

EW60 BRANDKLASSAD ICKE-BÄRANDE VÄGG MONTERINGSVISNINGAR

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

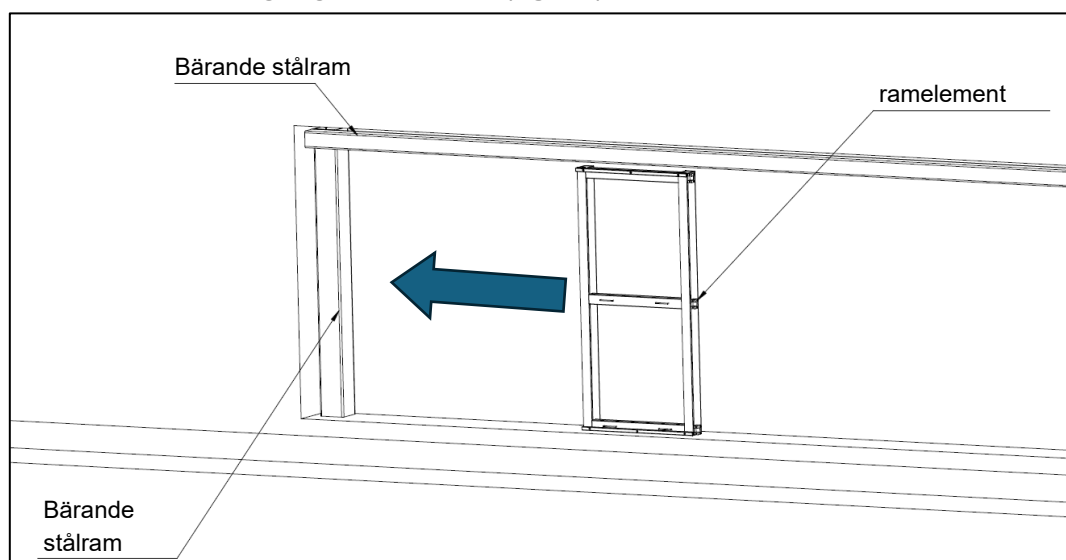
1. MONTERING AV RAMELEMENT OCH RAMSTYCKEN	2
2. INSTALLATION AV GLAS.....	11
3. SLUTFÖRANDE AV INSTALLATIONEN.....	13

Monteringsanvisningarna för EW60 brandklassade icke-bärande väggar är en uppsättning allmänna monteringsanvisningar som täcker de tekniska principerna för stegen i monteringen.

Beroende på det specifika projektets geometri och komplexitet kan monteringsprocessen i det specifika fallet avvika från monteringsprocessen som beskrivs i dessa monteringsanvisningar.

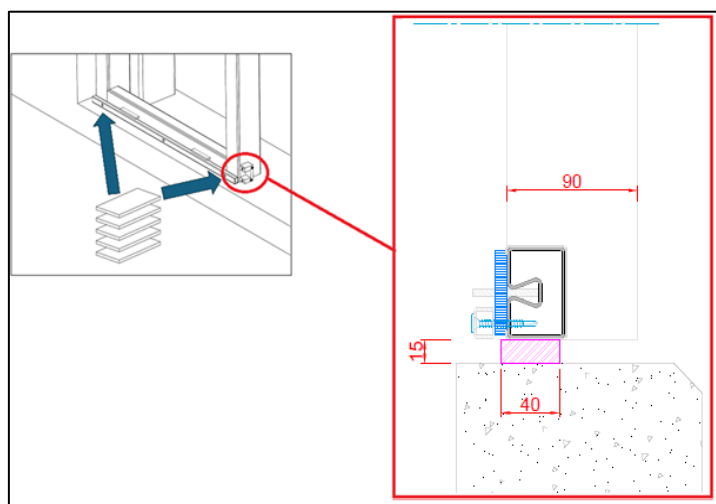
1. MONTERING AV RAMELEMENT OCH RAMSTYCKEN

Flytta ramelementet till monteringsläget i stålramen (**figur 1**)



Figur 1

När ramelementet flyttas till monteringsläget i stålramen måste stålplattor placeras under varje fasadstolpe. Plattorna kommer att stödja ramelementet i dess monteringsläge. Beroende på hur stor rörelsemån som måste lämnas enligt projektet (**figur 2**) kan plattor av olika tjocklek läggas till för att skapa den rörelsemån som krävs (i exemplet nedan är det 15 mm).



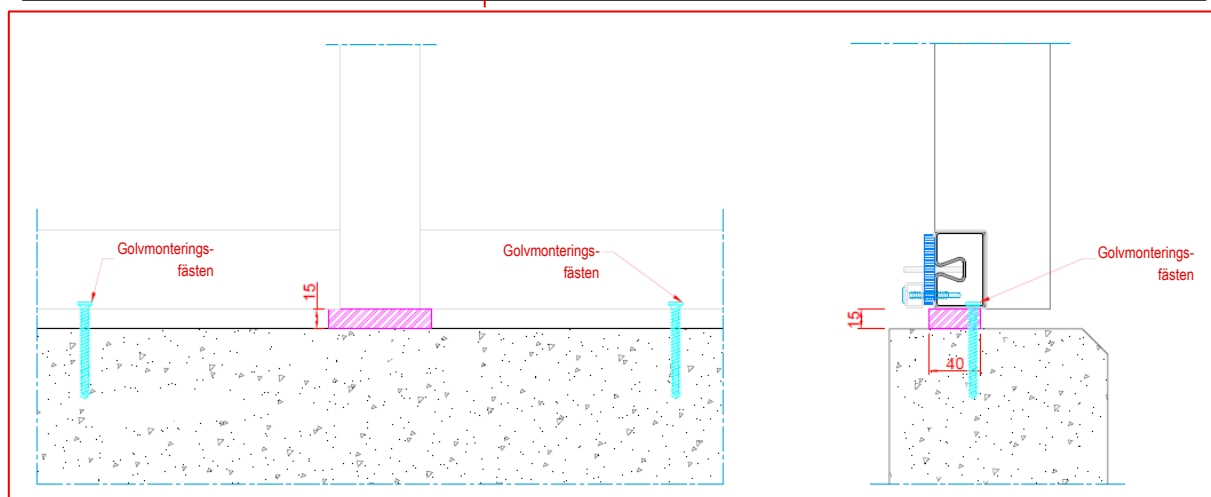
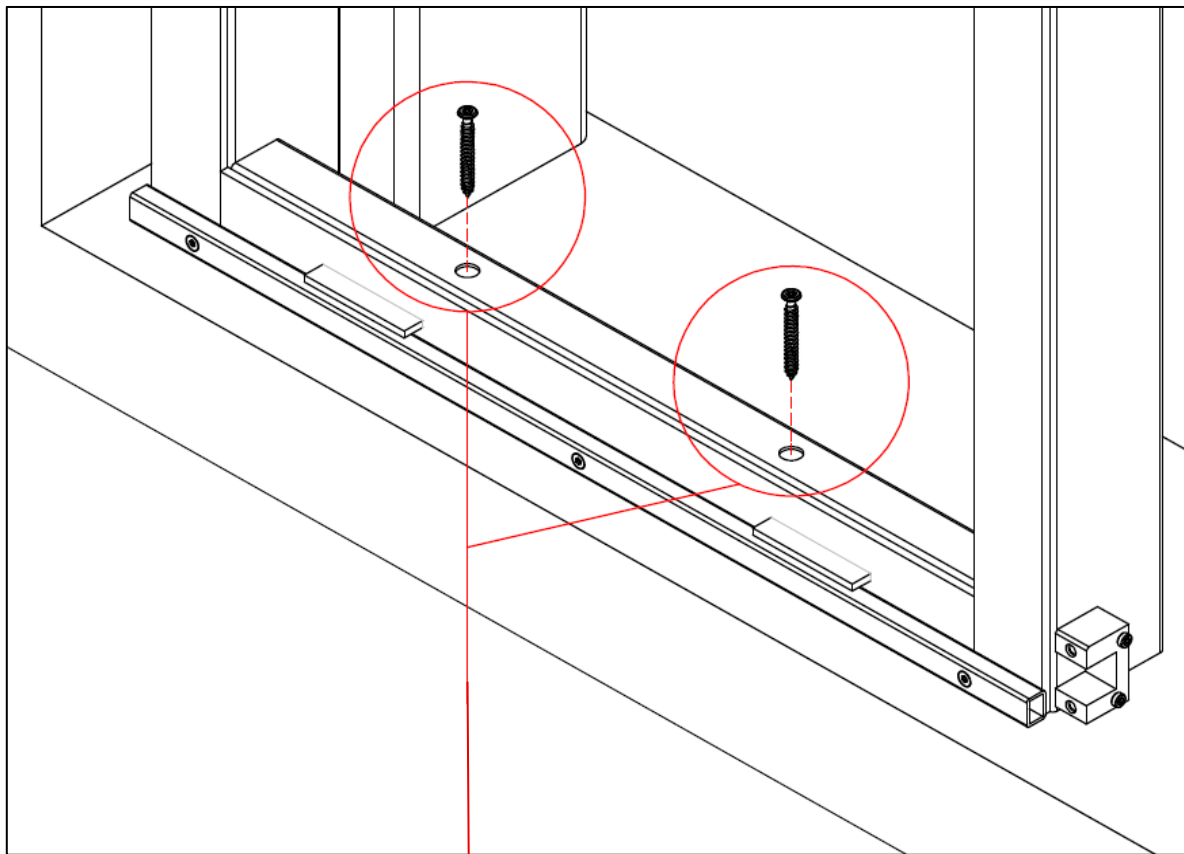
Figur 2

När ramelementet är fixerat både vertikalt och horisontellt måste ramstyckena fästas stadigt i stålramen och golvet:

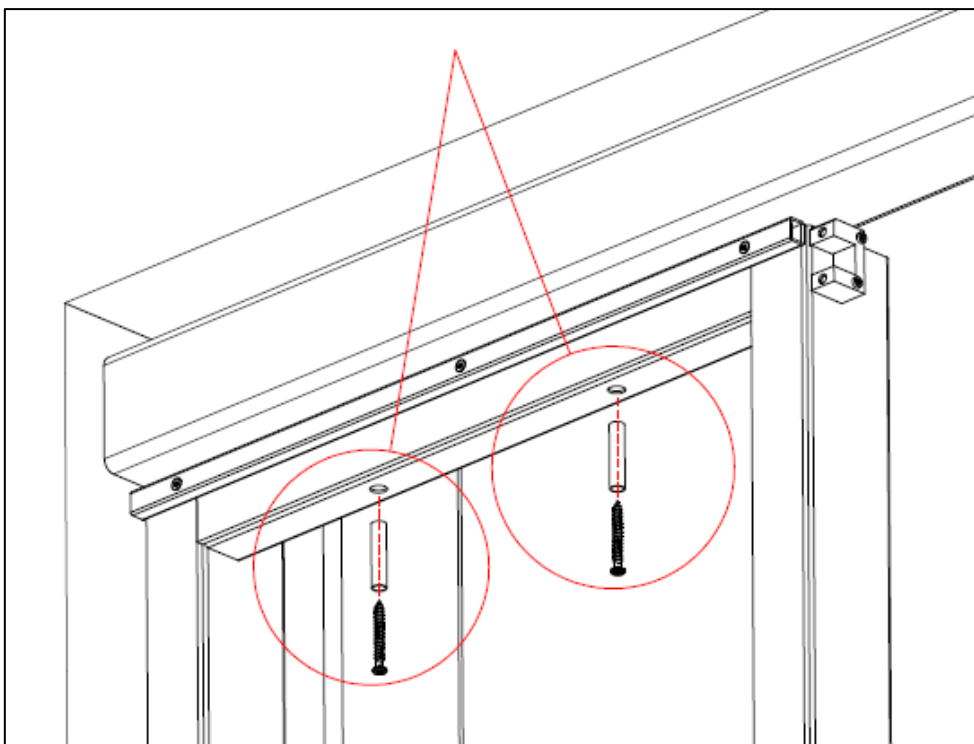
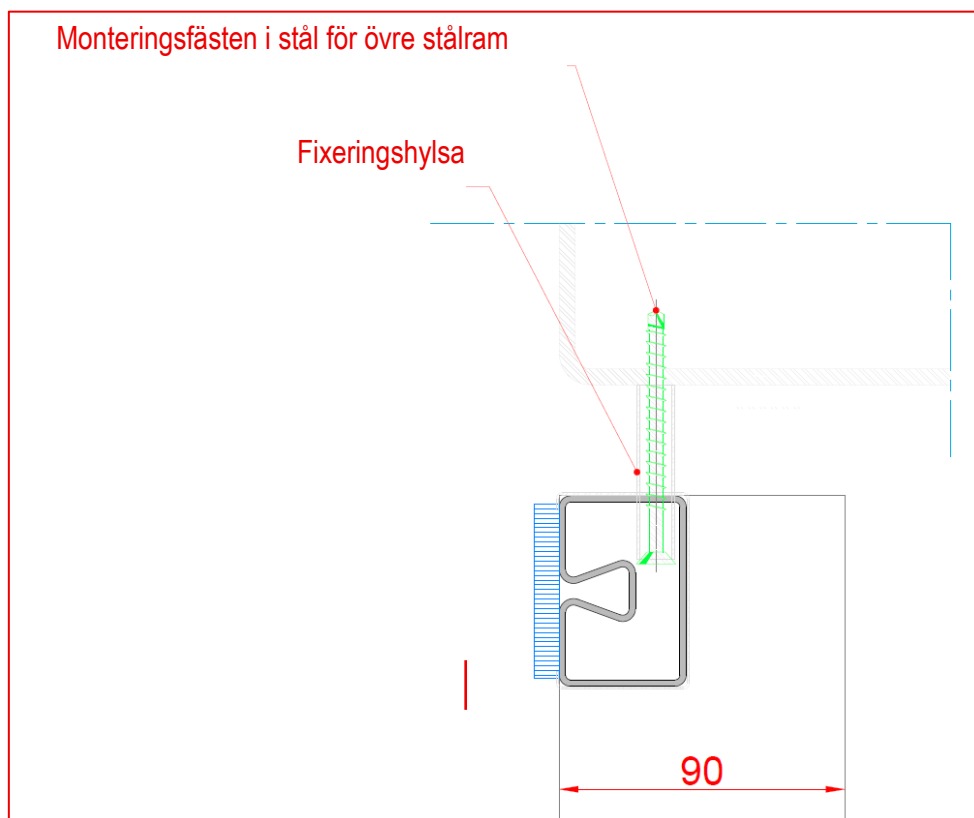
- För golvmontering, använd de fästelement* som anges i projektspecifikationen (**figur 3**).

- För takmontering, använd de fästelement* som anges i projektspecifikationen (**figur 4**). Eftersom väggen är brandklassad måste den vara flexibel i en nödsituation.

* Typ av fästelement och deras dimensioner varierar från projekt till projekt. Monteringsanvisningen täcker de viktigaste lösningarna för olika sektioner.



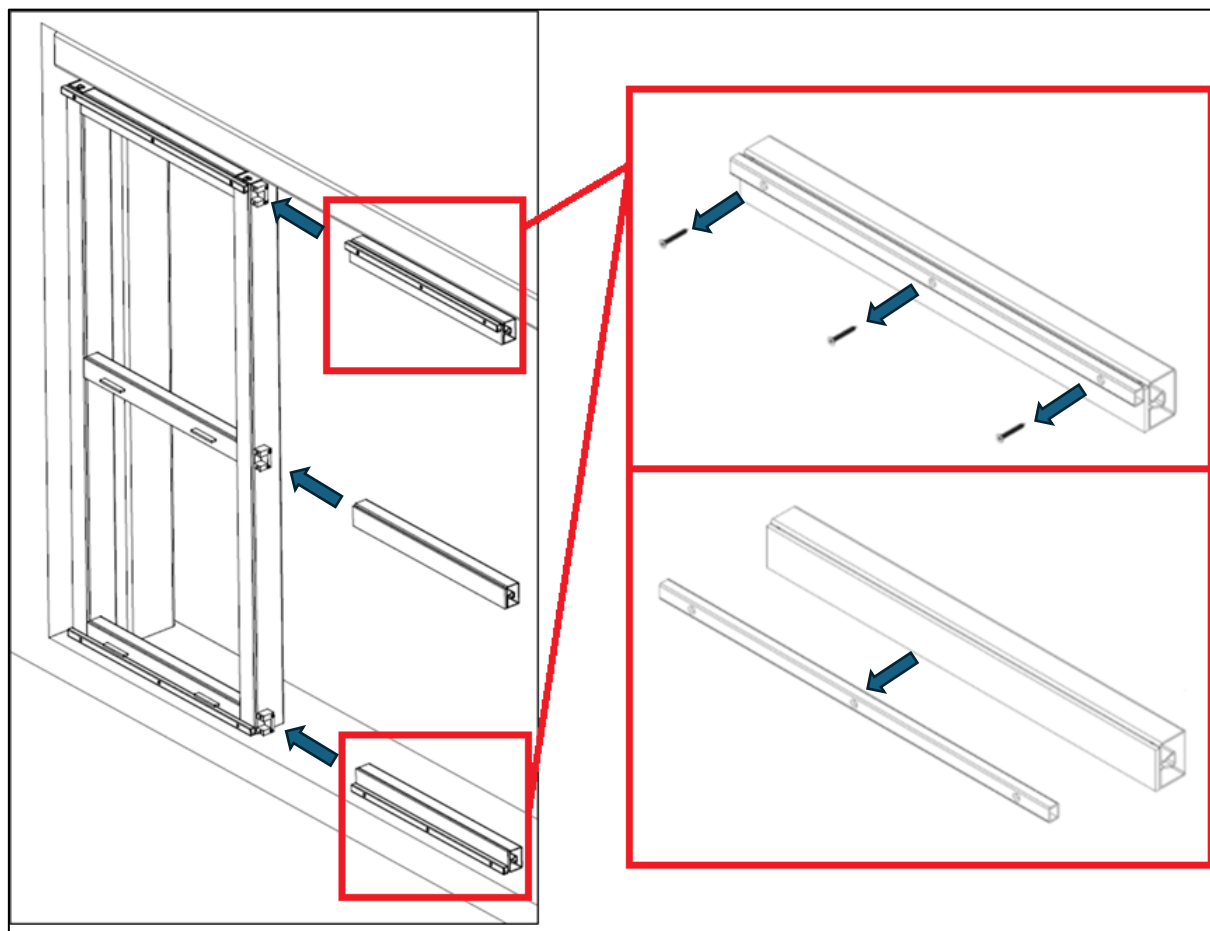
Figur 3



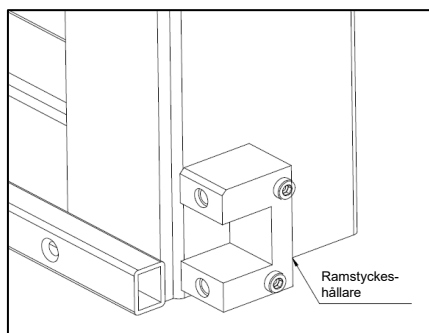
Figur 4

När ramelementet är fixerat kan horisontella ramstycken monteras (**figur 5**). Innan ramstycken monteras på ramstyckeshållaren (**figur 6**) måste de yttre stålrören från de nedre och övre ramstyckena tas bort:

- 1) Avlägsna skruvarna från stålröret
- 2) Avlägsna stålröret



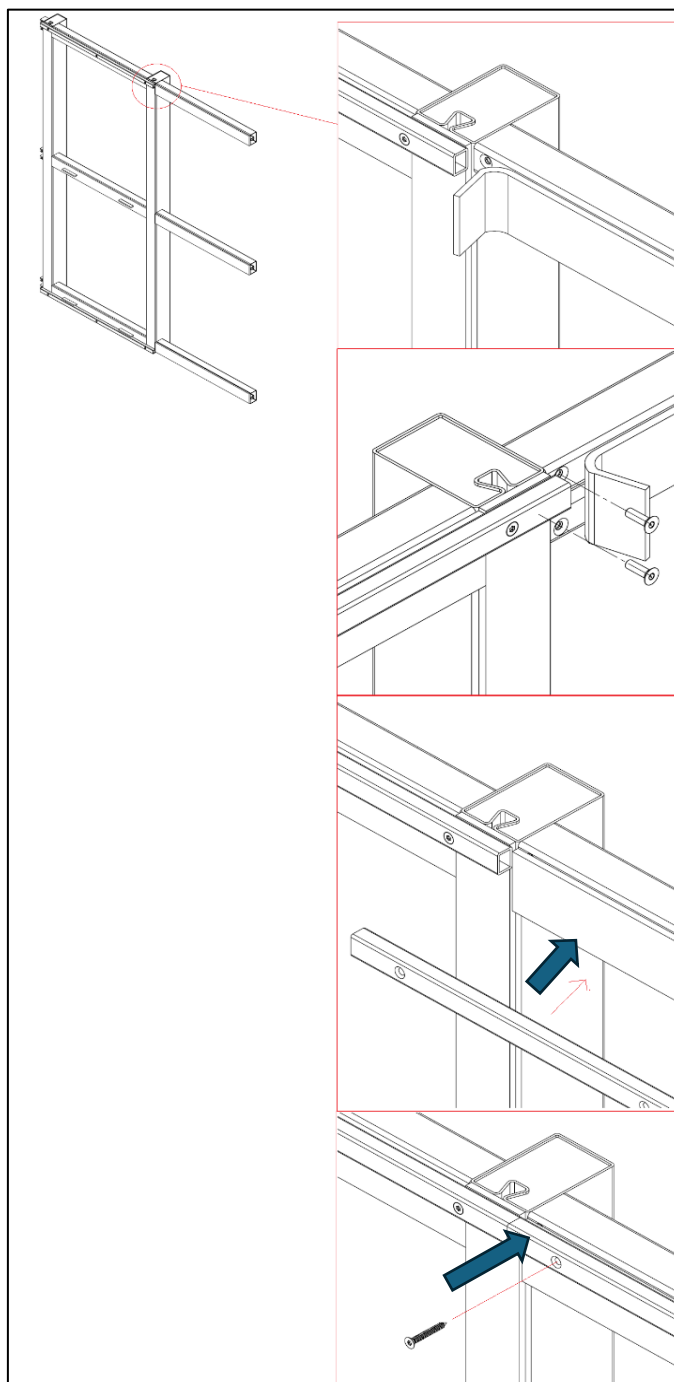
Figur 5



Figur 6

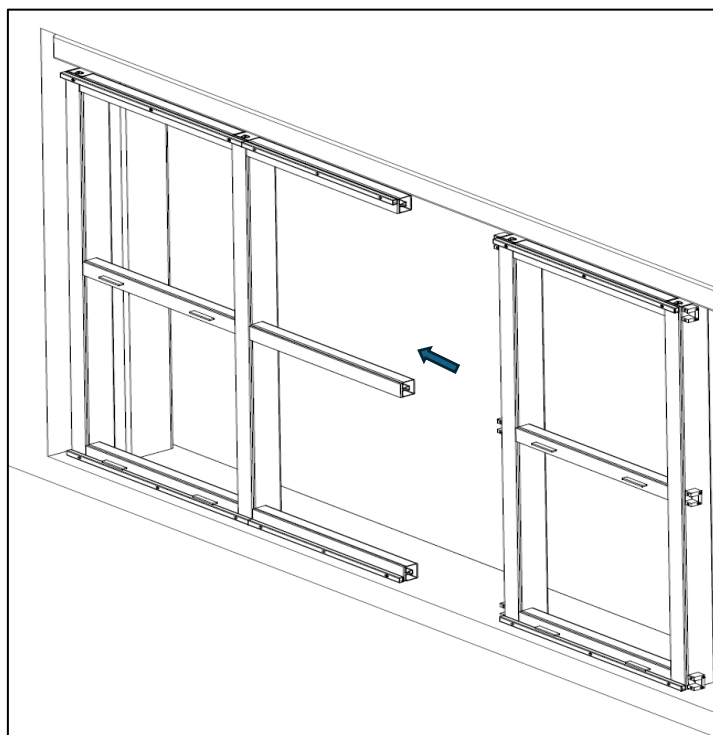
När ramstyckena sätts in i sina hållare måste de fixeras där (**figur 7**):

- 1) På båda sidor av ramstycket finns det ca 50 mm Kerafix svällande material, olimmat. Vrid upp kanten för att se monteringshålen för ramstyckeshållaren.
- 2) Montera ramstycket på ramstyckeshållaren med skruvar Z0122. Två (2) skruvar per ramstyckeshållare.
- 3) När ramstyckena är monterade, limma även kanterna på det svällande materialet Kerafix.
- 4) Montera tillbaka fyrkantsröret på det svällande materialet Kerafix.



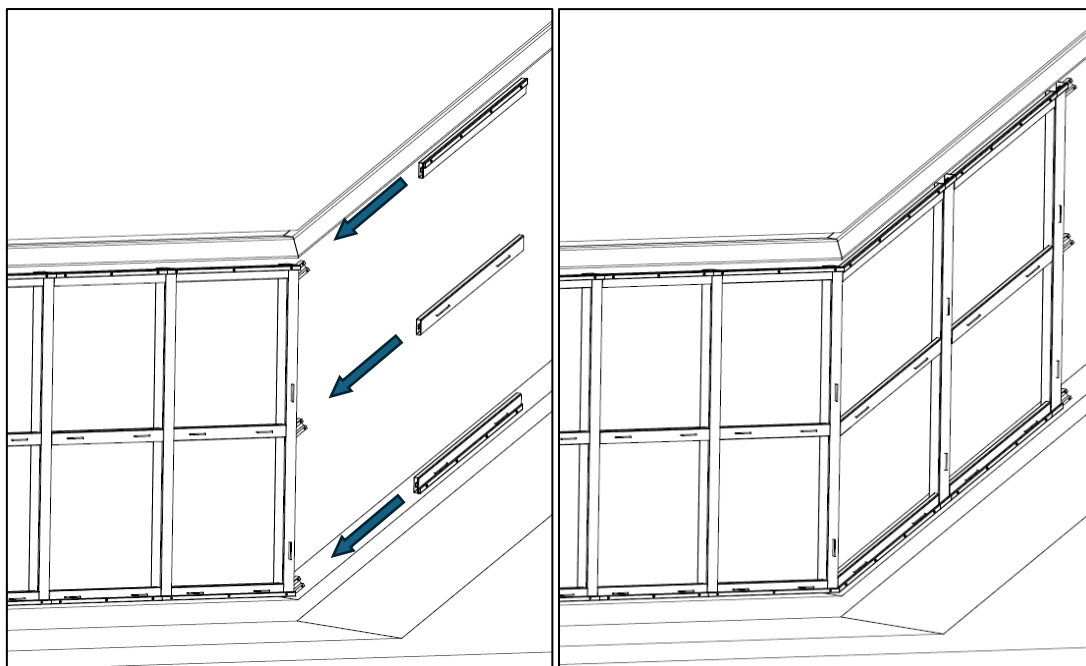
Figur 7

När ramstyckena är monterade ska nästa ramelement monteras. Upprepa föregående steg för ramstycket och ramelementen (**figur 8**).



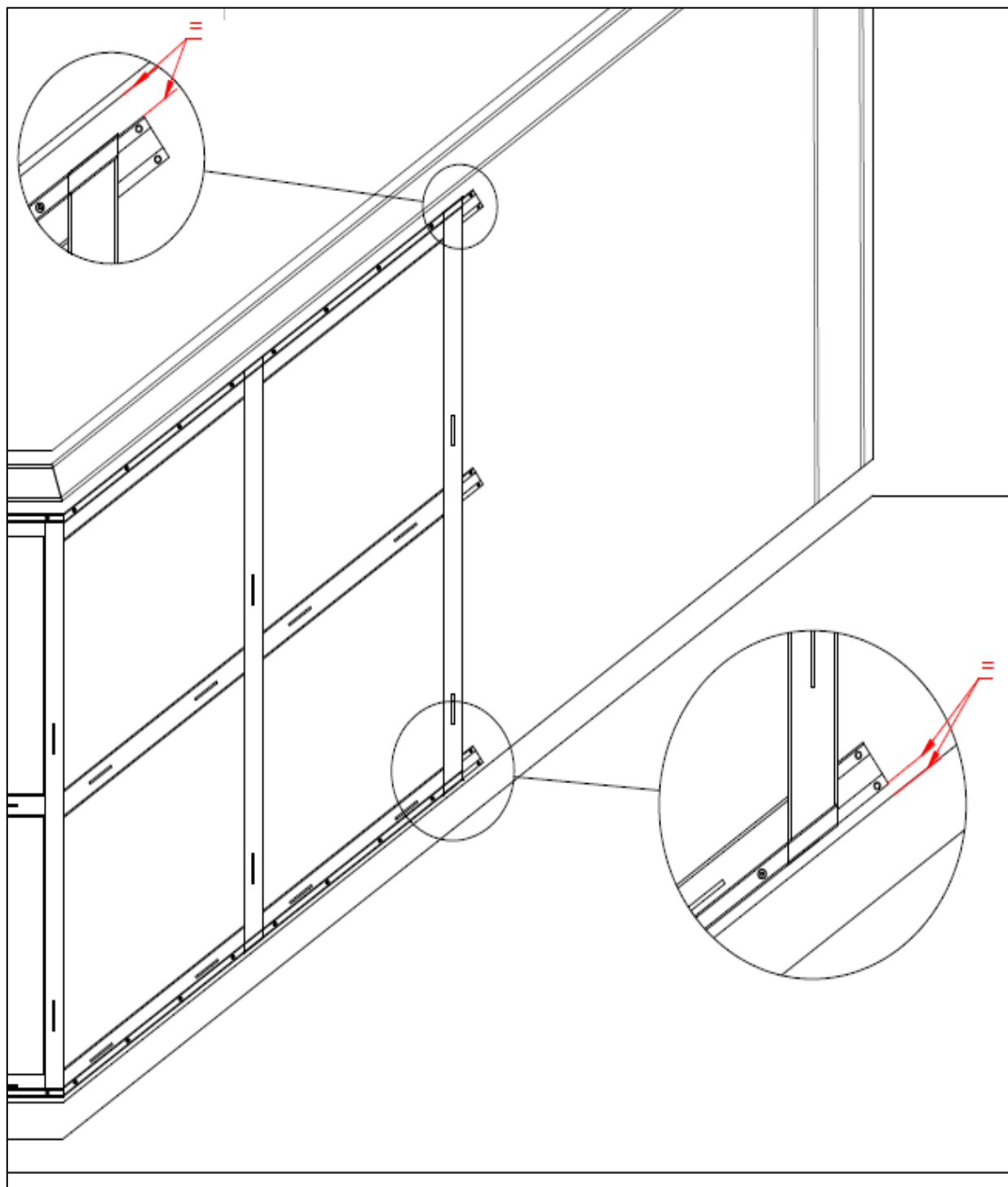
Figur 8

Vinklade sektioner med ramelement och ramstycken ska monteras med användning av samma metod som de raka sektionerna (**figur 9**).



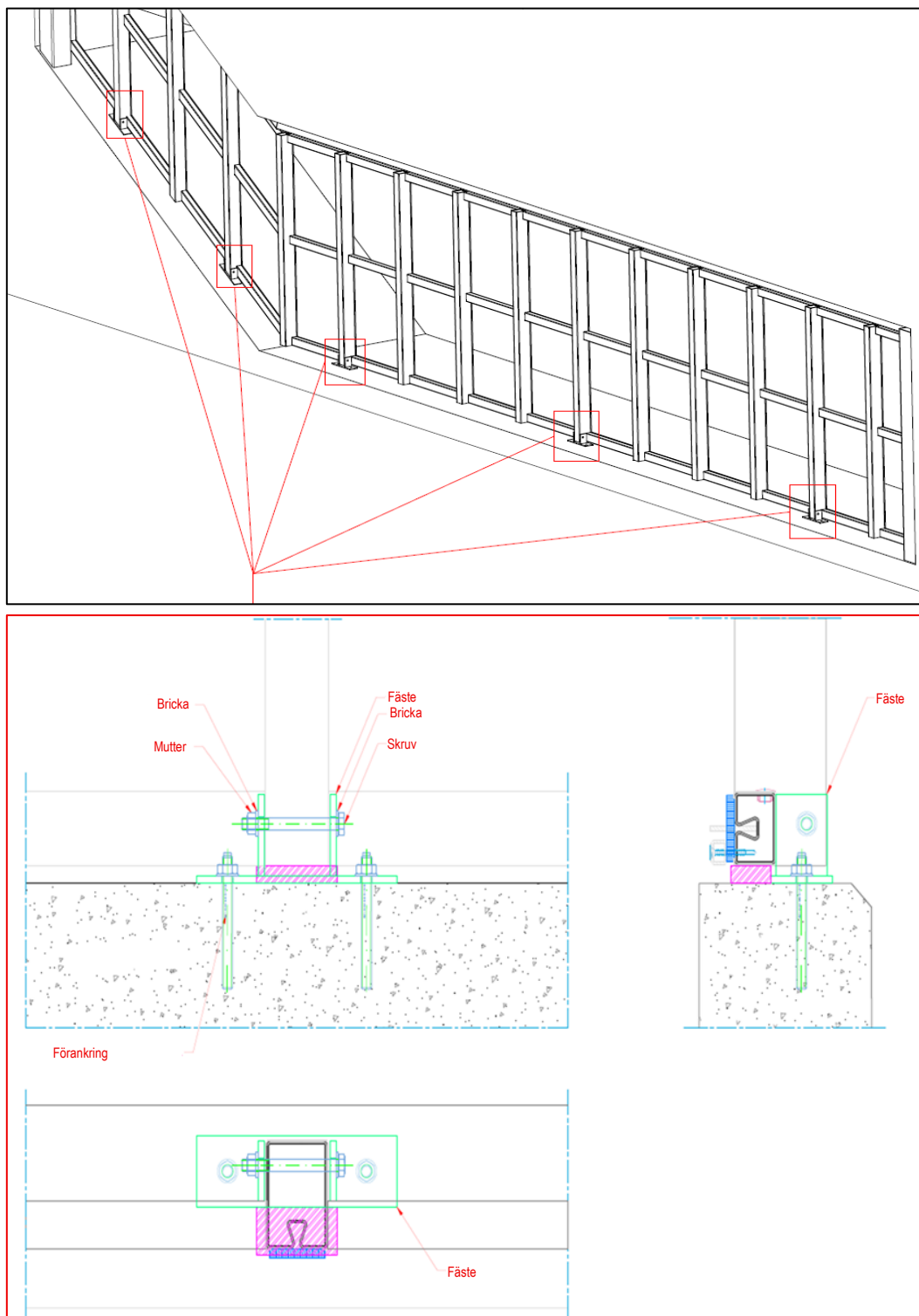
Figur 9

Vid montering av vinklade sektioner är det viktigt att löpande kontrollera att varje ramstyckes och ramelements vinkel är korrekt, för att undvika risken att nästa sektion inte passar mot föregående sektion. Dessutom kan en vinklad ram som inte står i korrekt vinkel (**figur 10**), komma åt den strukturella stålrampen eller golvet i någon punkt.

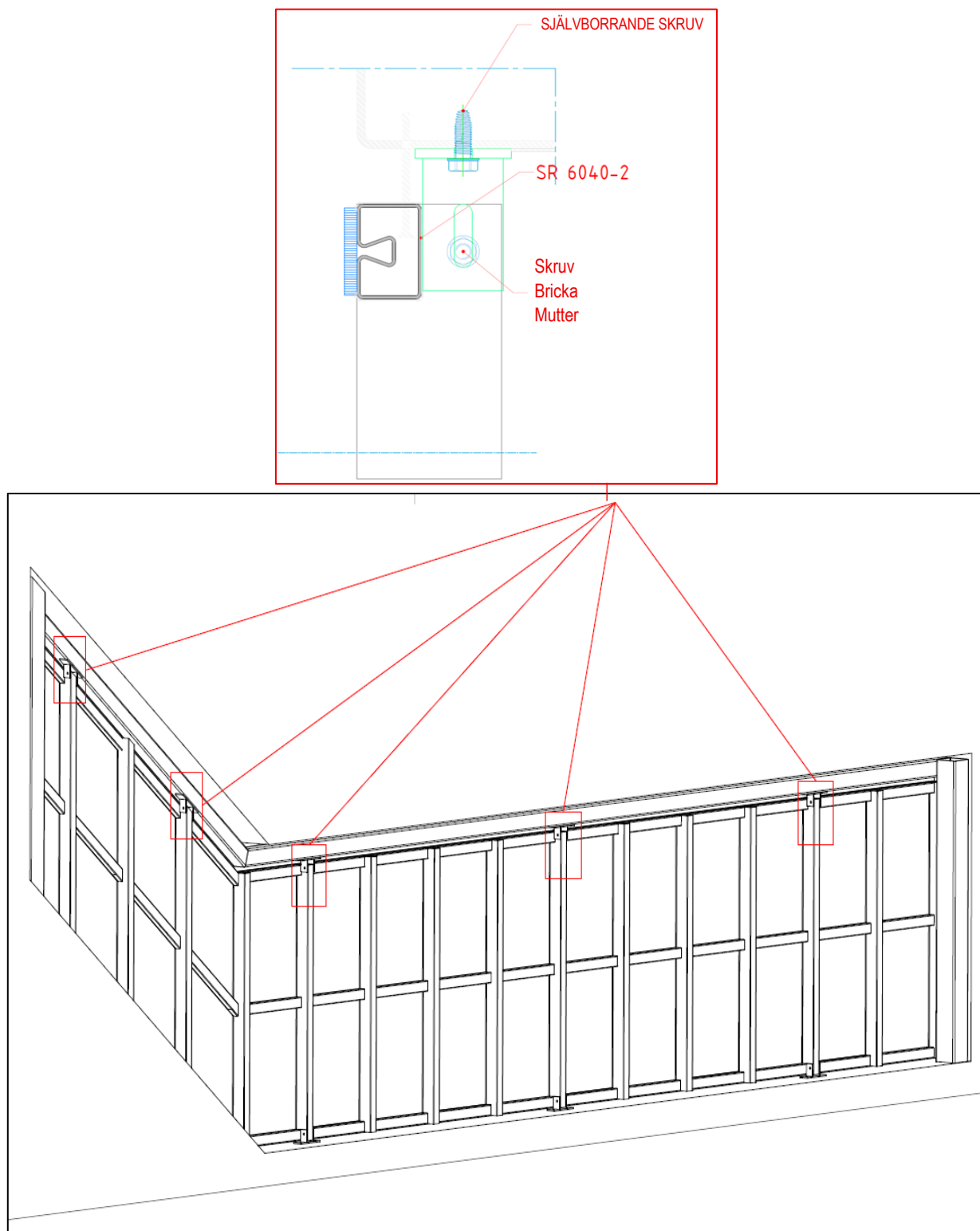


Figur 10

När ramen är monterad måste sektionerna förankras i den strukturella stålramen och golvet med hjälp av fästen (**figurerna 11 och 12**). Fästernas monteringslägen måste väljas enligt de projektspecifika ritningarna.



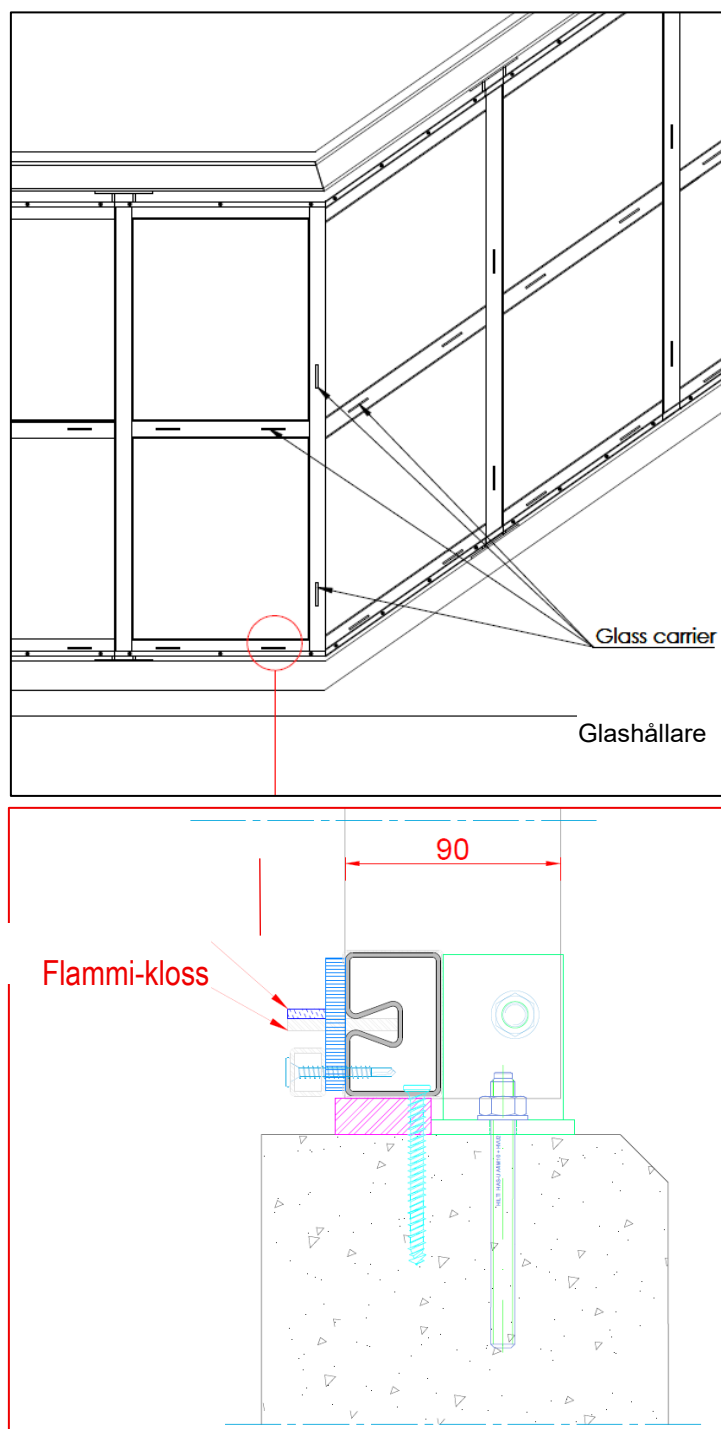
Figur 11



Figur 12

2. INSTALLATION AV GLAS

När den icke-bärande väggen är säkert monterad kan glasinstallationen påbörjas. För det första behöver alla glashållare förses med Flammi brandklossar (**figur 13**). Medan Flammi-klossar på raka sektioner kan användas utan att fixeras, måste Flammi-klossar för glashållare som är vertikala eller i vinkel fixeras med lim.

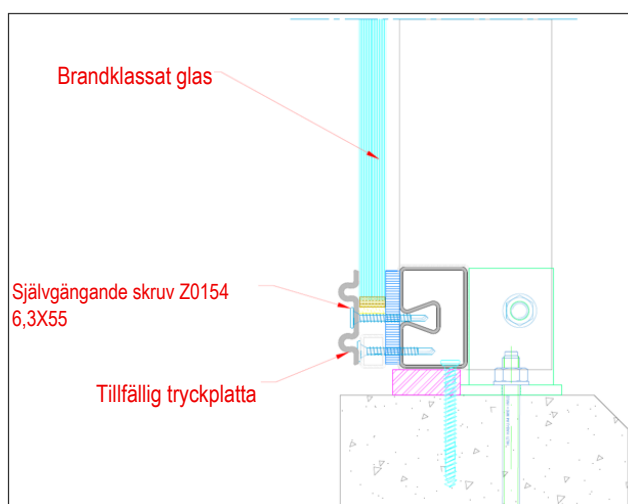
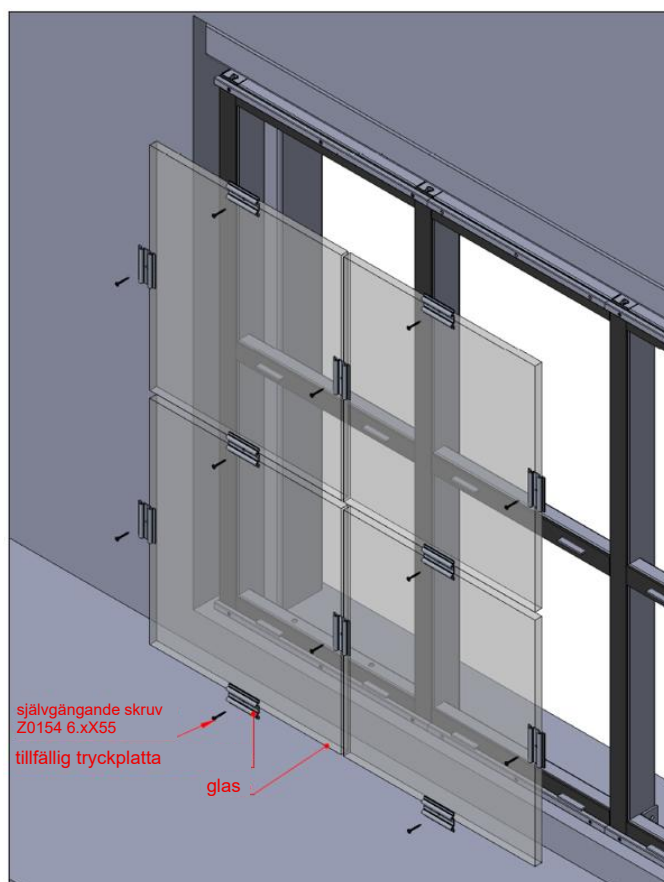


Figur 13

När Flammi-klossarna är på plats kan installationen av det brandklassade glaset påbörjas. Glaset ska fixeras först med tillfälliga tryckplattor och korta självgående skruvar Z0154** (**figur 14**). De tillfälliga tryckplattorna

och korta skruvarna måste användas eftersom glasets insida måste fixeras först. Väggens omkrets måste förberedas innan montering av de permanenta tryckprofilerna.

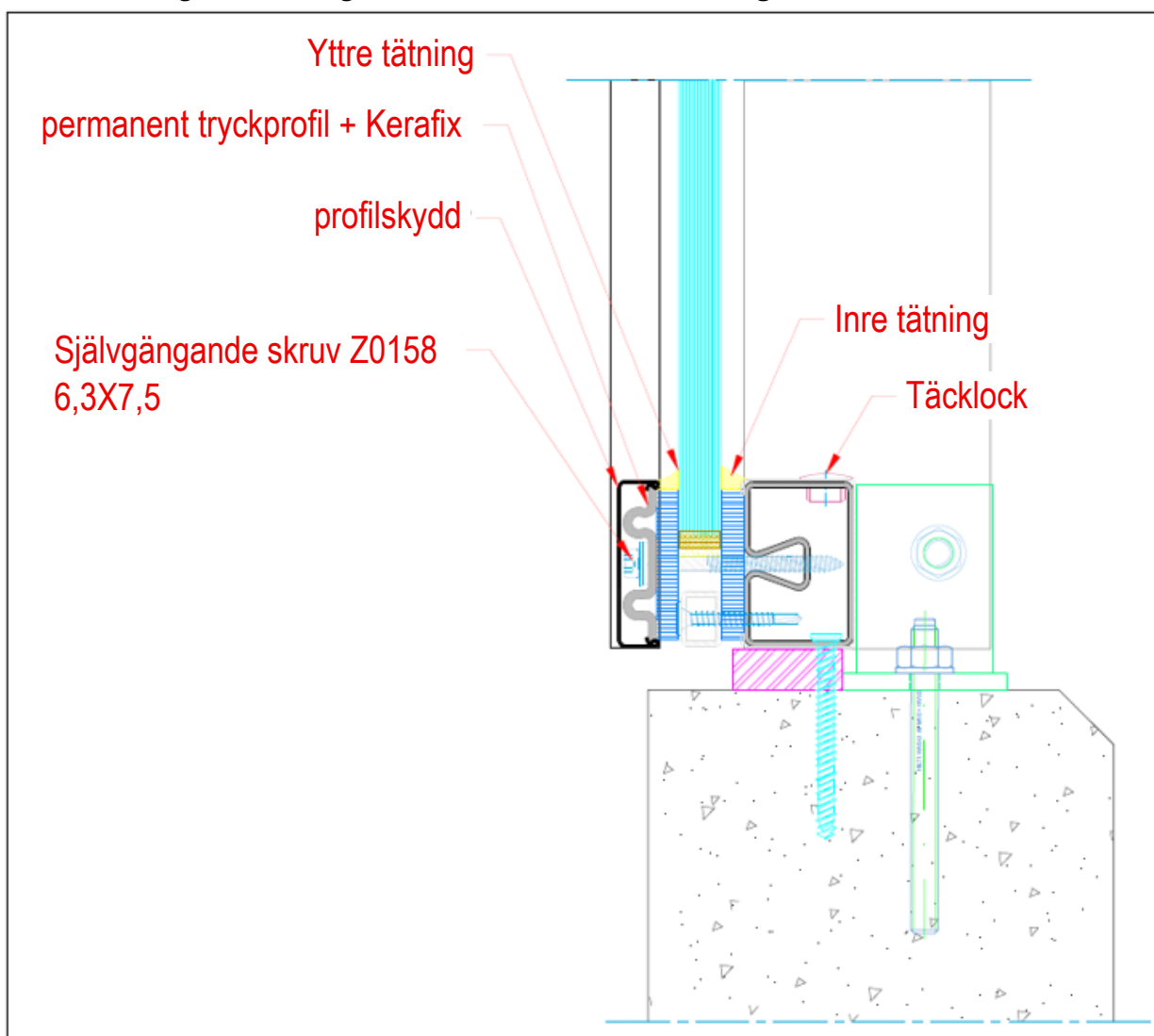
**** Korta självgående skruvar måste användas. Eftersom de tillfälliga tryckplattorna tas bort senare ska man inte använda långa självgående skruvar och inte borra genom ramelementen. Det görs i tidsbesparande syfte.**



Figur 14

3. SLUTFÖRANDE AV INSTALLATIONEN

- När glaset är installerat med tillfälliga skruvar och tryckplattor kan glasets inre omkrets förslutas med ett specifikt tätningsmedel.
- När glaset är fixerat invändigt och väggens omkrets är täckt kan de tillfälliga skruvarna och tryckplattorna tas bort och de permanenta tryckprofilerna med Kerafix kan monteras. Använd självgående skruvar Z0158 för montering av de permanenta tryckprofilerna.
- Efter montering av de permanenta tryckprofilerna kan även glasets yttre omkrets förseglas.
- Montera profilskydden.
- Montera täcklocken på profilens hål som användes för att fästa ramstycken och ramelement (**hålen som visas i figurerna 4 & 5**).
- Genomsnitt av den slutliga konstruktionssektionen visas i **figur 15**.



Figur 15