



# **Installationsmanual**

## **Dortek Manual för Hygienisk Dörr Brandklassad & Icke Brandklassad monterad i rostfri karm**

2021-01-10

Version 2

# Installationsmanual

## 1. Innehållsförteckning

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>1. INNEHÅLLSFÖRTECKNING</b>          | <b>1</b>  |
| <b>2. SÄKERHETSPRAXIS</b>               | <b>2</b>  |
| 2.1. Användning av enhetsdörrar         | 4         |
| <b>3. VÄLKOMSTHÄLSNING</b>              | <b>5</b>  |
| <b>4. ALLMÄN INFORMATION</b>            | <b>6</b>  |
| 4.1. Dörruppsättning                    | 6         |
| 4.2. Personlig skyddsutrustning         | 7         |
| 4.3. Obligatoriska installationsverktyg | 8         |
| 4.4. Viktiga installationsanvisningar   | 9         |
| 4.5. Ansvarsbegränsning                 | 9         |
| 4.6. Före installation, checklista      | 9         |
| <b>5. INSTALLATIONS INSTRUKTIONER</b>   | <b>10</b> |
| 5.1. Strukturell öppning                | 10        |
| 5.2. Se till att golvet är jämnt        | 11        |
| 5.3. Väggstyrka                         | 11        |
| 5.4. Förberedelser av karminstallering  | 11        |
| 5.5. Montera karmen                     | 11        |
| 5.6. Häng dörren i karm                 | 12        |
| 5.7. Kontrollera dörrrörelsen           | 13        |
| 5.8. Sektion genom karm / dörrblad      | 13        |
| 5.9. Planvy av monterad rostfri karm    | 14        |
| 5.10. Tillbehör                         | 14        |
| 5.11. Slutkontroller                    | 15        |

## 2. Säkerhetspraxis



Säkerhetsvarningssymbolen är triangeln med ett utropstecken som används bredvid signalordet. Säkerhetsvarningssymbolen används regelbundet i hela detta dokument. Den används för att varna dig för eventuella personskador som är förknippade med installationen eller användningen av denna produkt. Följ alla säkerhetsmeddelanden som följer denna symbol för att undvika eventuella skador på egendom, allvarlig personskada eller till och med dödsfall.



**FARA:** Indikerar en omedelbart farlig situation som, om det inte undviks, leder till dödsfall eller allvarlig skada. Detta signalord är begränsat till de mest extrema situationerna.



**WARNING:** Indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig skada. Faror identifierade av signalordet Varning påvisar en mindre grad av risk eller skada än de som identifieras av signalordet FARA



**FÖRSIKTIGHET:** Indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till mindre eller måttlig skada. Det kan också användas för att varna mot osäkra rutiner, i samband med händelser som kan leda till personskada



**UPPMÄRKSAMMA:** Anger ett företagspolicy som direkt eller indirekt är relaterat till personalsäkerhet eller skydd av egendom. Detta signalord bör inte associeras direkt med farliga situationer och får inte användas i stället för

FARA, WARNING eller FÖRSIKTIGHET.



Installera, eller använd inte denna produkt om du inte har läst och förstått de relaterade säkerhetsföreskrifterna, varningarna, installationsanvisningarna och anvisningen som finns i bruksanvisningen. Underlåtenhet att göra det kan leda till egendomsskada, allvarlig skada eller till och med dödsfall.

Läs och förstå alla varningsetiketter och anvisningar i denna bruksanvisning INNAN du använder dörruppsättningen. Om du inte förstår instruktionerna, prata med din handledare eller utbildad expert när det gäller träning vid användningen av denna dörr

## 2.1. Användning av enhetsdörrar

1. Om inte kunden begär det, ska dörrar som tillhandahålls av DorteK endast användas av utbildad personal.
2. Det är ägarens ansvar att;
  - a. träna all personal i korrekt drift av dörren / dörrarna.
  - b. träna all personal som arbetar, använder eller är i närheten av dörren.
  - c. upprätta lämpliga varningsskyltar/etiketter i närheten av eventuella dörrar.
  - d. se till att instruktionslitteraturen hålls läsbar, intakt och med dörren/dörrarna.
  - e. se till att dörren/dörrarna underhålls och underhålls korrekt för att ge ett långt, användbart och säkert arbetsliv.
3. Dörrarna får inte användas av användare under påverkan av några berusande ämnen
4. Dörren ska inte användas om den ser trasig eller osäker ut. Rådgör omedelbart med underhåll eller din handledare
5. Användare måste stå på behörigt och säkert avstånd från dörr i rörelse
6. Användare och annan personal måste hålla alla lemmer och kroppsdelar borta från dörren/dörrarna
7. Användare måste säkerställa att när dörr manövreras inte finns personer, material eller utrustning i närheten av dörr i rörelse
8. Underlåtenhet att använda dörren/dörrarna enligt vad som beskrivits eller i enlighet med varningstext kan leda till utrustningskador, egendomsskada, allvarlig kroppsskada eller dödsfall.
9. Om du har några frågor, vänligen kontakta din handledare eller en DorteK Interdoor-representant.

### 3. Välkomsthälsning

Kära installatören,

Tack för att du köpte denna DorteK dörruppsättning. Denna Glasfiber slagdörr har designats, testats och byggts med hjälp av material av hög kvalitet som kommer att ge många års användande.

\*\*\* För att installera den här dörruppsättningen, följ instruktionerna i detta dokument \*\*\*

(DorteK har en omfattande installationsavdelning i UK med teknisk support, om du behöver ytterligare information). Detta dörrsystem bör endast installeras av kvalificerade installatörer. Läs igenom bruksanvisningen noggrant innan installationsarbetet påbörjas..

Kära kund,

Vi är glada över att en DorteK Glasfiber slag dörrset har valts för denna installation. DorteK designar, testar och bygger noggrant dörrar från högkvalitativa material så att det kommer att ge många års pålitlig användande. Dörrsetet måste installeras, justeras och kontrolleras korrekt för att säkerställa att den fungerar korrekt och att den används säkert. För att hjälpa till med korrekt installation och justering måste installatören noga läsa denna bruksanvisning innan du fortsätter arbetet.

Dessa anvisningar är för installation av dörr och karm för en manuellt manövrerad, Glasfiber slagdörr.

## 4. Allmän information

### 4.1. Dörruppsättning

- 4.1.1. DorteK dörruppsättningar och/eller automation skickas till kunder i kartonger, lådor eller på pallar. Vid transport begärs att transportörer inte staplar andra varor ovanpå produkten. Dubbelkontrollera förpackning för tecken på yttre skador innan du accepterar leverans av varor. Produkten måste förvaras i originalförpackningen på ett torrt och frostfritt område.
- 4.1.2. DorteK dörrsystems packas och emballeras för att skydda innehållet under transport till plats. Karmar och dörrar kan packas in separat. Vid ankomsten till platsen mäter du öppningarna så att de är korrekta enligt bekräftelsen av ordern.
- 4.1.3. Om beställningar gäller mer än en dörr, se till att rätt karm är försedd med rätt dörr. Alla dörruppsättningar är tydligt markerade med platsspecifik identifiering.

### **NOTICE**

Om inte tillbehör ska levereras enligt order med kunden, måste installatören tillhandahålla alla nödvändiga monteringshårdvaror, förankringar, stöd för upphängning och skärutrustning som krävs för att installera dörren i enlighet med kundens överenskomna specifikationer och DorteK – Interdoors instruktioner.

## 4.2. Personlig skyddsutrustning

Dortek rekommenderar följande PSU

1. Skyddshjälm
2. Stålhättade skyddsskor
3. Varsel jacka/väst
4. Skydsglasögon
5. Handskar
6. Hörselskydd
7. Andningskydd



2.



3.



4.



5.



6.



7.



### 4.3. Obligatoriska installationsverktyg

Innan installationen börjar, se till att följande verktyg och utrustning finns tillgängliga.

Nödvändig:

- |                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| 1. Penna          | 2. Måttband                         |
| 3. Skruvmejsel    | 4. Vattenpass                       |
| 5. Hammare        | 6. Elektrisk borrar & diverse bitar |
| 7. Hylsnyckel     | 8. Insexnyckel                      |
| 9. Skruvtving     | 10. Tätningpistol                   |
| 11. Shims         | 12. Popnitspistol                   |
| 13 Stege          | 14. Bågfil                          |
| 15 öppningsnyckel | 16. Fast nyckelsats                 |





#### 4.4. Viktiga installationsanvisningar

- 4.4.1. Läs noggrant och följ alla installationsanvisningar.
- 4.4.2. Den här enheten får endast installeras i en öppning som kan ge korrekt strukturellt stöd.
  - 4.4.2.1. Efter installation och justering är det slutansvaret för installatören att instruera ägaren för säker användning av dörren.
  - 4.4.2.2. Installatören måste också presentera ägaren med den här handboken och spara dessa instruktioner för framtida referens.

#### 4.5. Ansvarsbegränsning

Dörren får endast användas enligt den angivna instruktionen. DorteK-Interdoor tar inget ansvar för skador som härrör från obehöriga ändringar, osäkra eller felaktig installation eller felaktig användning av dörren.

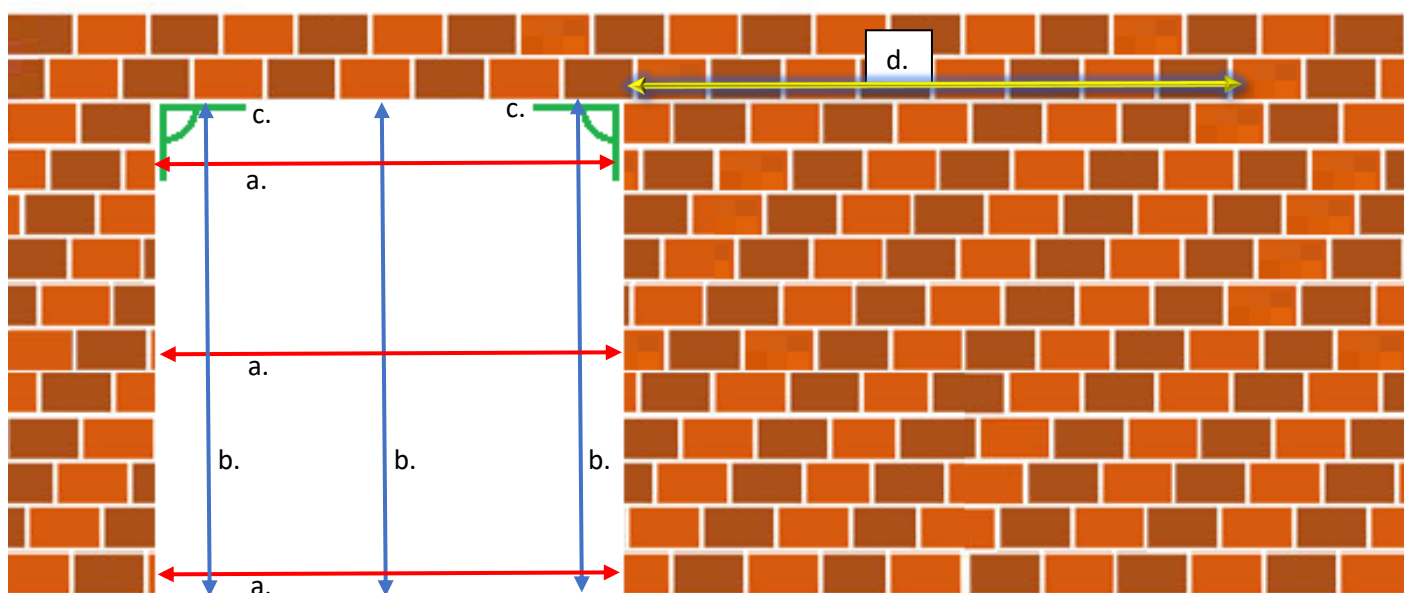
#### 4.6. Före installation, checklista

- 4.6.1. Dubbelkontrollera öppningen för att se om den medföljande dörrkarmen passar in i konstruktionsöppningen.
- 4.6.2. Var uppmärksam på eventuella hinder som kommer att störa öppningen, t.ex. socklar och väggfästningar.
- 4.6.3. Se till att strukturen som karmen och dörren monteras i är stark och solid.
- 4.6.4. Kontrollera att det är säkert att borra runt öppningen (elkablar, gasrör etc).

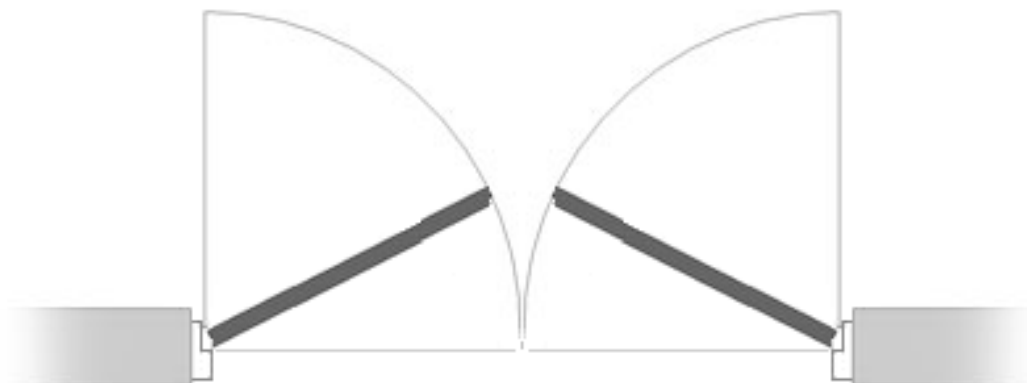
## 5. installations instruktioner

### 5.1. Strukturell öppning

- 5.1.1. Dubbelkontrollera öppningen för att bekräfta att dörrkarmen passar in i ledigt utrymme. Detta kan göras genom att jämföra de nödvändiga måtten (avtalad före dörruppsättning) med den faktiska konstruktionsöppningen. Detta kan bekräftas av.
- 5.1.1.1. Mät breddens mått på tre ställen
  - 5.1.1.2. Mät höjddimensionerna på tre ställen
  - 5.1.1.3. Kontrollera att den strukturella öppningen är i lod och kvadrat
  - 5.1.1.4. Säkerställ att skyddsdörren har tillräckligt med väggutrymme för att öppna (kanske till vänster eller höger och på sidan av strukturöppningen beroende på platsbehov)



Var medveten om eventuella hinder, såsom plåtar, väggfästningar, ojämna utskjutningar etc. som kan störa öppningen och stängningen av dörren / dörren helt och hållet.



## 5.2. Se till att golvet är jämnt

Se till att golvet runt strukturöppningen är jämnt, så att dörren kan öppnas fritt. Detta görs genom att använda vattenpasset. Dörren kan inte installeras förrän golvområdet är bra och jämnt.

## 5.3. Väggstyrka

Det är väldigt viktigt att säkerställa att väggen runt konstruktionsöppningen är tillräckligt stark nog för karmmonteringsskruvarna,

exempel på bra väggstyrka är:

- 5.3.1.1. betong,
- 5.3.1.2. timmer,
- 5.3.1.3. 5 mm metall

Fortsätt Installation:

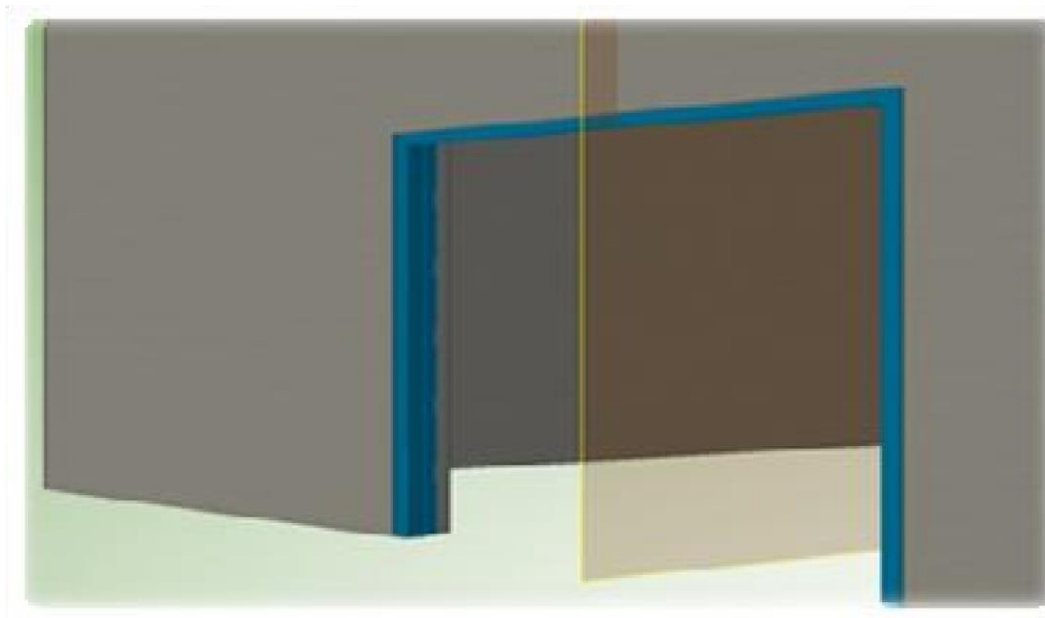
När du är nöjd med öppningen och golvhöjden av din öppning kan du nu börja arbeta på din dörr.

## 5.4. Förberedelser av karminstallering

Dra en nivålinje i önskad position på din dörr på gångjärnssidan med hjälp av lod och penna. Denna linje kommer att användas som en guide för att hjälpa till att fixera gångjärnssidan av rambenet i en nivå och lodrät position

## 5.5. Montera karmen

När du är nöjd med att linjen representerar den position som du önskar att dörren ska hänga i, kan du nu montera in karmen i öppningen. Placera gångjärnsbenet (benet med gångjärnet på) med ditt märke och börja fixera det. (se till att du använder rätt typ av fastsättning för väggtypen). Det kan vara så att shims kommer att krävas (beroende på golvytan).



När du har säkrat höger karmsida i öppningen, kontrollera med vattenpass att detta ben är både vågrätt och i lod. Om det inte är våg, använd shims för att få karmen till en helt jämn position. Det är viktigt att de använda shimsen kan byggas upp för att ge det djup som krävs. stålskenor av olika tjocklekar kan också användas.

### 5.6. Häng dörren i karm

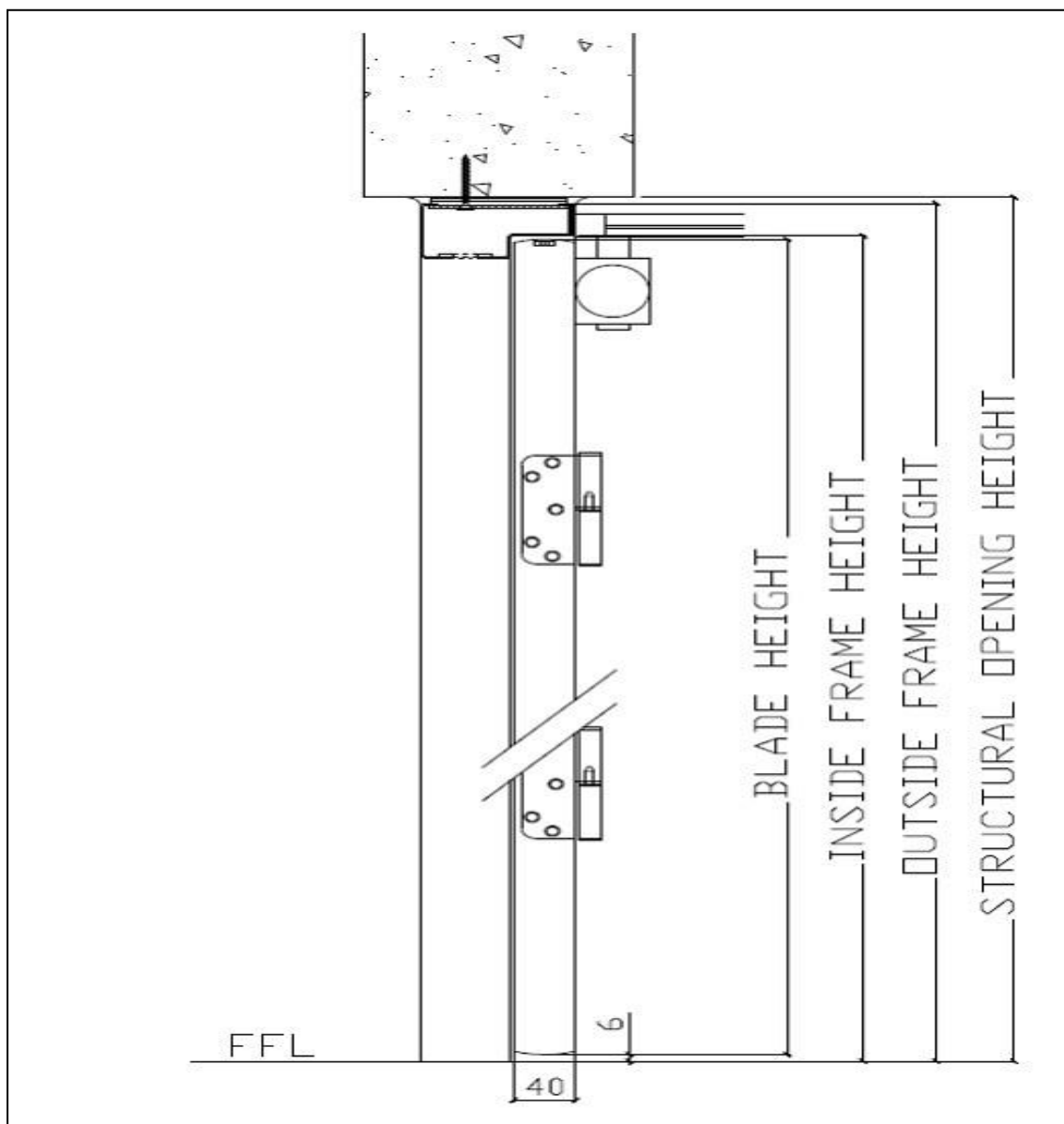
När gångjärnsbenet på din karm är installerat och placerat korrekt, är det dags att hänga dörren/dörrarna i karmen. Detta uppnås genom att få gångjärnen i linje med varandra medan dörren är i öppet läge, i förhållande till den installerade karmen. Justera sedan dörren och skjut i gångjärnen på dörren och karmen tillsammans. Placera dörren/dörrarna till det stängda läget och rikta dörrkarmen på den icke-ledade sidan för att ge de nödvändiga mellanrummen. Väl positionerad och säkerställt med shims runt fixeringsplatsen, fäst fästningarna och kontrollera igen.



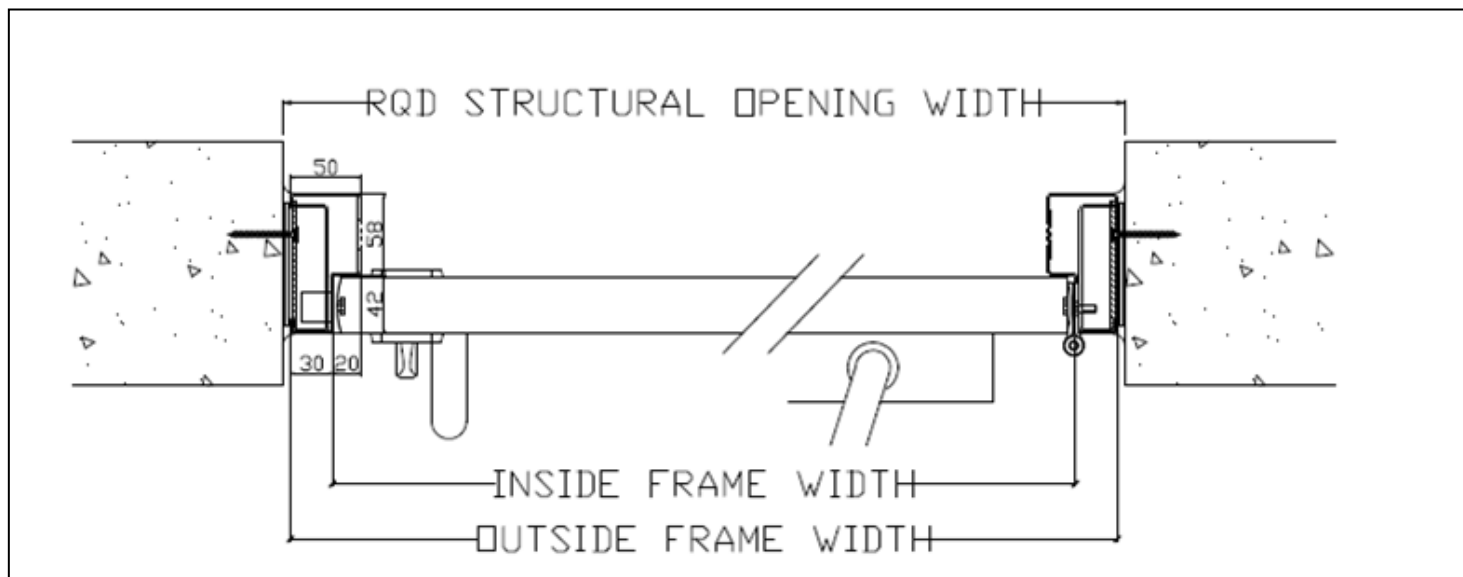
### 5.7. Kontrollera dörrrörelsen

Dörren ska nu kunna öppnas och stängas fritt, om så inte är fallet, gör sedan justeringar genom att lägga till / ta bort shims bakom karmen efter behov. Idealt bör dörrbladet lämna ett 2 mm mellanrum till karmen på båda sidor och ca 6 mm från färdig golvnivå till undersidan av dörrbladet.

### 5.8. Sektion genom karm / dörrblad



## 5.9. Planvy av monterad rostfri karm



## 5.10. Tillbehör

Efter en framgångsrik installation av dörrbladet och karmen kan tillbehör monteras på dörren. Var vänlig och använd tillbehör från DorteK-Interdoor eller hänvisade tillverkare, installationsblad för varje relevant produkt.

Dessa poster kan innehålla:

- Dörrstängare
- Draghandtag
- Låscylindrar
- Magnetlås

## 5.11. Slutkontroller

- 5.11.1. Kontrollera alla luckor mellan dörrens sidor och golv
- 5.11.2. Se till att allt förpackningsmaterial är korrekt sorterat med hjälp av relevanta avfallshanteringssystem på plats.
- 5.11.3. Se till att all maskinvara, dvs stängare, handtag, lås, maglås etc är anslutna.
- 5.11.4. Rengör dörruppsättningen med varmt vatten och en mjuk luddfri trasa.

**Grattis,**

**Du har nu installerat din Dortek Hygien Dörr.**