


# Installationsguide för stålhyllor

Montering av vårt hyllsystem är enkel och snabbt. Om du läser instruktionerna innan du börjar, och är lite noggrann i den inledande fasen, kommer monteringen att vara ett jobb som de flesta klarar av.

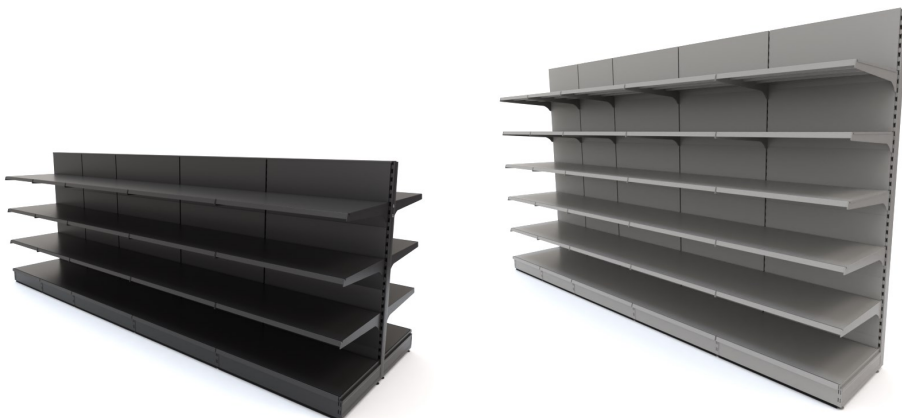
**Det är framför allt viktigt att montera sektionerna enligt beställning och ritning om du har det. Om du inte gör det får du för lite delar, eller för mycket delar, beroende på vad som är fallet. Du kanske vill prata med oss INNAN du börjar om du är osäker på hur det är planerat.**

Installationsguiden är avsedd som en allmän guide eftersom det finns nästan oändligt med möjliga konfigurationer som man kan sätta ihop, allt efter önskemål och behov. Proceduren som visas är grundläggande och bör enkelt kunna överföras till vilken hylluppsats som helst. Guiden innehåller också mängder med teknisk information om produkterna.

 Tänk säkerhet så att ingenting faller ner under montering och skadar någon.

Vi önskar er lycka till med monteringen och hoppas ni blir nöjd med produkten!

**Kontakta oss på 076 17 977 eller [post@butikartiklar.se](mailto:post@butikartiklar.se) om ni har några frågor!**



## 1. 0 Verktyg

Verktyg! Du behöver i princip endast 3 olika verktyg för att montera våra butikshyllor.

Gummiklubba (1) eller en studsfri hammare med gummibelägg.

Vattenpass (2)

14 mm blocknyckel (3) (Ställskruvar och tvärstag)



## 1.1 Innehållsförteckning

- 2.0 Montering av fot.
- 3.0 Stolpar och tvärstag
- 4.0 Bottenhylla og sockelfront
- 5.0 Bakväggar/ryggar
- 6.0 Hyllor och tillbehör till hyllor
- 7.0 Hörnhyllor
- 8.0 Gavelväggar

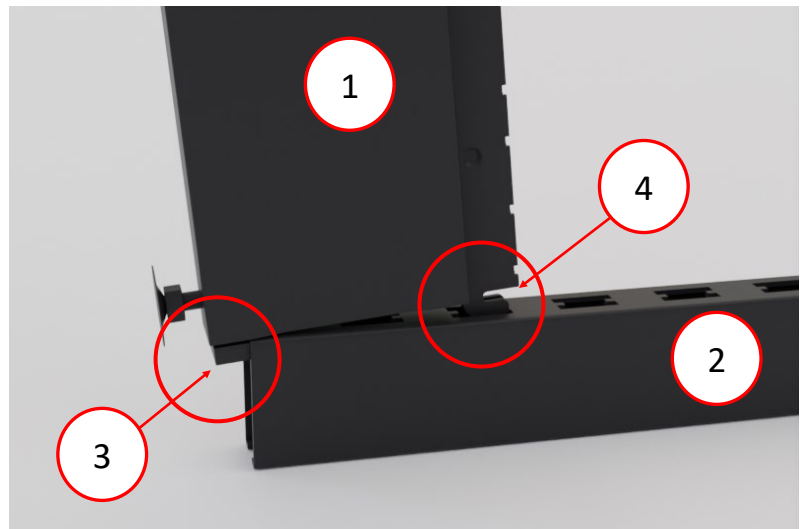
## 2.0 Montering av fot på stolpe

Följ monteringsanvisningen noga så att foten monteras rätt. Det samma gäller för ALLA fötter oavsett längd och tjocklek på stolpen. Det är samma procedur om det är vägghyllor med 1 fot, eller om det är golvhyllor med 2 fötter pr. stolpe.

### 2.1

⚠ Lägg stolpen (2) på ett bra underlag så den ligger stadigt, så den inte kan falla ner och skada någon eller något. Lägg gärna något skydd under stolpen för att inte få repor när foten ska på plats om inte ytan är helt ren.

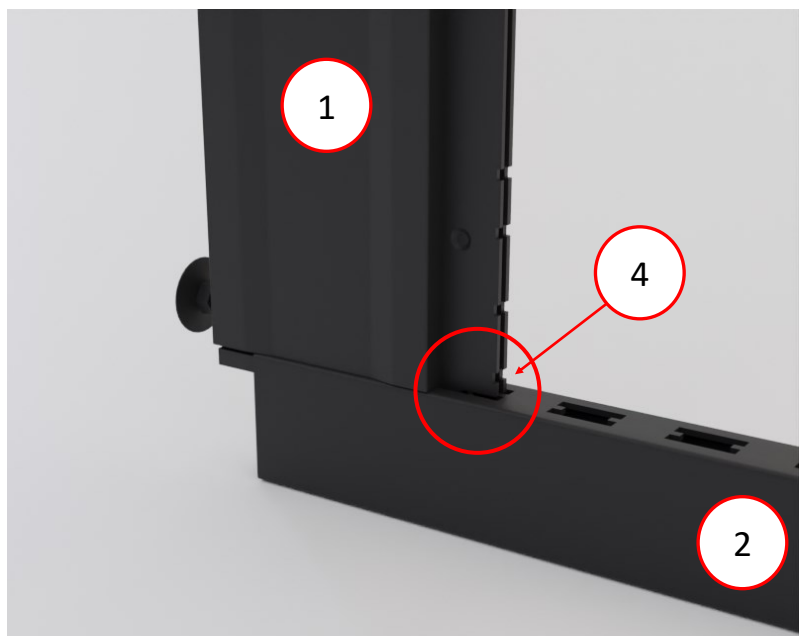
Placera foten (1) lite snett så att det nederste fästet (3) glider in i halvspåret på stolpen (2). Stiftet (4) på det översta fästet på foten träffar i spåret på stolpen.



### 2.2

Tryck sedan på det översta fästet (4) på foten (1) in i stolpen (2) så att baksidan av foten sitter jämnt med stolpen som på bilden.

Det kan vara ganska trångt så använd lite kraft.

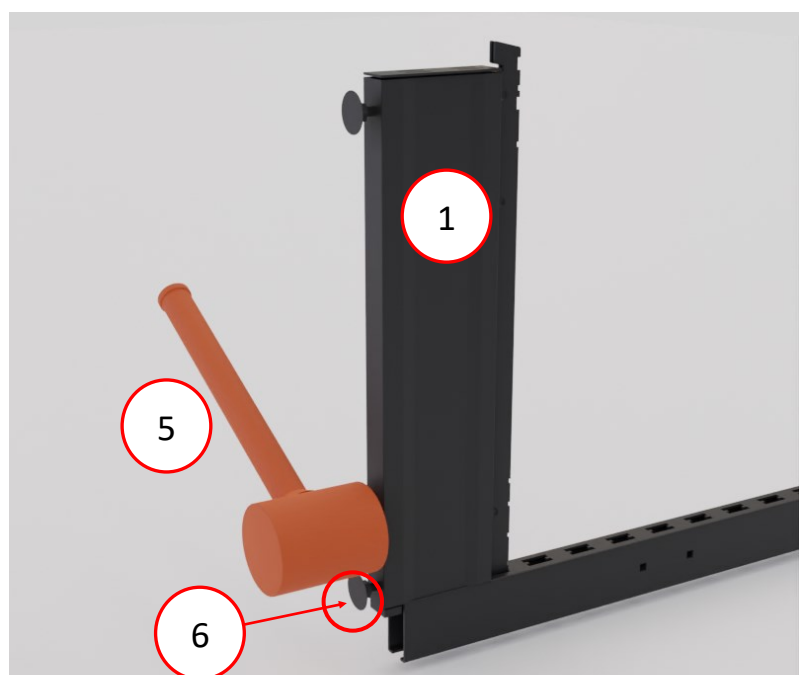


### 2.3

Använd gummiklubba eller studsfri hammare med gummi (5) och slå på undersidan av foten (1), nära den bakre ställskruven .

⚠ OBS! SLÅ INTE DIREKT PÅ STÄLLSKRUVEN (6) DÅ DEN VIL TA SKADA !

Det ska vara lite trång anpassning så man måste använda lite kraft i slagen för att få fästa foten till spåren i stolpen.



## 2.4

Slå på undersidan av foten (1) tills den ligger jämnt (7) med stolpen (2) i botten.

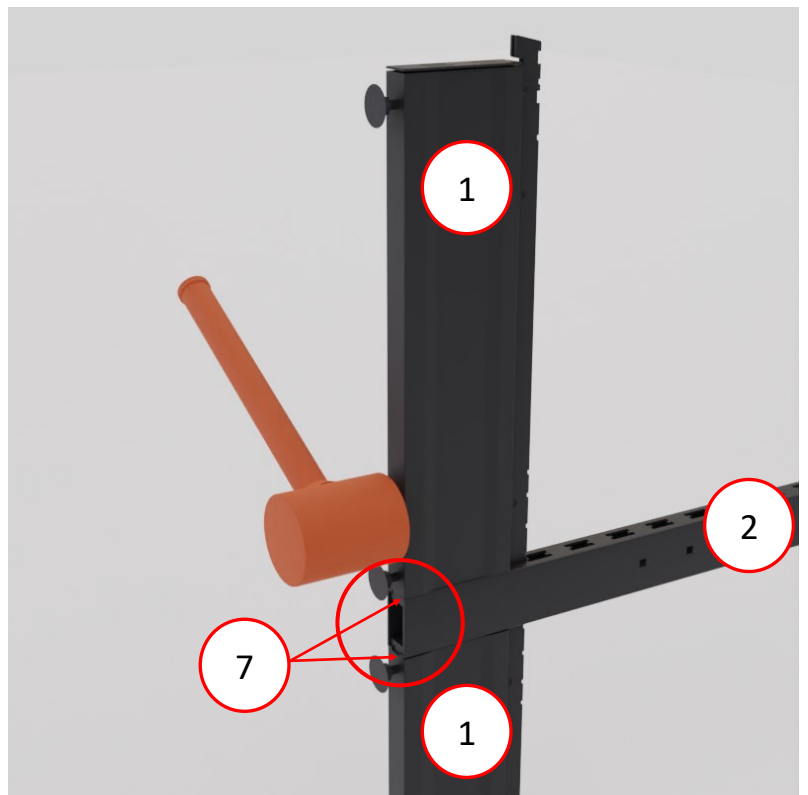
Det kan hända att det fattas intill 1 mm för att få det helt jämt (7). Detta kan bero på lack som kan ligga mellan på diverse ställen. INTE slå alltför hårt om det skulle hända. Det vill inte bli några problem senare om det inte är 100 % jämnt på undersidan av stolpen.



## 2.5

När man monterar stolpe (2) till golvhyllor så repeterar man samma procedur med foten på motsatta sidan.

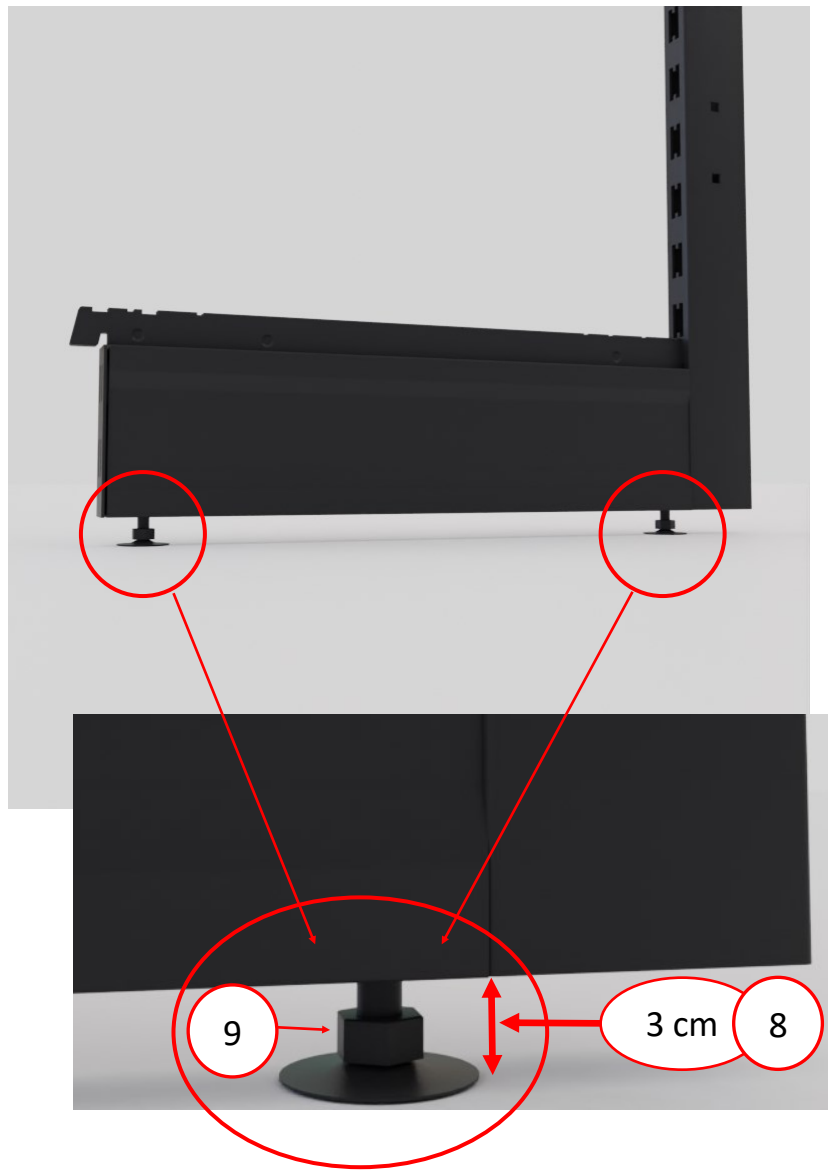
Passa på att fötterna (1) på båda sidor är jämna (7) i botten av stolpen.



## 2.6

Förställa ställskruvar kan var smart på ALLA fötter efter montering på stolpen.

Genom att skruva muttern på foten (9) med hjälp av en 14 mm blocknyckel (eller t.ex en skiftnyckel) kan man ställa höjden från golvet. Är golvet nästan rakt hela vägen där sektionen skall monteras kan man t.ex skruva alla ställskruvar till ca 3 cm (8) mätt från undersidan av fot till undersidan av skruven. På detta sätt har man en gott utgångspunkt och man behöver inte justera ställskruven mycket när man startar montering av sektionerna.



## 2.7

Principen över fungerar på samma sätt på alla längder av fötter till vårt system.

### Djup:

25 cm - Art.nr x2025

37 cm - Art.nr x2037

47 cm - Art.nr x2047

57 cm - Art.nr x2057

67 cm - Art.nr x2067

77 cm - Art.nr x2077



### 3.0 Stolpar och tvärstag

Stolparna med tvärstag är ramen som håller bakväggar och hyllor på plats. Det är därför viktigt att man är noggrann när man startar montera detta så det blir vågrätt och lodrätt när den första sektionen skall monteras. Kolla noga när första bakväggen är på plats att allt ser bra ut och alla spår bak på bakväggen ligger mot spår i stolpen och att raden med bakplåtar sitter vågrätt efter varandra

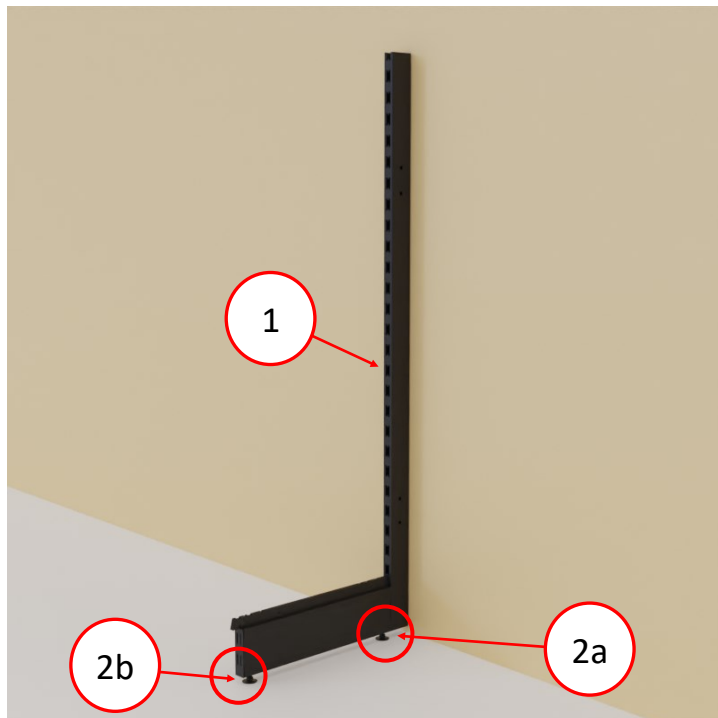
#### 3.1

**⚠ OBS! Det rekommenderas att ha en hantlangare med dig när du ställer in stolpuppsättningen så att saker inte faller innan allt är anslutet och kan stå fritt.**

Placera den första stolpen (1) så nära startpunkt som det är möjligt. Har man en vägg som är ungefär i lod att justera emot kan man hålla stolpen mot väggen och ställa in höjd på ställskruvarna.

Justera först den bakersta av ställskruvarna (2a) upp till rätt höjd. Därefter justerar man den främsta ställskruven (2b) till stolpen är vågrätt och lodrätt (och intill väggen om man har vägg och justera mot)

Repetera detta på alla stolpar.



#### 3.2

Placera stolpe nr 2 så nära punkten den ska stå, och repetera steg 3.1

Skruva ett tvärstag i hålen för att säkra sektionen. Det spelar ingen roll om man väljer översta (3) eller nedersta (4) hålen.

**⚠ Notera att vägghyllor kan tippa bakåt när dom inte har någon tyngd på framsidan så placera sektionen mot en vägg eller med stöd av hantlangare så det inte händer en olycka. Golvhyllor kan stå fritt utan fara.**

**Det behövs bara 1 st tvärstag per. sektion**

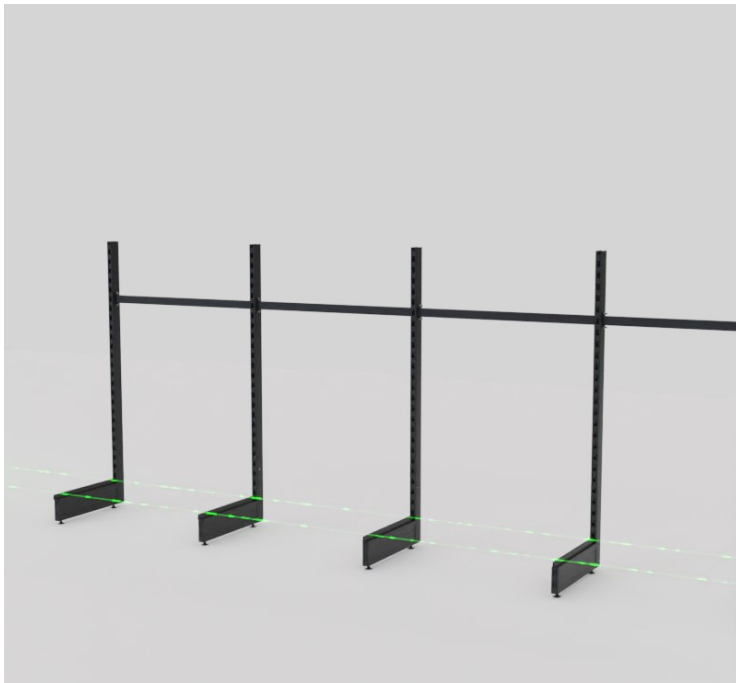


### 3.3

**⚠ OBS!** Det rekommenderas att ha en hantlangare med dig när du ställer in stolpuppställningen så att saker inte faller innan allt är anslutet och kan stå fritt.

Använd vattenpass eller laser (1) för att kontrollera att fötter och stolpe står korrekt. Det är **VÄLDIGT** viktig att första sektionen står så perfekt som möjligt. Detta gör att monteringen av resten utav sektionerna enklare och man slipper att göra det om på nytt om det blir snett eller ojämnt.

När den första sektionen ser bra ut bygger man vidare på hyllan. Passa på att kontrollera med vattenpass eller laser (1) under vägen så det blir så rätt som det är möjligt, både i vågrätt (1) och lodrätt (2) riktning.



## 4.0 Bottenhylla och sockelfront

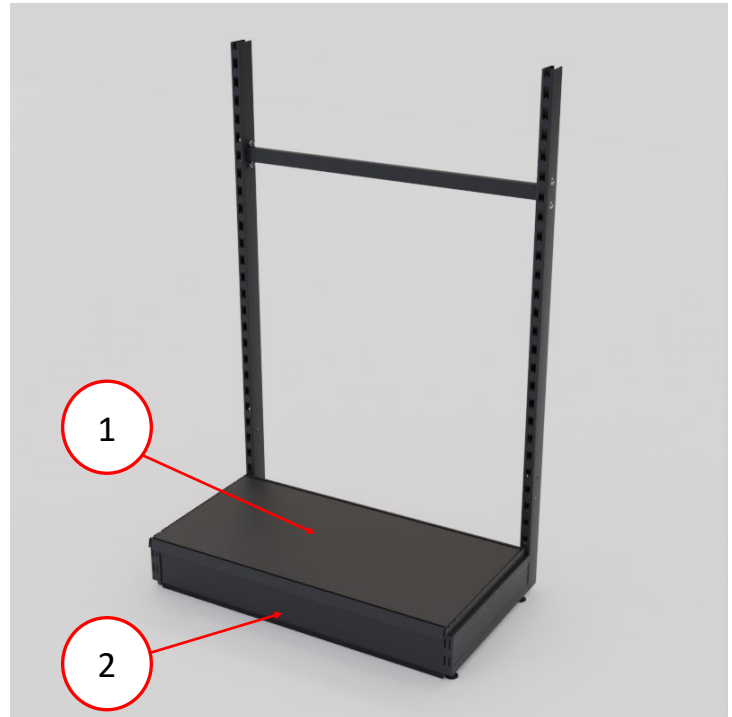
Bottenhyllor finns bara som stålhyllor. Trådhyllor kan inte användas som bottenhylla.

Bottenhyllan hjälper till att stabilisera konstruktionen i sidled och diagonalt, och tåler betydligt högre vikt (se sidan 16) än resten av hyllorna ovanför.

### 4.1

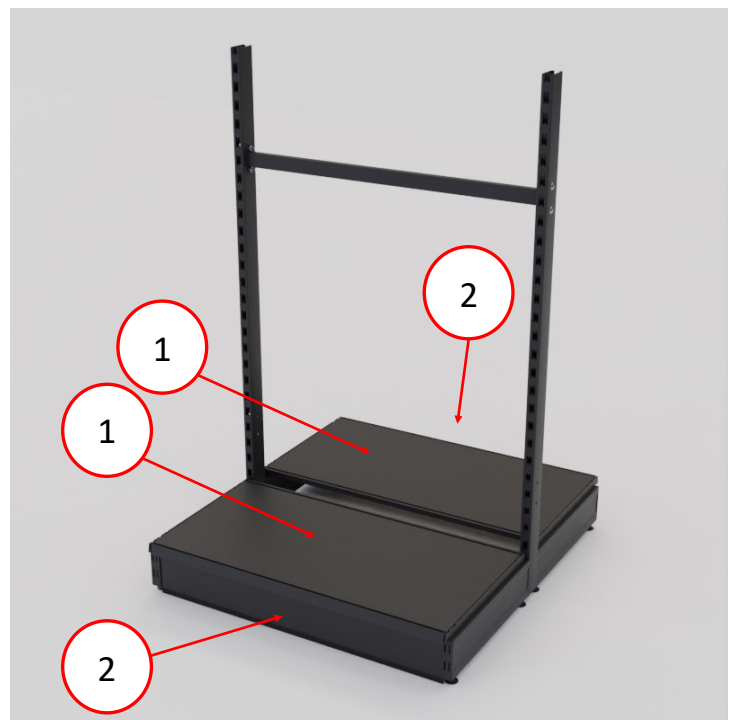
**Montering av sockelfront och bottenhylla görs utan användning av verktyg.**

Ritningen visar bottenhyllan (1) och sockelfront (2) på en vägghylla.



### 4.1a

Ritningen visar bottenhyllan (1) och sockelfront (2) på en golvhylla.





#### 4.2

Placera sockelfront (1) mellan själva foten (2) och framstycket (3) på foten.

Framstycket (3) är en del på foten som sitter fast med i klipps och kan lätt dras fram en bit så att man får 1-2 mm öppning (4) där sockelfronten (1) ska tryckas ner. Sitter framstycket (3) lite hårt kan man använda t.ex en skruvmejsel så man får lös den. Sitter normalt INTE hårt fast.

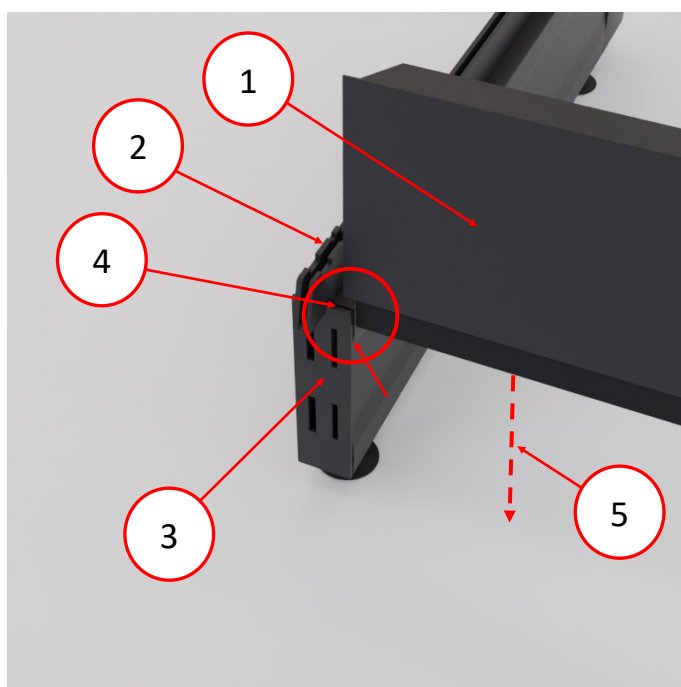


#### 4.3

Sockelfronten (1) tryckes så ner i öppningen (4) mellan foten (2) och framstycket (3) och helt ner till golvet (5).

Sockelfronten (1) ska vara lös och inte fästas på något sätt.

Samma princip gäller både vägghyllor (A) och golvhyllor (B)



#### 4.4

**Bottenhyllan är en helt vanlig standard stålhylla, och man behöver inte lösa hyllkonsoller. Fötterna är utformade så att det är integrerade hyllfästen där bottenhyllan passar och sitter fast.**

Bottenhylla (1) sättes lite snett ner mot det innersta hacket (2) på foten och lägges ner (3). Tryck lätt på bottenhyllan så att den ramlar ner i spåren i alla spåren om den inte faller på plats man vill känna när det är korrekt.



#### 4.4a

Bottenhyllan hjälper till att stabilisera diagonalt och gör så att fötter faller i rätt position.

Samma princip gäller både vägghyllor (A) och golvhyllor (B)



#### 4.5

Bygg därefter vidare på hyllsektioner (C) och kontrollera igen att allt fortfarande står vågrätt och lodrätt. Om grundstommen står rak och noggrann blir resten av montering snabbare och enklare.



## 5c. Bakväggar (Ryggar)

Bakväggar finns i 3 olika typer som passar om varandra och kan anpassas efter behov. Släta bakväggar har bara som funktion att förhindra att saker inte ramlar bakom hyllorna, och det ser snyggt ut. Spårpanel bakväggar och perforerade bakväggar har funktion som upphäng av spjut och div annat tillbehör direkt på bakväggen utan behov av spjutskena.

### 5.1

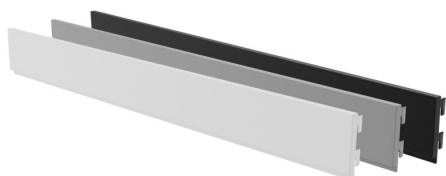
Montering av bakväggar (1) görs normalt utan verktyg med ett litet undantag ; Spårpanel (SL) bakväggar (10cm höga) har en liten kant som låser dom på plats i spåret i stolpen. Detta kräver lite kraft för att få dom på plats , och man kan t.ex använda en gummiklubba och slå försiktig på toppen av bakvägg till det "klickar" på plats.

Bakväggar kommer i 4 olika höjder, 10cm spårpanel (A), 20 cm slät (B) , 30cm slät (C) och i 40cm slät (D) , och 40cm perforerad (E)

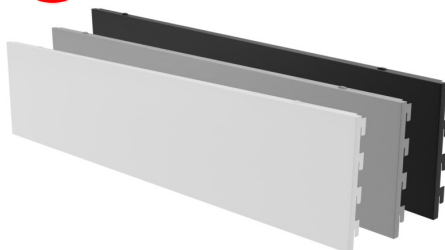
Vanligtvis använder vi 1 st. 10 cm (A) längst ner och 40cm (D/E) över och det är denna konfiguration som vi visar i installationsguiden. Principerna är desamma oavsett höjd på hyllan, så proceduren blir densamma.



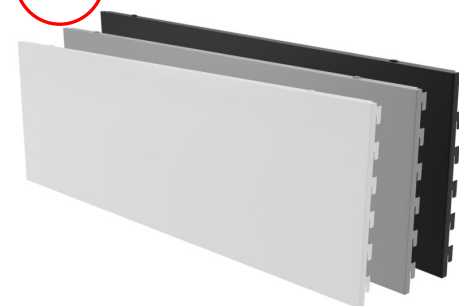
A



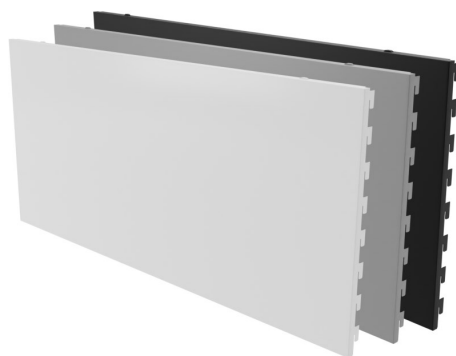
B



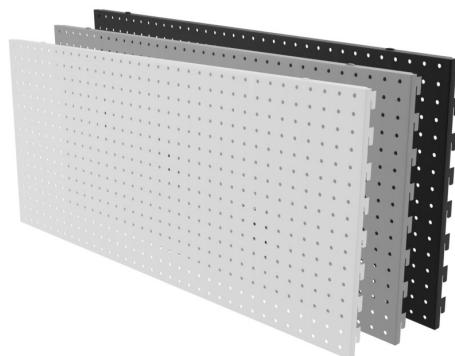
C



D

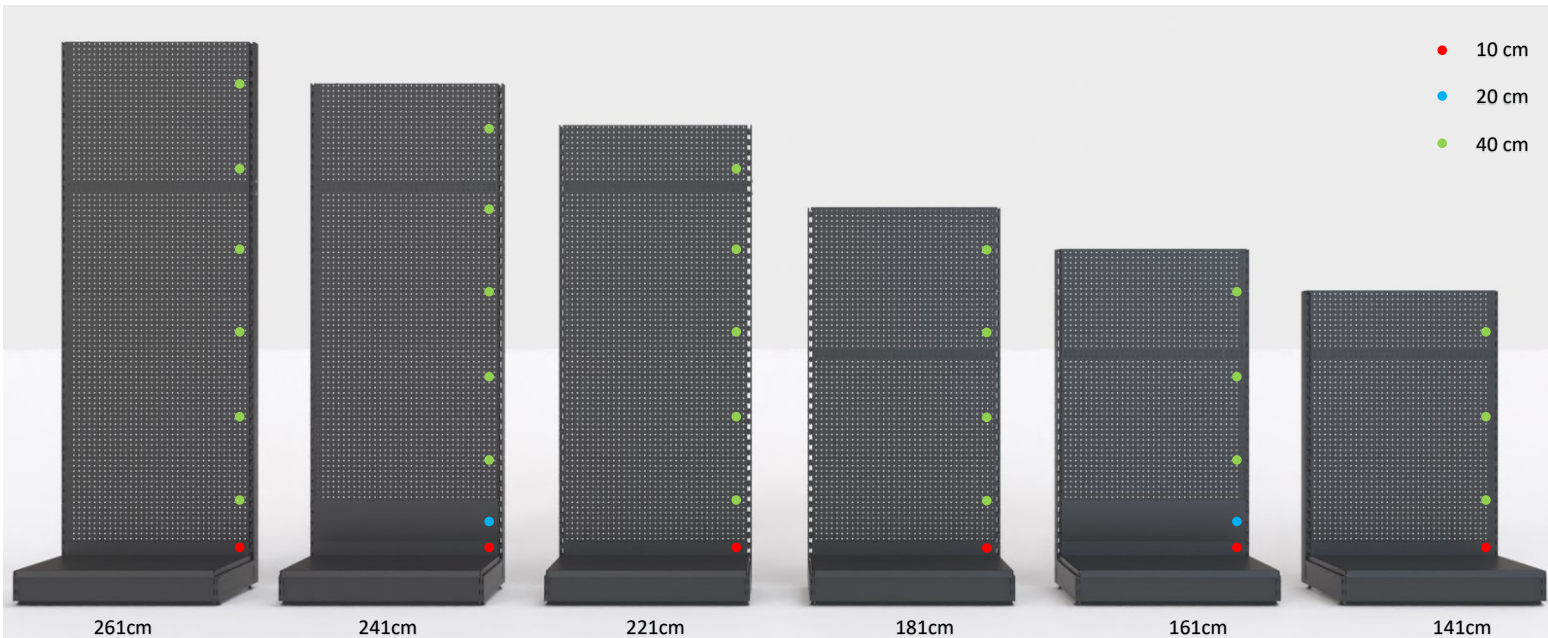
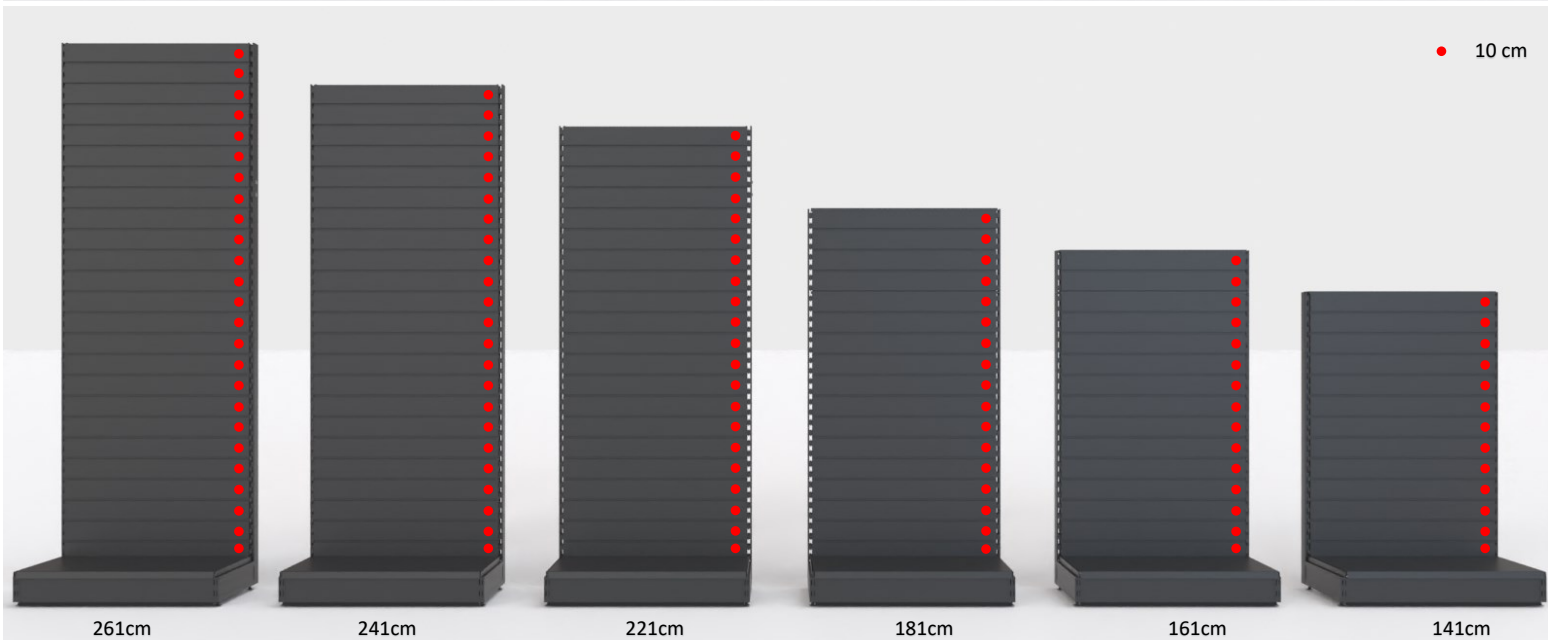
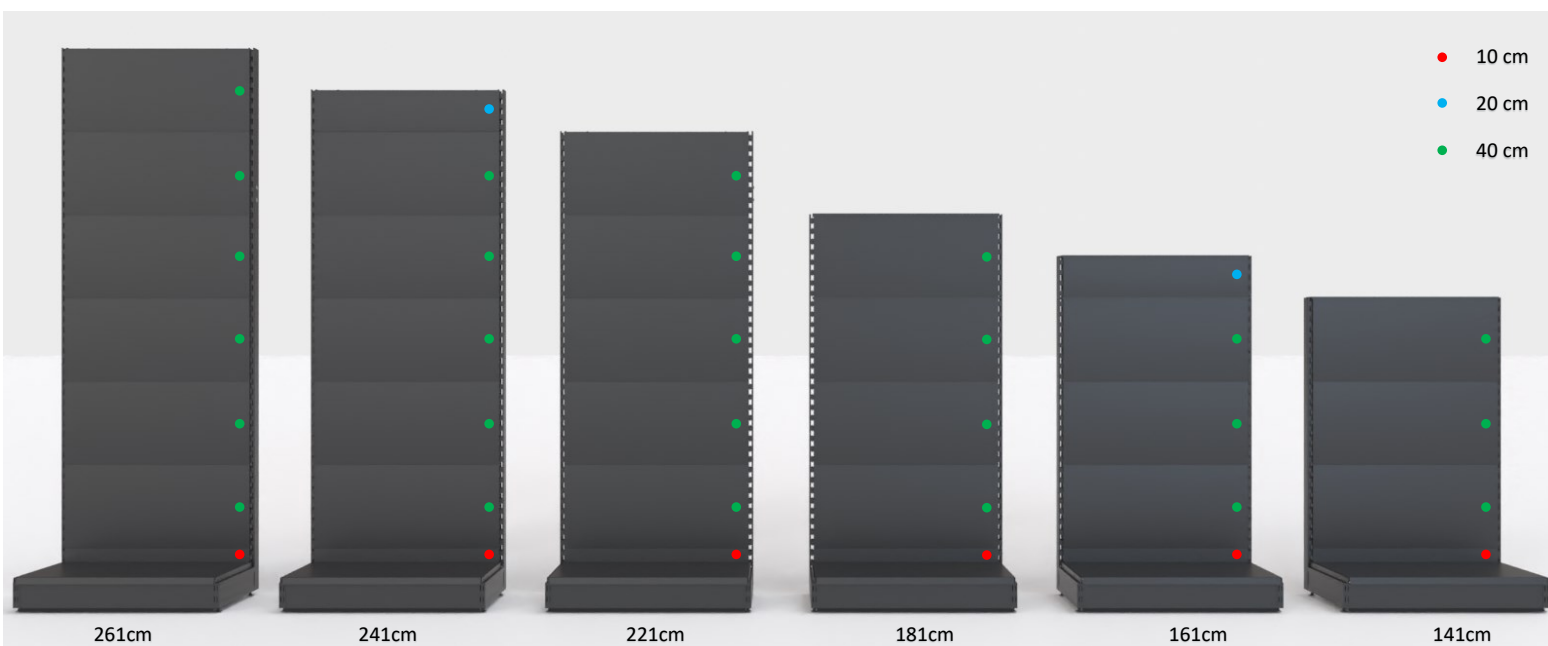


E



## 5.2

Ritningarna nedanför visar standard bakväggskonfiguration för respektive höjd. Detta kan specificeras och ändras efter behov och alla bakväggar kan fritt blandas och passar om varandra.

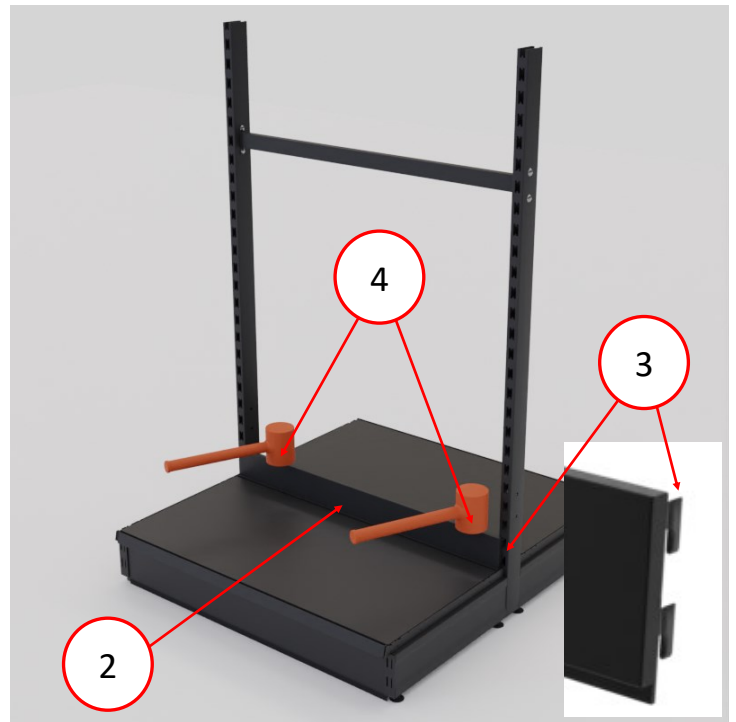


### 5.3

Spårpanel (SL) bakvägg (2) används där man önskar spårpanelvägg till att hänga spjut och annat tillbehör, men också normalt till den nedersta bakväggen i dom flesta andra konfigurationer med bakplåt (bortsett från i hörnhyllor, se eget avsnitt.)

Oavsett om man vil ha slät bakvägg eller perforerad bakvägg är det fortfarande en (SL) bakvägg (2) som normalt används i botten.

Sätt hakarna bak på bakväggen (3) i spåren på stolpen och slå försiktig på toppen (4) för att klicka den på plats.

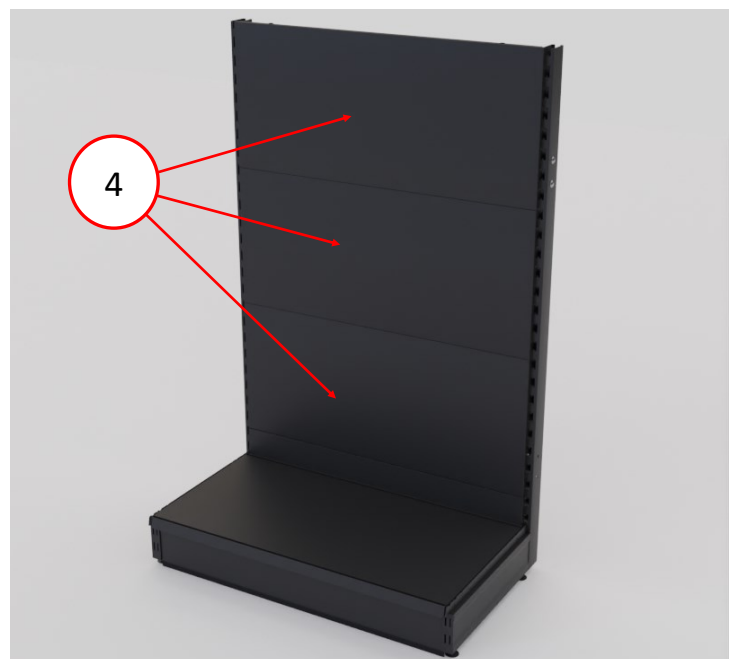
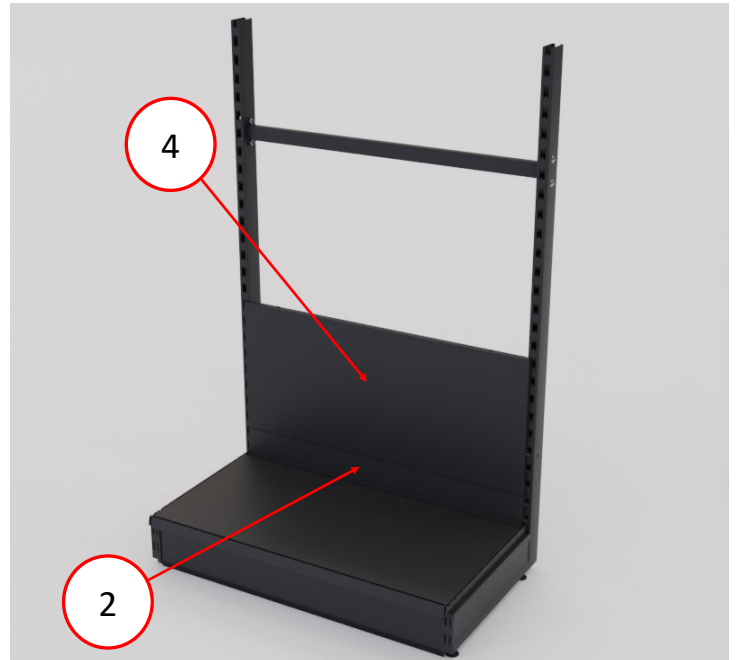


### 5.4

Sätt därefter i nästa bakplåt som normalt vill vara 40cm hög. Alla andra än (SL) bakplåt (2) sätts på plats helt utan verktyg. Bygg sedan vidare med 40 cm bakplåtar (4) till hela väggen helt till toppen är täckt.

Om man t.ex har stolpförlängare på 20 cm så vill det vara beräknat en 20cm hög bakplåt här (se figur sidan 13)

Det kan hända att andra konfigurationer används, men principen är alltid den samma.

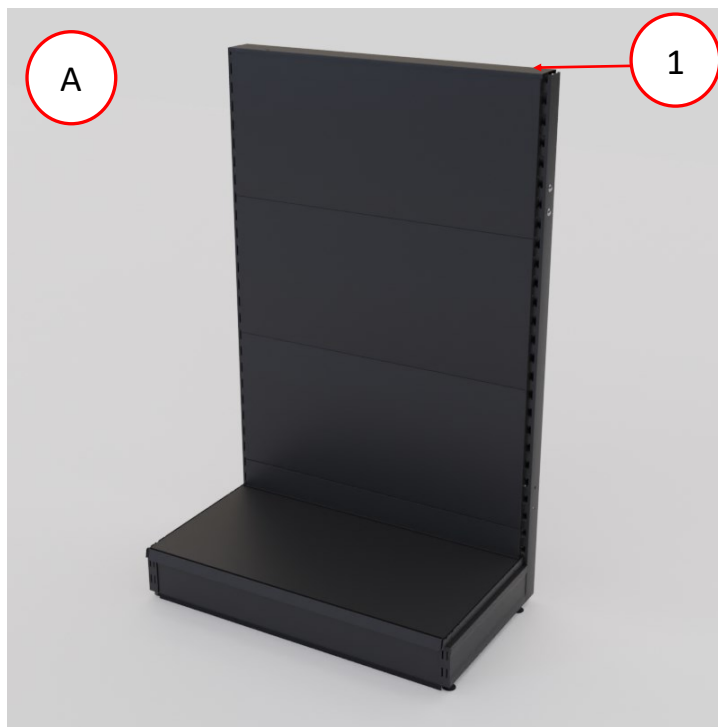


## 5.7

Till slut lägger man topppanel (1) på toppen av stolpen (gäller BARA låga sektioner som är 141-161cm höga) för att täcka toppen av stolpen och baksidan av bakplåt. Inga verktyg behövs.

Toppanel är inte ett måste men det ger en snygg avslutning på hyllor med låga stolpar. Vi levererar detta som standard till alla låga hyllor.

Samma topppanel användas både till vägghyllor (A) och golvhyllor (B)



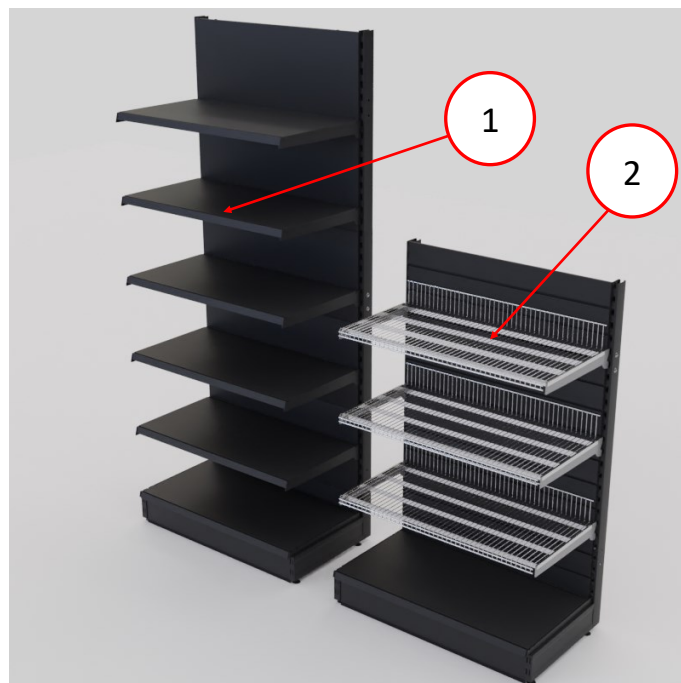
## 6.0 Hyllor og tilbehör till hyllor

- Stålhylor är lagerfört i olika bredd 60cm och 90cm bredd . I tillägg lagerföres speciella hyllor med hörnlösning både invendigt och utvendigt hörn.
- Trådhyllor lagerföres i 3 djup , men bara i 90cm bredd.
- Trådkorgar lagerföres i 2 djup , men bara i 90cm bredd.

### 6.1

Alla hyllor och korgar kan blandas och placeras efter egen önskan. Det behövs inga verktyg för att installera hyllor. Hyllorna passar i vägghyllor och i golvhylor. Val av hyllor är inte beroende av vilken typ utav bakvägg man har valt helt utan begränsningar. Man kan anpassa detta efter behov och samtidigt har man flexibilitet att göra ändringar senare på några minuter. Hyllor kan också utrustas med div extra tillbehör som hyllframkanter, avdelare och datalista/skythållare.

Alla stålhylor och trådhyllor kan lutas med lite begränsning på dom djupaste hyllorna.



### Vikt rekommendationer

Tabell under visar rekommendationer gällande vikt på olika hyllor, bottenhylla och totalt pr. sektion (exklusive bottenhylla)

STÅLHYLLOR (1)	Djup 25cm	Djup 37cm	Djup47cm	Djup 57cm	Djup 67cm*	Djup 77cm*
Max rekommenderad vikt per hylla	80kg	100kg	100kg	120kg	150kg	150kg
Max rekommenderad vikt bottenhylla	200kg	200kg	200kg	200kg	200kg	200kg
Max rekommenderad total belastning pr. sektion exklusive bottenhylla	250kg	250kg	250kg	250kg	300kg	300kg

\* = Vid användning av förstärkt stolpe

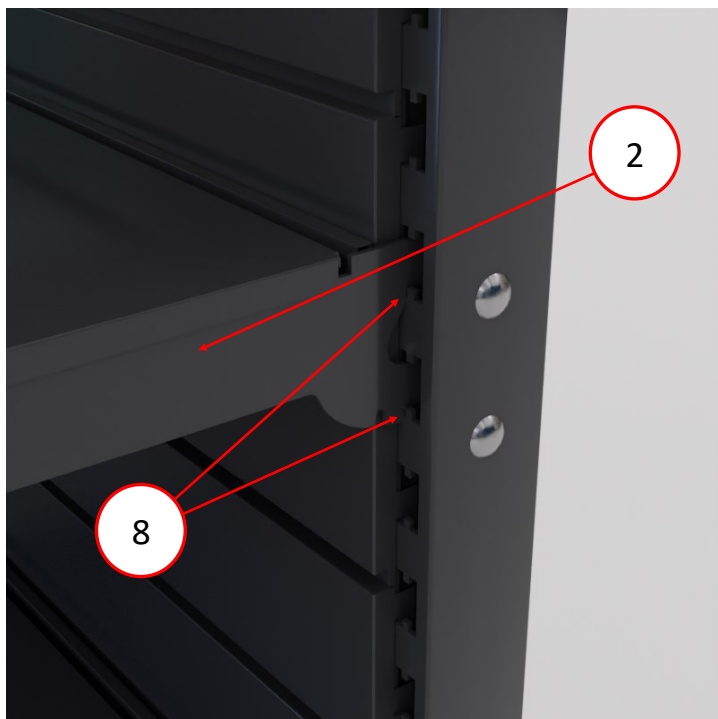
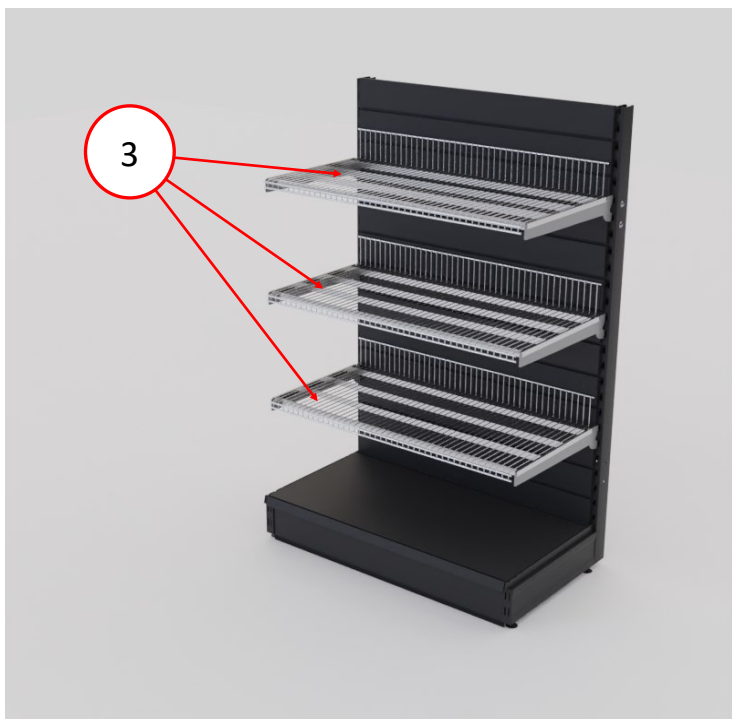
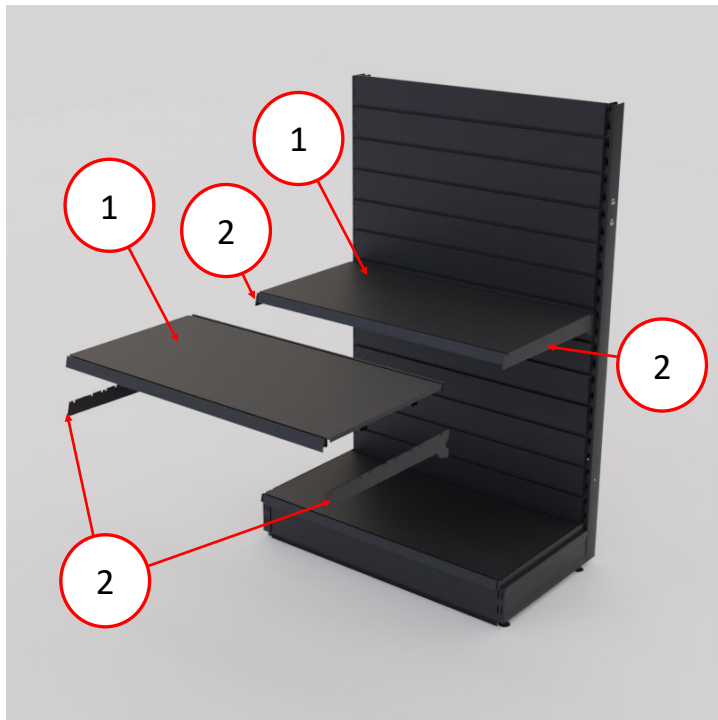
TRÅDHYLLOR (2)	Djup 33cm	Djup 43cm	Djup 53cm
Max rekommenderad vikt per hylla	100kg	100kg	100kg
Max rekommenderad vikt bottenhylla	200kg	200kg	200kg
Max rekommenderad total belastning	250kg	250kg	250kg



## 6.2

Hyllor består i princip av 2 olika element. Själva hyllan (1) och 2 st hyllkonsoler (2). Hyllor (1) och hyllkonsoler (2) är tillpassade varandra och passar bara till det djupet. Alla hyllkonsoller (8) har 2, 3 eller 4 hack som passar med spåren i stolpen. Antal hack är beroende av längd/styrka på hyllkonsolen.

Instalationsguiden visar en standard 47cm djup stålhylla, men principen är precis den samma på alla stålhyllor (1) och trådhyllor (3).

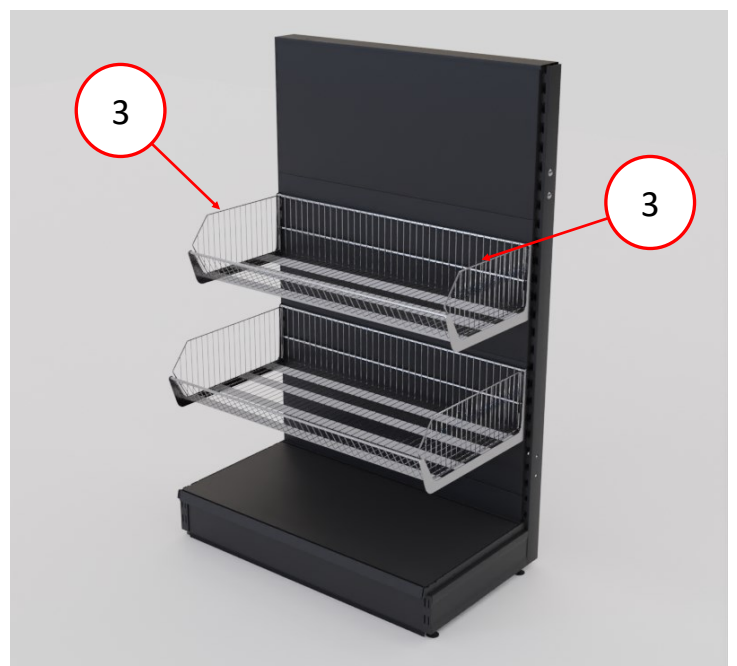


## 6.2

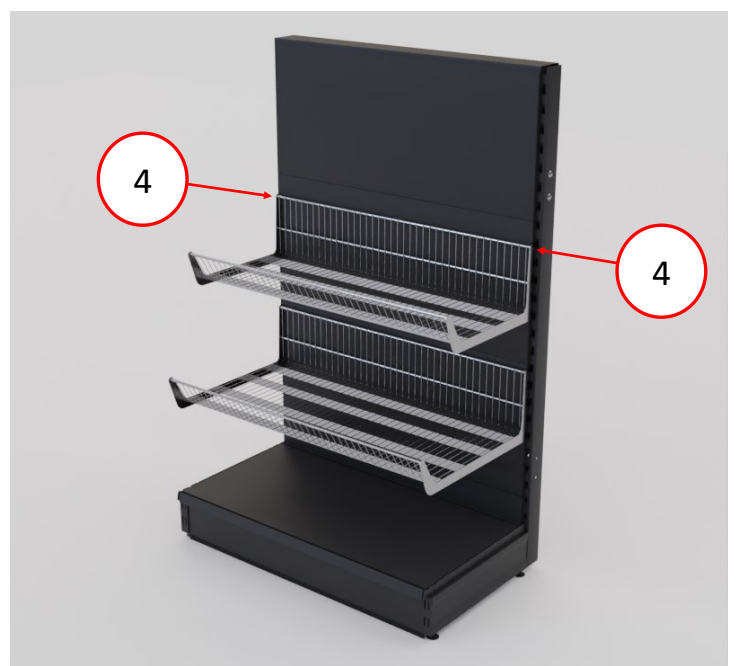
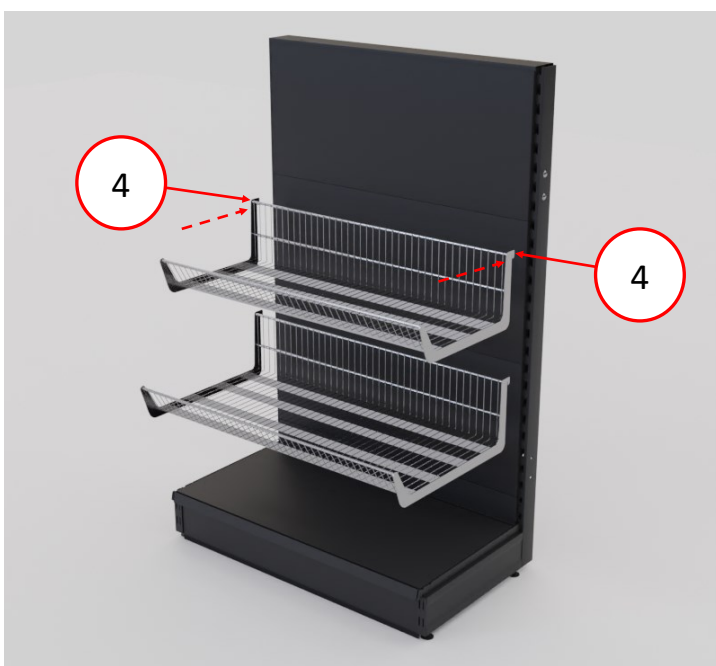
Trådkorgar passar till alla våra stolpar och finns i djup 37cm (1) och 47cm (2), och i bredd 90cm.

Trådkorgar behöver inte egna hyllkonsoler. Trådkorgar har integrerade konsoler.

Trådkorgar levereras utan sidoväggar, men kan utrustas med sidor (3) och avdelare (3) efter behov. Avdelare och sidor är samma del och används till samma funktion.



Trådkorgar hängs upp med krokar (4) sitter högst upp i bakkant och passar i spåren i stolpen.

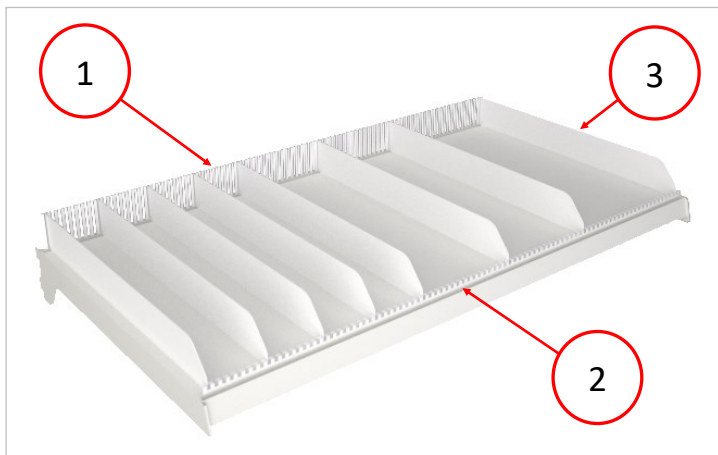
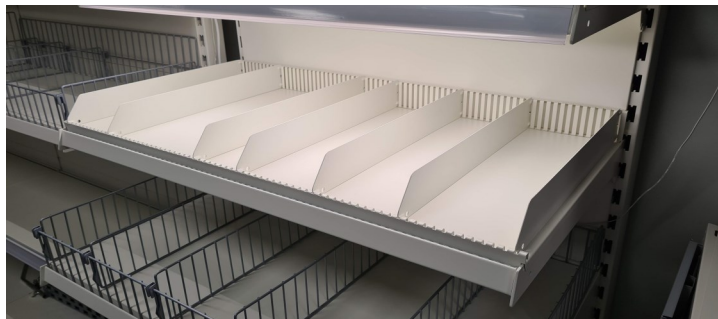


### 6.3

Inndelare/avdelare i stål till stålhyllor. Inndelare i stål (3) till stålhyllor består utav 3 olika delar.

Bakstopp (1) och framstopp (2) kan användas så att den höga bakstoppen (1) kommer fram och man får då en ca 5cm kant som hindrar att saker kan ramla ut.

Inndelare/avdelare i stål (3) sättes i spåren till bakstopp (1) och framstopp (2) och inga verktyg för att sätta dom på plats eller flytta på dom.



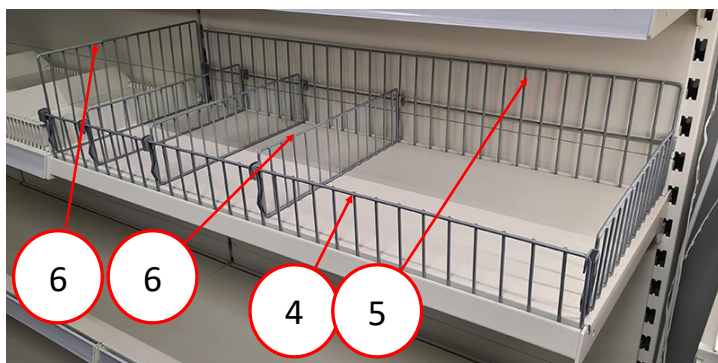
### 6.4

Avdelare i tråd till stålhyllor. Avdelare i tråd till stålhyllor består utav 3 olika delar, och man kan utnyttja fram/bakgaller utan avdelare. Fram-/bakgaller (4) (5) och avdelare/ändväggar (6) finns i 2 olika höjder, 9cm och 17cm.

Avdelare (6) sätts i fast i bakstoppare och framstoppare och behövs inga verktyg för att sätta dom på plats eller flytta dom.

Avdelare i tråd finns till 37cm, 47cm och 57cm djupa stålhyllor.

Front/bakgaller passar alle stålhyller uavsätt djup.



### 6.5

Avdelare (7) i tråd till trådhyllor. Det är bara behov för avdelare (7) på våra trådhyllor, inga fram/bakgaller är nödvändiga. Trådhyllorna kan vändas så att man fritt kan välja om hög kant (8) ska riktas framåt, eller bakåt. Avdelarna är ca 9cm höga.

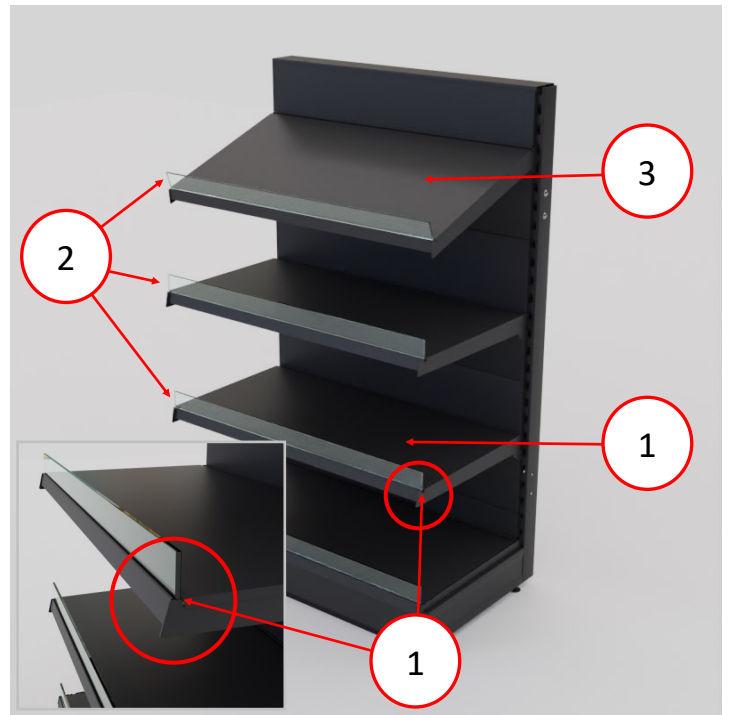
Avdelare i tråd finns till 33cm, 43cm, och 53cm djupa trådhyllor.



## 6.6

Glasfronter (2) i härdat 6mm glas med polerad kant.  
Glasfronterna används när man önskar en framkant på stålhyllan (1) för att hindra att saker faller ner och på samma tid visa hele produkten i hyllan. Kan också användas där man önskar att luta (3) stålhyllan.

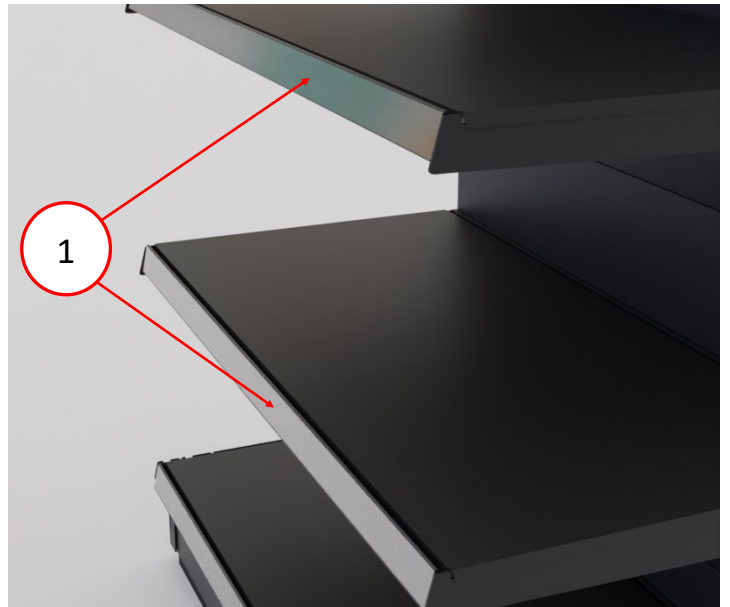
Glasfronten är ca 5cm hög.



## 6.7

Hyllkantlist/skylthållare till stålhyllor är producerat i PVC och passar till all våra stålhyllor.

Hyllkantlisterna knäpps på plats i framkant av hyllan och har en transparent framsida där t.ex information och pris syns igenom.



## 6.5

Hyllkantlister till trådhyllor och trådkorg är producerat i PVC och passar till alla våra trådhyllor och trådkorgar.

Hyllkantlister knäpps på plats på ståltråden som går på tvärs i framkant av hyllan och har en transparent framsida där t.ex information och pris syns igenom.



## 7.0 Invändigt hörn.

Invändigt hörn används där man önskar att en kontinuerlig rad av sektioner ska försätta på nästa vägg.

### 7.1

#### Invändigt hörn.

Invändigt hörn är 60 cm djup/bred och fins i hylldjup 25cm, 47cm och 57cm. Här väljer man djup som

Motsvarar med djupet man har på foten (1) och på hyllor (2) i sektionen man bygger vidare på.

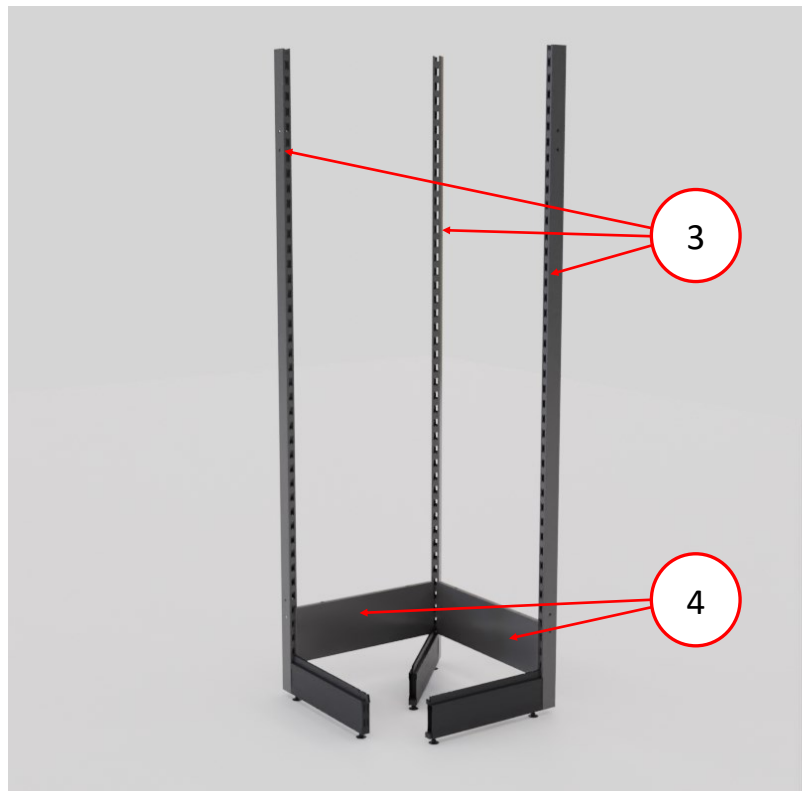


### 7.2

Starta med och sätta fötter på stolpar (se kapitel 2) Normalt vill man inte ha 3 stolpar med fötter (3) i ett sådant uppsätt då man bygger hörnet på en rak vägghylla. Exemplet här visar helt enkelt ett helt komplett hörn med 3 stolpar för att illustrera strukturen.

Sätt upp stolparna och fäst dom tillsammans med 20cm släta bakväggar (4). Det finns inga tvärstag till hörnhyllor. Bakväggar till invändigt hörn är helt speciella och vill inte passa andra ställen. Dom kommer i höger och vänstra versioner och är parvis är lika.

*Det används inte tvärstag till sektionen invändigt hörn som på raka sektionerna.*



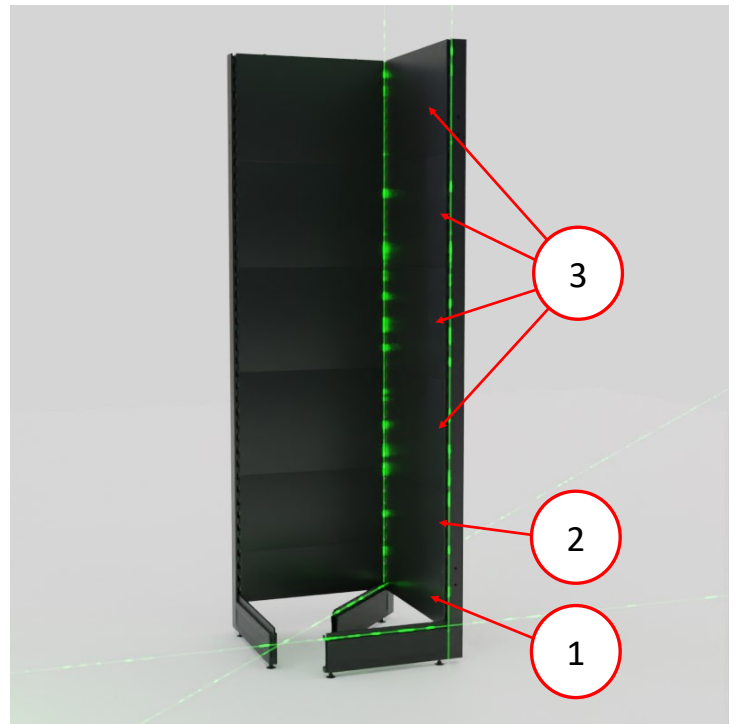
### 7.3

Justering av fötterna i ett invändigt hörn är viktig och måste göras noggrant. Är detta inte ganska precist vill man inte få bakväggar på plats så det passar perfekt. Och det vill också göra at hyllorna glappar. Använd vattenpass eller laser, och justera tills det är korrekt.

Bakväggarna sättes upp hela vägen och man måste kolla att dom ramlar helt ner i botten på spåren i stolparna. Gör dom inte det måste man justera fötter igen tills det är på plats.

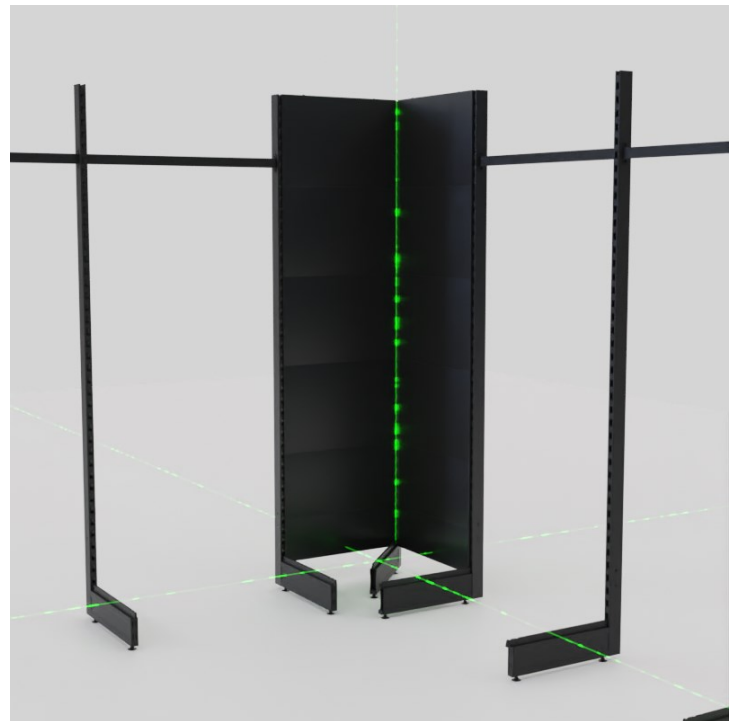
Starta med en 20cm hög bakvägg (1) i botten. Därefter en 30cm hög bakvägg (2) och så 40cm bakväggar (3) över.

OBS! Det kan förekomma att det är andra varianter på bakväggar men med 221 cm stolphöjd är det standard ritningen visar.



### 7.4

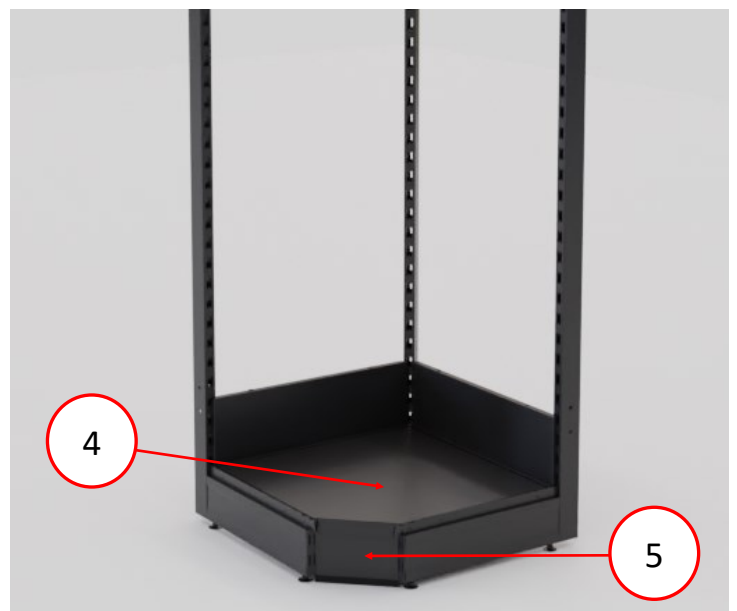
Ritningen visar hur ett invändigt hörn normalt kopplas tillsammans med vägghyllor på båda sidorna av hörnet.



### 7.5

Sätt därefter i sockelfront (5) och till slut bottenhyllan (4) (se kap.5)

Ritningen i exemplet visar att bottenhyllan är i innan alla bakväggar är satt upp. Det KAN man göra om man är säker på att allt är justerat rätt, annars är det bästa sättet att sätta dit bakväggarna före hyllplanen.

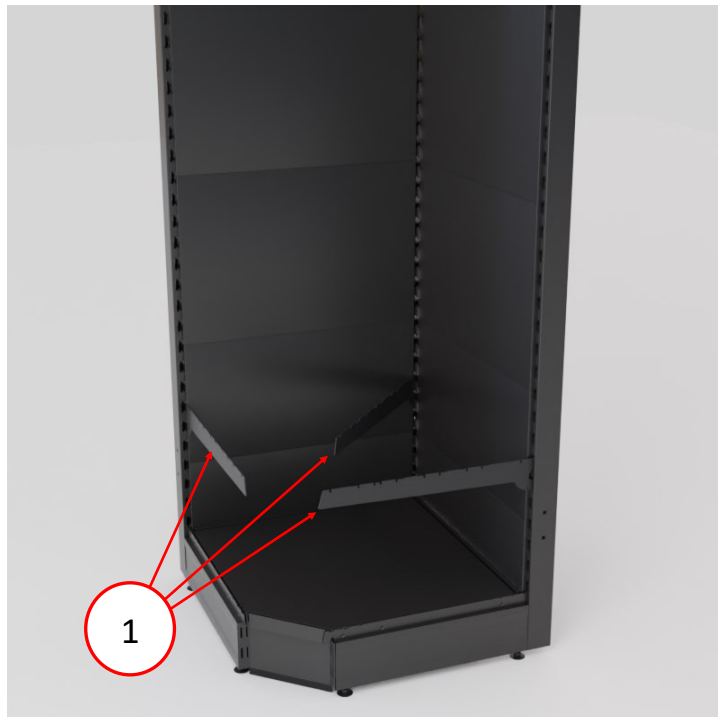


## 7.6

Sätt på plats hyllkonsoller (1) i alla 3 stolparna som tillhör det invändiga hörnet. I stolpen i hörnet bak väljer man ett av spåren, vilket man väljer betyder inte något.

Hyllkonsolerna (1) är samma som till vanliga raka stålhyllor i motsvarande djup.

Är ställskruven justerade korrekt på alla 3 fötterna ska höjden på hyllkonsoller vara helt lika. Är det inte det måste ställskruv justeras för att undvika att hyllor vippar.



## 7.7

Sätt sedan dit resten av stålhyllorna (3), vanligtvis så att dom motsvarar med höjd på hyllor i intilliggande väggsektion(er).



## 7.7

Sätt därefter in resten av stålhyllorna (3), vanligtvis så att dom motsvarar med höjd på hyllor i intilliggande väggsektion(er).



## 8.0 Gavelvägg

Gavelvägg till låga golvhyllor har vi bara i lager till standard låg stolpe på 141cm, och i bredd 90cm.

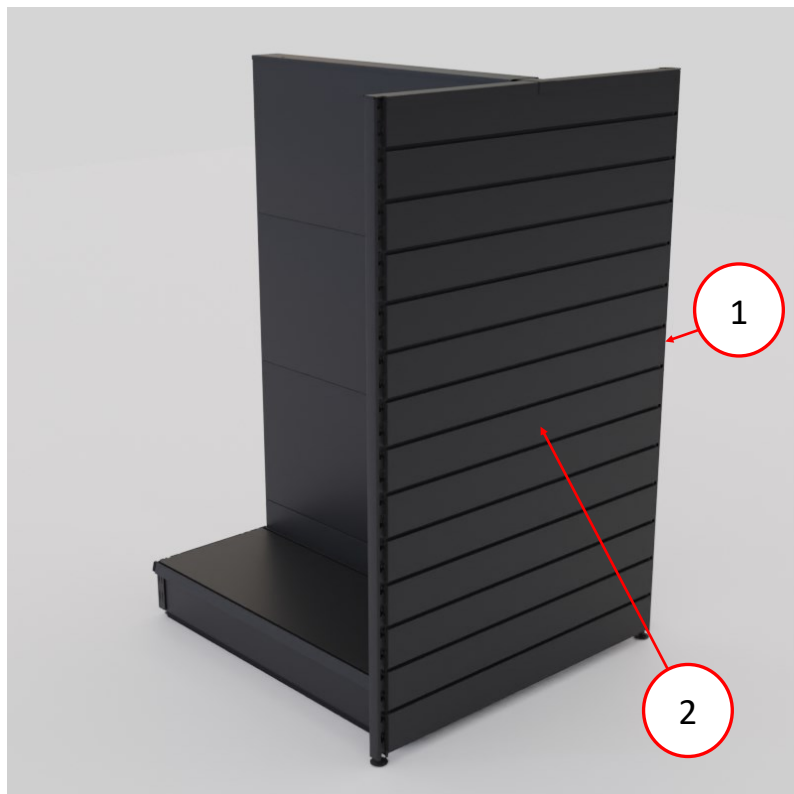
Gavel använder man där man önskar en gavel som inte ska belastas allt för mycket.

*Om man önskar gavel som ska tåla en del belastning måste man välja en väggsektion med vanliga stolpar och fötter i stället.*

### 8.1

**Gavelväggen (1) kan i princip utrustas på samma sätt som vilken som helst sektion på 90cm, men med lite viktbegränsningar. Fråga oss om råd.**

Gavelväggen monteras snabbt och enkelt, och kräver inga andra verktyg än det man behöver vid montering av spårpanel bakvägg (se del 5) och till att justera ställskruv (4). Bild till höger visar gavelvägg (1) med spårpanel (2) bakvägg.

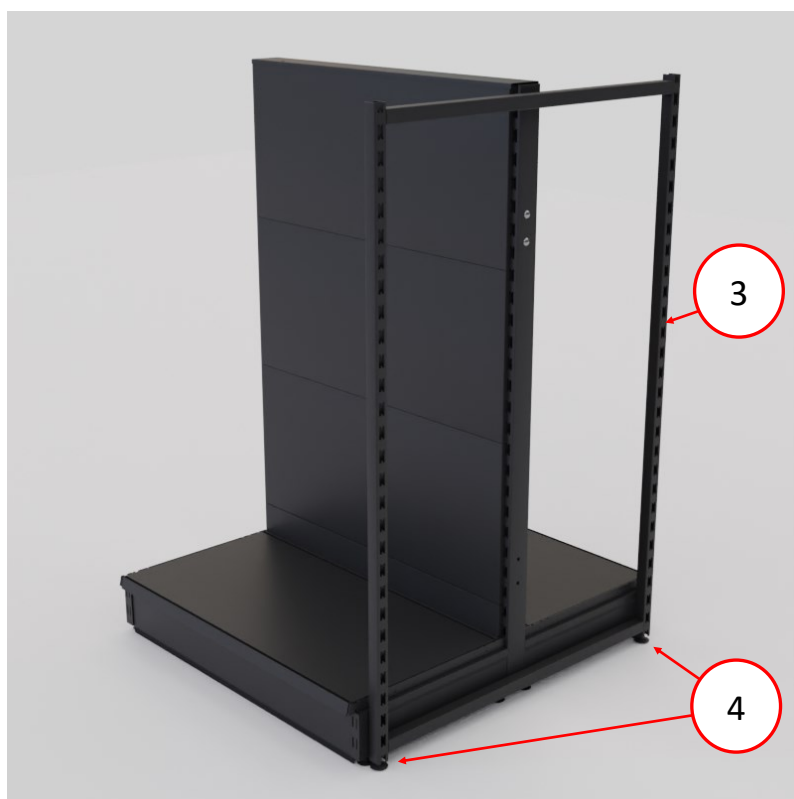


### 8.2

Huvuddelen (3) till gavelväggen kommer färdig svetsad och sätts fast i toppen av golvsektionens stolpe.

Huvuddelen (3) är lik på båda sidorna och kan inte sättas upp fel.

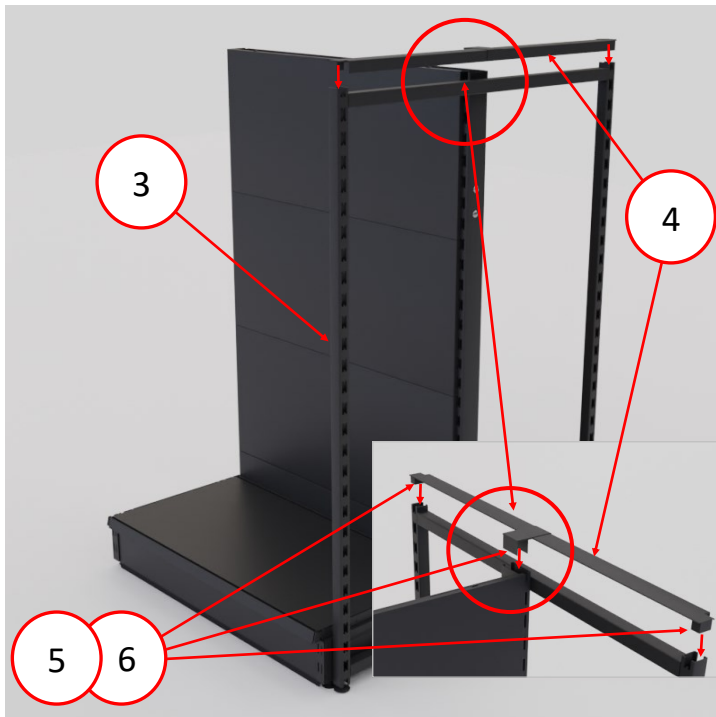
Huvuddelen har ställskruv (4) i varje hörn och justeras med hjälp av en 14mm blocknyckel tills ramen står vågrätt på golvet.





### 8.3

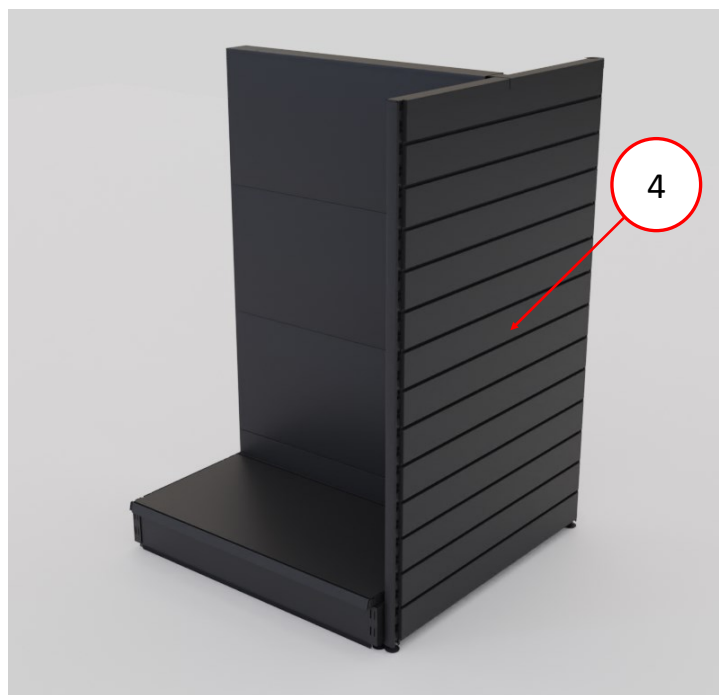
När gavelväggen (3) är placerad sätter man på topplocket (4).  
Tapparna (5) längst ut i ändarna ska ner i stolparna i rammen till gavelväggen, och tapp (6) i center i topplocket ner i stolpen till golvhyllan. Topplocket fungerar som ett fäste för gavelväggen och håller hela gavelväggen på plats och i center av golvhyllan.



### 8.4

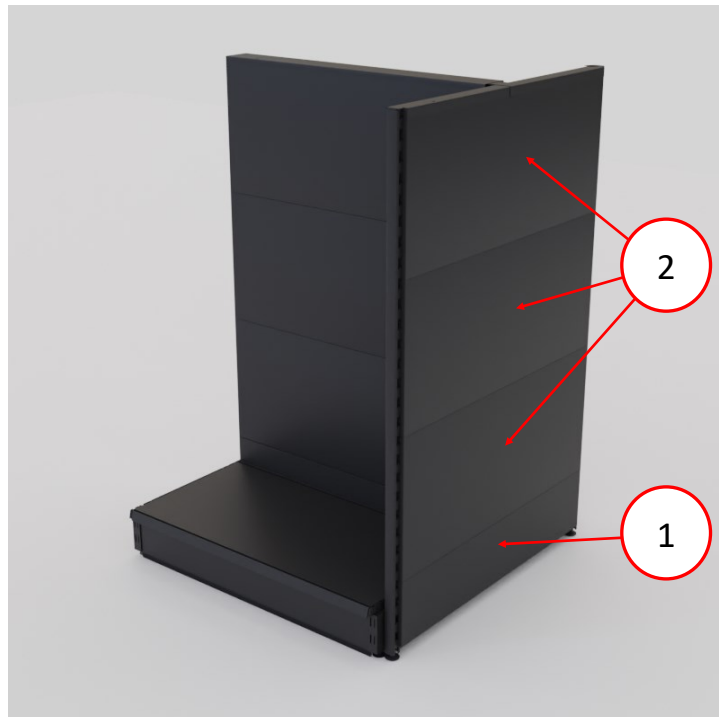
Sätt sedan in önskad typ bakvägg (4) (se del 5)

Gavelväggen är klar.



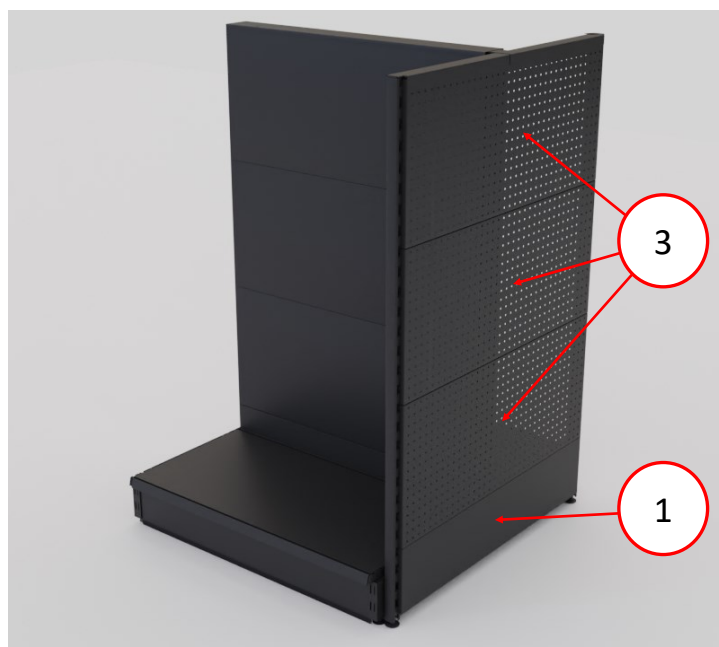
### 8.5

Slät bakvägg byggs upp av 1st. 20cm slät bakvägg och 3st. 40cm släta bakväggar (2).



### 8.6

Perforerad bakvägg byggs upp av 1st. 20cm slät bakvägg (1) och 3st. 40cm perforerad bakvägg (3)



### 8.7

Spårpanel bakvägg (4) byggs upp av 14 st. spårpanel bakväggar

