

Takskjutportar

Överlägsen teknik



alpha öppnar portar överallt





Alpha, starka portar överallt

Karakteristiska, pålitliga, hållbara

Våra portar är alltid öppna

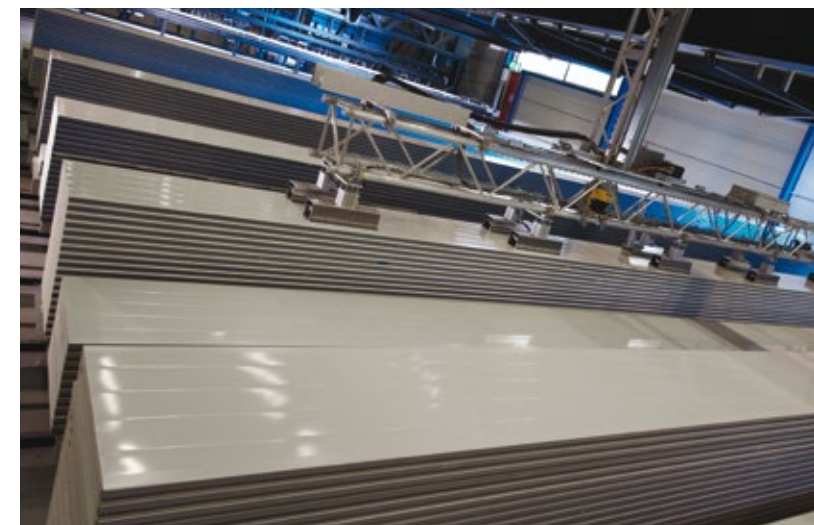
Alpha Doors International öppnar en helt ny värld av möjligheter när det gäller industriella taksjūtportar. En Alpha-port sticker ut från alla andra portar – deras design, funktion, detaljer och mångsidighet. Alpha-portar är karakteristiska, pålitliga och slitstarka, ett bra exempel på den innovativa styrka du har lärt dig att förvänta från Alpha Doors, där våra portar har varit öppna för dig sedan 1995!

Kvalitet i varje detalj

På Alpha tänker vi inte i termer av portar, utan i termer av lösningar. Det är dina specifika krav och önskemål som ligger i främst i konstruktions- och tillverkningsprocessen, vilket resulterar i portar som kännetecknas av sin kvalitet och individualitet, ner i minsta detalj. Det här är de portar som marknaden kräver och som kan hittas i alla sektorer och byggnader. Faktum är att du sannolikt kommer att se en Alpha-port vart du än går.

Aktiva över hela världen

Alpha portar innebär högteknologiska produktionsanläggningar, ett högkvalitativt leveranssystem, ett serviceorienterat förhållningssätt och mycket konkurrenskraftiga priser. Alpha Doors erbjuder allt-i-lösningar som lockar ett ständigt ökande antal designers, byggare och entreprenörer. Våra kunder, som finns i över 30 länder världen över, känner sig hemma hos Alpha och vi ger dem alltid ett varmt välkomnande. För våra portar är alltid öppna.





Toppmodern produktion

Innovativa stilbildare

Allt under ett tak

Alpha producerar allt i egen regi och i enlighet med strikta europeiska lagar, regler och standarder. Detta är vår garanti för att en Alpha-port uppfyller högsta möjliga krav. Vi har också strategiska allianser med toptillverkare, så att vi kan erbjuda ett komplett utbud av industri- och garageportar, allt under ett gemensamt och betrott tak. Vi köper delar och komponenter från välkända leverantörer världen runt, vilket innebär att Alpha kan garantera en kvalitetsnivå som är unik i vår bransch.



Från produktion till leverans

Våra portpaneler och skensystem är skräddarsydda efter beställning med hjälp av de automatiserade anläggningarna i våra toppmoderna produktionshallar. Vi bygger de nödvändiga upphängningspaketen i vår egen fabrik, med delar som tillverkats med specialverktyg hos våra expertleverantörer. Alla komponenter som ingår i paketet samlas på en förutbestämd plats i vårt lager, redo för leverans vart du än vill.

Smartare och bättre

Alpha strävar efter att vara en föregångare och därför investerar företaget kontinuerligt i människor, material och resurser. Samtidigt inser vi att när en kund köper industriportar är kundens största oro priset. Men detta betyder inte att vi måste kompromissa med kvaliteten, därför fokuserar vi all vår uppmärksamhet på att skapa ännu smartare och bättre produktionsmetoder. Det är det enda framkomliga sättet att kunna fortsätta marknadsföra högkvalitativa precisionsprodukter till extremt konkurrenskraftiga priser.

Precisions-logistik:

Serviceorienterad och kostnadsbesparande

Precis i rätt tid, vart du än vill

Alpha utvecklar och tillverkar inte bara utan vi tar hand om allt för våra kunder, från logistik och montering till service. För att kunna förse dig med full support dygnet runt har vi delat i Nederländerna i fyra tydliga försäljningsregioner.

Du är alltid välkommen att ringa till något av dessa center för rådgivning och alla eventuella frågor du kan ha. Adresserna till våra center finns listade på baksidan av denna broschyr.

Felfri logistik

En Alpha-port består av högkvalitativa komponenter som samlas på en förutbestämd plats i vårt lager, redo för leverans till den plats du önskar. Vår fasta transportpartner säkerställer att din beställning levereras precis i rätt tid. Dessutom garanterar vårt erfarna monteringsteam en felfri montering av dina Alpha-portar. Och efter det? Du kan alltid räkna med vår professionella servicesupport 24 timmar om dygnet.

Portberäkning

Alpha Doors beräkningsprogram ger Alpha-återförsäljaren åtkomst till ett mycket användbart och användarvänligt kalkyleringssystem.

Tack vare detta system kan våra återförsäljare förbereda och beräkna olika kompletta projekt. Systemet är skapat och uppbyggt med olika produktgrupper.

ISO, ALU och Panorama-takskjutportar med 40 och 60 mm tjocklek, rullportar och snabbrollportar, garageportar, lastbryggor och tätningar (dockningsutrustning). Resultaten från vårt beräkningssystem genererar erbjudanden och detaljerade projektbeskrivningar redo att skickas till kunden och återförsäljares företagsidentitet är också ett alternativ. Alpha erbjuder ytterligare professionell service eftersom kundens specifika villkor anges i systemet och priset kan visas vid varje givet tillfälle.



Riktmärket för takskjutportar

Intensivt testade och kontrollerade



Säkerhets-certifierat

Alpha-produkterna är föremål för ständiga och intensiva hållbarhetsprov. Vid dessa tester öppnas och stängs prototyperna 30 000 gånger, varefter de utvärderas av experter. Denna ständiga uppmärksamhet på kvalitet och säkerhet har burit frukt, och våra takskjutportar och deras fysiska egenskaper är helt EN13241-1-kompatibla och är integrerat TÜV Nord-certifierade.

Fysiska kvaliteter

Ett stort antal mekaniska och elektroniska kvaliteter hos Alphas takskjutport kontrolleras under de grundliga testerna. Dessa tester, utförda av TÜV Nord, det noggranna tyska certifierings- och kontrollorganet, innebär att varje testad fysisk kvalitet får sin egen klassificering vilket gör det enklare att jämföra liknande produkter från olika tillverkare.

Bedömningskriterier

Alpha takskjutportar testas för:



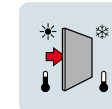
■ Motståndskraftighet och vindsydd



■ Ljudabsorbktion



■ Vattentäthet



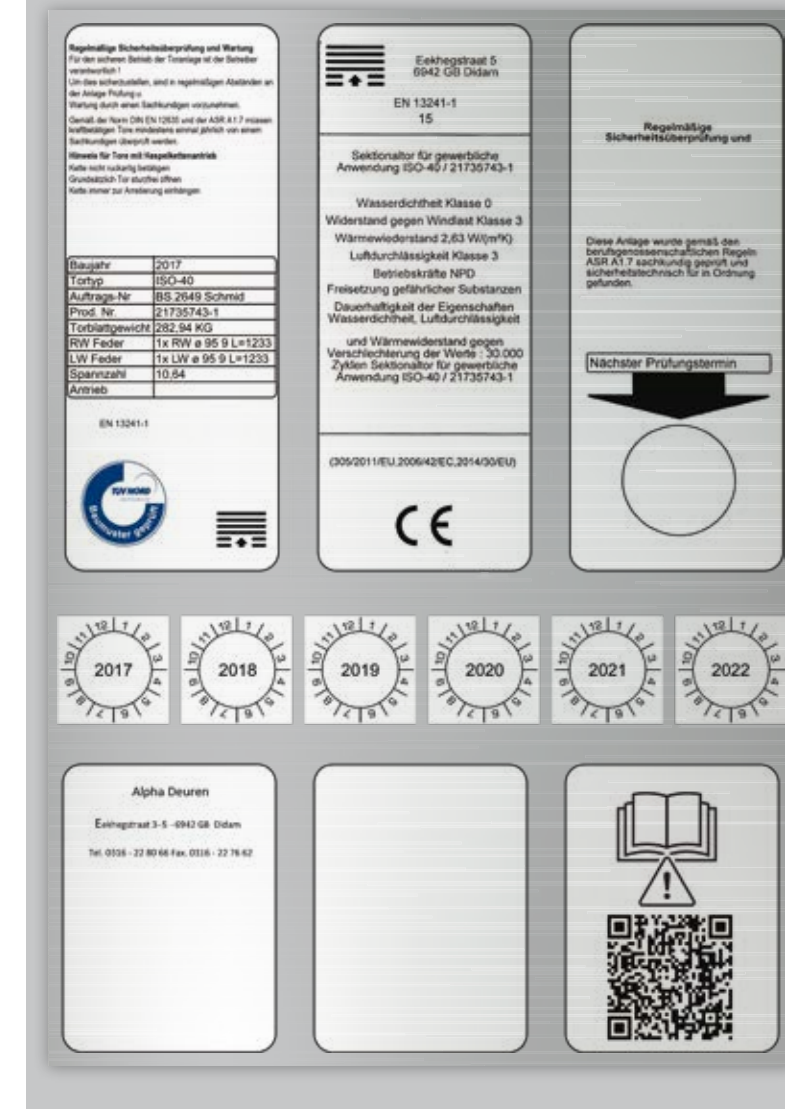
■ Värmeisolering



■ Luftgenomsläpplighet



■ Användarsäkerhet



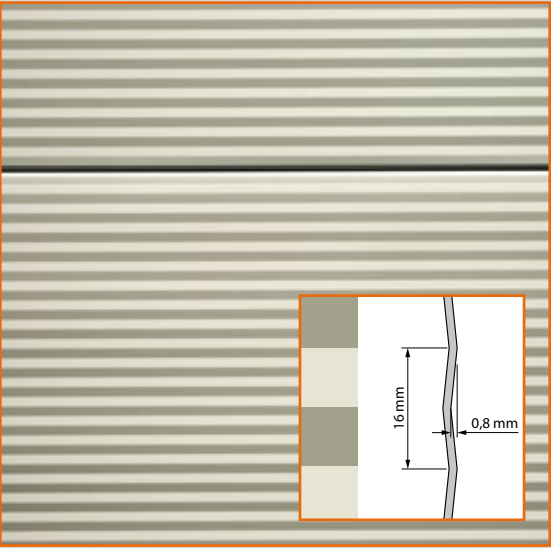


ISO 40 mm

Alphas mångsysslare

Takskjutporten ISO 40 mm är Alphas mest populära port, en modern konstruktion som förenar utmärkt värmeisolering och ljudabsorberande egenskaper tack vare sina mikroprofiler.

Valen av design och material är oändliga, vilket innebär att porten alltid kan vara perfekt konfigurerad för att möta dina önskemål. Många typer av inbyggda fönster samt olika höjder och bredder ingår i ISO 40 mm-sortimentet, liksom 12 Alpha standard-RAL-färger.



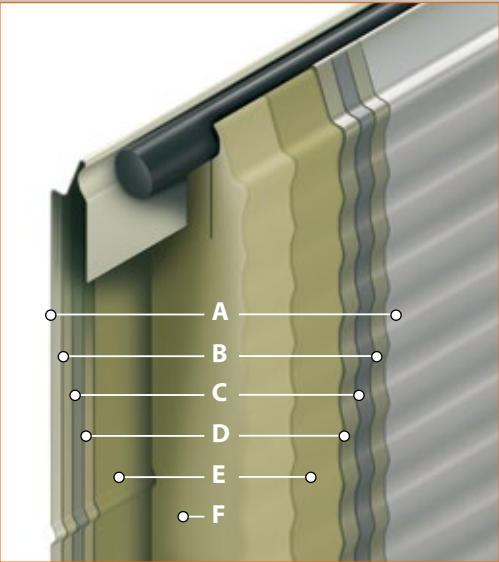
Mikroprofiler, det är standarden! 12 standardfärger utan extra kostnad



U-värde ISO 40 mm takskjutport: 5 000 x 5 000 mm: 1,02 W/m²K

Sandwichkonstruktion ISO 40 mm-panel

Paneltjocklek:	40 mm
Isoleringsvärde:	U=0,52 W/m²K
Densitet PU-skum:	40 kg/m³



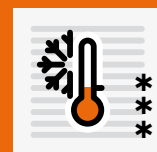
A Färgskikt:	12 standardfärger (utsida)
B Zinkbeläggning:	275 g/m²
C Stålplåt:	0,5 mm
D Zinkbeläggning:	275 g/m²
E Primerbeläggning	
F PU-skum med hög densitet:	g=40 kg/m³, och HCFC-fri
E Primerbeläggning	
D Zinkbeläggning:	275 g/m²
C Stålplåt:	0,5 mm
B Zinkbeläggning:	275 g/m²
A Färgskikt:	RAL 9002 (insida)

Flexibilitet är allt

ISO 40 mm takskjutporten är konstruerade och tillverkade med hjälp av den allra senaste tekniken. Deras finish är robust och detaljerad vilket de inkapslade slutstyckena i metall eller aluminium, förstärkningsprofilerna och de anodiserade aluminiumprofilerna visar, något som inte kan ses från utsidan. Flexibilitet är allt vid tillverkningsprocessen, och det är en riktig mångsysslare som perfekt kombinerar pris, prestanda och tillämpningsalternativ.



ISO 60 mm



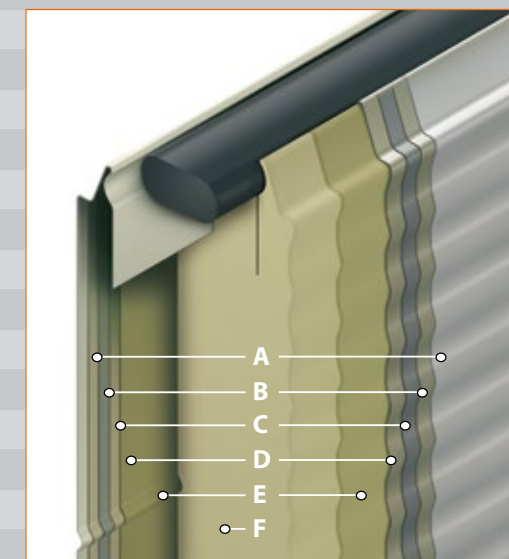
Den effektiva avdelningen mellan klimatzoner

ISO 60 mm-door är takskjutporten med extraisolerings- och tätningsegenskaper som huvudsakligen används på platser där uppdelningen mellan olika klimatzoner är viktig. Om du måste hålla din produktionshall eller ditt lagringsutrymme vid en konstant temperatur är ISO 60 mm-porten rätt för dig. De mikroprofilerade stålplåtspanelerna har utmärkta ljudabsorberande och värmeisolerande genskaper och tål alla element.



Sandwichkonstruktion ISO 60 mm-panel

Paneltjocklek: 60 mm
Isoleringsvärde: $U=0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$
Densitet PU-skum: 40 kg/m^3



A Färgskikt:	10 standardfärger (utsida)
B Zinkbeläggning:	275 g/m^2
C Stålplåt:	0,5 mm
D Zinkbeläggning:	275 g/m^2
E Primerbeläggning	
F PU-skum med hög densitet:	$g=40 \text{ kg/m}^3$, och HCFC-fri
E Primerbeläggning	
D Zinkbeläggning:	275 g/m^2
C Stålplåt:	0,5 mm
B Zinkbeläggning:	275 g/m^2
A Färgskikt:	RAL 9002 (insida)

Mycket högt isoleringsvärde

Panelerna i ISO-takskjutporten tillverkas med hjälp av den så kallade sandwichmetoden, en process där ett lager av CFC-fritt, styvt polyuretanskum infogas mellan två zinkbelagda stålplåtskivor och limmas på plats. Portarna finns i 10 standardfärger. Stålplåtskivorna kan även sprutmålas i valfri RAL-färg.

U-värde ISO 60 mm takskjutport: 5 000 x 5 000 mm: $0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$

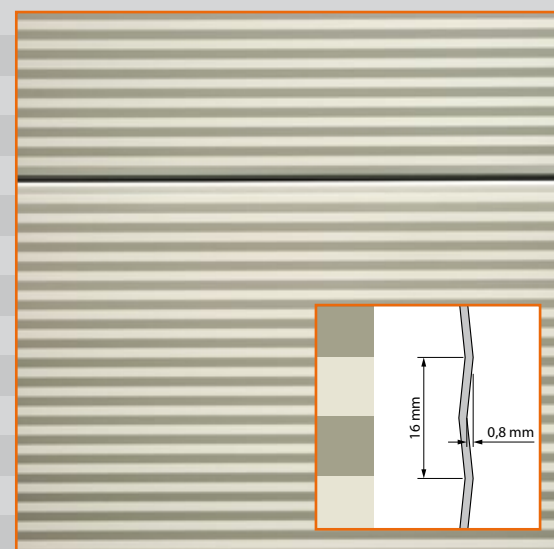


ISO 80 mm

Dubbelbelagda taksjūtportar med termiskt separerade stålpaneler

Kommersiella byggnader måste tillgodose allt högre nivåer av isoleringsprestanda. Standarderna blir allt mer krävande och denna trend kommer att fortsätta. Alla delar av byggnaden måste anpassas till dessa krav, inklusive ingångarna.

I likhet med ISO 40- och ISO 60-taksjūtporten är hålrummen i panelerna fyllda med tätt polyuretanskum, med termisk separering mellan inre och yttre lager. ISO 80-taksjūtporten använder samma konstruktionsprincip men erbjuder ännu högre värmeisolering.

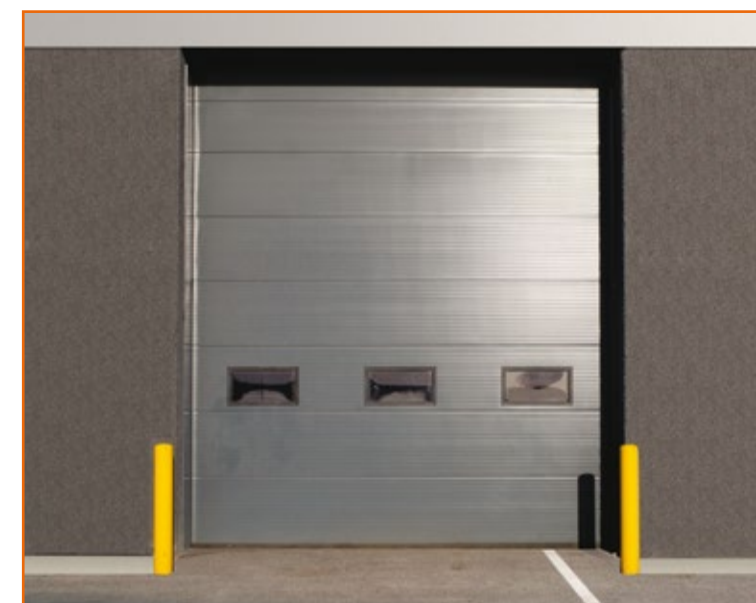


Standard mikroproflerad, 3 färger utan extra kostnad.

Golvtätning



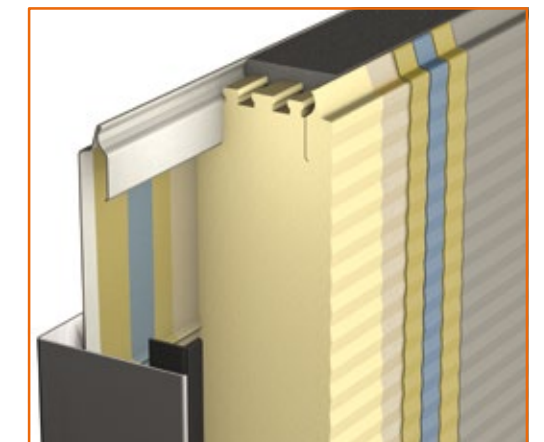
För ökad energibesparing använder Alpha en dubbel gummiprofil på ISO 80-porten med en inåtböjd tätningssläpp för optimal tätning. Gummiprofilerna kompletteras av en speciell plastprofil med låg värmeavledning, dessutom bildar gummiprofilens tätningsläpp en tät försegling med de vertikala sidotätningarna.



Sandwichkonstruktion ISO 80 mm-panel

Paneltjocklek:	80 mm
Isoleringsvärde:	$U=0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$
Densitet PU-skum:	40 kg/m^3

Panel: Utsida mikroproflerad Insida stuccodesign



- A Färgskikt: RAL 7016, 9002 and 9006 (utsida)
- B Zinkbeläggning: 275 g/m^2
- C Stålblåt: $0,5 \text{ mm}$
- D Zinkbeläggning: 275 g/m^2
- E Primerbeläggning
- F PU-skum med hög densitet: $\rho=40 \text{ kg/m}^3$, CFK- och H-CFK-fritt
- G Färgskikt: RAL 9002 (insida)

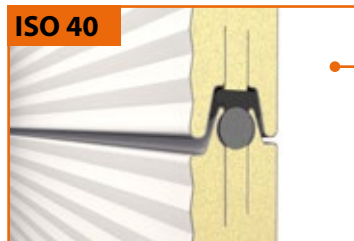
Optimal isolering

Genom att erbjuda optimal isoleringsprestanda i kombination med ett U-värde på $0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ uppfyller ISO 80 kraven hos kunder som vill konstruera byggnader (eller få dem konstruerade) i enlighet med dagens standarder. Resultatet är en port som är perfekt för fryshus och kyllager, industribyggnader, lager och distributionscentraler där värmeförlusten är en stor risk och/eller där varornas temperatur måste kunna garanteras.



U-värde ISO 80 mm taksjūtport: $5\,000 \times 5\,000 \text{ mm}$: $0,49 \text{ W/m}^2\text{K}$

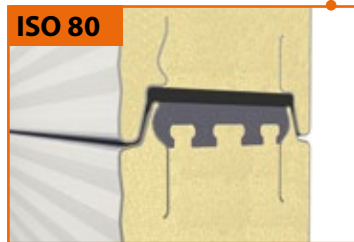
ISO 40



ISO 60



ISO 80



Paneltätning

Panelerna i ISO 40/60/80-portarna är specialförseglade med Compriband för att göra dem helt vind- och vattentäta, en polyuretan-tättningsremsa som är fäst mellan panelerna. Dessutom är ISO 40/60-portarna helisolerade, eftersom de inre och yttre portpanelerna inte är fästade vid varandra.

ISO 40/60/80



Standardram

Standardramen mellan porten och de vertikala skenorna säkerställer att sidorna på porten förseglas ordentligt.

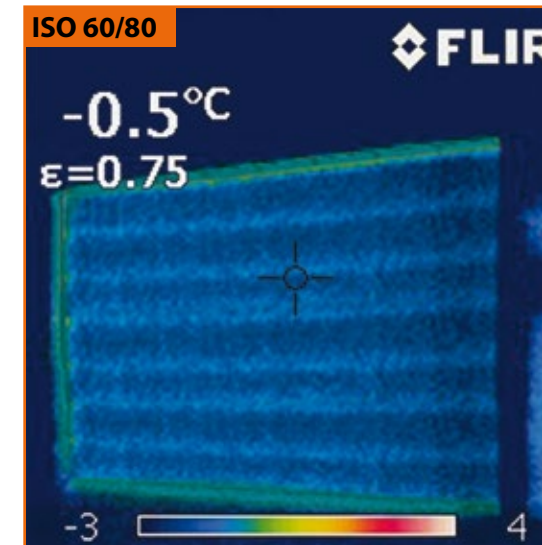
ISO 40/60/80



Kraftig ram

Vi använder denna typ av ram för portar i mörka färger. På grund av solens värme kan porten expandera i mitten mot överkarmen. Den kraftiga ramen förhindrar att detta ska hända.

ISO 60/80



Infraröd avbildning

ISO 60 mm- och ISO 80 mm-takskjutportarna isolerar ännu mer effektivt än ISO 40 mm-porten. Vi kontrollerar denna funktion genom att ta infraröda bilder av de monterade portarna. Eventuella ljuspunkter visar var energiförlust uppstår, medan de mörka områdena är välisolerade.

ISO 40/60



Vindbelastning

Allt efter bredden på porten installerar Alpha förstärkande profiler. Tack vare dessa kan porten motstå hög vindbelastning i enlighet med gällande regler och standarder. Vid en portbredd från 4 200 mm (ALU 40) / 5 000 mm (ALU 60) har varannan panelsektion en profil. Vid en portbredd från 5 000 mm (ALU 40) / 5 800 mm (ALU 60) har varje sektion en förstärkningsprofil.

ISO 60/80



Insidan

Insidan på ISO 40 mm- och ISO 60 mm takskjutportarna är horisontellt profilerade, ISO 80-takskjutport är stuccoprofilerad och belagd i RAL 9002 som standard. Andra färger finns tillgängliga på begäran mot en extra kostnad.

Alphas interna sortiment

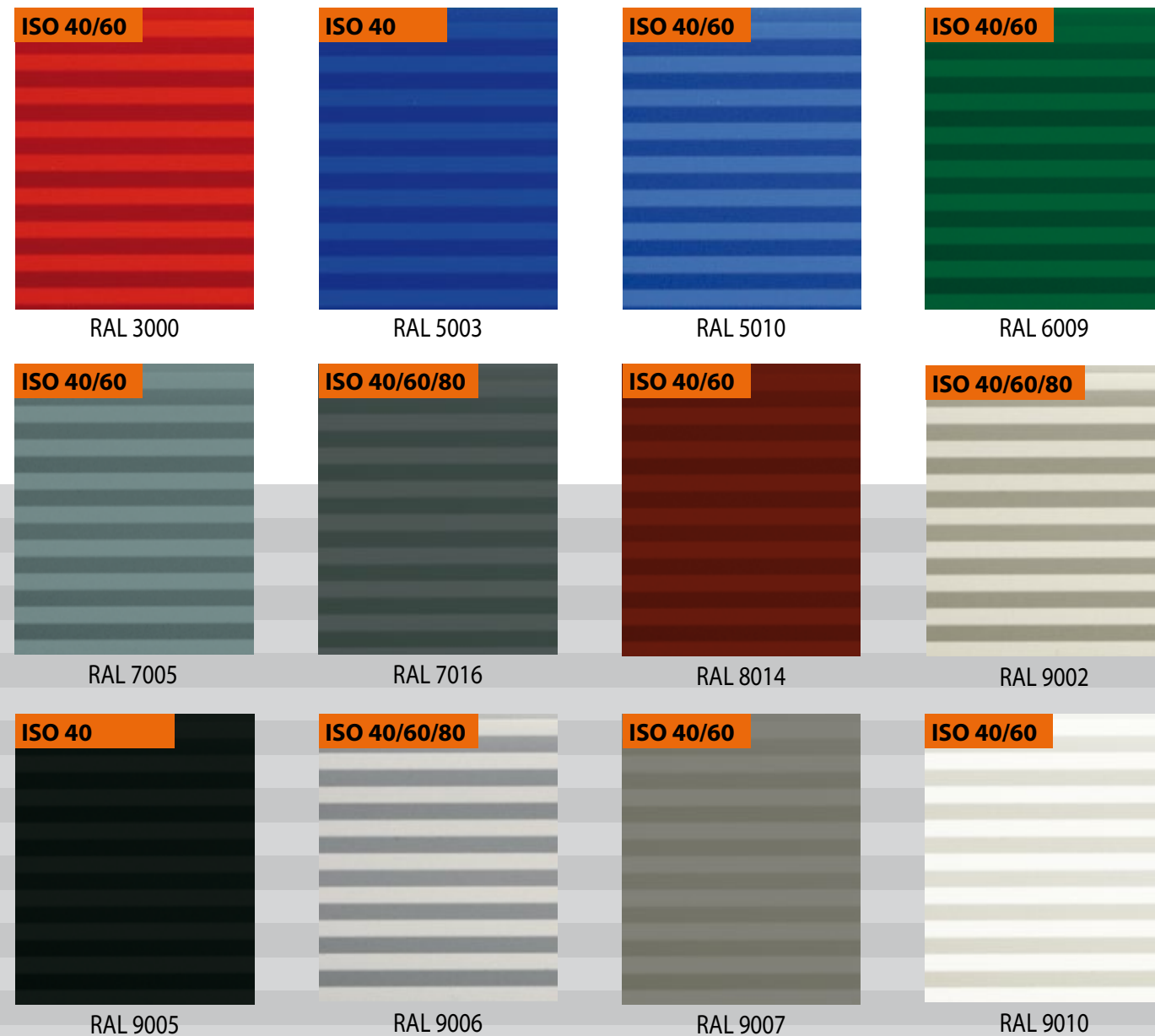
Standardfärger

Tack vare Alpha kan arkitekter skapa en mängd design- och färgvariationer.

De optiska egenskaperna hos den mikroprofilerade plåten gör portarna perfekt anpassade till modern industriarkitektur.

Alphas interna sortiment erbjuder 12 vanliga RAL-färger för att ge varje port en egen personlighet – utan extra kostnad. Tack vare detta urval med färgbeständiga beläggningar kan portarna alltid smidigt integreras i företags look.

Har du särskilda krav när det gäller färgen? Alpha kan erbjuda en hel regnbåge av färger.



Mörka färger ska undvikas vid påliggande sol på dubbelväggiga stålportar, eftersom en eventuell böjning kan skada porten.

Typer av fönster

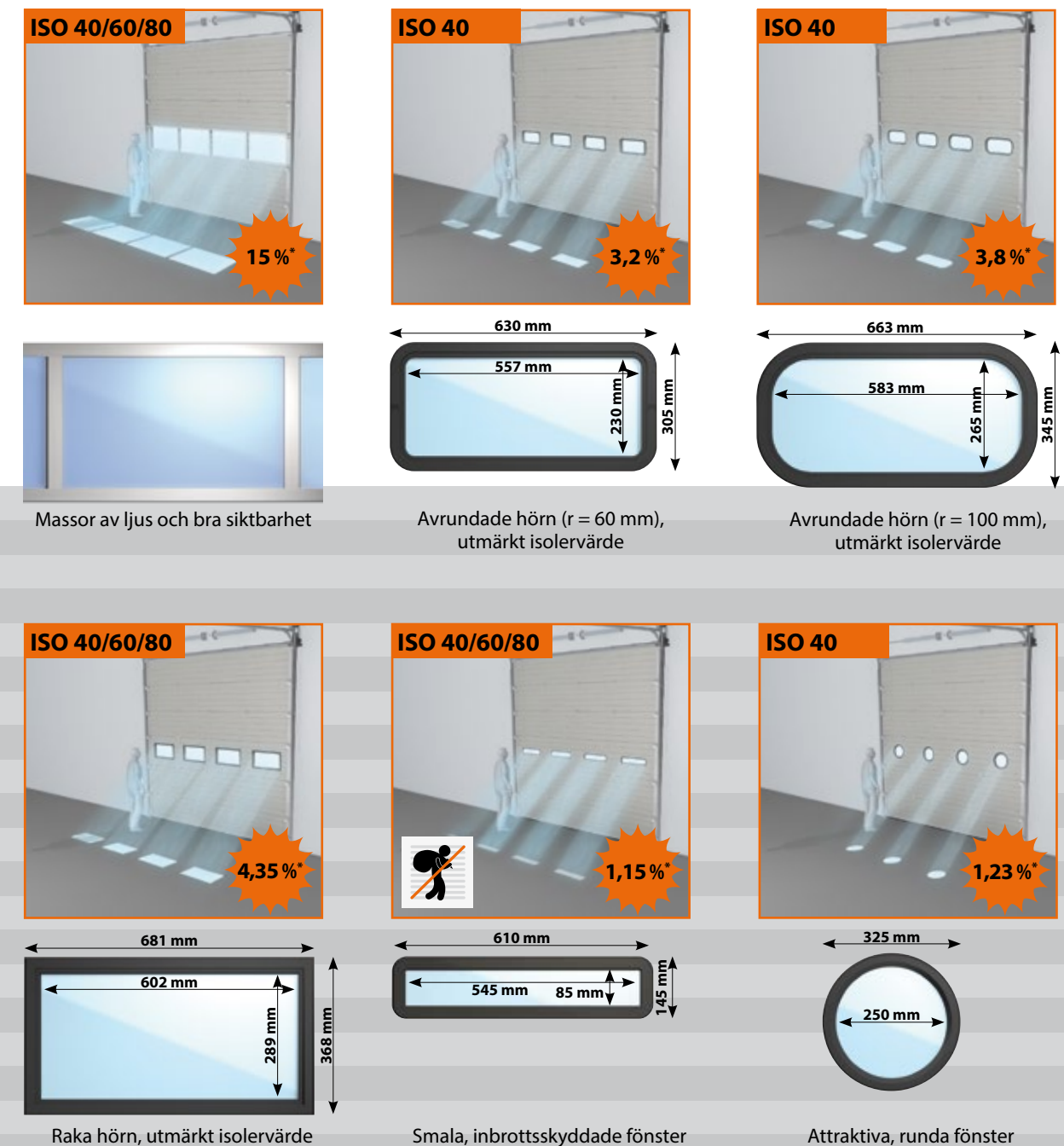
Syftet med fönster

ISO-takskjutportarna kan försees med plexiglasfönster för ökat naturligt ljus och förbättrad siktbarhet. Standardfönstren är avlånga, med raka eller avrundade hörn och enkel eller isolerande dubbelruta.

För extra säkerhet mot inbrott finns smala rektangulära fönster med runda hörn också tillgängliga. Vill du ha en unik design? Välj då de runda fönstren eller ett kreativt mönster bestående av fönster.



Ljusutbyte med olika fönster



ALU 40 mm

När naturligt ljus och sikt har betydelse

I industrimiljöer, där ljus och sikt är av största vikt, är Alpha ALU 40 mm-porten oundgänglig. Portpanelen på en ALU-port består av flera sektioner, och tack vare anpassningsbara aluminiumprofiler kan ramar tillverkas som har ett stort antal användningsområden. Var djärv och kombinera genomskinliga, färgade, isolerande eller luftgenomsläppliga fönster med aluminiumskassettpaneler. Allt är möjligt.



U-värde för ALU 40 mm taksjutport: 5 000 x 5 000 mm: 3,87 W/m²K

Var äventyrlig med fönster

ALU 40 mm-taksjutporten kan utrustas med plastfönsterramar av olika kvalitetsnivåer och med olika isolervärden, färger och uppbyggnad. Välj färgat glas eller ihålliga kärnplattor, lek med uppdelningarna eller kombinera olika ISO-paneler med ALU-panelerna för ett fantastiskt resultat. Tack vare överflödet av design- och tillämpningsalternativ är ALU 40 mm-taksjutporten särskilt användbar om du vill kombinera en attraktiv design med optimalt ljusinsläpp.

ALU 60 mm

Den innovativa porten med ännu mer isolering

ALU 60 mm-porten är en modern innovation som utmärker sig när det gäller design, funktion och enkel montering. Den 60 mm tjocka porten levereras med trippelglas och garanterar utmärkta värmeisolerings-, antikondensations- och ljudabsorberande egenskaper.

Den perfekta lösningen för rum där ljus, sikt och ett konstant inomhusklimat är avgörande.



Specialisolerande profiler

ALU 60 mm-porten är dubbelt så tjock som ALU 40 mm-porten och består av två aluminiumprofiler som är termiskt separerade med speciella isoleringsprofiler. Porten har ett extremt låglyft U-värde, även om den är utrustad med fönster.

ALU 60 mm-takskjutporten är speciellt lämpad för industrianläggningar där ljusförhållandena är av största vikt, liksom utmärkt isolering och optimala energibesparingar.

U-värde ALU 60 mm takskjutport: 5 000 x 5 000 mm: 2,33 W/m²K, med trippelglas



Panoramaport 40/60 mm

Maximal transparens, utan vertikala profiler

Panoramaporten är en ALU-port som finns tillgänglig i 40 mm- eller 60 mm-versioner. Det som gör porten så speciell är att panelerna **inte har några vertikala avdelare**, vilket ger en bred panoramautsikt. Denna funktion resulterar i att fönstren är naturligt reflekterande och får ett mycket attraktivt utseende.



ALU 40



Panoramaport 40 mm
Dubbelplexiglas
Optical 20 mm
(4-12-4 mm)

U-värde för
Panoramaport 40:
4 000 x 4 000 mm:
3,87 W/m²K

ALU 60



Panoramaport 60 mm
Triple Plexiglas
Optical 40 mm
(4-14,75-2,5-14,75-4 mm)

U-värde för
Panoramaport 60:
4 000 x 4 000 mm:
2,36 W/m²K

Plexiglas Optical

Panoramaporten finns tillgänglig med en maximal bredd på 4 000 mm och en maximal höjd på 4 500 mm. Panoramaportarna ser särskilt bra ut i byggnader som är designade för att vara tilltalande, men är lika viktiga där ljus och sikt har betydelse. Det speciella med högkvalitativa Plexiglas Optical är att det precis ser ut som riktigt glas men har plastens ökade säkerhet. Fönster med Plexiglas Optical finns tillgängliga som 20 mm dubbelglas och 40 mm trippelglas.



Högsta repmotstånd

– Därför förlorar du aldrig utsikten

ALU 40



Sektionsanslutning

Sektionerna i en ALU 40-port är specialförseglade med en EPDM-gummitätning för att göra dem helt vind- och vattentäta.

ALU 40



Aluminiumfönsterinfattning

Aluminiumfönsterinfattningarna är perfekt förseglade och behåller sitt högkvalitativa utseende även vid stora temperaturfluktuationer.

ALU 40/60



Vindbelastning

Allt efter bredden är ALU-takskjutporten försedd med integrerade förstärkningsprofiler. Tack vare förstärkningsprofilerna kan porten stå emot tung vindbelastning. Beroende på den valda portkonfigurationen använder vi tjockare och/eller längre profiler. För en port på 4 200 mm och bredare har varannan panel en profil, medan för en port på 5 000 mm och bredare har varje sektion en förstärkningsprofil.

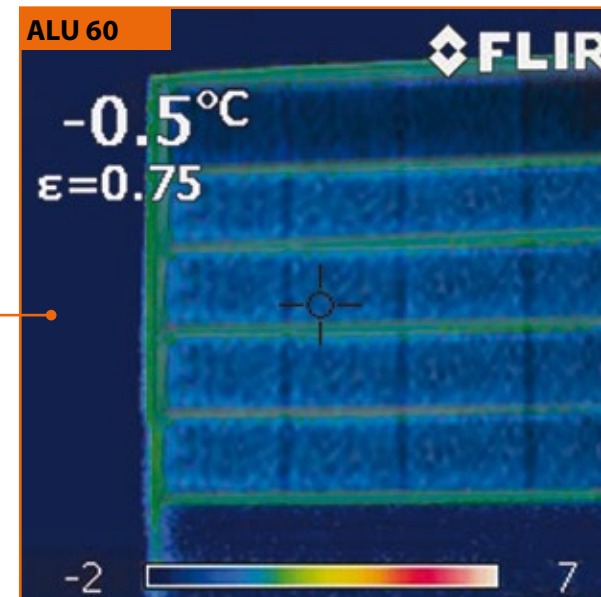
Kondens

Kondens kommer snart att uppträda på insidan av en standard ALU 40-port vid låga utetemperaturer och en hög luftfuktighet inomhus. Detta beror på att kondens bildas på den kallaste ytan i rummet, vilket är porten. Om du vill förhindra kondensbildning på dina portar ska du välja ALU 60-porten. Kondens kommer aldrig att vara ett problem – även om luftfuktighetsnivåerna inomhus är höga – tack vare att porten är utrustad med speciella isoleringsprofiler.

ALU 40/60



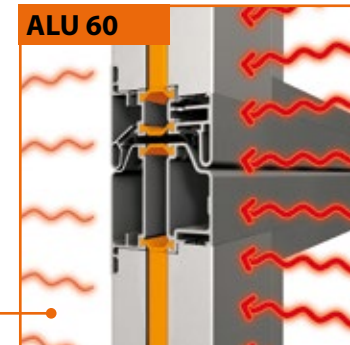
ALU 60



Infraröd avbildning

ALU 60 garanterar dig ett mycket högt isolervärde. Vi kontrollerar denna funktion genom att ta infraröda bilder av de monterade portarna. Eventuella ljuspunkter visar var energiförlust uppstår, medan de mörka områdena är välisolerade.

ALU 60



Sektionstätningar

Sektionerna i ALU 60-porten är specialförseglade för att göra dem helt vind- och vattentäta. Eventuell värmeöverföring förhindras av de speciella isoleringsprofilerna.

ALU 60



Syntetisk trippelglas

ALU 60-porten är som standard utrustad med trippelglas för ytterligare isolering. Fönstren är monterade i termiskt separerade isoleringsprofiler. Syntetiskt dubbelglas finns också tillgängligt, men det betyder att det isolervärdet blir lägre.

ALU 60



Aluminiumfönsterinfattning

Alpha är ett av de få företagen som alltid använder infattningar i anodiserad aluminium. Du kommer ofta att se fönster fixerade på plats med hjälp av en svart infattning i plast, som inte bara är mindre attraktiv och mindre hållbar utan även har en annan expansionskoefficient än aluminium. Om det är varmt ute kommer plasten mer sannolikt att expandera vilket resulterar i utbuktande glasinfattningar, vilket inte kommer att hända med våra aluminiuminfattningar. En annan fördel är att våra glasinfattningar är att de finns tillgängliga i vilken färg du vill.



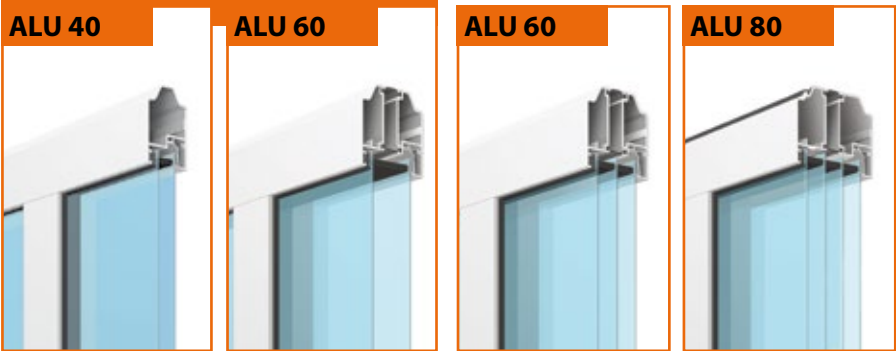
Olika alternativ

Alpha erbjuder obegränsade glasalternativ för ALU-portar. Fönster med olika nivåer vad gäller kvalitet, färger, grader av transparens och stilar finns tillgängliga, vilket ger arkitekter allt utrymme de behöver för att bli kreativa vid designen av dina ALU-portar. Välj mellan enskild akrylplatta eller 4 mm härdat glas, dubbla akrylfönster eller konstruktionsglas, eller perforerade singelpaneler eller högeffektiv plast. Möjligheterna är oändliga.

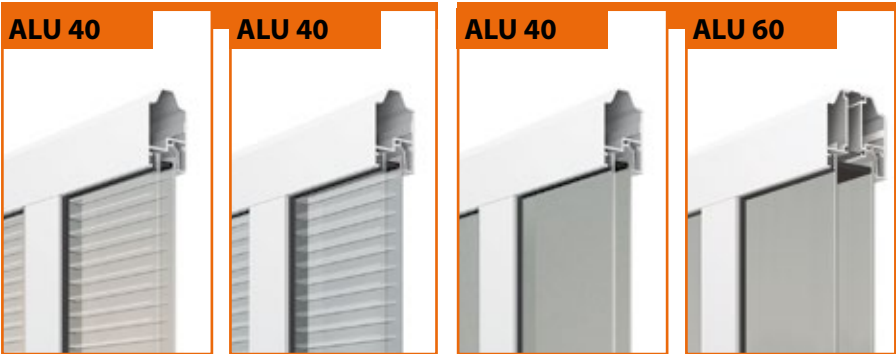


Kombinera färger

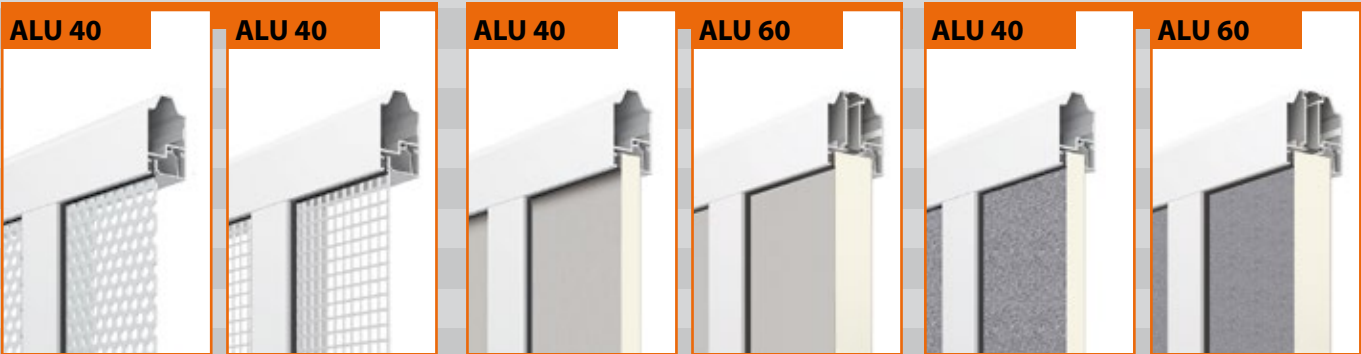
Standard ALU-porten levereras i vitoxiderad aluminium. Det betyder inte att det inte finns några alternativa färgalternativ. Vi kan spraymåla aluminium i vilken färg du vill. Och genom att kombinera aluminium med Rodeca-glas eller ISO-paneler i en av de 10 standardfärgerna från Alphas interna sortiment är designalternativen obegränsade.



Dubbelglas transparent platta (20 mm) i: akryl, polykarbonat, Plexiglas Optical (ljusgenomsläpplighet 100 %)	ALU 60 (40 mm) i: akryl, polykarbonat, Plexiglas Optical (ljusgenomsläpplighet 100 %)	Trippelglas transparent platta (40 mm) i: Plexiglas Optical (ljusgenomsläpplighet 100 %)	Fyra glas transparent platta (60 mm) i: Plexiglas Optical (ljusgenomsläpplighet 100 %)
---	--	---	---



5-kärnig ihålig platta i polykarbonat (20 mm) transparent (ljusgenomsläpplighet 63 %)	ALU 40 (20 mm) grå (ljusgenomsläpplighet 42 %)	Dubbelglas partiellt transparent platta (20 mm) i: konstruktionsglas (SAN) (ljusgenomsläpplighet 80 %)	ALU 60 (40 mm) i: konstruktionsglas (SAN) (ljusgenomsläpplighet 80 %)
--	---	---	--



Enväggig perforerad ALU-platta (2 mm) rund perforering (luftgenomsläpplighet 40 %)	ALU 40 (2 mm) fyrkantig perforering (luftgenomsläpplighet 70 %)	Dubbelväggig stängd sandwichversion (20 mm), jämn platta på utsidan och strukturerad på insidan	ALU 60 (40 mm), jämn platta på utsidan och strukturerad på insidan	Dubbelväggig stängd sandwichversion (20 mm), strukturerad på insidan och utsidan	ALU 60 (40 mm), strukturerad på insidan och utsidan
---	--	---	--	--	---

Skensystem

Högkvalitativ modulär och enkel montering

Alphas skensystem är modulära och i hög grad förmonterade. Skensystemen kan användas för både ISO- och ALU-portarna, till exempel Panoramaporten. Certifierad kvalitet och hållbarhet ligger i framkant vid konstruktionen och monteringen av våra skensystem och upphängningspaket.



Fjäderbuffert

Den robust konstruerade fjäderbufferten säkerställer att porten sänks så fort den får instruktioner att göra detta. Fjäderbuffertens längd avgörs av portkonfigurationen.



Golvplatta

Golvplattan säkerställer att skenan ansluts till golvet och, tillsammans med expansionsfogprofilen, ger rätt avstånd mellan styrningarna.



M8-bultar

Vi använder alltid M8-bultar för att ansluta metallprofiler och skenprofiler. Det betyder att monterings tiden är mycket kort med de noggrant förmonterade komponenterna.



Vajerposition

Tack vare våra skensystems och plåtkomponenters modulära uppbyggnad kan vi säkerställa en perfekt vajerposition i förhållande till de vertikala skenorna, vilket resulterar i optimal säkerhet och tillförlitlighet.



Säkerhetsspår

Säkerhetsstyrningen garanterar att rullarna inte spårar ur. Vajern är säkert inkapslad i konstruktionen som en extra säkerhetsåtgärd.



Övre tätning

Den övre portpanelen på ALU 40-porten är utrustad med en gummitätning, vilket ger extra isolering och garanterar bästa möjliga anslutning till överkarmen. Porten passar sömlöst och ingen energi går förlorad.

Övre tätning

Den övre portpanelen på ALU 60-porten är utrustad med en gummitätning, vilket ger extra isolering och garanterar bästa möjliga anslutning till överkarmen. Porten passar sömlöst och ingen energi går förlorad.

Enkelsidiga gångjärn

Alpha använder enkelsidiga gångjärn för portar som öppnas upp till 5 meter. De är kraftigt byggda och ser till att porten hänger bra och stängs ordentligt.

Dubbelsidiga gångjärn

Alpha använder dubbelsidiga gångjärn för portar som öppnas mer än 5 meter. Detta säkerställer att även de tyngsta portar hänger bra.



Golvtätning

Alpha använder dubbla gummitätningar för att säkerställa att porten förseglas mot golvet. Tillsammans med en betongkant förhindrar detta att vatten sipprar under porten.



Golvtätning

Alpha använder dubbla gummitätningar för att säkerställa att porten förseglas mot golvet. Tillsammans med en betongkant förhindrar detta att vatten sipprar under porten.



Standardram

Standardramen mellan porten och de vertikala skenorna säkerställer att sidorna på porten förseglas ordentligt.

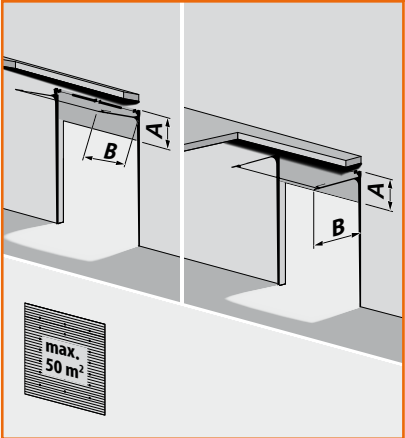
Kraftig ram

Vi använder denna typ av ram för portar i mörka färger. På grund av solens värme kan porten expandera i mitten mot överkarmen. Den kraftiga ramen förhindrar att detta ska hända.

Översikt över skensystem

Naturligtvis är tillgängligt utrymme för porten och strukturella problem fortfarande avgörande när det gäller att installera en port. Därför erbjuder Alpha olika skensystem som kan anpassas för att passa alla scenarier.

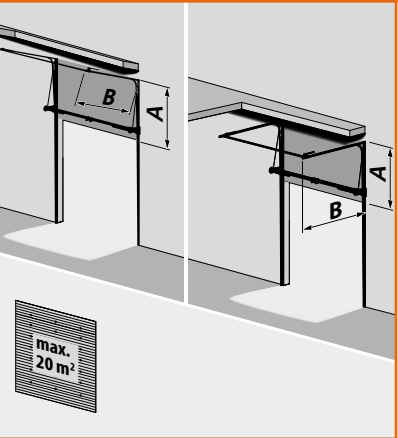
T 400



Höglyft skensystem

A= lyft + 400 mm,
B= öppen höjd – lyft + 600 mm

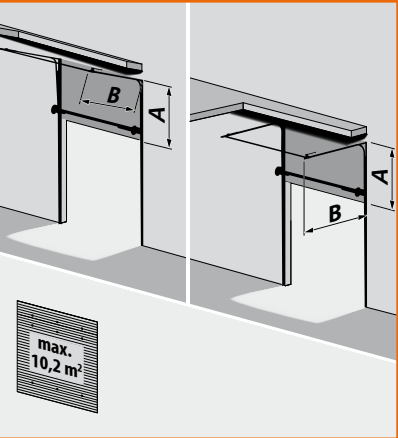
T 400 hF



Höglyft skensystem med låg fjäderaxel + stödprofil i stål

A= lyft + 200 mm
B= öppen höjd – lyft + 600 mm
Bredd max 4 500 mm
Lyft min. 1 450 mm

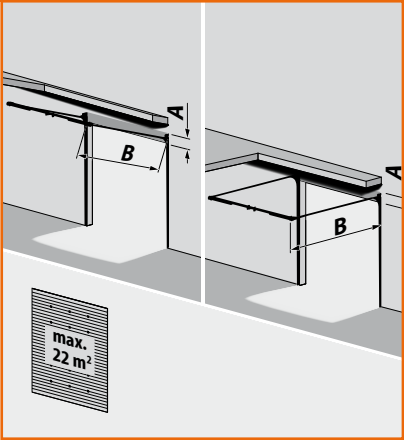
T 400 DS



Höglyft skensystem med låg fjäderaxel

A= lyft + 200 mm
B= öppen höjd – lyft + 600 mm
Bredd max 3 200 mm
Höjd max 3 200 mm
Lyft min. 1 700 mm

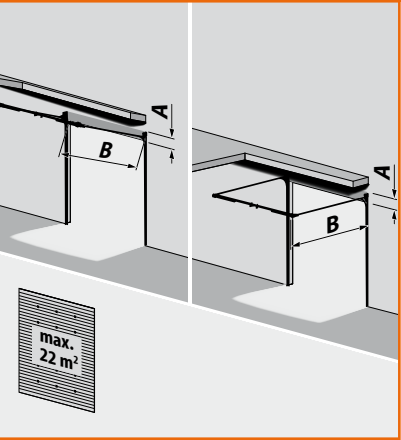
T 240



Låglyft skensystem, inbyggda vajer + stödprofil i stål

A= 240 mm
B= öppen höjd + 1 000 mm
Bredd max 6 500 mm

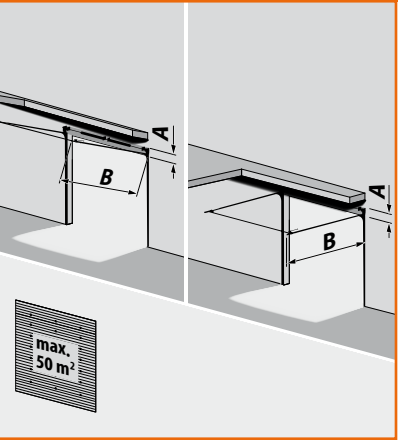
T 340



Standardlyft, bakre upphängningspaket + stödprofil i stål

A= 340 mm
B= öppen bredd + 750 mm
Bredd max 6 500 mm

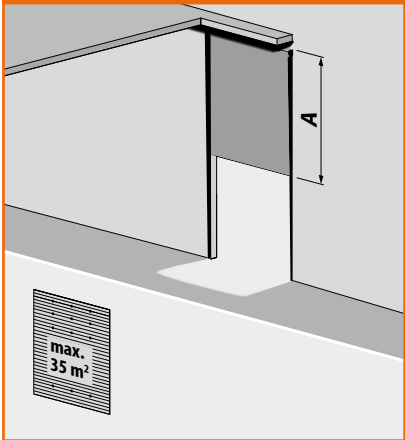
T 450



Standardlyft (levereras standard)

A = 430 510 mm
B= öppen höjd + 650 mm

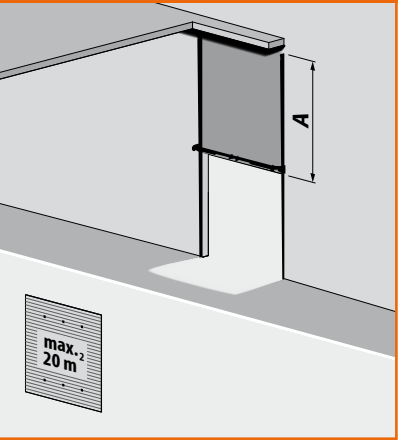
T 500



Vertikallyft

A= öppen höjd + 560 mm

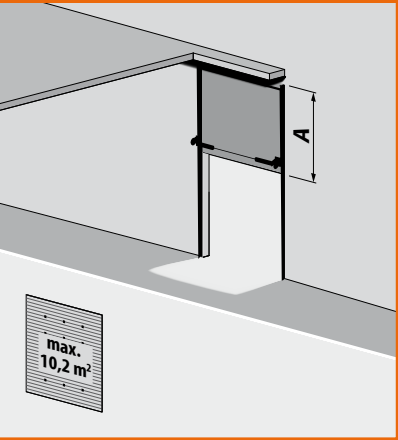
T 500 hF



Vertikallyft med låg fjäderaxel + stödprofil i stål

A= öppen höjd + 400 mm
Bredd max 4 500 mm

T 500 DS



Vertikallyft med låg fjäderaxel

A= öppen höjd + 400 mm
Bredd max 3 200 mm
Höjd max 3 200 mm

Alternativ

Drift

Alpha erbjuder en mängd olika alternativ för hantering av taksjutportar.

Ett manuellt system är idealiskt för portar som inte används ofta, medan ett eldrivet system med impuls kontroll är bäst för portar som ständigt används. Beroende på portkonfigurationen och dina krav finns det alltid en mekanism som passar dina behov. Alla våra drivsystem och alternativ uppfyller den europeiska standarden EN-13241-1.



Draghandtag – manuellt manövrerad

Om din port är mindre än 16 m² och du endast använder den sporadiskt är det bästa alternativet en draghandtagsmekanism. Systemet kräver dock fysisk ansträngning (förhållande 1:1) och risken är att porten inte öppnas tillräckligt vilket kan leda till skador.



Kedjelyft – manuellt manövrerad

Kedjelyft kräver mindre fysisk ansträngning än ett handtag (förhållande 1:4). Systemet – passar för taksjutportar upp till 30 m² – säkerställer att porten kan säkras i det övre läget.



Död mans grepp – elektriskt

Detta system är ett utmärkt val när en port sällan används. Ett tryck på knappen är allt som behövs för att öppna porten, men du måste hålla den intryckt för att stänga. Detta gör att den person som använder kontrollerna kan hålla koll på eventuella farliga situationer som kan uppstå när porten stängs.



Impulskontroll – elektrisk

Om portarna ständigt används är en impuls kontroll det bästa valet. Porten höjs eller sänks automatiskt till ett läge som kan ställas in elektroniskt, utan att knappen behöver hållas intryckt. Ett hinderdetekteringssystem är inbyggt i portens bottentätning.



Ett tryck med fjärrkontrollen

Impulskontrollsystemet är också perfekt för fjärranvändning och kan spara mycket tid eftersom det gör det möjligt för en gaffeltruckförare att sitta kvar medan porten öppnas eller stängs. Det här alternativet inkluderar en stationär fotoelektrisk säkerhetssensor, som är monterad på porten.



Impulskontroll med fjärrkontroll och höghastighetsmotor

Om portarna ständigt används är en impuls kontroll det bästa valet. Porten höjs eller sänks automatiskt till ett läge som kan ställas in elektroniskt, utan att knappen behöver hållas intryckt. Ett hinderdetekteringssystem är inbyggt i portens bottentätning.

Alpha erbjuder ett brett sortiment av högkvalitativa kontroller för din takskjutport som kan integreras i portsystemets kontrollenhet. Många enheter kan även monteras på en inner- eller yttervägg, en pelare eller någon annanstans, inklusive säkerhetsanordningar, brytare, fjärrkontroller, varningsljus och mycket mer.



Motor med nödkedja

Alla drivsystem har ett mekaniskt backup-system monterat på elmotorns reduktionsväxellåda, så att takskjutporten kan öppnas vid strömavbrott. Den måste aktiveras och inaktiveras manuellt med hjälp av dragsnöre. Reduktionsväxeln kan sedan drivas med hjälp av kedjan.



Motor med frikopplingssystem

Motorn kan också förses med ett frikopplingssystem. Vajer används för att koppla bort reduktionsväxeln från fjäderaxeln, vilket innebär att takskjutporten kan öppnas snabbare vid fel. Självklart är takskjutportar med frikopplingssystem utrustade med fjäderbrottskydd.



Huvudströmbrytare med hänglås

Huvudströmbrytaren kan användas för att stänga av strömmen så att portsystemet kan underhållas. Genom att säkra den här omkopplaren med hänglås förhindras obehöriga att oavsiktligt slå på strömmen när tjänsten utförs.



Nyckelbrytare

Nyckelbrytaren används för att inaktivera kontrollenheten och förhindra att obehöriga använder porten. Endast behöriga personer har en nyckel för att aktivera porten.



Brytare med två inställningar

Du kan använda den här brytaren för att konfigurera två inställningar. Tryck till exempel på knappen en gång för att höja porten till en persons huvudhöjd och två gånger för att öppna porten helt. Det här alternativet är perfekt om du vill spara energi och inte alltid behöver öppna porten helt.



Nödstopp

Alpha erbjuder möjlighet att ha nödstopp installerat i kontrollenheten när lokal, nationell eller internationell lagstiftning föreskriver att en elektriskt manövrerad takskjutport måste ha denna säkerhetsfunktion.



Trådlös kommunikation

Normalt är kontrollenheten och anslutningsboxen på portpanelen anslutna med hjälp av en spiralvajer. Men denna vajer kan komma i vägen och skadas. Därför levererar Alpha anslutningsboxar som är utrustade med batteri och kan överföra signaler, som detekteringsmeddelanden, trådlöst till kontrollenheten.



Extra kontrollpanel

En extra kontrollpanel är den perfekta lösningen om en port behöver manövreras från flera platser eller på distans, till exempel från en vaktkur. Den här praktiska "upp-stopp-ned"-enheten innehåller alla knappar i standardkontrollenheten.



Trafikljus och varningsljus

Trafikljus och varningslampor installerade på vardera sidan av en port är ett effektivt sätt att förebygga personskador och skador på portar och gods. Varningsljus uppmärksammar människor och tänds innan en port öppnas, medan trafikljus styr trafiken och förhindrar skador på portarna.



Nyckelbrytare

Porten kan manövreras med en separat nyckelbrytare som kan monteras på ytterväggen. Det finns två modeller: den inbyggda versionen, som används mycket i nya byggnader, och den monterade versionen, som kan installeras under en renovering utan att behöva byta eller demontera någonting.



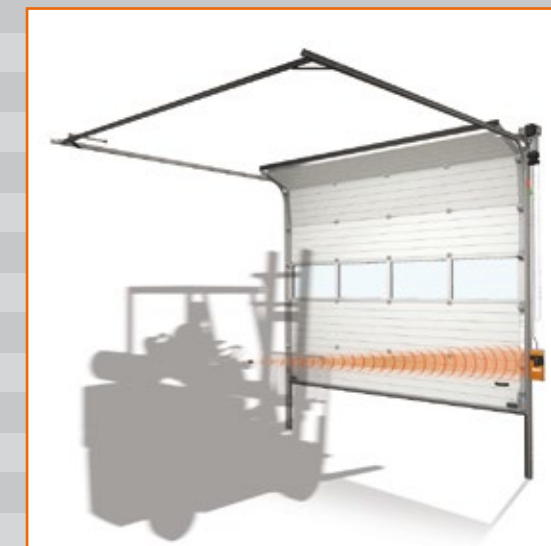
Elektronisk knappsats

Om det krävs åtkomst till en port dygnet runt kan den förses med en elektronisk knappsats. Detta är särskilt användbart om transport- och budfirmor behöver dygnet runt-åtkomst till säkra insamlings- eller leveranspunkter.



Dragbrytare

En gaffeltruckförare kan använda dragbrytaren för att hantera porten samtidigt som han sitter kvar på trucken. Det här är en perfekt lösning om du har många anställda, men inte vill att alla ska ha en sändare till porten. Dragbrytaren monteras ofta på en ram några meter framför eller bakom porten.

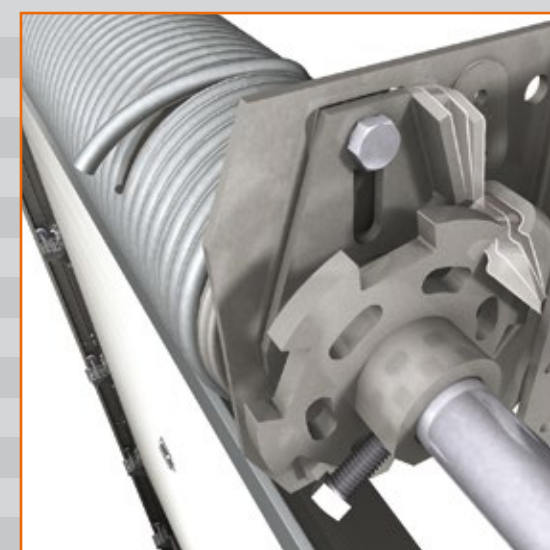


Fjärrkontroll

Alpha har inkluderat en mottagare i din ports kontrollenhet, vilket gör det enkelt att uppgradera portsystemet till att bli fjärrstyrt. Du kan välja mellan en-, två- eller fyrkanaliga sändare, som kan styra fyra olika portar.

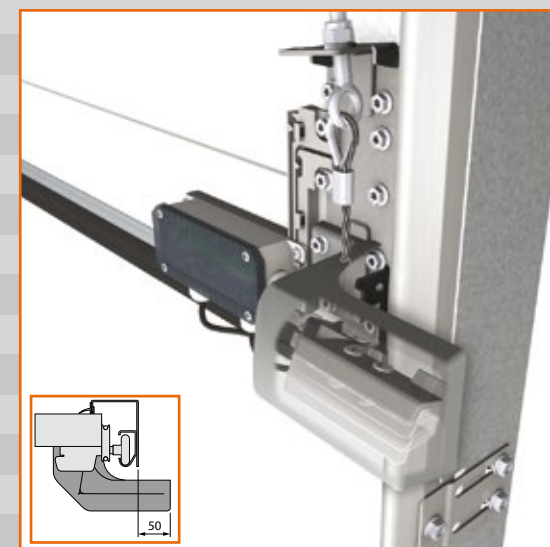


Säkerheten är viktig när det gäller de ofta tunga vertikala takskjutportar, så Alpha erbjuder mekaniska och elektriska säkerhetsanordningar som förhindrar att porten kommer i kontakt med människor, fordon och hinder och orsakar skada. Alltför omfattande skydd av en takskjutport är onödigt och kan vara ofördelaktigt, eftersom det kräver saker som extra utrymme för installation och vid användning och kan leda till att komponenter hindrar eller skadar varandra. Därför rekommenderar Alpha att ni alltid följer säkerhetsreglerna. Vi erbjuder optimala säkerhetssystem som är certifierade av TüV Nord och som uppfyller mycket stränga krav och standarder.



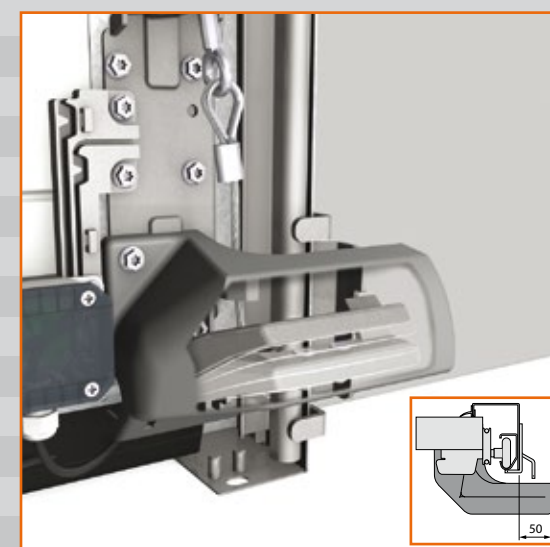
Säkerhetsanordning för fjäderbrott

Den europeiska standarden EN-13241-1 föreskriver att en takskjutport aldrig får sänkas okontrollerat. Alla manuellt manövrerade takskjutportar måste därför vara försedda med en säkerhetsanordning för fjäderbrott. Denna enhet blockerar fjäderaxeln om en fjäder bryts av och förhindrar att porten faller ned. Hos motordrivna takskjutportar finns en självlåsande växellåda i stället för en säkerhetsanordning för fjäderbrott. Det betyder att en säkerhetsanordning för fjäderbrott är onödig, eftersom detta bara krävs för en motor med ett frigöringssystem.



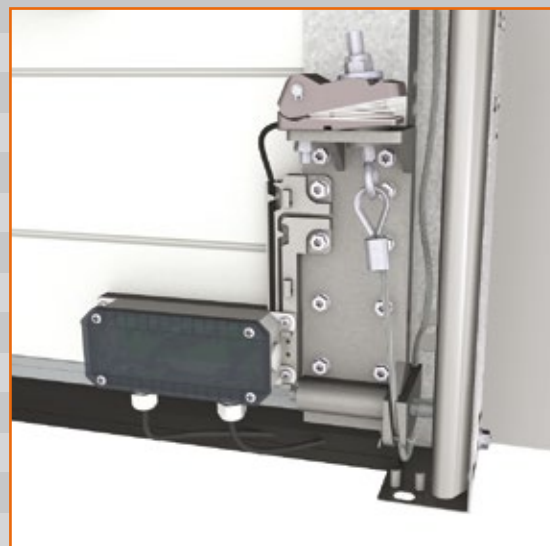
Säkerhetsanordning för vajerbrott

TÜV anger att brottbelastningen på båda lyftvajererna måste vara sex gånger vikten av en balanserad portpanel. En säkerhetsanordning för vajerbrott krävs inte om lyftvajererna uppfyller kraven för denna brottbelastning. Om denna säkerhetsmarginal inte kan garanteras måste porten vara försedd med en säkerhetsanordning för vajerbrott. Denna enhet styr säkerhetsvajer genom ett system för att förhindra att porten faller ned vid vajerbrott. 50 mm extra krävs längs med skenan för att installera en säkerhetsanordning.



Låsenhet

Takskjutportar är upphängda i flexibla vajrar, vilket gör det möjligt att höja dem när de är olåsta. Låsenheten, specialdesignad för lätta, elektriskt manövrerade portar förhindrar detta, för utan en sådan är takskjutportar mer sårbara för inbrott. Manuellt manövrerade portar är utrustade med ett fjäderbelastat, mekaniskt lås som standard. 50 mm extra krävs längs med skenan för att installera låsenheten.



Enhet för slack i vajer

Denna säkerhetsenhet är installerad på båda lyftvajerarna och kopplar omedelbart bort motorn om någon av vajrarna går av eller inte är spänd.



Standard säkerhetskant

Klämskyddslisten är integrerad med sändare och mottagare i portens nedre gummitätning. Om signalen bryts av ett objekt eller en person kommer porten att stanna och gå tillbaka. Det maximala kontaktrycket vid gummitätningen är 40 kg. Välj den förebyggande klämskyddslisten om ni har produkter som inte kan tåla denna trycknivå.



Förebyggande säkerhetskant

Den förebyggande säkerhetskanten ligger 8 cm nedanför porten. Om porten nederdel närmar sig ett hinder skickas en signal omedelbart till motorn och porten stannar och går upp igen. Det betyder att säkerhetskanten fungerar utan att komma i kontakt med människor, gods eller transportfordon.



Stationär fotoelektrisk säkerhetssensor

Motorer med impuls kontroll måste ha en fotoelektrisk säkerhetssensor om portöppningen inte är synlig för användarna när de manövrerar porten. Det finns två typer: en modell med en sändare och reflektor och en modell med en sändare och mottagare. I båda systemen finns en sändare ansluten till skenan på



kontrollenhetens sida och en reflektor eller mottagare som är fäst vid den motsatta skenan. Om strålen mellan sändaren och reflektorn/mottagaren bryts sändes en signal till motorn för att stanna och vända rörelsen. Medan reflektorn är känsligt för damm och fukt gäller inte detta för en mottagarmodul.

Dörr inbyggd i takskjutport

Om du inte kan installera en permanent dörr i fasaden på din byggnad kan Alpha bygga en dörr i takskjutporten. Vi erbjuder olika alternativ för detta, som alla uppfyller de högsta kraven på struktur, estetik och säkerhet. Den inbyggda dörren har ett sofistikerat, integrerat gångjärnssystem, ett exakt justerat låssystem med stabiliseringspinnar och en integrerad säkerhetsbrytare. Det finns tre val av tröskelhöjd: 22, 110 och 195 mm.

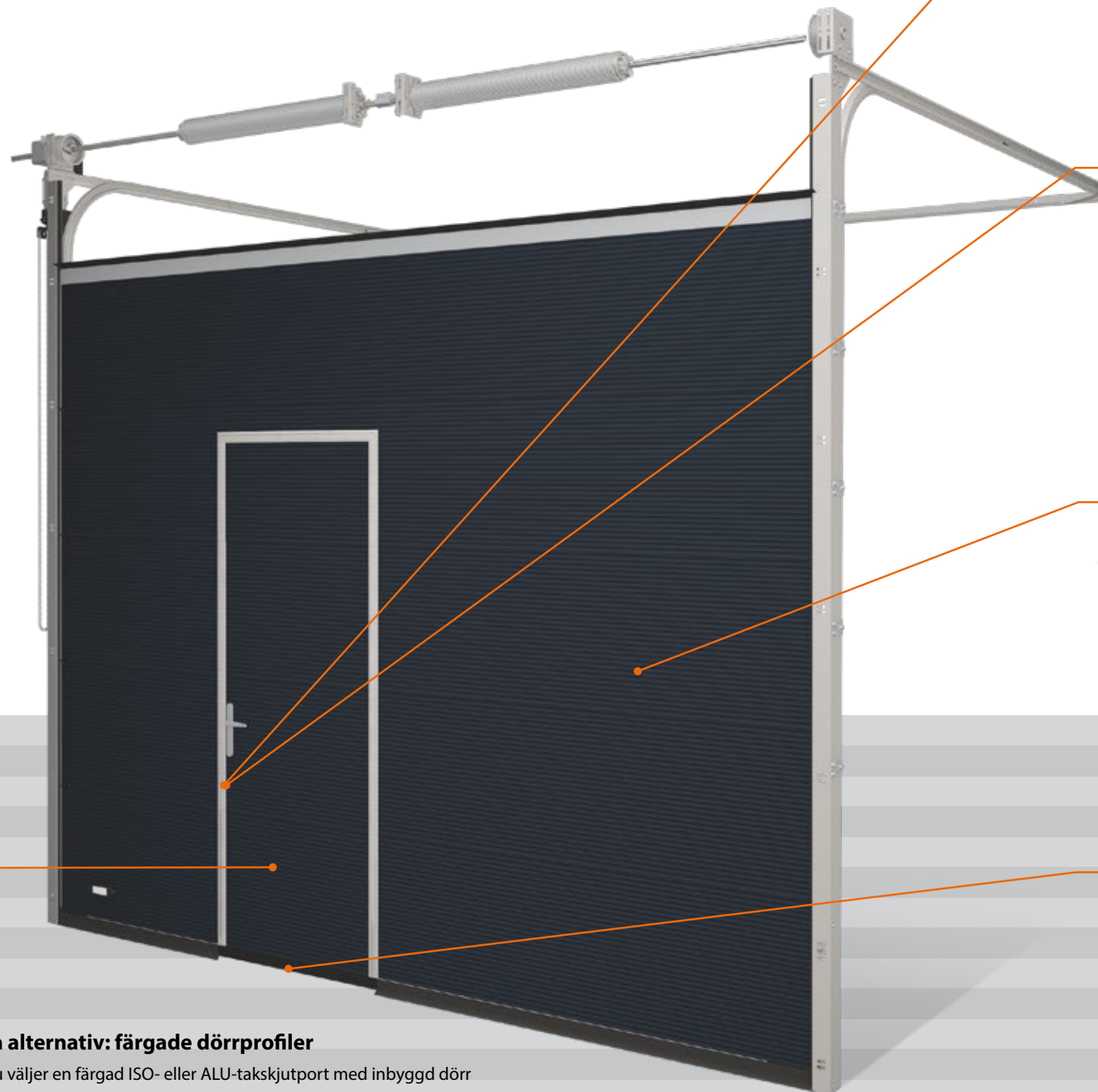


Estetiskt tilltalande dörr

Alpha har nyligen gjort betydande förbättringar av sin dörrkonstruktion, den främsta är integreringen av gångjärnssystemet i takskjutporten. Det betyder att infästningarna inte längre är synliga på utsidan och att standardprofilen för ALU-dörren inte sticker ut så mycket.

Extra alternativ: färgade dörrprofiler

Om du väljer en färgad ISO- eller ALU-takskjutport med inbyggd dörr behöver inte dörrprofilerna ha samma färg som porten. Detta alternativ är upp till dig, och medan vissa föredrar en tydligt synlig dörr, gillar andra att de är mindre iögonfallande. Alpha erbjuder dig båda alternativen.



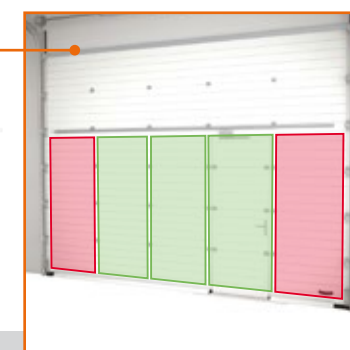
Integrerad dörrbrytare

Dörrbrytaren, som är monterad under säkerhetsspärren, är en integrerad säkerhetsanordning som förhindrar att takskjutporten används när dörren är öppen.



Stabiliseringspinnar

Dörren hålls perfekt på plats med hjälp av stabiliseringspinnarna. Det betyder att dörren aldrig kommer att "sloka". Pinnarna skapar även en mer effektiv tätning mellan dörren och porten. Den magnetiska kontakten på dörrbrytaren är placerad under pinnen.



Avskiljare

En dörr kan aldrig placeras i ytterdelarna på en takskjutport, eftersom detta skulle påverka stabiliteten. Bilden visar var dörren kan och inte kan installeras. Dörrar kan installeras i takskjutportar med en max portpanelbredd på 6 000 mm. Om du har en bredare port måste du överväga andra alternativ.



22 mm tröskel

För att reducera risken för att snubbla vid evakuering av byggnaden har Alpha skapat en 22 mm låg tröskel. En sådan låg tröskel uppfyller på vissa villkor gällande nationella direktiv om nödutgångar.

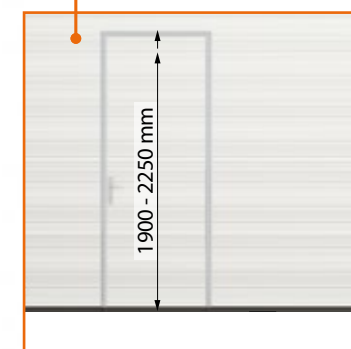
Integrerad dörr som nödutgång

Om du tänker använda den inbyggda dörren som nödutgång, tala först med de lokala myndigheterna och fråga om regelverket. Myndigheterna fastställer de villkor som dörren måste uppfylla, beroende på antalet personer som arbetar eller på annat sätt är närvarande i byggnaden. Som regel avgör fyra aspekter om en dörr är lämplig som nödutgång: typ av lås, dörrbredd, dörrens höjd och tröskelns höjd. Slutligen måste en integrerad dörr alltid öppnas utåt, vilket krävs för alla dörrar som fungerar som nödutgångar.



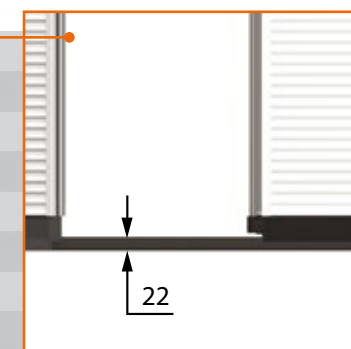
Paniklås

En dörr som ska fungera som nödutgång måste vara försedd med ett paniklås. Olika typer av paniklås finns tillgängliga. En dörr med paniklås kan alltid öppnas med spärren på insidan, även när skjutregeln är fastsatt.



Portbredd och höjd

Lag- och kontrollmyndigheter föreskriver att en dörr som ska fungera som nödutgång måste ha en minsta bredd och höjd enligt lokala eller nationella föreskrifter. Den maximala bredden på en integrerad dörr är 940 mm och den maximala höjden är 2 250 mm. Tala med dina lokala myndigheter om din dörr ska fungera som nödutgång.



22 mm tröskel

För att reducera risken för att snubbla vid evakuering av byggnaden har Alpha skapat en 22 mm låg tröskel. En sådan låg tröskel uppfyller på vissa villkor gällande nationella direktiv om nödutgångar.



Tillbehör och alternativ för dörrar

Alpha gör stora investeringar i att skapa alternativ för optimal integrering av dörrar i taksjutportar. Ett av de viktigaste områdena är säkerhet och användarvänlighet, med särskild hänsyn till att gångjärn, brytare, säkerhetslås och lås ska vara så estetiskt tilltalande som möjligt. Vi vill gärna förse dig med detaljerad individuell rådgivning om tillgängliga alternativ för tröskelhöjder, dörrens öppningsriktning, dess dimensioner och dess placering.

Färgade dörrprofiler

Om du väljer en färgad ISO- eller ALU-taksjutport med inbyggd dörr behöver inte dörrprofilerna ha samma färg som porten. Detta alternativ är upp till personliga preferenser, och medan vissa föredrar en tydligt synlig dörr, gillar andra att de är mindre iögonfallande. Alpha erbjuder dig båda alternativen.



Ytterligare säkerhetslås

För extra säkerhet kan du ha två extra säkerhetslås monterade på de nedre och övre sektionerna av dörren. Samma nyckel kan användas för alla cylinderlås. De extra säkerhetslåsen har handtag, så att de kan öppnas utan nyckel.

Alphas sortiment av lås för dörrar består av sex lås: två standardlås och fyra paniklås (om dörren också fungerar som nödutgång).

Standardlås

Lås med handtag på vardera sidan ■

Lås med en fast panel på utsidan och ett handtag på insidan ■

Paniklås

Paniklås med en fast dörrpanel på utsidan och ett handtag på insidan (panikfunktion E) ■

Paniklås med handtag på vardera sidan (delat tillhållarlås, panikfunktion B) ■

Paniklås med en fast dörrpanel på utsidan och ett tryckhandtag på insidan (panikfunktion E) ■

Paniklås med handtag på utsidan (delat tillhållarlås) och tryckhandtag på insidan (panikfunktion B) ■

Beroende på situationen kan brandmyndigheterna fastställa att paniklås ska installeras.

Paniklås, med panikfunktion E

Med paniklås av typ E kan dörren alltid låsas med en nyckel inifrån. När det inre handtaget vrids dras kolven och skjutregeln samtidigt in i låset. Panikfrigöringsfunktionen kan endast användas när det inte finns någon nyckel i cylindern. Spärren och skjutregeln kan endast öppnas utifrån med en nyckel. Skjutregeln stannar kvar i låset efter att panikfunktionen har använts. Använd detta lås om dörren ska fungera som nödutgång, men inte som en ingång under dagen.



Paniklås, med panikfunktion B

Paniklås av typ B drivs manövreras från insidan på samma sätt som paniklås av typ E, men det finns ett handtag på utsidan som kan låsas och låsas upp. Detta innebär att dörren kan fungera som en ingång under dagen om detta behövs. Låset fungerar som följer: dörren kan alltid låsas och låsas upp från utsidan med en nyckel; när skjutregeln är låst med nyckeln kommer det yttre handtaget att kopplas ur och ingenting kommer att hända när det vrids.

Det yttre handtaget förbli fränkopplat även när panikfunktionen har använts och skjutregeln har dragits in i låset. Nattregeln stannar kvar i låset efter att panikfunktionen har använts. Låset kan endast användas med det yttre handtaget när nyckeln sätts in i cylindern, detta kopplar in det yttre handtaget igen.





