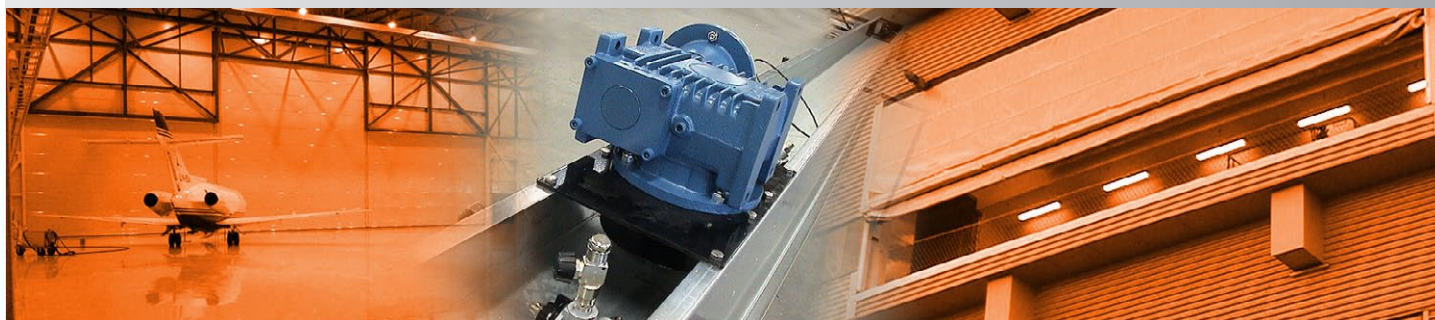


Porten för krävande miljöer



B18

 **Beyron**
DOOR

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): 18 000 x 12 000 mm, högre på förfrågan

Tjocklek: 200 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/m²

Maxvind vid manövrering: 20 m/s, högre på förfrågan

Ljuddämpning: ca 18 dB Rw

Vattentätthet: 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 förzinkat 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.

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 värmeståliga 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 monteras 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. Klämskydd monteras som tillägg.

Specifikationer

Fri bredd och fri höjd

Beyron door B18 levereras i följande storlekar:

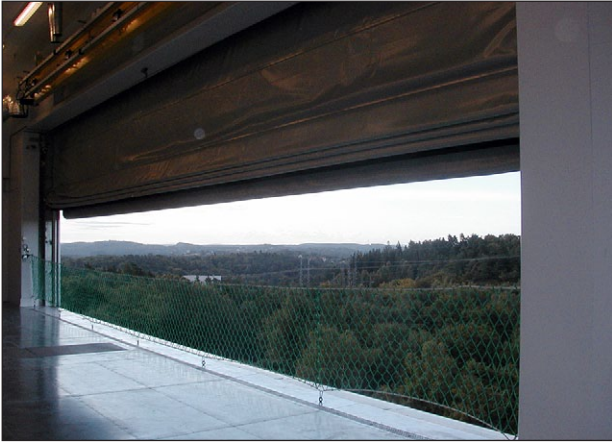
Fri bredd	Fri höjd
Min.: 1800 mm	
Max.: 18000 mm	12000 mm

* Andra storlekar kan fås på begäran

Utförande

Portbladstjocklek	200 mm
Normal öppningshastighet	0,2 - 0,3 m/s
Ökad öppningshastighet	från 0,4 till 0,6 m/s
Vindmotstånd	0,5 – 1,6 kN/m ²
Motstånd mot inträngande vatten	0,12 kPa
Värmegenomgångskoefficient	Beror på portens storlek
Lufttäthet	12 m ³ / (m/h)
Ljuddämpning	18 dB Rw





Miljöklass

Värme- och kylmotstånd	-35° C till +70° C
Förekomst av partiklar	<1000 µg/m ³ 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.

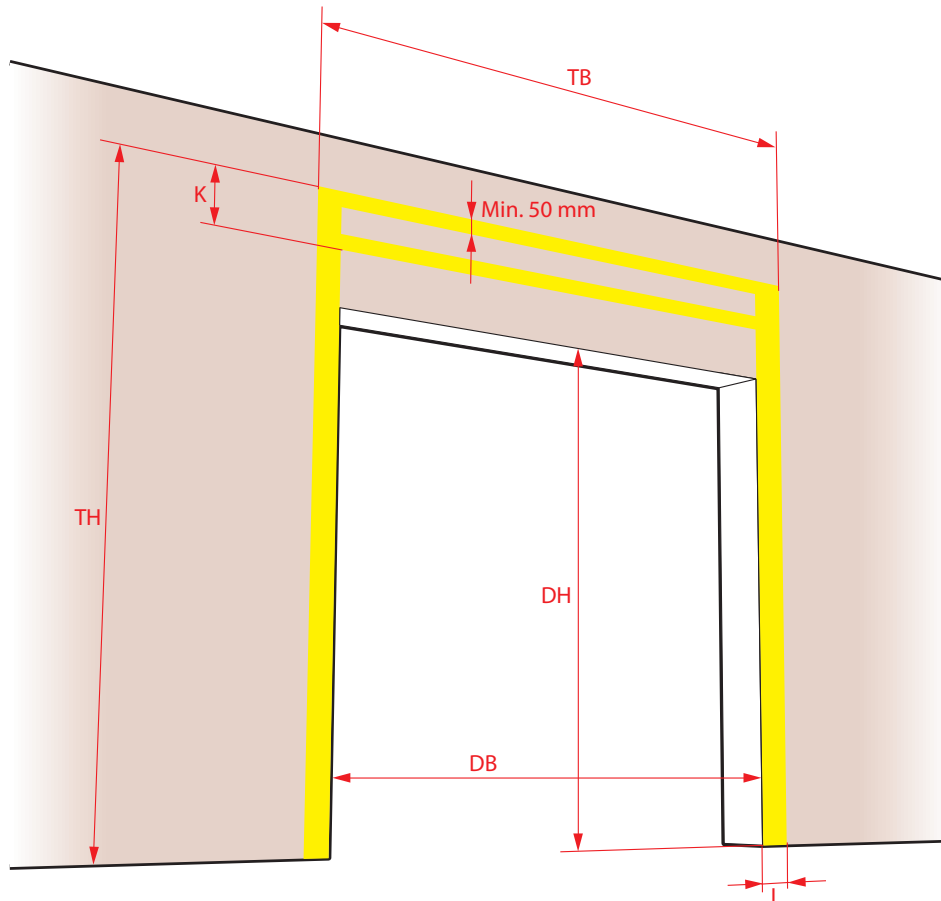
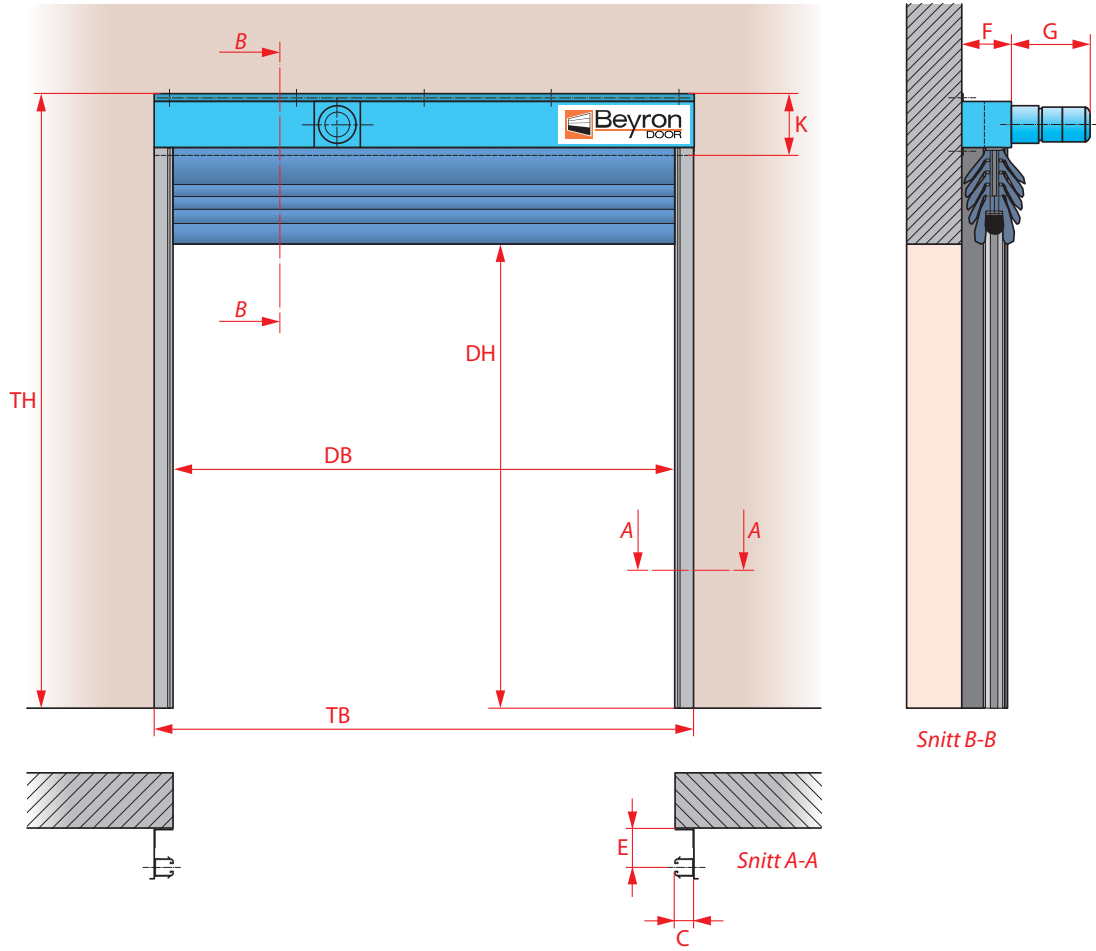
Ytbehandling

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).

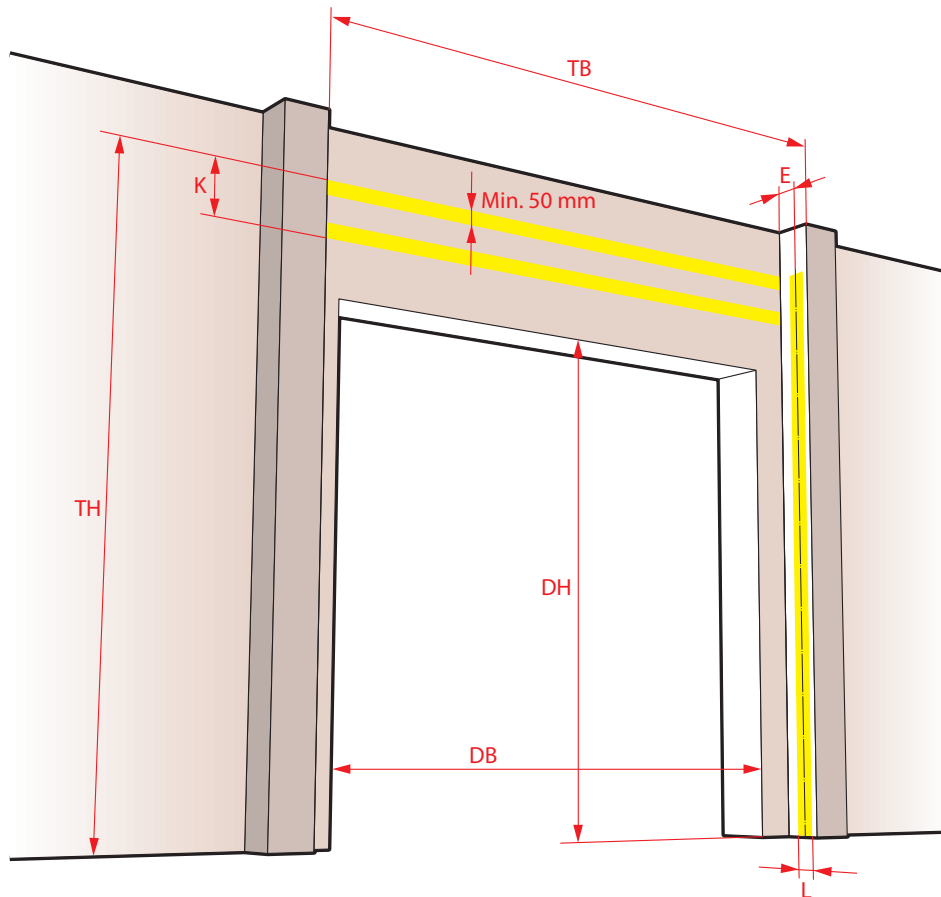
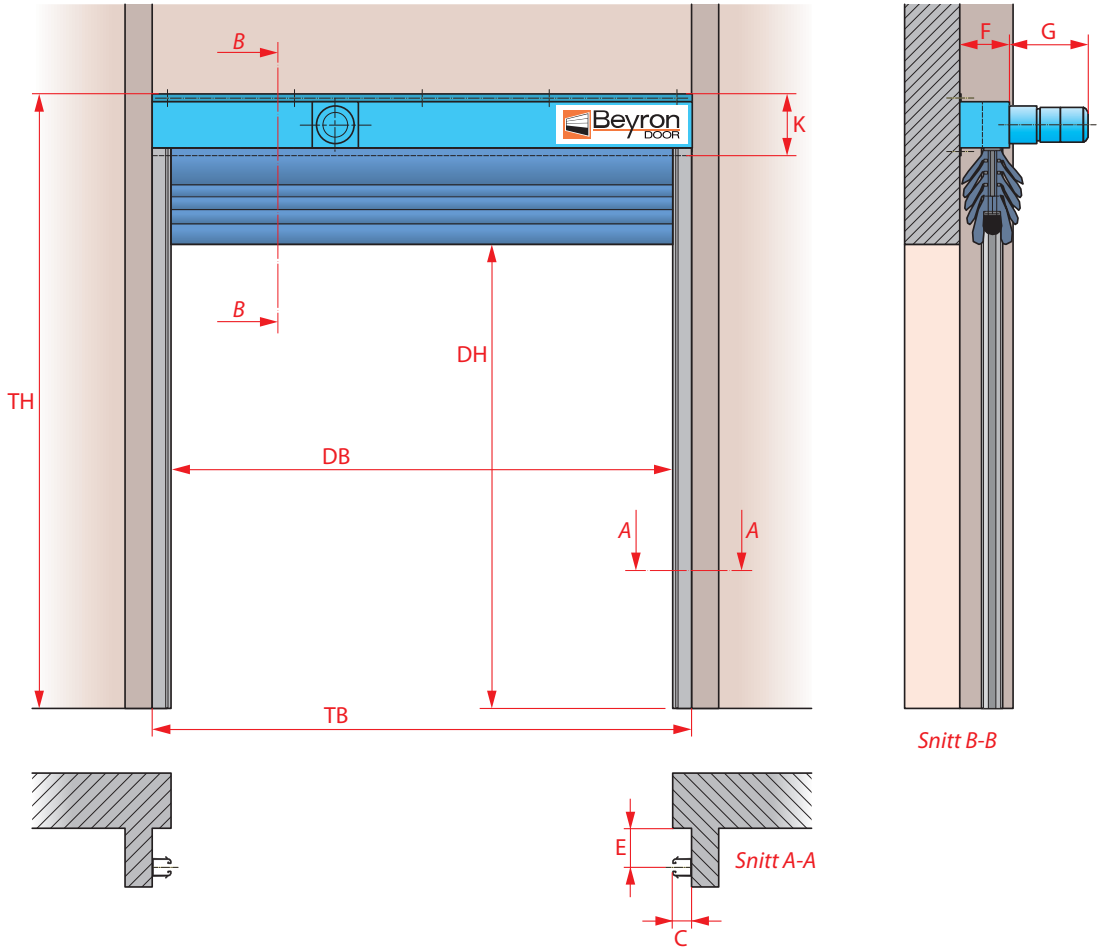
Operativsystem

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 1,1 till 4 kW

Ritning installation mot vägg

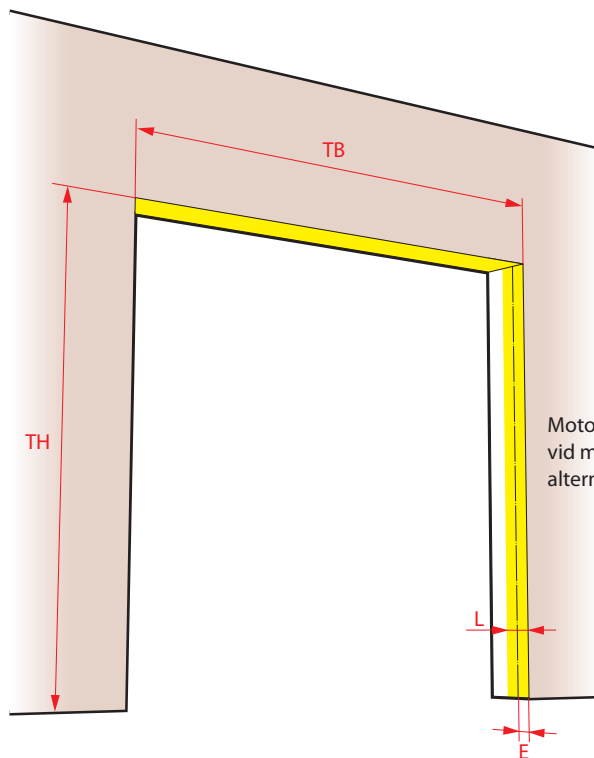
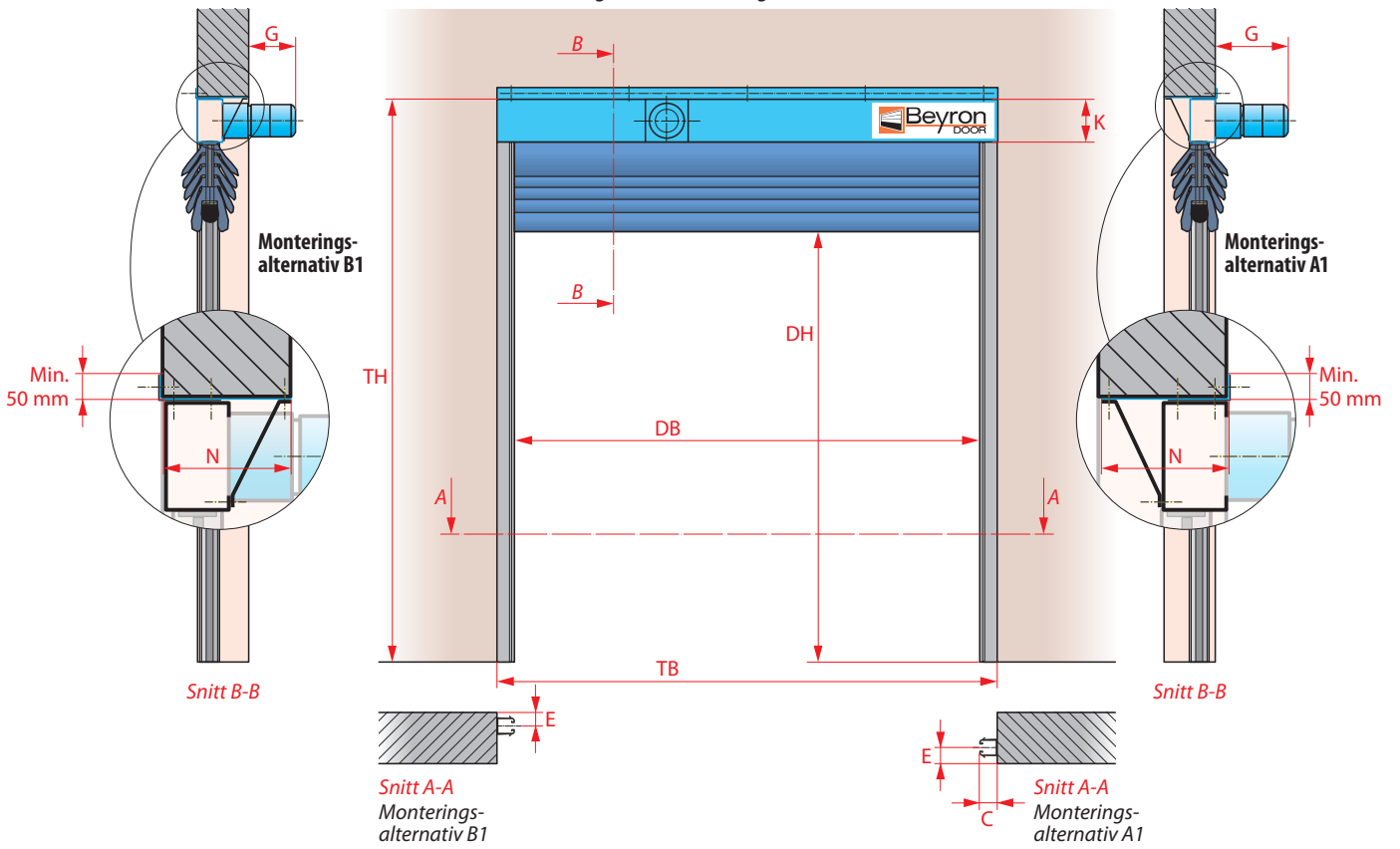


Ritning installation mot vägg mellan bjälkar/pelare/stolpar

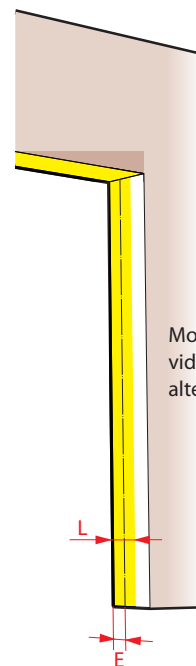


Ritning utrymmeskrav

Ritningen visar monteringsalternativ A1 och B1



Motorsida
vid monterings-
alternativ A1



Motorsida
vid monterings-
alternativ 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