380 x 2090	2150 x 1890	100	120	2000
2500 x 2000	2480 x 1990	2250 x 1790	40	60	1810	2380 x 1940	2480 x 1990	2250 x 1790	100	120	1810
2500 x 2100	2480 x 2090	2250 x 1890	40	60	2000	2380 x 2040	2480 x 2090	2250 x 1890	100	120	2000
2600 x 2100	2580 x 2090	2350 x 1890	40	60	2000	2480 x 2040	2580 x 2090	2350 x 1890	100	120	2000
2600 x 2240	2580 x 2230	2350 x 2030	40	60	2000	2480 x 2180	2580 x 2230	2350 x 2030	100	120	2000

Vippeport PROGRESS

Montering i åbningen



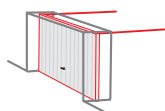
Montering bag åbningen



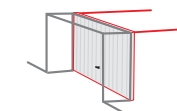
So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*	So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*
2400 x 2100	2380 x 2090	2150 x 1890	40	60	1880	2280 x 2040	2380 x 2090	2150 x 1890	100	120	1880
2500 x 2100	2480 x 2090	2250 x 1890	40	60	1880	2380 x 2040	2480 x 2090	2250 x 1890	100	120	1880
2500 x 2160	2480 x 2150	2250 x 1950	40	60	1880	2380 x 2100	2480 x 2150	2250 x 1950	100	120	1880
2600 x 2100	2580 x 2090	2350 x 1890	40	60	1880	2480 x 2040	2580 x 2090	2350 x 1890	100	120	1880
2600 x 2160	2580 x 2150	2350 x 1950	40	60	1880	2480 x 2100	2580 x 2150	2350 x 1950	100	120	1880

Vippeport KOMFORT

Montering i åbningen



Montering bag åbningen

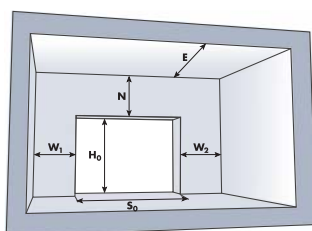


So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*	So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*
2400 x 2250	2380 x 2240	2150 x 2040	40	60	2100	2280 x 2190	2380 x 2240	2150 x 2040	100	120	2100
2500 x 2250	2480 x 2240	2250 x 2040	40	60	2100	2380 x 2190	2480 x 2240	2250 x 2040	100	120	2100
2600 x 2250	2580 x 2240	2350 x 2040	40	60	2100	2480 x 2190	2580 x 2240	2350 x 2040	100	120	2100
2750 x 2100	2730 x 2090	2500 x 1890	40	60	1800	2630 x 2040	2730 x 2090	2500 x 1890	100	120	1800
2750 x 2250	2730 x 2240	2500 x 2040	40	60	2100	2630 x 2190	2730 x 2240	2500 x 2040	100	120	2100
3000 x 2100	2980 x 2090	2750 x 1890	40	60	1800	2880 x 2040	2980 x 2090	2750 x 1890	100	120	1800
3000 x 2250	2980 x 2240	2750 x 2040	40	60	2100	2880 x 2190	2980 x 2240	2750 x 2040	100	120	2100

*) - til en port med portåbner E = Ls + 50 [mm].

OBS!

Maksimalt mål til udførelse af vippeporte: bredde op til 4000 [mm], højde op til 2700 [mm] (portens dimensioner).
 Porte monteret bag åbningen: W1, W2 = 100 [mm].
 Porte monteret i åbningen: W1, W2 = 0 [mm].
 Porte PROGRESS i uopvarmet version, uden gangdør: E = 2080 [mm].



Forklaring:

So - åbnings bredde,
 Ho - åbnings højde,
 S - portens bredde (bestillings dimensioner),
 H - portens højde (bestillings dimensioner),
 Sj - indkørselsåbnings bredde efter installering af porten,
 Hj - indkørselsåbnings højde efter installering af porten,
 N - den mindste påkrævede overhøjde,
 W1 - den mindste påkrævede sideplads,
 W2 - den mindste påkrævede sideplads,
 E - den mindste garagedybde med frit rum under loftet,
 R - manuel port,
 A - port med portåbner,
 Ls - portåbner skinnes længde.

Vælg af skinnens længde afhænger af portens højde

Portåbner type	Ls	Portens højde
Optimum 600, 800, 1100	2700 [mm]	op til 2700 [mm]

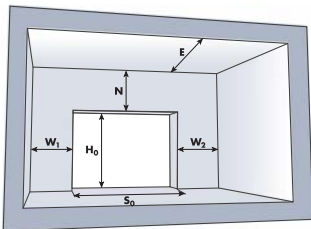
RULLEPORTE

DIMENSIONER OG INDBYGNINGSDATA



BR-100 E				BR-77 E			BR-77 s			
So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm]	E [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm]	E [mm]	So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm]	E [mm]
2400 x 2100	2400 x 1950	250	450	2400 x 2000	180	380	2400 x 2100	2400x2000	300	500
2400 x 2250	2400 x 2100	300	500	2400 x 2150	250	450	2400 x 2250	2400x2150	300	500
2400 x 2500	2400 x 2350	300	500	---	---	---	2400 x 2500	2400x2400	300	500
2500 x 2100	2500 x 1950	250	450	2500 x 2000	180	380	2500 x 2100	2500x2000	300	500
2500 x 2250	2500 x 2100	300	500	2500 x 2150	250	450	2500 x 2250	2500x2150	300	500
2500 x 2500	2500 x 2350	300	500	---	---	---	2500 x 2500	2500x2400	300	500
2600 x 2100	2600 x 1950	250	450	2600 x 2000	180	380	2600 x 2100	2600x2000	300	500
2600 x 2250	2600 x 2100	300	500	2600 x 2150	250	450	2600 x 2250	2600x2150	300	500
2600 x 2500	2600 x 2350	300	500	---	---	---	2600 x 2500	2600x2400	300	500
2750 x 2100	2750 x 1950	250	450	2750 x 2000	180	380	2750 x 2100	2750x2000	300	500
2750 x 2250	2750 x 2100	300	500	2750 x 2150	250	450	2750 x 2250	2750x2150	300	500
2750 x 2500	2750 x 2350	300	500	---	---	---	2750 x 2500	2750x2400	300	500
3000 x 2100	3000 x 1950	300	500	---	---	---	2900 x 2750	2900 x 2650	370	570
3000 x 2250	3000 x 2100	300	500	---	---	---	2900 x 2850	2900 x 2750	370	570
3000 x 2500	3000 x 2350	300	500	---	---	---	2900 x 2950	2900 x 2850	370	570
3250 x 2100	3250 x 1950	300	500	---	---	---	2900 x 3050	2900 x 2950	370	570
3250 x 2250	3250 x 2100	300	500	---	---	---	2900 x 3450	2900 x 3350	370	570
3250 x 2500	3250 x 2350	300	500	---	---	---	2900 x 3850	2900 x 3750	370	570
3500 x 2100	3500 x 1950	300	500	---	---	---	3000 x 2750	3000 x 2650	370	570
3500 x 2250	3500 x 2100	300	500	---	---	---	3000 x 2850	3000 x 2750	370	570
3500 x 2500	3500 x 2350	300	500	---	---	---	3000 x 2950	3000 x 2850	370	570
3750 x 2100	3750 x 1950	300	500	---	---	---	3000 x 3050	3000 x 2950	370	570
3750 x 2250	3750 x 2100	300	500	---	---	---	3000 x 3150	3000 x 3050	370	570
3750 x 2500	3750 x 2350	300	500	---	---	---	3000 x 3350	3000 x 3250	370	570
4000 x 2100	4000 x 1950	300	500	---	---	---	3000 x 3450	3000 x 3350	370	570
4000 x 2250	4000 x 2100	300	500	---	---	---	3000 x 3650	3000 x 3550	370	570
4000 x 2500	4000 x 2350	300	500	---	---	---	3000 x 3750	3000 x 3650	370	570
4250 x 2100	4250 x 1950	300	500	---	---	---	3100 x 2950	3100 x 2850	370	570
4250 x 2250	4250 x 2100	300	500	---	---	---	3100 x 3150	3100 x 3050	370	570
4250 x 2500	4250 x 2350	300	500	---	---	---	3100 x 3650	3100 x 3550	370	570
4500 x 2100	4500 x 1950	300	500	---	---	---	3200 x 2950	3200 x 2850	370	570
4500 x 2250	4500 x 2100	300	500	---	---	---	3200 x 3550	3200 x 3450	370	570
4500 x 2500	4500 x 2350	300	500	---	---	---	3300 x 3150	3300 x 3050	370	570
4750 x 2100	4750 x 1950	300	500	---	---	---	3300 x 3650	3300 x 3550	370	570
4750 x 2250	4750 x 2100	300	500	---	---	---	3500 x 3050	3500 x 2950	370	570
4750 x 2500	4750 x 2350	300	500	---	---	---	3500 x 3150	3500 x 3050	370	570
5000 x 2100	5000 x 1950	300	500	---	---	---	3500 x 3550	3500 x 3450	370	570
5000 x 2250	5000 x 2100	300	500	---	---	---	3500 x 3650	3500 x 3550	370	570
5000 x 2500	5000 x 2350	300	500	---	---	---	3500 x 3850	3500 x 3750	370	570
							3600 x 2750	3600 x 2650	370	570
							3600 x 3750	3600 x 3650	370	570
							3600 x 4050	3600 x 3950	370	570
							3800 x 3250	3800 x 3150	370	570
							3800 x 3450	3800 x 3350	370	570
							3800 x 3750	3800 x 3650	370	570
							3800 x 4050	3800 x 3950	370	570
							4000 x 3050	4000 x 2950	370	570
							4000 x 3550	4000 x 3450	370	570
							4000 x 3650	4000 x 3550	370	570
							4300 x 3850	4300 x 3750	370	570
							4300 x 4150	4300 x 4050	370	570

OBS! Maksimale mål til udførelse af BR-77 E porte: bredde op til 2800 [mm], højde op til 2700 [mm].
 Maksimale mål til udførelse af BR-100 E porte: bredde op til 5000 [mm], højde op til 2900 [mm].
 Maksimale mål til udførelse af BR-77 s porte: bredde op til 4300 [mm], højde op til 4150 [mm].
 Porte BR-77 E: W1, W2 = 100 [mm].
 Porte BR-100 E og BR-77 s: W1, W2 = 110 [mm].



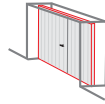
Forklaring:
 So - åbningsbredde (bestillingsdimension),
 Ho - åbningshøjde (bestillingsdimension),
 Sj - indkørselsåbnings bredde efter installering af porten,
 Hj - indkørselsåbnings højde efter installering af porten,
 N - den mindste påkrævede overhøjde,
 W1 - den mindste påkrævede sideplads,
 W2 - den mindste påkrævede sideplads,
 E - den mindste garagedybde med frit rum under loftet.

FLØJPORTE

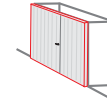
DIMENSIONER OG INDBYGNINGSDATA

Dobbelt fløjet garageport

Montering i åbningen



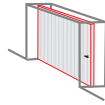
Montering bag åbningen



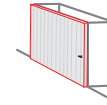
So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	N [mm]	W ₁ /W ₂ [mm]
2020 x 2010	1820 x 1910	2000 x 2000	1940 x 1970	2120 x 2060	100	100
2100 x 2200	1900 x 2100	2080 x 2190	2020 x 2160	2200 x 2250	100	100
2200 x 2200	2000 x 2100	2180 x 2190	2120 x 2160	2300 x 2250	100	100
2300 x 2000	2100 x 1900	2280 x 1990	2220 x 1960	2400 x 2050	100	100
2300 x 2100	2100 x 2000	2280 x 2090	2220 x 2060	2400 x 2150	100	100
2400 x 2100	2200 x 2000	2380 x 2090	2320 x 2060	2500 x 2150	100	100
2400 x 2400	2200 x 2300	2380 x 2390	2320 x 2360	2500 x 2450	100	100
2500 x 2000	2300 x 1900	2480 x 1990	2420 x 1960	2600 x 2050	100	100
2500 x 2100	2300 x 2000	2480 x 2090	2420 x 2060	2600 x 2150	100	100
2500 x 2500	2300 x 2400	2480 x 2490	2420 x 2460	2600 x 2550	100	100
2600 x 2100	2400 x 2000	2580 x 2090	2520 x 2060	2700 x 2150	100	100
2600 x 2200	2400 x 2100	2580 x 2190	2520 x 2160	2700 x 2250	100	100
2700 x 2000	2500 x 1900	2680 x 1990	2620 x 1960	2800 x 2050	100	100
2700 x 2400	2500 x 2300	2680 x 2390	2620 x 2360	2800 x 2450	100	100
2700 x 2500	2500 x 2400	2680 x 2490	2620 x 2460	2800 x 2550	100	100
2700 x 2600	2500 x 2500	2680 x 2590	2620 x 2560	2800 x 2650	100	100
2800 x 2100	2600 x 2000	2780 x 2090	2720 x 2060	2900 x 2150	100	100
2800 x 2800	2600 x 2700	2780 x 2790	2720 x 2760	2900 x 2850	100	100
2900 x 2000	2700 x 1900	2880 x 1990	2820 x 1960	3000 x 2050	100	100
2900 x 3000	2700 x 2900	2880 x 2990	2820 x 2960	3000 x 3050	100	100
3000 x 2500	2800 x 2400	2980 x 2490	2920 x 2460	3100 x 2550	100	100
3000 x 3000	2800 x 2900	2980 x 2990	2920 x 2960	3100 x 3050	100	100
3200 x 2000	3000 x 1900	3180 x 1990	3120 x 1960	3300 x 2050	100	100
3300 x 3200	3100 x 3100	3280 x 3190	3220 x 3160	3400 x 3250	100	100
3400 x 3000	3200 x 2900	3380 x 2990	3320 x 2960	3500 x 3050	100	100
3500 x 3000	3300 x 2900	3480 x 2990	3420 x 2960	3600 x 3050	100	100
3600 x 3400	3400 x 3300	3580 x 3390	3520 x 3360	3700 x 3450	100	100
3700 x 3000	3500 x 2900	3680 x 2990	3620 x 2960	3800 x 3050	100	100
4000 x 3000	3800 x 2900	3980 x 2990	3920 x 2960	4100 x 3050	100	100
4200 x 2300	4000 x 2200	4180 x 2290	4120 x 2260	4300 x 2350	100	100
4600 x 3000	4400 x 2900	4580 x 2990	4520 x 2960	4700 x 3050	100	100
5020 x 4010	4820 x 3910	5000 x 4000	—	—	—	—

Enkel fløjet garageport

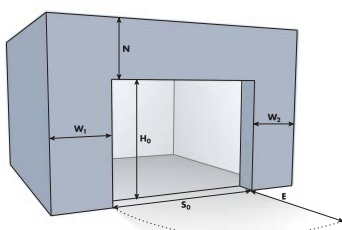
Montering i åbningen



Montering bag åbningen



So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	N [mm]	W ₁ /W ₂ [mm]
2020 x 2010	1820 x 1910	2000 x 2000	1940 x 1970	2120 x 2060	100	100
2100 x 2200	1900 x 2100	2080 x 2190	2020 x 2160	2200 x 2250	100	100
2200 x 2300	2000 x 2200	2180 x 2290	2120 x 2260	2300 x 2350	100	100
2300 x 2400	2100 x 2300	2280 x 2390	2220 x 2360	2400 x 2450	100	100
2300 x 2500	2100 x 2400	2280 x 2490	2220 x 2460	2400 x 2550	100	100
2400 x 2600	2200 x 2500	2380 x 2590	2320 x 2560	2500 x 2650	100	100
2400 x 2800	2200 x 2700	2380 x 2790	2320 x 2760	2500 x 2850	100	100
2400 x 3000	2200 x 2900	2380 x 2990	2320 x 2960	2500 x 3050	100	100
2500 x 3200	2300 x 3100	2480 x 3190	—	—	—	—
2500 x 3400	2300 x 3300	2480 x 3390	—	—	—	—
2500 x 3600	2300 x 3500	2480 x 3590	—	—	—	—
2500 x 3800	2300 x 3700	2480 x 3790	—	—	—	—
2520 x 4010	2320 x 3910	2500 x 4000	—	—	—	—



Forklaring:

- S_o** - åbnings bredde
- H_o** - åbnings højde,
- S** - portens bredde (bestillings dimensioner),
- H** - portens højde (bestillings dimensioner),
- S_j** - indkørselsåbningens bredde efter installering af porten,
- H_j** - indkørselsåbningens højde efter installering af porten,
- N** - den mindste påkrævede overhøjde,
- W₁** - den mindste påkrævede sideplads,
- W₂** - den mindste påkrævede sideplads,
- E** - det mindste påkrævede frit rum foran åbningen.

OBS!

Dobbelt fløjet port monteret i åbningen og foran åbningen:
E = S/2 [mm].

Enkel fløjet port monteret i åbningen og foran åbningen:
E = S/60 [mm].

Porte monteret i åbningen:

W₁, W₂ = 0 [mm], N = 0 [mm].

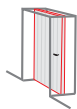
Maksimal udførelse af dobbelt fløjport (S x H):
(2000 ÷ 5000) x (2000 ÷ 4000) [mm].

Maksimal udførelse af enkel fløjport (S x H):
(2000 ÷ 2500) x (2000 ÷ 4000) [mm].

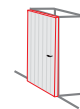
STÅLDØRE

DIMENSIONER OG INDBYGNINGSDATA

Montering i åbningen



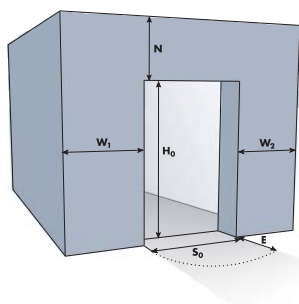
Montering foran åbningen



$S_o \times H_o$ [mm]	$S_j \times H_j$ [mm]	$S \times H$ [mm]	$S_j \times H_j$ [mm]	$S \times H$ [mm]	N [mm]	W_1/W_2 [mm]
820 x 2010	650 x 1900	800 x 2000	770 x 1960	920 x 2060	100	100
900 x 2000	730 x 1890	880 x 1990	850 x 1950	1000 x 2050	100	100
1000 x 2000	830 x 1890	980 x 1990	950 x 1950	1100 x 2050	100	100
1100 x 2000	930 x 1890	1080 x 1990	1050 x 1950	1200 x 2050	100	100
1200 x 2000	1030 x 1890	1180 x 1990	—	—	—	—
1220 x 2010	1050 x 1900	1200 x 2000	—	—	—	—
820 x 2110	650 x 2000	800 x 2100	770 x 2060	920 x 2160	100	100
900 x 2100	730 x 1990	880 x 2090	850 x 2050	1000 x 2150	100	100
1000 x 2100	830 x 1990	980 x 2090	950 x 2050	1100 x 2150	100	100
1100 x 2100	930 x 1990	1080 x 2090	1050 x 2050	1200 x 2150	100	100
1200 x 2100	1030 x 1990	1180 x 2090	—	—	—	—
1220 x 2110	1050 x 2000	1200 x 2100	—	—	—	—
820 x 2210	650 x 2100	800 x 2200	770 x 2160	920 x 2260	100	100
900 x 2200	730 x 2090	880 x 2190	850 x 2150	1000 x 2250	100	100
1000 x 2200	830 x 2090	980 x 2190	950 x 2150	1100 x 2250	100	100
1100 x 2200	930 x 2090	1080 x 2190	1050 x 2150	1200 x 2250	100	100
1200 x 2200	1030 x 2090	1180 x 2190	—	—	—	—
1220 x 2210	1050 x 2100	1200 x 2200	—	—	—	—
820 x 2310	650 x 2200	800 x 2300	770 x 2260	920 x 2360	100	100
900 x 2300	730 x 2190	880 x 2290	850 x 2250	1000 x 2350	100	100
1000 x 2300	830 x 2190	980 x 2290	950 x 2250	1100 x 2350	100	100
1100 x 2300	930 x 2190	1080 x 2290	1050 x 2250	1200 x 2350	100	100
1200 x 2300	1030 x 2190	1180 x 2290	—	—	—	—
1220 x 2310	1050 x 2200	1200 x 2300	—	—	—	—
820 x 2410	650 x 2300	800 x 2400	770 x 2360	920 x 2460	100	100
900 x 2400	730 x 2290	880 x 2390	850 x 2350	1000 x 2450	100	100
1000 x 2400	830 x 2290	980 x 2390	950 x 2350	1100 x 2450	100	100
1100 x 2400	930 x 2290	1080 x 2390	1050 x 2350	1200 x 2450	100	100
1200 x 2400	1030 x 2290	1180 x 2390	—	—	—	—
1220 x 2410	1050 x 2300	1200 x 2400	—	—	—	—
820 x 2510	650 x 2400	800 x 2500	—	—	—	—
900 x 2500	730 x 2390	880 x 2490	—	—	—	—
1000 x 2500	830 x 2390	980 x 2490	—	—	—	—
1100 x 2500	930 x 2390	1080 x 2490	—	—	—	—
1200 x 2500	1030 x 2390	1180 x 2490	—	—	—	—
1220 x 2510	1050 x 2400	1200 x 2500	—	—	—	—

OBS!

Ståldøre monteret i åbningen: $E = S + 60$ [mm].
 Ståldøre monteret foran åbningen: $E = E + 70$ [mm].
 Ståldøre monteret i åbningen: $W_1, W_2 = 0$ [mm], $N = 0$ [mm].
 Maksimal udførelse af ståldøre ($S \times H$): $(800 \div 1200) \times (2000 \div 2500)$ [mm].



Forklaring:

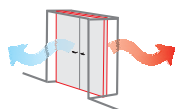
- S_o - åbnings bredde,
- H_o - åbnings højde,
- S - dørbredde (bestillingsdimension),
- H - dørhøjde (bestillings dimensioner),
- S_j - gennemsånings bredde efter installering af døren,
- H_j - gennemsånings højde efter installering af døren,
- N - den mindste påkrævede overhøjde,
- W_1 - den mindste påkrævede sideplads,
- W_2 - den mindste påkrævede sideplads,
- E - det mindste påkrævede frit rum foran åbningen.

ALUMINIUMSDØRE

DIMENSIONER OG INDBYGNINGSDATA

Dobbelt fløjet aluminiumsdøre

døre med termisk spærreanordning

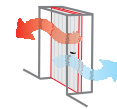
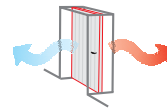


So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]
1420 x 2010	1148 x 1922	1400 x 2000
1500 x 2000	1228 x 1912	1480 x 1990
1600 x 2000	1328 x 1912	1580 x 1990
1700 x 2000	1428 x 1912	1680 x 1990
1800 x 2000	1528 x 1912	1780 x 1990
1900 x 2000	1628 x 1912	1880 x 1990
2000 x 2000	1728 x 1912	1980 x 1990
2100 x 2000	1828 x 1912	2080 x 1990
2200 x 2000	1928 x 1912	2180 x 1990
2300 x 2000	2028 x 1912	2280 x 1990
2420 x 2010	2148 x 1922	2400 x 2000
1420 x 2110	1148 x 2022	1400 x 2100
1500 x 2100	1228 x 2012	1480 x 2090
1600 x 2100	1328 x 2012	1580 x 2090
1700 x 2100	1428 x 2012	1680 x 2090
1800 x 2100	1528 x 2012	1780 x 2090
1900 x 2100	1628 x 2012	1880 x 2090
2000 x 2100	1728 x 2012	1980 x 2090
2100 x 2100	1828 x 2012	2080 x 2090
2200 x 2100	1928 x 2012	2180 x 2090
2300 x 2100	2028 x 2012	2280 x 2090
2420 x 2110	2148 x 2022	2400 x 2100
1420 x 2210	1148 x 2122	1400 x 2200
1500 x 2200	1228 x 2112	1480 x 2190
1600 x 2200	1328 x 2112	1580 x 2190
1700 x 2200	1428 x 2112	1680 x 2190
1800 x 2200	1528 x 2112	1780 x 2190
1900 x 2200	1628 x 2112	1880 x 2190
2000 x 2200	1728 x 2112	1980 x 2190
2100 x 2200	1828 x 2112	2080 x 2190
2200 x 2200	1928 x 2112	2180 x 2190
2300 x 2200	2028 x 2112	2280 x 2190
2420 x 2210	2148 x 2122	2400 x 2200
1420 x 2310	1148 x 2222	1400 x 2300
1500 x 2300	1228 x 2212	1480 x 2290
1600 x 2300	1328 x 2212	1580 x 2290
1700 x 2300	1428 x 2212	1680 x 2290
1800 x 2300	1528 x 2212	1780 x 2290
1900 x 2300	1628 x 2212	1880 x 2290
2000 x 2300	1728 x 2212	1980 x 2290
2100 x 2300	1828 x 2212	2080 x 2290
2200 x 2300	1928 x 2212	2180 x 2290
2300 x 2300	2028 x 2212	2280 x 2290
2420 x 2310	2148 x 2222	2400 x 2300

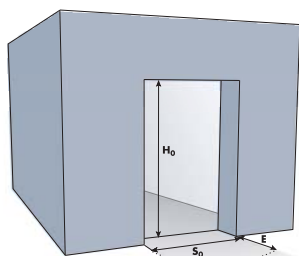
Enkel fløjet aluminiumsdøre

døre med termisk spærreanordning

døre uden termisk spærreanordning



So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	Sj x Hj [mm]
920 x 2010	900 x 2000	708 x 1922	710 x 1910
1000 x 2000	980 x 1990	788 x 1912	790 x 1900
1100 x 2000	1080 x 1990	888 x 1912	890 x 1900
1200 x 2000	1180 x 1990	988 x 1912	990 x 1900
1220 x 2010	1200 x 2000	1008 x 1922	1010 x 1910
920 x 2110	900 x 2100	708 x 2022	710 x 2010
1000 x 2100	980 x 2090	788 x 2012	790 x 2000
1100 x 2100	1080 x 2090	888 x 2012	890 x 2000
1200 x 2100	1180 x 2090	988 x 2012	990 x 2000
1220 x 2110	1200 x 2100	1008 x 2022	1010 x 2010
920 x 2210	900 x 2200	708 x 2122	710 x 2110
1000 x 2200	980 x 2190	788 x 2112	790 x 2100
1100 x 2200	1080 x 2190	888 x 2112	890 x 2100
1200 x 2200	1180 x 2190	988 x 2112	990 x 2100
1220 x 2210	1200 x 2200	1008 x 2122	1010 x 2110
920 x 2310	900 x 2300	708 x 2222	710 x 2210
1000 x 2300	980 x 2290	788 x 2212	790 x 2200
1100 x 2300	1080 x 2290	888 x 2212	890 x 2200
1200 x 2300	1180 x 2290	988 x 2212	990 x 2200
1220 x 2310	1200 x 2300	1008 x 2222	1010 x 2210



Forklaring:

- So** - åbnings bredde,
- Ho** - åbnings højde,
- S** - dørbredde (bestillings dimensioner),
- H** - dørhøjde (bestillings dimensioner),
- Sj** - gennemgangsåbnings bredde (gennemgangsåbnings brede når begge fløje er åbnet),
- Hj** - gennemgangsåbnings højde,
- E** - det mindste påkrævede frit rum foran åbningen.



FIRMA

WIŚNIEWSKI® er anerkendt i Polen og i udlandet som producent af garage- og industriporte, hegnssystemer samt høj kvalitets aluminium-, stål- og brandsikringskonstruktioner.

Siden 1989 tilbyder vi et bredt sortiment af produkter beregnet til individuelle brugere, bygherrer og fagfolk.

Ved at udnytte vores stærkeste sider fokuserer vi på at opnå mål, der er knyttet til en konstant udvikling af produkter, teknologi og organisationsstrukturer samt på at fastholde vores ry som en pålidelig og professionel partner. Vi tror på et tæt samarbejde med Kunden, for det giver os mulighed til at skabe de bedste løsninger for hver investering.

Vi anvender Integreret Styresystem, der er i overensstemmelse med ISO 9001 og OHSAS 18001 normer, og på den måde kan vi garantere produktion og salg af produkter, der tilfredsstiller Kundernes behov med hensyn til kvalitets- og sikkerhedsniveau.

TEKNOLOGI

Viden, erfaring og vores personalets høje kvalifikationer er i samspil med effektiv anvendelse af moderne teknologi, og en klog udnyttelse af firmaets potentiale giver os mulighed for at indføre og udnytte innovative ideer. Vores egen forsknings- og udviklingsaktivitet sikrer os en konstant udvikling, forbedring af produkternes teknologiske funktionalitet samt tilpasning til gældende normer og den højeste standard.

WIŚNIEWSKI® produkters høje kvalitet bekræftes med det europæiske CE-mærke samt certifikater og attester fra uafhængige, anerkendte forskningsinstitutter.



WIŚNIEWSKI®

Tilbud

Garageporte

ledhejse, rulle, vippe, fløj, automatik

Industriporte

ledhejse, rulle, ophængte skydeporte, automatik

Bebyggelses indhegning

skydeporte og dobbelt fløjporte, låger, plader, stolper, automatik

Industri indhegning

skydeporte og dobbelt fløjporte, låger, plader, stolper, indhegninger, gitterpaneler, automatik

Snedkeri i aluminium

døre, vinduer, aluminium vægge og facader, automatiske døre, døre, brandsikre aluminium vægge og facader

Snedkeri i stål

ståldøre og profilvægge, brandsikre ståldøre og profilvægge, brandsikre ståldøre og uden brandsikkerhed

Produkterne som er vist på billederne kan være udstyret med ekstraudstyr som ikke svarer til standardversionerne. Brochuren må ikke betragtes som tilbud ifølge civilloven. Ret til ændringer forbeholdes. OBS: Farver præsenteret i dette materiale bør betragtes udelukkende som vejledende. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og brug, også delvis, kun efter tilladelse af **WIŚNIEWSKI®** Sp. z o.o. S.K.A.

VAT: PL7343513091 ■ REGON: 122453276 ■ KRS: 0000431405

Udgave 01/05.13/DA



"WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A.

PL 33-311 Wielogłowy 153

Tel. +48 18 44 77 111

Fax +48 18 44 77 110

www.wisniowski.se

N = 49° 40' 10"

E = 20° 41' 12"

