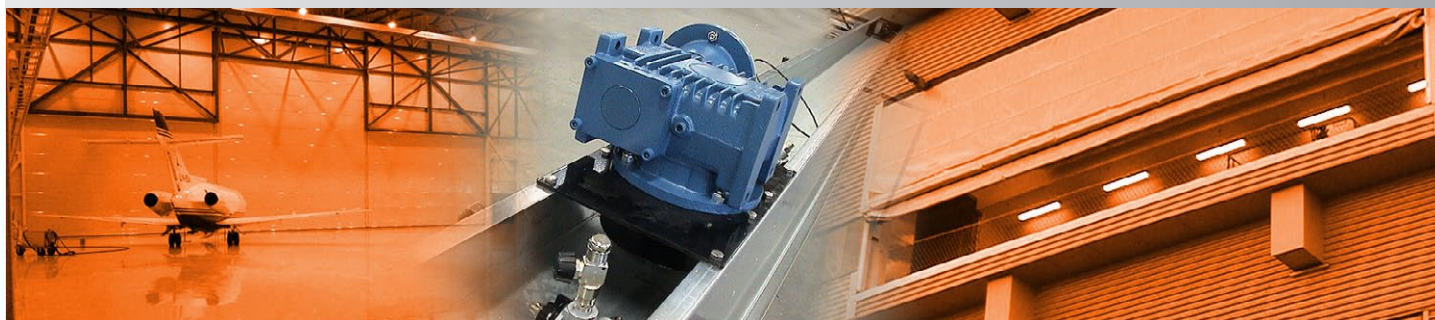


## Porten för krävande miljöer



# B9

Beyron Door tillverkar dörrar och portar för industrin i hela Europa och har stor erfarenhet av skräddarsydda lösningar för krävande miljöer. Vi är ensamma om att kunna erbjuda kundanpassad frekvensstyrning på portarna.

### **Tekniska fakta**

Max storlek (b x h): 9 000 x 12 000 mm

Tjocklek: 100 mm

Material: Dubbelbestruken PVC-duk med vindförstärkning.

Färg: Röd, grå, blå, andra färger på förfrågan

Skenor: Aluminium

Manöver: elektrisk öppning/stängning

Hastighet: 0,2 – 0,3 m/sek, utökad hastighet: 0,4 – 0,6 m/sek

Vindmotstånd: 0,5-1,6 kN/m<sup>2</sup>

Maxvind vid manövrering: 20 m/s

Ljuddämpning: ca 15 dB Rw

Vattentätet: 0,12 kPa

Min/maxtemperatur för manövrering: -35° C till +70° C

Beyron Doors portar är konstruerade för stora öppningar i krävande miljöer där de utsätts för damm, smuts och stora temperaturvariationer.



### **Portbladen**

Portbladen är tillverkade av två lager stark, dubbelbestruken PVC-duk med vindförstärkning. Mellanprofiler, liksom duklister är i aluminium. Bottenbalken består av aluminium samt stål.

### **Mellanprofilerna**

Dessa stärker portbladskonstruktionen och skapar en distans mellan in- och utsidan. Självmörjande glidblock sitter på varje mellanprofil som löper i sidoskenan vid manövrering.

### **Bottenbalken**

Bottenbalken består av en alubalk och stålbalk, som är förbunden till lyftbanden via fallskydden. Bottenbalken har en gummitätning mot golvet och är utrustad med ett optisk klämskydd.

### **Fallskydd**

Fallskydden är monterade i bottenbalken. Fallskyddet har fyra låsningar, de två övre fungerar som vindlås när porten är stängd. De två undre är säkerhetsspärrar och låser i sidoskenan för att låsa dörren om lyftbanden blir slaka eller går av.

### **Material**

Standardduk:

Portbladsduken är tillverkad i ett enda stycke av vinylbelagd polyester. Duken är mycket tåligt och står väl emot mekanisk nötning.

Duken finns i 3 standardfärger, men kan på förfrågan fås i andra färger.

### **Ljuddämpande duk**

Ljuddämpande duk används i bullriga miljöer och monteras på insidan av standardduk. Den ljuddämpande duken kan monteras så väl på båda sidor av portbladet som på den ena, beroende på ljuddämpningskraven.

## Värmebeständig duk

Det värmeeålliga materialet ersätter den vanliga duken på insidan av dörrbladet i lokaler som utsätts för hög värme och vid kemisk verksamhet. Den finns med flera olika beläggningar beroende på den miljö den ska användas i.

## Säkerhetsduk

Säkerhetsduk för användning i miljöer där säkerhet är viktigt. Den monterar innanför standardduken och består av titantrådar. Dessa installeras på båda, alternativt ena sidan av portbladet.

## Fönster

Fönster finns tillgängliga för standardduk för att förbättra ljusinsläpp och synlighet genom dörrbladet. Fönster finns i olika storlekar.

## Manövrering

Elektrisk drift

Beyron Doors portar levereras med ett elektriskt manövreringssystem, ett manöverskåp nära porten och en kuggväxelmotor i maskinlådan. Porten öppnas och stängs via upp/ner-knappen eller via en extern styrning, t.ex. fjärrkontroll, radaröppnare, magnetslingor, m.m.

## Styrenhet

Styrenheten innehåller en PLC för inställning av timers, automatik och säkerhetsfunktioner. Den kan även kundanpassas efter behov. PLC:n programmeras och konfigureras innan leverans.

## Klämskydd

Porten har en fotocell som går genom en sluten gummiprofil. Om porten stöter på ett hinder bryts fotocellen och porten reverserar.

## Specifikationer

Fri bredd och fri höjd

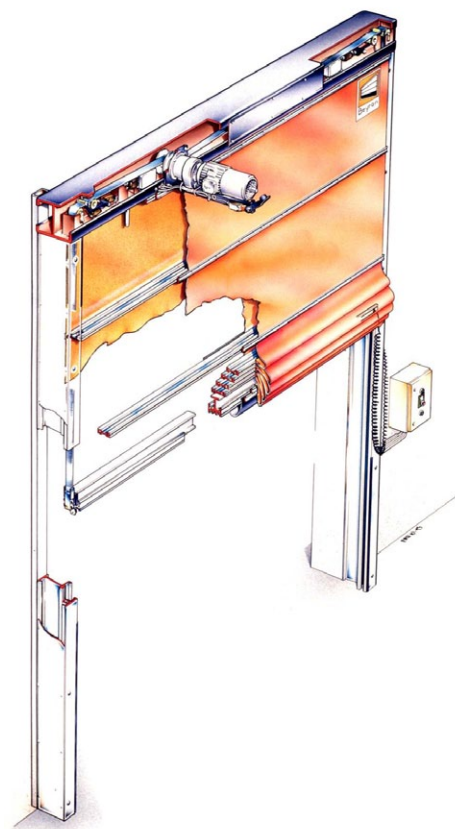
Beyron door B9 levereras i följande storlekar:

Fri bredd	Fri höjd
Min: 1800 mm	
Max: 9000 mm	12000 mm

\* Andra storlekar kan fås på begäran

## Utförande

Portbladstjocklek	100 mm
Normal öppningshastighet	0,2 - 0,3 m/s
Ökad öppningshastighet	från 0,4 till 0,6 m/s
Vindmotstånd	0,7-1,6 kN/m <sup>2</sup> * beroende på storlek
Motstånd mot inträngande vatten	0,12 kPa
Värmegenomgångskoefficient	Beror på portens storlek
Lufttäthet	12 m <sup>3</sup> / (m/h)
Ljuddämpning	15 dB Rw





## Miljöklass

Värme- och kylmotstånd	-35° C till +70° C
Förekomst av partiklar	<1000 µg/m³ luft
Mekanisk belastning, blästring	Inte direkt riktad.
Differenstryck, stängd dörr	Tillfälliga 0,7 kPa
Vindhastighet, i rörelse	<20 m/s
Surhetsgrad	Kondensat med 5 <pH <9
Explosiva ångor eller damm	På förfrågan

\* I standardutförande är dörren lämpad för användning i miljöer inom ovan angivna gränser. Om kraven överstiger dessa gränser (t.ex. vindmotstånd) kan porten ofta modifieras på begäran.

## Ytbehandling

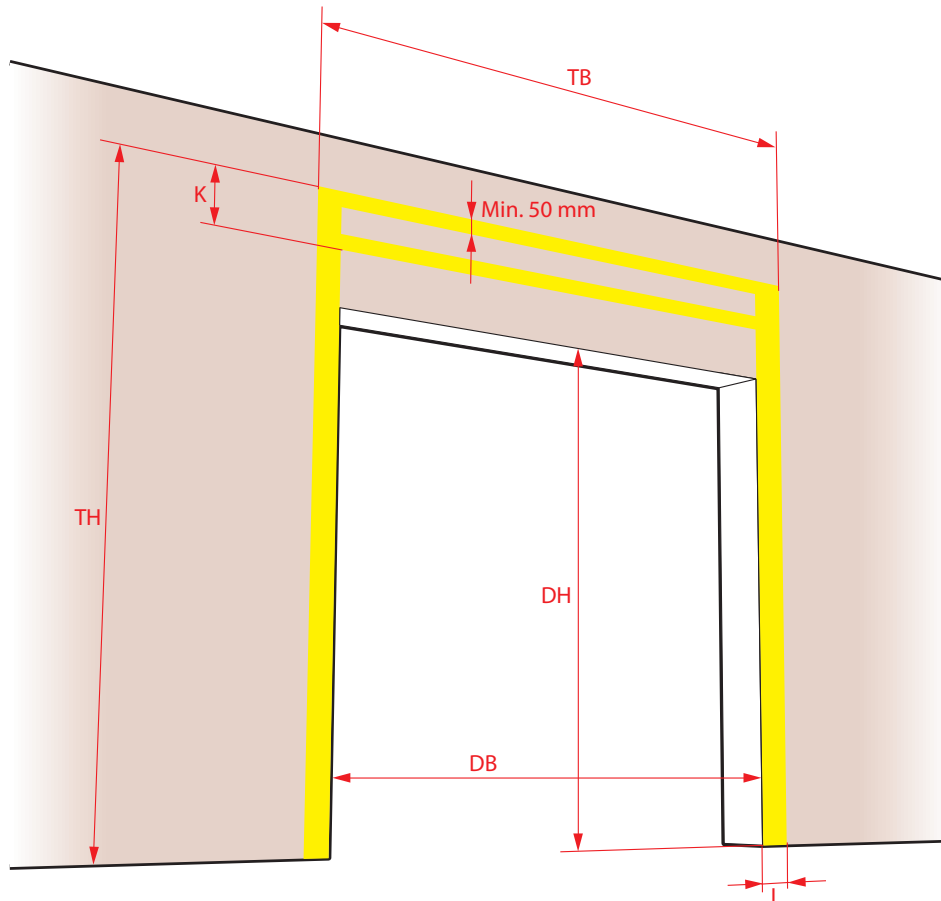
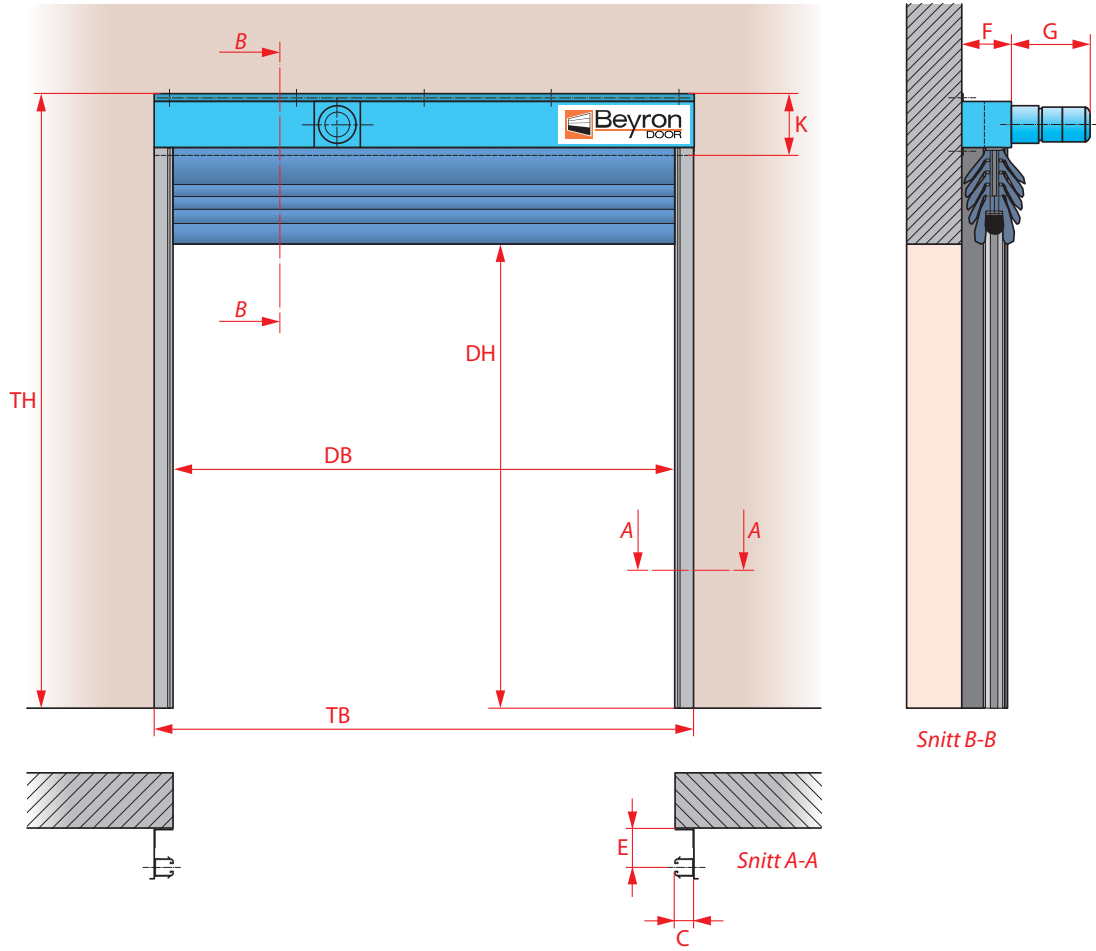
Stålkomponenter	korrosionsklass 3. Högre klass på begäran.
Övriga delar	Aluminium, plast, rostfritt stål, zink elförzinkat stål (~ 10 µ). fastställande elementen är zink elförzinkad (~ 10 µ).

## Operativsystem

Allmänna specifikationer	
Styrsystem	PLC-baserat
Skyddsklass, styrskåp	IP65
Skyddsklass, gränslägesbrytare	IP67
Skyddsklass, motorbroms	IP65
Skyddsklass, tryckknappar	IP65
Strömförsörjning	3-fas 400V 50Hz * andra alternativ som tillägg
Styrspänning	24V AC
Säkring	16 A
Kontakter	6 för styrning av användarfunktioner
Värme- och kylmotstånd	-35° C till +70° C
Motorstyrka	från 0,37 till 3,3 kW

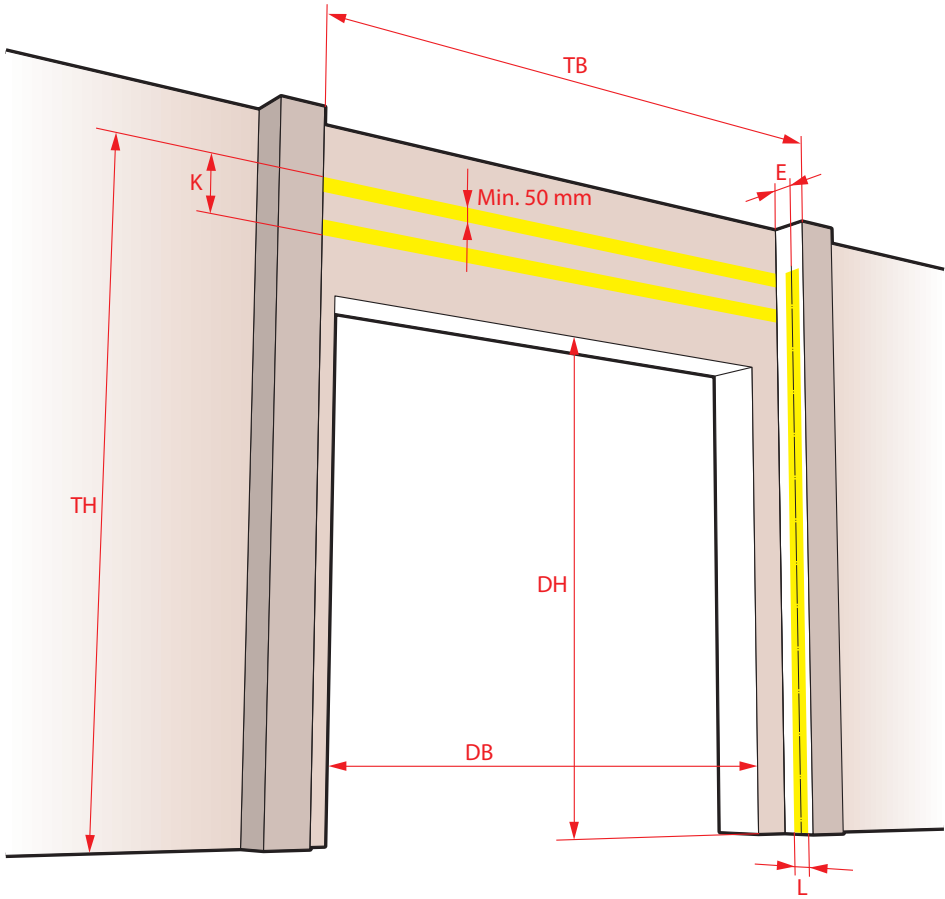
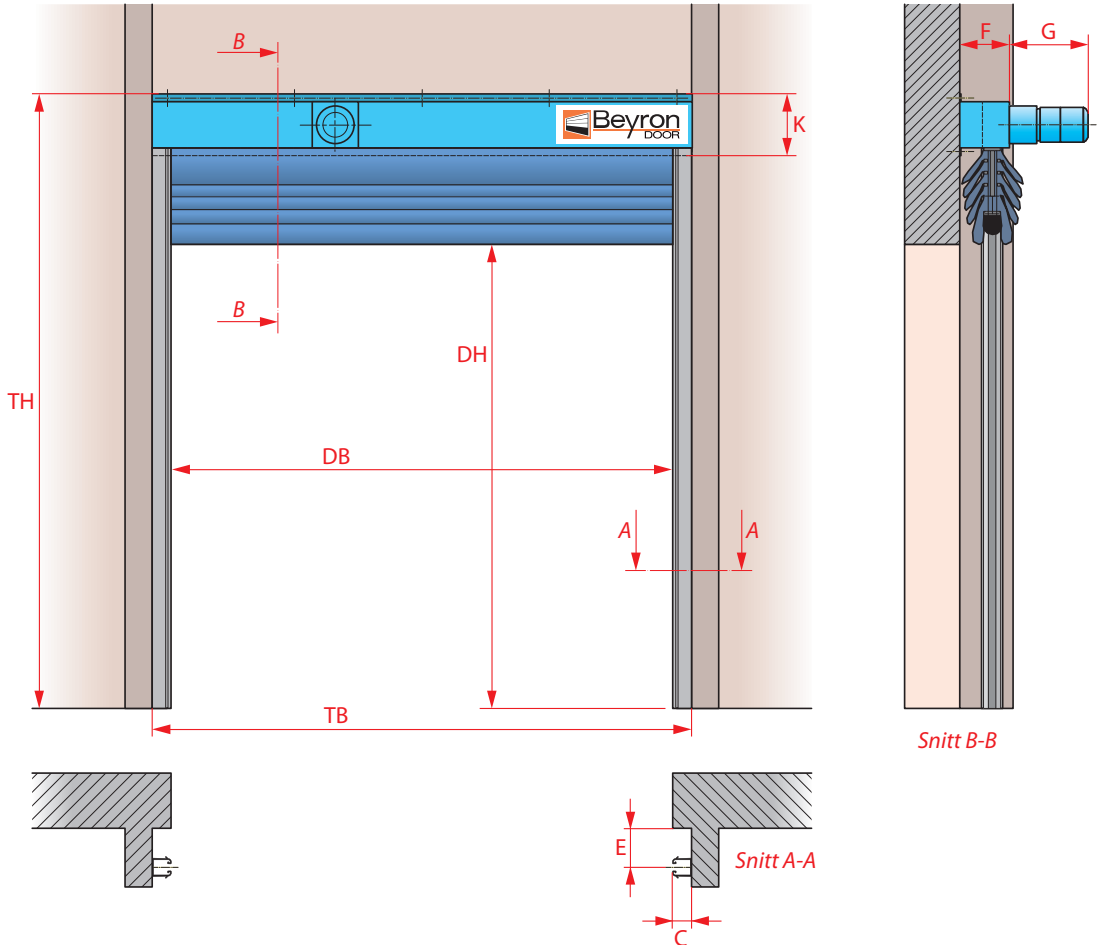


# Ritning installation mot vägg



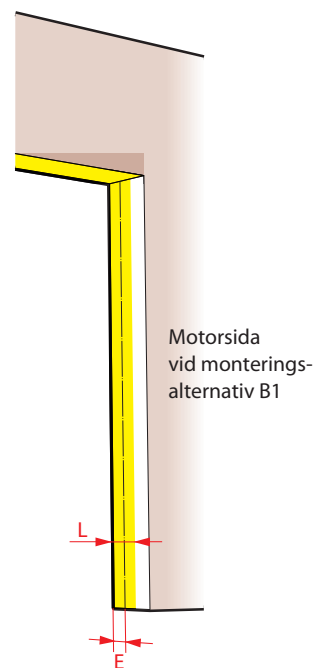
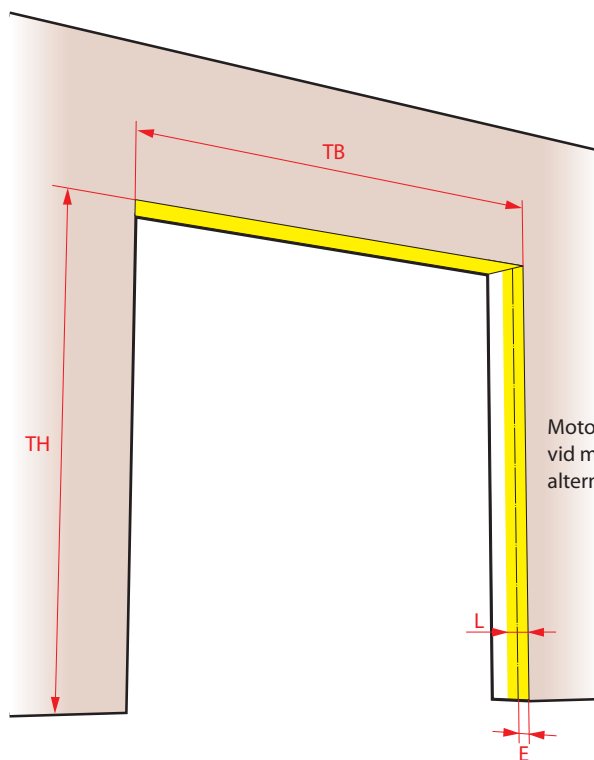
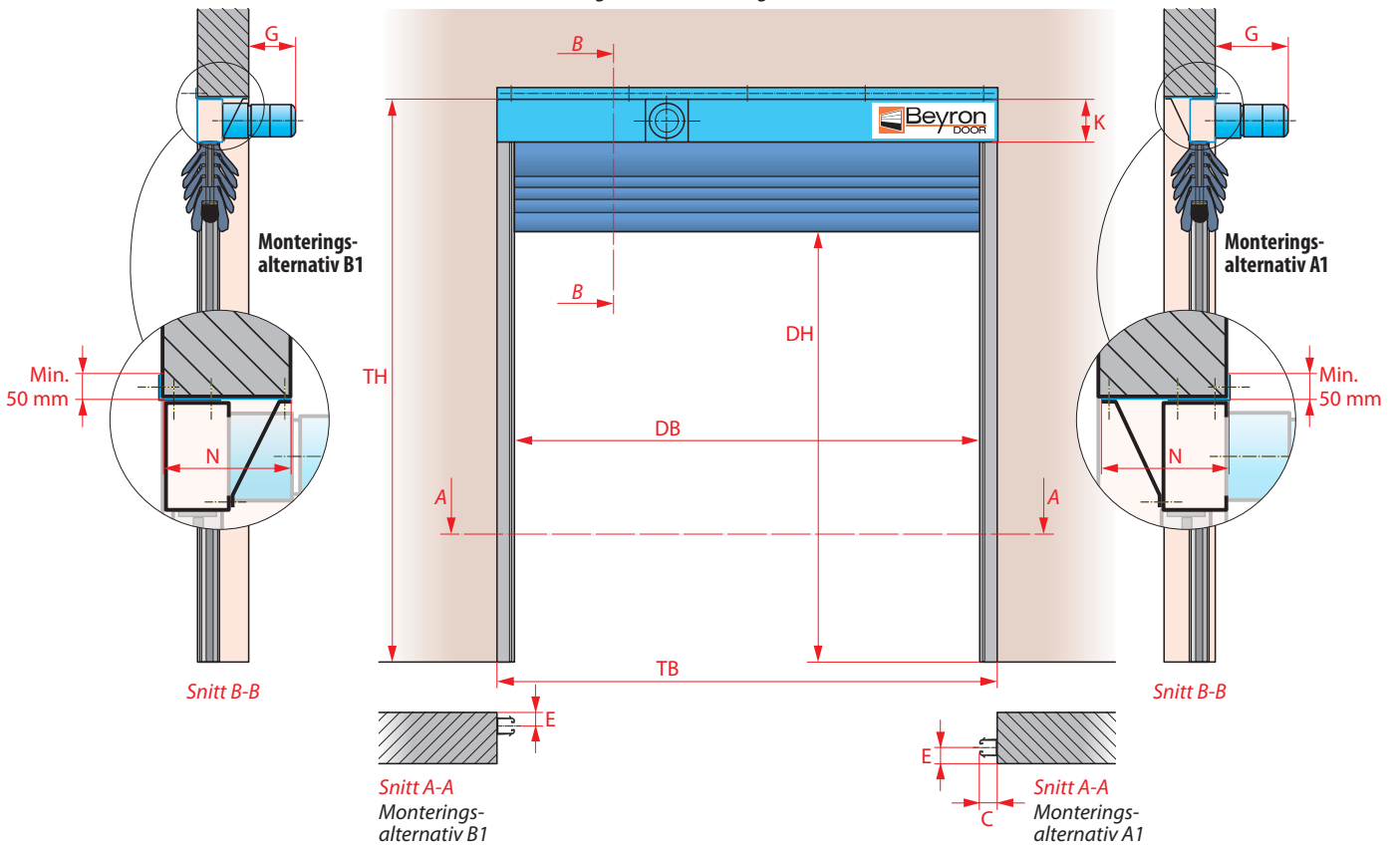


# Ritning installation mot vägg mellan bjälkar/pelare/stolpar



# Ritning utrymmeskrav

Ritningen visar monteringsalternativ A1 och B1



Kontakta oss för mer information och offert



Borrvägen 5, 982 38 Gällivare | Tel 0970-667 50 | Fax 0970-667 59  
info@beyrondoor.se | www.beyrondoor.se