ROSENHEIM
EPD
EPD-LD-GB-24.0
www.ift-epd.de

Lindab **industriportar**

Miljövänlig och rejäl portlösning

Lindab®

14
Lindab

Innehållsförteckning

Introduktion 4
10 goda anledningar.....7

Produktalternativ

Porttyp LDI – optimal isolering 10
Porttyp LDP – naturligt ljusinsläpp.....14
Porttyp LDC – kombinerad 18
NYHET – Termo Fullvision 20

Produktspecifikationer

Maximal täthet och hög isoleringsförmåga 22
Effektiv separation av köldbryggor 23
Specialutvecklat system 24

Skräddarsy din lösning

Eldrift..... 25
Intelligent portstyrning..... 26
Tillbehör 27
Skensystem..... 28
Fasaddörrar 29
Färgsortiment 30

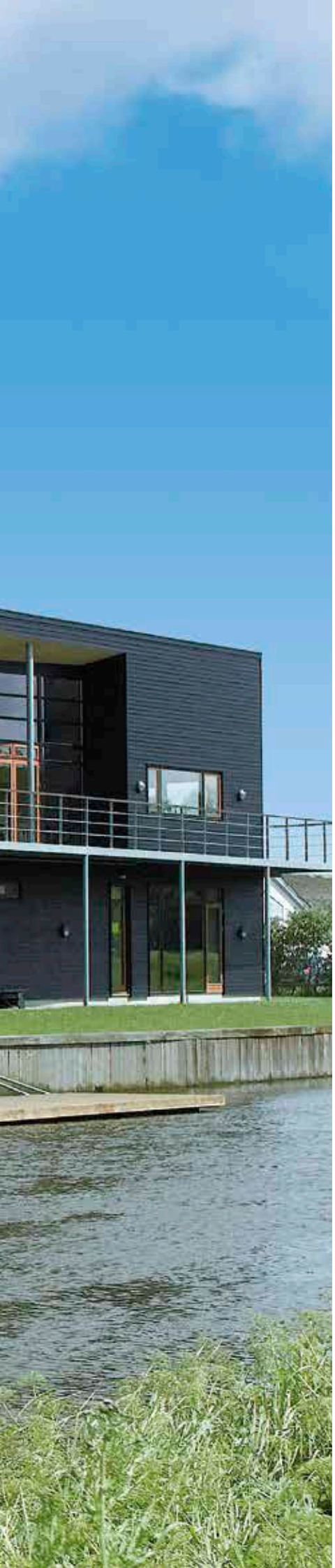
Tekniska specifikationer

Teknisk information 31

Snabbrullportar

Fönster och manövrering..... 32
Standardfärger 33
Produkt – DR+..... 34
Produktspecifikation 35

Vi vet att både form, funktion och finish ska vägas in i lösningen. Det handlar i första hand om att skydda varor, produktion och medarbetare bakom porten, men det får också gärna se bra ut på utsidan. Lindab industriportar måttillverkas i en dansk fabrik. Därmed kan du vara säker på att både kvalitet, design och dimensionering passar exakt till din byggnad.



Lindab
Industriportar

Det finns många fördelar med att välja en portlösning från Lindab. Här är några av dem:

- EPD-miljövarudeklarerad under hela portens livslängd
- Unikt kärnmaterial av extruderad polystyren som kan återvinnas och släpper ut 50 % mindre CO2 under produktionen jämfört med portar av polyuretanskum
- Många designalternativ
- Skräddarsydd och flexibel portlösning för just din byggnad

Lindab industriportar ger din byggnad ett lyft

Lindab erbjuder ett komplett och mångsidigt sortiment av portar till bland annat industrier, lantbruk, serviceföretag och idrottshallar. Vi har ett brett sortiment, produktion i vår egen danska fabrik, lång erfarenhet och stor kunskap om portlösningar, vilket garanterar dig rätt lösning, oavsett byggnad och behov.

Rådgivning om säkerhet, miljö och design

Vi hjälper dig både med rådgivning, dimensionering och val av portlösning. Lindab industriportar bygger på många års erfarenhet, och utvecklingen utgår från kundernas krav på säkerhet, miljö, kvalitet och design. Din port ska både fullända fasaden på din byggnad och ha de rätta egenskaperna för att skydda de varor och medarbetare som befinner sig bakom den. Vi hjälper dig att kartlägga de behov som din portlösning ska uppfylla.

En lösning – en leverantör

Lindab industriportar tillverkas efter mått, och sortimentet omfattar både isolerade portar och panoramaportar, ytor i stål och aluminium samt en mängd olika färgalternativ. Du kan enkelt kombinera dem med Lindabs fasadskivor och fasaddörrar med samma utseende. Funktion, design och finish i hög kvalitet. Från en leverantör.

Få rätt portlösning

Att välja rätt handlar först och främst om att känna till sina behov. Det gäller även när du ska välja portlösning till din byggnad, och redan här kommer Lindab in i processen.

Vi utgår från de behov som porten ska uppfylla och utifrån de förutsättningar som byggnaden och omgivningen har. I en uppvärmd produktionshall är till exempel isoleringen avgörande för att undvika värmeförlust och kondens.

Vi på Lindab ställer höga krav på oss själva och kvaliteten på våra lösningar, men det är i rådgivningen till dig som kund som vi på allvar bevisar vårt värde. Vi hjälper dig gärna genom hela processen, från projektering av byggnaden till montering av din portlösning.

10 GODA ANLEDNINGAR

1 Rådgivning genom hela byggandet, från projektering till val av design och material.

2 En portlösning som måttillverkas på en dansk fabrik med kort leveranstid.

3 Speciella tätningar som minskar både värmeförlust och drag samt eliminerar köldbryggor.

4 Portar med en vattenavvisande, isolerande och formstark kärna av extruderad polystyren.

5 En miljövänlig lösning som gör portarna återvinningsbara till 98 procent.

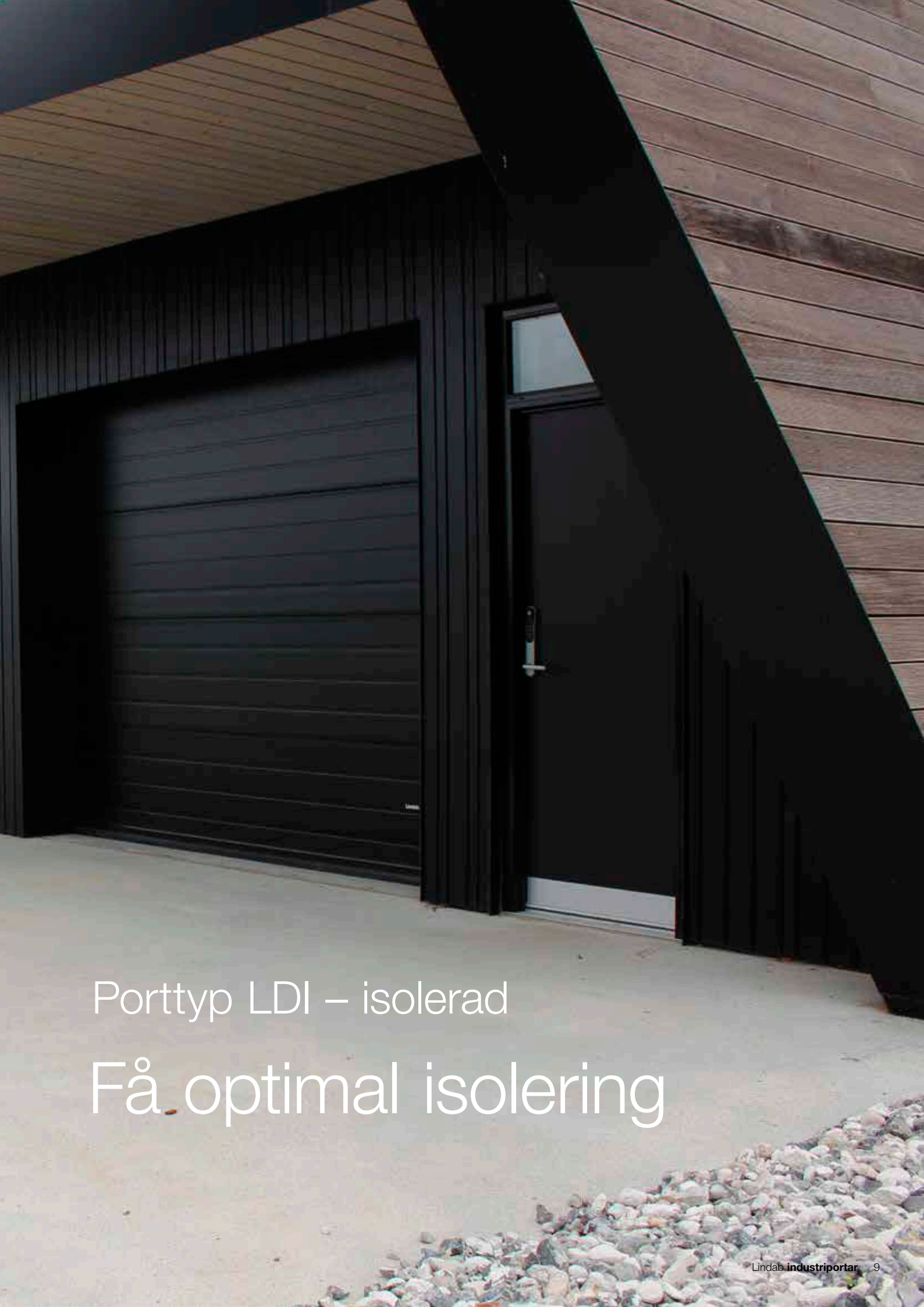
6 Portar som passar till Lindabs fasadskivor och dörrar.

7 Fritt val mellan aluminium- och stålsektioner i en lång rad färger.

8 Optimal säkerhet med fingerklämskydd och godkännande enligt senaste standarderna.

9 Lindab har utarbetat en EPD (miljövarudeklaration) som ger byggherrar och entreprenörer trygghet i hållbart byggande enligt exempelvis DGNB, BREEAM med flera och säkerställer minimal miljöbelastning under hela portens livslängd. Kärnmaterialet i våra portar garanterar optimal resursförbrukning, och vår produktion använder grön energi för att värna om miljön.

10 Möjlighet till utökad garanti med serviceavtal.



Porttyp LDI – isolerad

Få optimal isolering

Porttyp LDI – isolerad

Få optimal isolering

Om isolering är det viktigaste kravet på din portlösning ska du välja LDI-porten. Den är uppbyggd av 46 mm tjocka, isolerade sektioner av extruderad polystyren med antingen stål- eller aluminiumyta.

De många olika standardfärgerna samt möjligheten att montera både fönster och gångdörr ger ytterligare möjligheter att designa den port som fulländar just din byggnad.

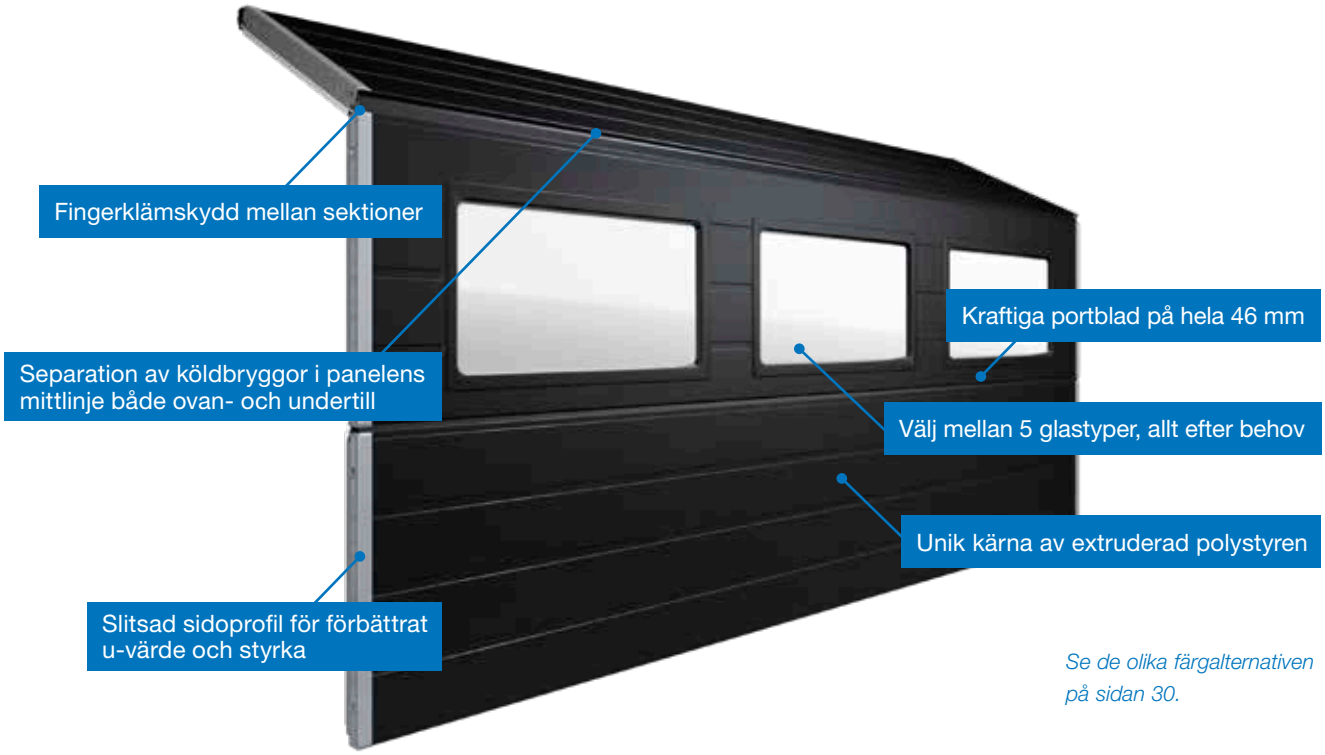
Om du har speciella krav eller önskemål som faller utanför det breda standardsortimentet finns det också goda möjligheter att uppfylla dem.

Vi tillverkar i vår egen fabrik i Danmark och kan därmed garantera snabb leverans samt speciallackering och eventuella specialönskemål.

LDI-portar från Lindab ger optimal isolering samt minskar värmeförlust och drag runt porten till ett absolut minimum. Välj mellan stål- och aluminiumytor i flera olika färger.

LDI-porten ger dig optimal isolering. De isolerade sektionerna är 46 mm tjocka och bibehåller värmen i lagerhallen, verkstaden eller på andra ställen där du har behov av det. Sektionerna kan kombineras på många olika sätt och därmed kan en LDI-port alltid anpassas efter just din byggnad, både när det gäller mått och utseende.

LDI-portens isolerade sektioner kan kombineras på många olika sätt



Se de olika färgalternativen på sidan 30.

Porttyp LDP – panorama

Utnyttja det naturliga ljuset

Porttyp LDP – panorama

Utnyttja det naturliga ljuset

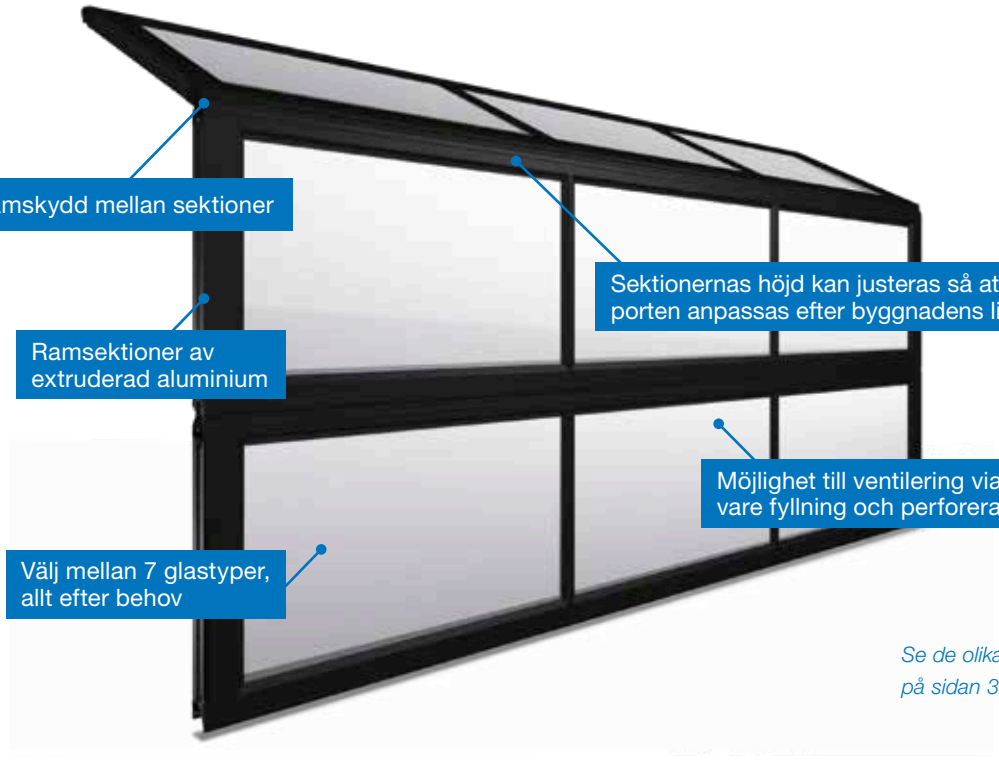
Porten ska skydda det och dem som finns bakom den, men det betyder inte att de ska vara helt undangömda eller att människor inte behöver någon utsikt. Med en LDP-port får du en lösning som släpper in ljuset i byggnaden och även låter människor se omvärlden. Att du dessutom får en snygg arkitektonisk finish på din byggnad är väl värt att nämna.

Panoramaporten LDP är idealisk för en byggnad där medarbetare eller besökare har glädje av ett naturligt ljusinsläpp, t.ex. vid utställningar. Den är tillverkad av extruderade aluminiumprofiler, och du kan välja fritt ur vårt breda sortiment av fönstertyper och justerbara sektionshöjder. Du kan också lägga till en gångdörr och sektioner med stängd, isolerad fyllning till den annars transparenta lösningen.

Med LDP-portar från Lindab får du en både tät och användbar lösning om du vill utnyttja dagsljuset inomhus. LDP-lösningen är dessutom en snygg finish på fasaden och byggnaden.

I många byggnader behöver porten inte bara hålla värmen, den ska också släppa in dagsljuset till de människor som eventuellt arbetar bakom den, och den ska kanske ge andra möjlighet att se vad som händer på insidan. LDP-porten kan ge en snygg arkitektonisk finish på alla typer av industribyggnader.

LDP-portens sektioner kan sättas samman efter särskilda krav på ljusinsläpp.



Se de olika färgalternativen på sidan 30.

Porttyp LDC – kombinerad

Den bästa kombinationen av isolering och ljus

Port 2
Port 3

Porttyp LDC – kombinerad

Få den bästa kombinationen av isolering och ljus

LDC-porten är den kombinerade lösningen som tar det bästa från LDI- och LDP-typerna och skapar en otrolig, harmonisk enhet. God isolering uppnås samtidigt som ljuset släpps in.

Du kan välja mellan många olika färger på de isolerade sektionerna och flera olika ruttyper i fönstersektionerna.

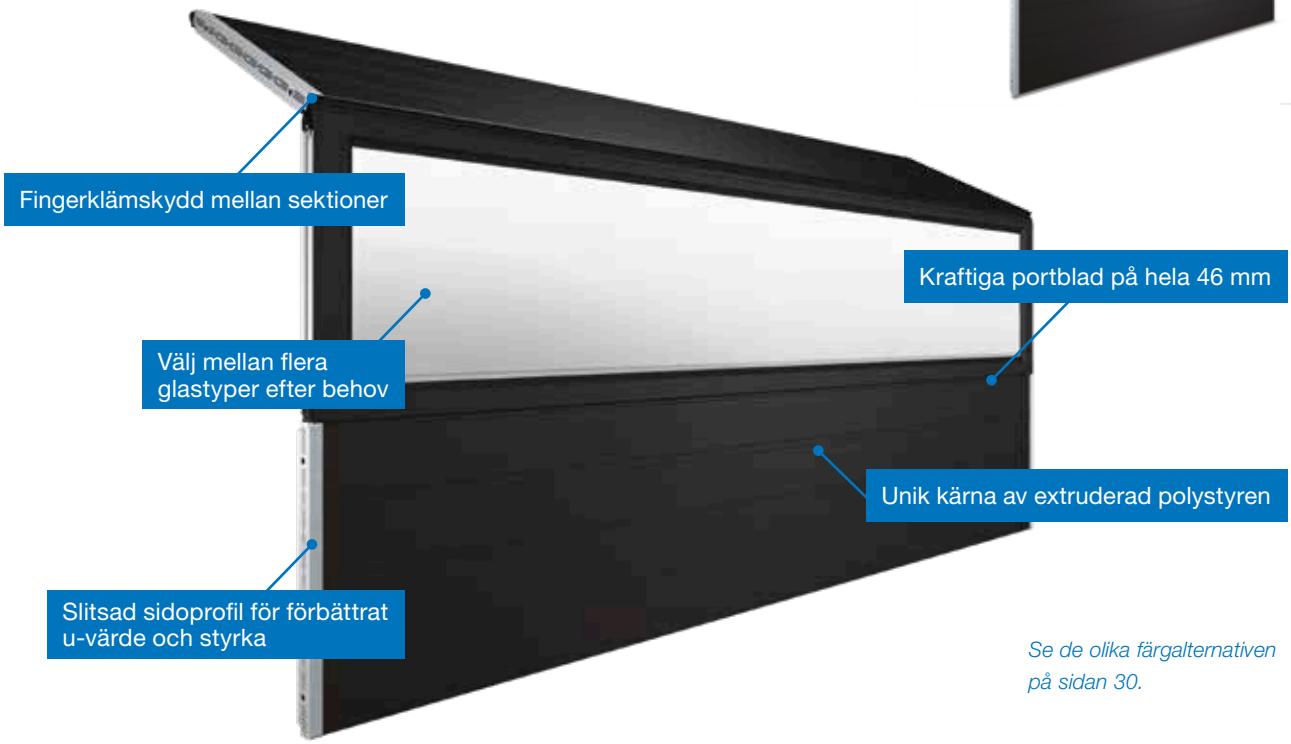
Hur du väljer att sätta samman sektionerna i den färdiga porten är också upp till dig.

Det patenterade fingerklämskyddet och de effektiva tätningslisterna är standard i hela Lindabs industriportssortiment.

I många byggnader behöver porten inte bara hålla värmen, den ska också släppa in dagsljuset till de människor som eventuellt arbetar bakom den, och den ska kanske ge andra möjlighet att se vad som händer på insidan. LDP-porten kan ge en snygg arkitektonisk finish på alla typer av industribyggnader.

När isolering och ljusinsläpp väger lika tungt är LDC-porten rätt val. Här kombinerar du de isolerade sektionerna med fönstersektioner så att du täcker båda behoven på bästa sätt. Färgalternativen för de isolerade sektionerna och för ruttyperna i fönstersektionerna är oändliga, så med LDC-porten kan du verkligen skräddarsy porten till just din byggnad.

LDC-porten kombinerar isolerade LDI-sektioner med LDP-sektioner.



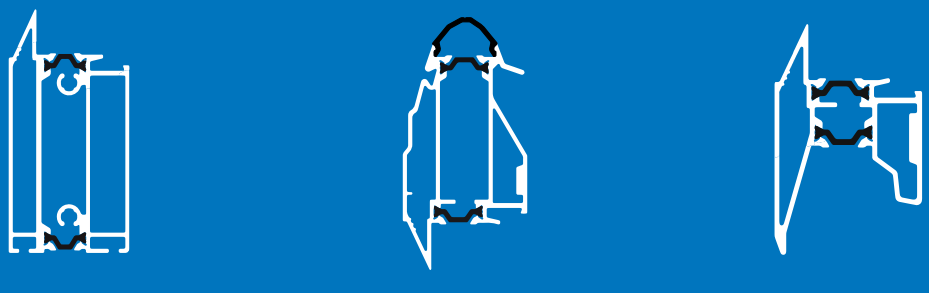
Se de olika färgalternativen på sidan 30.

Porttyp LDC – kombinerad

NYHET!
Termo
Fullvision

Traditionella profiler i genomgående aluminium

Aluprofiler med separerade köldbryggor



Fullvision kan väljas med eller utan separerade köldbryggor. Skillnaden syns till vänster.

De köldbryggor som har separerade profiler ger ett förbättrat u-värde och bidrar därmed till att minska byggnadens värmeförlust. Med termo fullvision minskas värmeförlusten med upp till 44 %. Lösningen är idealisk för uppvärmda byggnader.

Den yttre geometrin är identisk oavsett profiltyp och ger därmed större flexibilitet i konstruktionen.

Upplev Fullvision både inifrån och utifrån. Den exklusiva fönstersektionen används framför allt i byggnader där människor befinner sig bakom porten.

Förbättrat u-värde med Fullvision

Få ett exklusivt och arkitektoniskt uttryck med Fullvision

Fullvision är en exklusiv fönstersektion utan lodräta spröjs, vilket ger maximalt ljusinsläpp med Fullvision.

Med sin moderna design och sina rena linjer är den arkitektoniskt snygg.

Fullvision ger dessutom ett lägre u-värde eftersom byggnadens värmeförlust minskas, sett i förhållande till de traditionella panoramasektionerna.

Levereras med både 2- och 3-glasfönster.

Maximal täthet och hög isolering

Din port ska fullända fasaden och harmonisera med resten av byggnaden, men den ska först och främst hålla tätt och skydda det som finns bakom den.

Maximal täthet

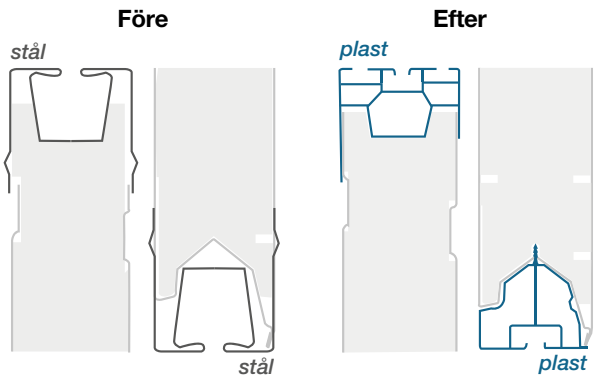
En bred och smidig topptätning, fyra flexibla tätningslister i botten och effektiv mellan- och sidotätning bryter köldbryggor, minskar värmeförlusten och eliminerar drag.

Hög isoleringsförmåga

LDI-panelerna håller värmen inne och kylan ute med en isoleringsförmåga (U-värde) på 0,6 W/m² K. Paneler och tätningar tål höga vindstyrkor och skyddar mot drag.

Stark konstruktion

Kärnan av extruderad polystyren gör Lindabs industriportar 40 procent starkare än portar med kärna av polyuretan. Polystyrenkärnan är vattenavvisande, och därmed är våra portar frostsäkra. Vidhäftningen mellan kärnan och täckytorna är dubbelt så bra som tidigare, vilket gör porten ännu mer hållbar.



Den nya och energisnåla lösningen i plast ger ett visuellt renare uttryck och ett lägre u-värde.

Miljövänliga material

Lindabs portar är gjorda för att hålla i många år, men när det väl är dags att ta bort dem kan du göra det med gott samvete. Våra produktionsmetoder och material är miljövänliga – kärnmaterialet i extruderad polystyren smälter bara ned till vatten vid brand och avger, till skillnad från polyuretanskum, inga livsfarliga vätecyanidgaser. 98 % av komponenterna kan återvinnas, vilket skapar balans i din miljöredovisning.

Maximal säkerhet

Vi har också tänkt på arbetsmiljön. Finger Protection är en profilfog som förhindrar att någon klämmer sig när porten stängs och gör lederna mellan sektionerna extra täta. Alla portar från Lindab är utrustade med Finger Protection, som uppfyller både EU-standarder och Arbetsmiljöverkets krav.

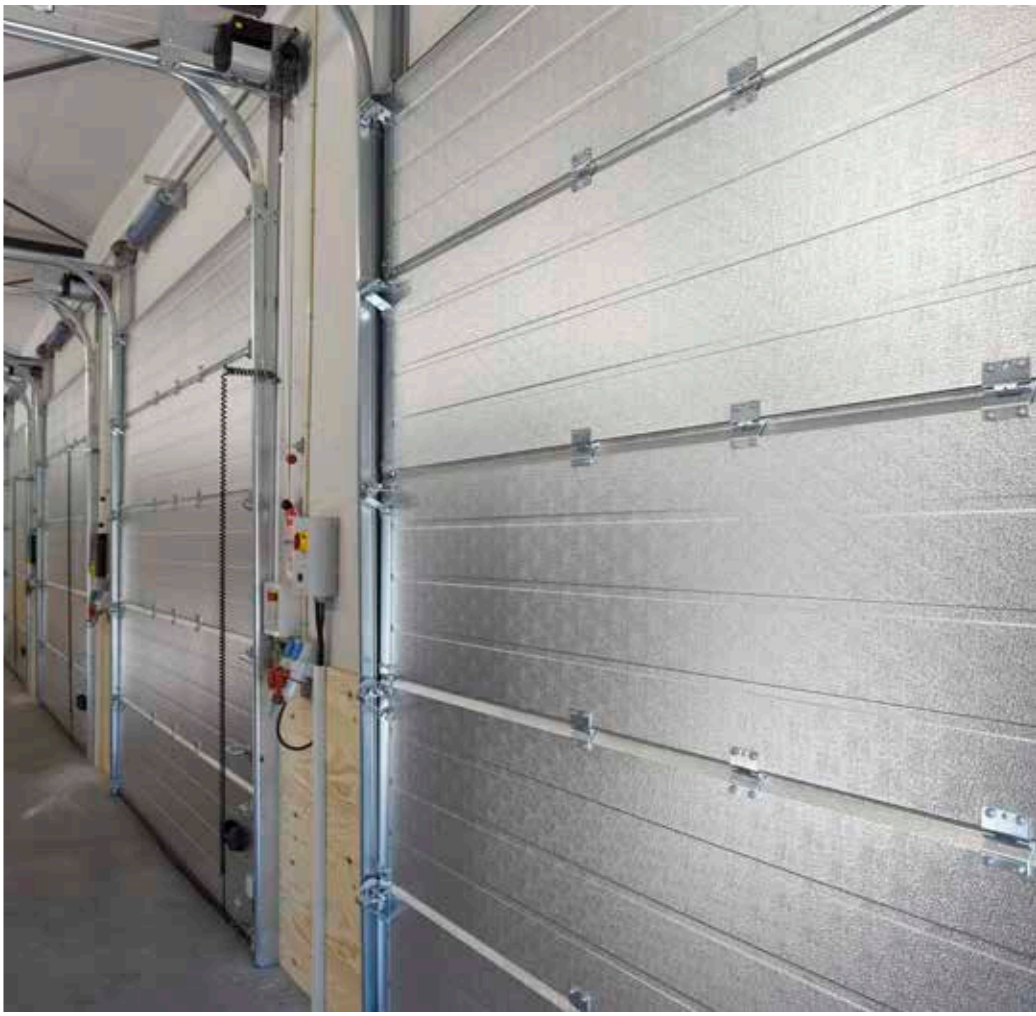
Upp till **17,9 %** förbättrad isolerings-förmåga

LDI-sektion	
Före	**Efter**
1, 07 W/m² K	**0,95 W/m² K**

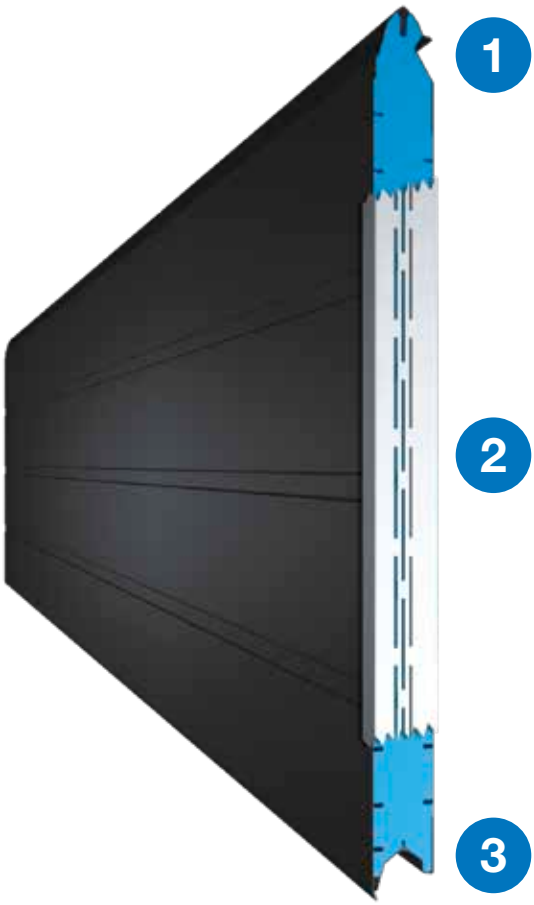
LDI-port i stål, 4 × 4 m Före och efter termokarm och plast ovan- och undertill	
Före	**Efter**
1,40 W/m² K	**1,15 W/m² K**

LDC-port i stål, 4 x 4 m med två rader fönster Före och efter termo fullvision, termokarm och plast ovan- och undertill	
Före	**Efter**
1,84 W/m² K	**1,55 W/m² K**

Unik panellösning full av fördelar
Kärnan i industriportar från Lindab är helt unik i sitt slag och har fantastiska egenskaper – hela vägen runt. Det har vi bevis på, eftersom vi har utarbetat en EPD (miljövarudeklaration) som ger byggherrar och entreprenörer trygghet i hållbart byggande enligt exempelvis DGNB, BREEAM med flera och säkerställer minimal miljöbelastning under hela portens livslängd. Tillverkningen är ISO 14001-certifierad och sker i Danmark, där Lindab har tillverkat portar av polystyren sedan 1995.



Effektiv separation av köldbryggor



1. I LDI-panelens ovandel bryts köldbryggan med en effektiv och stabil mellantätning.
2. LDI-sektionens sidoprofil är slitsad, vilket minskar överföringen av kyla från utsidan till insidan.
3. I LDI-panelens botten bryts köldbryggan med en ”Y” -formad mellantätning.

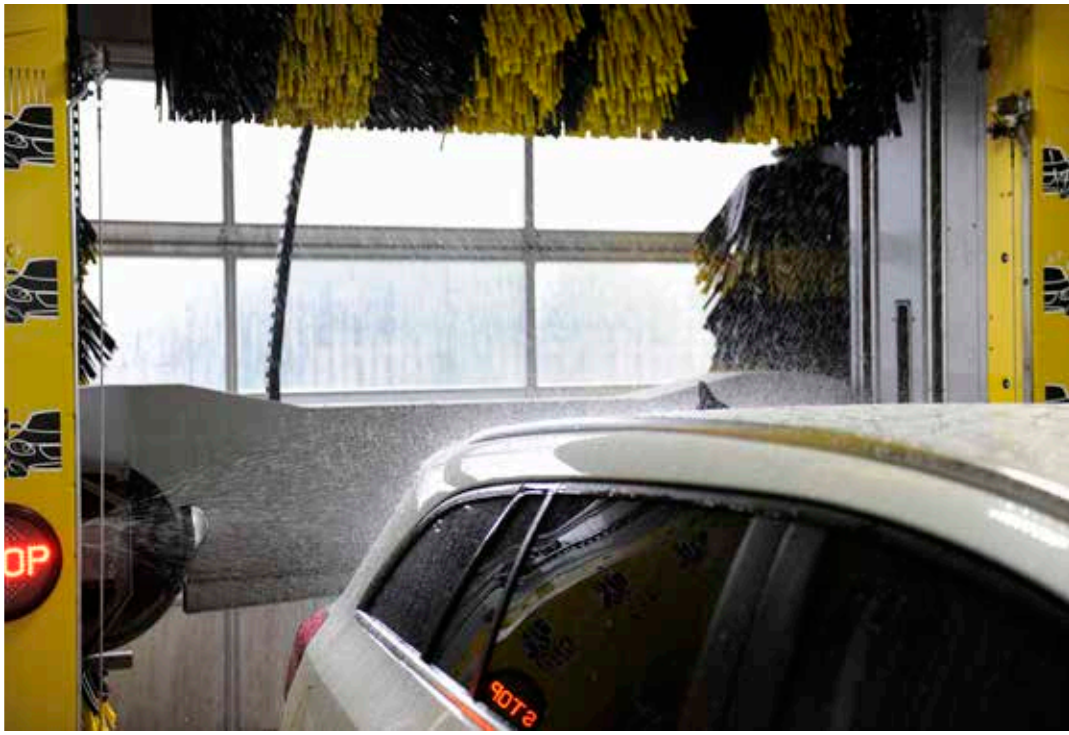
Klarar extrem belastning dag efter dag

En tvätthall är en verksamhet i sig. Om porten inte fungerar får man inte några intäkter, så driftsäkerhet och minimalt underhåll är avgörande i de ofta obemannade hallarna. Dessutom sliter vatten, kemikalier och olika temperaturer mycket på porten.

Lindab har specialutvecklat en särskild lösning i miljövänliga material som samtidigt skyddar porten mot den extrema påverkan. Konstruktionen och de noggrant utvalda materialen, som bland annat består av en unik kärna som inte suger upp vatten, medför färre driftsstopp, minimalt underhåll och längre livslängd.

Lindabs inkapslade fjädersystem har extra starka flänslager och är dimensionerat för flera öppningar. Skenor, karm, axel, konsoler och lagerplattor är alla tillverkade i galvaniserat stål. Dessutom levereras portbladet med rostfritt beslag. Lindabs specialutvecklade tvätthallsstyrning är utrustad med inbyggt termostatstyrt värmeelement och kopplingsplint för anslutning av tvättanläggningen, vilket minimerar fel vid anslutningen. Motor och styrning levereras med kapslingsklass IP65. Porten levereras med rep- och kemikaliebeständiga DTHD-fönster.

I tvätthallar utsätts porten för extrema påfrestningar från exempelvis vatten och kemikalier. Det ställer särskilda krav på materialen, och det är en utmaning som Lindab industriportar tar sig an till fullo.



En fjärrstyrd port kan öka både driftskomforten och effektiviteten. Det finns många olika manövreringsalternativ för dina eldrivna Lindab-industriportar. Vi hjälper dig att hitta den manövrering som gör din arbetsdag mest effektiv.

Vad har du för behov? – Vi har rätt lösning

En eldriven port kan göra det dagliga arbetet mycket enklare, men det kräver rätt styrning.

Manövrering efter dina behov

Om porten till exempel behöver öppnas automatiskt när en bil eller truck kör mot den kan en körbanedetektor eller radar vara en bra lösning.

Om porten är offentligt tillgänglig, som exempelvis en tvätthall, så ställer det särskilda krav på säkerheten.

Om det finns restriktioner för att få tillträde till det lager där porten sitter kan fjärrstyrning, kodknappsats eller SMS-styrning vara den rätta lösningen.

Oavsett vad du har för behov så har vi lösningen

Intelligent portstyrning med hög komfort

Eldrift typ **EHC**
Avancerad eldrift med klartextdisplay och nödstopp. Kan levereras med frekvensomriktare med mjuk start/stopp samt hastighetsoptimering. Styrningens programvara kan uppdateras när det finns nya funktioner.

Eldrift typ **HSI**
Styrning med frekvensomriktare för takskjutportar. Öppnar porten upp till fem gånger snabbare än en traditionell styrning. Lösningen minimerar dragproblem och minskar byggnadens energiförbrukning.

Eldrift typ **BA2**
Styrning med frekvensomriktare som uppfyller kraven på tilluftsreglering i Danmark, däribland DBI-riktlinje 027 och SS-EN 12101-10.

Eldrift typ **Nice Soon**
Axelmonterad grundläggande eldrift för portar med mindre trafik. Mjuk start/stopp och inbyggd effektövervakning.

Tillbehör till eldrift

BK motor
Standardmotor med kedja för nödöppning vid strömavbrott..

BF motor
Motor med frikoppling för nödöppning vid strömavbrott.
Lämplig vid utrymningslösningar.

Knappdosa **BT1**
Utvändig knappdosa,
UPP-STOPP-NED.

Nyckelbrytare **BN4**
Nyckelkontakt ON-OFF.
Levereras med 2 nycklar.

Marantec fjärrkontroll **DIG572**
2-kanalig. 868 MHz fjärrkontroll.

Marantec fjärrkontroll **DIG564**
4-kanalig. 868 MHz fjärrkontroll.

Radar **RA1**
Kan skilja på både gående, körande och tvärgående trafik.

Kodknappsats **DIG525**
Används för öppning utan fjärrkontroll eller nyckel.

Skensystem

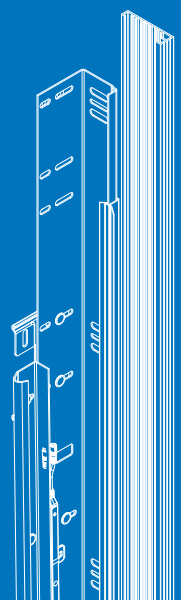
Rätt skensystem är viktigt för både funktionalitet, säkerhet, drift och underhåll av din portlösning. Till Lindabs industriportar hör en rad olika skensystem beroende på utrymme, belastning och byggnadens konstruktion.

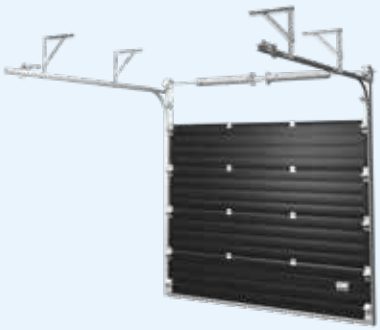
Vi ger dig naturligtvis råd om alternativ och begränsningar i de olika systemen och tillsammans med dig hittar vi den optimala lösningen för din byggnad. I regel rekommenderar vi att portbladet alltid körs så högt som möjligt så att den befintliga rumshöjden utnyttjas optimalt.

När rätt skensystem ska väljas beror det på höjden ovanför portöppningen, dvs. OH. Det mäts från överkanten på portöppningen upp till första hindret, t.ex. tak, ventilationsrör och liknande.

Lindabs skensystem i standardutförande samt för höglyft och låglyft kan alla fås med lutning för att utnyttja rumshöjden optimalt.

Alla Lindabs skensystem kan levereras med termounderlag av plast för att eliminera köldbryggan mellan yttervägg och lodräta skenor.



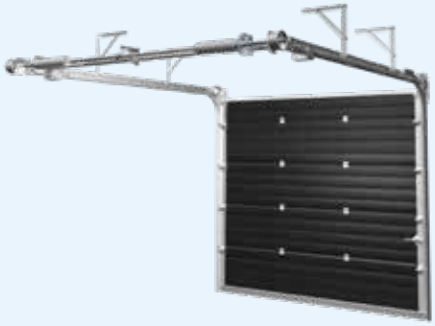


Skensystem i standardutförande

OH = 430–560 mm

Höglyftande skensystem

OH = > 690 mm



Låglyftande skensystem

OH = 200–250 mm

Vertikalt skensystem:

OH = hålhöjd + 320 mm

Dörrar

Dörr med låg tröskel

En nyhet är att Lindab kan erbjuda portar med gångdörr som har låg tröskel. Lösningen är snygg rent arkitektoniskt, samtidigt som den ger ökad användarkomfort. Lösningen är också godkänd som utrymningsdörr eftersom dörrtröskeln inte överstiger 25 mm. Den integrerade ljusridån övervakar hela portöppningen och är en av de mest driftsäkra lösningarna på marknaden.

Gångdörrar

Har man ingen dörr vid porten kan en port med gångdörr vara en idealisk lösning. Vi kan erbjuda gångdörrar till alla porttyper, och kombinationsmöjligheterna är många när det gäller både design och färger.

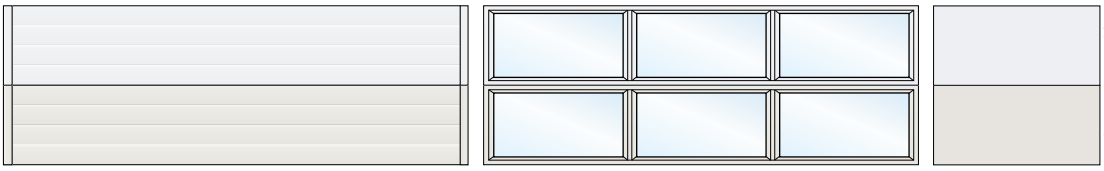
Fasaddörrar

Vill man ha ett enhetligt utseende på fasaden är en fasaddörr från Lindab det rätta valet. Dörren kan utformas så att den följer portens linjer. Precis som portarna är dörrarna CE-märkta.

En nyhet är att Lindab kan erbjuda en termo-fasaddörr, vilket är den perfekta lösningen för uppvärmda byggnader. Dörren är uppbyggd av aluminiumprofiler med separerade köldbryggor, som förbättrar u-värdet och minskar värmeförlusten.

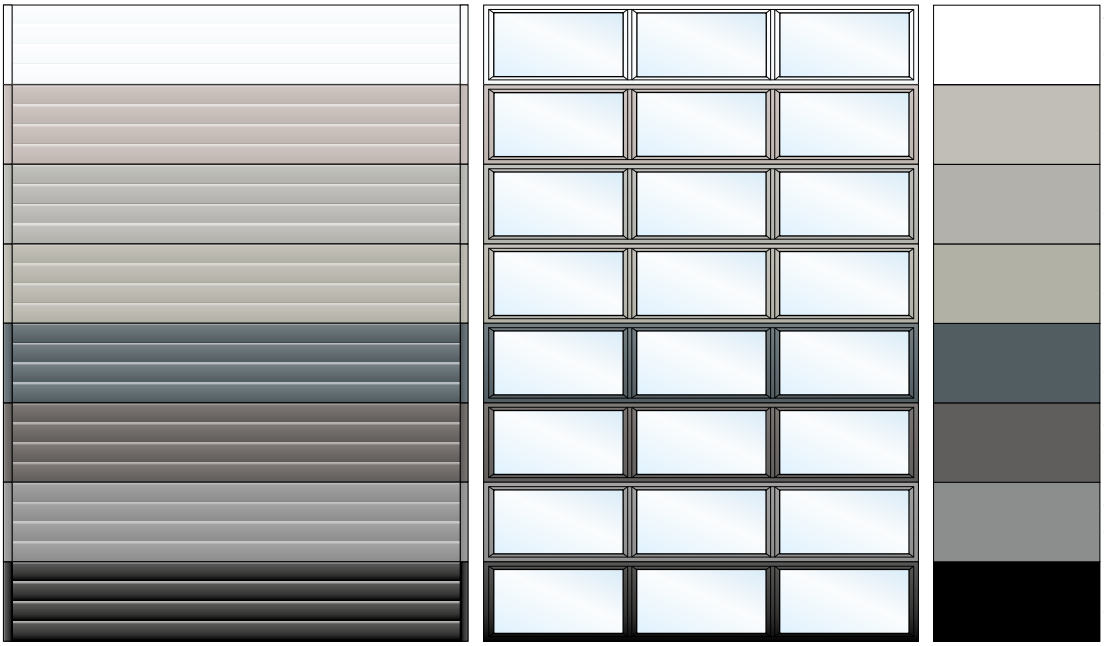
Nyhet Termo

Färgsortiment



Alu natur
Yta: Alu-stucco

Ljusgrå P9002
RAL-färg: 9002
Yta: Alu-stucco



Vit P010
RAL-färg: 9003
Yta: Stål-stucco

Ljusgrå P022
RAL-färg: 7044
Yta: Stål-stucco

Stålmetallic P045
RAL-färg: 9006
Yta: Stål-stucco

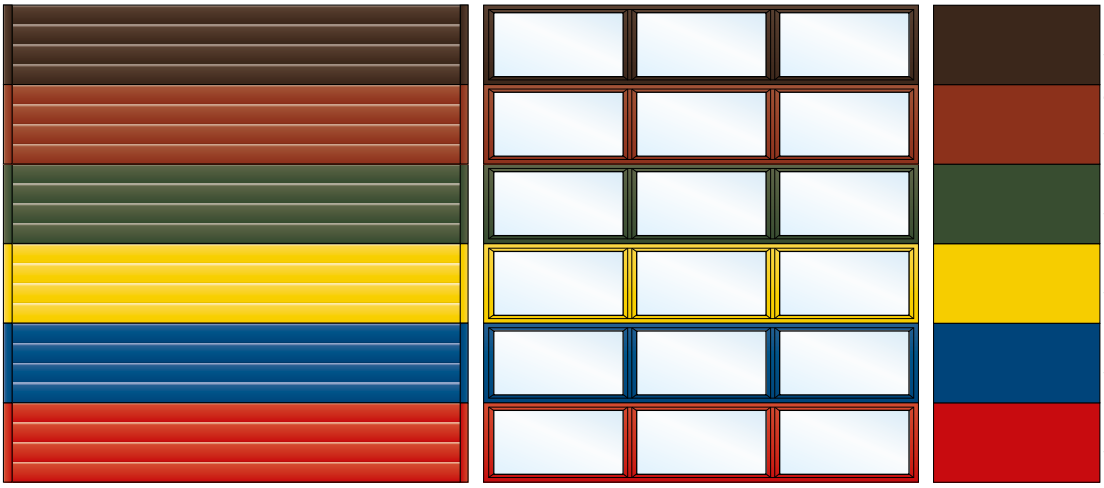
Duvgrå P461
RAL-färg: 7038
Yta: Stål-stucco

Grafitgrå P036
RAL-färg: 7024
Yta: Stål-stucco

Antracitgrå P035
RAL-färg: 7016
Yta: Stål-stucco

Antracitmetallic P044
RAL-färg: 9007
Yta: Stål-stucco

Svart P015
RAL-färg: 9011
Yta: Stål-stucco



Brun L434
RAL-färg: 8017
Yta: Stål-stucco

Tegelröd L742
RAL-färg: 8004
Yta: Stål-stucco

Grön L874
RAL-färg: 6003
Yta: Stål-stucco

Gul L980
RAL-färg: 1021
Yta: Stål-stucco

Blå L561
RAL-färg: 5019
Yta: Stål-stucco

Eldröd L412
RAL-färg: 3000
Yta: Stål-stucco

Ovanstående sex färger har ett pristillägg, samt en veckas längre leveranstid.

Obs! De tryckta färgerna och RAL-numren är endast vägledande. Kontakta Lindab för ett färgprov med korrekt färg före beställning. Med reservation för ändringar. Mot pristillägg kan ramsektionerna lackeras och ytterligare specialfärger erbjudas.

Tekniskt schema

		LDI	LDP	LDC
Storlek:	Bredd i mm (min.–max.)	950–8 000	950–6 000	950–8 000
	Höjd i mm (min.–max.)	1 250–7 850	1 250–7 850	1 250–7 850
Material (portblad):	Aluminium	•	•	•
	Stål	•	-	•
Sektionsstorlek:	Höjd i mm	600	600	600
	Tjocklek i mm	46	46	46
U-värde W/m² K (stål)		0,95		
U-värde W/m² K (alu.)		1,11		
Vindmotstånd (stål)	Enl. SS-EN 13241-1/SS-EN 12424 (klassificering)	4	4	4
Vindmotstånd (Alu.)	Enl. SS-EN 13241-1/SS-EN 12424 (klassificering)	3	4	3
Isoleringsförmåga (stål)	Enl. SS-EN 13241-1/SS-EN 12428 (W/m² K)	1,2	-	1,6
Isoleringsförmåga (alu.)	Enl. SS-EN 13241-1/SS-EN 12428 (W/m² K)	1,4	3,6	1,8
Vattentäthet	Enl. SS-EN 13241-1/SS-EN 12424 (klassificering)	3	3	3
Lufttäthet	Enl. SS-EN 13241-1/SS-EN 12424 (klassificering)	3	3	3
Gångdörr:	Normal steghöjd	•	•	•
	Låg tröskel (utrymningsväg)	∘	∘	∘
Färger/ytor:	Förlackerad standardfärg	•	-	•
	Anodiserat aluminium (ramsektion)	-	•	•
	Alla RAL-färger	∘	∘	∘
Säkerhetsutrustning:	Fingerklämskydd	•	•	•
	Vajerbrottsskydd	∘	∘	∘
	Fjäderbrottssäkring	•	•	•
	Avskärmning vid löphjul	•	•	•
	Fotoceller vid eldrivna portar	∘	∘	∘
	Fotocellsskydd	∘	∘	∘
	Rutor/fyllning	∘	∘	∘
Tätning:	Sidotätning	•	•	•
	Sidotätning med bruten köldbrygga	∘	∘	∘
	Sektionsmellantätning	•	•	•
	Topptätning	•	•	•
	Bottengummi	•	•	•
	Bruten köldbrygga	•	-	-*

• Standard ∘ Tillval - Ej möjligt

* Gäller inte ramsektioner

Snabbrullportar

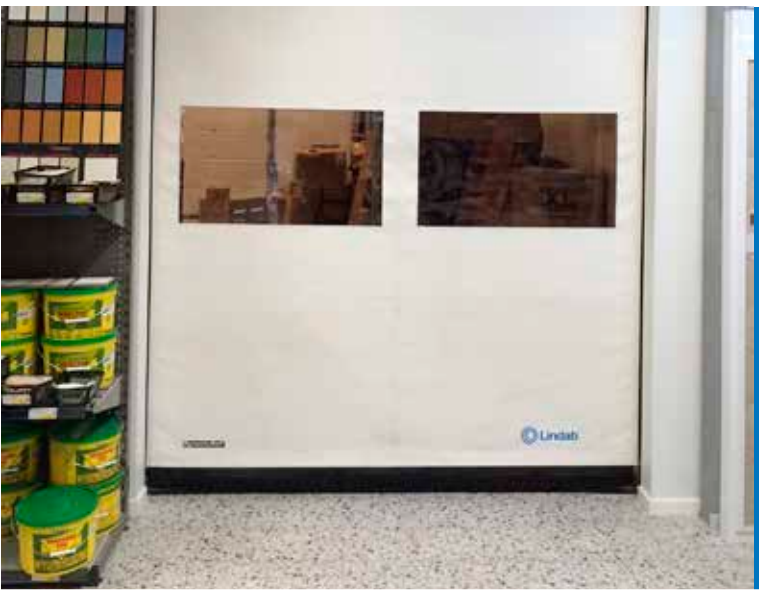
Fördelar med snabbrullportar i allmänhet:
Den höga öppnings- och stängningshastigheten ger, förutom ökad användarkomfort, också ett betydligt bättre inomhusklimat. Med en snabbrullport begränsar du onödigt drag, och det är enklare att bibehålla önskad temperatur, vilket är en stor fördel för både elräkningen och människorna.

Allmän produktinformation:
Lindab snabbrullport typ DR+ är en självreparerande snabbrullport med flexibel portduk i PVC, och den är konstruerad för användning i alla typer av installationer. Den är utvecklad med ett självreparerande system som automatiskt leder portduken tillbaka till styrskenan efter påkörning. Detta säkerställer en hög driftsstabilitet i kombination med låga driftskostnader.
DR+ finns i en mängd olika varianter med olika valmöjligheter och specifikationer.

”Plug and play”-konceptet bidrar till enklare och snabbare montering.
Standardkarmen och valskåpan är galvaniserade i en slitstark och kraftig ram. De kan tillverkas i rostfritt stål mot ett tillägg.

Fönster:
Välj mellan flera olika fönstertyper: ovala, rektangulära eller fullvision för optimalt ljusinsläpp och komfort.
Snabbrullporten är certifierad och CE-märkt enligt standarden SS-EN 13241-1.

Manövrering:
Portstyrning i metallhölje med frekvensomriktare och programmerbara parametrar.
Motor 3 x 400 V, kapslingsklass IP55 med stark motor.
Öppningshastighet upp till 2,5 m/sek.



Attraktiv lösning

Lindabs snabbrullportar är en prisvärd lösning. Portarna dämpar buller, bibehåller en stabil temperatur och minimerar drag.

Goda egenskaper

Lindabs snabbrullportar är lämpliga för alla typer av tillämpningar där det behövs snabb förslutning mellan två byggnadsdelar eller ut mot det fria.

Bra inomhusklimat, energibesparing samt bekväm användning är några av de nyckelord som beskriver denna produkttyp.

Portduk – standardfärger

för 1 100 g/m² portduk

*						*	
Vit Som RAL 9010	**Röd** Som RAL 3002	**Orange** Som RAL 2004	**Beige** Som RAL 1015	**Gul** Som RAL 1003	**Grön** Som RAL 6018	**Grön** Som RAL 6026	**Ljusblå** Som RAL 5012
	*		*				
Blå Som RAL 5010	**Mörkblå** Som RAL 5002	**Grå** Som RAL 7035	**Grå** Som RAL 7037	**Grå** Som RAL 7042	**Grå** Som RAL 9006	**Brun** Som RAL 8014	**Svart** Som RAL 9005

* = kan levereras isolerad

Modell DR+

100 % säker

- ingen styv bottenskena
- kraftig portduk – 1 100 g/m²
- sandballast i bottenskenan

Kundanpassning

- företagslogga på portduken
- portram i rostfritt stål eller RAL-färg

Hastighet

- upp till 2,5 m/sek.
- automatisk stängning
- inverterare med mjukstart och mjukstopp
- höga prestanda

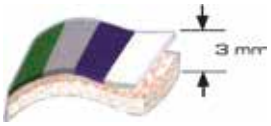
100 % självreparerande

- portduken slås ut vid påkörning
- portduken är självreparerande och återgår själv till rätt plats
- höga prestanda

Flexibel

- brett tillbehörspaket

Isolerad portduk

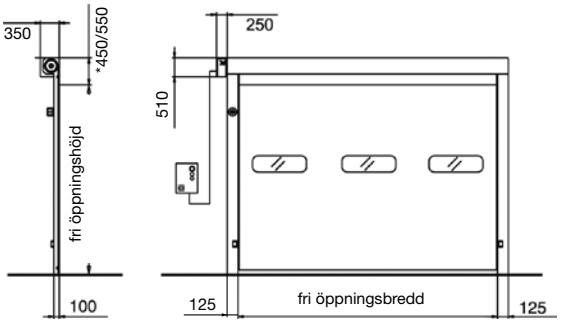


Produktspecifikationn – DR+

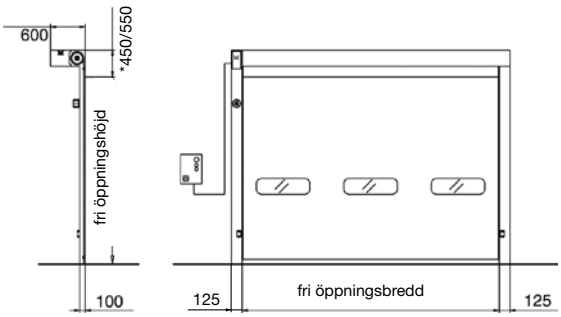
Portens dimensioner

(Standard)

Växelmotor – sidomonterad



Växelmotor – frontmonterad



*) 450 mm = öppningshöjd < 4 000 mm
450 mm = öppningsbredd < 4 500 mm

550 mm = öppningshöjd > 4 000 mm
550 mm = öppningsbredd > 4 500 mm

Teknisk beskrivning

Galv. ram – självbärande konstruktion.

”Dragkedje”-system med självsmörjande tänder för bra styrning och uppspänning av portduken.

Växelmotor 400 V, autobroms, lämplig för intensiv, kontinuerlig drift, inverterarstyrd med gränslägesbrytare för mjukstart och mjukstopp.

Gränslägesbrytare – mekaniska eller pulsgivare.

Elstyrning enligt EU-standard i stålkåpan (dim. 300 × 400 × 150 mm), IP55.

Fotoelektrisk säkerhet, infraröd.

Inbyggd säkerhetsfotocell.

Självreparerande säkerhetsbottenskena.

Tekniska specifikationer

Hastighet upp till 2,5 m/sek.

Vindbelastningsklass 2.

Drifttemperatur från -30 °C upp till +70 °C.

16025.04

Good Thinking

För oss på Lindab är goda tankar en filosofi som leder oss i allting vi gör. Vi har gjort det till vår uppgift att skapa ett hälsosamt inneklimat – och att förenkla byggandet av hållbara hus. Vi gör det genom att designa innovativa produkter och lösningar som är enkla att använda, såväl som att erbjuda effektiv tillgänglighet och logistik. Vi arbetar också för att minska vår klimatpåverkan. Det gör vi genom att utveckla metoder som gör att vi kan producera lösningar med minsta möjliga energiförbrukning. Vi använder stål i våra produkter. Stål är ett av få material som går att återvinna ett oändligt antal gånger utan att förlora sina egenskaper. Det innebär mindre koldioxidutsläpp och mindre energiförbrukning.

Vi forenkler byggeriet

Lindab A/S · Tel.: +45 73 99 73 73 · www.lindab.dk

Lindab®