

PRODUKTDATABLAD NORMSTAHL ID40P LEDHEJSEPORT



Copyright og ansvarsfraskrivelse

Selvom indholdet af denne publikation er udarbejdet med størst mulig omhu, påtager ASSA ABLOY sig intet ansvar for skader, som kan opstå på grund af fejl eller udeladelser i denne publikation. Vi forbeholder os ligeledes retten til at foretage tekniske modifikationer/udskiftninger uden varsel.

Ingen rettigheder kan afledes af indholdet af dette dokument.

Farvevejledninger: På grund af forskellige trykke- og udgivelsesmetoder kan der være afvigelser i farverne.

Normstahl som ord og logo er varemærker, der tilhører ASSA ABLOY Group.

Ingen del af denne publikation må kopieres eller publiceres ved hjælp af scanning, trykning, fotokopiering, mikrofilm eller på anden måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra ASSA ABLOY.

© ASSA ABLOY 2006-2026.

Alle rettigheder forbeholdes.

Normstahl-varemærket har været en pålidelig partner og producent af førsteklasses indgangssystemer til den private og industrielle sektor siden 1946. I samarbejde med sit netværk af distributionspartnere er Normstahl blevet en førende leverandør af indgangsløsninger i Europa.

Oversigt

Ikke alle industrielle applikationer kræver kompleksitet. Nogle gange er den bedste løsning den, der blot virker.

Normstahl ID40P ledhejseport er en pålidelig indgangsdør i vores sortiment af ledhejseporte. Den er bygget til at tilbyde væsentlig funktionalitet til virksomheder, der sætter pris på gennemsigtighed og kerneydelse.

Normstahl ID40P fås i en række standardfarver og med imponerende klassificeringer for vandtæthed, vindbelastning og luftgennemtrængelighed – foruden fremragende termisk ydelse – hvilket er med til at sikre stabile forhold og problemfri drift i krævende miljøer.

Med en lang forventet levetid er den konstrueret til at fungere pålideligt og holde driften kørende problemfrit år efter år.



Min. størrelse (B x H) 2150 x 2150 mm

Maks. størrelse (B x H) 6000 x 6000 mm

Sektionshøjde: 500 mm
610 mm

Højde på topsektion: 300-575 mm tilpasset*
576-799 mm sammensat**

Paneltykkelse: 40 mm

Panelmateriale: Isolerede stålstuk-paneler

Farve yderside: Standard: 5 RAL-standardfarver
Ekstraudstyr: Værkstedsmaling i enhver RAL-farve

Farve inderside: RAL 9010 – ren hvid

Skinnetyper: Standard, lav, høj, lodret

Vinduer: Rektangulære eller ovale
akrylvinduer 2+3 mm

Gangdør: Ikke muligt

Betjening: Nedtræknings snor
Servox-maskineri
Automatisk betjening
Adgangskontrol
Sikkerhedsfunktioner

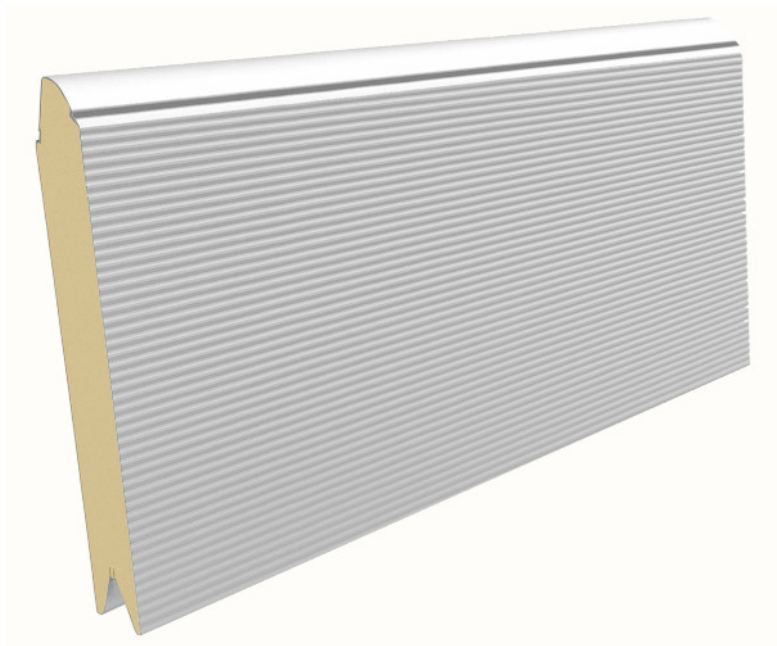
* Portbladets højde er opnået ved tilpasning af topsektion.
**



Isolering

Isolerede sektionsprofiler

Portbladet består af et antal vandrette sektioner samlet med hængsler. Hver sektionens udvendige hængsler har ruller, der kører i sporene. De vandrette sektioner er isolerede paneler konstrueret uden kuldebroer af hensyn til optimal isolering. Panelerne er fyldt med vandblæst CFC-fri polyuretan.



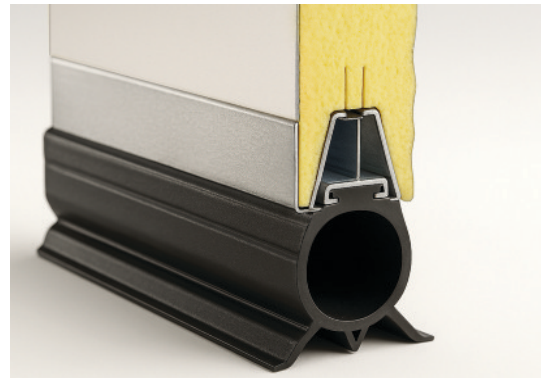
Toptætning

Størstedelen af energitabet skyldes et mellemrum øverst på dørbladet (varme stiger til vejrs). Toptætningen er den mest indflydelsesrige tætning på porten. Toptætningen er dobbelte gummiflapper på dørbladet, der trykker mod overliggeren eller væggen.



Bundtætning

Monteres på bundpanelets kantsikring. Det fleksible EPDM-gummimateriale og O-formen presser mod gulvet. Den tåler ujævnheder på op til 15 mm i gulvet. Bundtætningen fungerer også som kantsikring på elektriske porte, og der udløses en luftimpuls, hvis en genstand eller person befinder sig under en lukkende port.



Sidetætning

Monteret på skinnesættet for at lukke mellemrummet mellem skinnerne og portbladet. Det fleksible gummimateriale.



Farver og materialer

Standardfarver

RAL-farverne er så tæt som muligt på den officielle RAL HR-kollektion. Maks. afvigelse er 1,0 DE (RAL 7016 undtaget).

- Farve yderside: Stålpanelet fås i de 6 RAL-standardfarver.
- Farve inderside: RAL 9010 – ren hvid.

Valgfrie farver

Porten kan lakeres fra fabrikken i enhver RAL- og NCS-farve samt nogle metalfarver, men kun på ydersiden. Malingen kan påføres kun på panelet eller på hele port bladet, inkl. rammer og strips.

RAL9002



RAL9006



RAL7016



RAL9007



RAL9005



Vinduer

Vinduer lukker lys ind i bygningen for at forbedre arbejdsforholdene. De giver også folk indenfor mulighed for at se, hvad der foregår udenfor.



DARR: Dobbelt rektangulært vindue med glas, dobbelt tætning, forsynet med 3 og 2 mm akrylplader, sort vinduesramme. Lysåbning: 604 x 292 mm



DAOR: Dobbelt ovalt vindue med glas, dobbelt tætning, forsynet med 3 og 2 mm akrylplader, sort vinduesramme. Lysåbning: 604 x 292 mm



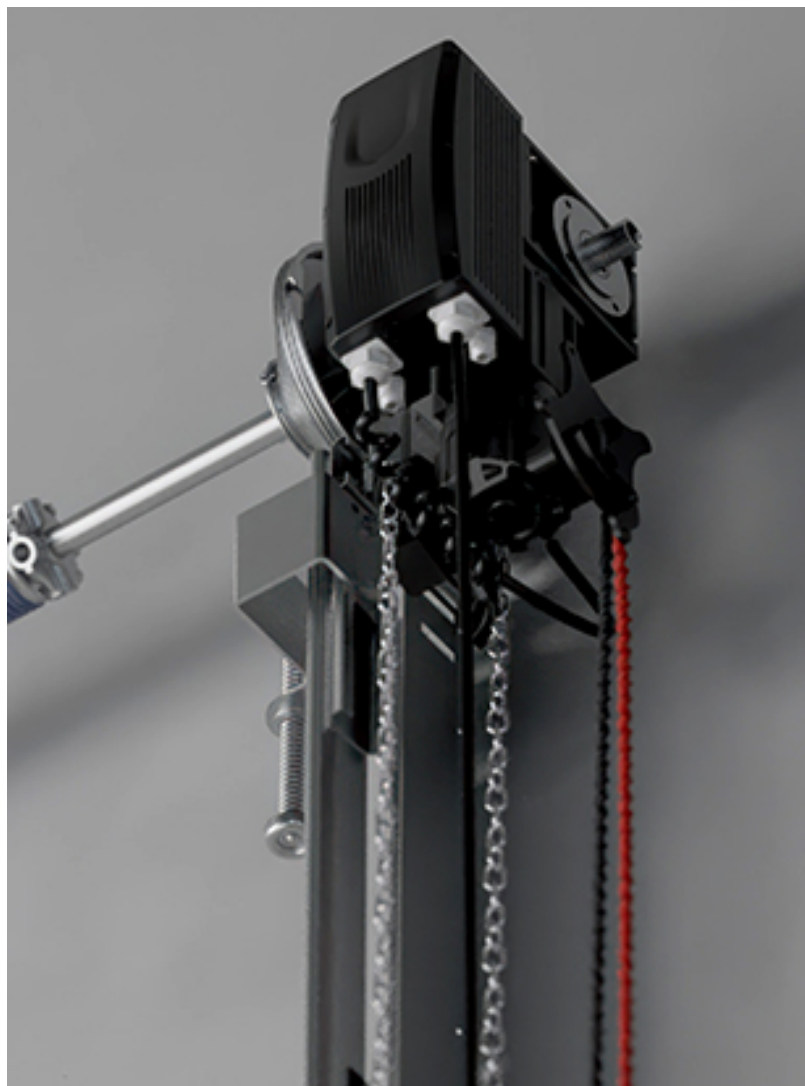
Valgfri ventilator i bundprofil.

Antal vinduer

Lysåbningsbredde	Antal vinduer
2050 - 2134 mm	1
2135 - 2999 mm	2
3000-3864 mm	3
3865-4729 mm	4
4730-5594 mm	5
5595-6000 mm	6



Maskineri



Normstahl ID40P ledhøjseport leveres med elektrisk maskineri. Servox-maskineriet og styringen gør det muligt at betjene porten med automatiske sensorer såsom radar, slyngedetektor og fotoceller samt med fjernbetjening via eksterne trykknapper og håndholdte fjernbetjener.

Vigtigste egenskaber:

- Rolig kørsel og lydsvag
- Blød start og stop
- LCD-tekstdisplay
- Beskyttelse mod for højt moment
- Børsteløs teknologi
- Passer til alle skinnetyper og aksler
- Driftshastighed på op til 0,2 m/s afhængig af porttype og opsætning
- IP54-beskyttelsesklassificering
- Udholdenhed 60 cyklusser pr. time

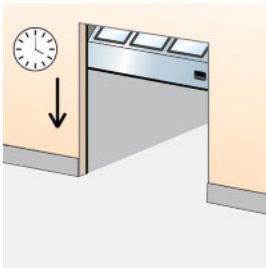
Styring



Motor

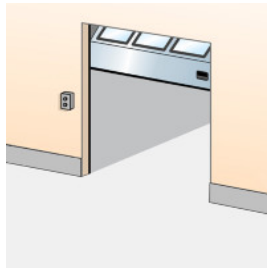


Åbne-/lukkeautomatik



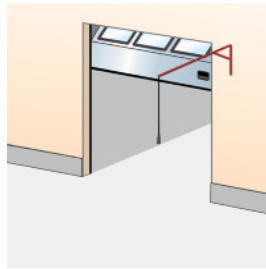
Automatisk lukning

En programmerbar timer, som lukker porten efter et nærmere angivet tidsrum, der starter, når porten når sin fulde åbne position, og/eller når fotocellens stråle passerer.



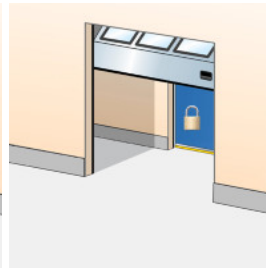
Ekstern styring

Installeres tæt på porten, hvis styringen skal installeres et sted uden offentlig adgang.



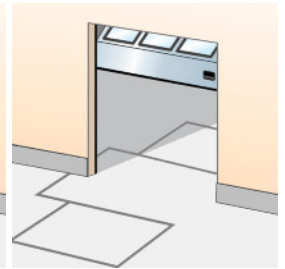
Træktovskontakt

En træksnorskontakt over åbningen på en port kan betjenes f.eks. fra en gaffeltruck.



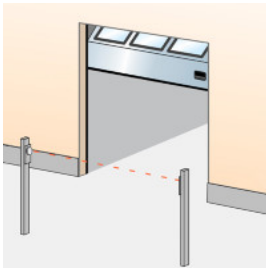
Slusestyring

Udviklet til klimakontrol eller sikkerhed. Hvis port A er åben, kan port B ikke åbnes.



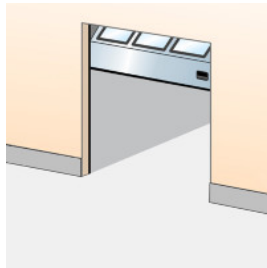
Magnetslynge

En sensor i gulvet registrerer en stor genstand og åbner porten. Ideel til hyppig køretøjstrafik.



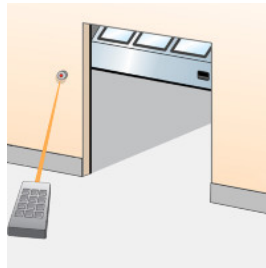
Åbningsfotoceller

Et sæt fotoceller på søjler på hver side af porten. Når en person eller et køretøj passerer strålen, åbnes porten.



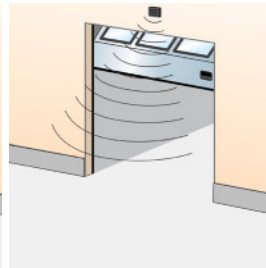
Reduceret åbning

Når det er unødvendigt eller uønsket at åbne en port helt, åbner reduceret åbning porten til en reduceret højde.



Fjernbetjening

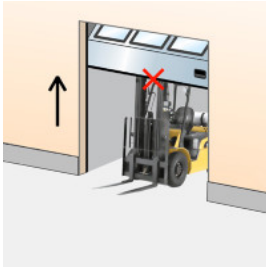
En radiosender, håndholdt eller placeret i et køretøj, muliggør betjening inden for en afstand af 50-100 meter fra modtageren og antennen på porten.



radar

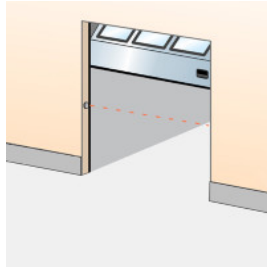
En infrarød sensor over porten registrerer en genstand (person, køretøj). Dette er en ideel løsning ved hyppig trafik med køretøjer eller personer.

Sikkerhedsautomatisering



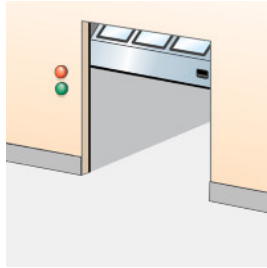
Kantsikring

Standard på porte med impuls- eller automatisk lukning. Den pneumatiske sensor i bundtætningen registrerer enhver forhindring under lukning af en port og får porten til at køre tilbage.



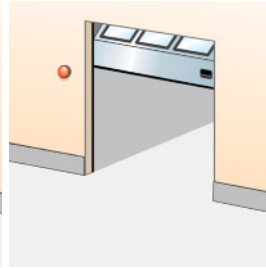
Sikkerhedsfotoceller

En fotorcelle i portåbningen. Hvis fotocellens stråle afbrydes under lukning, stopper porten og kører tilbage til fuld åben position.



Trafiklys

Røde og grønne lamper på hver side af porten. Registrering af et køretøj giver grønt lys på den side og rødt lys på den modsatte side. Typisk for parkeringshuse.



Advarselslys – rødt og grønt

Blinkende rødt lys før eller under portbevægelse. Eller konstant rødt lys før og under portbevægelse. Eller grønt lys for at angive åben port.

Manuel betjening

Integreret kædetræk

Et integreret kædetræk kan anvendes til at åbne eller lukke porten i tilfælde af strømsvigt.



Låse:

Skudrigel



Cylinderlås



Ydelse

CEN-ydelse



Vindbelastningsmodstand
Klasse 3
700 Pa (N/m²)
Målt ved portstørrelse
4000 mm x 3000 mm



Luftgennemtrængelighed
Klasse 3
6 m³/m²/h
Målt ved et tryk på 50 Pa



Holdbarhed
100.000 kørsler, hvis
service/udskiftningsprogram
udføres



Lydisolering
R - 25 dB



Termisk overførsel
0,87 W/(m²·K)
Målt ved portstørrelse
4000 mm x 3000 mm



Betjeningskraft og sikker
åbning
Bestået
Maks. tilladt kraft 400 N i
maks. 0,75 sekund.
Målt ved frit fald fra 50 og
300 mm højde



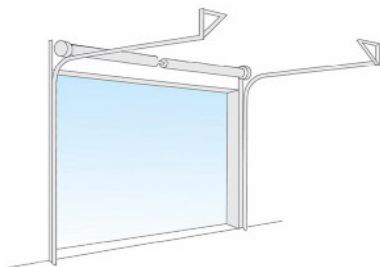
Vandtæthed
Klasse 3
>50 Pa (N/m²)
Målt ved portstørrelse
4000 mm x 3000 mm

Driftsydelse

Model	SV120-ISD	SV140-ISD
Nominel spænding/frekvens	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz
Motorkraft i kW	0,75	1,0
Sikring	10 A	10 A
Maks. udgangsstrøm på 24 V	600 mA (automatsikring)	600 mA (automatsikring)
Nominelt udgangsmoment i Nm	100	120
Maks. udgangsmoment i Nm	120	140
Hastighed i o/min	5-50	5-50
Holdemoment	700 Nm	700 Nm
Maks. cyklusser pr. time	60 c/t	60 c/t
Maks. dørareal i m ²	49	60
Diameter hulaksel i mm	1"/25,44 mm (maks. 5000 x 4200 mm, maks. 300 kg portvægt)	
Nødudløser	Kædetræk	
Grænseindstilling for portens vandring	Absolut encoder	
Valgfrit tilbehør	Hovedstrømafbryder, udvidet funktionskort, fjernbetjening	

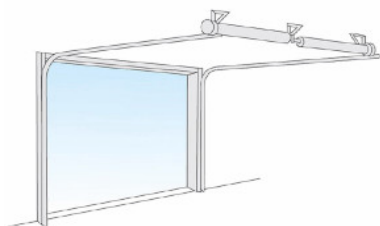
Spor og pladskrav

Lave lofter



Standard løft

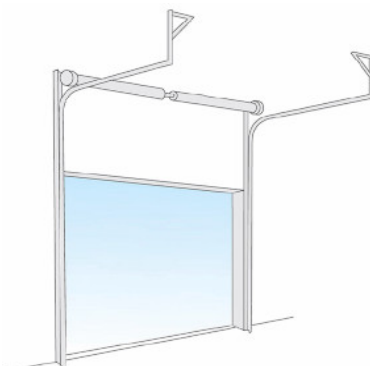
Mest almindelige, fjedre lige over portåbning.



Lavt løft

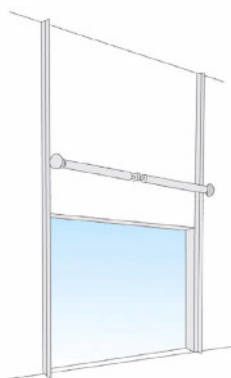
Til lave lofter, fjedre for enden af vandrette spor.

Høje lofter



HL – højt løft

Hvis lodret løft ikke er muligt, giver HL stadig god plads til, at køretøjer kan passere.



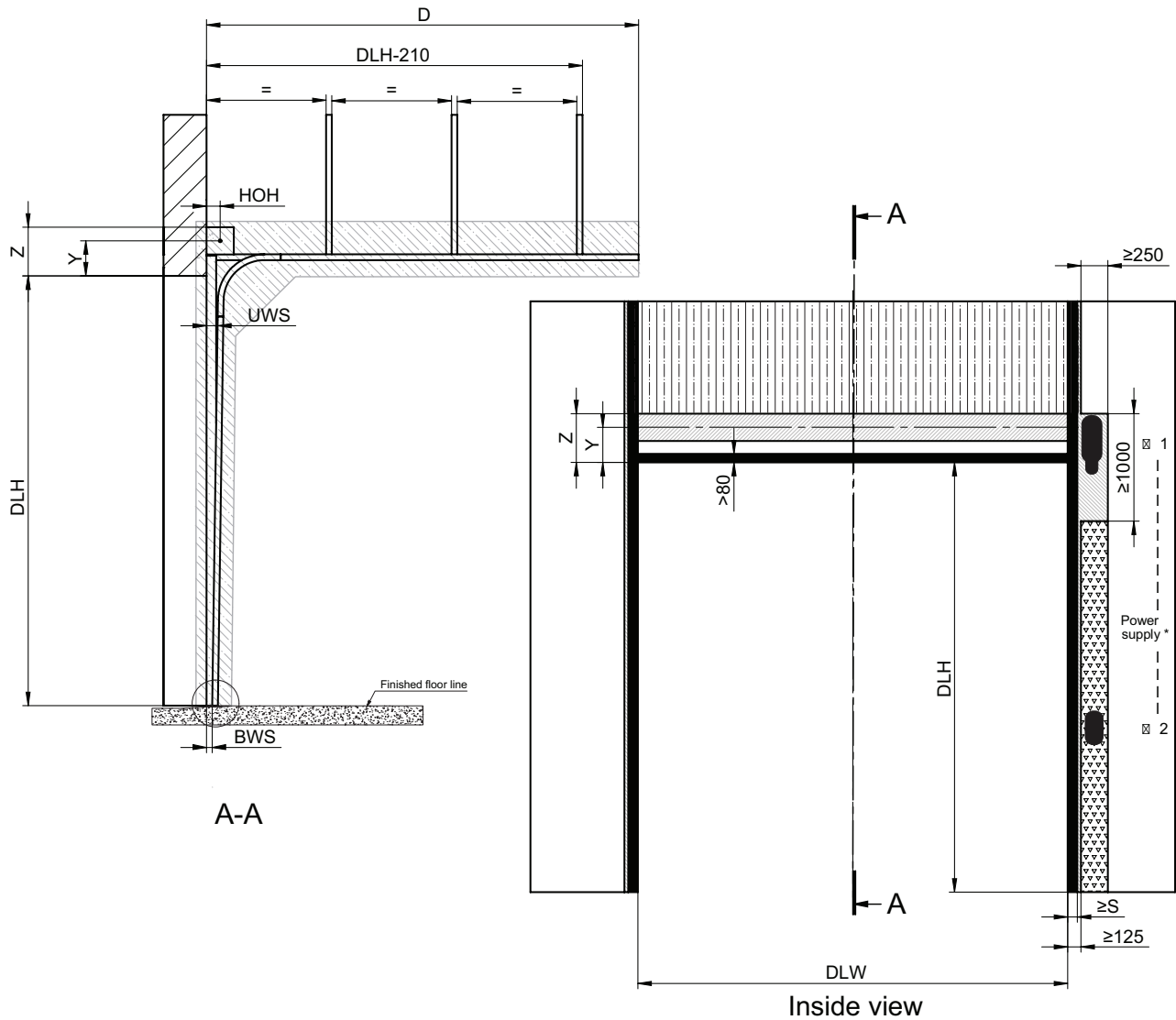
VL – lodret løft

Porten åbner helt lodret, så der er ikke behov for vandrette spor, så overhøjden ikke begrænses. Typisk på lagre.

Det gråtafmærkede område i illustrationerne viser den frie plads, der kræves af portens bevægelse. De ekstra pladskrav til elbetjente porte er angivet i specifikationerne for maskineriet.

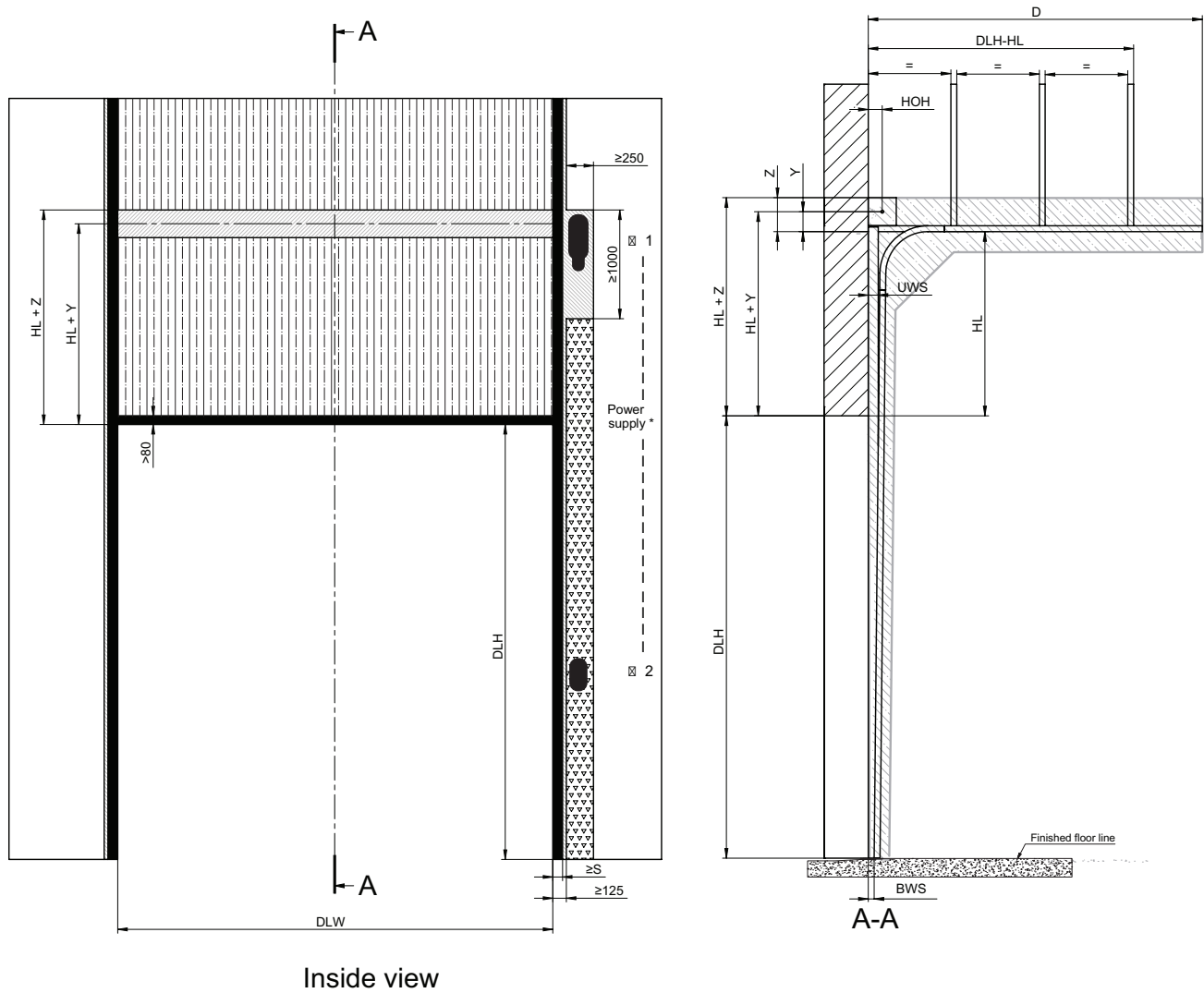
DLW	=	Lysåbningens bredde	Bredden på den frie åbning
D	=	Dybde	Afstanden mellem væggen inderside og enden på den vandrette skinnekonstruktion
H	=	Overskydende højde	Den ekstra højde, der kræves over lysåbningens højde.
SL	=	Sideplads venstre	Den plads, der kræves til skinner ud over lysåbningsbredde.
SR	=	Sideplads højre	Den plads, der kræves til skinner ud over lysåbningsbredde.

SL – standardløft



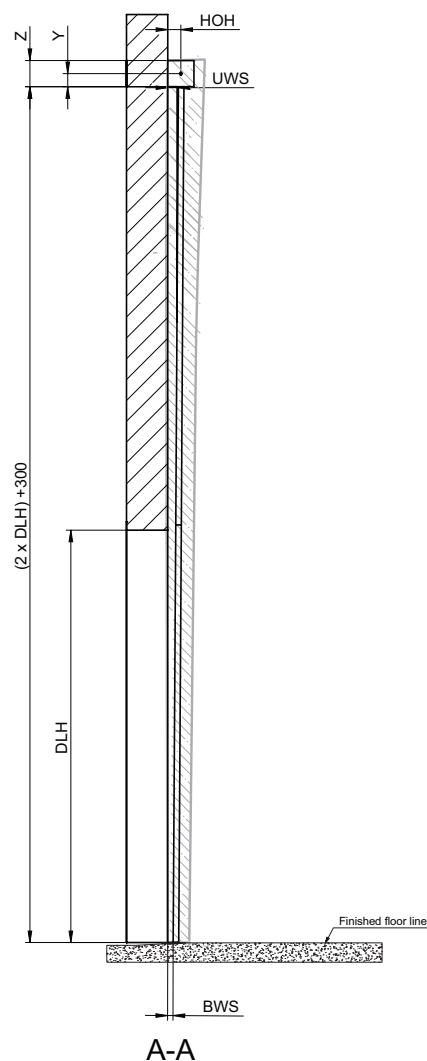
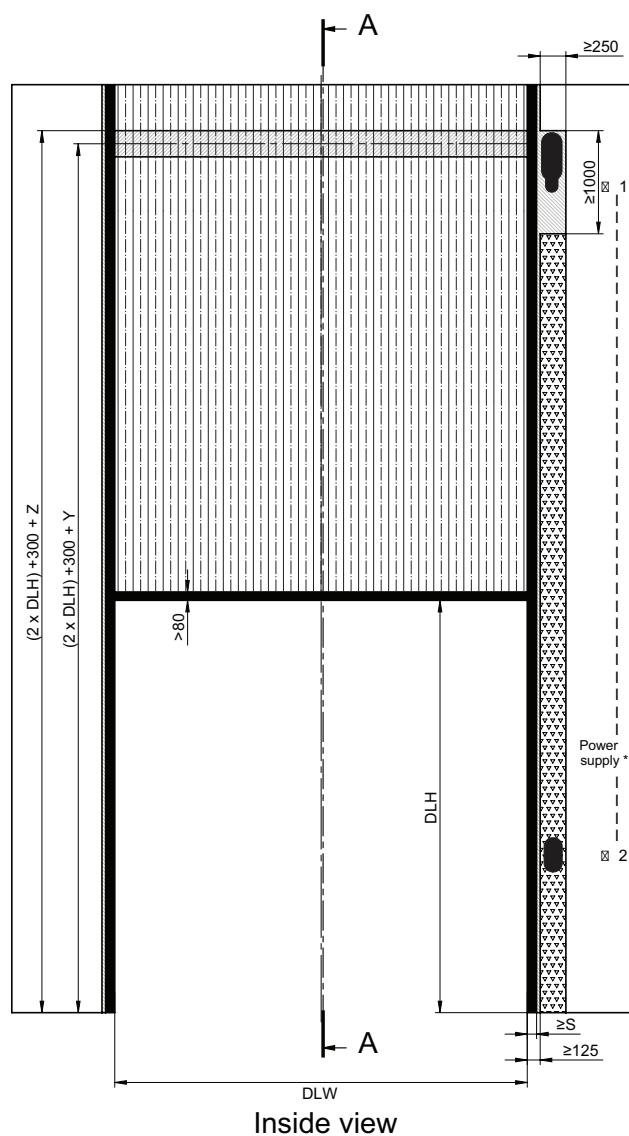
h	436 mm (DLH ≤ 5580 mm) 518 mm (DLH > 5580 mm)
SL/SR	465 mm, side med maskineri 165 mm, side uden maskineri
D	DLH + 475 mm
Hvad angår detaljer, se de specifikke klargøringstegninger	

HL – højt løft



h	HL + 308 mm (DLH ≤ 3010 mm) HL + 358 mm (DLH > 3010 mm)
SL/SR	465 mm, side med maskineri 165 mm, side uden maskineri
D	DLH - HL + 685 mm
Hvad angår detaljer, se de specifikke klargøringstegninger	

VL – lodret løft



h	HL + 254 mm (DLH ≤ 3300 mm) HL + 304 mm (DLH 3301-6000 mm) HL + 500 mm (DLH 6001-7000 mm) HL + 400 mm (hvis bjælke er installeret)
SL/SR	445 mm, side med maskineri 145 mm, side uden maskineri
D	500 mm (uden bjælke) 525 mm (hvis bjælke er installeret)
Hvad angår detaljer, se de specifikke klargøringstegninger	



Normstahl

www.normstahl.com