



GARAGEPORTE



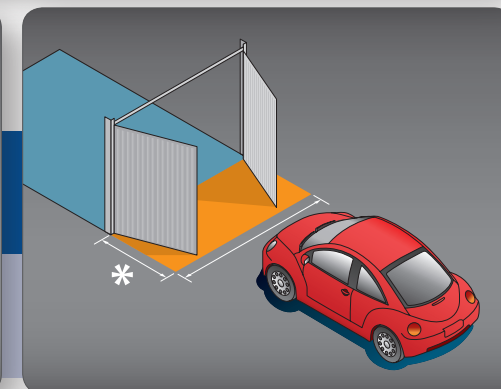
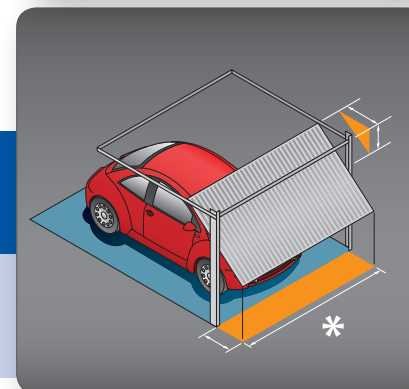
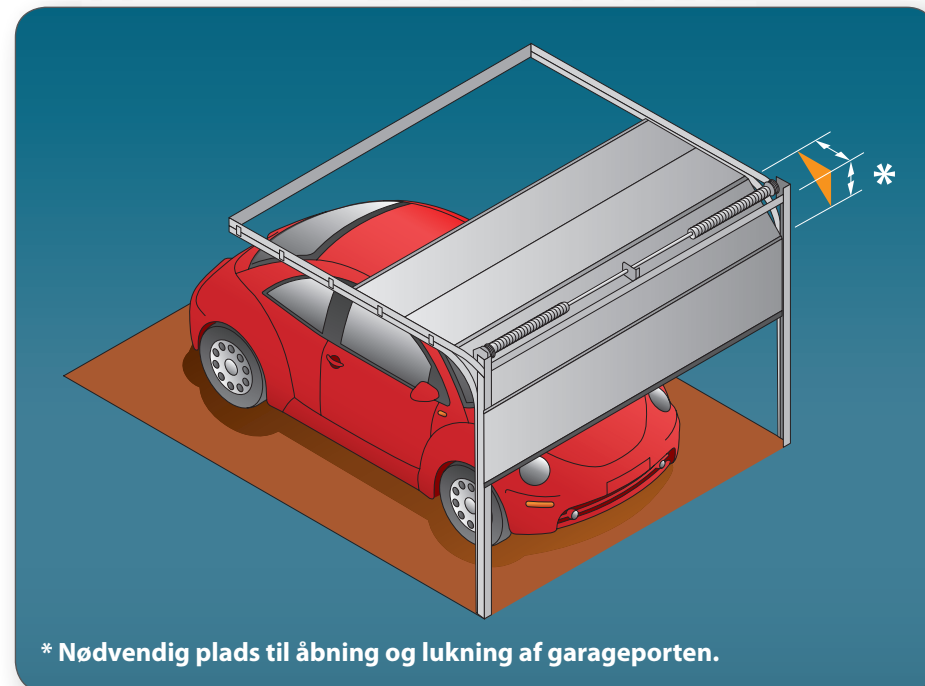


Alt-i-et design

Moderne portkoncept - høj kvalitet - optimal præstation - omfattende farvemuligheder - passer perfekt til alle typer garager

Garageporte i attraktiv udførelse tilsidesætter i stigende grad traditionelle vippeporte i moderne arkitektur og beboelsesbyggeri. Vores garageporte er moderne, velisolerede og lette at betjene - et koncept som findes i fire paneltyper. Portkomponenternes innovative design resulterer i stor operationel sikkerhed. Risikoen for at få fingrene i klemme imellem portbladene er minimeret. Sektionernes design skaber også ekstra plads indenfor og foran garagen, da porten åbnes vertikalt og således følger væggen og loftets linier. Vores garageporte er fremstillet på mål og kan tilpasses nøjagtigt efter personlige ønsker og stil. Basisdesignet og konstruktionsprincipper er baseret på vores erfaring i fremstilling af industrielle ledhejseporte. Skinner og profiler er robuste og korrosionsbeskyttet. Garageporte kan åbnes enten elektrisk eller manuelt.

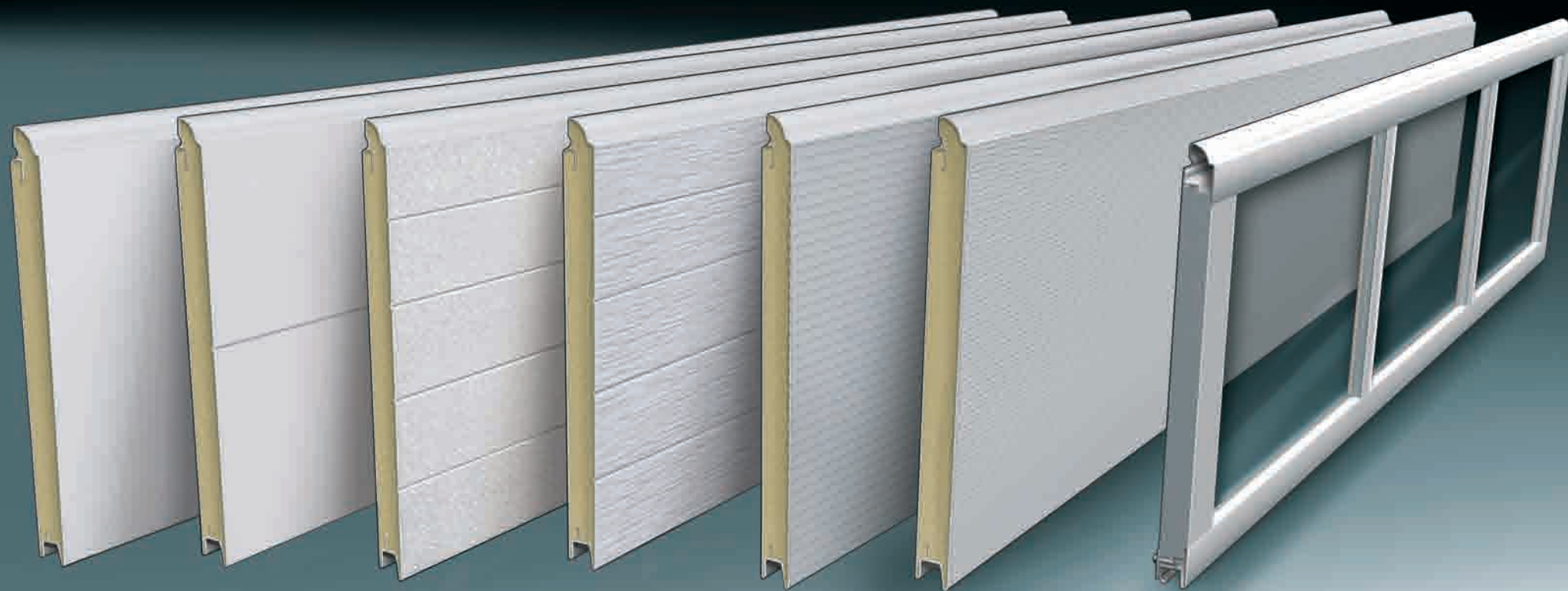
Alle disse karakteristika resulterer i fremstilling af garageporte i høj kvalitet. Et produkt som ikke blot forbedrer udseende af en bygning, men som også sparer energi og reducerer vedligeholdelsesbudgettet. Disse produkter er produceret ud fra de nyeste og certificerede fremstillingstekniker. Dette trendsættende design af garageporte er tilpasset moderne arkitektur. Konstruktionen lever op til gældende tekniske krav og sikkerhedsstandarder.



* Nødvendig plads til åbning og lukning af garageporten.

Paneler til alle typer bygninger

ISO og ALU garageporte



Portblade fremstillet af ISO paneler

ISO garageportsystemet benytter portblade fremstillet af ISO "sandwich"paneler. Garageporten er altid fremstillet på mål. Panelerne er skåret i længder tilpasset garageåbningens bredde. Vi benytter isolerede "sandwich"paneler fremstillet af anerkendte underleverandører. Panelerne består af to stålflader som omgiver en kerne af skum med høj densitet. Det CFC-fri polyurethan skum er forsvarligt limet til hver af de galvaniserede stålflader. Den synlige overflade af stålet er lakeret med højkvalitetsmaling. Panelerne er monteret horisontalt over hinanden ved hjælp af hængsler. Toppen og bunden af paneler er specielt formet for at minimere risikoen for fingerskader ved åbning og lukning af portbladet. Dette

kvalitetsprodukt er regn- og vindtæt og modstandsdygtigt overfor rust. Udviklingen af panelet er sket kompromisløst med hensyn til valg af materialer, tykkelse på portblad og typen og kvaliteten af PU-skum.



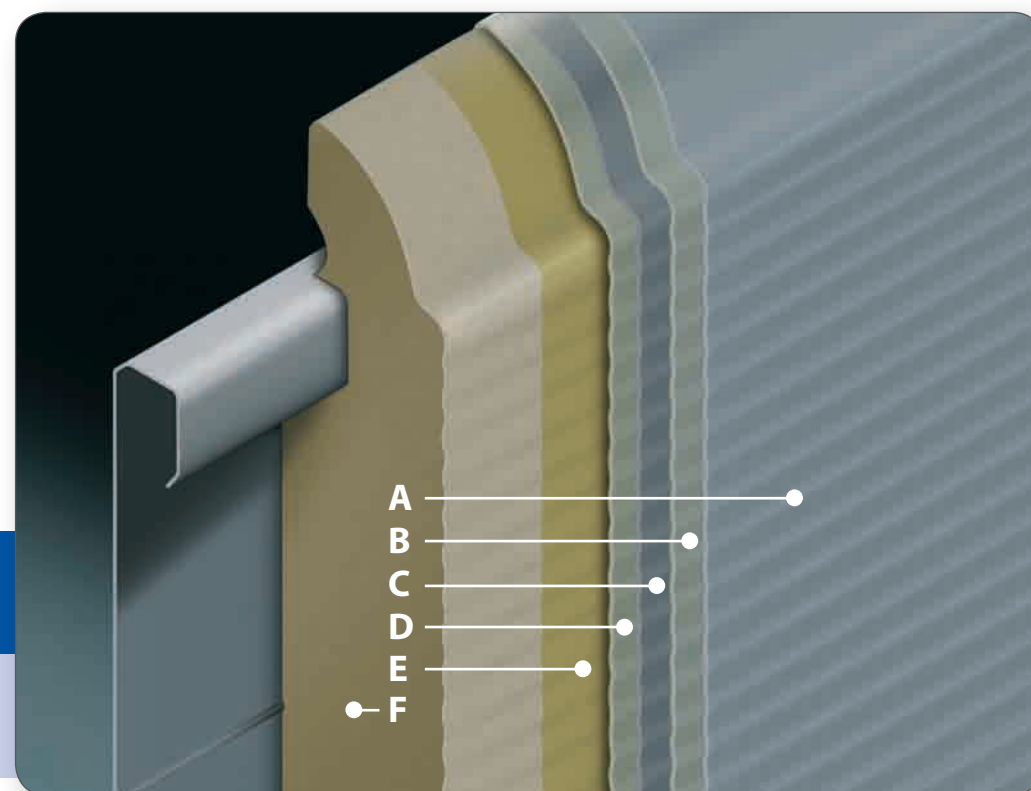
ThyssenKrupp

ISO panel "sandwich"konstruktion

- A. Malingtykkelse: 25 my
- B. Forzinkning: 275 g/m²
- C. Stålplader: 0,5 mm
- D. Forzinkning: 275 g/m²
- E. Grunding
- F. PU-skum: g=40 kg/m³,
CFC- og HCFC-fri

Paneltykkelse: 40 mm
Termisk ledende: $\lambda=0,025$ W/mK
Isoleringsværdi: $k=0,59$ W/M²K
Lydisolation: R'w 26dB
PU-skumdensitet: ca. 40 kg/m³

- E. Grunding
- D. Forzinkning: 275 g/m²
- C. Stålplader: 0,5 mm
- B. Forzinkning: 275 g/m²
- A. Malingtykkelse: 25 my



En garageport med fire panelvarianter

ISO-garageporte findes med fire forskellige panelvarianter.

Paneloverfladen på indersiden er malet i farven RAL 9002. Panelerne findes i højderne 500 mm eller 610 mm.

Portåbninger i alle højder er egnede når portbladet opbygges ved hjælp af en kombination af panelhøjde og en passende afslutning af topprofilen. Dette forbedrer stabilitet og styrke af toppanelet, og derfor kan porten altid tilpasses dine mål.

Paneler med 8 mm microribber på ydersiden

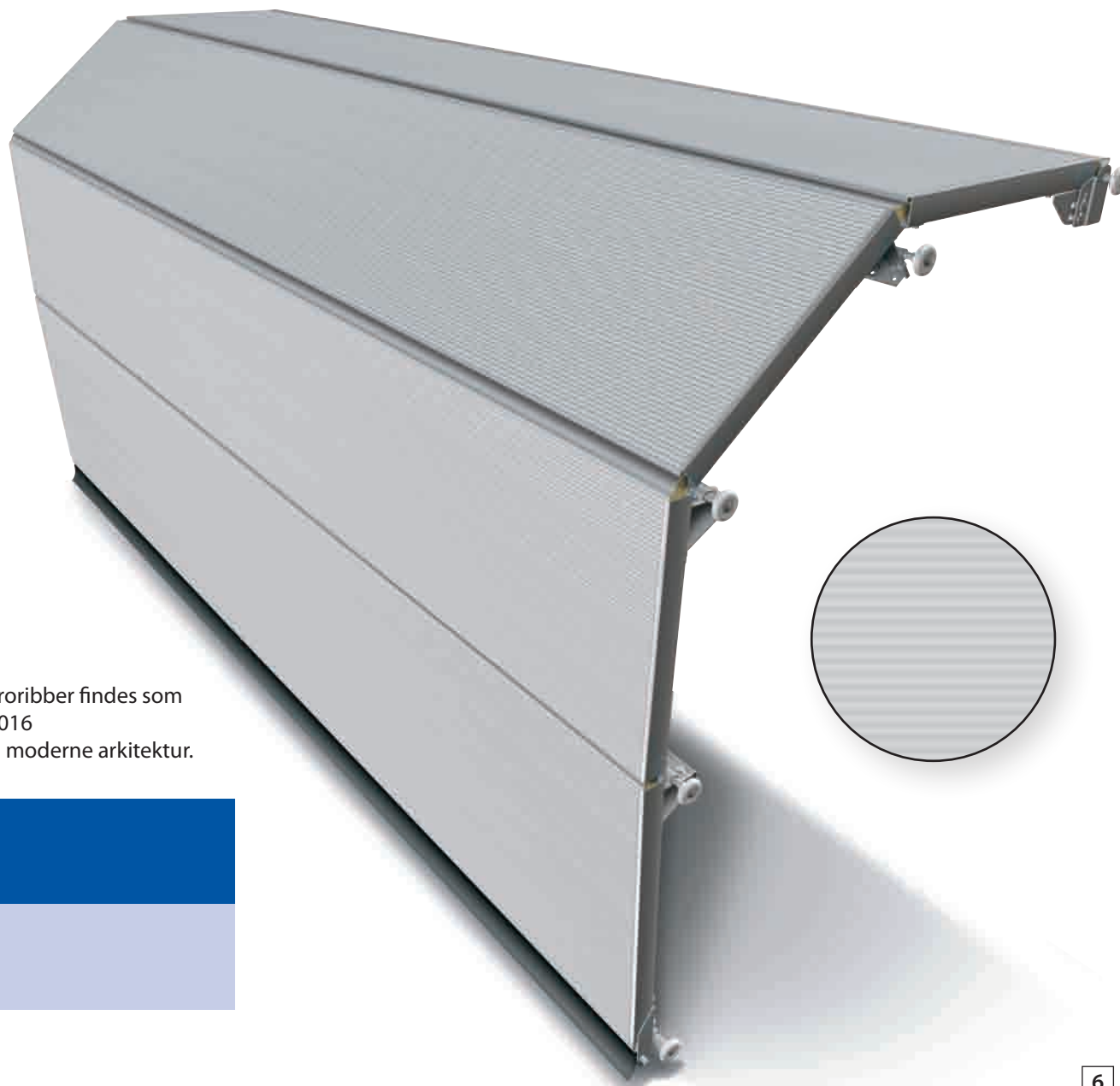
Ydersiden af denne paneltype har 8 mm microripper. Microprofilernes bløde finish skaber en stilfuld optisk effekt. Stilen på dette panel er det bedste valg til brug i ultra moderne beboelsesdesign. Det skaber en stringent og unik fremtoning tilpasset den integrerede garage.

Denne type paneler er mindre sårbare for skader. Set fra afstand giver paneldesignet et blødt udtryk.

Panelegenskaber

- har en moderne fremtoning
- har et raffineret design
- er eksklusiv og stilfuld
- har fantastiske termiske og lydisolerende egenskaber
- giver god sikkerhed
- har stor holdbarhed
- er let at vedligeholde
- er let at rengøre

Paneler med 8 mm microribber findes som standard i farven RAL 9016 og er det ideelle valg til moderne arkitektur.





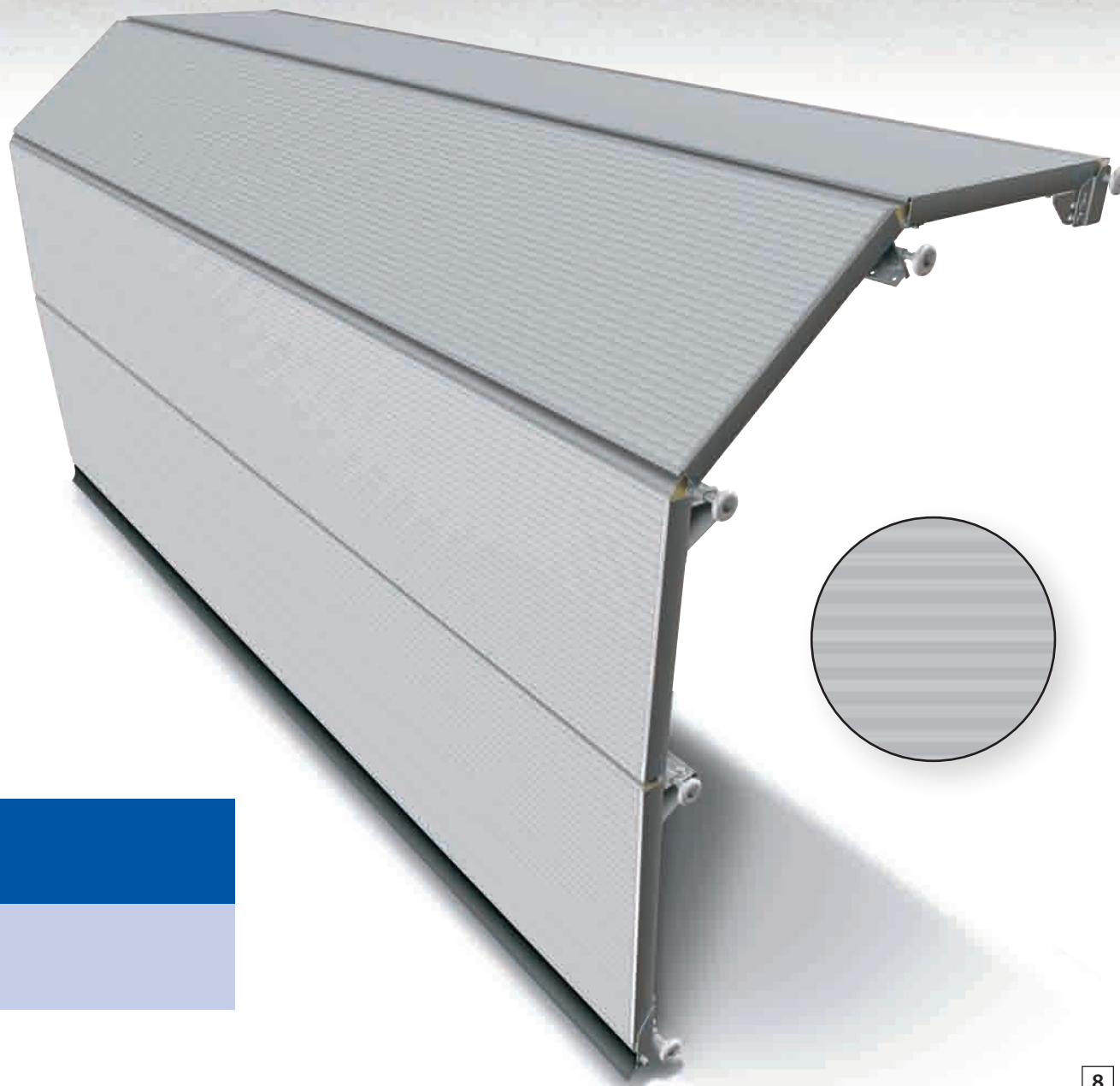
Paneler med 16 mm microribber på ydersiden

Ydersiden af denne paneltype har 16 mm microribber. Microprofilernes bløde finish skaber en stilfuld optisk effekt. Stilen på dette panel er det bedste valg til brug i ultra moderne beboelsesdesign. Det skaber en stringent og unik fremtoning tilpasset den integrerede garage. Microripperne stilfulde udtryk ses også tydeligt på afstand.

Panelegenskaber

- har en moderne fremtoning
- har et raffineret design
- er eksklusiv og stilfuld
- har fantastiske termiske og lydisolerende egenskaber
- giver god sikkerhed
- har stor holdbarhed
- er let at vedligeholde
- er let at rengøre

Paneler med 16 mm microribber findes som standard i farverne RAL 9002, RAL 9006, RAL 9007 og RAL 9016. Dette panel er det ideelle valg til moderne arkitektur.





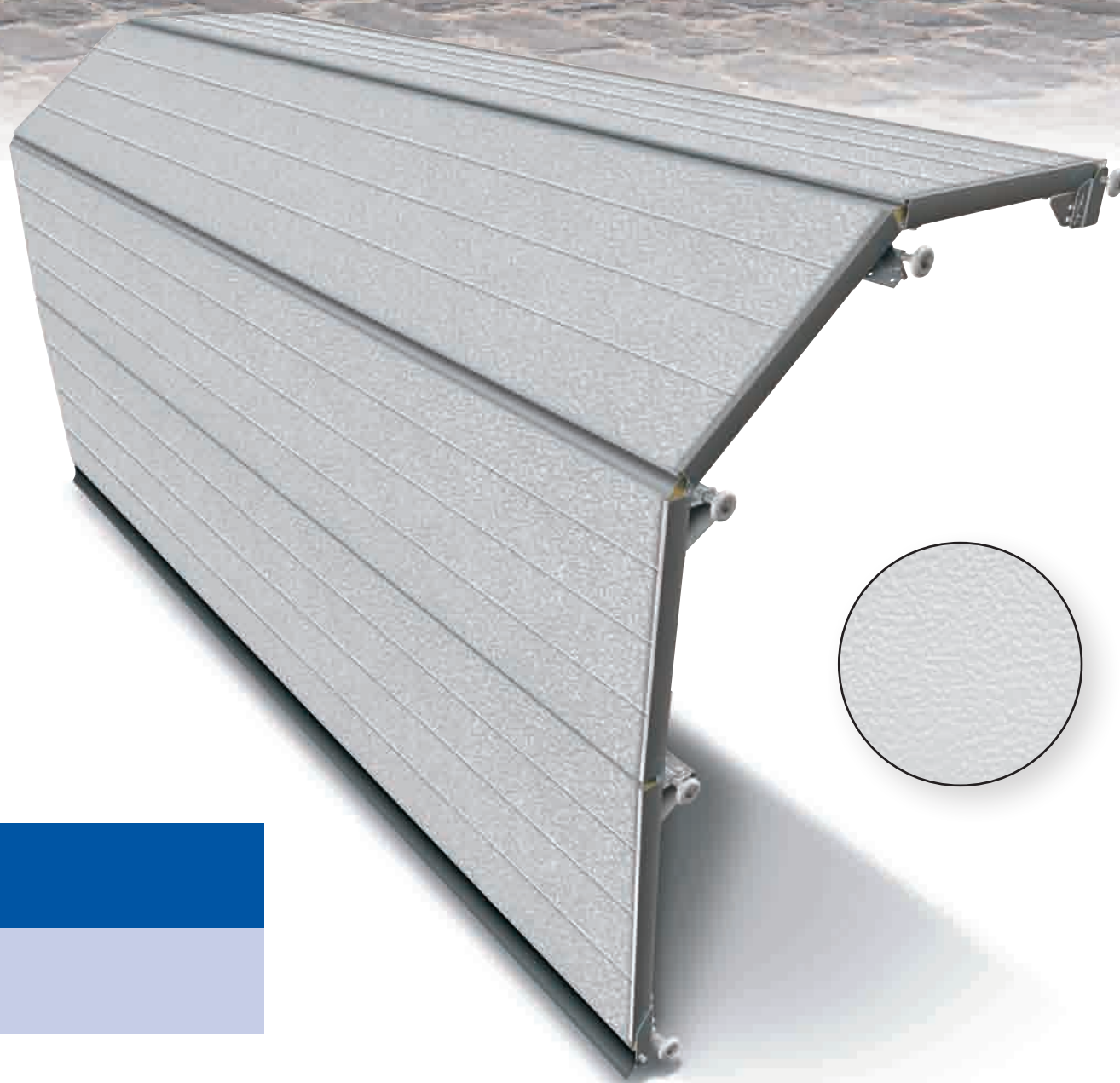
Paneler med stucco reliefpræg på ydersiden

Paneler med stuccofinish har vist sit værd i mange forskellige anvendelser. Den prægede stuccofinish camouflerer støv, skidt, små ridser og buler. Stuccoportblade er eminent egnede til traditionelle boliger men passer også fint til en moderne byggeri.

Panelegenskaber

- er eksklusiv og stilfuld
- har fantastiske termiske og lydisolerende egenskaber
- giver god sikkerhed
- har stor holdbarhed
- er let at vedligeholde

Stuccofinishpaneler findes som standard i farven RAL 9016.





Paneler med træstruktur på ydersiden

Træstruktur panelet giver et tidløst "countryhome" udseende. Strukturen udstråler en klassisk ægthed og skjuler samtidig mindre skader. Dette charmerende rustikke og klassiske design er en ideal måde at skabe et personligt præg ved renovering af en ældre bygning, eller når der bygges nyt i klassisk stil.

Panelegenskaber

- klassisk og rustik fremtoning
- er robust med lang holdbarhed
- camouflerer mindre ridser og skader
- giver god sikkerhed
- er let at vedligeholde
- har fantastiske termiske og lydisolerende egenskaber

Træstrukturpanelet leveres som standard i farven RAL 9016. Kan som tilvalg leveres i næsten alle RAL-nuancer.





Paneler med en enkelt horisontal rille på ydersiden

Dette glatte portblad med en enkelt horisontal rille centreret på hvert panel har et markant og tidløst udseende. Det enkle design er elegant i moderne og stilfuld arkitektur. Desuden er dette portblad også det perfekte valg i en mere klassisk ramme.

Panelegenskaber

- enkelt og markant fremtoning
- er tidløst og elegant
- er nem at rengøre
- giver god sikkerhed
- er let at vedligeholde
- har fantastiske termiske og lydisolerende egenskaber

Det glatte portblad med en enkelt horisontal rille leveres som standard i farven RAL 9016. Kan som tilvalg leveres i 12 RAL-nuancer efter ønske.





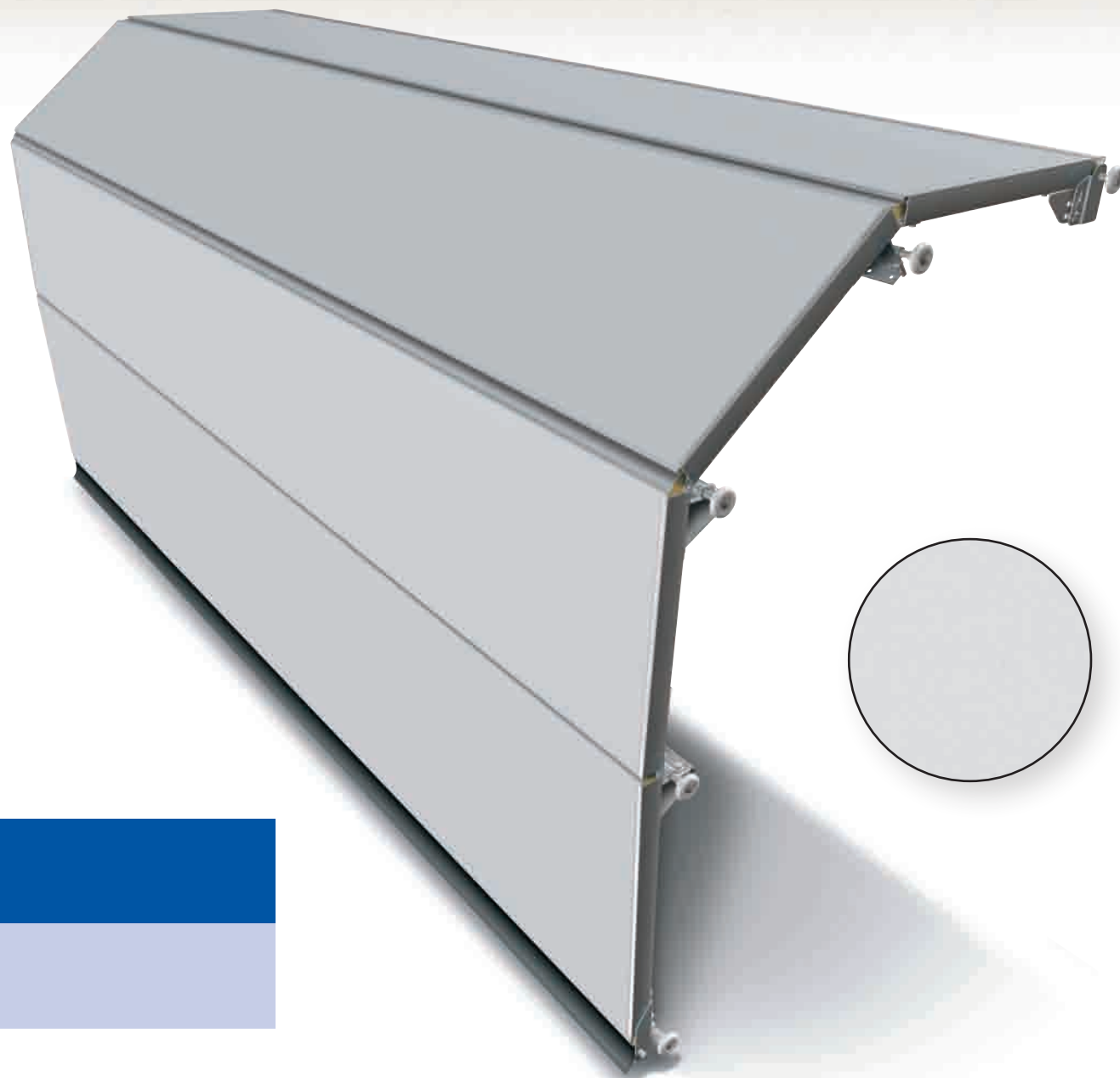
Paneler med fuldstændig glat finish på ydersiden

En fuldstændig glat overfladefinish er ideel for at give garageporten et elegant og minimalistisk fremtoning. Bygningens facade og garageportens portblad samles i en harmonisk helhed.

Panelegenskaber

- er eksklusiv og stilfuld
- har fantastiske termiske og lydisolerende egenskaber
- giver god sikkerhed
- har stor holdbarhed
- er let at vedligeholde
- er let at rengøre

Paneler med glat finish findes som standard i farven RAL 9016.





Portblade med ALU-paneler

Portblade med ALU-paneler er utroligt eksklusive. Denne type design tillader adskillige forskellige konfigurationer. Panelerne er samlede ved hjælp af ekstruderede aluminiumsprofiler. Hvert panel er delt op i et antal felter efter kundens valg - indenfor designets tekniske begrænsning. Denne feltopdeling gentages på alle resterende paneler i portbladet. Dette skaber en afbalanceret og harmonisk fremtoning. Hvert felt i opdelingen er udfyldt af enten gennemsigtigt eller mat acrylplast eller stuccopaneler. De isolerede vinduespaneler i acrylplast er gennemsigtige og langt mere modstandsdygtige overfor ridser end styren acrylonitrile (SAN). Fordelene ved acrylplast er forklaret i detaljer senere i denne brochure.

Mellemrummet mellem vinduespanelet og aluminiumsrammen er forsejlet med en gummiprofil med en kerne af multifibre. Denne konstruktion opretholder en effektiv forsegling selv efter mange års brug. Profilerne og de aktuelle panelfelter kan ydermere suppleres med en acryl pulverlakering. Der kan vælges mellem et omfattende antal RAL-farver.



Tekniske detaljer



Portblad

Mellemrummet mellem portbladet og portoverliggeren justeres ved hjælp af variabel højde på topprofilen. Topprofilen til ISO-portblade findes i højder på 32, 62 og 92 mm. Topprofil med microripper på ydersiden benyttes i kombination med portblade med microribber. Aluminiumsprofilen på portens bundstykke er forsynet med en gummiforsegling.

Alle aluminiumsprofiler og beklædninger som er synlige udefra er anodiseret og lakeret i den samme farve som portbladet. Dette sikrer at alle portbladets elementer har en ensartet fremtoning. Vindforstærkning er tilpasset indersiden af portbladet når bredden overstiger en vis størrelse. Forstærkningerne er 90 mm dybe og forhindrer portbladet i at vride, selv ved høje vindpåvirkninger.



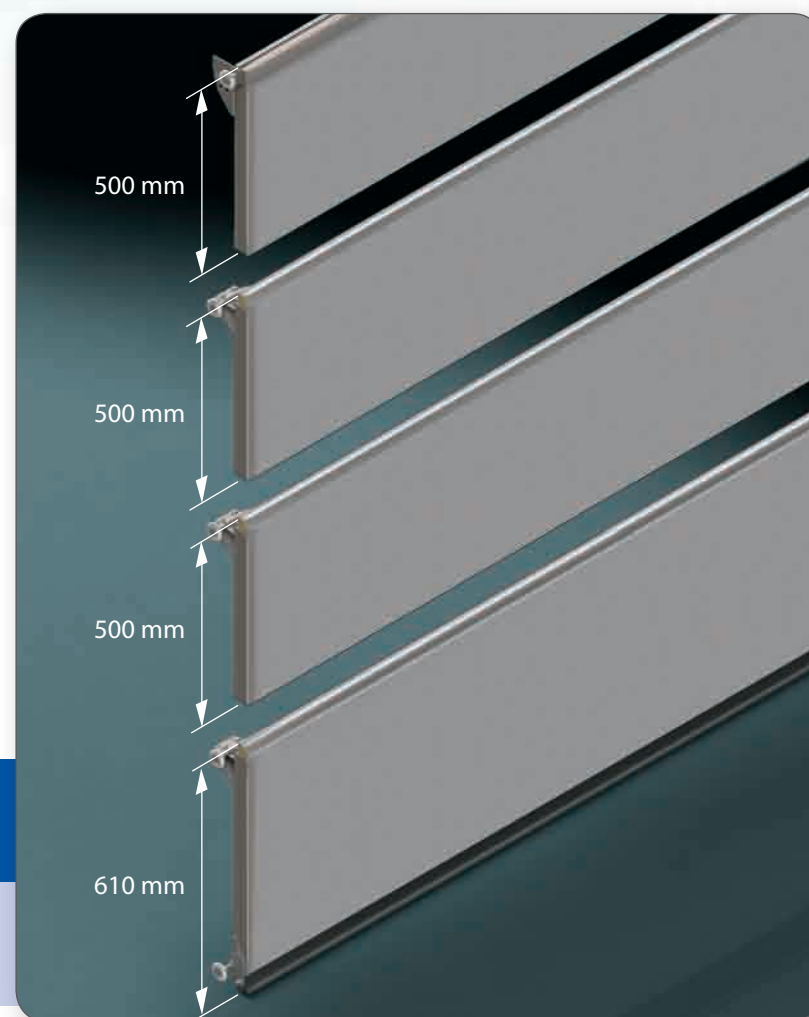
32 mm

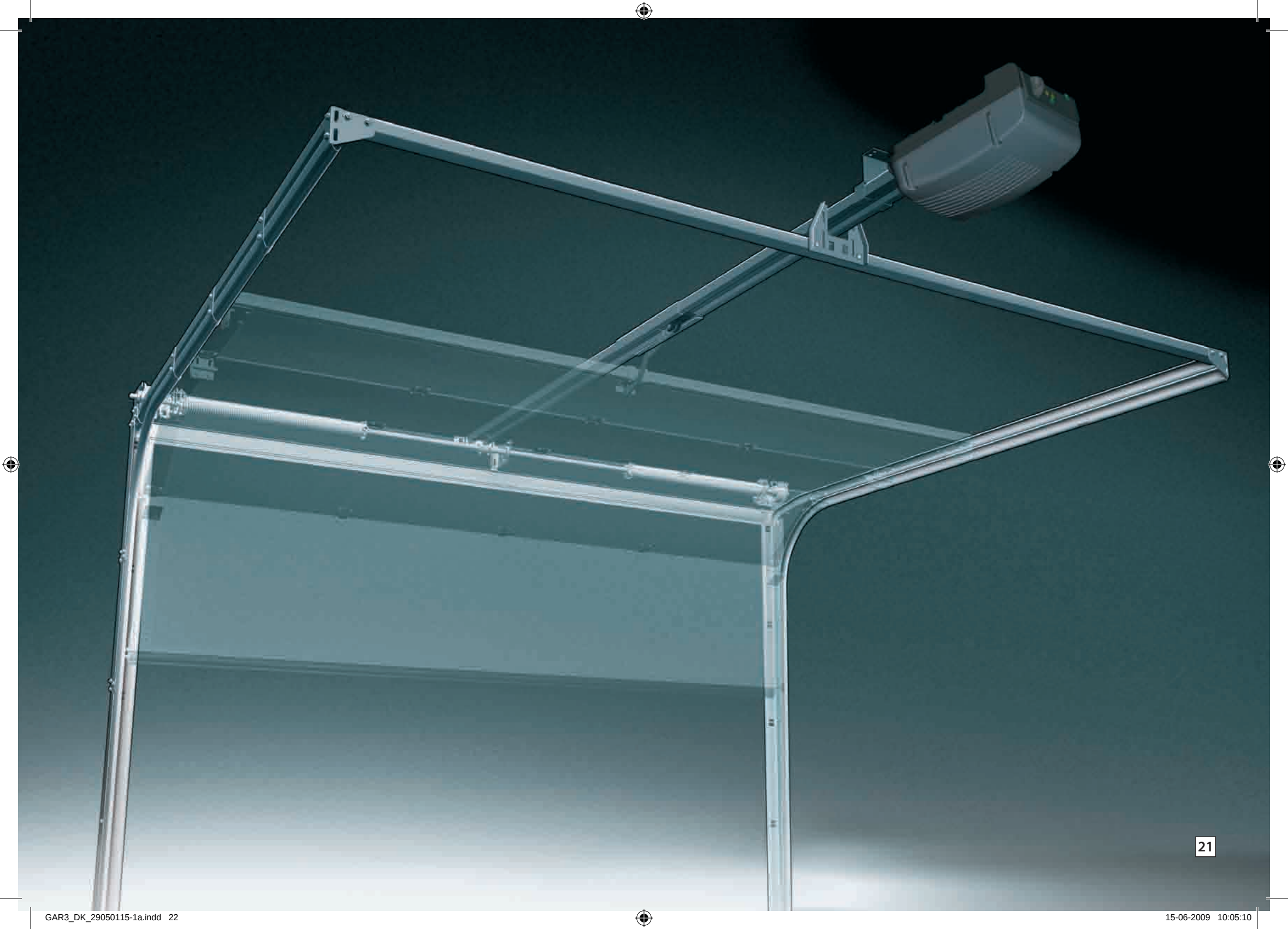


62 mm



92 mm



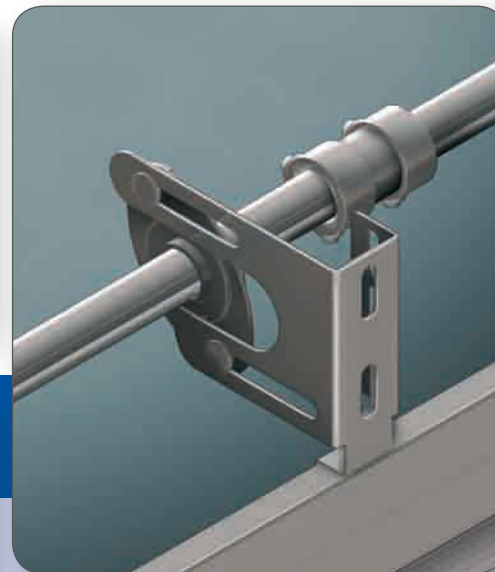


Skinnesystem

Skinnesystemet er unikt i forbindelse med profiler, valg af materialer og finish. Brugsikkerhed, holdbarhed og pålidelighed var de primære overvejelser ved designet af skinneresystemet. Alt materialevalg er galvaniseret eller i tilsvarende kvaliteter. Til alle skinner benyttes bolt- og møtrikfiksering. Det sætter installationshastigheden op og letter vedligeholdelse. Materialevalget og rullernes design sikrer en præcis og kontrolleret bevægelse med et minimum af støjgener. Dette design har bevist sin pålidelighed under vanskelige forhold i industrielle og kommercielle bygninger. Det

gør det til et åbenbart valg til brug i vores garageporte. Designoptimering er en dynamisk proces drevet af krav til en praktisk funktion. Dette har resulteret i udformningen af en skinneprofil med ekstra beskyttelse mod skader. Stålwirene er også ført inde i skinneprofilerne. Der findes to varianter af skinneresystemet. Hovedforskellen mellem de to varianter er positionen og monteringen af torsionsfjederen. Valget af skinneresystem afhænger af mængden af frihøjde over overliggeren. Overliggeren er den bjælke som ligger over

toppen af garageportåbningen. Hvis der kun er begrænset højde i garagen, vil varianten til lav frihøjde, hvor torsionsfjederen er monteret på bagsiden af den horisontale skinne, skulle anvendes. Ekstra wirehjul er nødvendige til at guide stålwirene korrekt. I tilfælde hvor der er tilstrækkelig frihøjde over overliggeren, kan skinneresystemet hvor torsionsfjederen er monteret over portbladet anvendes.



Installationsmål

Normal beslag med fjederaksel over portbladet

Kræver plads i dybden

Automatisk betjening: Frihøjde + 500 mm.

Øvrige mål

Pladskrav udover frihøjden: 210 mm (30 mm ekstra med automatik monteret)

Frihøjde: Fri åbningshøjde - 150 mm (manuel port)

Minimum indvendig bredde: Fri åbningsbredde + 100 mm i begge sider.

Lavt beslag med fjederaksel på bagsiden af horizontalskinnen

Kræver plads i dybden

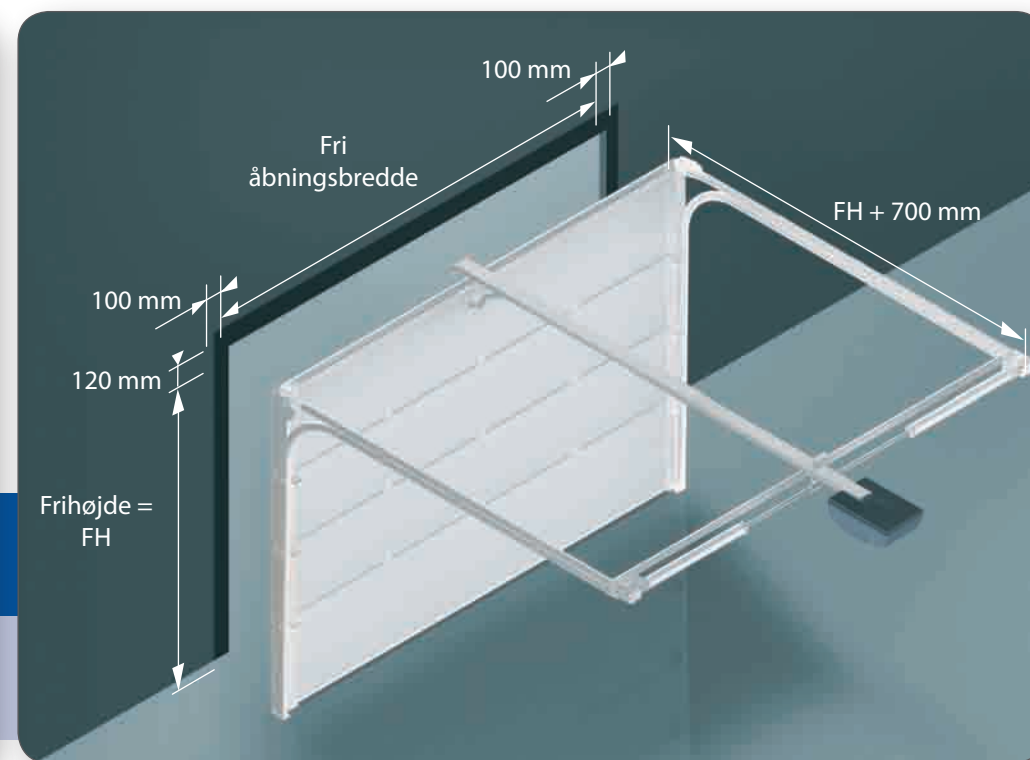
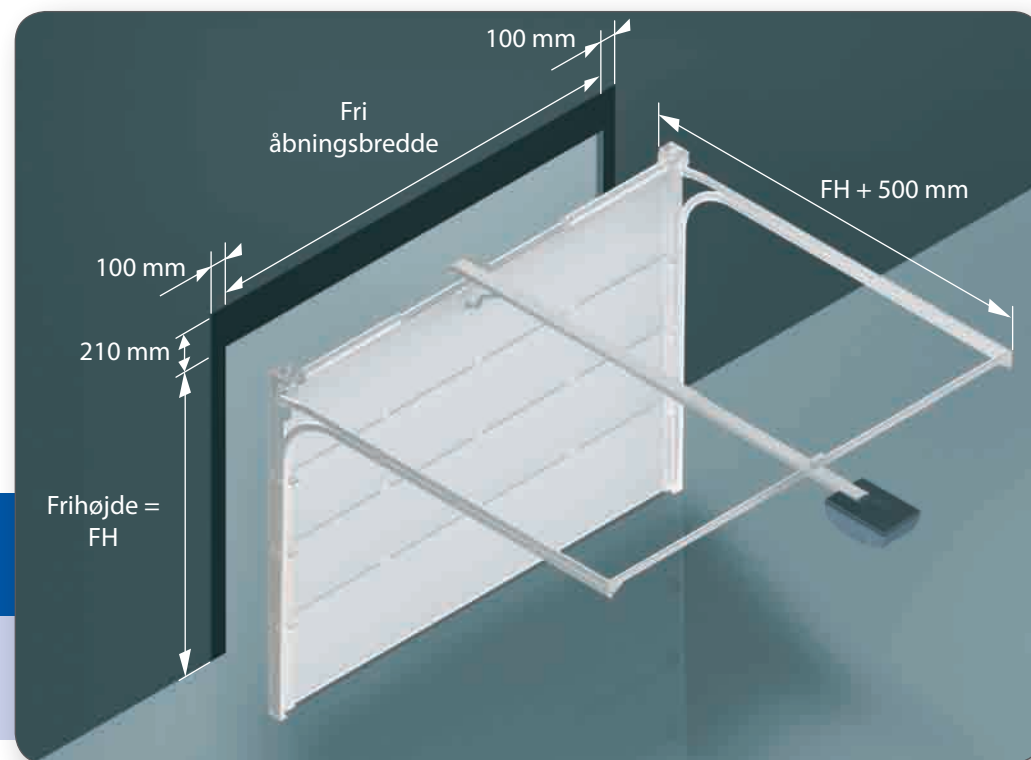
Automatisk betjening: Frihøjde + 700 mm.

Øvrige mål

Pladskrav udover frihøjden: 120 mm (30 mm ekstra med automatik monteret)

Frihøjde: Fri åbningshøjde - 150 mm (manuel port)

Minimum indvendig bredde: Fri åbningsbredde + 100 mm i begge sider.



Gummitætning

Energi, sikkerhed og miljø spiller en endnu større rolle i dag.

Kravene til en forsvarligt placeret forsejling er blevet endnu strengere i takt med en voksende energibevidsthed.

Vi har udviklet specielle forsejlinger til garageporte, som giver maksimal beskyttelse imod vejrligets indflydelse. Forsejlingen tilføjer også en betydelig isolationsevne.

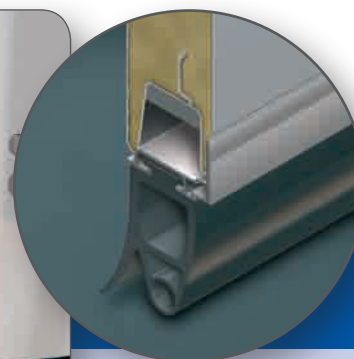
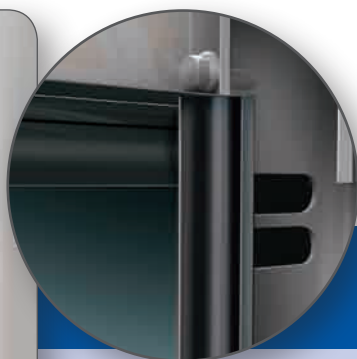
Panelernes for- og bagside er separerede af en kerne af højdensitetsskum. Dette design giver porten imponerende isoleringsegenskaber både termisk og akustisk.

Materialevalget til forsejling omkring porten forhindrer regnvand og fugt i at trænge ind.

Skinnerne er udstyret med en speciel UV-modstandsdygtig gummitætning, som er udviklet specielt til vores garageporte.

Materialevalget og den robuste størrelse og styrke i alle portkomponenterne, gør vores design af garageporte i stand til at modstå høje vindpåvirkninger.

Alle produkter er testet af TÜV Nord. Supplerende certifikater og testreporter kan rekvireres.



TÜV NORD

Zertifikat

Registrier-Nr.
44 790 07 34721

Auftragsdatum
28.03.2007

Alpha deuren International B.V.
Eekwegstraat 12
6942 GB Didam, NL



Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference
Herr Scheepers
Name und Anschrift
des Auftraggebers

Ist berechtigt, das unten
genannte Produkt
mit dem abgebildeten Zeichen
zu kennzeichnen

Alpha deuren International B.V.
Eekwegstraat 12
6942 GB Didam, NL
DIN EN 12453:2001-02
DIN EN 12605:2006-05

Fertigungsdatum

Geprüft nach

Beschreibung des
Produktes
(Detail in Anlage 1)

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle für
Produktzertifizierung

[Signature]

Das Produkt entspricht dem Anforderungs- und Gütegrad des
Produktes und ist mit dem abgebildeten Zeichen
zu kennzeichnen

TÜV NORD

Zertifikat

Registrier-Nr.
44 790 06 357425

Auftragsdatum
28.03.2007

ALPHA deuren International B.V.
Eekwegstraat 12
6942 GB Didam
Niederlande



Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference
Herr Schulte
Name und Anschrift
des Auftraggebers

Ist berechtigt, das unten
genannte Produkt
mit dem abgebildeten Zeichen
zu kennzeichnen

ABC Doors International NV
Pater Ryfelaersstraat 30
9700 Oudenaarde
Belgien
TZ Richtlijn Einrichtungsnummer für Garagentore
Stand 11.2007

Fertigungsdatum

Geprüft nach

Beschreibung des
Produktes

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle für
Produktzertifizierung

[Signature]

Das Produkt entspricht dem Anforderungs- und Gütegrad des
Produktes und ist mit dem abgebildeten Zeichen
zu kennzeichnen

Registrier-Nr.
44 790 07 34721

Auftragsdatum
28.03.2007

ALPHA deuren International B.V.
Eekwegstraat 12
6942 GB Didam
Niederlande



Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference
Herr Schulte
Name und Anschrift
des Auftraggebers

Ist berechtigt, das unten
genannte Produkt
mit dem abgebildeten Zeichen
zu kennzeichnen

ABC Doors International NV
Pater Ryfelaersstraat 30
9700 Oudenaarde
Belgien
TZ Richtlijn Einrichtungsnummer für Garagentore
Stand 11.2007

Fertigungsdatum

Geprüft nach

Beschreibung des
Produktes

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle für
Produktzertifizierung

[Signature]

Das Produkt entspricht dem Anforderungs- und Gütegrad des
Produktes und ist mit dem abgebildeten Zeichen
zu kennzeichnen

Sikkerhed & Certificering

Fremtidens standard - i overensstemmelse med EN13241-1

Brugersikkerhed var en af vores hovedprioriteter i udviklingen af garageporte. Som et resultat er vores design af garageportet udstyret med utallige innovative egenskaber som garanterer din sikkerhed.



EN 13241-1 norm



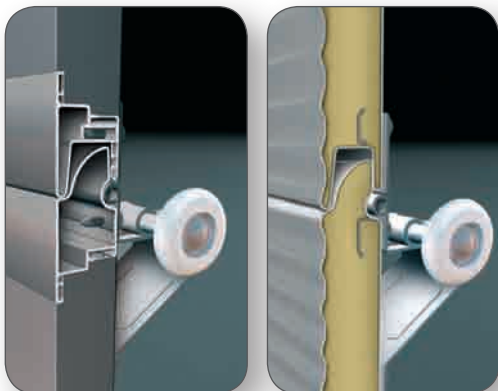
Fjederbrudssikkerhed

Brugen af det intelligente torsionsfjedersystem minimerer den præstation som kræves for at åbne og lukke vores garageporte. Porten stoppes også øjeblikkeligt, hvis en af fjedrene knækker. Dette forhindrer muligheden for skader ved en ukontrolabel lukning af porten.



Fingerklemsikring imellem panelerne

Risikoen for at få fingrene fanget imellem panelerne, når porten åbnes og lukkes, er udelukket med vores design af garageporte. Portens paneler er unikt udformet i toppen og bunden. Der er en minimal afstand mellem panelerne under bevægelsen ved åbning og lukning.



Med
fingerklem-
beskyttelse



Uden
fingerklem-
beskyttelse

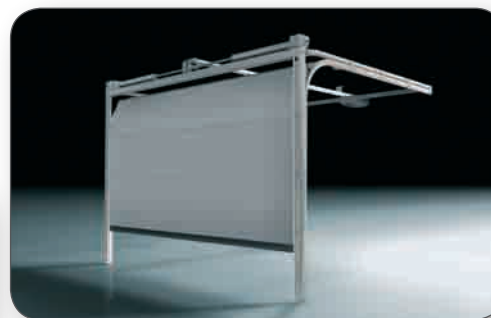
Præcis og lydløs bevægelse

Portbladet styres af rullerne som løber i et nøjagtigt formet skinneresystem. Skinnerprofilerne er specielt formede for at forhindre, at rullerne hopper på skinnen. Rullerne er plasticbelagt, hvilket giver en lydløs funktion. Skinneresystemet er fuldt indesluttet på tre sider og specielt designet til at give ekstra beskyttelse imod skader på fingre og hænder.



Ubesværet betjening

Vægtkompensationssystemet afbalancerer vægten af porten under åbning og lukning. Dette betyder at portbladet vil forblive i position selv under delvis åbning.



Stålwirer integreret i vertikale skinner

Stålwirerne, som er en del af vægtkompensationssystemet, er styret indvendigt i de vertikale skinner. Denne konstruktion giver ekstra beskyttelse imod skader.



Funktionssikring ved lukning af garageporten

Den elektriske motor opdager ændringer i belastningen, hvis garageporten møder en hindring under lukningen. Porten stopper omgående, og motoren åbner porten igen. Denne sikkerhedsanordning minimerer risikoen for beskadigelse af porten og den hindring, den møder.

Alle vores garageporte er udstyret med TÜV NORD certificering.

Vores garageporte er selvfølgelig underkastet krævende tests. Testportene gennemgår 30.000 cykler før godkendelse.

Alle porte vi fremstiller er i overensstemmelse med EN13241-1

Certificering

Garageporte skal konstrueres i overensstemmelse med EN13241-1. Denne norm beskriver de lovpligtige krav som garageporte skal leve op til.

Garageporte bliver bl.a. vurderet på:

- Følsomhed overfor vindpåvirkning
- Følsomhed overfor indtrængen af vand
- Trækfølsomhed
- Lydisolering
- Termisk isolering
- Sikkerhed under brug

En klassifikation er indikeret til alle disse kriterier, baseret på tests udført af TÜV Nord. Dette gør det nemmere at sammenligne produkter forelagt af forskellige producenter.

Alle garageporte er udstyret med en label med indikation af den aktuelle klassificering.



EN 13241-1 norm





Renovering

I en ejendoms renoveringsprojekt indgår uden tvivl en udskiftning af eksisterende garageport.

Installering af en højkvalitetsgarageport udvider både den brugbare pakeringsplads i og foran garagen.

Vores garageporte er fremstillet på mål og passer altid perfekt. Hvor det er muligt er komponenterne samlede på forhånd. Dette gør installeringen af skinnesystemet nemt.

Dette system er velegnet til alle garage-design, selv hvor der er meget lille frihøjde til rådighed.

Vores garageporte er isolerede og kan formindske energitabet væsentligt sammenlignet med en traditionel vippe/skydeportport.



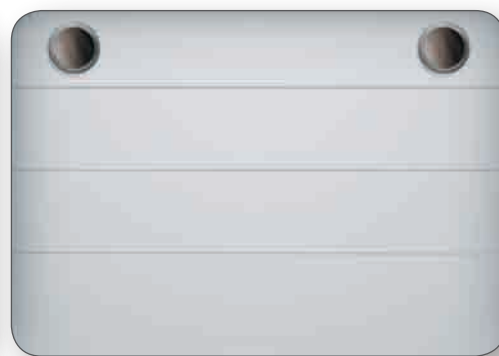
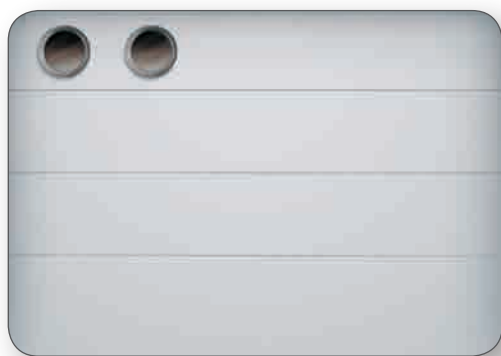


Vinduer

Høj kvalitet, stor funktionalitet, effektiv og fortræffelig isoleringsevne

Vores garageporte kan udstyres med vinduer eller glassektioner for at tilføje lys og udsyn eller simpelthen give en visuel effekt. Vinduesvarianterne er med dobbeltglas og har en fortræffelig isoleringsevne. Der findes to typer vinduer. I forhold til valg af materiale og isoleringsevne er begge

typer vinduer baseret på vores erfaring indenfor fremstilling af ledhejseporte til industrien.



Design

Det dekorative runde vindue kan anvendes til at skabe usædvanlige effekter og mønstre i portbladet. Den elegante rustfrie stålramme forstærker designudtrykket af portbladet.

Specifikationer

Paneldesign:	Dobbeltpanel
Paneltykkelse:	2 - 25 - 3 mm
Vinduesramme:	Rustfritstål
Vinduesmateriale:	Plastic
Vindueslister:	Støbt sort plastic
Isoleringsevne:	k02,8 W/m²K
Gennemsigtighed:	100%
Gennemsigtighedsareal:	0,051 m²





Lys og udsyn

Holdbarhed og maksimalt udsyn forenet i et moderne koncept. Når højt dagslysniveau eller uhindret udsyn ønskes, giver ALU-paneler den bedste løsning. Intet andet design giver bedre gennemsigtighed. Optimale lys- og udsynsegenskaber. Vinduesmaterialet til udsynspanelerne er udvalgt på basis af holdbarhed. Vinduespanelerne er fremstillet af to acrylplader med et mellemliggende luftrum på 15 mm i tykkelsen. Acrylpladerne er 2,5 mm tykke. Seneste tests er udført af TÜV Rheinland til EN 530, procedure 2, som indikerer at vores design af acrylvinduesmateriale har en fremragende

gennemsigtighed (klassifikation 4*) selv efter gentagne rengøringer med relativ hårdt pres (12 kPa). Kun store producenter af garageporte har ekspertise og ressourcer til at fremstille avancerede ALU-paneler som disse.

*Klassifikation 4: ubetydelige ridser, god gennemsigtighed, ingen betydelige ridser set fra 1 meters afstand eller mere.

**Klassifikation 2: betydelige ridser, tilsynekomst af farvespil ved udsyn tæt på.



Acryl (4*)

San (2**)



Isoleret panelkonstruktion

- Paneldesign: Dobbeltpanel
- Panelmateriale: Acryl
- Paneltykkelse: 2,5 - 15 - 2,5/
3 - 14 - 3 mm
- Rammemateriale: Aluminium
- Profilmateriale: Anodiseret aluminiumsprofil (E6EV1)
- Panelhøjde: 500 - 610 mm
- Isolationsværdi: 3,5 W/m²K
- Gennemsigtighedsareal: Afhænger af panelhøjde
- Gennemsigtighed: 2 x 100%





Farvemuligheder

Vores garageporte findes i en stor vifte af farver som kan vælges ud fra et farvekort. Vi har standardiseret en eller flere farver for hver type portblad.

Dog kan portbladet bestilles i flere andre forskellige farver valgt ud fra et udvidet udvalg af RAL-farver. Specialfarver med perlemor eller metallic er dog ikke tilgængelige.

Mørke farver bør undgås, da udsættelse for sollys kan føre til beskadigelse og deformation af skumkernen. Portbladet bliver sprøjtelakeret hvilket giver ekstra beskyttelse af garageporten.

Farvetoner

Den måde farven fremstår afhænger af farvelag og selve lakeringsmåden. Dette varierer fra fabrikant til fabrikant og kan give nuanceforskelle indenfor den samme RAL-farve.

I praksis betyder det at der altid vil være en nuanceforskel imellem en bygnings forskellige elementer, selv om den samme RAL-farve er specificeret.

Det er også muligt at give panelerne en specialfarve. Selv om farven ikke er specificeret i henhold til et standardfarvesystem, tilpasses den så tæt på RAL-farvesystemet som muligt.

Mikro 8 mm



RAL 9016

træstruktur



RAL 9016

Stucco



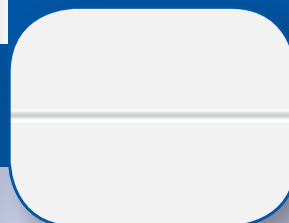
RAL 9016

Glat finish



RAL 9016

enkelt horisontal rille



RAL 9016

Mikro 16 mm



RAL 9002



RAL 9006



RAL 9007



RAL 9016

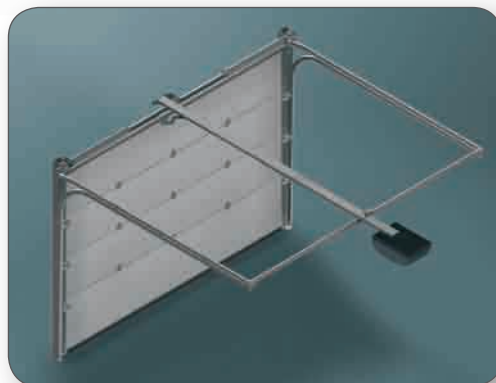




Motor

En elektrisk motor giver den optimale brugervenlighed. Findes med alle typer fjernbetjening eller automatisk åbningssystemer. Den elektriske motor påvirker et tandhjulsbælte som åbner og lukker garageporten automatisk. Motorsystemet er udviklet, så det opererer porten i en tilfredsstillende hastighed. Den elektriske motor er fastgjort til loftet eller på en profil centralt imellem de to horisontale skinner.

Porten og motoren er tilpasset hinanden som et komplet system og er CE mærket. Alle vores garageportsystemerne lever op til produktnormen EN13241-1.



Funktion

Fjernbetjening

Garageporten åbner og lukker automatisk ved et enkelt tryk på en knap. Du behøver aldrig mere at stå ud for at åbne din garageport. Den elektriske drevne garageport styres med en fjernbetjening. Tryk blot på knappen i din bil for at åbne og lukke porten.



Trykssystem med personlig kode

Du kan åbne og lukke din garageport ved at trykke en personlig kode. Det rustfrie og oplyste trykknapsystem er monteret i et vandtæt plastichus som almindeligvis monteres på muren.



Nøglekontakt

Porten kan også styres ved hjælp af en nøgle. Drej nøglen til højre eller venstre for at aktivere porten. Nøglecylinderen er monteret i et vandtæt, rustfrit stålhus som fastgøres på muren.



