



SKYDEPORTE OD I STÅL OG RUSTFRIT STÅL

Skydeporte, hejseporte, sidehængte porte



HÖRMANN



4



10



22



Indhold

4 Gode grunde til at vælge Hörmann

10 Anvendelsesområder

- 10 Indkøbscentre
- 12 Kontorer og offentlige bygninger
- 14 Parkeringshuse
- 16 Lagerhaller og landbrugsbygninger
- 18 Logistik- og produktionsbygninger
- 20 Overflader og farver

22 Udførelser, tilbehør, teknik

- 24 Brand-skydeporte
- 26 Universalskydeporte
- 27 Hejseporte
- 28 Sidehængte porte
- 32 Gangdøre
- 34 Overflader og farver
- 36 Motorer og styrenger
- 38 Udstyr
- 40 Monteringsdata

Mærkekvalitet Made in Germany



Familievirksomheden Hörmann producerer selv alle vigtige bygningselementer til nybyggeri og modernisering. Produktionen foregår på højt specialiserede fabrikker og med den nyeste teknologi. Vores medarbejdere arbejder målrettet på produktudvikling, optimering og forbedring af detaljer. Resultatet er patenterede løsninger og unikke produkter, der sætter standarden på markedet.





Med koden i DGNB Navigator Label kan alle produktoplysninger nemt hentes i DGNB Navigator – her f.eks. til vores skydeporte.

DOKUMENTERET MILJØPROFIL. Til vores skydeporte og mange andre produkter har vi fået udarbejdet miljøproduktdeklarationer (EPD) af ift Rosenheim. EPD'erne er udarbejdet iht. ISO 14025 og EN 15804 og er opført i Ökobaudat fra Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB). **NYHED.** Desuden tilbyder Hörmann bæredygtighedsproduktпас (NHPP). Disse indeholder alle oplysninger, der er nødvendige for en DGNB-certificering – endda langt ud over kriterierne i ENV1.1 og ENV1.2. Dette forenkler certificeringsprocessen og holder udgifterne til auditorer nede. NHPP'erne findes i DGNB Navigator. Mange af Hörmann-produkterne, der er angivet der, opfylder desuden også yderligere gældende krav i DGNB Navigator Label. Både EPD'erne og DGNB Navigator Labels findes i Hörmann ProduktPortal.



Yderligere oplysninger om DGNB Navigator findes på www.dgnb-navigator.de



VI TÆNKER OG HANDLER GRØNT. Som familievirksomhed er vi bevidste om vores ansvar for fremtidige generationer og tilbyder efter kundernes ønske produkter til erhvervsbyggeri CO₂-neutrale. Kunden har mulighed for at betale for den resterende emission, som kompensation, via støtte til ClimatePartners projekter. Hörmann arbejder med sin bæredygtighedsstrategi målrettet på, at reducere emissioner. Vi reducerer vores forbrug via mange initiativer, f.eks. benytter vores europæiske produktionsafdelinger, som har mulighed for det, elselskaber, der er med til at skabe bæredygtig energi. Vi kompenserer for de resterende emissioner ved at støtte certificerede klimabeskyttelsesprojekter i samarbejde med ClimatePartner. Yderligere information om vores initiativer kan findes ved at scanne QR-koderne nedenfor.



Du kan finde yderligere information om vores bæredygtighedsstrategi på www.hoermann.com/sustainability

Se vores ClimatePartner certifikat og konkrete tiltag her:
Industriporte, -motorer, -døre, autodock-systemer, adgangskontrol:



ClimatePartner
certificeret produkt
climate-id.com/FYZNUF



CO₂
beregnet
reduceret
bidrag

Fremtidsorienteret planlægning af byggeriet

Vores erfarne konsulenter står klar til at rådgive dig gennem hele processen – fra indledende projektplanlægning og tekniske afklaring til den afsluttende bygningsinspektion. Du finder altid opdaterede arbejdsdokumenter som fx monteringsdata på www.hoermann.dk





PRODUCTS FOR BIM

Vi er medlemmer af fagforbundet
Bauprodukte digital
(byggeprodukter digitalt) i
Bundesverband Bausysteme e.V.
(det tyske forbund for
byggesystemer).

PRODUKTPORTAL FOR ARKITEKTER OG PLANLÆGGERE.

En nem søgefunktion giver dig hurtig adgang til udbudstekster, tekniske data, certifikater, CAD-tegninger og meget mere. Endvidere kan BIM-dataene til Building Information Modeling-processen for effektiv planlægning, udkast, konstruktion og administration af bygninger stilles til disposition. Fotos og fotorealistiske billeder supplerer informationerne til mange produkter.

Udbudstekster, CAD-tegninger, BIM-data og dokumenter til dit projekt kan findes på <https://hbp.hoermann.com/dk/portal>



NYHED. HOE PLAN. Med vores digitale værktøj modtager du allerede ved udarbejdelsen af tilbuddet en detaljeret måltegnning af produktet i DWG-format. Dette gør den tekniske afklaring lettere og hurtigere og hele bestillingsprocessen sikker.



NYHED. HÖRMANN PRODUCT ID. Typeskiltene til skydeporte er forsynet med en individuel QR-kode. Derudover er det nemt hente alle produktoplysninger såsom monterings- og vedligeholdelsesvejledninger, godkendelser og plejeanvisninger via smartphone. Det sparer tid og penge.

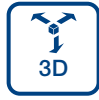


SKYDEPORTE OD MED CE-MÆRKNING. De brandsikre skydeporte OD er testet og godkendt efter de europæiske produktnormer og opfylder kravene i henhold til EN 16034 og EN 13241. Det betyder, at produkterne kan sendes på markedet i alle lande inden for EU. De specielle godkendelser eller dokumentationer for de enkelte lande kræves ikke længere.

Portkonstruktion af høj kvalitet

Hörmann skydeporte er udført i et moderne design med patenteret V-not i elementsamlingerne uden synlige skrueforbindelser. Den høje stabilitet sikres med labyrintprofiler, der stikkes ind i hinanden. De 72 mm tykke elementer er limet plant over hele fladen og sættes op i række ved hjælp af gevindstænger. Du får glæde af en flot kvalitets port med ensartede parallelle samlinger.





Kan indstilles
3-dimensionelt

PRÆCIS STYRING AF PORTBLADET. Kombinationen af den cylindriske kørerulle, den stabile føringsrulle og den patenterede køreskinne sørger for en optimal vægtfordeling. Ophængningen på kuglelejer sikrer, at porten kører jævnt og er nem at sætte i gang. Køreskinnen kan indstilles præcist 3-dimensionelt ved hjælp af indstillingsskruer.



LUKKER I PLAN UDEN INDLØBSPROFIL. Denne portudførelse er alternativet til 2-fløjede sidehængte døre i byggeprojektet, fx i indgangsområder. Da porten løber plant i indløbsområdet ved væggen, er den frie gennemgang bredere, og det flotte udseende forstyrres ikke af en indløbsprofil. Hvis parkeringsområdet udføres som nicheløsning med nichespjæld, er porten næsten usynlig.



Kun hos Hörmann

Patenteret kombination med motorerne SupraMatic HT og ITO 500 FU

NEM ÅBNING OG LUKNING. Kombinationen af en skydeport i stål eller rustfrit stål med motorerne SupraMatic HT eller ITO 500 FU muliggør en hurtig åbning og lukning i den daglige drift med en meget rolig og skånsom portkørsel. Nem betjening med håndsender eller knap, f.eks. multifunktions-udløserknappen.



Indkøbscentre

Som supplement til 1- og 2-fløjede skydeporte tilbyder vi pladsbesparende teleskop-skydeporte. Denne type anbefaler vi til trange pladsforhold, da op til 3 portsektioner anbringes stablet i en niche.

→ Du kan finde flere oplysninger fra side 24.





ØVERST TIL VENSTRE. Brand-skydeport FST 30-T3 OD, teleskop 3-delt, trafikavid RAL 9016

ØVERST TIL HØJRE. Brand-skydeport FST 30-1 OD, 1-fløjet, trafikavid RAL 9016

FORNEDEN. Brand-skydeport FST 30-1 OD, 1-fløjet, gangdør, forzinket





FOROVEN. Brand-skydeport FST 30-1 OD, 1-fløjet, stump åbning uden indløbsprofil, forzinket

NEDERST TIL VENSTRE. Brand-skydeport FST 30-1 OD, 1-fløjet, gangdør, nichespjæld, trafikavid RAL 9016

NEDERST I MIDTEN. Brand-skydeport FST 30-1, anbragt disket i niche med nichespjæld

NEDERST TIL HØJRE. Brand-skydeport FST 30-1 OD, 1-fløjet, åbne niche- og loftsspjæld, forzinket





Kontorer og offentlige bygninger

Med niche- og loftsspjæld kan vores skydeporte i stål og rustfrit stål integreres diskret i væggen og loftet. Som ekstraudstyr leveres spjældene med rammer af rustfrit stål til gipsplader, træ eller fliser. Med den individuelle beklædning integreres de dermed harmonisk i arkitektoniske koncepter.

→ Du kan finde flere oplysninger fra side 38.



Parkeringshuse

Skydeportene i stål og rustfrit stål kan udstyres med op til to gangdøre pr. portfløj, så gennemgangen bliver mere komfortabel – også når porten er lukket. Udførelsen uden tærskel opfylder alle krav til barrierefrihed og sikrer frie flugtveje.

→ Du kan finde flere oplysninger fra side 32.





TIL VENSTRE. Sidehængt garageport DFT 30-1, 1-fløjet, trafikkhvid RAL 9016

ØVERST TIL HØJRE. Brand-skydeport FST 30-T2 OD, teleskop 2-delt, gangdør, dybsort RAL 9005

NEDERST TIL HØJRE. Brand-skydeport FST 30-1 OD, 1-fløjet, gangdør, trafikkhvid RAL 9016

ØVERST TIL VENSTRE. Brand-skydeport FST 30-1 OD,
1-fløjet, gangdør, rustfrit stål

ØVERST I MIDTEN. Brand-skydeport FST 30-1 OD,
1-fløjet, forzinket

ØVERST TIL HØJRE. Universal-skydeport FST MZ-2 OD,
2-fløjet, forzinket

FØRNEDEN. Universal-skydeport FST MZ-2 OD,
2-fløjet, RAL 7016 antracitgrå





Lagerhaller og landbrugsbygninger

Vores skydeporte i stål og rustfrit stål opfylder alle krav. Som universal- eller som brandskydeport med brandmodstandstider på op til 120 minutter. For hurtig og effektiv betjening i dagligdagen kan alle stål- og rustfri skydeporte desuden leveres med motor.

→ Du kan finde flere oplysninger fra side 36.

Logistik- og produktionsbygninger

Vores brand-skydeporte kan også adskille meget store brandsektioner i bygninger fra hinanden. De leveres med en maks. bredde på 12 m og en maks. højde på 8,75 m. Som 1-, 2-fløjet skydeport eller som hejseport, tilpasses de til enhver indbygningssituation.

→ Du kan finde flere oplysninger fra side 24.





FOROVEN. Brandsikings-hejseport FHT 90 OD, 1-fløjet, trafikavid RAL 9016

NEDERST TIL VENSTRE. Brand-skydeport FST 30-1 OD, 1-fløjet som transportanlægsafslutning FAA til førerløse transportsystemer

NEDERST I MIDTEN. Brand-skydeport FST 90-1 OD, 1-fløjet, antracitgrå RAL 7016, ståldør H16-1 OD, hurtigkørende port V 6030 SEL

NEDERST TIL HØJRE. Brand-skydeport FST 30-1 OD, 1-fløjet, forzinket, hurtigkørende port V 10008





ØVERST TIL VENSTRE. Brand-skydeport
FST 30-1 OD, 1-fløjet, rustfrit stål

I MIDTEN TIL VENSTRE. Brand-skydeport
FST 90-1 OD, 1-fløjet, antracitgrå RAL 7016

NEDERST TIL VENSTRE. Brand-skydeport
FST 30-1 OD, 1-fløjet, trafikkhvid RAL 9016,
kollisionsbeskyttelsespullert

NEDERST TIL HØJRE. Brand-skydeport
FST 30-1 OD, 1-fløjet, gangdør, ildrød
RAL 3000



Overflader og farver

De plan- og fuldlimede skydeporte leveres som standard i forzinket stålplade. Til port- og gangdørsbladet er det muligt at vælge mellem standardoverfladen Pearlgrain eller den glatte stålplade som tilvalg. Begge udgaver leveres med rammehængseldele i glat overflade. For at opnå et harmonisk portudseende fås portene inklusive rammehængseldelene valgfrit med en grundlakering i gråhvid RAL 9002 eller med pulverlakering i 8 standardfarver, RAL efter eget valg, metallic-farver eller NCS farver. Efter ønske kan vi også tilbyde rammehængseldelene i den økonomiske, forzinkede udgave Economy.

→ Du kan finde flere oplysninger om overfladerne og farverne fra side 34.







Udførelser Tilbehør Teknik

- 24 Brand-skydeporte
- 26 Universalskydeporte
- 27 Hejseporte
- 28 Sidehængte porte
- 32 Gangdøre
- 34 Overflader og farver
- 36 Motorer og styringer
- 38 Udstyr
- 40 Monteringsdata

Brand-skydeporte

Oversigt

Porttype	FST 30-1 OD	FST 30-2 OD	FST 30-1-T2 OD	FST 30-1-T3 OD	FST 60-1 OD	FST 60-2 OD
Udførelse	1-fløjet	2-fløjet ¹⁾	Teleskop 2-delt	Teleskop 3-delt	1-fløjet	2-fløjet ¹⁾
 EI ₂ 30 brandhæmmende	●	●	●	●		
 EI ₂ 60 brandsikker					●	●
 EI ₂ 90 brandsikker						
 EI ₂ 120 brandsikker						
 S ₂₀₀ røgsikring	○	○			○	○
 S _a tætsluttende ²⁾	○	○	○	○	○	○
 Rustfrit stål	○	○	○	○	○	○
 CE-mærkning	●	●	●	●	●	●
Størrelsesområde standard						
Bredde (mm)	1000 – 12000	1500 – 12000	1500 – 12000	1500 – 12000	1000 – 12000	1500 – 12000
Højde (mm)	2000 – 8750	2000 – 8680	2000 – 8750	2000 – 8750	2000 – 8260	2000 – 6500
Portbladsareal maks. (m ²)	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5
Størrelsesområde S₂₀₀ røgsikring						
Bredde (mm)	1000 – 7000	1500 – 7000			1000 – 7000	1500 – 7000
Højde (mm)	2000 – 6750	2000 – 6680			2000 – 4500	2000 – 4500
Portbladsareal maks. (m ²)	35,0 ³⁾ / 27,0 ⁴⁾	35,0 ³⁾ / 27,0 ⁴⁾			24,0	24,0

● = Som standard
○ = Ekstrafunktion – hvis udstyret er installeret

¹⁾ Deling i bredden til venstre/højre min. 750 mm
²⁾ 3-sidet tætning kræves i Tyskland
³⁾ Uden gangdør
⁴⁾ Med gangdør

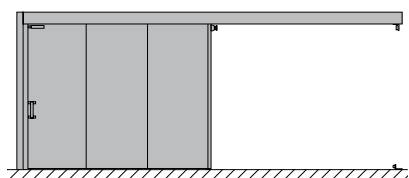
Bemærk: Målene, der angives ovenfor, kan evt. afvige ved porte med motorerne SupraMatic HT eller ITO 500 FU. De maksimale mål kan være begrænsede af portbladsarealet og fugelængden.

	Gangdør	Gangdør Med S ₂₀₀ røgsikrings-udførelse
Standardstørrelse		
Bredde (mm)	1000	1000
Højde (mm)	2000	2000
EI₂30 brandhæmmende		
Bredde (mm)	750 – 1200	750 – 1200
Højde (mm)	1750 – 2300	1750 – 2000
EI₂60/EI₂90 brandsikker		
Bredde (mm)	750 – 1000	750 – 1000
Højde (mm)	1750 – 2000	1750 – 2000

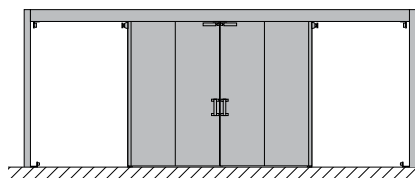
Yderligere egenskaber: Konstans for selvlukningen: C3 (50000 cyklusser)

FST 60-1-T2 OD	FST 60-1-T3 OD	FST 90-1 OD	FST 90-2 OD	FST 90-1-T2 OD	FST 90-1-T3 OD	FST 120-1 OD	FST 120-2 OD
Teleskop 2-delt	Teleskop 3-delt	1-fløjet	2-fløjet ¹⁾	Teleskop 2-delt	Teleskop 3-delt	1-fløjet	2-fløjet ¹⁾
●	●						
		●	●	●	●		
						●	●
		○	○			○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●
1500 – 8000 2000 – 5000 42,0	1500 – 8000 2000 – 5000 42,0	1000 – 12000 2000 – 8260 62,5	1500 – 12000 2000 – 6500 62,5	1500 – 8000 2000 – 5000 62,5	1500 – 8000 2000 – 5000 62,5	1000 – 8000 2000 – 5500 46,0	1500 – 7000 2000 – 4700
		1000 – 7000 2000 – 4500 24,0	1500 – 7000 2000 – 4500 24,0				

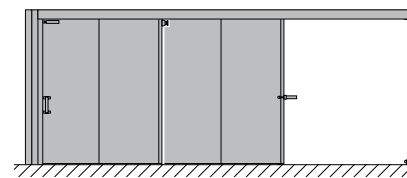
1-fløjet



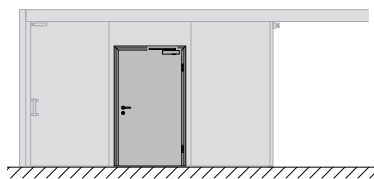
2-fløjet



Teleskop-skydeport



Gangdør



Universalskydeporte

Oversigt

Porttype	FST MZ-1 OD	FST MZ-2 OD	FST MZ-1 T2 OD	FST MZ-1 T3 OD
Udførelse	1-fløjet	2-fløjet ¹⁾	Teleskop 2-delt	Teleskop 3-delt
 Universal MZ	●	●	●	●
 S₂₀₀ røgsikring	○	○		
 S_a tætsluttende ²⁾	○	○	○	○
 Rustfrit stål	○	○	○	○
 CE-mærkning	●	●	●	●
Størrelsesområde standard				
Bredde (mm)	1000 – 12000	1500 – 12000	1500 – 12000	1500 – 12000
Højde (mm)	2000 – 8750	2000 – 8680	2000 – 8750	2000 – 8750
Portbladsareal maks. (m ²)	93,0	93,0	93,0	93,0
Størrelsesområde S₂₀₀ røgsikring				
Bredde (mm)	1000 – 7000	1500 – 7000		
Højde (mm)	2000 – 6750	2000 – 6750		
Portbladsareal maks. (m ²)	35,0	35,0		

● = Som standard

○ = Ekstrafunktion – hvis udstyret er installeret

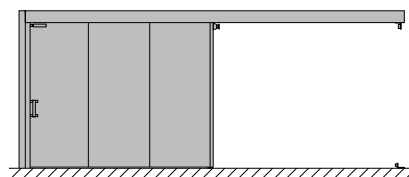
¹⁾ Deling i bredden til venstre/højre min. 1000 mm

²⁾ 3-sidet tætning kræves i Tyskland

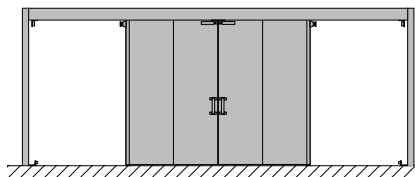
Bemærk: Multiporte leveres som standard med bikubefyldning. Udvendige porte kan som ekstraudstyr leveres med mineraluldsfyldning, køreskinneafdækning samt i en model med fastlåsningsstilling.

	Gangdør	Gangdør Med S ₂₀₀ røgsikrings-udførelse
Standardstørrelse		
Bredde (mm)	1000	1000
Højde (mm)	2000	2000
Specialstørrelse		
Bredde (mm)	625 – 1200	750 – 1200
Højde (mm)	1750 – 2300	1750 – 2000

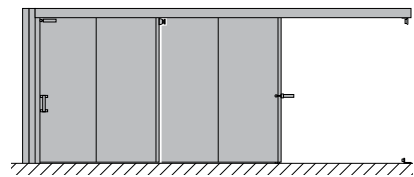
1-fløjet



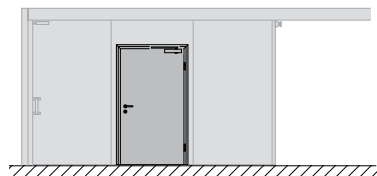
2-fløjet



Teleskop-skydeport

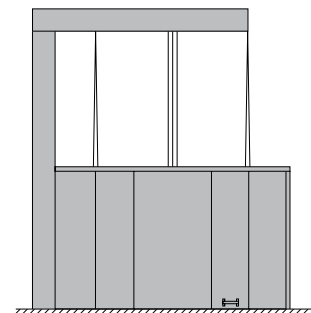


Gangdør

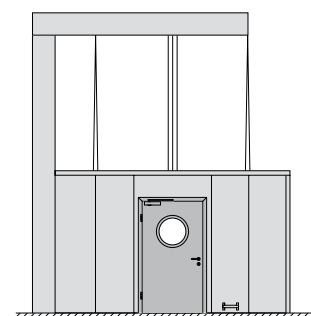




1-fløjet



Gangdør



Porttype	FHT MZ OD	FHT 30 OD	FHT 90 OD
Udførelse	1-fløjet	1-fløjet	1-fløjet
 Universal MZ	●		
 EI₂₃₀ brandhæmmende		●	
 EI₂₉₀ brandsikker			●
 CE-mærkning	●	●	●
Størrelsesområde standard			
Bredde (mm)	1600 – 7000	1600 – 7000	1600 – 7000
Højde (mm)	1265 – 6125	1265 – 6125	1265 – 6125
Portbladsareal maks. (m ²)	36,0 ¹⁾ /27,5 ²⁾	22,0	22,0

● = Som standard

○ = Ekstrafunktion – hvis udstyret er installeret

¹⁾ Bikubefyldning

²⁾ Mineraluldsfyldning

Bemærk: Portbladets vægt maks. 1100 kg

Standardstørrelse

Bredde (mm)	1000
Højde (mm)	2000

Specialstørrelse

Bredde (mm)	750 – 1000
Højde (mm)	1750 – 2000

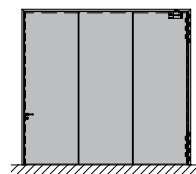
Sidehængte porte DFT FST

Oversigt



Porttype	DFT MZ-1	DFT 30-1
Udførelse	1-fløjet	1-fløjet
 Universal MZ	●	
 EI₂₃₀ brandhæmmende		●
 S_a tætsluttende ¹⁾	○	○
 CE-mærkning	●	●
Størrelsesområde standard		
Bredde (mm)	1300 – 5000	1750 – 3950
Højde (mm)	2000 – 5000	2000 – 4500
Portbladsareal maks. (m ²)	25,0	16,5

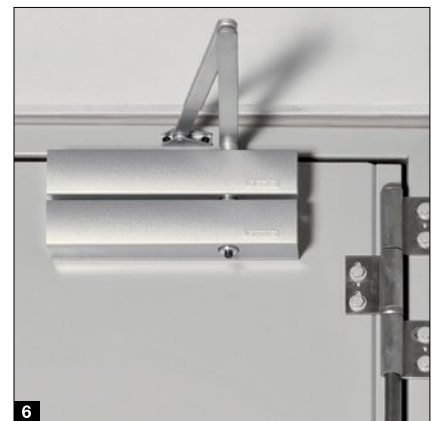
1-fløjet



● = Som standard

○ = Ekstrafunktion – hvis udstyret er installeret

¹⁾ 3-sidet tætning kræves i Tyskland



Not-fjeder-element 1

- Heldækkende, klæbet i niveau
- Portbladstykkelse på 72 mm

Standardkarm 140/75 mm 2

- 3-delt med omsluttende tætningsnot på 3 sider

Forzinkede hængsler 3

- Kan indstilles 2-dimensionelt

Magnet 4

- 90° åbningsposition

Indstikslås med skiftefunktion BKS 1206 5

- Med låsestolpe i rustfrit stål og låseblik

Dørpumpe TS 4000 6

- Til brandhæmmende udførelse

Brand- og multiskydeporte

Kvalitet ned til mindste detalje



Smal helhedskonstruktion **1**

- Tykkelse på kun 132 mm
- Nichebredde til nichespjæld: 180 mm op til maks. 380 mm

Køreskinneafdækning **2**

- Harmonisk tilpasset til portfløjen
- Forzinket, RAL efter valg eller rustfrit stål
- Nem montering takket være få skruesamlinger

Lukkelodder **3**

- Nemt monterings- og servicearbejde takket være lodder, der kan skrues sammen
- Forzinket eller rustfrit stål

Indløbsprofil/indløbscentrering **4**

- Indløbscentreringer sikrer, at porten styres præcist ind i indløbsprofilen

Dæmper **5**

- Forzinket eller rustfrit stål
- Integreret i portbladet på enfløjede EI₂₃₀ brand-skydeporte
- EI₂₃₀-porte: for portestørrelser op til 9 m² er dæmper ikke nødvendig

Integreret bundstyrerulle **6**

- Kan justeres
- Kører skjult i portfløjen efter monteringen

Hydraulisk bremse **7**

- Til trinløst indstillelig lukkehastighed (0,08 til 0,2 m/sek.)
- Integreret usynligt i lodkassen

Gangdør **8**

- Uden tærskel til flugtveje iht. DIN EN 179 og EN 1125
- Med 22 mm høj gulvtærskel for ekstra stabilitet og til brug ved gulve eller ramper med stigning, fx i parkeringskældre

Trådløs gangdørsovervågning

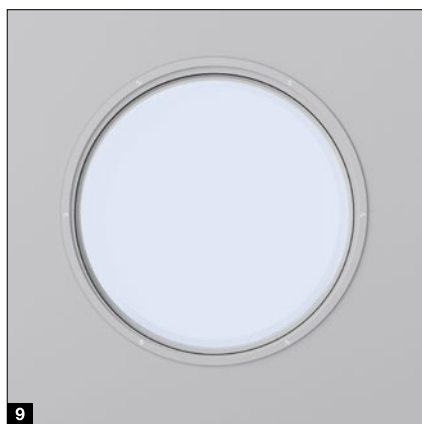
- Skjult trådløs magnetkontakt i gangdøren
- Ingen fare for beskadigelse under driften
- Spiralledning og tilslutningsboks for enden af portbladet med skjult ledningsføring som ekstraudstyr

Vindue i gangdør og portblad **9**

- Rundt vindue Ø 400 eller firkantet vindue som ekstraudstyr (på forespørgsel)
- Maksimal glasstørrelse 500 mm × 1000 mm

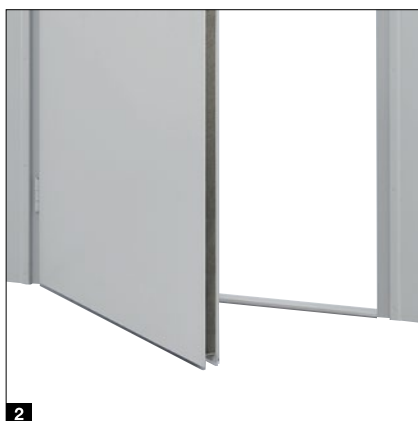
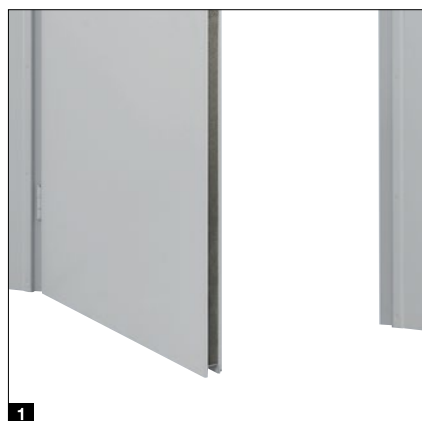
Greb **10** og forsænkede greb **11**

- Som standard udført i høj kvalitet af rustfrit stål



Gangdøre

Udførelse uden tærskel til flugtveje som standard



Konstruktion

- Dørkonstruktion med overfals
- Udførelse uden tærskel til flugtveje **1** iht. DIN EN 179 og EN 1125
- Udførelse med 22 mm høj gulvtærskel **2** for ekstra stabilitet og til brug ved gulve eller ramper med stigning, fx i parkeringskældre
- Med røgbeskyttelsesfunktion op til et portareal på 20 m²
- Op til 2 gangdøre pr. portfløj
- Gangdøre kan åbnes i begge retninger, afhængigt af flugtvejsruten (også modsat åbningsretningen)
- Rundt vindue Ø 400 eller firkantet vindue som ekstraudstyr (på forespørgsel)

Trådløs gangdørsovervågning

- Trådløs overførsel med magnetkontakt og sender i dørbladet
- Separat modtager inkl. vægfastgørelse
- Rigelkontakt og omstilleligt låseblik med falle som ekstraudstyr (signaloverførselssystem med skjult ledningsføring og spiralledning for enden af portbladet)

Dørpumpe

- Som standard: glideskinne-dørpumpe HDC 35
- Valgfri glideskinne-dørpumpe TS 5000
- Integreret dørpumpe foroven ITS 96 som ekstraudstyr

Forsænket greb til sportshaller **3**

- I rustfrit stål som standard
- Portbeslag i niveau, minimalt fremstående ved udførelsen iht. DIN EN 179
- Nødudgangslås iht. DIN EN 179
- Godkendt til flugtveje

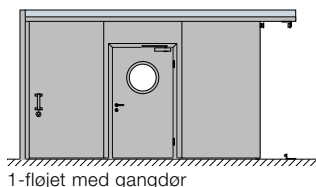
3D-hængsler

- 3-dimensionelt justerbare, forzinkede VX-hængsler, der gør det nemt at indstille døren (standard)
- I rustfrit stål som ekstraudstyr

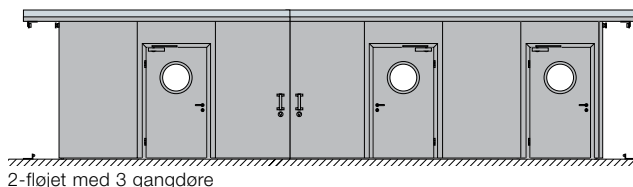
Låsevarianter

- Indstikslås iht. DIN 18250 (standard BKS 1206)
- Som ekstraudstyr med panikfunktion i henhold til EN 179 eller EN 1125 på gangdøre, der åbner ind i lysningen

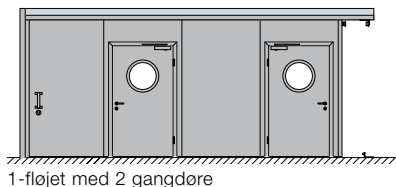
Godkendte gangdørs-varianter



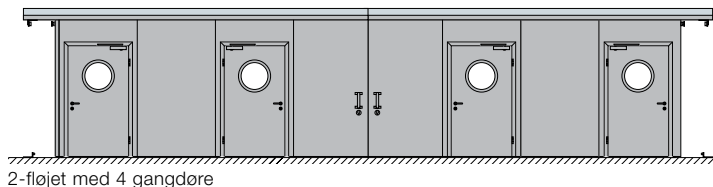
1-fløjet med gangdør



2-fløjet med 3 gangdøre



1-fløjet med 2 gangdøre

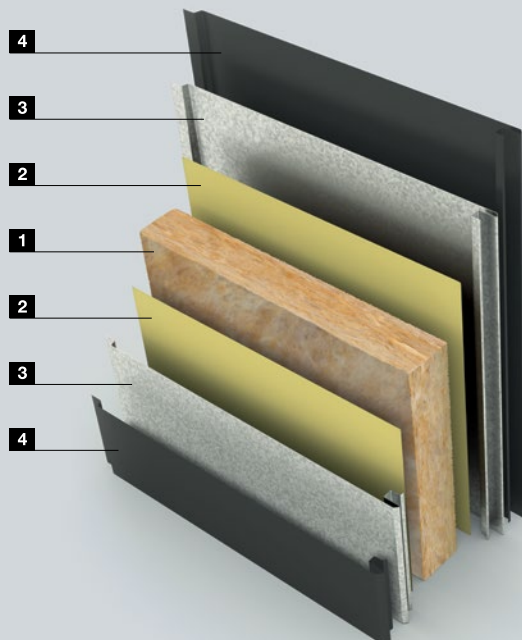


2-fløjet med 4 gangdøre

Overflader og farver

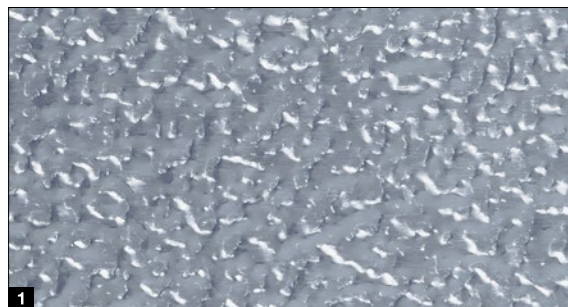
Forzinket, pulverlakering i farve eller rustfrit stål

Portbladsopbygning



- 1 Brandbeskyttelsesmateriale
- 2 Limet over hele fladen
- 3 Forzinket stålplade
Tilvalg: rustfrit stål V2 A, 1.4301
- 4 Tilvalg: Lakering i gråhvid RAL 9002 eller pulverlakering i 8 standardfarver i høj kvalitet, RAL efter valg, Metallic-farver eller NCS-farver.

Overflader



Overflader

- 1 Pearlgrain, forzinket
- 2 Glat stålplade, forzinket
- 3 Rustfrit stål V2 A, 1.4301, K 240

Grundlakering

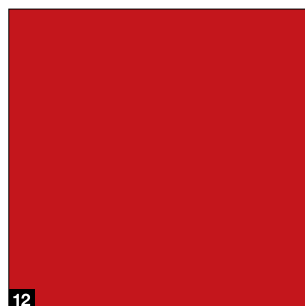
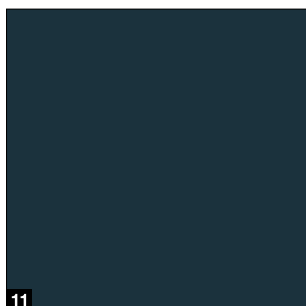
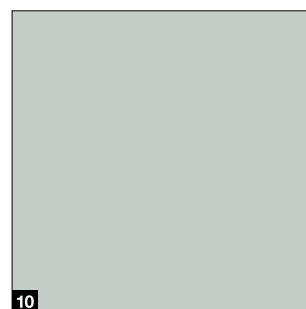
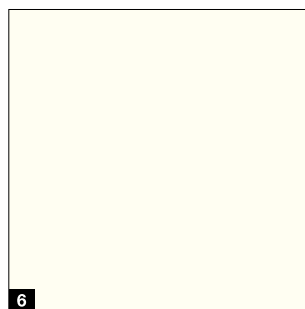
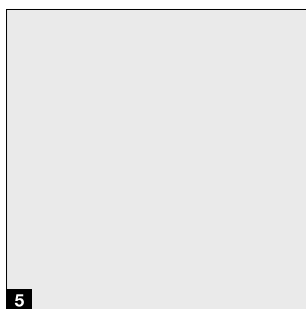
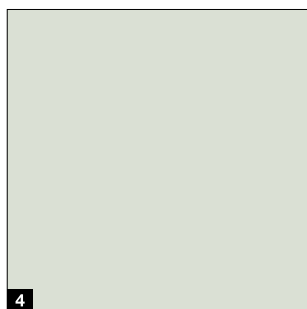
- 4 RAL 9002 Gråhvid

Pulverbelægning i 8 standardfarver i høj kvalitet

- 5 RAL 9016 Trafikhvid
- 6 RAL 9010 Renhvid
- 7 RAL 9007 Gråaluminium
- 8 RAL 9006 Hvidaluminium
- 9 RAL 9005 Dybsort
- 10 RAL 7035 Lysegrå
- 11 RAL 7016 Antracitgrå
- 12 RAL 3000 Ildrød

Grundlakering

Pulverbelægning i 8 standardfarver i høj kvalitet



Bemærk

Undgå at udsætte isolerede stålporte i mørke farver for direkte sollys, da en mulig udbøjning af sektionerne kan reducere portens funktion (bimetal-effekt). På grund af trykteknikken er afbildningerne af farverne ikke bindende. Du kan få vejledning hos din Hörmann forhandler. Alle farveangivelser svarer til RAL-skalaen.

¹⁾ Undtaget er perleeffekt- og fluorescerende maling, mindre farveafvigelser er tilladt

Motorløsninger til skydeporte

SupraMatic HT, ITO 500 FU



Motor SupraMatic HT

- Hurtig åbning og lukning i den daglige drift
- Oplåsning af motoren med et patenteret friløbsoplåsningssystem i tilfælde af brand
- Sikker lukning med lukkelodder af den brandsikre skydeport i tilfælde af brand
- Portbladets vægt op til 800 kg
- Indtil 6035 mm fri gennemgangsbredde
- Impulsdrift "ÅBEN-LUKKET"
- Betjening via ekstra håndsender eller trykkontakt
- Med intern styring som standard
- Som ekstraudstyr med ekstern styring 360 med automatisk lukning

ITO 500 FU

- Hurtig åbning og lukning i den daglige drift
- Oplåsning af motoren med et patenteret friløbsoplåsningssystem i tilfælde af brand
- Sikker lukning med lukkelodder af den brandsikre skydeport i tilfælde af brand
- Portbladets vægt op til 2500 kg
- Indtil 8000 mm fri gennemgangsbredde
- Dødmands- eller impulsdrift "ÅBEN-LUKKET"
- Betjening via ekstra håndsender eller trykkontakt



Ekstern styring 360

ekstraustyr til SupraMatic HT;
med automatisk lukning;
anden åbningsbredde halvt-åben;
Signallampetilslutning



Styring 545

Som standard til ITO 500 FU



Styring 560

Som ekstraustyr til ITO 500 FU
med delåbningsposition



Trykknop DT 02

Som ekstraustyr til
SupraMatic HT og ITO 500 FU;
åbning eller lukning via en
kommandoknap; separat
STOP-knap



HS 4 BS

Som ekstraustyr til SupraMatic
HT; 4 knapfunktioner, matsort
overflade



Nøglekontakt

- 1 STUP 50
- 2 STAP 50

Som ekstraustyr til
SupraMatic HT og ITO 500 FU;
indmuret udførelse og udførelse
på mur, inkl. 3 nøgler



Indvendig trådløs trykknop

FIT 1 BS

Som ekstraustyr til SupraMatic
HT; 1 knapfunktion med stor flade
til nem betjening



LED-lyssignal TL40S rd / gn

Som ekstraustyr til
SupraMatic HT med ekstern
styring 360; som ekstraustyr
til ITO 500 FU; 2-flammet
rød / grøn (230 V/50 Hz)



Multifunktionsudløserknap H-BS BASIS

Knap Åben – Stop – Lukket (til betjening af motorerne SupraMatic HT
og ITO 500 FU), manuel udløserknap "Luk afslutning", integreret optisk-
akustisk signal, overflademonteret udgave

Supplerende ekstraudstyr

Skydeport, der lukker i plan, nichespjæld og loftspjæld

Brandskydeport uden indløbsprofil

Denne eksklusive løsning til byggeprojekter lukker porten i niveau med væggen. Den frie gennemgang bevares i fuld bredde. Ingen behov for en indløbsprofil, der vil forstyrre portens samlede udseende.

Udgaver/funktioner

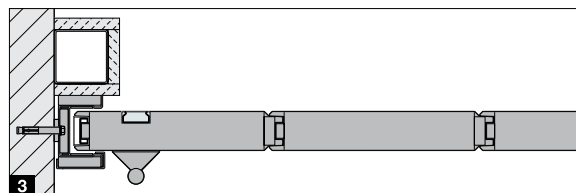
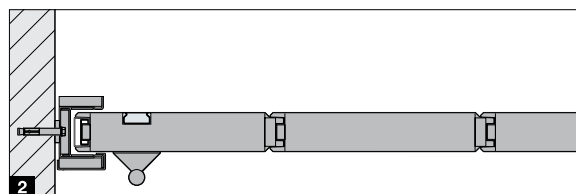
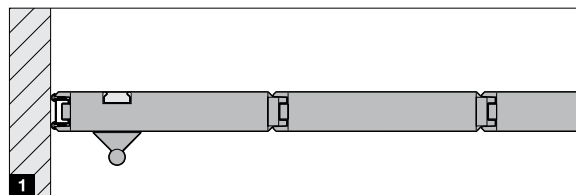
- El₂30 brand-skydeport, lukker i plan
- Som standard indtil 3500 mm porthøjde uden indløbsbolt, fra 3500 mm porthøjde eller med gangdør med affjedrede indløbsbolte af rustfrit stål

Nichespjæld og loftspjæld

Den ideelle løsning, hvis skydeporte skal integreres diskret i væggen eller loftet. Et vertikalt nichespjæld skjuler portens ind- og udløbsområde. Minimum-nichebredden er 180 mm. I overliggerområdet kan køreskinne skjules horisontalt med et loftspjæld. Det lukkes manuelt. Åbning udløses automatisk af en tidsforskuet styring eller med holdeanlæg (se side 40). Niche- og loftspjæld fås også til teleskop-skydeporte. Spjældene er forzinkede med grundlakering og tilbydes med pulverlakering i farve eller i rustfrit stål V2 A, 1.4301. Mod tillæg kan de også leveres med beklædt ramme i rustfrit stål til gipskarton, træ- eller flisebeklædninger.

Skydeport, der lukker i plan

- 1 Uden indløbsprofil
- 2 Med indløbsprofil
- 3 Med indløbsprofil og kunstigt sideanslag



Nichespjæld

- 4 Lukket port
- 5 Rustfrit stål V2A
- 6 Åben port
- 7 Med beklædningsramme til træapplikation (beklædt fra bygherrens side)



Supplerende ekstraudstyr

Kollisionsbeskyttelsespullert og kollisionsbeskyttelsesbøjle

Friløb

Friløbet gør det muligt at positionere portfløjen frit i enhver portstilling. På den måde kan porten åbnes meget nemt og eksempelvis også kun halvt. Ideelt til brand-skydeporte, der bruges flere gange om dagen. I tilfælde af brand lukker porten automatisk, når der trykkes på knappen eller ved strømsvigt. Lukningen foregår vha. friløbsslæden og kontravægten.

Portblad og gangdør kan aflåses ⁸

Til 1- og 2-fløjede brandsikrings-skydeporte kan du som ekstraudstyr få hagerigel- eller fallelås med pz-cylinder i portbladet.

Til enkel eftermontering på 1- og 2-fløjede porte fås en udvidelseslås.

Hagerigellås/fallelås

- Dornmål 120 mm PZ og RZ
- Dornmål 250 mm PZ (fx ved nichespjæld)

Kollisionsbeskyttelsespullert og kollisionsbeskyttelsesbøjle

- Påkørselsværn til skydeporte som ekstraudstyr
- Forzinket eller lakeret som RAL 1021 rapsgul

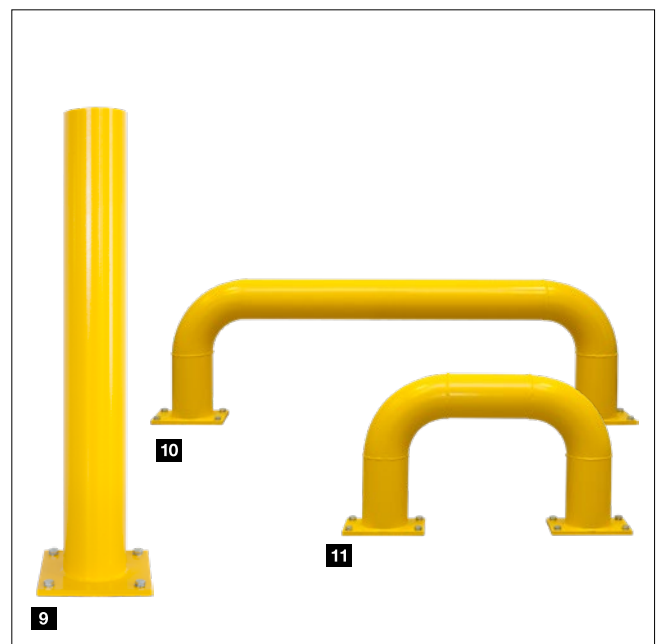
Kollisionsbeskyttelsespullert (B x H)

1000 x 114 mm ⁹

Kollisionsbeskyttelse bøjle (B x H)

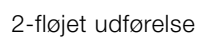
1250 x 400 mm, type 1 ¹⁰

625 x 400 mm, type 2 ¹¹

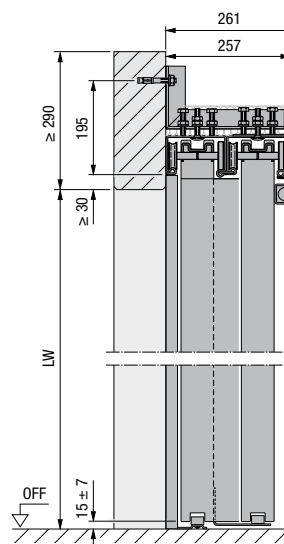


Til 1-fløjet, 2-fløjet, teleskop-udførelse

1-fløjet udførelse*



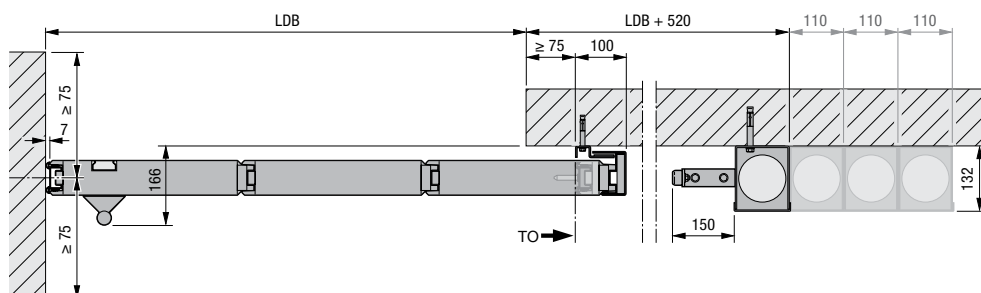
1- og 2-fløjet udførelse



40 UDFØRELSER, TILBEHØR, TEKNIK

Horizontalsnit

1-fløjet skydeport, der lukker i plan

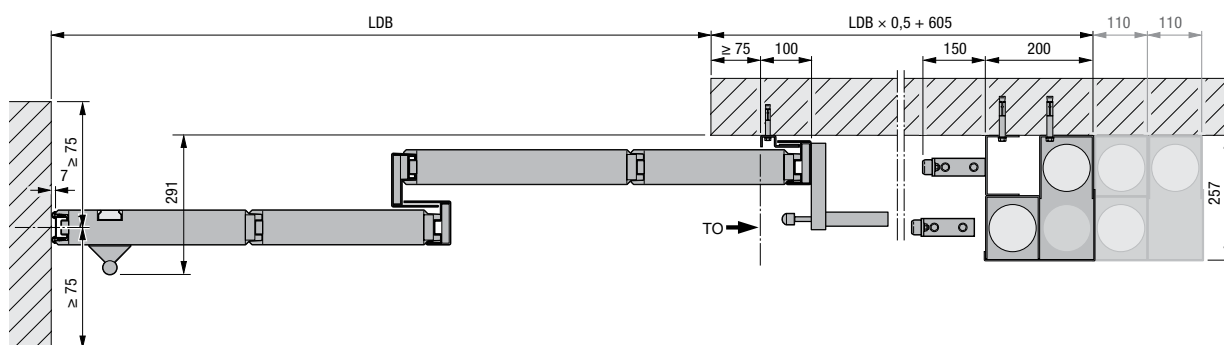


Alle mål refererer til udførelsen EI₂30

Vigtigt

Indtil 3500 mm porthøjde uden indløbsbolt
Fra 3500 mm porthøjde eller ved udførelsen med gangdør også med affjedrede indløbsbolte af rustfrit stål

Teleskop-skydeport, der lukker i plan



Vigtigt

Indtil 3500 mm porthøjde uden indløbsbolt
Fra 3500 mm porthøjde eller ved udførelsen med gangdør også med affjedrede indløbsbolte af rustfrit stål

Forklaringer

- LW** Fri lysåbning
- TLL** Deling venstre side
- TLR** Deling højre side
- LDB** Fri gennemgangsbredde
- OFF** Overkant færdigt gulv

De afbildede snit af porten viser udførelsesvarianten normal indkøring, vægmontering, uden røgbeskyttelsesfunktion.

Bemærk

Bygningstolerancerne, der skal overholdes, gælder i overensstemmelse med bygningstilsynets godkendelse af brand- og røgbeskyttelses-skydeporte.

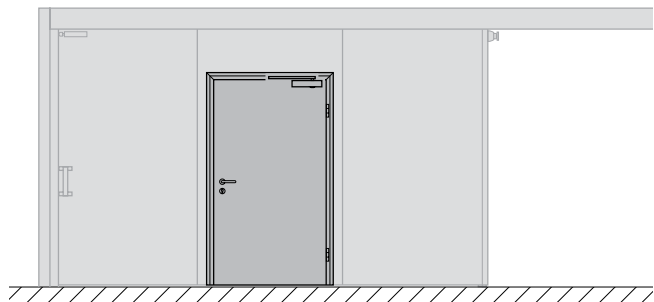
Mål i mm

Monteringsdata

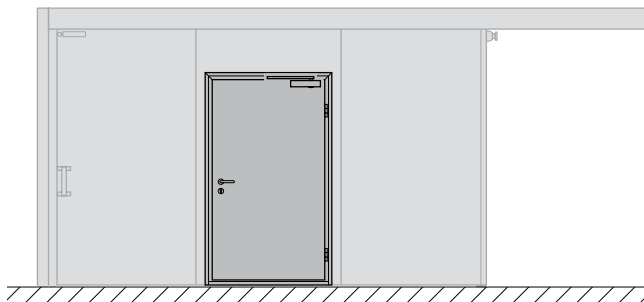
Skydeporte med gangdør

Dør-designs

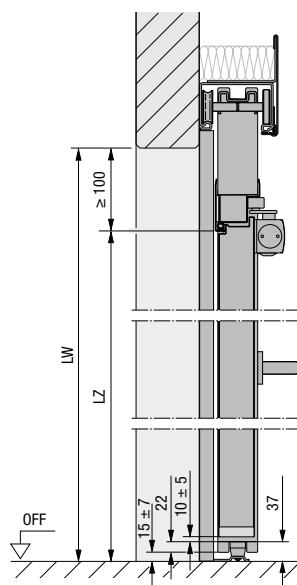
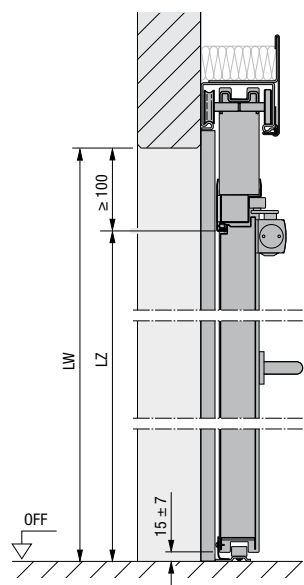
Gangdør uden tærskel



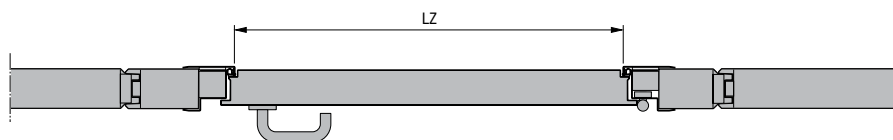
Gangdør med 22 mm gulvtærskel



Vertikalsnit



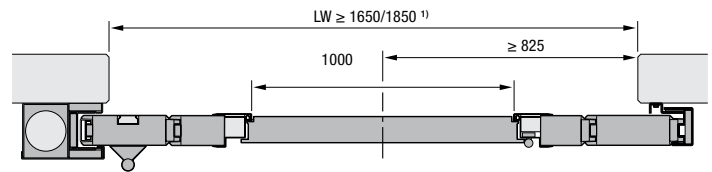
Horizontalsnit



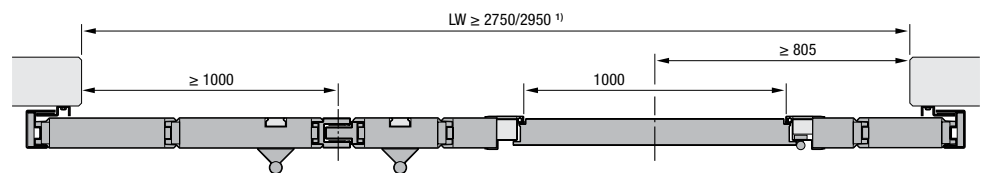
Mål i mm

Horizontalsnit

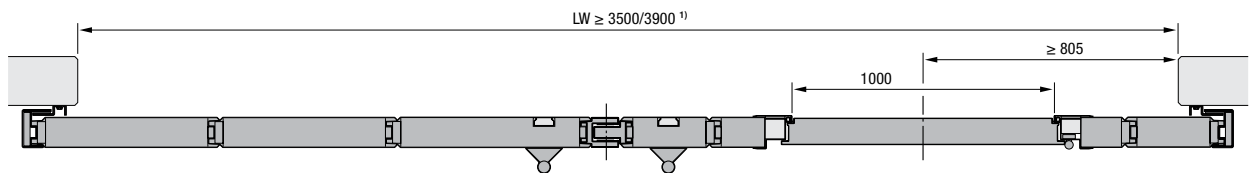
1-fløjet brandsikrings-skydeport



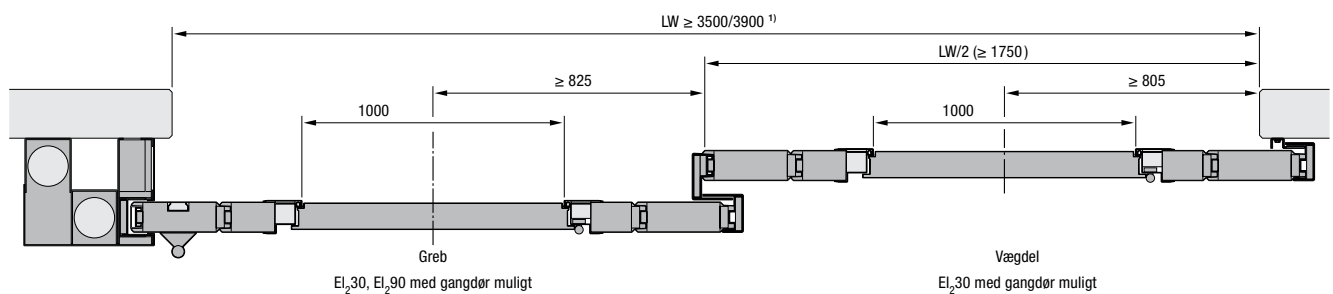
2-fløjet brand-skydeport, asymmetrisk deling



2-fløjet brand-skydeport, lige deling



Teleskop-skydeport, dobbelt



Forklaringer

- LW** Fri lysåbning
- LZ** Indvendigt karm mål
- OFF** Overkant færdigt gulv

De afbildede snit af porten viser udførelsesvarianten normal indkøring, vægmontering, uden røgbeskyttelsesfunktion.

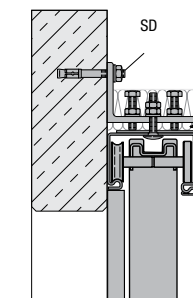
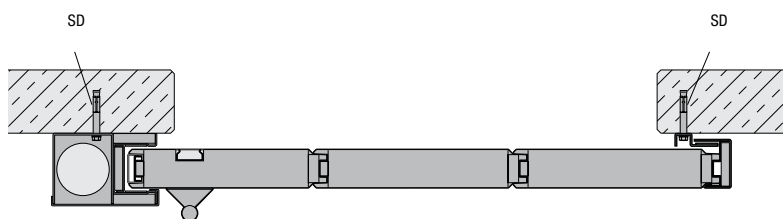
¹⁾ Gangdøre med en fri gennemgangsbredde > 1000 mm

Mål i mm

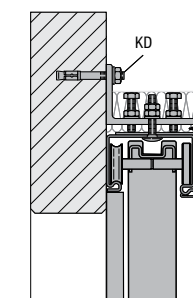
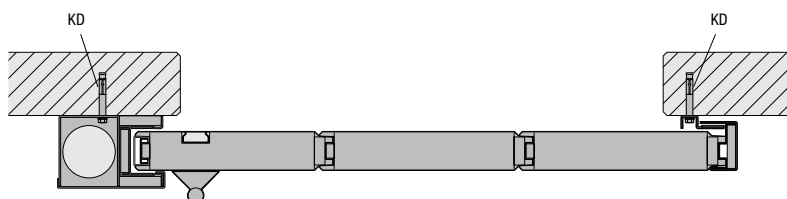
Monteringsdata

Vægtilslutninger

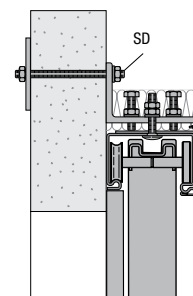
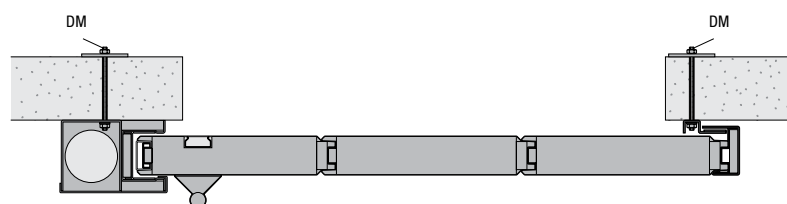
Væg af beton



Væg af murværk

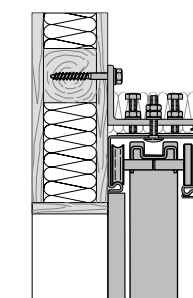
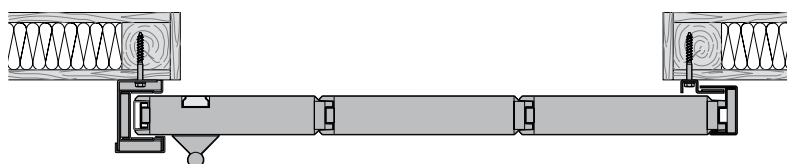


Væg af gasbeton

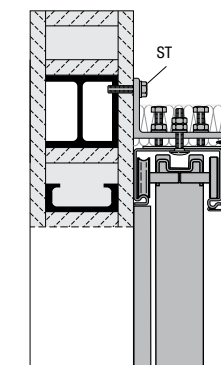
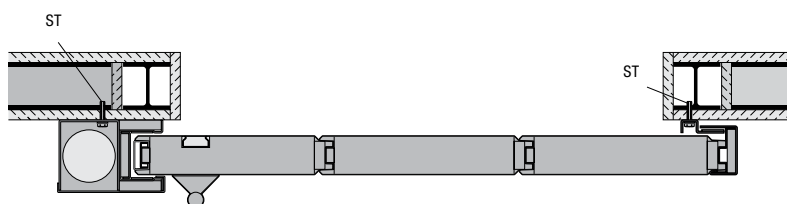


Kun i forbindelse med en stålbetonoverligger i henhold til statisk dokumentation. Overliggeren skal føres ud over portåbningens område svarende til køreskinnens længde.

Væg af træ



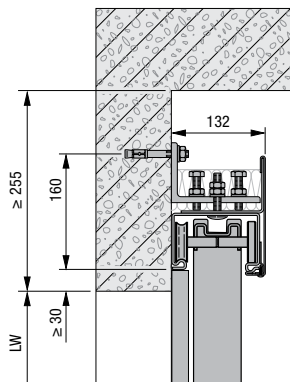
Beklædte stålkomponenter



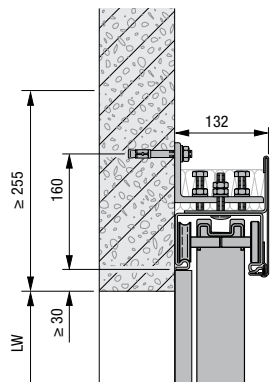
Beklædte stålstøtter og/eller -dragere mindst i brandmodstandsklasse F90, forkortelse F90-A iht. DIN 4102-4.

Mål i mm

Vægmontering på overliggeren



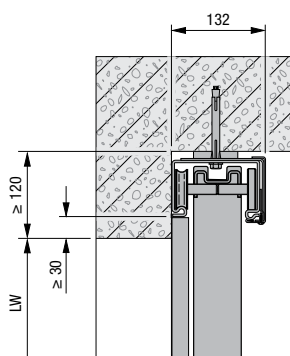
Vægmontering på væg



Forklaringer

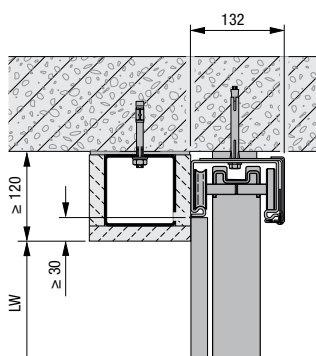
- LW** Fri lysåbning
- DM** Gennemskruningsmontering med gevindstang M10, møtrik, skive og modplade
- SD** Stål-sprededyvel Ø 10 (M6) × ≥ 80
- ST** Stålskrue M8
- KD** Kunststofdyvel 10 × 120 mm

Direkte loftsmontage



Direkte loftsmontage

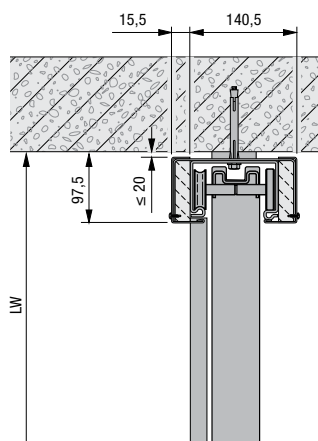
Med kunstig overligger



Direkte loftsmontage

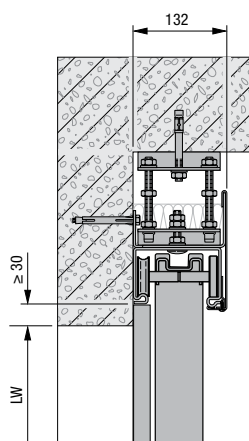
Uden kunstig overligger*

* Leveres indtil EI₂30



Nedhængt loftsmontage

Indtil maks. 200 mm
gevindstangslængde



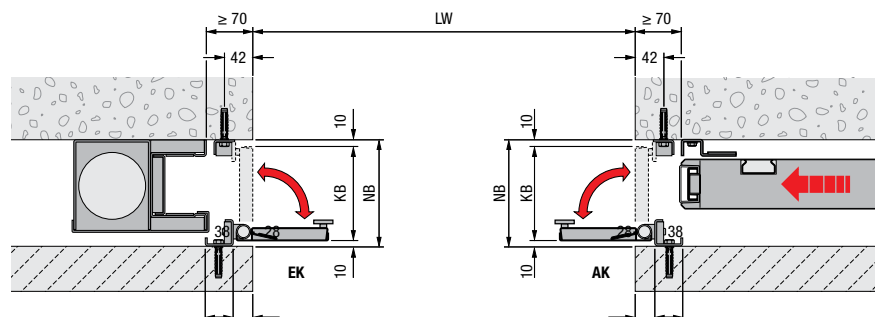
Mål i mm

Monteringsdata

Nichespjæld

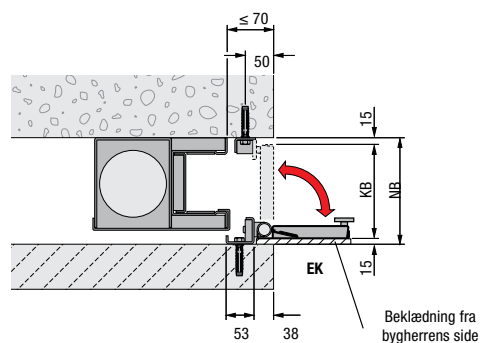
Nichespjæld til vægområdet

Horizontalsnit 1-, 2-fløjet skydeport



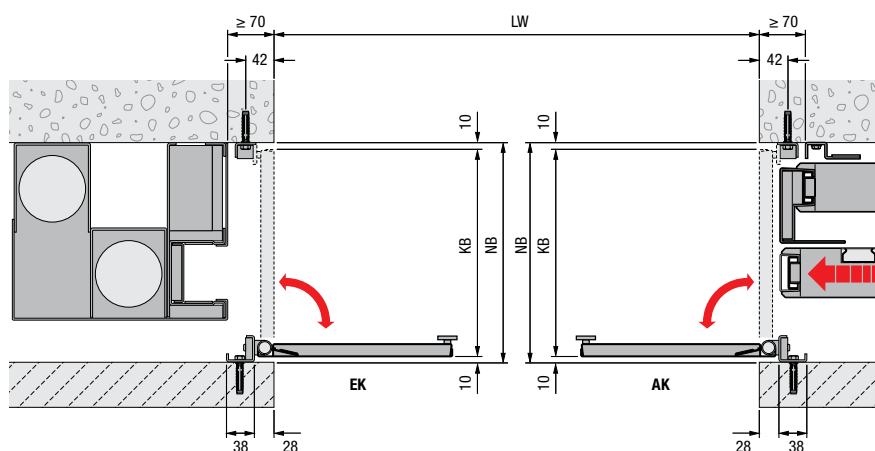
Nichespjæld til fyldning fra bygherrens side

Horizontalsnit 1-, 2-fløjet skydeport



Nichespjæld til vægområdet

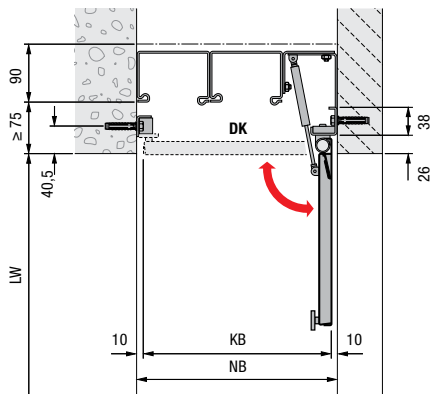
Horizontalsnit teleskop-skydeport



Mål i mm

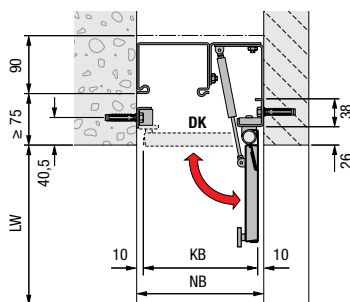
Loftspjæld til overliggerområdet

Vertikalsnit teleskop-skydeport



Loftspjæld til overliggerområdet

Vertikalsnit 1-, 2-fløjet skydeport



Forklaringer

- LW** Fri lysåbning
- LZ** Indvendigt karm mål
- EK** Indløbsspjæld
- AK** Udløbsspjæld
- DK** Loftspjæld
- KB** Spjældbredde
- NB** Nichebredde

De afbildede snit af porten viser udførelsesvarianten normal indkøring, vægmontering, uden røgbeskyttelsesfunktion.

Bemærk

Ved en nichebredde ≤ 340 mm kræves et portblad med højdeforskudt, forsænket greb på begge sider. På porte med indbygget gangdør kræves der et forsænket håndgreb på begge sider og en Dorma ITS 96 – en integreret dørpumpe. Senere indbygning af nichespjæld i eksisterende portanlæg er ikke muligt, da der kræves en større overdækning over porten.

Bygningstolerancerne, der skal overholdes, gælder i overensstemmelse med bygningstilsynets godkendelse af brand- og røgbeskyttelses-skydeporte.

Beklædte nichespjæld

Beklædningen på beklædningsramme i rustfrit stål med træ, gips og fliser er mulig op til en tykkelse på 10 mm. Maks. beklædningsvægt: 25 kg/m²

Pladsforbruget og skyggefugerne afviger fra standardspjældenes værdier.

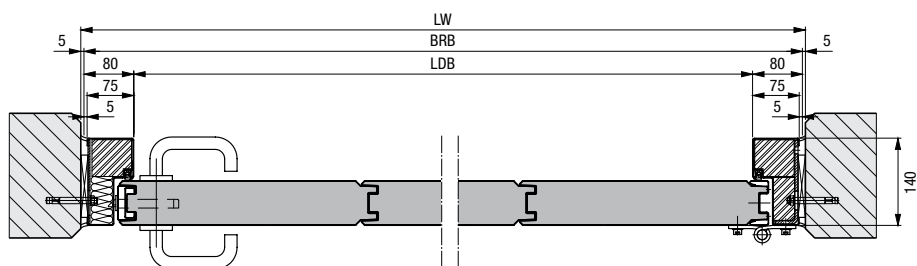
Monteringsdata

Sidehængte porte

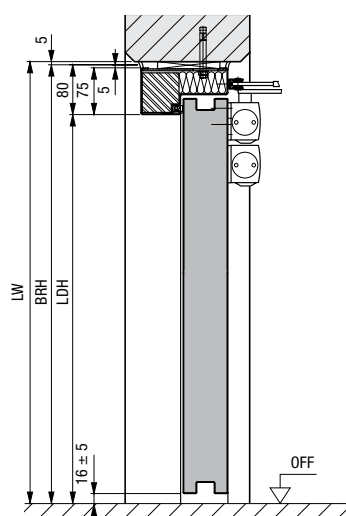
Forklaringer

LW	Fri lysåbning
BRB	Justeret mål bredde
BRH	Justeret mål højde
LDB	Fri gennemgangsbredde
LDH	Fri gennemgangshøjde
MLB	Murens frie bredde
AD	Påløbsdæmper
AP	Påløbsbuffer
GG	Kontravægt
TUK	Portens underkant i åbningsposition
OFF	Overkant færdigt gulv

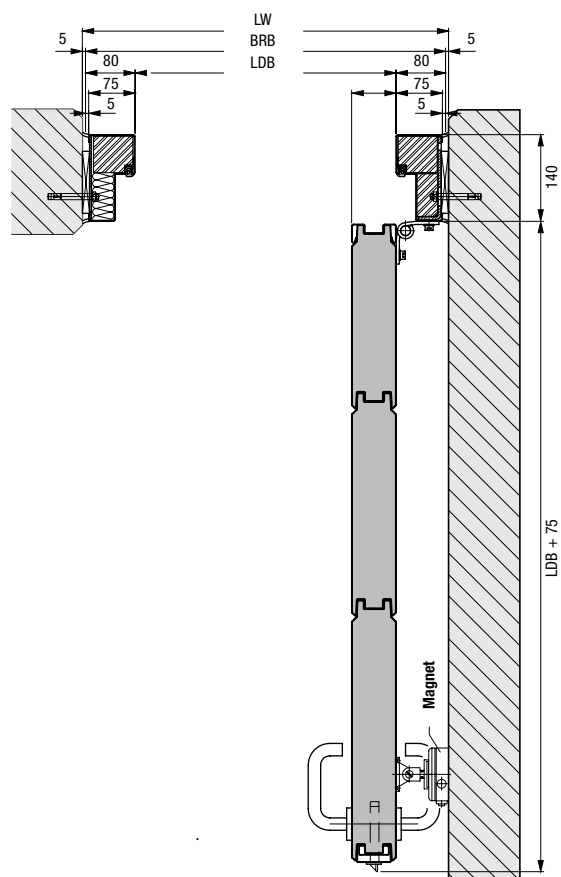
Horizontalsnit



Vertikalsnit

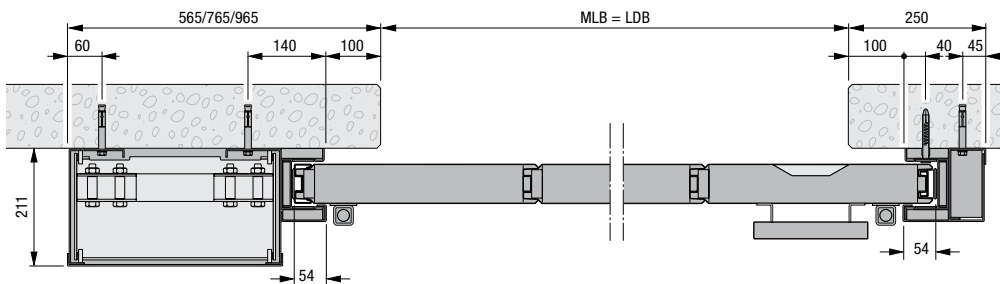


90° åbningsposition

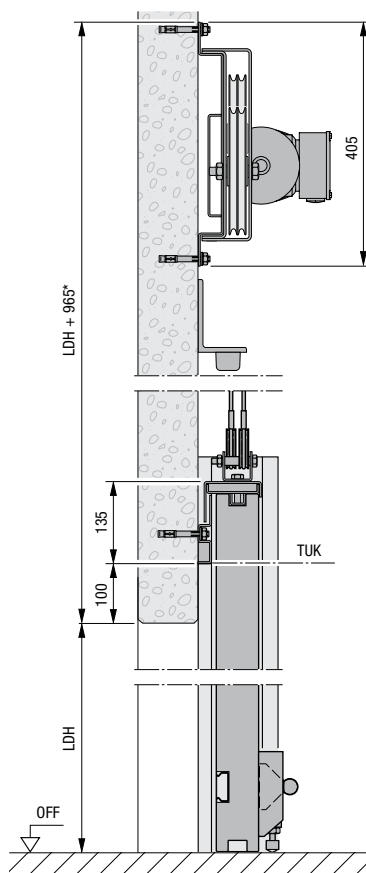


Mål i mm

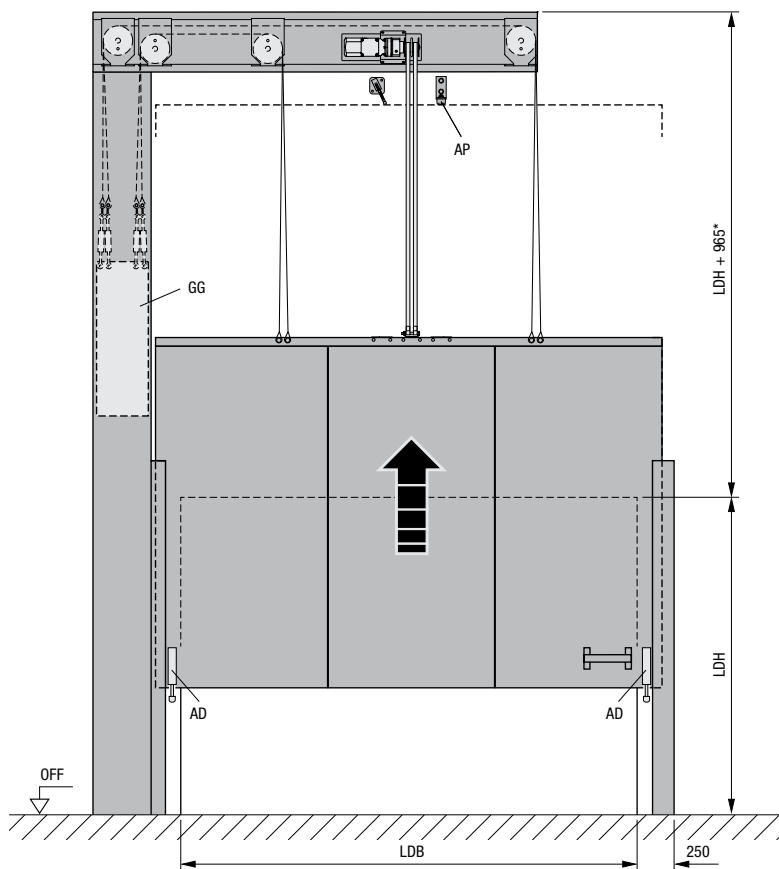
Horizontalsnit



Vertikalsnit

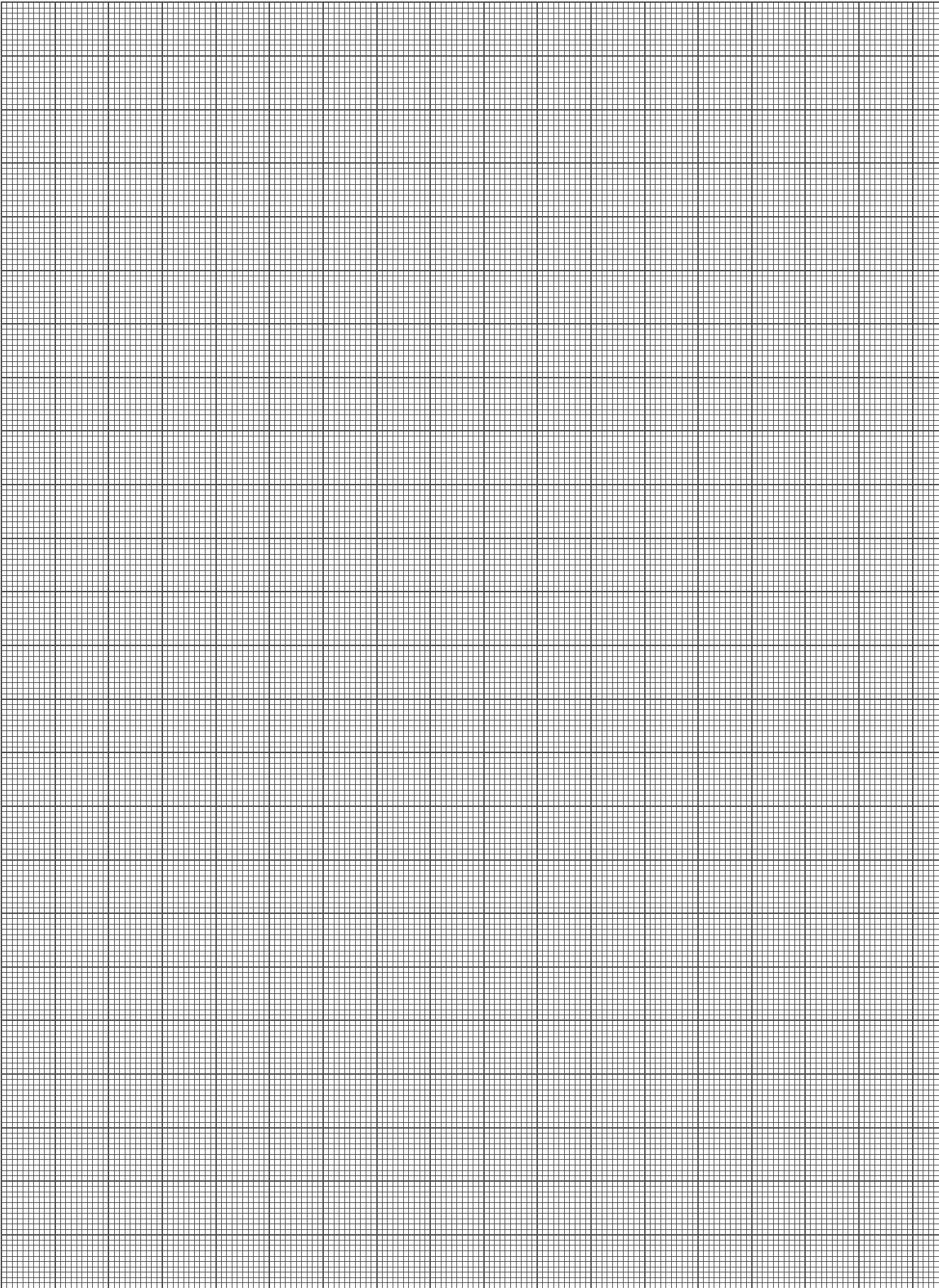


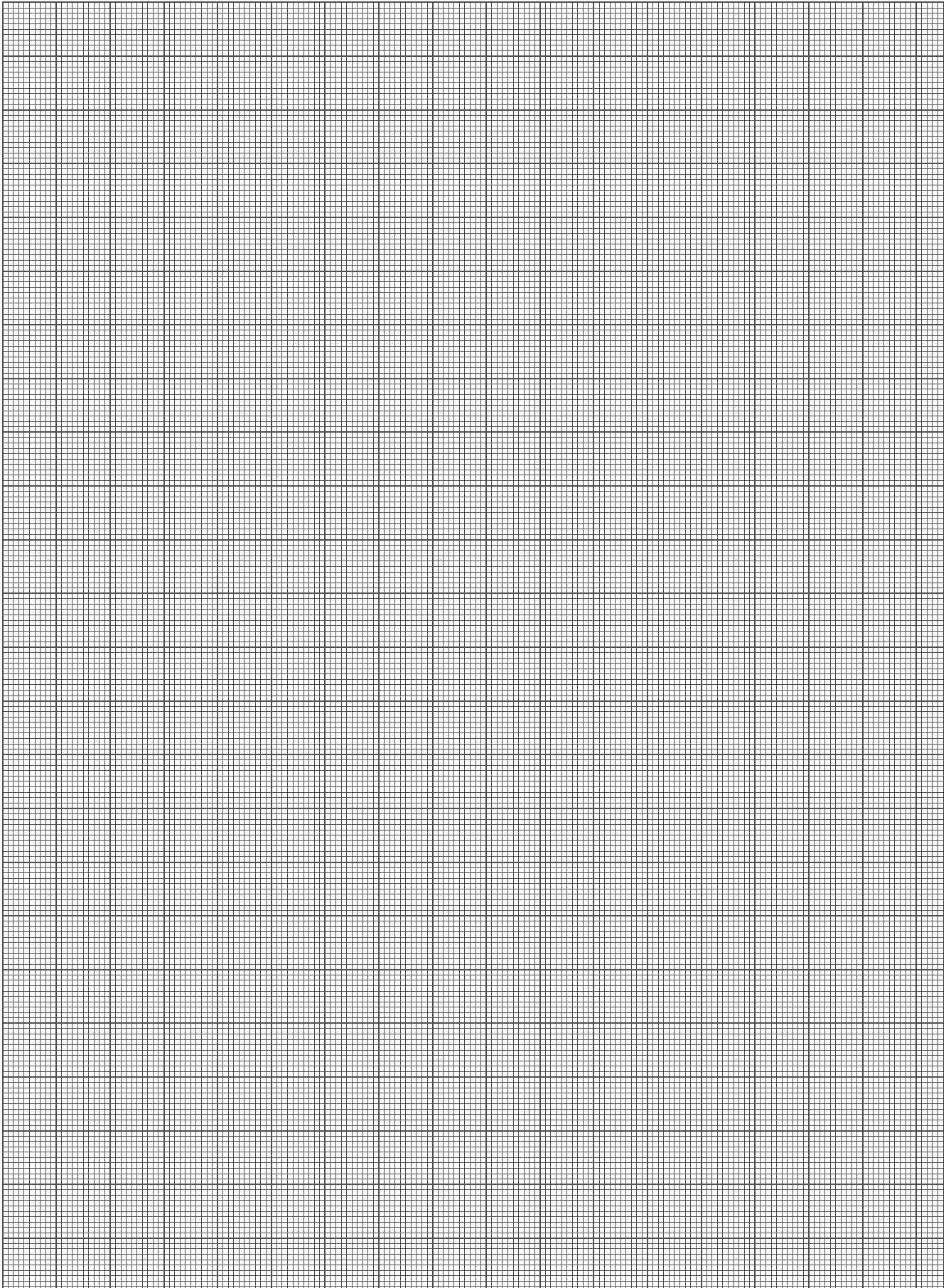
Portdesign



* fra LDH 4101 = $LDH + 1015$ mm

Mål i mm





Hörmann. Med sikkerhed for livet.

Produkter fra Hörmann giver bolig-, projekt- og industribyggeri perfekt funktionalitet og den allerbedste kvalitet – og så er de bæredygtige, pålidelige og økonomiske. De er en vigtig del af bygningen – og bliver ved med at være det mange år frem i tiden.

INDUSTRIPORTE. AUTODOCK SYSTEMER.
SKYDEPORTE. STÅLDØRE.
TILKØRSELSKONTROLSYSTEMER.



Nogle af de viste produkter er udstyret med ekstra udstyr og svarer ikke til standardudførelsen. De viste farver og overflader er af tryktekniske grunde ikke bindende. Alle RAL-farveangivelser svarer til den pågældende RAL-farve. Beskyttet af ophavsret. Kopiering, også delvist, kun med vores tilladelse. Ret til ændringer forbeholdes.

HÖRMANN