

# Stabila konstruktioner





# Innehåll

SID 04

MAKU-BALKEN -  
DET SVENSKA ORIGINALET

SID 06

TEKNIK & NYFIKENHET

SID 10

MAKU FACKVERK

SID 14

MAKU SPECIALFACKVERK

SID 16

ORDLISTA

SID 22

VÄLJ RÄTT BALK

SID 24

FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR  
DIMENSIONERING

SID 28

MAKU-FAKTA

SID 30

DIMENSIONERINGS-  
TABELLER

SID 84

ENKLA BERÄKNINGAR

SID 86

FAQ

SID 89

FÄRGKARTA

# Maku-balken - det svenska originalalet





Med över 50 års erfarenhet är Maku Stål en av Sveriges ledande tillverkare av fackverksbalkar. Sedan första början har våra balkar varit synonyma med hög kvalitet, god passform och stor måttnoggrannhet. Stabila stålkonstruktioner du kan lita på!

Vi tillverkar ett antal olika fackverkstyper i kundanpassade spännvidder. Alla fackverk anpassas och beräknas efter de aktuella förutsättningarna. Spännvidd, taklutning, taktyp, egenvikt, snö- och vindlast, dessa styrs av den gällande normen och projekt-specifika tillägg. Delningen av diagonaler optimeras av konstruktören och då kan hänsyn tas till olika typer av installationer.



# Teknik & nyfikenhet

## - NYCKELN TILL EN LÅNG HISTORIA

Maku må ha startats upp i Tranemo, av makarna Marianne och Kurt Knutsson, men bara några år senare, 1961, flyttade verksamheten till Borås. Där har Maku blivit en naturlig del av det lokala näringslivet i decennier. Vissa har till och med lagt i princip hela sitt arbetsliv på Maku, ett bevis på att verksamheten förblivit hungrig och nyfiken genom alla år.

Sven Berg är ett exempel på en trogen medarbetare. Han började på Maku 1971 och arbetade som konstruktör och ritare fram tills det att han gick i pension 2012. Från början skedde alla Svens arbetsuppgifter för hand. Över de stora ritborden ägnade Sven och hans kollegor många koncentrerade timmar för att se till att alla uträkningar blev korrekta. Men i takt med att världen fick upp ögonen för det nya fenomenet, datorer, började även Maku snegla mot denna mirakelmaskin.

### När kylskåpet kom till kontoret

Tack vare en teknikintresserad ledning beslutades det att en dator skulle köpas in, och 1973 stod det som internt kom att kallas "Kylskåpet" på plats på kontoret. Plötsligt kunde uträkningstiderna halveras, tack vare denna bastanta klump

från Digital Equipment Corporation i USA. Nästa dator, som köptes in 1977, kom från Hewlett-Packard (HP). Den hade en annan sorts programvara som uppskattades av medarbetarna och gjorde att man även skrev egna beräkningsprogram baserade på de man tidigare gjort manuellt. 1982 investerades i ytterligare en HP-dator, nu med uppdaterad programvara och med betydligt bättre kapacitet. Den kostade Maku, i dåtidens penningvärde, cirka 700 000 kr. Därefter gick utvecklingen fort och 1983 konstruerade, tillverkade och levererade Maku Tipshallen (numera Elmiahallen) i Jönköping med 91 m fri spännvidd, vilken var Sveriges första inomhusarena →

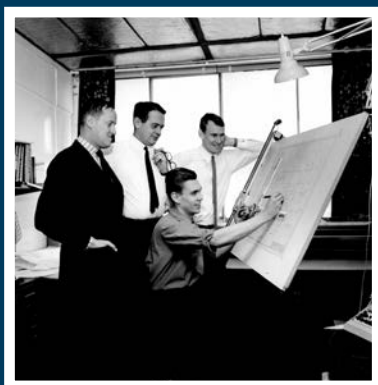


Sven Berg 2022



## RITBORDEN » ∨

Från vänster: VD Karl-Erik Suhr, Säljare Östen Jendel, Konstruktör Sven-Åke Wiking och säljare Gösta Claesson. I bild till höger ser vi Sven Berg på ritkontoret i mitten av 1970-talet. För att fotografen skulle kunna få med övriga personer i bilden var Sven tvungen att sänka sitt ritbord. Därav den framåtböjda, konstiga ställningen.



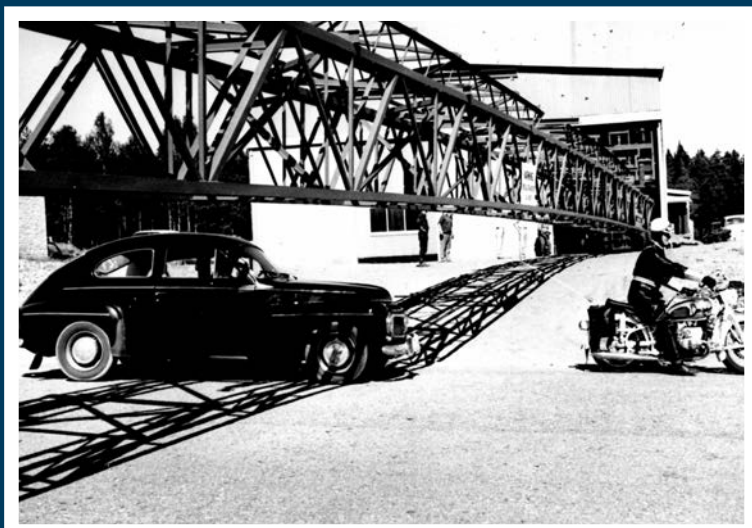
## SVETSLÅGOR »

Svetsning av takstolar, nockfackverk med dragband tas fram till Götene Träindustri.



## SMÅ DATORER ^

1973 köptes den första datorn in, en Digital EQ. Här ses Sven Berg sittandes vid datorn.



## LÅNG TRANSPORT <

Här pågår en utlastning av rörbrygga från gamla verkstaden. Sven Berg menar att det löstes utan problem.







# "VI VAR FLERA SOM FÖLJDE VARANDRA GENOM LIVET."

- för fotboll i fullformat. För denna tog Maku hem förstapriset i ECCS European Convention for Constructional Steelworks utmärkelse European Award for Steel-structures. Vid invigningen 24 februari 1984 i Jönköping var hela Makus konstruktionsavdelning närvarande och fick se Sveriges fotbollsherrar vinna över USA med 4-0 i Europas då mest moderna inomhusarena.

## **Ny kunskap leder till nya erfarenheter**

Året därpå, 1985, köps Maku upp av Welandkoncernen och blir till Maku Stål AB. I och med ett fortsatt teknikintresse har Maku ständigt hållit sig uppdaterade när det gäller den senaste utvecklingen. Sven har hela tiden välkomnat nya tekniker och hade inga problem med att överge ritbordet till förmån för ritprogram i datorerna i och med CAD-teknikens intåg under 1980- och 90-talet.

- Jag har alltid tyckt om att utbilda mig i nya saker, men jag måste erkänna att det blev lite klurigt när 3D-tekniken kom. Men

i det stora hela har jag lärt mig oerhört mycket under mina år på Maku. Inte bara i arbetet, i och med nya möjligheter rent tekniskt, utan även på ett personligt plan. Jag var 41 år på samma arbetsplats, men det var jag inte ensam om. Vi var flera som följde varandra genom livet. Det blev många underhållande arbetsdagar med åtskilliga practical jokes och annat skoj som ledde till skratt och bra gemenskap. Det är sådant man kan se tillbaka till och le över idag, minns Sven.

Även om det är omöjligt att sia om vart Maku är på väg, är historien om en av Sveriges ledande ståltillverkare värt att uppmärksamma. I en tid då tekniken skrämde många bakåtsträvare såg Maku istället potentialen i de nya möjligheterna. Ingen vet vad nästa stora steg blir, men var så säker på att Maku står först i kön.

# Maku fackverk

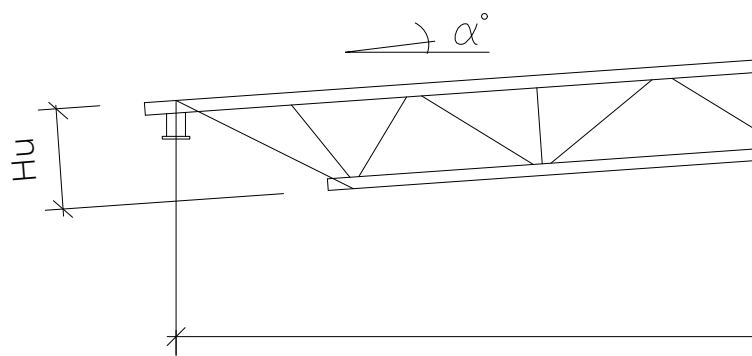
Maku fackverksbalkar tillverkas enligt kundens önskemål i varje enskilt fall beträffande spännvidd och höjd.

## SID 32 - 37

### PARALLELLFACKVERK

Beteckningsexempel: U 90-80-50-800

Parallellfackverk används till plana tak, med i princip valfri lutning. Ersätter valsade profiler från ca 7 m och uppåt.

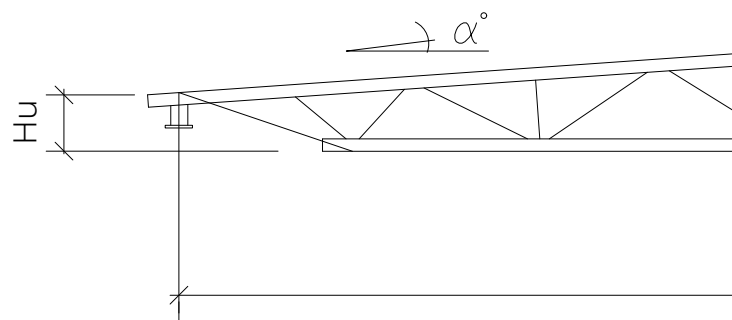


## SID 38 - 75

### SADELFACKVERK

Beteckningsexempel: SU 16 80-75-50-600

Sadelfackverk används till byggnader med "brutet tak" och de vanligaste taklutningarna är 1:40, 1:16, 1:10 och 1:8. Men vi kan även tillverka sadelfackverk med valfri taklutning. Sadelfackverk med förskjutna nockar tillverkas också.

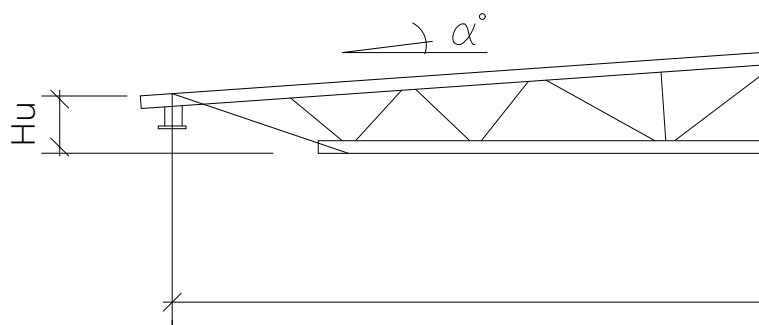


## SID 38 - 75

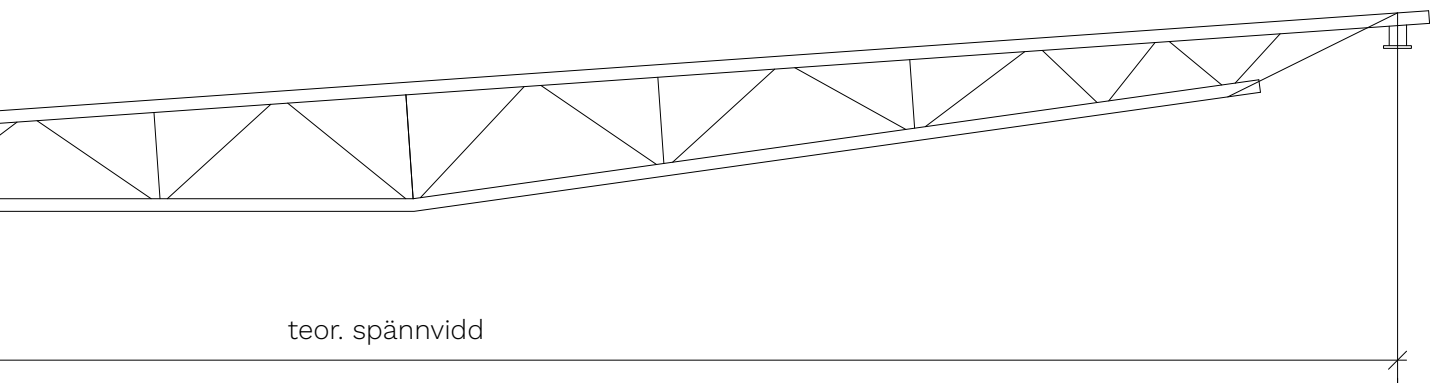
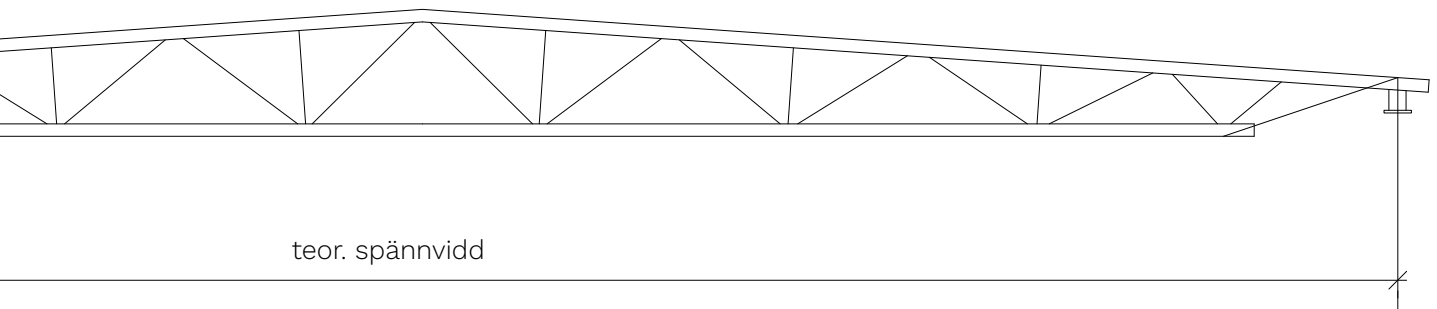
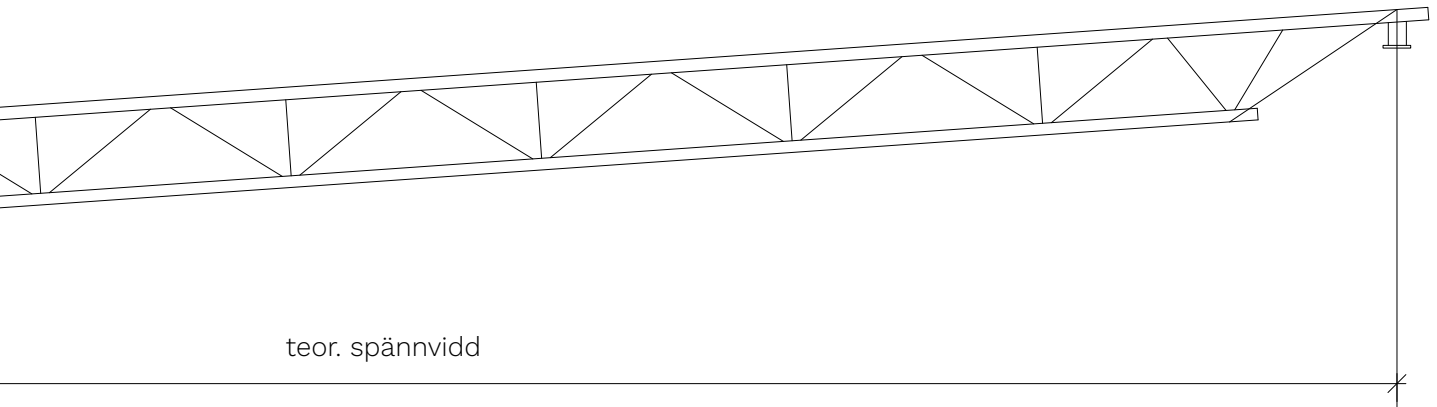
### OMVÄNT SADELFACKVERK

Beteckningsexempel: OSU 16 80-75-50-600

Omvänt sadelfackverk är i princip ett upp-och-nervänt sadelfackverk. De har lägre upplagshöjd än parallellfackverk vilket ger lägre fasadhöjd med bibehållen invändig frihöjd. De ger även en ekonomisk fördel gentemot parallellfackverk vid större spännvidder.





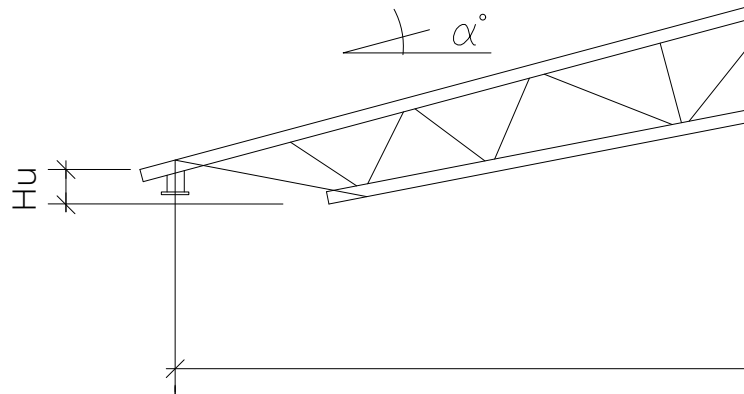


# Maku fackverk

## NOCKFACKVERK

Beteckningsexempel: NSU 16 90-80-50-450

Nockfackverk har större lutning och lägre bygghöjd än sadelfackverk. Lutningen är i princip valfri. Levereras som regel i 2 delar med skruvförband i nock då den totala höjden överstiger 3,0 m.

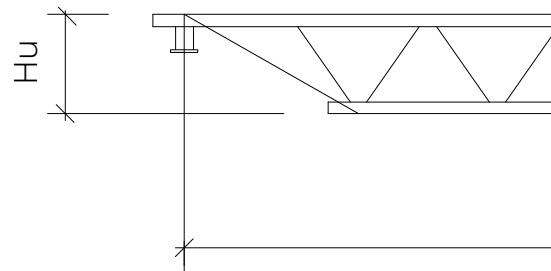


SID 76 - 79

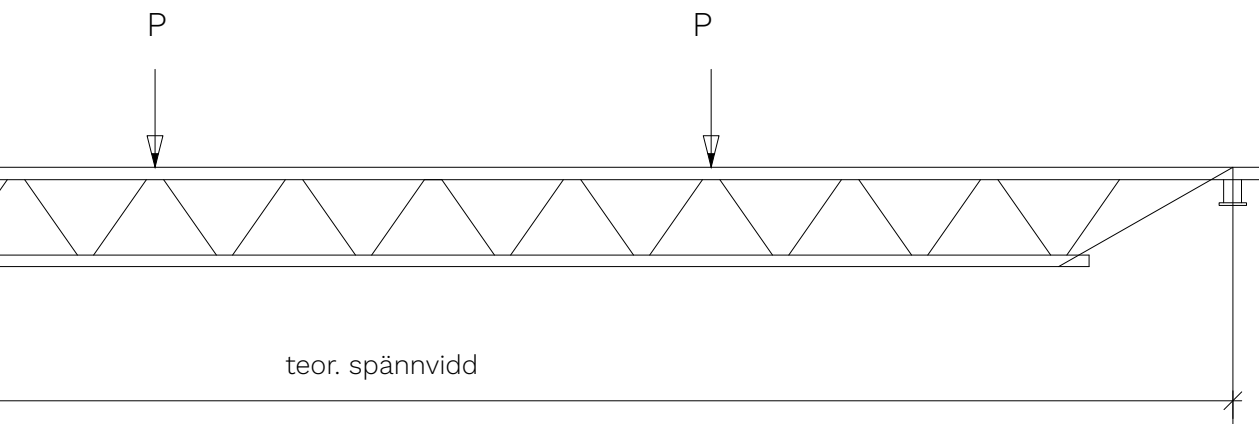
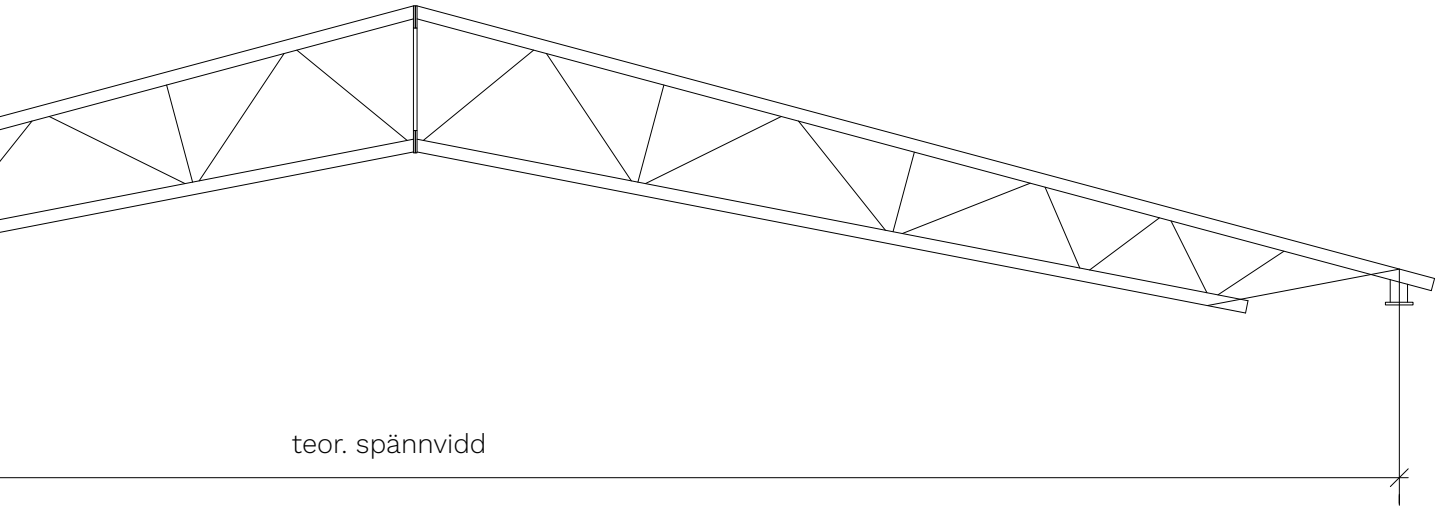
## PRIMÄRFACKVERK

Beteckningsexempel: U 90-80-50-750

Primärfackverk används som avväxlingar till sekundärbalkar (parallellfackverk, sadelfackverk, omv. sadelfackverk) i byggnader med flera skepp då färre pelare önskas. Primärfackverken belastas med enstaka punktlaster och ska inte förväxlas med parallellfackverk som oftast har en utbredd last.





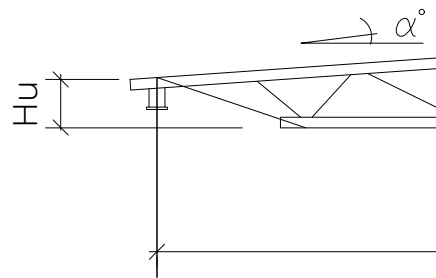


# Maku specialfackverk

Varje takstol är unik. Våra specialfackverk tillverkas enligt dina unika önskemål när det gäller spännvidd, höjd, taklutning och diagonal delning.

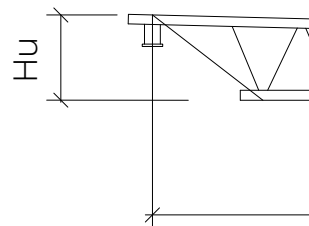
## PULPETFACKVERK

Pulpetfackverk används till pulpettak, med i princip valfri lutning. Ersätter valsade profiler från ca 7 m och uppåt.



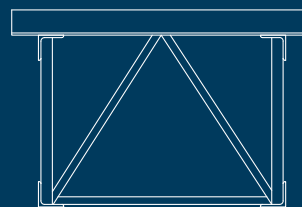
## MOTFALLSFACKVERK

Motfallsfackverk, används när du vill bygga fall utan att använda kilar av isolering.

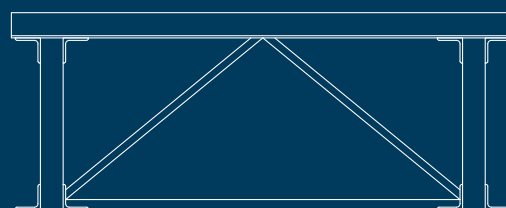


## MAKU BRYGGOR

Rörbryggor, gångbryggor och transportbryggor är i princip parallellfackverk med typsektioner. Bryggorna kan tillverkas med fri spännvidd upp till ca 50 meter och levereras komplett med infästningsplattor, vindförband, eventuella gångbanor och räcken.

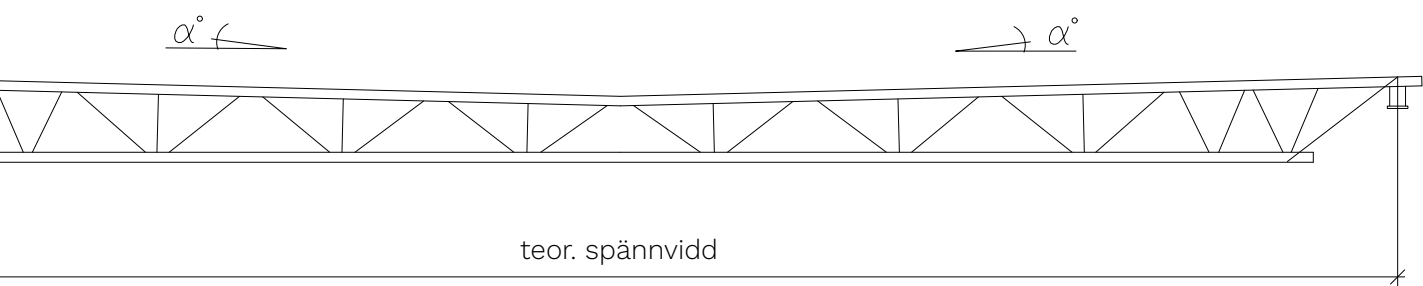
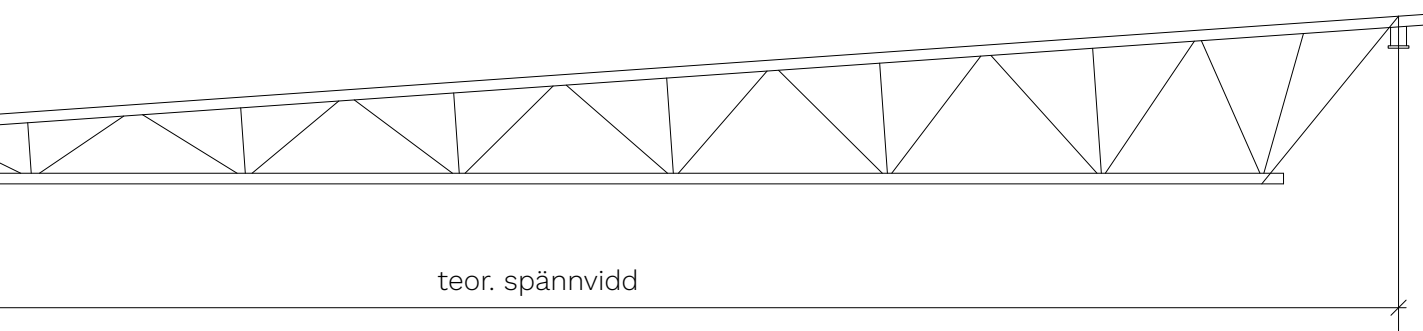


TYP 1

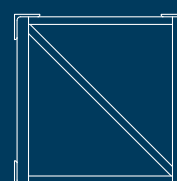


TYP 2



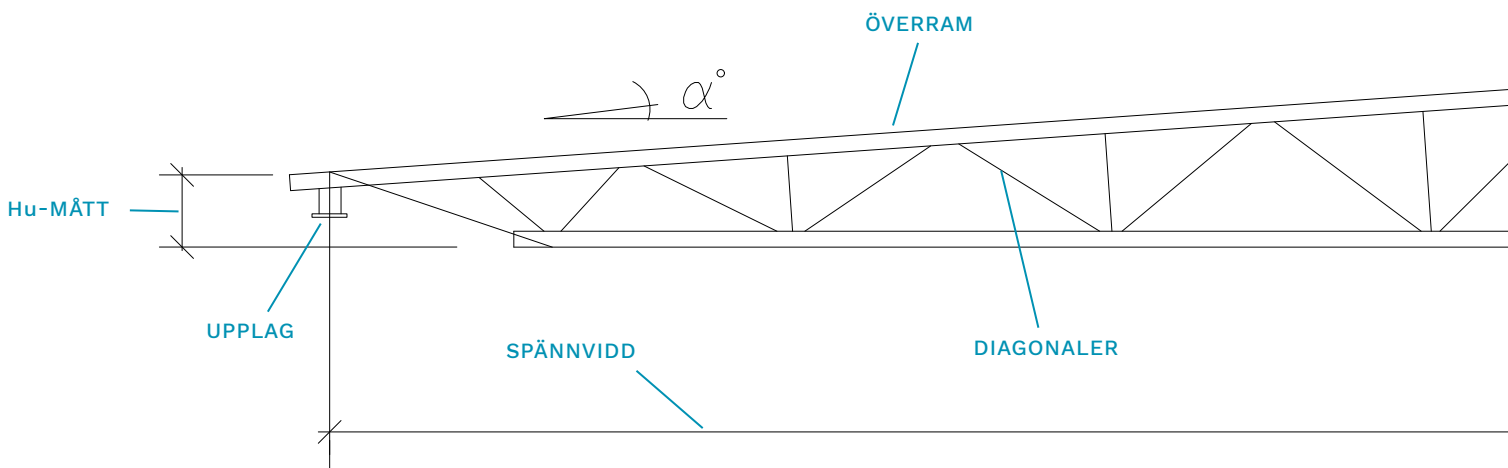


## LÅDBALKAR



# Ordlista

Allt du behöver veta för att få en absolut stabil konstruktion till din byggnad.



**BULT** är en cylindrisk ståltapp utan gängor. Stålbyggnadsskruv (SB-skruv) kallas ofta felaktigt för bult. SB-skruv heter dock "Bolt" på engelska.

**DIAGONALER** Diagonalerna binder ihop under- och överram. Skapar ett nät med trianglar som bygger upp fackverkets struktur.

**DELNING** Mått mellan diagonalerna utefter överramen, kan även benämnas "fackvidd". Se figur ovan.

**DUBBELFACK** Ett sätt på hur man drar diagonalerna. Se figur ovan.

**EGENVIKT** Den vikt som fackverket väger. Bli en belastning som läggs till de permanenta lasterna.

**ENKELFACK** Ett sätt på hur man drar diagonalerna. Se figur ovan.

**FACKVIDD** Mått mellan diagonalerna utefter överramen, kan även benämnas "delning".

**FORMFAKTOR** För snö och vindlast finns olika formfaktorer som beskriver hur stor belastningen blir i olika delar. Dessa formfaktorer tas fram efter empiriska formler som bygger på historisk data och i vissa fall tester i labb, typ vindtunnel-test.

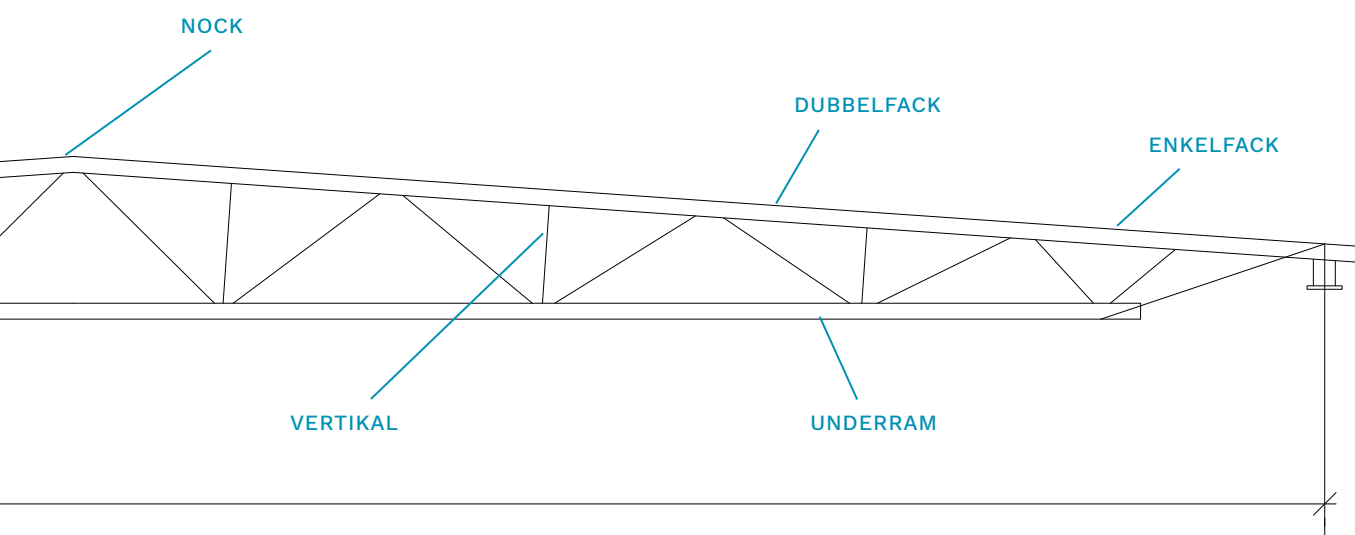
**HU-MÅTT** Mått från överkant upplag till underkant underram. Se figur ovan.

**INSTALLATIONER** Belysning, ventilationsrör och annat som hängs upp i underramen. Brukar benämnas installationer. Dimensioneras med en generell last, typ  $0.05 \text{ kN/m}^2$ , och kan då placeras valfritt utefter underramen.

**KAPLISTA** Lista med dimensioner och längder så att man effektivt kan kapa det material som behövs. Listan säger bara vad som ska kapas, inte hur man kapar (klippa, såga eller skära).

**KONTINUITETSAKTOR** Takplåten bildar en lång kontinuerlig "balk". Detta för med sig att lasternas fördelning omfördelas ogynnsamt. Så detta måste man beakta.





**KULÖR** Om fackverken ska målas finns det några olika standardkulörer att välja mellan. Vanligast är NSC S 3500-N, Mellangrå, men det går att få valfri kulör mot pristillägg.

**LASTER** Det som fackverket ska bära, kan delas upp i olika typer av laster. Se permanent last och variabel last.

**LASTFALL** För att hitta de mest ogynnsamma lastkombinationerna sätts de olika lasterna ihop till olika lastfall. Normen specificerar hur detta ska göras.

**LOCK** Vid vissa typer av ytbehandling "lockar" man rör och andra håligheter. Kan bero på att man inte kommer åt att ytbehandla ytor eller inte kommer åt att svetsa vissa fogar.

**LUTNING** Taket har en specifik lutning som speglar sig i hur mycket ramarna lutar. 0 grader är utefter en horisontell linje.

**MONTAGE** Montageledare på plats ansvarar för detta. Makus konstruktörer är dock behjälpliga med att kommentera montageplan och ta fram

rätt stagningslast. Men montageledaren är den som ska tala om hur man tänker montera och hur man tänker staga.

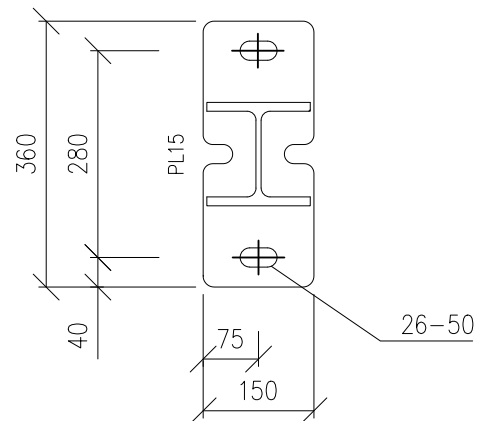
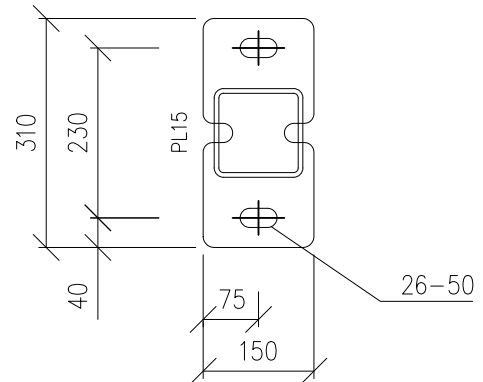
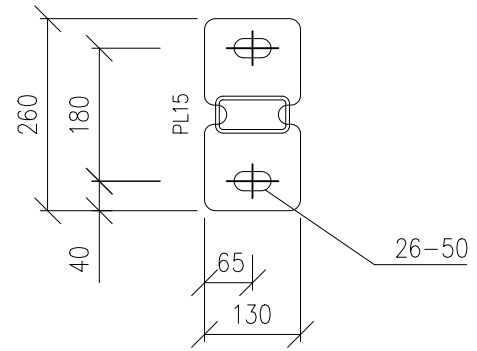
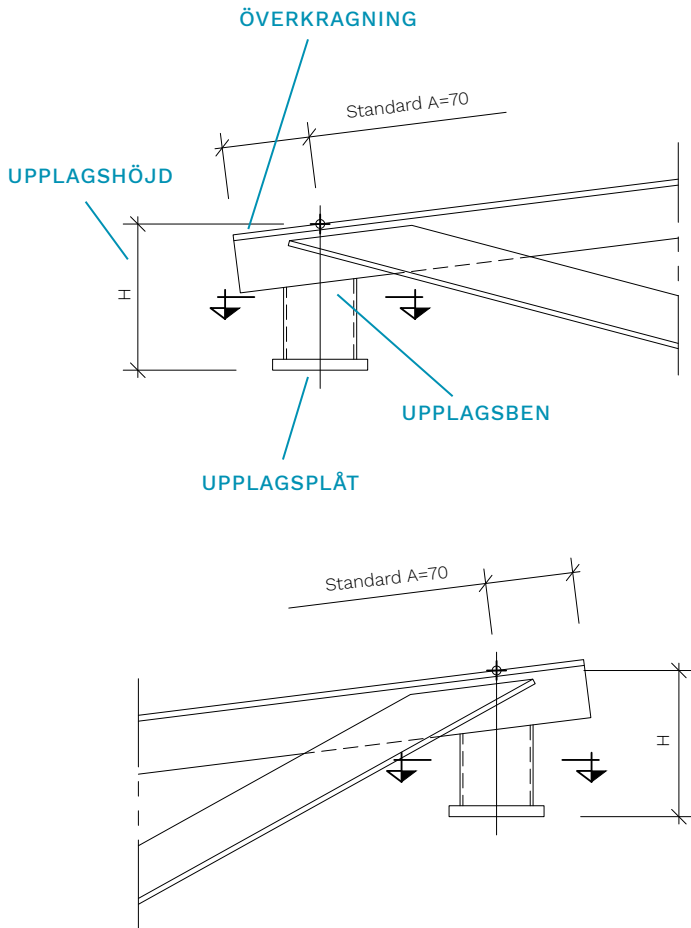
**NEDBÖJNINGSKOEFFICIENT** Denna koefficient räknas ut för respektive balk. Den speglar då fackverkets böjmotstånd i styv riktning. Multiplicerar man koefficienten med en linjelast i t ex bruksgränstillstånd så får man nedböjningen i detta bruksgränstillstånd. Så koefficient gånger linjelast ger nedböjning i mm för respektive linjelast.

**NOCKHÖJD** Höjd från nocken på ett fackverk till underkant underram. Normalt den högsta höjden på fackverket.

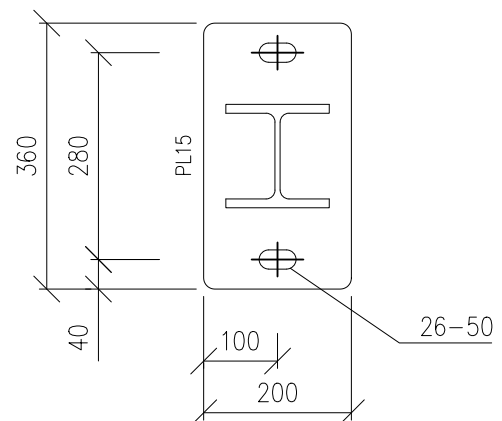
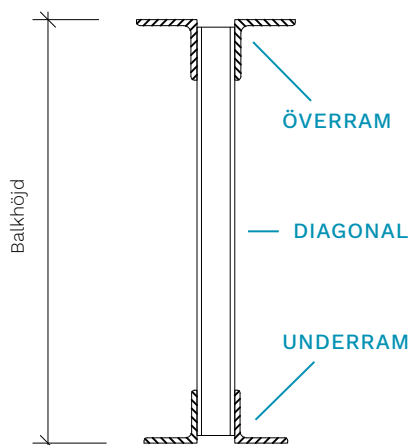
**NORM** ges i Sverige ut av Boverket. Där specificeras det hur man ska dimensionera och räkna på fackverk och andra byggnadskomponenter. Idag gäller eurokod med ett svensk tillägg som kallas EKS.

**NYTTIG LAST** är en variabel last som består av människor, fordon och inredning.

## UPPLAG



## SEKTION



H= 200 vid överram <120

H= 250 vid överram >120

Upplag försedda med 2 st hål 26\*50 för skruv M24.

Andra hålbilder och upplagshöjder kan fås mot ett pristillägg.



**PERMANENT LAST** Laster som finns hela tiden. Kan vara egenvikt av material typ fackverk, takplåt, isolering m m.

**SKRUV** Cylindrisk ståltapp med gängor. Stålbjggnadsskruv är märkta med "SB" och kallas även för SB-skruv. Se bult.

**SKRUVSKARV** Ibland måste ett fackverk delas p g a transport eller för att det ska kunna varmförzinkas. Då gör man en skarv, så att man sedan på plats kan skruva ihop fackverket igen. Fackverket byggs i verkstaden i ett stycke för att få rätt passform.

**SIDOSTAG** På stora skärmtak som är öppna så att vinden kan komma in underifrån kan underramen behöva sidostagas. Sidostagen skyddar då underramen från att knäcka ut, böja sig, så att inte fackverket kollapsar. Dessa placeras mellan underram och tak.

**SIDOSTABILITET** Fackverkets överram måste vara sidostagad för att det ska fungera på rätt sätt. Lägger man högprofilerad takplåt på taket sidostabiliseras överramen av denna. Har man ett tak med åsar så stabiliseras överramen i de punkter som åsarna ligger i. För ett primärfackverk sidostabiliseras överramen vid de punkter där sekundärfackverken landar, se figur.

**SPÄNNVIDD** Avståndet mellan mittpunkterna på upplagen, även "cc upplag".

**TÄTSVETS** För högre ytbehandlingsklasser och för varmförzinkning ska alla fogar tätas. Detta för att typ undvika att spalterna läcker rost.

**UNDERRAM** Består normalt av 2 st vinkelprofiler som samverkar, se sektion detaljer.

**UPPLAGSBEN** Ben i KKR-rör, HEB- eller UPE-profil som förbinder ramarna med upplagsplåten, se figur UPPLAG på sidan 18.

**UPPLAGSPLÅT** Den plåt som svetsas på fackverket och som har hål så att den går att skruvas mot t ex en pelartopp, se figur UPPLAG på sidan 18. Man vill helst använda en infästning med skruv.

**VARIABEL LAST** är en last som varierar med tiden. Exempel på detta är snölast, vindlast och nyttig last. Dessa varierar med väder, årstid och tid på dygnet.

**VARMFÖRZINKNING** är en typ av ytbehandling där stålet doppas i varm zink och får ett ytskikt som står emot väder och vind väldigt bra.

**VERTIKAL** är en diagonal som ligger vinkelrätt mot överramen, se fig detaljer.

**YTBEHANDLING** För att skydda stålet mot rost brukar man ytbehandla det på något sätt. Det vanligast är att man bruka blästra och sedan måla fackverken. Då får man ett rostskydd som håller i många år under normala betingelser.

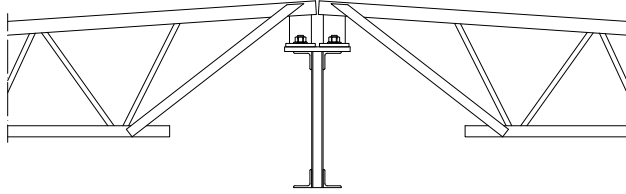
**ÅSTAK** Vanligt förr och idag på vissa enklare byggnader. Det ligger då åsar, långa sekundärer, mellan fackverken som bär en tunnare plåt, se figur på sidan 20. Åsarna kan vara typ Z-åsar i stål eller åsar av trä typ plank.

**ÖVERHÖJNING** Fackverken överhöjs normalt för hela egenvikten samt halvt reducerad variabel last. Fackverket byggs då som en båge och kommer att röra sig kring sin nollnivå beroende på hur mycket variabel last som fackverket belastas med.

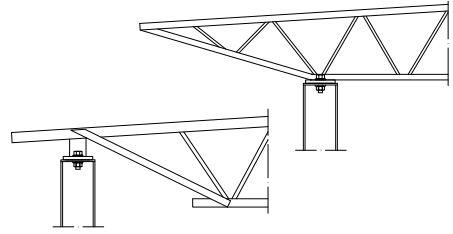
**ÖVERKRAGNING** Den del som sticker ut utanför upplaget, se upplagsfigur.

**ÖVERRAM** består normalt av 2 st vinkelprofiler som samverkar, se figur SEKTION på sidan 18.

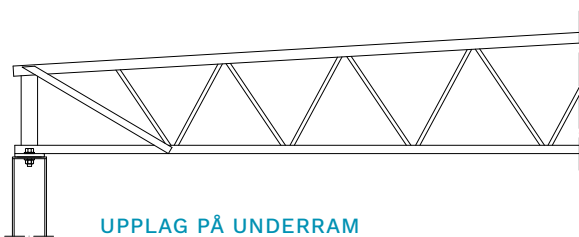
## FACKVERK



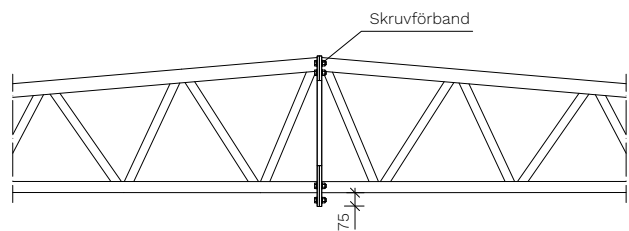
UPPLAG SEKUNDÄRBALKAR PÅ PRIMÄR



UNDERKRAGNINGAR

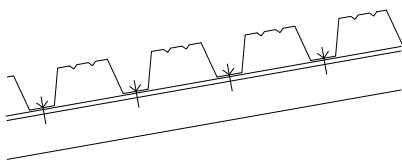


UPPLAG PÅ UNDERRAM



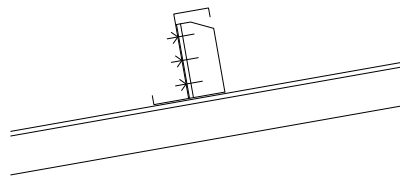
BALKSKARV

## FÖRANKRING



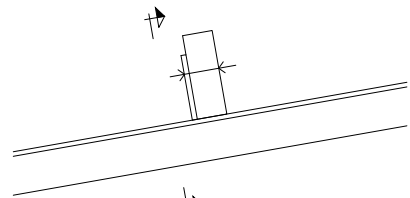
TRP-PLÅT

Infästning i fackverk sker med självgängade skruv eller skjutspik placerade i sick-sack längs med fackverket.



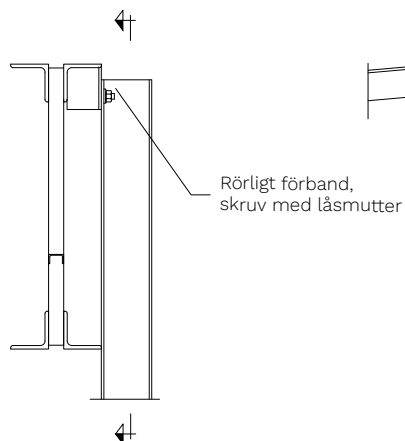
Z-ÅSAR

Kallformade profiler monteras med självgängade skruv i åsfäste. Åsen ska placeras vänd mot nocken enligt figur.

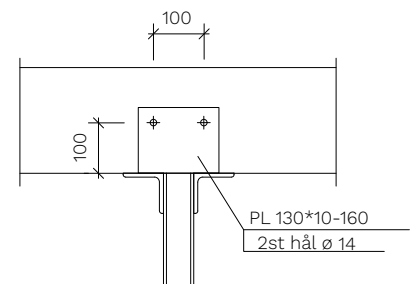


TRÄÅSAR

Träåsar monteras i åsfäste med genomgående M12 skruv.



SIDINFÄSTNING AV VINDPELARE





ÉRIK PÅ MALLEN VÄNTAR PÅ TRAVENSEN.



# Välj rätt balk

Maku fackverksbalk räknas som fritt upplagd och består av valsade stålprofiler. I över- och underram används liksidig L-profil och som diagonaler UNP- eller UPE-profiler. Allt stål i kvalitet S355J2.



Dimensioneringstabeller finns för följande fackverkstyper:

## SADEL- ELLER OMVÄNT SADELFACKVERK

(SU40 eller OSU40), 1:40 (1,43°),  
spännvidd 8 – 46 m

**SID 38 - 47**

(SU16 eller OSU16), 1:16 (3,58°),  
spännvidd 8 – 46 m

**SID 48 - 57**

(SU10 eller OSU10), 1:10 (5,71°),  
spännvidd 8 – 42 m

**SID 58 - 67**

(SU8 eller OSU8), 1:8 (7,12°),  
spännvidd 8 – 36 m

**SID 68 - 75**



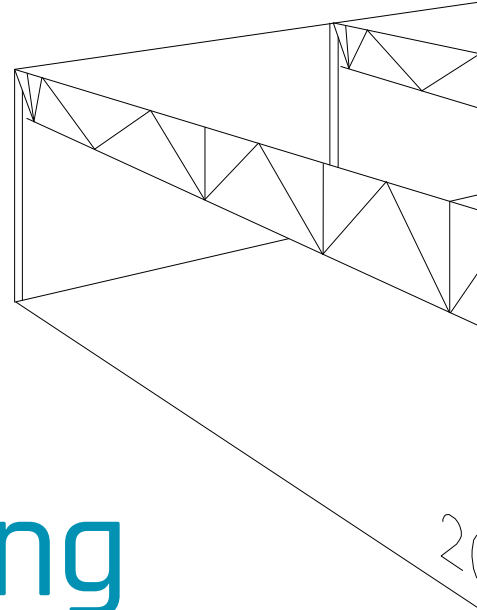
## PARALLELFACKVERK

(U) 0 - 15°, spännvidd 8 - 30 m  
SID 32 - 37

## PRIMÄRFACKVERK

(PRU) 0°, spännvidd 12 - 24 m  
SID 76 - 81

# Förutsättningar för dimensionering



Följande indata måste man veta:

## 1. TEORETISK SPÄNNVIDD FACKVERK

## 2. BELASTNINGSBREDD

## 3. TAKLUTNING

## 4. TAKBELÄGGNING

Egenvikt tak, takbeläggning, takplåt, isolering solceller m m.

## 5. SNÖZON

Snözonerna finns i EKS. Snözonen bestäms av geografiskt läge och höjd över havet. Dessa varierar från 1.0 till 5.5 i Sverige.

## 6. INSTALLATIONER

Extra laster från telfer, rör, ventilationsrör. Försummas i detta fall.

## 7. VINDLAST

Vi försummar vindlasten vid den förenklade snabbdimensioneringen, men den är i vissa fall dimensionerande.

## 8. SÄKERHETSKLASS

I princip allt vi tillverkar håller säkerhetsklass 3, så alla tabeller utgår från SK 3.

Vi visar med några dimensioneringsexempel hur man kan använda tabellerna. Vi dimensionerar ett sekundärfackverk och sedan ett primärfackverk som passar sekundärfackverket.

Vi gör en förenklad dimensionering där vindlasten försummas. Målet här är att komma rätt i dimensioner på ramar (vikt och höjder) och få en bra uppskattning av nedböjningarna. Vi utgår från de lastfall som föreskrivs i EC-EKS.

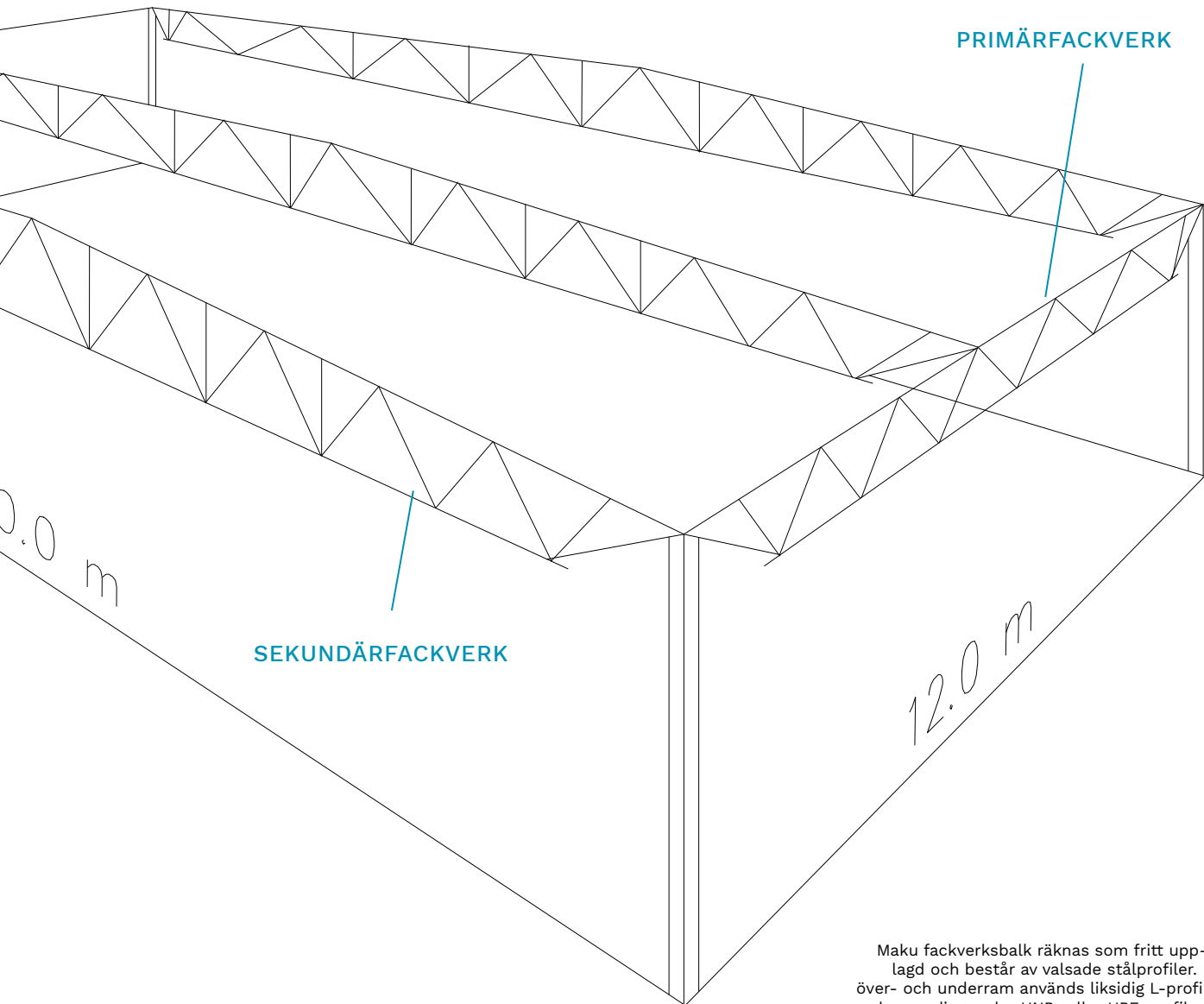
Förutsättningen för att komma rätt med dimensioner är att vi har rätt indata, alltså laster och cc-mått. Vi dimensionerar fackverken här för max snölast och vi kan se det som en överslagsdimensionering. För slutgiltig dimensionering enligt eurokod dimensioneras fackverken alltid av Makus konstruktörer innan leverans.

Fackverkets överram är avstyvad av takplåten. Underramen är inte avstyvad. Det kan inträffa att underramen behöver avstyvas på grund av att taket lyfter av uppåtriktad vindlast. Detta tar vi inte hänsyn till i denna överslagsdimensionering men är något som Makus konstruktörer kontrollerar.

Punktlaster från telfer, kylaggregat m m samt snöfickor är några andra faktorer som inte kontrolleras här. Även detta kontrollerar Makus konstruktörer.

På vår hemsida finns motsvarande tabeller där man enkelt kan klicka sig fram i konfiguratorn.



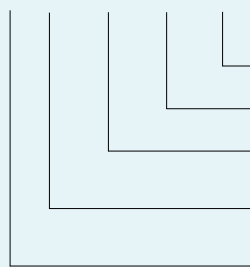


Maku fackverksbalk räknas som fritt upplagd och består av valsade stålprofiler. I över- och underram används liksidig L-profil och som diagonaler UNP- eller UPE-profiler. Allt stål i kvalitet S355J2.

## FÖRKLARING AV BETECKNING

Spännvid 20.0 m

MAKU SU 16 100 - 90 - 65 - 750



Upplagshöjd, Hu  
Diagonal U65  
Undre ramstång  
L 90-90-9  
Övre ramstång  
L 100-100-10  
Lutning, 1:16

## DIMENSIONERINGSEXEMPEL

# Sekundärbalkar

## INDATA

1. Spännvidd = 20 m
2. Belastningsbredd, 6.0 m c-c mellan fackverken.
3. Taklutning, 1:16 eller 3,58°.
4. Egenvikt tak, isolerat plåttak, 0.4 kN/m<sup>2</sup>
5. Snözon, Borås ger snözon 2.0, se EKS
6. Installationer, försummas i detta exempel.
7. Vindlast, försummas i detta exempel.
8. Säkerhetsklass, SK3

## BROTTLAST

Beräkning av  $q_{dim}$ , (Ekv. 6.10b):

Egenvikt tak, (permanent last):  $1.2 \times 0.4 \text{ kN/m}^2$

Snö, (variabel last):  $1.5 \times 0.8^{**} \times 2.0 \text{ kN/m}^2$

$$Q_{dim} = (1,2 \times 0,4 + 1,5 \times 0,8 \times 2,0) \times 6,0 \times 1,1^* = 19.0 \text{ kN/m}$$

\* 1,1 är den så kallade kontinuitetsfaktorn som vi räknar med då takplåten bildar en kontinuerlig styv skiva.

\*\*0,8 är det grundläggande  $\mu$ -värdet. Detta gånger snözonen ger snölasten.

**1** Vi tittar på 3 olika typer av sekundärfackverk:

- sadelfackverk
- omvänd sadelfackverk
- parallellfackverk

Dimensioneringstabell sid 51 ger data för SU16 och spännvidd 20 m. Samma tabell gäller för omvänd sadel OSU16.  $Q_{dim}$  i tabellen måste vara lika med eller högre än vad du räknat fram.

**2** Vi väljer 3 olika balkar med olika Hu-mått och jämför dessa.

SU16 100-90-65-650,  
vikt 1300 kg, nedböjningskoefficient 5.64

SU16 90-80-65-850,  
vikt 1127 kg, nedböjningskoefficient 4.88

SU16 80-70-65-1050,  
vikt 991 kg, nedböjningskoefficient 4.59

**3** Vi tar även fram 3 olika parallellfackverk från tabellen på sidan 35.

U 110-100-80-800,  
vikt 1525 kg, nedböjningskoefficient 8.61

U 100-90-65-1000,  
vikt 1327 kg, nedböjningskoefficient 6.46

U 90-80-80-1200,  
vikt 1151 kg, nedböjningskoefficient 5.45

Man ser att sadelfackverket väger mindre och har lägre nedböjningskoefficient. Detta hänger ihop med att sadelfackverket följer momentkurvan bättre och man får en bättre ekonomi i detta fackverk än motsvarande parallellfackverk.

*Vi väljer SU16 100-90-65-650 då vi i detta fall vill ha ett lågt fackverk.*

Vi fortsätter med att kontrollera nedböjningar.

## BRUKLAST

För att ta fram nedböjningarna för respektive balk så måste vi först räkna fram vår linjelast i bruksgränstillståndet. Fackverket överhöjs för hela den permanenta lasten, så vi kontrollerar nedböjning för den variabla lasten.

Man kan redovisa nedböjningar med tre olika ekvationer enligt EKS.

- Karaktäristisk, ekvation (6.14b)
- Frekvent, ekvation (6.15b)
- Kvasipermanent, ekv. (6.16b)

Vi visar här exempel på karaktäristisk och frekvent ekvation enligt EKS.

$$q_{kar} = 1,0 \times 0,8 \times 2,0 \times 6,0 \times 1,1 = 10,56 \text{ kN/m}$$

$$q_{frek} = 0,4 \times 0,8 \times 2,0 \times 6,0 \times 1,1 = 4,22 \text{ kN/m}$$

$$\psi_1 = 0,4$$

*Kontroll av nedböjning för SU16 100-90-65-650  
ger:  $5,64 \times 10,56 = 59,5 \text{ mm}$  i karaktäristiskt  
fall  $5,64 \times 4,22 = 23,8 \text{ mm}$  i frekvent fall*

På så sätt får man fram nedböjningarna för de olika balkarna i de olika lastfallen. Det finns inga generella krav i normen utan kraven ska ställas av byggherren. Kraven brukar formuleras såsom L/XXX, alltså nedböjning relativt spännvidden.

MAKU använder generellt ett annat värde som man kallar för kombinerat värde när man kontrollerar nedböjningar. Man reducerar då snölasten med  $\psi_0$  och får då ett värde liknande så som man räknade nedböjningar enligt BSK. Detta värde kontrollerar vi mot L/300. Har man andra krav i frekvent kombination så kontrollerar vi också dessa krav.

## DIMENSIONERINGSEXEMPEL

# Primärbalkar

## FÖRUTSÄTTNINGAR

Ett primärfackverk med teoretisk spännvidd 12 m ska växla av ett sekundärfackverk enligt figur på sidan 25.

Vi räknar ut punktlasten  $P_{dim}$  med hjälp av linjelasten  $q_{dim}$  i tidigare exempel.

$$P_{dim} = 19,0 \times 20 / 2 = 190 \text{ kN} < 200 \text{ kN}$$

Så vi tittar i tabellen efter fackverk som klarar en punktlast på 200 kN.

PRU 110-100-80-600,  
vikt 826 kg, nedböjningskoefficient 0.279

PRU 100-80-80-800,  
vikt 661 kg, nedböjningskoefficient 0.204

PRU 100-70-65-1000,  
vikt 629 kg, nedböjningskoefficient 0.150

PRU 100-70-65-1000 väger minst och har lägst nedböjningskoefficient, så detta borde bli bra.

Kontroll av nedböjning, karaktäristisk och frekvent.

Vi använder då linjelasterna som vi räknade ut i tidigare exempel.

$$P_{kar} = 10,56 \times 20 / 2 = 105,6 \text{ kN}$$

$$P_{frek} = 4,22 \times 20 / 2 = 42,2 \text{ kN}$$

*Nedböjningen blir i respektive fall:*

$$0,150 \times 105,6 = 16 \text{ mm}$$

$$0,150 \times 42,2 = 6 \text{ mm}$$

$$\text{Krav } L/400 = 12000/400 = 30 \text{ mm}$$

$$\text{eller } L/500 = 12000/500 = 24 \text{ mm}$$

## SUMMERING

Du kan själv sätta ihop dina egna lastfall och själv räkna ut vilken balk som är lämplig. Har du en bjälklagsbalk så gäller det bara att räkna fram ett  $q_{dim}$  enligt gällande norm. Så kan du få fram vikter och lämplig balkhöjd.

Nedböjningskoefficienten är bara en uträkning av formeln för nedböjning av en fritt upplagd balk med en linjelast.

$$w = (5qL^4)/384EI = q \times (5L^4/384EI)$$

på samma sätt för primärbalken men då för en fritt upplagd balk med punktlast, enligt klassisk teori.



# Maku-fakta

## CE-MÄRKNING

Maku stålfackverk är en CE-märkt komponent enligt SS-EN 1090-2.

## SÄKERHETSKLASS

Samtliga dimensioneringstabeller är upprättade för **säkerhetsklass 3**.

## STÅLKVALITET

S355J2.

## YTBEHANDLING

Förbehandling:  
Slungrensning efter svetsning.

Färdigbehandling:  
Sprutmålning direkt efter blästring.

Beträffande Makus standardfärger, se separat ytbehandlingsprogram, enligt ISO 12944-5.

## KONTROLL

Kontroll sker löpande enligt normens krav.

## NEDBÖJNING

Fackverksbalken överhöjs normalt för egenvikt taklast + halv reducerad snölast.

## VINDLAST

När den uppåtriktade vindlasten är större än takets egenvikt blir den undre ramstången tryckt. Ramens sidostabilitet måste då kontrolleras.

I de flesta fall löser man denna stabilitet genom inspänning av balken i takplåten eller takåsarna.

Denna kontroll av fästdon utförs av Makus konstruktörer.

## SIDOSTABILITET UNDER MONTAGE

Takbalkar med spännvidd större än ca 15 m måste normalt stabiliseras med provisorisk stagning under montagetiden. Vid bristfällig stagning kan vindlast eller snedställningskrafter av stor vertikallast (exempelvis lättbetongelement) förorsaka ras av hela byggnaden eller enskilda delar.

Om tillfällig stagning erfordras beror på omfattningen av denna, samt på montageordningen, och hur den färdiga konstruktionen är stabiliserad.

Stagningsföreskrifter anges på Makus ritningar.

## SIDOSTABILITET

Övre ramstångens sidostabilitet måste alltid beaktas. Ramen antages vara sidostagad av takbeläggningen (takplåt, takåsar etc).

Dimensioneringstabellerna är upprättade för jämnt utbredd last.



## SÅ LÄSER DU TABELLERNÄ

I tabellerna finns minst sex olika höjder för varje spännvidd. Dessa avser riktvärden för en dimensionering. Interpoleringen mellan tabellvärden kan utföras, men för att vara på säkra sidan är det lämpligt att välja närmast högre tabellvärde.

# Dimensioner

A photograph of a mountain landscape. In the foreground, a person wearing a yellow jacket and dark pants stands on a dark, jagged rock formation. To the right, there is a large, white snowfield. The background shows more rugged, rocky mountain peaks under a clear, bright blue sky. The overall scene is high-altitude and alpine.



# ringstabeller

A photograph of a snow-covered mountain peak with rocky outcrops under a clear blue sky. The snow is thick and covers most of the mountain, with dark rocks visible in some areas. The sky is a clear, bright blue.

# Parallelfackverk – Typ U

Utbredd last, säkerhetsklass S3

Lutning 0-15°

## Spännvidd 8 m

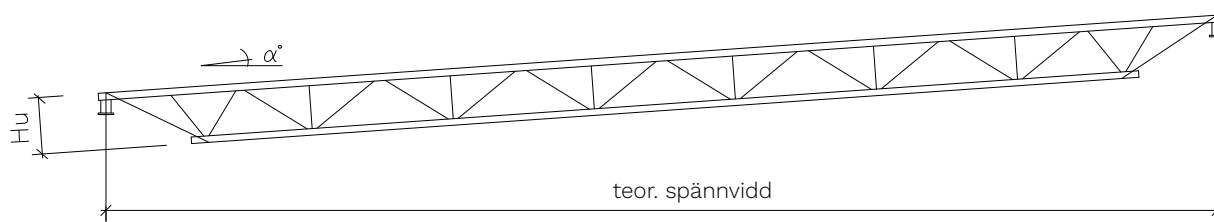
Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
400	11.8	60-60-50	215	2.74	600	11.8	60-60-50	223	1.15	800	11.8	60-60-50	233	0.63
	15.8	60-60-50	215	2.74		15.8	60-60-50	223	1.15		15.8	60-60-50	233	0.63
	19.8	70-60-50	247	2.41		19.7	60-60-50	223	1.15		19.8	60-60-50	233	0.63
	23.8	70-70-50	279	2.08		23.7	60-60-50	223	1.15		23.7	60-60-50	233	0.63
	27.8	80-70-50	316	1.86		27.7	70-60-50	255	1.00		27.7	60-60-50	233	0.63
	31.8	80-80-50	341	1.64		31.7	70-60-50	255	1.00		31.6	60-60-50	233	0.63
	35.8	90-80-50	395	1.49		35.7	70-70-50	287	0.86		35.6	70-60-50	265	0.55
500	11.8	60-60-50	219	1.69	700	11.8	60-60-50	228	0.83	1000	11.8	60-60-50	244	0.39
	15.8	60-60-50	219	1.69		15.8	60-60-50	228	0.83		15.8	60-60-50	244	0.39
	19.7	60-60-50	219	1.69		19.7	60-60-50	228	0.83		19.8	60-60-50	244	0.39
	23.7	70-60-50	251	1.48		23.7	60-60-50	228	0.83		23.7	60-60-50	244	0.39
	27.7	70-60-50	251	1.48		27.7	60-60-50	228	0.83		27.7	60-60-50	244	0.39
	31.8	80-70-50	320	1.14		31.7	70-60-50	260	0.72		31.6	60-60-50	244	0.39
	35.7	80-70-50	320	1.14		35.6	70-60-50	260	0.72		35.6	60-60-50	244	0.39

## Spännvidd 10 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
400	11.9	70-60-50	311	5.89	600	11.8	60-60-50	282	2.80	800	11.8	60-60-50	296	1.53
	15.9	80-70-50	386	4.55		15.8	60-60-50	282	2.80		15.8	60-60-50	296	1.53
	19.9	80-80-50	430	4.00		19.8	70-60-50	322	2.45		19.8	60-60-50	296	1.53
	23.9	90-80-50	483	3.65		23.8	80-70-50	397	1.87		23.8	70-60-50	336	1.34
	28.0	100-90-65	605	3.01		27.8	80-70-50	408	1.87		27.7	70-60-50	336	1.34
	32.1	100-100-65	648	2.74		31.8	80-80-50	442	1.64		31.8	80-70-50	411	1.01
	36.1	110-100-80	734	2.54		35.8	90-80-50	494	1.48		35.8	80-70-50	423	1.01
500	11.8	60-60-50	276	4.13	700	11.8	60-60-50	289	2.02	1000	11.9	60-60-50	311	0.96
	15.8	70-60-50	316	3.63		15.8	60-60-50	289	2.02		15.8	60-60-50	311	0.96
	19.9	80-70-50	391	2.78		19.8	70-60-50	329	1.77		19.8	60-60-50	311	0.96
	23.8	80-70-50	402	2.78		23.8	70-60-50	329	1.77		23.7	60-60-50	311	0.96
	27.9	90-80-50	488	2.21		27.8	70-70-50	359	1.51		27.7	70-60-50	351	0.84
	31.9	90-90-50	539	1.98		31.8	80-70-50	415	1.35		31.7	70-60-50	351	0.84
	36.0	100-90-65	612	1.81		35.8	80-80-50	449	1.18		35.7	70-60-50	363	0.84





## Spännvidd 12 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
500	11.9	70-60-50	382	7.52	700	11.8	60-60-50	348	4.19	900	11.8	60-60-50	363	2.48
	15.9	80-70-50	474	5.76		15.8	70-60-50	395	3.67		15.8	60-60-50	363	2.48
	20.0	90-80-50	590	4.59		19.9	80-70-50	487	2.79		19.8	70-60-50	410	2.17
	24.0	90-90-50	650	4.11		23.9	80-70-50	487	2.79		23.8	70-70-50	448	1.85
	28.1	100-100-65	794	3.40		27.9	90-80-50	617	2.21		27.8	80-70-50	521	1.64
	32.2	110-100-80	880	3.15		32.0	90-90-50	674	1.97		31.9	80-80-50	582	1.43
	36.2	110-110-80	954	2.90		36.0	100-90-65	767	1.79		35.9	90-80-50	645	1.29
600	11.9	70-60-50	388	5.09	800	11.8	60-60-50	355	3.17	1100	11.9	60-60-50	380	1.64
	15.9	70-70-50	425	4.35		15.9	70-60-50	402	2.77		15.8	60-60-50	380	1.64
	19.9	80-70-50	480	3.88		19.8	70-60-50	402	2.77		19.8	60-60-50	380	1.64
	24.0	90-80-50	601	3.08		23.9	80-70-50	495	2.10		23.8	70-60-50	433	1.43
	28.0	90-90-50	657	2.75		27.8	80-70-50	508	2.10		27.8	70-60-50	457	1.43
	32.0	100-90-65	748	2.51		31.9	90-80-50	635	1.66		31.8	80-70-50	549	1.08
	36.1	100-100-65	811	2.27		35.9	90-80-50	635	1.66		35.8	80-70-50	549	1.08

## Spännvidd 14 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
500	12.0	80-70-50	556	10.67	700	11.9	70-60-50	464	6.80	900	11.9	60-60-50	428	4.59
	16.0	90-80-50	692	8.50		15.9	80-70-50	573	5.17		15.9	70-60-50	483	4.01
	20.1	100-90-65	854	6.97		20.0	90-80-50	698	4.09		19.9	80-70-50	592	3.04
	24.3	110-100-80	1033	5.84		24.0	90-90-50	771	3.65		23.9	80-80-50	655	2.65
	28.4	120-110-80	1203	5.01		28.1	100-90-65	876	3.32		28.0	90-80-65	760	2.39
	32.4	120-120-80	1297	4.63		32.1	100-100-65	955	3.00		32.0	90-90-65	828	2.13
	36.6	150-150-80	1595	3.93		36.2	110-100-80	1058	2.76		36.0	100-90-65	908	1.94
600	11.9	70-70-50	501	8.06	800	11.9	70-60-50	473	5.13	1100	11.9	60-60-50	448	3.03
	16.0	80-80-50	616	6.29		15.9	70-70-50	519	4.38		15.9	70-60-50	504	2.64
	20.1	90-90-50	759	5.09		19.9	80-70-50	582	3.89		19.8	70-60-50	509	2.64
	24.1	100-90-65	865	4.65		24.0	90-80-50	722	3.07		23.9	80-70-50	631	2.00
	28.2	110-100-80	1044	3.88		28.0	90-90-50	801	2.74		27.9	80-70-65	659	2.00
	32.2	110-110-80	1117	3.56		32.1	100-90-65	895	2.49		32.0	90-80-65	796	1.57
	36.3	120-110-80	1229	3.31		36.1	100-100-65	974	2.24		35.9	90-80-65	815	1.57



# Parallellfackverk – Typ U

Utbredd last, säkerhetsklass S3

Lutning 0-15°

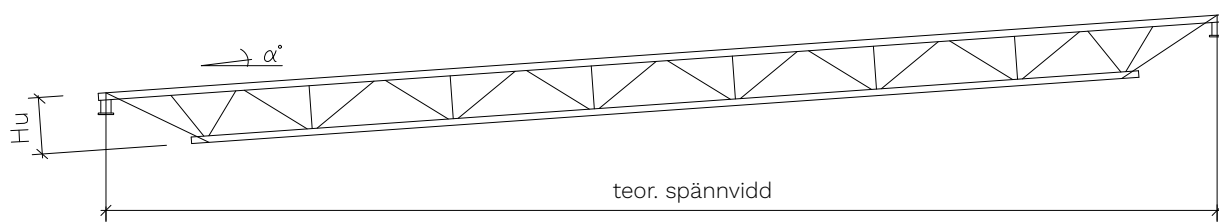
## Spännvidd 16 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
600	12.0	80-80-50	702	10.73	800	12.0	80-70-50	659	6.64	1000	11.9	70-60-50	552	5.50
	16.2	100-90-65	985	7.93		16.0	80-80-50	725	5.80		16.0	80-70-50	678	4.16
	20.2	100-100-65	1072	7.16		20.0	90-80-50	839	5.24		20.0	80-80-50	767	3.62
	24.3	110-110-80	1273	6.07		24.1	100-90-65	1018	4.25		24.0	90-80-65	891	3.27
	28.4	120-120-80	1478	5.21		28.2	110-100-80	1201	3.53		28.1	100-90-65	1052	2.64
	32.6	150-120-80	1705	4.80		32.3	110-110-80	1298	3.22		32.1	100-90-80	1055	2.64
	36.7	150-150-100	1871	4.36		36.3	120-110-80	1444	2.99		36.2	110-100-80	1258	2.19
700	12.0	80-70-50	650	8.82	900	11.9	70-60-50	542	6.84	1200	11.9	70-60-50	572	3.77
	16.0	90-80-50	808	6.97		16.0	80-70-50	668	5.18		15.9	70-60-50	586	3.77
	20.2	100-90-65	995	5.67		20.0	90-80-50	839	4.08		20.0	80-70-65	740	2.85
	24.3	110-100-80	1188	4.72		24.1	90-90-65	938	3.64		23.9	80-70-65	763	2.85
	28.3	110-110-80	1285	4.31		28.1	100-90-65	1039	3.31		28.0	90-80-80	918	2.23
	32.4	120-110-80	1417	4.01		32.2	110-100-80	1228	2.74		32.0	90-90-80	1005	1.99
	36.5	150-120-80	1725	3.39		36.2	110-100-80	1264	2.74		36.1	100-90-80	1097	1.80

## Spännvidd 18 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
700	12.1	90-80-50	914	11.16	900	12.0	80-70-50	771	8.30	1100	11.9	70-60-50	650	7.23
	16.2	100-90-65	1128	9.08		16.1	90-80-50	939	6.54		16.0	80-70-50	806	5.46
	20.3	110-100-80	1348	7.55		20.2	100-90-65	1153	5.30		20.1	90-80-65	1006	4.29
	24.4	120-110-80	1603	6.42		24.2	100-100-80	1282	4.76		24.2	100-90-80	1225	3.47
	28.6	150-120-100	1960	5.42		28.3	110-100-80	1396	4.39		28.2	100-90-80	1242	3.47
	32.7	150-150-100	2168	4.91		32.4	120-110-80	1647	3.71		32.2	110-100-80	1445	2.86
	36.7	150-150-100	2172	4.91		36.4	120-120-100	1798	3.41		36.3	110-110-80	1571	2.61
800	12.0	80-70-50	760	10.64	1000	12.0	80-70-50	782	6.66	1300	11.9	70-60-50	679	5.12
	16.1	90-80-65	956	8.39		16.0	80-80-50	864	5.80		16.0	80-70-65	862	3.86
	20.2	100-90-65	1161	6.81		20.1	90-80-65	983	5.24		20.0	80-70-65	886	3.86
	24.3	110-100-80	1381	5.65		24.2	100-90-80	1209	4.24		24.1	90-80-80	1062	3.03
	28.4	120-110-80	1617	4.79		28.3	110-100-80	1427	3.50		28.2	100-90-80	1279	2.44
	32.5	120-120-100	1779	4.41		32.3	110-110-80	1539	3.20		32.1	100-90-80	1279	2.44
	36.7	150-150-100	2186	3.63		36.4	120-110-100	1709	2.96		36.3	110-100-80	1509	2.01



## Spännvidd 20 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
800	12.1	90-80-50	1032	12.79	1000	12.0	80-70-50	875	10.15	1200	12.0	80-70-50	916	6.95
	16.2	100-90-65	1276	10.38		16.1	90-80-65	1101	7.98		16.1	90-80-65	1135	5.45
	20.3	110-100-80	1525	8.61		20.2	100-90-65	1327	6.46		20.1	90-80-80	1151	5.45
	24.4	120-110-80	1807	7.30		24.3	110-100-80	1580	5.34		24.2	100-90-80	1410	4.40
	28.6	150-120-80	2176	6.14		28.5	120-110-100	1870	4.51		28.3	110-100-100	1665	3.63
	32.7	150-150-100	2430	5.54		32.5	120-120-100	2023	4.15		32.4	110-110-100	1806	3.31
	36.9	160-150-100	2809	4.91		36.6	150-120-100	2281	3.77		36.4	120-110-120	2013	3.06
900	12.1	90-80-50	1045	9.96	1100	12.0	80-70-50	888	8.32	1400	12.0	70-60-65	812	6.70
	16.2	100-90-65	1291	8.07		16.1	90-80-65	1118	6.54		16.0	80-70-80	1005	5.05
	20.3	110-100-80	1542	6.69		20.2	100-90-80	1339	5.28		20.1	90-80-80	1188	3.96
	24.4	110-110-80	1673	6.11		24.3	100-100-80	1474	4.74		24.2	90-90-100	1356	1.43
	28.5	120-120-80	1962	5.20		28.3	110-100-100	1642	4.36		28.2	100-90-100	1485	3.19
	32.6	150-120-100	2233	4.74		32.4	120-110-100	1923	3.68		32.4	110-100-120	1806	2.63
	36.7	150-150-100	2477	4.27		36.5	120-120-120	2108	3.38		36.3	110-100-120	1822	2.63

## Spännvidd 22 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
900	12.1	90-80-50	1160	14.59	1100	12.1	90-80-65	1224	9.57	1300	12.1	80-70-65	1058	8.62
	16.3	100-100-65	1551	10.63		16.3	100-90-80	1468	7.73		16.1	90-80-80	1280	6.76
	20.4	110-110-80	1834	8.94		20.3	100-100-80	1613	6.95		20.2	100-90-80	1550	5.45
	24.6	120-120-100	2193	7.62		24.4	110-110-100	1922	5.83		24.4	110-100-100	1850	4.50
	28.8	150-150-100	2689	6.25		28.5	120-110-100	2120	5.39		28.4	110-110-100	2018	4.10
	33.0	160-150-120	3165	5.53		32.7	150-120-120	2569	4.50		32.5	120-110-120	2237	3.79
	37.2	160-160-120	3509	4.80		36.8	150-150-120	2836	4.03		36.7	150-120-120	2676	3.15
1000	12.1	90-80-65	1195	11.68	1200	12.1	80-70-65	1040	10.17	1500	12.1	80-70-65	1108	6.41
	16.2	100-90-65	1445	9.45		16.1	90-80-80	1261	7.98		16.1	80-80-80	1208	5.58
	20.3	110-100-80	1732	7.82		20.2	100-90-80	1522	6.44		20.2	90-80-80	1368	5.02
	24.5	120-110-100	2053	6.61		24.4	110-100-100	1825	5.32		24.3	100-90-100	1685	4.05
	28.7	150-120-100	2487	5.52		28.5	120-110-100	2145	4.48		28.4	110-100-100	1966	3.33
	32.8	150-150-120	2767	4.96		32.6	120-120-120	2342	4.11		32.4	110-100-120	2036	3.33
	37.0	160-150-120	3195	4.39		37.0	150-120-120	2624	3.73		36.5	120-110-120	2351	2.80

# Parallellfackverk – Typ U

Utbredd last, säkerhetsklass S3

Lutning 0-15°

## Spännvidd 24 m

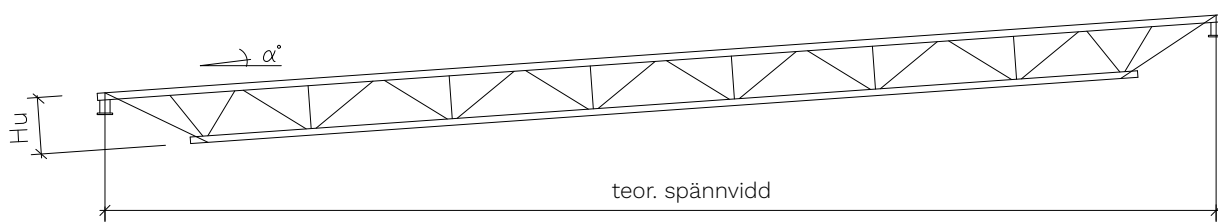
Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
1000	12.3	100-90-65	1561	13.39	1200	12.2	90-80-65	1636	11.30	1400	12.1	80-70-65	1197	10.47
	16.4	110-100-80	1878	11.07		16.3	100-90-80	1636	9.13		16.2	90-80-80	1433	8.21
	20.5	120-110-80	2200	9.35		20.4	110-100-80	1963	7.53		20.3	100-90-100	1790	6.62
	24.7	150-120-100	2698	7.82		24.5	120-110-100	2309	6.35		24.4	110-100-100	2098	5.45
	28.8	150-150-100	2987	7.02		28.8	150-120-120	2857	5.29		28.6	120-110-120	2482	4.59
	33.2	160-160-120	3881	5.39		32.8	150-150-120	3107	4.73		32.6	120-120-120	2695	4.21
	37.2	160-160-120	3898	5.39		37.0	160-150-120	3593	4.18		39.9	150-150-140	3298	3.41
1100	12.2	90-80-65	1344	13.55	1300	12.2	90-80-65	1386	9.57	1600	12.1	80-70-80	1260	7.96
	16.3	100-100-80	1737	9.84		16.3	100-90-80	1659	7.72		16.2	90-80-80	1531	6.23
	20.4	110-110-80	2072	8.25		20.4	110-100-100	2036	6.37		20.3	100-90-100	1835	5.02
	24.6	120-120-100	2445	7.01		24.4	110-100-100	2170	6.37		24.4	100-100-120	2101	4.50
	28.8	150-150-100	3017	5.71		28.6	120-110-120	2462	5.36		28.5	110-100-120	2277	4.13
	32.8	150-150-120	3072	5.71		32.7	150-120-120	2913	4.46		32.6	120-110-140	2704	3.47
	37.2	160-160-120	3934	4.37		36.9	150-150-140	3256	3.99		36.7	120-120-140	2888	3.18

## Spännvidd 26 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
1100	12.3	100-90-65	1717	15.09	1300	12.2	90-80-80	1503	13.18	1500	12.2	90-80-80	1549	9.80
	16.4	110-100-80	2061	12.46		16.3	100-90-80	1818	10.63		16.3	100-90-100	1920	7.90
	20.4	120-110-100	2464	10.52		20.5	110-100-100	2339	8.77		20.5	110-100-100	2286	6.50
	24.9	150-150-100	3242	7.87		24.7	120-120-120	2791	6.78		24.5	110-110-120	2501	5.92
	28.9	150-150-120	3322	7.87		28.8	150-120-120	3143	6.14		28.7	120-120-120	2915	5.02
	33.2	160-160-120	4246	6.02		32.9	150-150-140	3481	5.49		32.8	150-120-140	3294	4.54
	37.2	160-160-140	4323	6.02		37.3	160-160-140	4438	4.20		36.9	150-150-140	3658	4.05
1200	12.2	90-90-65	1588	13.84	1400	12.2	90-80-80	1526	11.30	1700	12.1	80-70-80	1357	9.68
	16.4	110-100-80	2084	10.37		16.3	100-90-80	1843	9.11		16.2	90-80-100	1709	7.57
	20.6	120-110-100	2492	8.74		20.4	110-100-100	2239	7.51		20.4	100-90-120	2131	6.09
	24.8	150-120-100	3013	7.28		24.6	120-110-120	2647	6.32		24.5	110-100-120	2454	5.01
	28.9	150-150-120	3356	6.52		28.8	150-120-120	3180	5.25		28.7	120-110-140	2914	4.21
	33.1	160-150-140	3918	5.76		32.9	150-150-140	3523	4.69		32.7	120-120-140	3114	3.86
	37.3	160-160-140	4393	4.99		37.1	160-150-140	4073	4.14		36.9	150-120-160	3534	3.49





## Spännvidd 28 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
1200	12.3	100-90-80	1915	16.91	1400	12.3	90-90-80	1803	13.51	1600	12.2	90-80-80	1723	11.54
	16.5	110-110-100	2511	12.72		16.5	110-100-100	2400	10.10		16.4	100-90-100	2141	9.29
	20.6	120-120-100	2901	10.80		20.6	120-110-120	2886	8.50		20.5	110-100-120	2609	7.65
	24.9	150-150-120	3644	8.77		24.8	150-120-120	3425	7.06		24.7	120-110-120	3008	6.43
	29.3	160-160-140	4700	6.71		29.0	150-150-140	3844	6.31		28.9	150-120-140	3641	5.33
	33.3	160-160-140	4718	6.71		33.1	160-150-140	4341	5.57		33.0	150-150-140	3971	4.76
	37.3	180-160-160	5268	6.20		37.4	160-160-160	4962	4.82		37.2	160-150-160	4623	4.19
1300	12.3	100-90-80	1940	14.30	1500	12.2	90-80-80	1697	13.18	1800	12.2	80-80-100	1728	10.06
	16.5	110-100-100	2382	11.79		16.3	100-90-100	2109	10.62		16.4	100-90-100	2242	7.29
	20.6	120-110-100	2756	9.93		20.6	110-110-120	2729	7.96		20.5	100-100-120	2512	6.53
	24.8	150-120-120	3386	8.26		24.7	120-120-120	3121	6.75		24.7	110-110-140	3018	5.45
	29.0	150-150-140	3799	7.39		28.9	150-120-140	3594	6.11		28.7	120-110-140	3269	5.03
	33.3	160-160-140	4763	5.64		33.0	150-150-140	3922	5.45		33.0	150-120-160	3922	4.17
	37.4	160-160-160	4907	5.64		37.4	160-160-160	5017	4.16		37.1	150-150-160	4269	3.71

## Spännvidd 30 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
1300	12.4	100-100-80	2248	16.91	1500	12.3	100-90-80	2147	14.00	1700	12.3	90-80-100	1996	13.42
	16.6	120-110-100	2949	13.09		16.5	110-100-100	2639	11.53		16.5	100-100-100	2541	9.68
	20.9	150-120-120	3615	10.89		20.7	120-110-120	3158	9.70		20.6	110-110-120	3037	8.09
	25.0	150-150-120	3968	9.74		24.9	150-120-140	3839	8.05		24.8	120-120-140	3574	6.84
	29.4	160-160-140	5113	7.44		29.0	150-150-140	4200	7.18		29.1	150-150-140	4342	5.52
	33.3	160-160-140	5159	7.44		33.4	160-160-160	5390	5.48		33.1	150-150-160	4501	5.52
	37.7	180-180-160	6139	6.30		37.4	160-160-160	5436	5.48		37.5	160-160-180	5674	4.20
1400	12.3	100-90-80	2119	16.15	1600	12.3	90-90-80	2026	13.50	1900	12.3	90-80-100	2066	10.68
	16.6	110-110-100	2776	12.12		16.5	110-100-100	2678	10.08		16.5	100-90-120	2558	8.59
	20.7	120-120-120	3306	10.27		20.7	120-110-120	3202	8.47		20.6	110-100-140	3103	7.06
	25.0	150-150-120	4033	8.32		24.9	150-120-140	3890	7.02		24.8	120-110-140	3571	5.93
	29.2	160-150-140	4680	7.34		29.0	150-150-140	4286	6.27		29.0	150-120-160	4246	4.90
	33.4	160-160-160	5300	6.35		33.3	160-150-160	4967	5.53		33.2	150-150-160	4680	4.37
	37.6	180-160-160	5795	5.86		37.4	160-160-160	5519	4.78		37.2	150-150-180	4799	4.37

# Sadelfackverk – Typ SU 40

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 40

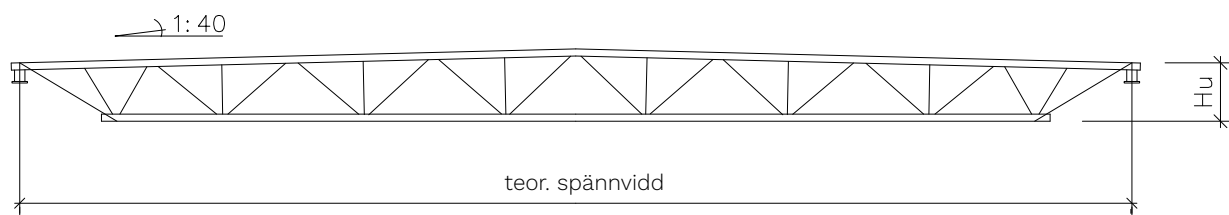
Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 1,43°

### Spännvidd 8 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
300	11.8	60-60-50	214	3.32	500	11.8	60-60-50	222	1.29	700	11.8	60-60-50	231	0.68
	15.8	70-60-50	246	2.93		15.8	60-60-50	222	1.29		15.8	60-60-50	231	0.68
	19.8	70-60-50	256	2.93		19.7	60-60-50	222	1.29		19.8	60-60-50	231	0.68
	23.8	80-70-50	315	2.27		23.7	60-60-50	222	1.29		23.7	60-60-50	231	0.68
	27.8	80-70-50	327	2.27		27.7	70-60-50	253	1.14		27.7	60-60-50	231	0.68
	31.9	90-80-50	393	1.82		31.7	70-60-50	264	1.14		31.7	70-60-50	263	0.60
	35.8	90-80-50	407	1.82		35.7	80-70-50	322	0.87		35.6	70-60-50	263	0.60
400	11.8	60-60-50	217	1.96	600	11.8	60-60-50	226	0.92	800	11.8	60-60-50	236	0.53
	15.8	60-60-50	217	1.96		15.8	60-60-50	226	0.92		15.8	60-60-50	236	0.53
	19.7	60-60-50	217	1.96		19.7	60-60-50	226	0.92		19.8	60-60-50	236	0.53
	23.7	70-60-50	249	1.72		23.7	60-60-50	226	0.92		23.7	60-60-50	236	0.53
	27.7	70-60-50	260	1.72		27.7	70-60-50	258	0.80		27.7	60-60-50	236	0.53
	31.8	80-70-50	318	1.32		31.7	70-60-50	258	0.80		31.6	60-60-50	236	0.53
	35.7	80-70-50	330	1.32		35.6	70-60-50	258	0.80		35.6	70-60-50	268	0.46

### Spännvidd 10 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
400	11.8	60-60-50	276	4.44	600	11.8	60-60-50	287	2.13	800	11.9	60-60-50	301	1.24
	15.8	70-60-50	315	3.90		15.8	60-60-50	287	2.13		15.8	60-60-50	301	1.24
	19.9	80-70-50	401	2.99		19.8	70-60-50	327	1.86		19.8	60-60-50	301	1.24
	23.9	80-70-50	401	2.99		23.8	70-60-50	327	1.86		23.7	60-60-50	301	1.24
	27.9	90-80-50	499	2.39		27.8	80-70-50	413	1.42		27.7	70-60-50	341	1.09
	31.9	90-80-50	499	2.39		31.8	80-70-50	413	1.42		31.7	70-60-50	341	1.09
	36.0	100-90-65	610	1.96		35.7	80-70-50	413	1.42		35.8	80-70-50	427	0.82
500	11.8	60-60-50	281	2.97	700	11.8	60-60-50	294	1.60	900	11.9	60-60-50	309	1.00
	15.8	60-60-50	281	2.97		15.8	60-60-50	294	1.60		15.8	60-60-50	309	1.00
	19.8	70-60-50	321	2.61		19.8	60-60-50	294	1.60		19.8	60-60-50	309	1.00
	23.9	80-70-50	406	1.99		23.8	70-60-50	334	1.40		23.7	60-60-50	309	1.00
	27.8	80-70-50	406	1.99		27.7	70-60-50	334	1.40		27.8	70-60-50	349	0.87
	31.8	80-80-50	440	1.74		31.8	80-70-50	420	1.06		31.7	70-60-50	349	0.87
	35.9	90-80-50	505	1.58		35.7	80-70-50	420	1.06		35.7	70-60-50	353	0.87



## Spännvidd 12 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
400	11.9	70-60-50	382	7.52	600	11.8	60-60-50	347	4.19	800	11.9	60-60-50	362	2.48
	15.9	80-70-50	484	5.76		15.8	70-60-50	395	3.67		15.8	60-60-50	362	2.48
	20.0	90-80-50	589	4.59		19.8	70-70-50	432	3.14		19.8	70-60-50	410	2.17
	24.0	90-80-50	601	4.59		23.9	80-70-50	498	2.79		23.8	70-60-50	410	2.17
	28.1	100-90-65	738	3.76		27.9	90-80-50	602	2.21		27.8	80-70-50	501	1.64
	32.2	110-100-80	892	3.16		31.9	90-80-50	607	2.21		31.8	80-70-50	528	1.64
	36.2	110-100-80	892	3.16		36.0	100-90-65	755	1.79		35.9	90-80-50	642	1.29
500	11.8	60-60-50	340	5.81	700	11.9	60-60-50	354	3.17	900	11.9	60-60-50	370	1.99
	15.8	70-60-50	388	5.09		15.8	70-60-50	402	2.77		15.8	60-60-50	370	1.99
	19.9	80-70-50	490	3.88		19.8	70-60-50	402	2.77		19.8	70-60-50	418	1.74
	24.0	90-80-50	595	3.08		23.9	80-70-50	493	2.10		23.8	70-60-50	418	1.74
	27.9	90-80-50	607	3.08		27.8	80-70-50	505	2.10		27.8	70-70-50	459	1.48
	32.0	100-90-65	746	2.51		31.9	90-80-50	619	1.66		31.8	80-70-50	538	1.32
	36.0	100-90-65	746	2.51		35.9	90-80-50	633	1.66		35.8	80-70-50	547	1.32

## Spännvidd 14 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
500	11.9	70-60-50	456	8.89	700	11.9	60-60-50	418	5.63	900	11.9	60-60-50	438	3.57
	16.9	80-70-50	565	6.78		15.9	70-60-50	474	4.92		15.9	70-60-50	494	3.11
	20.0	90-80-50	699	5.37		19.9	80-70-50	583	3.73		19.8	70-60-50	494	3.11
	24.1	100-90-65	876	4.38		24.0	90-80-50	717	2.94		23.9	80-70-50	613	2.36
	28.1	100-100-65	941	3.95		28.0	90-80-50	727	2.94		27.9	80-70-50	625	2.36
	32.2	110-100-80	1057	3.65		32.1	100-90-65	899	2.39		31.9	90-80-50	761	1.85
	36.2	110-110-80	1129	3.35		36.0	100-90-65	906	2.39		35.9	90-80-65	781	1.85
600	11.9	70-60-50	464	6.47	800	11.9	60-60-50	428	4.42	1000	11.9	60-60-50	449	2.94
	15.9	80-70-50	573	4.92		15.9	70-60-50	484	3.86		15.8	60-60-50	449	2.94
	19.9	80-70-50	584	4.92		19.9	80-70-50	592	2.92		19.8	70-60-50	504	2.56
	24.0	90-80-50	708	3.89		23.9	80-70-50	592	2.92		23.9	80-70-50	624	1.94
	28.1	100-90-65	887	3.16		28.0	90-80-50	738	2.30		27.9	80-70-50	637	1.94
	32.0	100-90-65	887	3.16		31.9	90-80-50	742	2.30		31.9	80-80-65	722	1.69
	36.2	110-100-80	1054	2.63		36.0	100-90-65	919	1.87		35.9	90-80-65	795	1.52



# Sadelfackverk – Typ SU 40

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 40

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 1,43°

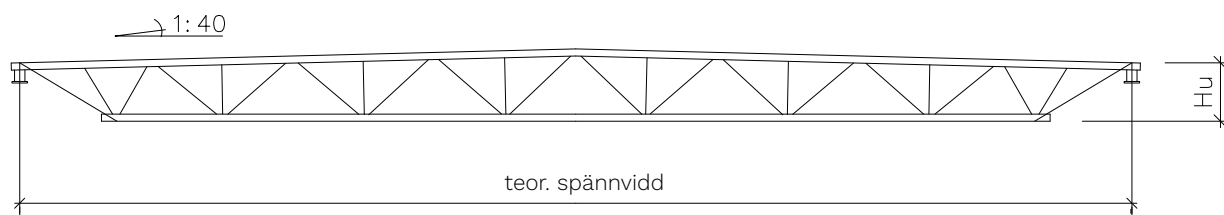
### Spännvidd 16 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
600	11.9	70-70-50	585	8.98	800	11.9	70-60-50	553	6.35	1000	11.9	60-60-50	511	4.87
	16.0	80-80-50	718	6.98		16.0	80-70-50	678	4.81		15.9	70-60-50	581	4.24
	20.0	90-80-50	825	6.31		19.9	80-70-50	693	4.81		20.0	80-70-50	728	3.20
	24.1	100-90-65	1027	5.13		24.0	90-80-50	857	3.78		23.9	80-70-50	728	3.20
	28.2	110-100-80	1211	4.26		28.1	100-90-65	1041	3.06		28.0	90-80-50	883	2.52
	32.3	110-110-80	1310	3.90		32.1	100-90-65	1062	3.06		32.0	90-90-50	963	2.24
	36.3	120-110-80	1439	3.62		36.2	110-100-80	1258	2.54		36.1	100-90-65	1113	2.03
700	11.9	70-60-50	542	8.04	900	11.9	70-60-50	563	5.14	1100	11.9	60-60-50	523	4.09
	16.0	80-70-50	668	6.10		15.9	70-60-50	563	5.14		15.9	70-60-50	593	3.56
	20.0	90-80-50	835	4.81		19.9	80-70-50	709	3.88		19.9	70-70-50	669	3.03
	24.1	90-90-50	914	4.28		24.0	90-80-50	870	3.05		23.9	80-70-50	741	2.69
	28.1	100-90-65	1040	3.90		28.0	90-80-50	870	3.05		28.0	90-80-50	897	2.11
	32.2	110-100-80	1225	3.23		32.1	100-90-65	1074	2.47		32.0	90-80-65	956	2.11
	36.2	110-110-80	1342	2.95		36.1	100-100-65	1171	2.22		36.0	90-90-65	1025	1.88

### Spännvidd 18 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
700	12.0	80-70-50	747	9.37	900	11.9	70-60-50	625	7.96	1100	11.9	70-60-50	653	5.55
	16.1	90-80-50	925	7.38		16.0	80-70-50	788	6.02		16.0	80-70-50	820	4.19
	20.2	100-90-65	1151	5.99		20.0	90-80-50	957	4.73		20.0	80-70-50	820	4.19
	24.3	110-100-80	1375	4.96		24.2	100-90-65	1199	3.82		24.1	90-80-65	1046	3.29
	28.3	110-100-80	1394	4.96		28.1	100-90-65	1199	3.82		28.2	100-90-65	1239	2.65
	32.4	120-110-80	1628	4.20		32.3	110-100-80	1439	3.16		32.1	100-90-80	1260	2.65
	36.6	150-120-100	1989	3.53		36.3	110-110-80	1536	2.88		36.2	110-110-80	1475	1.99
800	12.0	80-70-50	757	7.42	1000	11.9	70-60-50	642	6.59	1200	11.9	70-60-50	665	4.74
	16.0	80-70-50	772	7.42		16.0	80-70-50	808	4.98		15.9	70-60-50	690	4.74
	20.0	90-80-50	957	5.84		20.1	90-80-50	970	3.91		20.0	80-70-65	875	3.57
	24.2	100-90-65	1183	4.72		24.1	90-80-65	1030	3.91		24.1	90-80-65	1060	2.80
	28.3	110-100-80	1409	3.91		28.1	100-90-65	1223	3.16		28.0	90-80-65	1073	2.80
	32.2	110-100-80	1423	3.91		32.3	110-100-80	1457	2.16		32.1	100-90-80	1278	2.26
	36.4	120-110-100	1690	3.31		36.2	110-100-80	1457	2.16		36.1	100-90-80	1293	2.26



## Spännvidd 20 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
700	12.1	90-80-50	1029	10.80	900	12.0	80-70-50	871	8.88	1100	12.0	80-70-50	894	6.21
	16.2	100-90-65	1272	8.75		16.1	90-80-50	1076	6.97		16.1	90-80-65	1126	4.87
	20.3	110-100-80	1531	7.25		20.2	100-90-65	1333	5.64		20.1	90-80-65	1135	4.87
	24.4	110-110-80	1655	6.63		24.2	100-100-80	1441	5.06		24.2	100-90-80	1356	3.93
	28.4	120-110-80	1827	6.14		28.3	110-100-80	1604	4.66		28.3	110-100-80	1624	3.24
	32.6	150-120-100	2217	5.15		32.4	120-110-100	1889	3.93		32.3	110-100-100	1663	3.24
	36.7	150-150-100	2462	4.64		36.5	120-120-100	2055	3.61		36.4	120-110-100	1959	2.73
800	12.0	80-70-50	858	10.90	1000	12.0	80-70-50	894	7.37	1200	12.0	70-60-50	776	7.04
	16.1	90-80-50	1062	8.57		16.1	90-80-65	1126	5.78		16.1	80-70-65	987	5.31
	20.2	100-90-65	1309	6.94		20.1	90-80-65	1135	5.78		20.1	90-80-80	1177	4.16
	24.3	110-100-80	1549	5.74		24.2	100-90-80	1356	4.67		24.1	90-80-80	1232	4.16
	28.4	120-110-80	1845	4.85		28.3	110-100-80	1624	3.86		28.2	100-90-100	1470	3.36
	32.5	120-120-100	1992	4.46		32.3	110-100-100	1663	3.86		32.3	110-100-100	1709	2.77
	36.6	150-120-100	2276	4.06		36.4	120-110-100	1956	3.25		36.3	110-100-120	1799	2.77

## Spännvidd 22 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
700	12.1	90-80-50	1135	15.19	900	12.1	80-70-50	961	12.58	1100	12.0	80-70-50	1004	8.85
	16.2	100-90-65	1416	12.31		16.2	90-90-65	1311	8.79		16.1	90-80-65	1258	6.94
	20.4	110-110-80	1813	9.31		20.3	100-100-80	1578	7.18		20.2	100-90-80	1527	5.60
	24.5	120-120-80	2120	7.94		24.3	110-100-80	1750	6.60		24.3	100-100-80	1656	5.03
	28.8	150-150-100	2669	6.51		28.4	120-110-80	2037	5.57		28.4	110-100-100	1863	4.62
	33.0	160-150-100	3092	5.77		32.6	150-120-100	2514	4.65		32.5	120-110-100	2162	3.89
	37.1	160-160-120	3495	5.01		36.7	150-150-120	2741	4.17		36.5	120-120-100	2307	3.57
800	12.1	90-80-50	1149	12.11	1000	12.0	80-70-50	976	10.47	1200	12.1	80-70-65	1052	7.58
	16.2	100-90-65	1433	9.80		16.1	90-80-65	1231	8.22		16.1	90-80-65	1277	5.94
	20.3	110-100-80	1696	8.11		20.2	100-90-80	1486	6.64		20.1	90-80-80	1324	5.94
	24.5	120-110-80	2004	6.85		24.3	110-100-80	1772	5.48		24.2	100-90-80	1567	4.79
	28.7	150-120-100	2467	5.73		28.4	120-110-80	2059	4.62		28.4	110-100-100	1888	3.95
	32.6	150-150-100	2703	5.15		32.5	120-110-100	2134	4.62		32.4	110-110-100	2047	3.60
	37.0	160-150-120	3182	4.55		36.6	150-120-100	2551	3.85		36.5	120-110-100	2201	3.32

# Sadelfackverk – Typ SU 40

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 40

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 1,43°

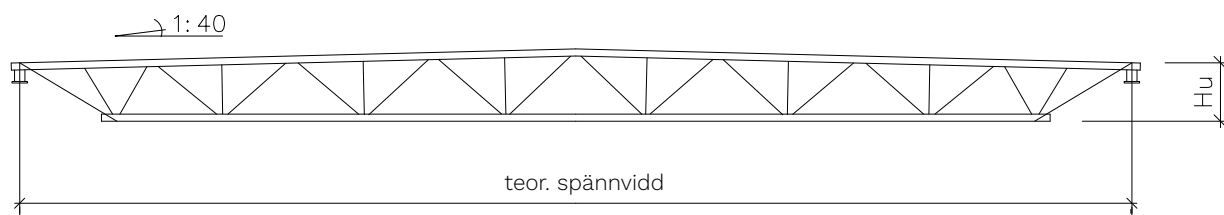
Spännvidd 24 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
800	12.1	90-80-50	1260	16.56	1000	12.1	90-80-50	1304	11.31	1200	12.1	80-70-65	1162	10.48
	16.3	100-100-65	1693	12.04		16.3	100-90-65	1621	9.13		16.2	90-80-80	1421	8.21
	20.5	120-110-80	2176	9.36		20.4	110-100-80	1906	7.54		20.3	100-90-80	1721	6.62
	24.7	150-120-80	2636	7.83		24.5	120-110-100	2303	6.35		24.4	110-100-100	2046	5.45
	28.8	150-150-100	2939	7.03		28.6	120-120-100	2461	5.83		28.5	120-110-100	2390	4.59
	33.0	160-150-100	3398	6.22		32.7	150-120-120	2845	5.29		32.6	120-120-120	2619	4.21
	37.2	160-160-120	3844	5.39		36.8	150-150-120	3092	4.74		36.7	150-120-120	2933	3.81
900	12.1	90-80-50	1280	13.56	1100	12.1	80-70-65	1141	12.21	1300	12.1	80-70-65	1196	9.09
	16.2	100-90-65	1592	10.96		16.1	90-80-80	1398	9.57		16.2	90-80-80	1445	7.12
	20.4	110-100-80	1884	9.05		20.2	100-90-80	1656	7.72		20.3	100-90-80	1747	5.73
	24.5	120-110-80	2234	7.64		24.4	110-100-100	2017	6.37		24.4	110-100-100	2075	4.72
	28.7	150-120-100	2717	6.37		28.5	120-110-100	2343	5.36		28.4	110-100-120	2208	4.72
	32.8	150-150-100	3003	5.71		32.7	150-120-120	2861	4.46		32.6	120-110-120	2506	3.97
	37.0	160-150-120	3483	5.05		36.8	150-150-120	3146	3.99		36.7	150-120-120	2979	3.30

Spännvidd 26 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
800	12.3	100-90-65	1693	17.82	1000	12.2	90-80-65	1466	15.13	1200	12.2	90-80-65	1520	11.03
	16.4	110-100-80	2043	14.74		16.3	100-90-80	1793	12.22		16.3	100-90-80	1831	8.90
	20.6	120-120-80	2543	11.44		20.4	110-100-80	2250	10.08		20.4	110-100-80	2158	7.33
	24.8	150-150-100	3217	9.34		24.6	120-120-100	2688	7.80		24.6	120-110-100	2604	6.17
	29.1	160-150-120	3765	8.26		28.8	150-150-100	3287	6.33		28.6	120-120-100	2775	5.66
	33.2	160-160-120	4193	7.16		33.1	160-150-120	3836	5.59		32.8	150-120-120	3204	5.12
	37.4	180-160-140	4672	6.63		37.2	160-160-120	4299	4.84		36.9	150-150-120	3489	4.58
900	12.2	90-90-65	1564	16.10	1100	12.2	90-80-65	1488	12.84	1300	12.1	80-70-65	1304	12.24
	16.4	110-100-80	2065	12.08		16.3	100-90-80	1819	10.36		16.2	90-90-80	1707	8.51
	20.5	120-110-80	2421	10.19		20.4	110-100-80	2131	8.54		20.4	100-100-100	2085	6.92
	24.7	150-120-100	2959	8.50		24.5	120-110-100	2559	7.19		24.4	110-100-100	2293	6.36
	28.8	150-150-100	3256	7.62		28.7	150-120-100	3044	5.98		28.6	120-110-120	2743	5.35
	33.2	160-160-120	4211	5.83		32.9	150-150-120	3435	5.35		32.8	150-120-120	3225	4.44
	37.2	160-160-140	4330	5.83		37.1	160-150-120	3907	4.72		36.9	150-150-120	3547	3.96



## Spännvidd 28 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
900	12.3	100-90-65	1856	19.07	1100	12.2	90-90-65	1753	14.96	1300	12.2	90-80-80	1700	12.60
	16.5	110-110-80	2374	14.36		16.4	110-100-80	2290	11.19		16.3	100-90-80	2049	10.15
	20.7	150-120-80	3119	11.08		20.6	120-110-100	2727	9.42		20.5	110-100-100	2440	8.36
	24.9	150-150-100	3510	9.93		24.8	150-120-100	3283	7.83		24.6	120-110-120	2952	7.03
	29.3	160-160-120	4536	7.60		28.9	150-150-120	3677	7.00		28.8	150-120-120	3497	5.83
	33.3	160-160-120	4590	7.60		33.1	160-150-120	4214	6.18		33.0	150-150-140	3901	5.21
37.4	180-160-140	5072	7.03	37.3	160-160-140	4756	5.35	37.1	160-150-140	4455	4.59			
1000	12.3	100-90-65	1880	15.97	1200	12.2	90-80-80	1672	14.49	1400	12.2	90-80-80	1728	11.06
	16.4	110-100-80	2243	13.18		16.3	100-90-80	2018	11.68		16.2	100-90-100	2144	8.91
	20.6	120-110-100	2706	11.11		20.5	110-110-100	2565	8.76		20.5	110-100-100	2510	7.33
	24.5	150-120-100	3247	9.25		24.7	120-120-120	3082	7.42		24.7	120-110-120	2996	6.16
	28.9	150-150-120	3638	8.28		28.8	150-120-120	3410	6.72		28.7	120-120-120	3221	5.65
	33.3	160-160-120	4615	6.33		32.9	150-150-140	3847	6.01		33.0	150-150-140	3949	4.56
37.3	160-160-140	4706	6.33	37.3	160-160-140	4813	4.58	37.0	150-150-140	4015	4.56			

## Spännvidd 30 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
900	12.4	110-100-80	2378	20.13	1100	12.3	100-90-80	2076	17.43	1300	12.2	90-80-80	1845	16.24
	16.6	120-110-80	2776	16.97		16.4	110-100-80	2473	14.37		16.5	110-100-100	2617	10.77
	20.9	150-150-100	3753	12.68		20.7	120-120-100	3158	11.10		20.6	120-110-100	3042	9.06
	25.1	160-150-120	4408	11.20		24.9	150-150-120	3948	8.99		24.9	150-120-120	3723	7.51
	29.3	160-160-120	4922	9.70		29.1	160-150-120	4529	7.93		29.0	150-150-120	4077	6.71
	33.6	180-180-140	5874	8.23		33.3	160-160-140	5117	6.86		33.2	160-150-140	4772	5.91
37.7	180-180-160	6017	8.23	37.5	180-160-140	5599	6.34	37.4	160-160-140	5251	5.11			
1000	12.3	100-90-80	2048	20.47	1200	12.3	100-90-80	2104	15.02	1400	12.2	90-80-80	1875	14.27
	16.6	120-110-80	2804	14.23		16.5	110-100-100	2581	12.38		16.4	100-90-100	2328	11.49
	20.8	150-120-100	3469	11.84		20.6	120-110-100	3003	10.41		20.6	110-110-120	2981	8.61
	24.9	150-150-120	3925	10.60		24.8	150-120-120	3677	8.65		24.8	120-120-120	3446	7.29
	29.3	160-160-120	4965	8.10		28.8	150-150-120	4046	7.72		28.9	150-120-140	3896	6.59
	33.3	160-160-140	5080	8.10		33.4	160-160-140	5167	5.89		33.0	150-150-140	4297	5.88
37.6	180-180-140	5946	6.86	37.3	160-160-140	5212	5.89	37.4	160-160-160	5448	4.48			



# Sadelfackverk – Typ SU 40

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 40

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 1,43°

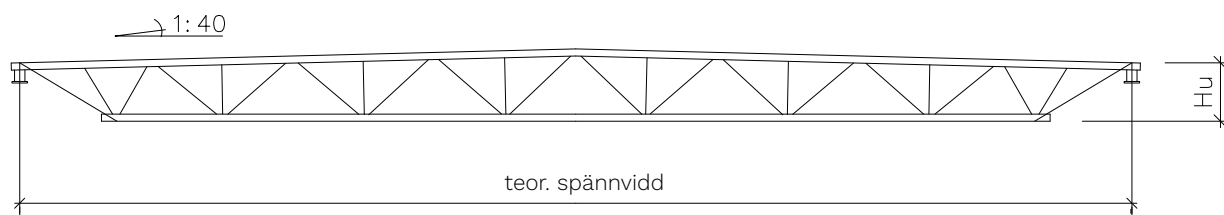
Spännvidd 32 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1000	12.5	110-100-80	2579	21.26	1200	12.3	100-90-80	2261	18.99	1400	12.4	100-90-80	2351	14.57
	16.6	120-110-80	3023	17.91		16.6	110-110-100	2953	14.25		16.5	110-100-100	2853	11.99
	20.9	150-150-100	4068	13.33		20.8	150-120-100	3811	10.93		20.7	120-110-120	3430	10.08
	25.3	160-160-120	5286	10.19		25.0	150-150-120	4285	9.76		24.9	150-120-140	4190	8.35
	29.3	160-160-120	5303	10.19		29.4	160-160-140	5511	7.44		29.0	150-150-140	4548	7.45
	33.7	180-180-140	6358	8.63		33.4	160-160-140	5571	7.44		33.5	160-160-160	5821	5.67
	37.8	216-180-160	6812	8.26		37.7	180-180-160	6604	6.29		37.5	160-160-160	5891	5.67
1100	12.4	100-100-80	2397	19.74	1300	12.4	100-90-80	2317	16.57	1500	12.3	90-80-80	2073	16.06
	16.6	120-110-100	3136	15.26		16.5	110-100-100	2813	13.64		16.5	100-100-100	2731	11.58
	20.8	150-120-100	3768	12.68		20.8	120-120-120	3601	10.51		20.7	120-110-120	3480	8.93
	24.8	150-150-120	4252	11.34		25.0	150-150-120	4358	8.49		25.0	150-120-140	4250	7.39
	29.4	160-160-140	5453	8.66		29.2	160-150-140	5053	7.48		29.1	150-150-140	4664	6.59
	33.5	180-160-140	5998	8.00		33.4	160-160-160	5752	6.47		33.3	160-150-160	5374	5.81
	37.7	180-180-160	6536	7.32		37.4	160-160-160	5773	6.47		37.5	160-160-160	5986	5.02

Spännvidd 34 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1000	12.5	110-100-80	2764	26.36	1200	12.5	110-100-80	2818	19.48	1400	12.4	100-90-100	2623	18.20
	16.8	150-120-100	3950	18.47		16.7	120-110-100	3411	16.38		16.6	110-110-100	3274	13.63
	21.2	160-150-120	5056	14.59		21.0	150-150-120	4555	12.14		20.8	120-120-120	3904	11.53
	25.4	160-160-120	5653	12.63		25.2	160-150-140	5311	10.71		25.1	150-150-140	4850	9.30
	29.7	180-180-140	6750	10.70		29.4	160-160-140	5894	9.26		29.5	160-160-140	6050	7.08
	33.8	216-180-160	7245	10.23		33.6	180-160-160	6589	8.55		33.5	160-160-160	6234	7.08
	38.1	218-216-160	8003	9.25		37.7	180-180-160	7083	7.82		37.7	180-160-160	6797	6.53
1100	12.5	110-100-80	2797	22.53	1300	12.4	100-90-80	2460	20.65	1500	12.4	100-90-100	2665	16.15
	16.7	120-120-100	3583	17.39		16.7	120-110-100	3452	14.30		16.6	110-100-120	3268	13.29
	21.0	150-150-120	4503	14.08		20.9	150-120-120	4245	11.85		20.8	120-120-120	3982	10.23
	25.4	160-160-120	5706	10.75		25.1	150-150-140	4751	10.58		25.1	150-150-140	4914	8.24
	29.4	160-160-140	5832	10.75		29.4	160-160-140	5984	8.06		29.3	160-150-160	5711	7.26
	33.8	180-180-160	6973	9.09		33.5	160-160-160	6179	8.06		33.5	160-160-160	6339	6.27
	38.0	216-216-160	7687	8.28		37.8	180-180-160	7159	6.80		37.6	160-160-180	6552	6.27



## Spännvidd 36 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
1100	12.5	110-110-80	3183	25.15	1300	12.5	110-100-80	3057	20.91	1500	12.4	100-90-100	2846	19.92
	16.9	150-120-100	4245	19.31		16.8	120-120-100	3919	16.12		16.8	120-110-120	3944	13.76
	21.2	160-150-120	5428	15.22		21.0	150-150-120	4906	13.00		21.0	150-120-140	4815	11.39
	25.4	160-160-140	6175	13.17		25.5	160-160-140	6305	9.91		25.1	150-150-140	5271	10.15
	29.7	180-180-140	7267	11.14		29.5	160-160-160	6513	9.91		29.6	160-160-160	6674	7.73
	34.0	216-216-160	8119	10.14		33.8	180-180-160	7599	8.36		33.6	160-160-180	6916	7.73
	38.3	218-218-180	9100	9.09		38.0	216-180-180	8131	7.98		37.9	180-180-180	7989	6.51
1200	12.5	110-100-80	3031	23.92	1400	12.5	100-100-100	2990	20.09	1600	12.5	100-90-100	2893	17.82
	16.9	150-120-100	4289	16.69		16.7	120-110-120	3887	15.49		16.6	110-100-120	3757	14.65
	21.0	150-150-120	4848	14.91		21.1	150-150-120	4985	11.45		20.9	120-120-140	4467	11.27
	25.4	160-160-140	6238	11.37		25.3	160-150-140	5826	10.09		25.2	150-150-140	5343	9.06
	29.6	180-160-140	6830	10.49		29.5	160-160-160	6593	8.72		29.4	160-150-160	6171	7.99
	33.8	180-180-160	7498	9.60		33.7	180-160-160	7213	8.04		33.6	160-160-180	7017	6.90
	38.0	216-216-180	8396	8.73		37.9	180-180-180	7863	7.35		37.8	180-160-180	7639	6.36

## Spännvidd 38 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
1200	12.6	110-110-100	3534	26.42	1400	12.6	110-100-100	3427	22.44	1600	12.6	100-100-100	3290	19.47
	17.1	150-150-120	5095	18.08		16.8	120-120-120	4373	17.27		16.8	120-110-120	4250	15.00
	21.5	160-160-140	6573	13.78		21.1	150-150-140	5419	13.92		21.1	150-120-140	5192	12.41
	25.5	160-160-140	6624	13.78		25.5	160-160-140	6796	10.60		25.4	160-150-160	6487	9.73
	29.8	180-180-160	7937	11.64		29.5	160-160-160	7008	10.60		29.6	160-160-160	7224	8.41
	34.1	216-216-180	8882	10.59		33.9	180-180-180	8340	8.94		33.8	180-160-180	8021	7.75
	38.3	218-218-180	9746	9.49		38.1	216-216-180	9107	8.11		38.0	180-180-200	8801	7.08
1300	12.5	110-100-100	3360	25.41	1500	12.6	110-100-100	3478	19.95	1700	12.5	100-90-120	3343	19.57
	16.9	150-120-120	4745	17.71		16.8	120-110-120	4189	16.76		16.8	120-110-120	4338	13.50
	21.1	150-150-140	5349	15.80		21.1	150-150-140	5528	12.36		21.1	150-120-140	5267	11.16
	25.5	160-160-140	6722	12.04		25.6	160-160-160	7044	9.41		25.2	150-150-160	5955	9.94
	29.9	180-180-160	8021	10.16		29.6	160-160-160	7118	9.41		29.7	160-160-180	7504	7.56
	34.0	216-180-180	8624	9.69		34.0	180-180-18	8439	7.93		33.7	160-160-180	7585	7.56
	38.2	218-216-180	9466	8.75		38.0	216-180-180	8876	7.56		38.1	180-180-200	8971	6.36

# Sadelfackverk – Typ SU 40

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 40

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 1,43°

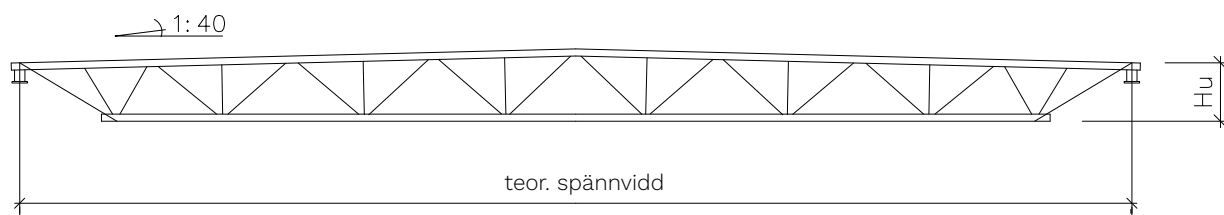
Spännvidd 40 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1300	12.7	120-110-100	4069	25.67	1500	12.6	110-100-100	3699	24.04	1700	12.7	110-100-120	4015	19.41
	17.1	150-150-120	5453	18.98		17.0	150-120-120	5161	16.71		16.9	120-110-140	4800	16.29
	21.5	160-160-140	7027	14.46		21.2	150-150-140	5816	14.89		21.2	150-150-140	6049	11.99
	25.5	160-160-140	7108	14.46		25.6	160-160-160	7461	11.33		25.5	160-150-160	7045	10.56
	29.9	180-180-160	8503	12.20		29.8	180-160-180	8324	10.45		29.7	160-160-180	7948	9.12
	34.1	216-216-180	9460	11.08		34.0	180-180-180	8967	9.55		34.1	180-180-200	9450	7.67
	38.4	218-218-200	10648	9.93		38.2	216-216-200	9980	8.66		38.1	180-180-200	9498	7.67
1400	12.6	110-110-100	3862	24.57	1600	12.6	110-100-100	3785	21.54	1800	12.6	100-100-120	3829	19.17
	17.0	150-120-120	5112	18.79		16.9	120-120-120	4787	16.57		16.9	120-110-140	4878	14.76
	21.3	160-150-140	6446	14.76		21.2	150-150-140	5967	13.32		21.2	150-120-160	5920	12.19
	25.6	160-160-160	7370	12.75		25.6	160-160-160	7552	10.14		25.5	150-150-160	6972	10.85
	29.9	180-180-160	8596	10.75		29.7	160-160-180	7841	10.14		29.7	160-160-180	8063	8.25
	34.0	216-180-180	9229	10.26		34.0	180-180-180	9077	8.53		34.0	180-160-200	9027	7.60
	38.5	218-218-200	10770	8.74		38.2	216-180-200	9730	8.14		38.1	180-180-200	9690	6.94

Spännvidd 42 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1400	12.7	120-110-100	4380	27.03	1600	12.8	110-110-120	4405	23.40	1800	12.7	110-100-120	4326	21.04
	17.1	150-150-140	6028	19.95		17.1	150-120-140	5714	17.86		17.0	120-120-140	5431	16.16
	21.5	160-160-140	7517	15.19		21.5	160-150-160	7215	14.01		21.3	150-150-160	6697	12.98
	25.8	180-160-160	8405	14.01		25.7	160-160-160	8004	12.10		25.8	160-160-180	8452	9.87
	30.0	180-180-180	9268	12.81		30.0	180-180-180	9467	10.19		29.8	160-160-180	8535	9.87
	34.3	218-216-180	10619	11.02		34.2	216-180-200	10212	9.71		34.2	180-180-200	10105	8.29
						38.4	218-216-200	11212	8.75		38.4	216-180-220	10937	7.90
1500	12.8	120-110-120	4630	24.08	1700	12.7	110-100-120	4227	23.21	1900	12.8	110-100-120	4379	19.16
	17.2	150-150-140	6107	17.76		16.7	120-120-140	5307	17.84		17.0	120-110-140	5286	16.07
	21.6	160-160-160	7815	13.52		21.3	150-150-160	6569	14.33		21.4	150-150-160	6819	11.81
	25.6	160-160-160	7883	13.52		25.7	160-160-180	8341	10.90		25.6	160-150-180	7923	10.40
	30.0	180-180-180	9378	11.38		29.9	180-160-180	9038	10.04		29.9	160-160-200	8956	8.97
	34.3	216-216-200	10480	10.32		34.1	180-180-200	9974	9.17		34.2	180-180-200	10289	7.54
	38.5	218-218-200	11531	9.25		38.3	216-216-200	10838	8.30		38.3	180-180-220	10665	7.54



## Spännvidd 44 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1500	12.8	120-110-120	4881	28.48	1700	12.8	110-110-120	4719	25.00	1900	12.8	110-100-140	4926	22.73
	17.2	150-150-140	6436	20.99		17.1	150-120-140	6130	19.07		17.3	150-120-160	6638	15.74
	21.7	160-160-160	8252	15.98		21.5	160-150-160	7708	14.95		21.4	150-150-160	7246	14.01
	26.0	180-180-160	9578	13.45		25.8	160-160-180	8795	12.91		25.8	160-160-180	9073	10.64
	30.1	216-180-180	10318	12.83		30.2	180-180-200	10456	10.86		30.1	180-160-200	10100	9.80
	34.6	218-218-200	12019	10.93		34.4	216-216-200	11417	9.83		34.4	180-180-220	11257	8.94
						38.7	218-218-220	12794	8.81		38.6	216-216-220	12112	8.09
1600	12.8	120-110-120	4953	25.56	1800	12.8	110-110-120	4823	22.68	2000	12.8	110-100-140	5013	20.81
	17.2	150-150-140	6522	18.82		17.2	150-120-140	6279	17.29		17.2	120-120-160	6230	15.97
	21.7	160-160-160	8334	14.32		21.5	160-150-160	7841	13.54		21.5	150-150-180	7626	12.81
	25.9	180-160-180	9325	13.19		25.8	160-160-180	8914	11.69		25.9	160-160-180	9244	9.73
	30.1	180-180-180	10030	12.05		30.2	180-180-200	10569	9.83		29.9	160-160-200	9592	9.73
	34.3	216-216-200	11175	10.92		34.3	216-180-200	11145	9.37		34.4	180-180-220	11418	8.17
						38.6	218-216-220	12483	8.43		38.5	216-180-220	12006	7.78

## Spännvidd 46 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1600	12.9	120-120-120	5504	27.48	1800	13.0	120-110-140	5642	24.61	2000	12.9	110-110-140	5502	22.27
	17.2	150-150-140	6855	22.09		17.4	150-150-160	7346	18.09		17.3	150-120-160	7057	16.95
	21.7	160-160-160	8783	16.81		21.8	160-160-180	9292	13.75		21.7	160-150-180	8775	13.27
	26.1	180-180-180	10422	14.14		25.8	160-160-180	9397	13.75		26.0	160-160-200	10017	11.45
	30.4	216-216-200	11682	12.81		30.2	180-180-200	11127	11.56		30.3	180-180-200	11472	9.62
	34.6	218-218-200	12829	11.48		34.5	216-216-220	12487	10.46		34.5	216-180-220	12463	9.16
						38.8	218-218-220	13645	9.37		38.8	218-216-240	13918	8.25
1700	12.9	120-110-120	5280	27.11	1900	12.9	110-110-140	5413	24.32	2100	12.9	110-100-140	5370	22.52
	17.3	150-150-140	6981	19.94		17.3	150-120-160	6952	18.53		17.3	150-120-160	7207	15.58
	21.7	160-160-160	8890	15.16		21.7	160-150-180	8652	14.51		21.5	150-150-180	8136	13.85
	26.0	180-160-180	9911	13.96		25.9	160-160-180	9524	12.52		26.0	160-160-200	10159	10.52
	30.2	180-180-200	10983	12.75		30.3	180-180-200	11324	10.52		30.3	180-160-220	11429	9.68
	34.5	218-216-220	12849	10.95		34.6	216-216-220	12653	9.52		34.5	180-180-220	12243	8.83
						38.9	218-218-220	13842	8.53		38.8	216-216-240	13553	7.98



# Sadelfackverk – Typ SU 16

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 16

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 3,58°

### Spännvidd 8 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
250	11.8	60-60-50	215	2.51
	15.8	60-60-50	215	2.51
	19.8	70-60-50	258	2.21
	23.8	70-60-50	258	2.21
	27.8	80-70-50	328	1.70
	31.8	80-70-50	328	1.70
	35.8	90-70-50	370	1.57

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
450	11.9	60-60-50	223	1.08
	15.8	60-60-50	223	1.08
	19.8	60-60-50	223	1.08
	23.7	60-60-50	223	1.08
	27.7	70-60-50	255	0.95
	31.7	70-60-50	265	0.95
	35.6	70-60-50	265	0.95

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
650	11.9	60-60-50	232	0.60
	15.8	60-60-50	232	0.60
	19.8	60-60-50	232	0.60
	23.7	60-60-50	232	0.60
	27.7	60-60-50	232	0.60
	31.7	60-60-50	232	0.60
	35.6	70-60-50	264	0.52

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
350	11.8	60-60-50	219	1.58
	15.8	60-60-50	219	1.58
	19.7	60-60-50	219	1.58
	23.7	70-60-50	251	1.39
	27.7	70-60-50	261	1.39
	31.7	70-60-50	261	1.39
	35.7	80-70-50	332	1.06

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
550	11.8	60-60-50	227	0.79
	15.8	60-60-50	227	0.79
	19.8	60-60-50	227	0.79
	23.7	60-60-50	227	0.79
	27.7	60-60-50	227	0.79
	31.7	70-60-50	259	0.69
	35.7	70-60-50	270	0.69

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
750	11.9	60-60-50	237	0.47
	15.8	60-60-50	237	0.47
	19.8	60-60-50	237	0.47
	23.7	60-60-50	237	0.47
	27.7	60-60-50	237	0.47
	31.7	60-60-50	237	0.47
	35.6	70-60-50	269	0.41

### Spännvidd 10 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
300	11.8	60-60-50	276	3.99
	15.8	70-60-50	316	3.50
	19.8	70-60-50	326	3.50
	23.9	80-70-50	401	2.68
	27.8	80-70-50	414	2.68
	31.9	90-80-50	499	2.14
	35.9	90-90-50	551	1.91

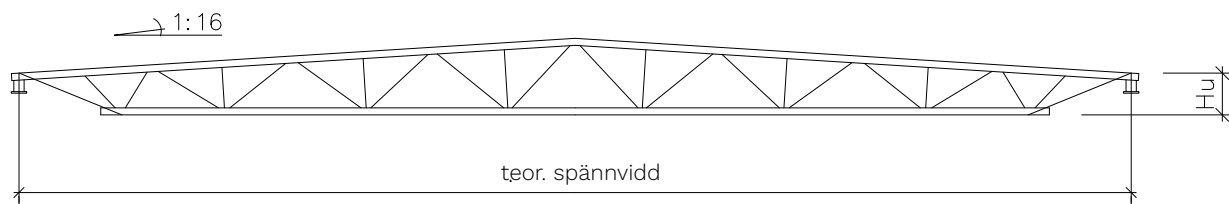
Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
500	11.9	60-60-50	287	1.97
	15.8	60-60-50	287	1.97
	19.8	60-60-50	287	1.97
	23.8	70-60-50	327	1.73
	27.7	70-60-50	338	1.73
	31.8	80-70-50	413	1.31
	35.7	80-70-50	413	1.31

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
700	11.9	60-60-50	301	1.17
	15.8	60-60-50	301	1.17
	19.8	60-60-50	301	1.17
	23.7	60-60-50	301	1.17
	27.7	70-60-50	341	1.03
	31.7	70-60-50	341	1.03
	35.7	70-60-50	352	1.03

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
400	11.8	60-60-50	281	2.72
	15.8	60-60-50	281	2.72
	19.8	70-60-50	321	2.38
	23.8	70-60-50	332	2.38
	27.8	80-70-50	407	1.82
	31.8	80-70-50	419	1.82
	25.9	90-80-50	504	1.44

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
600	11.9	60-60-50	294	1.50
	15.8	60-60-50	294	1.50
	19.8	60-60-50	294	1.50
	23.8	70-60-50	334	1.31
	27.7	70-60-50	334	1.31
	31.7	70-60-50	345	1.31
	35.8	80-70-50	420	0.99

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
800	11.9	60-60-50	308	0.95
	15.8	60-60-50	308	0.95
	19.8	60-60-50	308	0.95
	23.7	60-60-50	308	0.95
	27.8	70-60-50	348	0.83
	31.7	70-60-50	348	0.83
	35.7	70-60-50	348	0.83



## Spännvidd 12 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
350	11.8	60-60-50	338	5.81
	15.8	70-60-50	386	5.09
	19.9	80-70-50	488	3.89
	23.9	80-80-50	543	3.40
	27.9	90-80-50	605	3.08
	32.0	90-90-50	668	2.75
	36.0	100-90-65	758	2.51

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
550	11.8	60-60-50	352	3.17
	15.8	60-60-50	352	3.17
	19.8	70-60-50	400	2.77
	23.9	80-70-50	502	2.10
	27.8	80-70-50	502	2.10
	31.8	80-80-50	544	1.84
	35.9	90-80-50	620	1.66

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
750	11.9	60-60-50	367	1.99
	15.8	60-60-50	367	1.99
	19.8	70-60-50	415	1.74
	23.8	70-60-50	415	1.74
	27.7	70-60-50	415	1.74
	31.8	80-70-50	518	1.32
	35.8	80-70-50	528	1.32

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
450	11.8	60-60-50	345	4.20
	15.8	70-60-50	392	3.67
	19.8	70-60-50	403	3.67
	23.9	80-70-50	495	2.79
	27.9	80-80-50	550	2.44
	31.9	90-80-50	612	2.21
	35.9	90-90-50	660	1.97

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
650	11.9	60-60-50	359	2.48
	15.8	60-60-50	359	2.48
	19.8	70-60-50	407	2.17
	23.8	70-60-50	407	2.17
	27.8	80-70-50	510	1.64
	31.8	80-70-50	510	1.64
	35.9	90-80-50	618	1.29

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
850	11.9	60-60-50	375	1.64
	15.9	60-60-50	375	1.64
	19.8	60-60-50	375	1.64
	23.8	70-60-50	423	1.43
	27.8	70-60-50	423	1.43
	31.8	80-70-50	537	1.08
	35.8	80-70-50	537	1.08

## Spännvidd 14 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
400	11.9	70-60-50	459	6.98
	15.9	80-70-50	578	5.31
	20.0	80-80-50	630	4.64
	24.0	90-80-50	715	4.20
	28.1	100-90-65	894	3.42
	32.1	100-100-65	960	3.08
	36.1	110-100-80	1062	2.84

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
600	11.9	60-60-50	421	4.69
	15.9	70-60-50	477	4.10
	19.9	80-70-50	586	3.10
	23.9	80-70-50	596	3.10
	27.9	90-80-50	720	2.44
	31.9	90-80-50	742	2.44
	36.0	100-90-65	902	1.98

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
800	11.9	60-60-50	441	3.08
	15.8	60-60-50	441	3.08
	19.8	70-60-50	497	2.69
	23.9	80-70-50	606	2.03
	27.9	80-70-50	627	2.03
	31.9	80-80-50	679	1.77
	35.9	90-80-50	763	1.60

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
500	11.9	60-60-50	412	6.01
	15.9	70-60-50	468	5.25
	19.9	80-70-50	588	3.99
	23.9	80-80-50	638	3.48
	27.9	90-80-50	724	3.14
	32.1	100-90-65	890	2.55
	36.0	100-90-65	905	2.55

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
700	11.9	60-60-50	431	3.76
	15.9	70-60-50	487	3.28
	19.8	70-60-50	487	3.28
	23.9	80-70-50	607	2.48
	27.9	80-70-50	611	2.48
	31.9	90-80-50	740	1.95
	35.9	90-80-50	754	1.95

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
900	11.9	60-60-50	452	2.57
	15.8	60-60-50	452	2.57
	19.8	70-60-50	508	2.24
	23.8	70-60-50	512	2.24
	27.9	80-70-50	640	1.69
	31.8	80-70-50	651	1.69
	35.9	90-80-50	775	1.33

# Sadelfackverk – Typ SU 16

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 16

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 3,58°

### Spännvidd 16 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
450	11.9	70-60-50	533	9.16
	16.0	80-70-50	670	6.96
	20.0	90-80-50	825	5.49
	24.1	100-90-65	1018	4.46
	28.2	100-100-65	1109	4.01
	32.2	110-100-80	1227	3.70
	36.3	110-110-80	1328	3.38

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
650	11.9	70-60-50	553	5.70
	15.9	70-70-50	606	4.86
	19.9	80-70-50	690	4.31
	24.0	90-80-50	842	3.39
	28.0	90-90-50	938	3.02
	32.1	100-90-65	1043	2.74
	36.1	100-100-65	1152	2.47

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
850	11.9	60-60-50	512	4.45
	15.9	70-60-50	575	3.88
	19.9	70-70-50	627	3.31
	23.9	80-70-50	739	2.93
	28.0	90-80-50	881	2.30
	32.0	90-80-50	881	2.30
	36.1	100-90-65	1092	1.86

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
550	11.9	70-60-50	543	7.13
	16.0	80-70-50	669	5.40
	20.0	80-80-50	739	4.71
	24.0	90-80-50	835	4.25
	28.1	100-90-65	1030	3.45
	32.1	100-100-65	1122	3.10
	36.2	110-100-80	1241	2.85

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
750	11.9	60-60-50	501	5.34
	15.9	70-60-50	564	4.66
	19.9	80-70-50	689	3.52
	24.0	80-80-50	786	3.07
	28.0	90-80-50	868	2.77
	32.0	90-90-50	950	2.46
	36.1	100-90-65	1076	2.24

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
950	11.9	60-60-50	523	3.77
	15.9	70-60-50	586	3.29
	19.9	70-60-50	605	3.29
	23.9	80-70-50	740	2.48
	27.9	80-80-50	812	2.16
	32.0	90-80-50	894	1.94
	35.9	90-80-50	918	1.94

### Spännvidd 18 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
500	12.0	80-70-50	744	8.82
	16.1	90-80-50	918	6.95
	20.2	100-90-65	1149	5.63
	24.1	100-90-65	1149	5.63
	28.3	110-100-80	1384	4.67
	32.4	120-110-80	1607	3.95
	36.4	120-120-80	1741	3.63

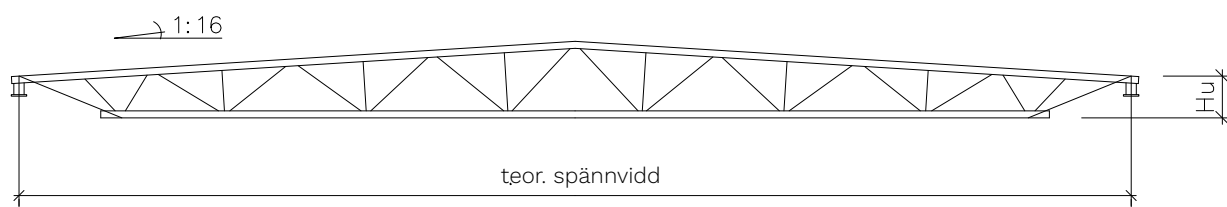
Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
700	11.9	70-60-50	621	7.59
	16.0	80-70-50	764	5.73
	20.1	90-80-50	962	4.51
	24.1	90-90-50	1042	4.01
	28.1	100-90-65	1193	3.64
	32.2	110-100-80	1397	3.01
	36.2	110-100-80	1446	3.01

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
900	11.9	70-60-50	642	5.33
	15.9	80-60-50	742	4.82
	20.0	80-70-50	814	4.02
	24.0	90-80-50	987	3.16
	28.0	90-80-50	987	3.16
	32.1	100-90-65	1244	2.55
	36.1	100-100-65	1333	2.29

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
600	11.9	70-60-50	611	9.29
	16.0	80-70-50	765	7.03
	20.1	90-80-50	945	5.53
	24.2	100-90-65	1162	4.48
	28.2	100-100-65	1267	4.02
	32.2	110-100-80	1398	3.70
	36.3	120-110-80	1632	3.13

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
800	11.9	70-60-50	632	6.31
	16.0	80-70-50	781	4.77
	20.0	80-70-50	813	4.77
	24.0	90-80-50	975	3.74
	28.1	100-90-65	1208	3.02
	32.1	100-90-65	1228	3.02
	36.2	110-100-80	1448	2.49

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1000	11.9	70-60-50	654	4.57
	15.9	70-60-50	684	4.57
	20.0	80-70-50	827	3.44
	24.0	90-80-50	1000	2.70
	28.0	90-80-50	1022	2.70
	32.1	100-90-65	1247	2.18
	36.1	100-90-65	1261	2.18



## Spännvidd 20 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
550	12.0	80-70-50	843	10.91
	16.1	90-80-50	1036	8.58
	20.2	100-90-65	1296	6.95
	24.3	110-100-80	1548	5.75
	28.4	120-110-80	1811	4.86
	32.4	120-110-80	1816	4.86
	36.6	150-120-80	2193	4.07

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
750	12.0	80-60-50	797	8.84
	16.0	80-70-50	873	7.37
	20.1	90-80-65	1111	5.79
	24.2	100-90-65	1336	4.67
	28.3	110-100-80	1582	3.86
	32.2	110-100-80	1596	3.86
	36.4	120-110-80	1881	3.25

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
950	12.0	70-60-50	732	7.05
	16.0	80-70-50	924	5.31
	20.1	90-80-65	1141	4.16
	24.1	90-80-80	1173	4.16
	28.2	100-90-80	1396	3.36
	32.2	100-100-80	1533	3.01
	36.3	110-100-100	1702	2.77

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
650	12.0	80-70-50	854	8.88
	16.1	90-80-50	1038	6.98
	20.2	100-90-65	1300	5.64
	24.2	100-90-65	1319	5.64
	28.3	110-100-80	1565	4.66
	32.4	120-110-80	1839	3.94
	36.4	120-120-80	1963	3.62

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
850	11.9	70-60-50	719	8.24
	16.0	80-70-50	892	6.22
	20.1	90-80-65	1127	4.88
	24.2	100-90-65	1354	3.94
	28.2	100-90-80	1374	3.94
	32.3	110-100-80	1614	3.25
	36.3	110-110-100	1778	2.96

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
1050	11.9	70-60-50	746	6.10
	16.0	80-70-65	967	4.59
	20.0	80-70-65	991	4.59
	24.1	90-80-80	1192	3.60
	28.2	100-90-80	1416	2.90
	32.2	100-90-100	1489	2.90
	36.3	110-100-100	1726	2.39

## Spännvidd 22 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
600	12.0	80-70-50	934	13.22
	16.0	90-80-50	1160	10.39
	20.2	100-90-65	1445	8.40
	24.3	110-100-80	1726	6.94
	28.4	120-110-80	2017	5.86
	32.6	150-120-100	2471	4.90
	36.7	150-150-100	2696	4.39

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
800	12.0	80-70-50	966	9.23
	16.1	90-80-50	1199	7.24
	20.2	100-90-65	1466	5.84
	24.3	100-100-65	1609	5.24
	28.3	110-100-80	1783	4.82
	32.4	120-110-80	2071	4.06
	36.5	120-120-100	2269	3.73

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
1000	12.0	70-60-50	829	9.03
	16.0	80-70-50	1018	6.81
	20.1	90-80-65	1287	5.33
	24.2	100-90-80	1548	4.30
	28.3	100-100-80	1688	3.85
	32.3	110-100-80	1827	3.54
	36.5	120-110-100	2202	2.98

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
700	12.0	80-70-50	946	10.96
	16.1	90-80-50	1178	8.60
	20.2	100-90-65	1462	6.95
	24.3	110-100-80	1729	5.74
	28.5	120-110-80	2043	4.84
	32.4	120-110-100	2086	4.84
	36.6	150-120-100	2517	4.03

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
900	12.0	80-70-50	980	7.88
	16.1	90-80-50	1203	6.18
	20.1	90-80-65	1269	6.18
	24.2	100-90-65	1518	4.98
	28.3	110-100-80	1805	4.11
	32.3	110-110-80	1940	3.74
	36.4	120-110-100	2175	3.46

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
1100	12.0	70-60-50	858	7.88
	16.1	80-70-65	1095	5.94
	20.1	90-80-65	1319	4.65
	24.2	100-90-80	1587	3.74
	28.2	100-90-80	1602	3.74
	32.3	110-100-80	1849	3.08
	36.4	110-110-100	2072	2.81



# Sadelfackverk – Typ SU 16

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 16

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 3,58°

### Spännvidd 24 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
650	12.1	90-80-50	1266	12.37
	16.2	100-90-65	1574	9.99
	20.4	110-100-80	1889	8.25
	24.5	120-110-80	2206	6.96
	28.7	150-120-80	2644	5.80
	32.8	150-150-100	2973	5.20
	36.9	160-150-100	3425	4.59

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
850	12.0	80-70-50	1066	11.30
	16.0	90-80-65	1366	8.86
	20.2	100-90-65	1632	7.15
	24.3	110-100-80	1950	5.89
	28.5	120-110-80	2286	4.96
	32.5	120-120-100	2494	4.55
	36.6	150-120-100	2800	4.12

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1050	12.1	80-70-65	1175	8.50
	16.2	90-80-65	1418	6.66
	20.2	90-90-80	1556	5.91
	24.2	100-90-80	1712	5.36
	28.4	110-100-100	2077	4.42
	32.5	120-110-100	2402	3.71
	36.5	120-110-120	2511	3.71

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
750	12.0	80-70-50	1050	13.26
	16.2	90-90-50	1416	9.24
	20.3	100-100-65	1747	7.53
	24.3	110-100-80	1911	6.92
	28.5	120-110-80	2242	5.83
	32.7	150-120-100	2734	4.85
	36.8	150-150-100	3010	4.34

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
950	12.0	80-70-50	1094	9.75
	16.2	90-80-65	1387	7.64
	20.3	100-90-80	1671	6.16
	24.4	110-100-80	1975	5.07
	28.4	110-100-100	2049	5.07
	32.5	120-110-100	2375	4.27
	36.7	150-120-120	2900	3.54

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1150	12.1	80-70-65	1175	7.48
	16.2	90-80-65	1418	5.85
	20.2	90-90-80	1556	5.20
	24.2	100-90-80	1712	4.71
	28.4	110-100-100	2077	3.88
	32.5	120-110-100	2402	3.26
	36.5	120-110-120	2511	3.26

### Spännvidd 26 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
700	12.1	90-80-50	1400	14.52
	16.4	100-90-65	1733	11.72
	20.4	110-100-80	2067	9.67
	24.5	120-110-80	2442	8.15
	28.7	150-120-100	2972	6.78
	32.8	150-150-120	3351	6.07
	37.0	160-150-120	3849	5.36

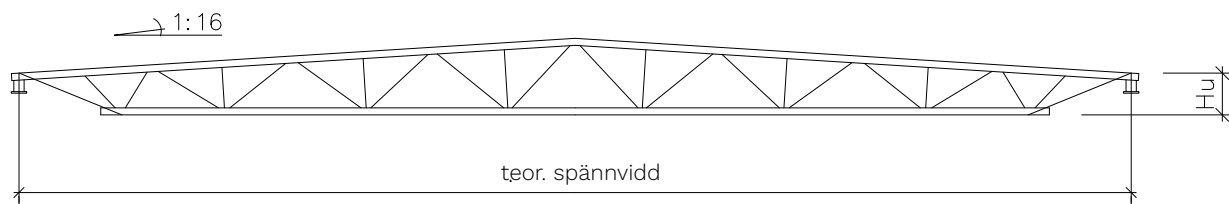
Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
900	12.1	80-70-50	1196	13.60
	16.2	100-90-65	1785	8.59
	20.3	100-100-80	1974	7.70
	24.4	110-100-80	2151	7.07
	28.5	120-110-100	2595	5.95
	32.7	150-120-100	3067	4.94
	36.9	150-150-120	3459	4.41

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1100	12.1	80-70-65	1301	10.41
	16.2	90-80-80	1587	8.14
	20.3	100-90-80	1894	6.56
	24.4	110-100-80	2207	5.40
	28.5	110-110-100	2474	4.91
	32.5	120-110-100	2673	4.54
	36.8	150-120-120	3252	3.76

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
800	12.1	90-80-50	1410	12.36
	16.3	100-90-65	1755	9.97
	20.4	110-100-80	2111	8.22
	24.5	120-110-80	2453	6.92
	28.7	150-120-100	3004	5.75
	32.8	150-150-100	3312	5.14
	37.0	160-150-120	3867	4.54

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1000	12.1	80-70-65	1279	11.84
	16.2	90-80-65	1540	9.27
	20.3	100-90-80	1851	7.47
	24.4	110-100-80	2179	6.15
	28.5	120-110-100	2610	5.17
	32.6	120-120-100	2799	4.74
	36.7	150-120-120	3212	4.29

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1200	12.1	80-70-65	1324	9.22
	16.2	90-80-80	1599	7.21
	20.3	100-90-80	1922	5.80
	24.4	100-100-100	2175	5.20
	28.4	110-100-100	2365	4.77
	32.5	120-110-100	2689	4.01
	36.6	120-120-120	2993	3.68



## Spännvidd 28 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
750	12.2	90-80-50	1531	16.85	950	12.2	90-80-65	1626	12.61	1150	12.1	80-70-65	1442	12.52
	16.3	100-100-65	2057	12.19		16.3	100-90-80	1976	10.16		16.2	90-80-80	1743	9.79
	20.4	110-110-80	2414	10.21		20.4	110-100-80	2347	8.37		20.3	100-90-100	2155	7.88
	24.6	120-120-80	2832	8.65		24.6	120-110-100	2775	7.04		24.5	110-100-100	2506	6.49
	28.8	150-150-100	3543	7.01		28.8	150-120-100	3318	5.84		28.6	120-110-120	2992	5.45
	33.1	160-150-120	4148	6.19		32.9	150-150-120	3719	5.21		32.8	150-120-120	3529	4.51
37.2	160-160-120	4626	5.36	37.1	160-150-120	4247	4.60	36.9	150-150-140	3946	4.02			
850	12.2	90-80-65	1602	14.50	1050	12.2	90-80-65	1651	11.07	1250	12.1	80-70-80	1499	11.16
	16.3	100-90-65	1926	11.69		16.3	100-90-80	2005	8.91		16.2	90-80-80	1792	8.73
	20.4	110-100-80	2296	9.63		20.4	100-100-80	2363	7.99		20.4	100-90-100	2191	7.02
	24.6	120-110-100	2757	8.10		24.5	110-110-100	2626	6.68		24.5	110-100-120	2686	5.78
	28.7	150-120-100	3267	6.73		28.6	120-110-120	2966	6.17		28.6	120-110-120	3036	4.85
	32.9	150-150-120	3692	6.01		32.8	150-120-120	3484	5.11		32.7	120-120-140	3382	4.44
37.1	160-150-120	4205	5.30	36.9	150-150-140	3914	4.56	36.9	150-120-140	3735	4.01			

## Spännvidd 30 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
800	12.2	90-90-65	1874	17.19	1000	12.2	90-80-65	1774	14.74	1200	12.2	90-80-80	1872	11.61
	16.4	110-100-80	2459	12.85		16.3	100-90-80	2162	11.87		16.4	100-90-80	2242	9.34
	20.6	120-110-80	2853	10.81		20.4	110-100-80	2535	9.77		20.5	110-100-100	2711	7.68
	24.8	150-120-100	3509	8.98		24.6	120-110-100	3043	8.22		24.6	120-110-100	3134	6.45
	28.9	150-150-120	3951	8.02		28.8	150-120-100	3606	6.81		28.7	120-120-120	3494	5.91
	33.3	160-160-120	4996	6.12		32.9	150-150-120	4080	6.08		32.8	150-120-120	3856	5.34
37.3	160-160-140	5136	6.12	37.3	160-160-140	5226	4.63	37.0	150-150-140	4355	4.76			
900	12.2	90-80-65	1760	16.81	1100	12.2	90-80-65	1811	13.04	1300	12.1	80-70-80	1625	13.31
	16.4	100-100-80	2286	12.15		16.3	100-90-80	2210	10.50		16.3	90-90-80	2103	9.24
	20.5	110-110-80	2675	10.15		20.5	110-100-100	2674	8.63		20.4	100-100-100	2577	7.50
	24.7	120-120-100	3208	8.60		24.6	120-110-100	3093	7.25		24.5	110-100-120	2907	6.88
	28.9	150-150-120	3996	6.95		28.8	150-120-120	3771	6.01		28.7	120-110-120	3332	5.78
	33.1	160-150-120	4562	6.13		32.9	150-150-120	4124	5.36		32.9	150-120-120	3920	4.78
37.3	160-160-140	5168	5.30	37.1	160-150-120	4685	4.72	37.0	150-150-140	4394	4.26			

# Sadelfackverk – Typ SU 16

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 16

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 3,58°

### Spännvidd 32 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

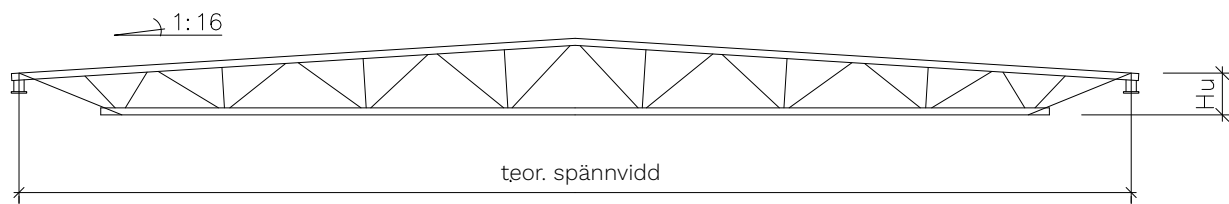
Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
850	12.3	100-90-65	2213	17.74	1050	12.2	90-80-80	1972	17.05	1250	12.3	90-80-80	2037	13.59
	16.4	110-100-80	2637	14.61		16.4	100-100-80	2525	12.30		16.4	100-90-100	2541	10.93
	20.6	120-120-100	3369	11.26		20.6	120-110-100	3245	9.49		20.5	110-100-100	2984	8.99
	24.9	150-150-100	4121	9.10		24.9	150-120-120	4006	7.86		24.7	120-110-120	3515	7.55
	29.1	160-150-120	4832	8.02		29.0	150-150-120	4362	7.01		28.9	150-120-140	4291	6.24
	33.3	160-160-120	5383	6.94		33.2	160-150-140	5096	6.18		33.0	150-150-140	4657	5.56
	37.3	160-160-140	5522	6.94		37.4	160-160-140	5633	5.34		37.3	160-150-160	5423	4.90

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
950	12.3	100-90-65	2250	15.54	1150	12.3	90-80-80	2004	15.17	1350	12.3	90-80-80	2070	12.25
	16.5	110-100-80	2655	12.79		16.4	100-90-100	2500	12.21		16.4	100-90-100	2580	9.85
	20.6	120-110-100	3205	10.75		20.6	110-110-100	3078	9.14		20.6	110-100-120	3145	8.09
	24.8	150-120-100	3838	8.91		24.7	120-120-120	3668	7.73		24.7	120-110-120	3588	6.79
	29.0	150-150-120	4315	7.95		28.9	150-120-120	4101	6.98		29.0	150-120-140	4352	5.62
	33.4	160-160-140	5549	6.06		33.0	150-150-140	4568	6.22		33.1	150-150-140	4720	5.00
	37.3	160-160-140	5593	6.06		37.4	160-160-160	5864	4.74		37.3	160-150-160	5494	4.40

### Spännvidd 34 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
900	12.3	100-90-80	2420	20.02	1100	12.4	100-90-80	2510	15.71	1300	12.3	90-80-80	2213	15.74
	16.5	110-110-80	3057	15.00		16.5	110-100-100	3033	12.92		16.5	100-100-100	2941	11.34
	20.7	120-120-100	3659	12.70		20.7	120-110-100	3524	10.85		20.7	110-110-120	3534	9.46
	25.0	150-150-120	4575	10.25		24.9	150-120-120	4318	8.98		24.8	120-120-120	4056	8.00
	29.4	160-160-120	5761	7.81		29.0	150-150-120	4714	8.01		29.1	150-150-140	4999	6.43
	33.4	160-160-140	5936	7.81		33.4	160-160-140	6067	6.09		33.3	160-150-140	5630	5.66
	37.7	180-180-160	7048	6.59		37.4	160-160-140	6067	6.09		37.5	160-160-160	6433	4.89

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1000	12.4	100-90-80	2453	17.67	1200	12.3	90-90-80	2337	15.51	1400	12.3	90-80-80	2270	14.25
	16.5	110-100-80	2898	14.54		16.5	110-100-100	3095	11.56		16.5	100-90-100	2822	11.46
	20.7	120-120-100	3696	11.19		20.7	120-110-100	3581	9.71		20.6	110-100-120	3421	9.41
	25.0	150-150-120	4627	9.02		24.9	150-120-120	4392	8.03		24.8	120-110-120	3893	7.90
	29.2	160-150-120	5280	7.95		29.1	150-150-140	4934	7.15		29.0	150-120-140	4735	6.53
	33.4	160-160-140	6001	6.87		33.3	160-150-140	5586	6.30		33.1	150-150-140	5096	5.81
	37.4	160-160-140	6022	6.87		37.4	160-160-140	6133	5.44		37.4	160-150-160	5977	5.12



## Spännvidd 36 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
950	12.4	100-100-80	2790	20.11	1150	12.4	100-90-80	2675	17.83	1350	12.4	90-90-100	2721	16.02
	16.7	120-110-100	3645	15.51		16.5	110-100-100	3264	14.66		16.6	110-100-100	3423	11.93
	20.9	150-120-100	4351	12.85		20.8	120-120-120	4175	11.28		20.8	120-110-120	4061	10.01
	25.0	150-150-120	4881	11.46		25.1	150-150-120	5039	9.07		25.0	150-120-140	4955	8.27
	29.4	160-160-140	6305	8.73		29.3	160-150-140	5885	7.99		29.1	150-150-140	5406	7.36
	33.4	160-160-140	6381	8.73		33.5	160-160-160	6671	6.90		33.4	160-150-160	6274	6.48
	37.8	180-180-160	7549	7.36		37.7	180-160-160	7243	6.36		37.6	160-160-180	7100	5.60
1050	12.4	100-90-80	2637	19.94	1250	12.4	100-90-80	2757	16.05	1450	12.4	90-80-100	2599	16.42
	16.6	110-110-100	3440	14.92		16.6	110-100-100	3329	13.19		16.6	100-100-120	3419	11.82
	20.9	150-120-120	4537	11.40		20.7	120-110-120	4003	11.07		20.8	120-110-120	4172	9.09
	25.0	150-150-120	4980	10.16		25.0	150-120-140	4885	9.15		24.9	120-120-140	4587	8.33
	29.5	160-160-140	6373	7.74		29.1	150-150-140	5297	8.15		29.2	150-150-160	5673	6.68
	33.4	160-160-140	6431	7.74		33.5	160-160-160	6752	6.20		33.4	160-150-160	6356	5.88
	37.8	180-180-160	7647	6.52		37.5	160-160-160	6801	6.20		37.7	160-160-180	7197	5.08

## Spännvidd 38 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
1000	12.4	100-100-80	2997	22.40	1200	12.4	100-90-80	2894	20.10	1400	12.5	100-90-100	3138	16.51
	16.7	120-110-100	3913	17.27		16.6	110-110-100	3762	15.02		16.7	110-100-120	3826	13.56
	21.1	150-150-120	5222	12.74		21.0	150-120-120	4917	11.46		20.8	120-110-120	4396	11.38
	25.2	160-150-120	5928	11.23		25.1	150-150-140	5576	10.21		25.2	150-150-140	5754	8.36
	29.5	160-160-140	6767	9.70		29.5	160-160-140	6914	7.76		29.4	160-150-160	6661	7.36
	33.7	180-160-160	7547	8.94		33.6	160-160-160	7169	7.76		33.6	160-160-160	7363	6.36
	37.8	180-180-160	8094	8.17		37.9	180-180-160	8283	6.53		37.7	160-160-180	7636	6.36
1100	12.5	100-100-80	3036	20.02	1300	12.5	100-90-100	3089	18.17	1500	12.5	100-90-100	3193	15.07
	16.7	120-110-100	3962	15.43		16.6	110-100-100	3590	14.93		16.7	110-100-120	3916	12.37
	21.0	150-120-120	4874	12.76		20.9	120-120-120	4558	11.48		20.9	120-110-140	4647	10.38
	25.1	150-150-120	5316	11.37		25.2	150-150-140	5649	9.22		25.1	150-120-140	5424	8.57
	29.5	160-160-140	6840	8.65		29.3	160-150-140	6350	8.12		29.3	150-150-160	6098	7.62
	33.5	160-160-140	6840	8.65		33.6	160-160-160	7257	7.01		33.7	160-160-160	7454	5.79
	37.8	180-180-160	8180	7.28		37.7	180-160-160	7857	6.45		37.7	160-160-180	7738	5.79



# Sadelfackverk – Typ SU 16

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 16

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 3,58°

### Spännvidd 40 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

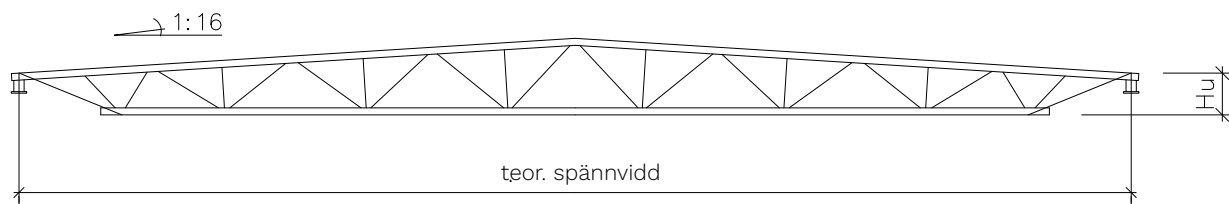
Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1050	12.5	110-100-80	3466	22.77	1250	12.5	100-100-100	3470	20.15	1450	12.5	100-90-100	3363	18.64
	16.8	120-120-100	4429	17.51		16.8	120-110-120	4499	15.51		16.8	110-110-120	4335	13.92
	21.1	150-150-120	5540	14.09		21.0	150-120-120	5268	12.82		21.0	120-120-140	5162	11.76
	25.5	160-160-140	7148	10.72		25.2	150-150-140	5947	11.41		25.3	150-150-160	6381	9.43
	29.5	160-160-140	7206	10.72		29.6	160-160-160	7581	8.68		29.5	160-150-160	7112	8.30
	33.9	180-180-160	8573	9.03		33.6	160-160-160	7665	8.68		33.7	160-160-180	8088	7.17
	38.0	216-180-180	9247	8.61		38.0	180-180-180	9060	7.30		38.0	180-160-200	9065	6.60

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1150	12.5	110-100-80	3511	20.46	1350	12.5	100-90-100	3310	20.43	1550	12.5	100-90-100	3456	17.07
	16.7	120-110-100	4241	17.17		16.7	110-110-120	4286	15.26		16.7	110-100-120	4224	14.02
	21.1	150-150-120	5649	12.64		21.1	150-120-140	5549	11.63		21.0	120-120-140	5241	10.76
	25.3	160-150-140	6549	11.14		25.2	150-150-140	6066	10.35		25.3	150-150-160	6474	8.63
	29.6	160-160-160	7490	9.62		29.6	160-160-160	7695	7.87		29.6	160-150-180	7517	7.59
	33.7	180-160-160	8148	8.86		33.7	160-160-180	7980	7.87		33.8	160-160-180	8230	6.55
	37.9	180-180-180	8925	8.09		38.0	180-180-180	9168	6.61		37.8	160-160-200	8575	6.55

### Spännvidd 42 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1100	12.6	110-100-100	3837	25.09	1300	12.6	110-100-100	3980	20.56	1500	12.5	100-90-100	3622	20.90
	16.9	120-120-120	4909	19.29		16.8	120-110-120	4798	17.25		16.9	120-110-120	4959	14.39
	21.1	150-150-120	5926	15.51		21.2	150-150-140	6309	12.68		21.1	150-120-140	6035	11.88
	25.5	160-160-140	7624	11.80		25.4	160-150-140	7081	11.17		25.3	150-150-160	6795	10.56
	29.8	180-160-160	8484	10.87		29.6	160-160-160	8097	9.64		29.7	160-160-160	8313	8.03
	33.9	180-180-160	9117	9.93		34.0	180-180-180	9600	8.10		33.8	160-160-180	8642	8.03
	38.2	216-216-180	10246	8.99		38.0	180-180-180	9652	8.10		38.2	180-180-200	10231	6.74

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1200	12.6	110-100-100	3908	22.66	1400	12.6	100-100-100	3772	20.44	1600	12.6	100-90-120	3934	19.21
	16.9	120-120-120	5000	17.41		16.8	120-110-120	4866	15.72		16.9	110-110-140	4975	14.33
	21.2	150-150-140	6192	13.99		21.1	150-120-140	5919	12.98		21.2	150-120-140	6119	10.91
	25.6	160-160-140	7707	10.64		25.3	150-150-160	6668	11.55		25.4	150-150-160	6940	9.70
	29.6	160-160-160	7979	10.64		29.7	160-160-160	8213	8.78		29.8	160-160-180	8698	7.37
	33.9	180-180-160	9230	8.95		33.9	180-160-180	9146	8.08		33.8	160-160-180	8782	7.37
	38.1	216-180-180	9940	8.53		38.0	180-180-180	9767	7.38		38.1	180-160-200	9835	6.78



## Spännvidd 44 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
1150	12.7	110-110-100	4338	25.03	1350	12.7	110-100-100	4249	22.76	1550	12.7	100-100-120	4367	20.86
	17.0	150-120-120	5729	19.09		16.9	120-120-120	5412	17.48		17.0	120-110-140	5550	16.04
	21.4	160-150-140	7272	14.96		21.2	150-150-140	6668	14.02		21.4	150-150-160	7184	11.77
	25.6	160-160-140	8079	12.92		25.7	160-160-160	8503	10.65		25.6	160-150-160	8062	10.35
	30.0	180-180-160	9640	10.87		29.8	160-160-180	8874	10.65		29.8	160-160-180	9112	8.94
	34.1	216-180-180	10355	10.36		34.1	180-180-180	10220	8.95		34.1	180-160-200	10191	8.22
	38.3	218-216-200	11657	9.33		38.2	216-180-200	10986	8.53		38.2	180-180-200	10865	7.50
1250	12.6	110-100-100	4157	24.97	1450	12.7	110-100-120	4570	20.82	1600	12.7	100-100-120	4404	20.02
	16.9	120-120-120	5290	19.18		16.9	120-110-120	5202	17.46		17.0	120-110-140	5594	15.39
	21.2	150-150-140	6581	15.40		21.3	150-150-140	6826	12.82		21.3	150-120-160	6760	12.70
	25.7	160-160-160	8422	11.71		25.7	160-160-160	8628	9.74		25.4	150-150-160	7358	11.29
	29.8	180-160-160	9137	10.78		29.8	160-160-180	8993	9.74		29.8	160-160-180	9208	8.57
	34.0	180-180-180	10059	9.84		34.2	180-180-200	10681	8.18		34.1	180-160-200	10260	7.89
	38.3	216-216-200	11263	8.91		38.2	180-180-200	10724	8.18		38.2	180-180-220	11438	7.19

## Spännvidd 46 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
1200	12.7	110-110-100	4612	27.34	1400	12.7	110-100-120	4752	25.06
	17.2	150-150-120	6567	18.55		17.1	150-120-140	6515	17.35
	21.6	160-160-140	8463	14.10		21.3	150-150-140	7101	15.43
	25.7	160-160-160	8802	14.10		25.7	160-160-160	9058	11.72
	30.0	180-180-160	10189	11.85		30.0	180-160-180	10079	10.79
	34.3	216-216-180	11413	10.73		34.1	180-180-180	10790	9.84
	38.6	218-218-200	12832	9.61		38.4	216-216-200	12111	8.90
1300	12.8	110-110-120	4948	24.90	1500	12.8	110-100-120	4827	23.01
	17.1	150-120-120	6165	18.97		17.0	120-120-140	6070	17.66
	21.5	160-150-140	7822	14.86		21.4	150-150-160	7496	14.15
	25.7	160-160-160	8928	12.83		25.8	160-160-160	9164	10.75
	30.1	180-180-180	10588	10.78		29.8	160-160-180	9561	10.75
	34.2	216-180-180	11127	10.27		34.2	180-180-200	11318	9.03
	38.5	218-216-200	12523	9.24		38.5	216-216-200	12257	8.16

# Sadelfackverk – Typ SU 10

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 10

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 5,71°

Spännvidd 8 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
250	11.8	60-60-50	219	1.58
	15.8	60-60-50	219	1.58
	19.8	70-60-50	251	1.38
	23.8	70-60-50	261	1.38
	27.7	70-60-50	261	1.38
	31.8	80-60-50	311	1.26
	35.8	80-70-50	332	1.06

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
450	11.8	60-60-50	227	0.79
	15.8	60-60-50	227	0.79
	19.7	60-60-50	227	0.79
	23.7	60-60-50	227	0.79
	27.7	60-60-50	227	0.79
	31.7	70-60-50	259	0.69
	35.7	70-60-50	270	0.69

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
650	11.8	60-60-50	237	0.47
	15.8	60-60-50	237	0.47
	19.8	60-60-50	237	0.47
	23.7	60-60-50	237	0.47
	27.7	60-60-50	237	0.47
	31.6	60-60-50	237	0.47
	35.7	70-60-50	269	0.41

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
350	11.8	60-60-50	223	1.08
	15.8	60-60-50	223	1.08
	19.7	60-60-50	223	1.08
	23.7	60-60-50	223	1.08
	27.7	70-60-50	265	0.95
	31.7	70-60-50	265	0.95
	35.7	70-60-50	265	0.95

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
550	11.8	60-60-50	232	0.60
	15.8	60-60-50	232	0.60
	19.7	60-60-50	232	0.60
	23.7	60-60-50	232	0.60
	27.7	60-60-50	232	0.60
	31.7	60-60-50	232	0.60
	35.6	70-60-50	264	0.52

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
750	11.8	60-60-50	242	0.38
	15.8	60-60-50	242	0.38
	19.8	60-60-50	242	0.38
	23.7	60-60-50	242	0.38
	27.7	60-60-50	242	0.38
	31.6	60-60-50	242	0.38
	35.6	60-60-50	242	0.38

Spännvidd 10 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
300	11.8	60-60-50	282	2.50
	15.8	60-60-50	282	2.50
	19.8	70-60-50	333	2.19
	23.8	70-60-50	333	2.19
	27.9	80-70-50	420	1.67
	31.8	80-70-50	420	1.67
	35.8	80-80-50	453	1.46

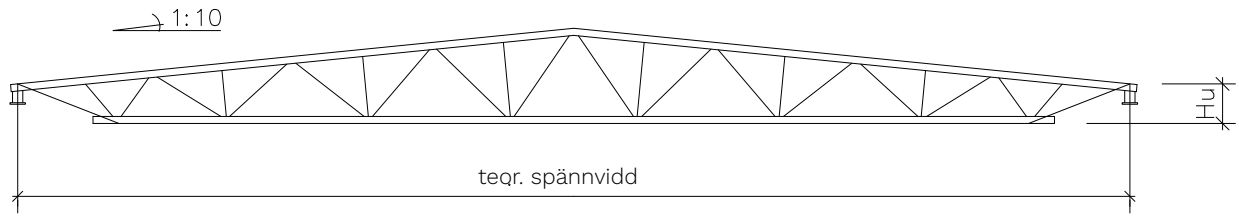
Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
500	11.8	60-60-50	294	1.40
	15.8	60-60-50	294	1.40
	19.8	60-60-50	294	1.40
	23.7	70-60-50	334	1.23
	27.8	70-60-50	345	1.23
	31.7	70-60-50	345	1.23
	35.8	80-70-50	420	0.93

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
700	11.8	60-60-50	309	0.90
	15.8	60-60-50	309	0.90
	19.8	60-60-50	309	0.90
	23.8	60-60-50	309	0.90
	27.7	70-60-50	349	0.78
	31.7	70-60-50	349	0.78
	35.7	70-60-50	360	0.78

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
400	11.8	60-60-50	288	1.83
	15.8	60-60-50	288	1.83
	19.9	60-60-50	288	1.83
	23.8	70-60-50	339	1.60
	27.8	70-60-50	339	1.60
	31.8	80-70-50	413	1.22
	35.8	80-70-50	426	1.22

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
600	11.8	60-60-50	301	1.11
	15.8	60-60-50	301	1.11
	19.8	60-60-50	301	1.11
	23.7	60-60-50	301	1.11
	27.7	70-60-50	342	0.97
	31.7	70-60-50	353	0.97
	35.7	70-60-50	353	0.97

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
800	11.9	60-60-50	316	0.74
	15.8	60-60-50	316	0.74
	19.8	60-60-50	316	0.74
	23.7	60-60-50	316	0.74
	27.7	60-60-50	316	0.74
	31.7	70-60-50	356	0.65
	35.7	70-60-50	356	0.65



Spännvidd 12 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
350	11.9	60-60-50	347	3.63
	15.8	70-60-50	395	3.17
	19.8	70-60-50	406	3.17
	23.9	80-70-50	497	2.41
	27.8	80-70-50	510	2.41
	31.9	90-80-50	614	1.90
	35.9	90-80-50	629	1.90

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
550	11.9	60-60-50	361	2.22
	15.8	60-60-50	361	2.22
	19.8	70-60-50	409	1.93
	23.8	70-60-50	409	1.93
	27.8	70-70-50	456	1.93
	31.8	80-70-50	512	1.46
	35.8	80-70-50	525	1.46

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
750	11.8	60-60-50	377	1.49
	15.8	60-60-50	377	1.49
	19.8	60-60-50	377	1.49
	23.8	70-60-50	425	1.30
	27.8	70-60-50	425	1.30
	31.7	70-60-50	437	1.30
	35.8	80-70-50	532	0.98

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
450	11.9	60-60-50	354	2.79
	15.8	60-60-50	354	2.79
	19.8	70-60-50	402	2.44
	23.8	70-60-50	413	2.44
	27.9	80-70-50	504	1.85
	31.8	80-70-50	517	1.85
	35.9	90-80-50	621	1.46

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
650	11.8	60-60-50	369	1.80
	15.9	60-60-50	369	1.80
	19.8	60-60-50	369	1.80
	23.8	70-60-50	417	1.57
	27.8	70-60-50	429	1.57
	31.8	80-70-50	520	1.19
	35.8	80-70-50	520	1.19

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
850	11.9	60-60-50	380	1.26
	15.8	60-60-50	380	1.26
	19.8	60-60-50	380	1.26
	23.8	70-60-50	433	1.10
	27.8	70-60-50	457	1.10
	31.8	80-70-50	549	0.83
	35.8	80-70-50	549	0.83

Spännvidd 14 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
400	11.9	60-60-50	416	4.97
	15.8	70-60-50	472	4.34
	19.9	80-70-50	591	3.29
	23.9	80-70-50	604	3.29
	28.0	90-80-50	728	2.59
	32.0	90-90-50	801	2.31
	36.0	100-90-65	911	2.10

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
600	11.9	60-60-50	435	3.23
	15.8	60-60-50	435	3.23
	19.8	70-60-50	491	2.82
	23.9	80-70-50	610	2.13
	27.9	80-70-50	610	2.13
	32.0	90-80-50	747	1.67
	35.9	90-80-50	757	1.67

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
800	11.9	60-60-50	456	2.27
	15.9	60-60-50	456	2.27
	19.9	70-60-50	512	1.98
	23.8	70-60-50	512	1.98
	27.9	80-70-50	643	1.49
	31.9	80-70-50	643	1.49
	35.9	80-80-50	699	1.30

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
500	11.9	60-60-50	426	3.96
	15.9	70-60-50	482	3.46
	19.8	70-60-50	492	3.46
	23.9	80-70-50	601	2.62
	27.9	80-80-50	665	2.28
	31.9	90-80-50	737	2.06
	36.0	90-90-50	799	1.83

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
700	11.9	60-60-50	446	2.69
	15.9	60-60-50	446	2.69
	19.8	70-60-50	501	2.34
	23.8	70-60-50	513	2.34
	27.9	80-70-50	621	1.77
	31.8	80-70-50	631	1.77
	35.9	90-80-50	768	1.39

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
900	11.9	60-60-50	467	1.94
	15.9	60-60-50	467	1.94
	19.8	60-60-50	467	1.94
	23.8	70-60-50	527	1.69
	27.8	70-60-50	535	1.69
	31.9	80-70-50	660	1.27
	35.8	80-70-50	668	1.27



# Sadelfackverk – Typ SU 10

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 10

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 5,71°

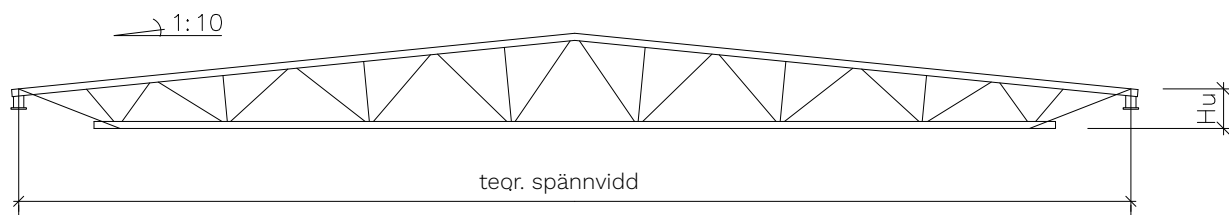
### Spännvidd 16 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
450	11.9	70-60-50	550	5.69	650	11.9	60-60-50	508	4.45	850	11.9	60-60-50	530	3.23
	15.9	70-60-50	561	5.69		15.9	70-60-50	571	3.88		15.9	60-60-50	530	3.23
	19.9	80-70-50	686	4.31		20.0	80-70-50	707	2.93		19.9	70-60-50	594	2.81
	24.0	90-80-50	842	3.39		23.9	80-70-50	707	2.93		24.0	80-70-50	749	2.12
	28.0	90-90-50	910	3.39		28.0	90-80-50	873	2.30		27.9	80-70-50	759	2.12
	32.1	100-90-65	1054	2.74		32.0	90-80-50	888	2.30		32.0	90-80-50	901	1.66
	36.1	100-100-65	1131	2.46		36.1	100-90-65	1074	1.86		35.9	90-80-50	916	1.66
550	11.9	60-60-50	497	5.34	750	11.9	60-60-50	519	3.77	950	11.9	60-60-50	542	2.80
	15.9	70-60-50	561	4.66		15.9	70-60-50	582	3.28		15.9	60-60-50	542	2.80
	20.0	80-70-50	696	3.52		19.9	70-60-50	582	3.28		19.9	70-60-50	610	2.44
	24.0	80-80-50	757	3.07		23.9	80-70-50	723	2.48		23.9	70-70-50	687	2.07
	28.0	90-80-50	853	2.76		27.9	80-80-50	796	2.16		27.9	80-70-50	773	1.84
	32.0	90-90-50	930	2.46		32.0	90-80-50	902	1.94		31.9	80-70-50	773	1.84
	36.1	100-90-65	1068	2.23		35.9	90-80-50	902	1.94		36.0	90-80-50	939	1.44

### Spännvidd 18 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
500	11.9	70-60-50	619	7.23	700	11.9	70-60-50	640	5.12	900	11.9	60-60-50	591	4.38
	15.9	80-70-50	773	5.46		15.9	80-60-50	722	4.63		15.9	70-60-50	662	3.82
	20.1	90-80-50	935	4.29		20.0	80-70-50	798	3.86		20.0	80-70-50	834	2.87
	24.0	90-80-50	951	4.29		24.0	90-80-50	983	3.03		23.9	80-70-50	846	2.87
	28.1	100-90-65	1187	3.47		28.0	90-80-50	996	3.03		28.0	90-80-50	1009	2.25
	32.2	110-100-80	1409	2.86		32.1	100-90-65	1219	2.44		32.0	90-80-50	1032	2.25
	36.2	110-100-80	1426	2.86		36.1	100-90-65	1234	2.44		36.1	100-90-65	1270	1.81
600	11.9	70-60-50	629	6.04	800	11.9	70-60-50	651	4.40	1000	11.9	60-60-50	602	3.84
	16.0	80-70-50	772	4.56		15.9	70-60-50	651	4.40		15.9	70-60-50	686	3.34
	19.9	80-70-50	783	4.56		20.0	80-70-50	812	3.31		20.0	80-60-50	788	3.02
	24.0	90-80-50	974	3.58		24.0	90-70-50	927	3.03		24.0	80-70-50	860	2.52
	28.1	100-90-65	1185	2.89		28.0	90-80-50	995	2.60		28.0	90-80-50	1023	1.97
	32.1	100-90-65	1207	2.89		32.1	100-90-65	1234	2.09		32.0	90-80-50	1046	1.97
	36.2	110-100-80	1424	2.38		36.1	100-90-65	1242	2.09		36.1	100-90-65	1288	1.59



## Spännvidd 20 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
550	11.9	70-60-50	705	8.95
	16.0	80-70-50	876	6.75
	20.1	90-80-50	1066	5.30
	24.2	100-90-65	1327	4.28
	28.3	110-100-80	1593	3.53
	32.3	110-100-80	1593	3.53
	36.4	120-110-80	1856	2.97

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
750	12.0	70-60-50	731	6.54
	16.0	80-70-50	892	4.93
	20.1	90-80-50	1095	3.86
	24.1	90-80-65	1149	3.86
	28.2	100-90-65	1367	3.11
	32.1	100-90-80	1403	3.11
	36.2	110-100-80	1644	2.57

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
950	12.0	70-60-50	758	4.99
	15.9	70-60-50	770	4.99
	20.0	80-70-65	991	3.76
	24.1	90-80-65	1194	2.94
	28.1	90-80-80	1209	2.94
	32.2	100-90-80	1445	2.37
	36.1	100-90-80	1463	2.37

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
650	11.9	70-60-50	718	7.60
	16.0	80-70-50	879	5.73
	20.1	90-80-50	1081	4.49
	24.2	100-90-65	1342	3.63
	28.2	100-90-65	1349	3.63
	32.3	110-100-80	1611	2.99
	36.2	110-100-80	1624	2.99

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
850	12.0	70-60-50	744	5.69
	16.0	80-70-50	909	4.28
	20.0	80-70-65	976	4.28
	24.1	90-80-65	1166	3.35
	28.2	100-90-80	1409	2.70
	32.2	100-90-80	1424	2.70
	36.3	110-100-80	1650	2.23

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
1050	12.0	70-60-50	771	4.41
	16.0	70-60-65	839	4.41
	20.0	80-70-65	1009	3.32
	24.1	90-80-80	1228	2.60
	28.1	90-80-80	1246	2.60
	32.2	100-90-80	1485	2.09
	36.2	100-90-100	1546	2.09

## Spännvidd 22 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
600	12.0	80-70-50	962	8.18
	16.1	90-80-50	1183	6.41
	20.2	90-90-65	1344	5.70
	24.2	100-90-65	1487	5.17
	28.3	110-100-80	1766	4.26
	32.4	120-110-80	2064	3.59
	36.4	120-110-80	2090	3.59

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
800	12.0	70-60-50	814	8.14
	16.0	80-70-50	1030	6.13
	20.1	90-80-65	1279	4.80
	24.2	100-90-65	1528	3.87
	28.2	100-90-80	1542	3.87
	32.3	110-100-80	1842	3.19
	36.3	110-110-80	1962	2.90

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
1000	12.0	70-60-50	850	6.33
	16.0	80-70-50	1050	4.77
	20.1	90-70-65	1241	4.36
	24.1	90-80-65	1350	3.73
	28.2	100-90-80	1623	3.00
	32.2	100-90-80	1623	3.00
	36.3	110-100-80	1890	2.47

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
700	11.9	70-60-50	800	9.35
	16.0	80-70-50	994	7.04
	20.1	90-80-65	1250	5.52
	24.2	100-90-65	1508	4.45
	28.3	110-100-80	1786	3.67
	32.3	110-100-80	1799	3.67
	36.4	120-110-80	2112	3.08

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
900	12.0	70-60-50	829	7.15
	16.0	80-70-50	1034	5.39
	20.1	90-80-65	1307	4.21
	24.1	90-80-65	1307	4.21
	28.1	100-90-80	1579	3.39
	32.3	110-100-80	1848	2.79
	36.3	110-100-80	1865	2.79

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
1100	12.0	70-60-50	891	5.65
	16.0	80-70-50	1067	4.25
	20.1	80-70-65	1147	4.25
	24.1	90-80-65	1372	3.32
	28.2	100-90-80	1647	2.67
	32.2	100-90-80	1647	2.67
	36.3	110-100-80	1923	2.20

# Sadelfackverk – Typ SU 10

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 10

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 5,71°

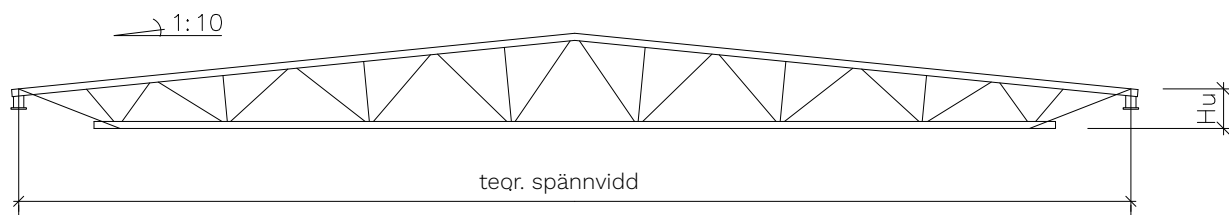
### Spännvidd 24 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
650	12.0	80-70-50	1071	9.74	850	12.0	80-70-50	1103	7.47	1050	12.0	70-60-65	1031	7.85
	16.1	90-80-50	1329	7.63		16.1	80-70-65	1193	7.47		16.1	80-70-65	1233	5.91
	20.3	100-90-65	1648	6.15		20.1	90-80-65	1422	5.84		20.2	90-80-80	1501	4.62
	24.4	110-100-80	1957	5.07		24.3	100-90-80	1714	4.71		24.3	100-90-80	1765	3.72
	28.4	110-110-80	2089	4.61		28.3	110-100-80	2002	3.87		28.3	100-90-100	1871	3.72
	32.5	120-110-80	2317	4.26		32.3	110-100-80	2035	3.87		32.4	110-100-100	2156	3.06
	36.6	150-120-80	2744	3.54		36.5	120-110-100	2413	3.26		36.3	110-100-100	2199	3.06
750	12.0	80-70-50	1087	8.49	950	12.0	70-60-50	933	8.80	1150	12.0	70-60-65	1053	7.06
	16.1	90-80-50	1353	6.65		16.1	80-70-65	1202	6.62		16.1	80-70-80	1293	5.30
	20.3	100-90-65	1677	5.36		20.2	90-80-80	1477	5.18		20.2	90-80-80	1526	4.15
	24.2	100-90-65	1677	5.36		24.3	100-90-80	1755	4.17		24.2	90-80-80	1565	4.15
	28.3	110-100-80	1995	4.41		28.3	100-100-80	1893	3.74		28.3	100-90-100	1916	3.34
	32.4	120-110-80	2324	3.71		32.4	110-100-100	2142	3.43		32.4	110-100-100	2200	2.74
	36.5	120-120-100	2547	3.40		36.5	120-110-100	2453	2.88		36.4	110-100-100	2246	2.74

### Spännvidd 26 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
700	12.1	80-70-50	1192	11.44	900	12.1	80-70-65	1300	8.94	1100	12.1	80-60-65	1267	8.62
	16.2	90-80-65	1524	8.96		16.2	90-80-65	1572	6.99		16.1	80-70-65	1368	7.18
	20.3	100-90-80	1830	7.22		20.3	100-90-80	1866	5.63		20.2	90-80-80	1691	5.61
	24.4	110-100-80	2143	5.94		24.3	100-100-80	2050	5.05		24.3	100-90-80	1975	4.51
	28.5	120-110-100	2569	5.00		28.4	110-100-100	2304	4.63		28.5	110-100-100	2397	3.71
	32.6	120-120-100	2747	4.58		32.5	120-110-100	2672	3.89		32.4	110-100-100	2427	3.71
	36.7	150-120-100	3076	4.14		36.6	120-120-100	4438	3.56		36.5	120-110-100	2753	3.11
800	12.1	80-70-50	1220	10.08	1000	12.1	80-70-65	1322	7.99	1200	12.0	70-60-65	1173	8.63
	16.2	90-80-65	1540	7.89		16.2	90-80-65	1596	6.25		16.1	80-70-65	1407	6.49
	20.3	100-90-80	1855	6.35		20.2	90-80-80	1622	6.25		20.2	90-80-80	1719	5.07
	24.4	110-100-80	2187	5.23		24.3	100-90-80	1947	5.03		24.3	100-90-80	2003	4.08
	28.5	110-110-100	2418	4.75		28.4	110-100-100	2331	4.13		28.3	100-90-100	2149	4.08
	32.5	120-110-100	2625	4.39		32.6	120-110-100	2717	3.47		32.4	110-100-100	2442	3.35
	36.7	150-120-100	3130	3.64		36.5	120-110-100	2717	3.47		36.6	120-110-100	2789	2.81



## Spännvidd 28 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
750	12.1	80-70-50	1330	13.28	950	12.1	80-70-65	1434	10.55	1150	12.1	80-70-65	1496	8.59
	16.2	90-90-65	1801	9.23		16.2	90-80-80	1759	8.25		16.2	90-80-80	1816	6.71
	20.4	100-100-80	2150	7.50		20.3	100-90-80	2080	6.64		20.4	100-90-100	2248	5.39
	24.5	110-110-80	2547	6.88		24.5	110-100-100	2512	5.46		24.4	100-90-100	2278	5.39
	28.5	120-110-100	2811	5.79		28.5	110-110-100	2698	4.96		28.5	110-100-120	2754	4.43
	32.7	150-120-100	3365	4.79		32.6	120-110-100	2917	4.58		32.7	120-110-120	3145	3.72
	36.9	150-150-120	3781	4.27		36.8	150-120-120	3573	3.79		36.7	120-120-120	3340	3.41

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
850	12.1	80-70-65	1409	11.80	1050	12.1	80-70-65	1460	9.49	1250	12.2	80-70-80	1574	7.80
	16.2	90-80-65	1707	9.23		16.2	90-80-80	1787	7.42		16.3	90-80-80	1867	6.09
	20.3	100-90-80	2035	7.43		20.3	100-90-80	2095	5.97		20.3	90-80-100	1995	6.09
	24.4	110-100-80	2404	6.11		24.5	110-100-100	2547	4.91		24.4	100-90-100	2329	4.90
	28.6	120-110-100	2857	5.13		28.5	110-100-100	2590	4.91		28.5	110-100-120	2799	4.02
	32.6	120-120-100	3085	4.70		32.6	120-110-120	3080	4.12		32.6	110-110-120	2996	3.66
	36.9	150-150-120	3819	3.79		36.8	150-120-120	3619	3.40		36.7	120-110-140	3345	3.38

## Spännvidd 30 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
800	12.2	90-80-65	1817	11.93	1000	12.1	80-70-65	1594	12.30	1200	12.2	80-70-80	1681	10.12
	16.3	100-90-80	2178	9.60		16.2	90-80-80	1911	9.61		16.3	90-80-80	2017	7.91
	20.5	110-100-100	2651	7.90		20.4	100-90-100	2382	7.73		20.4	100-90-100	2442	6.36
	24.6	120-110-100	3047	6.63		24.5	110-100-100	2755	6.35		24.5	110-100-100	2863	5.22
	28.7	120-120-120	3410	6.08		28.7	120-110-120	3295	5.33		28.6	110-110-120	3226	4.75
	32.9	150-150-120	4074	4.89		32.9	150-120-120	3894	4.41		32.7	120-110-120	3436	4.38
	37.1	160-150-120	4665	4.31		36.9	150-150-120	4208	3.93		36.9	150-120-120	4026	3.62

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
900	12.2	80-80-65	1689	11.87	1100	12.2	80-70-80	1651	11.13	1300	12.2	80-70-80	1712	9.25
	16.3	90-90-80	2020	9.48		16.2	90-80-80	1966	8.70		16.3	90-80-80	2050	7.22
	20.4	100-100-100	2499	7.70		20.4	100-90-100	2419	6.99		20.4	100-90-100	2532	5.80
	24.5	110-110-100	2874	6.42		24.5	110-100-100	2822	5.75		24.5	100-100-100	2716	5.20
	28.6	120-110-120	3249	5.93		28.7	120-110-120	3342	4.82		28.6	110-100-120	3089	4.77
	32.8	150-120-120	3806	4.91		32.7	120-120-120	3574	4.42		32.7	120-110-120	3521	4.00
	36.9	150-150-120	4160	4.37		36.9	150-120-120	3974	3.98		37.0	150-120-120	4057	3.30

# Sadelfackverk – Typ SU 10

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 10

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 5,71°

### Spännvidd 32 m

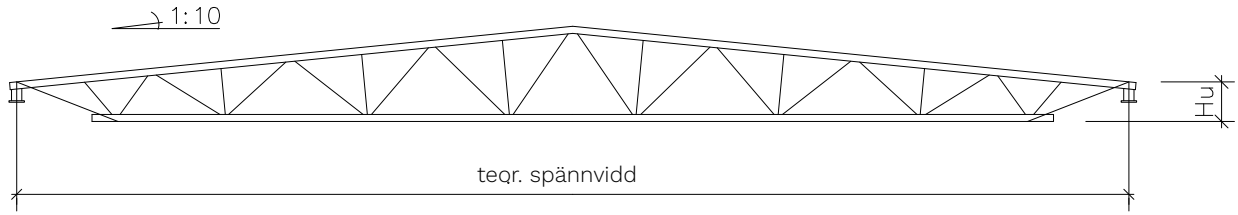
Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
850	12.2	90-80-65	1975	13.58	1050	12.3	90-80-80	2070	11.08	1250	12.2	80-70-80	1841	11.80
	16.4	100-90-80	2364	10.92		16.4	100-90-80	2434	8.91		16.3	90-80-100	2331	9.21
	20.5	110-100-80	2784	8.98		20.5	110-100-100	2963	7.32		20.4	100-90-100	2708	7.40
	24.6	120-110-100	3341	7.54		24.6	110-110-120	3359	6.65		24.6	110-100-120	3264	6.08
	28.9	150-120-120	4075	6.24		28.8	120-120-120	3803	5.62		28.7	120-110-120	3731	5.10
	33.0	150-150-120	4467	5.55		32.9	150-120-120	4216	5.07		32.9	120-120-140	4131	4.67
	37.2	160-150-120	5056	4.89		37.0	150-150-140	4732	4.52		37.1	150-150-140	4892	3.74
950	12.3	90-80-80	2050	12.23	1150	12.2	80-70-80	1807	12.91	1350	12.2	80-70-80	1875	10.82
	16.4	100-90-80	2383	9.84		16.3	90-90-80	2311	8.94		16.4	90-80-100	2373	8.45
	20.5	110-100-100	2921	8.09		20.5	100-100-100	2817	7.26		20.5	100-90-120	2932	6.79
	24.6	120-110-100	3383	6.79		24.6	110-100-120	3212	6.66		24.6	110-100-120	3338	5.57
	28.7	120-120-120	3733	6.22		28.7	120-110-120	3655	5.58		28.8	120-110-140	3963	4.67
	33.0	150-150-120	4480	5.00		33.0	150-120-140	4412	4.61		32.9	120-120-140	4195	4.28
	37.2	160-150-140	5236	4.40		37.1	150-150-140	4797	4.10		37.1	150-120-160	4808	3.86

### Spännvidd 34 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
800	12.3	90-90-65	2266	15.09	1000	12.3	90-80-80	2210	13.89	1200	12.3	90-80-80	2266	11.57
	16.4	100-100-80	2746	12.25		16.4	100-90-100	2753	11.17		16.5	100-90-100	2824	9.30
	20.7	120-110-100	3534	9.44		20.5	110-100-100	3190	9.18		20.7	110-100-120	3459	7.63
	24.9	150-120-120	4326	7.81		24.7	120-110-120	3802	7.70		24.8	120-110-120	3957	6.40
	29.0	150-150-120	4725	6.95		29.0	150-120-140	4636	6.36		28.9	120-120-140	4349	5.86
	33.3	160-150-140	5496	6.12		33.1	150-150-140	4996	5.66		33.1	150-150-140	5190	4.70
	37.4	160-160-140	6054	5.29		37.3	160-150-140	5795	4.99		37.1	150-150-140	5190	4.70
900	12.3	90-80-80	2175	15.33	1100	12.3	90-80-80	2244	12.65	1300	12.3	80-80-80	2152	11.81
	16.5	100-100-80	2782	11.04		16.5	100-90-100	2718	10.17		16.5	100-90-100	2887	8.53
	20.6	110-110-100	3323	9.21		20.6	110-100-120	3406	8.35		20.6	100-100-120	3299	7.64
	24.8	120-120-120	3963	7.79		24.7	120-110-120	3855	7.01		24.7	110-110-120	3757	6.37
	29.1	150-150-140	4933	6.26		29.0	150-120-140	4681	5.79		28.8	120-110-140	4199	5.87
	33.0	150-150-140	4933	6.26		33.1	150-150-140	5123	5.15		33.0	150-120-140	4879	4.85
	37.4	160-160-140	6161	4.76		37.3	160-150-140	5726	4.53		37.1	150-150-140	5259	4.31





## Spännvidd 36 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
650	12.4	100-90-65	2622	18.82	850	12.3	90-90-80	2482	16.81	1050	12.3	90-80-80	2388	15.66
	16.6	110-110-80	3304	14.08		16.5	110-100-80	3173	12.52		16.5	100-100-100	3164	11.27
	20.7	120-120-100	3977	11.91		20.7	120-110-100	3825	10.51		20.7	110-110-120	3831	9.40
	25.0	150-150-100	4789	9.58		24.9	150-120-120	4652	8.69		24.8	120-120-120	4329	7.94
	29.4	160-160-120	6203	7.29		29.0	150-150-120	5092	7.73		29.1	150-150-140	5383	6.37
	33.4	160-160-120	6265	7.29		33.5	160-160-140	6487	5.88		33.3	160-150-140	6047	5.61
	37.7	180-180-120	7307	6.14		37.4	160-160-140	6589	5.88		37.6	160-160-160	6885	4.84

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
750	12.4	100-90-65	2623	16.88	950	12.3	90-90-80	2520	15.25	1150	12.3	90-80-80	2469	14.33
	16.5	110-100-80	3120	13.88		16.5	100-100-100	3117	12.38		16.5	100-90-100	3007	11.51
	20.8	120-120-100	4006	10.67		20.7	120-110-100	3886	9.52		20.7	110-100-120	3683	9.46
	25.0	150-150-100	4837	8.58		24.9	150-120-120	4690	7.87		24.8	120-110-120	4224	7.93
	29.2	160-150-120	5692	7.56		29.1	150-150-120	5152	7.00		29.0	150-120-140	5050	6.55
	33.4	160-160-120	6302	6.53		33.3	160-150-140	5997	6.17		33.1	150-150-140	5480	5.82
	37.4	160-160-140	6517	6.53		37.5	160-160-140	6639	5.32		37.6	160-160-160	6988	4.42

## Spännvidd 38 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
550	12.5	100-100-80	2994	21.74	750	12.4	100-90-80	2871	19.56	950	12.4	100-90-80	2937	16.11
	16.6	120-110-80	3791	16.75		16.6	110-110-100	3717	14.62		16.6	110-100-100	3580	13.24
	21.0	150-150-100	5042	12.36		20.8	120-120-100	4267	12.36		20.8	120-110-120	4292	11.10
	25.4	160-160-120	6520	9.41		25.1	150-150-120	5324	9.93		25.2	150-150-140	5640	8.16
	29.4	160-160-120	6569	9.41		29.5	160-160-140	6812	7.55		29.1	150-150-140	5641	8.16
	33.8	180-180-140	7851	7.92		33.5	160-160-140	6892	7.55		33.6	160-160-160	7220	6.20
	37.9	216-180-160	8482	7.56		37.8	180-180-160	8151	6.36		37.5	160-160-160	7220	6.20

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
650	12.5	100-100-80	3032	19.46	850	12.4	100-90-80	2896	17.71	1050	12.4	90-90-80	2782	16.25
	16.7	120-110-80	3791	14.99		16.6	110-100-100	3531	14.55		16.6	110-100-100	3647	12.09
	21.0	150-150-100	5069	11.05		20.8	120-120-120	4475	11.18		20.8	120-110-120	4352	10.14
	25.1	150-150-120	5286	11.05		25.1	150-150-120	5408	8.98		25.1	150-120-140	5287	8.37
	29.5	160-160-140	6765	8.40		29.3	160-150-140	6264	7.91		29.1	150-150-140	5747	7.44
	33.6	180-160-140	7382	7.74		33.6	160-160-160	7136	6.83		33.6	160-160-160	7305	5.66
	37.8	180-180-160	8094	7.08		37.7	180-160-160	7721	6.29		37.6	160-160-160	7350	5.66

# Sadelfackverk – Typ SU 10

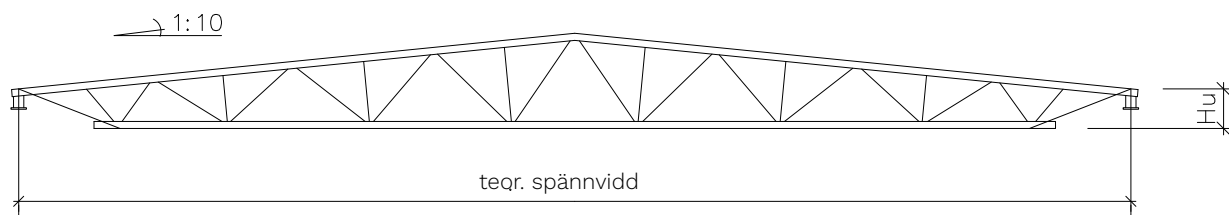
## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 10

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 5,71°

Spännvidd 40 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
500	12.5	110-100-80	3425	24.03	700	12.5	100-100-80	3241	21.16	900	12.4	100-90-80	3101	19.48
	16.9	150-120-80	4734	16.70		16.7	120-110-100	4228	16.29		16.7	110-110-100	4039	14.55
	21.0	150-150-100	5361	14.88		21.0	150-150-100	5408	11.99		20.9	120-120-120	4834	12.29
	25.5	160-160-120	6924	11.33		25.3	160-150-120	6376	10.56		25.1	150-150-120	5796	9.86
	29.8	180-180-140	8277	9.54		29.5	160-160-140	7270	9.12		29.6	160-160-140	7403	7.49
	33.9	216-180-140	8724	9.10		33.8	180-180-140	8413	7.67		33.5	160-160-140	7426	7.49
	38.2	218-216-160	9804	8.20		37.8	180-180-140	8480	7.67		37.9	180-180-160	8879	6.30
600	12.5	110-100-80	3450	21.53	800	12.5	100-100-80	3284	19.17	1000	12.4	100-90-80	3144	17.81
	16.8	120-120-100	4432	16.56		16.8	120-110-100	4281	14.75		16.6	110-100-100	3862	14.62
	21.0	150-150-100	5371	13.32		20.9	150-120-100	5034	12.19		20.9	120-120-120	4901	11.23
	25.5	160-160-120	6965	10.13		25.1	150-150-120	5713	10.85		25.1	150-150-120	5864	9.01
	29.5	160-160-140	7192	10.13		29.5	160-160-140	7325	8.25		29.4	160-150-140	6832	7.93
	33.8	180-180-140	8361	8.53		33.5	160-160-140	7369	8.25		33.6	160-160-160	7717	6.84
	38.0	216-216-140	9220	7.73		37.9	180-180-160	8769	6.93		37.8	180-160-160	8432	6.30



## Spännvidd 42 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
600	12.6	110-100-80	3681	24.41
	16.9	150-120-100	5188	16.94
	21.1	150-150-120	5915	15.08
	25.5	160-160-140	7592	11.47
	29.9	180-180-140	8810	9.65
	34.0	216-180-160	9514	9.20
	38.2	218-216-160	10442	8.29

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
800	12.5	100-100-80	3488	21.87
	16.8	120-110-100	4519	16.83
	21.1	150-150-120	5998	12.37
	25.6	160-160-140	7729	9.40
	29.6	160-160-140	7760	9.40
	33.9	180-180-160	9253	7.90
	38.1	216-180-180	9928	7.53

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
700	12.6	110-100-80	3688	22.07
	16.8	120-120-100	4734	16.96
	21.1	150-150-120	5931	13.62
	25.6	160-160-140	7649	10.36
	29.5	160-160-140	7672	10.36
	33.9	180-180-160	9184	8.71
	38.2	216-216-180	10212	7.89

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
900	12.5	100-100-80	3534	19.97
	16.8	120-110-100	4591	15.36
	21.0	150-120-120	5595	12.68
	25.4	160-150-140	7100	9.93
	29.7	160-160-160	8050	8.57
	33.8	180-160-160	8777	7.89
	38.0	180-180-180	9586	7.20

# Sadelfackverk – Typ SU 8

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 8

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 7,12°

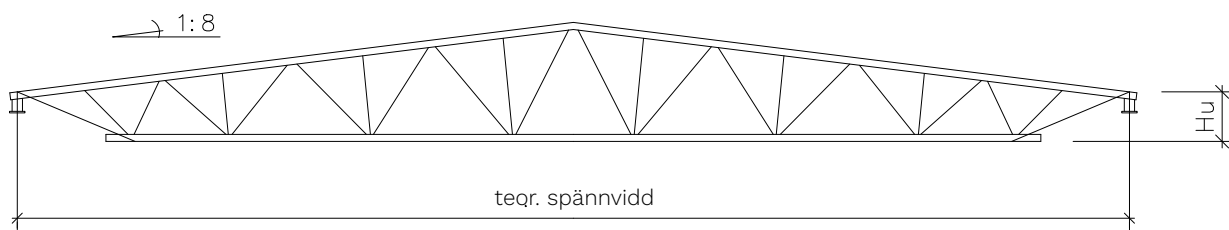
Spännvidd 8 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
250	11.9	60-60-50	221	1.22	450	11.9	60-60-50	230	0.65	650	11.8	60-60-50	240	0.41
	15.8	60-60-50	221	1.22		15.8	60-60-50	230	0.65		15.8	60-60-50	240	0.41
	19.8	60-60-50	221	1.22		19.8	60-60-50	230	0.65		19.8	60-60-50	240	0.41
	23.8	70-60-50	264	1.07		23.7	60-60-50	230	0.65		23.7	60-60-50	240	0.41
	27.7	70-60-50	264	1.07		27.7	60-60-50	230	0.65		27.7	60-60-50	240	0.41
	31.7	70-60-50	264	1.07		31.7	70-60-50	262	0.57		31.6	60-60-50	240	0.41
	35.8	80-70-50	334	0.81		35.7	70-60-50	273	0.57		35.6	70-60-50	272	0.36
350	11.9	60-60-50	225	0.87	550	11.8	60-60-50	234	0.51	750	11.8	60-60-50	245	0.33
	15.8	60-60-50	225	0.87		15.8	60-60-50	234	0.51		15.8	60-60-50	245	0.33
	19.8	60-60-50	225	0.87		19.7	60-60-50	234	0.51		19.8	60-60-50	245	0.33
	23.7	60-60-50	225	0.87		23.7	60-60-50	234	0.51		23.7	60-60-50	245	0.33
	27.7	70-60-50	257	0.76		27.7	60-60-50	234	0.51		27.7	60-60-50	245	0.33
	31.7	70-60-50	268	0.76		31.7	60-60-50	234	0.51		31.6	60-60-50	245	0.33
	35.7	70-60-50	268	0.76		35.6	70-60-50	267	0.44		35.6	60-60-50	245	0.33

Spännvidd 10 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
300	11.9	60-60-50	286	1.93	500	11.9	60-60-50	299	1.15	700	11.9	60-60-50	314	0.77
	15.8	60-60-50	286	1.93		15.8	60-60-50	299	1.15		15.8	60-60-50	314	0.77
	19.8	70-60-50	326	1.68		19.8	60-60-50	299	1.15		19.8	60-60-50	314	0.77
	23.9	70-60-50	337	1.68		23.8	60-60-50	299	1.15		23.8	60-60-50	314	0.77
	27.7	70-60-50	337	1.68		27.8	70-60-50	339	1.01		27.7	60-60-50	314	0.77
	31.8	80-70-50	425	1.28		31.7	70-60-50	350	1.01		31.7	70-60-50	354	0.67
	35.8	80-70-50	425	1.28		35.7	70-60-50	350	1.01		35.8	70-60-50	366	0.67
400	11.9	60-60-50	293	1.47	600	11.8	60-60-50	306	0.93	800	11.9	60-60-50	321	0.64
	15.8	60-60-50	293	1.47		15.8	60-60-50	306	0.93		15.8	60-60-50	321	0.64
	19.9	60-60-50	293	1.47		19.8	60-60-50	306	0.93		19.8	60-60-50	321	0.64
	23.8	70-60-50	333	1.28		23.8	60-60-50	306	0.93		23.7	60-60-50	321	0.64
	27.8	70-60-50	343	1.28		27.8	70-60-50	346	0.81		27.7	60-60-50	321	0.64
	31.7	70-60-50	343	1.28		31.8	70-60-50	346	0.81		31.7	70-60-50	361	0.56
	35.8	80-70-50	431	0.97		35.8	70-60-50	358	0.81		35.7	70-60-50	361	0.56



## Spännvidd 12 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
350	11.9	60-60-50	353	2.80	550	11.9	60-60-50	368	1.80	750	11.9	60-60-50	384	1.26
	15.9	60-60-50	353	2.80		15.8	60-60-50	368	1.80		15.9	60-60-50	384	1.26
	19.9	70-60-50	412	2.44		19.8	60-60-50	368	1.80		19.8	60-60-50	384	1.26
	23.8	70-70-50	448	2.44		23.8	70-60-50	416	1.57		23.8	60-60-50	384	1.26
	27.9	80-70-50	516	1.85		27.8	70-60-50	427	1.57		27.8	70-60-50	432	1.10
	31.9	80-80-50	558	1.62		31.8	80-70-50	518	1.19		31.7	70-60-50	444	1.10
	35.9	90-80-50	635	1.46		35.8	80-70-50	532	1.19		35.8	80-70-50	539	0.83
450	11.9	60-60-50	360	2.22	650	11.9	60-60-50	376	1.49	850	11.9	60-60-50	393	1.07
	15.8	60-60-50	360	2.22		15.8	60-60-50	376	1.49		15.8	60-60-50	393	1.07
	19.8	70-60-50	408	1.94		19.8	60-60-50	376	1.49		19.8	60-60-50	393	1.07
	23.8	70-60-50	419	1.94		23.8	70-60-50	424	1.30		23.8	60-60-50	393	1.07
	27.9	80-70-50	511	1.47		27.8	70-60-50	435	1.30		27.8	70-60-50	441	0.94
	31.8	80-70-50	524	1.47		31.7	70-60-50	435	1.30		31.8	70-60-50	445	0.94
	35.8	80-80-50	566	1.28		35.8	80-70-50	526	0.98		35.7	70-60-50	465	0.94

## Spännvidd 14 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
400	11.9	60-60-50	425	3.83	600	11.9	60-60-50	445	2.61	800	11.9	60-60-50	466	1.89
	15.9	70-60-50	481	3.34		15.8	60-60-50	445	2.61		15.9	60-60-50	466	1.89
	19.8	70-60-50	492	3.34		19.9	70-60-50	501	2.28		19.8	60-60-50	466	1.89
	23.9	80-70-50	600	2.53		23.8	70-60-50	512	2.28		23.8	70-60-50	522	1.65
	27.9	80-80-50	664	2.20		27.9	80-70-50	620	1.72		27.8	70-60-50	539	1.65
	31.9	90-80-50	737	1.99		31.9	80-70-50	634	1.72		31.9	80-70-50	654	1.24
	36.0	90-90-50	810	1.77		35.9	90-80-50	767	1.35		35.8	80-70-50	654	1.24
500	11.9	60-60-50	435	3.13	700	11.9	60-60-50	455	2.21	900	11.9	60-60-50	477	1.64
	15.9	70-60-50	491	2.73		15.9	60-60-50	455	2.21		15.9	60-60-50	477	1.64
	19.9	70-60-50	502	2.73		19.9	70-60-50	511	1.93		19.8	60-60-50	477	1.64
	23.9	80-70-50	610	2.06		23.8	70-60-50	511	1.93		23.9	70-60-50	533	1.43
	27.9	80-70-50	624	2.06		27.9	80-70-50	631	1.45		27.8	70-60-50	545	1.43
	32.0	90-80-50	747	1.62		31.9	80-70-50	642	1.45		31.9	80-70-50	666	1.08
	35.9	90-80-50	747	1.62		35.8	80-70-50	656	1.45		35.9	80-70-50	679	1.08



# Sadelfackverk – Typ SU 8

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 8

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 7,12°

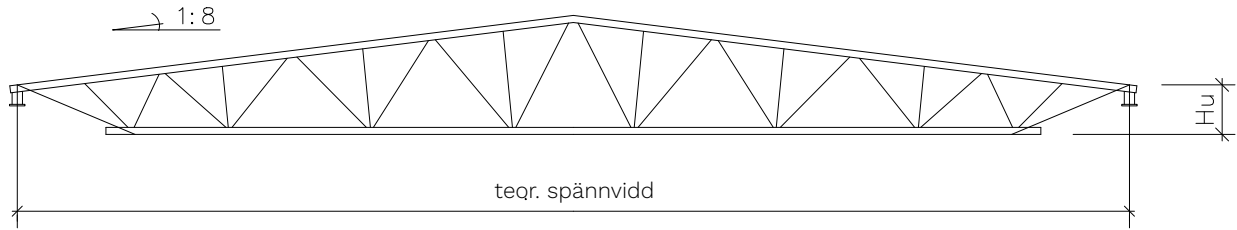
Spännvidd 16 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
450	11.9	60-60-50	498	5.02	650	11.9	60-60-50	520	3.58	850	11.9	60-60-50	543	2.68
	15.9	70-60-50	573	4.38		15.9	70-60-50	584	3.12		15.9	60-60-50	543	2.68
	20.0	80-70-50	698	3.31		19.9	70-60-50	584	3.12		19.9	70-60-50	607	2.33
	24.0	80-80-50	771	2.88		23.9	80-70-50	720	2.35		23.9	70-60-50	631	2.33
	28.0	90-80-50	854	2.60		27.9	80-70-50	724	2.35		27.9	80-70-50	763	1.76
	32.0	90-90-50	955	2.31		32.0	90-80-50	894	1.84		31.9	80-70-50	773	1.76
	36.1	100-90-65	1070	2.10		36.0	90-80-65	921	1.84		36.0	90-80-65	960	1.37
550	11.9	60-60-50	509	4.21	750	11.9	60-60-50	531	3.08	950	11.9	60-60-50	555	2.35
	15.9	70-60-50	572	3.67		15.9	60-60-50	531	3.08		15.9	60-60-50	555	2.35
	19.9	70-70-50	635	3.12		19.9	70-60-50	595	2.68		19.9	70-60-50	623	2.04
	23.9	80-70-50	709	2.77		23.9	80-70-50	732	2.02		23.9	70-60-50	639	2.04
	28.0	90-80-50	865	2.17		27.9	80-70-50	743	2.02		27.9	80-70-50	787	1.54
	32.0	90-80-50	882	2.17		32.0	90-80-50	906	1.58		31.9	80-70-50	787	1.54
	36.1	100-90-65	1083	1.75		36.0	90-80-65	944	1.58		36.0	90-80-65	989	1.20

Spännvidd 18 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
500	11.9	70-60-50	632	5.56	700	11.9	70-60-50	653	4.09	900	11.9	60-60-50	604	3.61
	16.0	80-70-50	785	4.19		15.9	70-60-50	653	4.09		15.9	70-60-50	676	3.14
	20.0	80-70-50	785	4.19		20.0	80-70-50	807	3.08		20.0	80-60-50	778	2.84
	24.0	90-80-50	981	3.29		24.0	80-70-65	857	3.08		24.0	80-70-50	861	2.36
	28.1	100-90-65	1187	2.65		28.0	90-80-65	1032	2.42		28.0	90-70-65	1002	2.16
	32.1	100-90-65	1218	2.65		32.1	100-80-65	1145	2.22		32.0	90-80-65	1094	1.85
	36.2	110-100-80	1428	2.19		36.1	100-90-80	1257	1.95		36.1	100-80-65	1198	1.70
600	11.9	70-60-50	642	4.74	800	11.9	60-60-50	593	4.10	1000	11.9	60-60-50	616	3.20
	15.9	70-60-50	642	4.74		15.9	70-60-50	664	3.57		15.9	70-60-50	693	2.79
	20.0	80-70-50	796	3.57		20.0	80-70-50	818	2.69		19.9	70-60-50	720	2.79
	24.1	90-80-50	984	2.80		23.9	80-70-50	848	2.69		24.0	80-70-50	875	2.10
	28.0	90-80-50	1018	2.80		28.1	90-80-65	1042	2.11		28.0	80-70-65	924	2.10
	32.1	100-90-65	1224	2.26		32.0	90-80-65	1069	2.11		32.0	90-80-65	1096	1.64
	36.1	100-90-65	1239	2.26		36.1	100-90-80	1257	1.70		36.0	90-80-65	1125	1.64



## Spännvidd 20 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
550	11.9	70-60-50	721	6.87	750	12.0	70-60-50	748	5.21	950	12.0	70-60-50	775	4.09
	16.0	80-70-50	892	5.18		16.0	80-60-50	839	4.71		16.0	70-60-50	788	4.09
	20.1	90-80-50	1097	4.06		20.0	80-70-50	939	3.92		20.0	80-70-65	1003	3.07
	24.1	90-80-50	1118	4.06		24.1	90-80-65	1162	3.07		24.0	80-70-65	1024	3.07
	28.2	100-90-65	1363	3.27		28.1	90-80-65	1201	3.07		28.1	90-80-80	1233	2.40
	32.3	110-100-80	1616	2.70		32.2	100-90-80	1413	2.47		32.1	100-80-80	1380	2.21
	36.2	110-100-80	1616	2.70		36.3	110-100-80	1668	2.04		36.2	100-90-80	1487	1.93
650	12.0	70-60-50	734	5.96	850	12.0	70-60-50	761	4.60	1050	11.9	60-60-50	710	4.20
	16.0	80-70-50	895	4.49		15.9	70-60-50	766	4.60		16.0	70-60-50	818	3.65
	20.0	80-70-50	932	4.49		20.0	80-70-65	997	3.46		20.0	80-70-65	1030	2.75
	24.1	90-80-50	1134	3.51		24.1	90-80-65	1188	2.71		24.0	80-70-65	1054	2.75
	28.2	100-90-65	1387	2.83		28.1	90-80-80	1227	2.71		28.1	90-80-80	1271	2.15
	32.1	100-90-65	1402	2.83		32.2	100-90-80	1448	2.18		32.1	90-80-80	1286	2.15
	36.3	110-100-80	1648	2.33		36.1	100-90-80	1448	2.18		36.2	100-90-80	1510	1.73

## Spännvidd 22 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
500	12.1	80-70-50	980	7.22	700	12.0	70-60-50	821	7.31	900	12.0	70-60-50	850	5.76
	16.1	80-80-50	1089	6.28		16.0	80-70-50	1033	5.50		16.1	80-70-65	1100	4.33
	20.1	90-80-50	1217	5.66		20.1	90-80-65	1293	4.31		20.0	80-70-65	1135	4.33
	24.2	100-90-65	1512	4.56		24.2	90-90-65	1413	3.82		24.1	90-80-80	1352	3.39
	28.3	110-100-80	1775	3.76		28.2	100-90-80	1550	3.47		28.2	100-90-80	1608	2.73
	32.4	110-110-80	1942	3.42		32.3	110-100-80	1861	2.86		32.2	100-90-80	1631	2.73
	36.4	120-110-80	2097	3.16		36.3	110-100-80	1861	2.86		36.3	110-100-100	1951	2.24
600	12.0	70-60-50	807	8.33	800	12.0	70-60-50	835	6.47	1000	12.0	70-60-50	865	5.16
	16.0	80-70-50	1017	6.28		16.1	80-70-65	1082	4.87		16.0	80-60-65	1044	4.66
	20.1	90-80-65	1289	4.91		20.2	90-80-65	1312	3.81		20.1	80-70-65	1155	3.88
	24.2	100-90-65	1514	3.96		24.1	90-80-80	1346	3.81		24.1	90-80-80	1373	3.03
	28.3	100-100-65	1663	3.55		28.2	100-90-80	1571	3.06		28.1	90-80-80	1406	3.03
	32.3	110-100-80	1826	3.26		32.3	100-100-80	1712	2.75		32.2	100-90-80	1655	2.44
	36.4	120-110-80	2131	2.74		36.3	110-100-100	1925	2.52		36.2	100-90-100	1743	2.44

# Sadelfackverk – Typ SU 8

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 8

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 7,12°

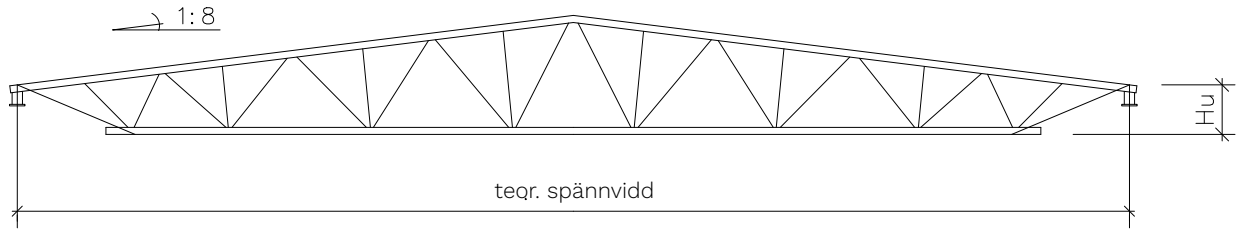
Spännvidd 24 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
500	12.1	80-70-50	1107	9.09	700	12.0	80-60-50	1031	8.44	900	12.0	70-60-50	956	7.44
	16.1	90-80-50	1340	7.12		16.1	80-70-50	1146	7.03		16.1	80-70-65	1257	5.60
	20.3	100-90-65	1650	5.74		20.2	90-80-65	1446	5.50		20.2	90-80-65	1485	4.38
	24.4	110-100-80	1988	4.73		24.2	100-90-65	1719	4.43		24.3	100-90-80	1763	3.52
	28.4	110-100-80	2006	4.73		28.4	110-100-80	2037	3.64		28.3	100-90-80	1815	3.52
	32.5	120-110-80	2307	3.98		32.3	110-100-80	2051	3.64		32.4	110-100-100	2161	2.89
	36.7	150-120-80	2786	3.30		36.5	120-110-80	2370	3.06		36.4	110-100-100	2173	2.89
600	12.1	80-70-50	1112	7.96	800	12.0	70-60-50	939	8.31	1000	12.0	70-60-50	979	6.70
	16.1	90-80-50	1344	6.23		16.1	80-70-50	1171	6.25		16.1	80-70-65	1246	5.04
	20.2	90-90-50	1475	5.53		20.2	90-80-65	1462	4.89		20.2	90-80-80	1526	3.94
	24.2	100-90-65	1712	5.02		24.3	100-90-80	1738	3.94		24.2	90-80-80	1559	3.94
	28.4	110-100-80	2012	4.13		28.3	100-90-80	1805	3.94		28.3	100-90-100	1903	3.17
	32.5	120-110-80	2344	3.47		32.3	110-100-80	2078	3.24		32.4	110-100-100	2205	2.60
	36.5	120-110-80	2344	3.47		36.5	120-110-100	2461	2.72		36.4	110-100-100	2216	2.60

Spännvidd 26 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
550	12.1	80-70-50	1218	10.51	750	12.1	80-70-50	1242	8.30	950	12.0	70-60-65	1141	8.93
	16.2	90-80-50	1476	8.23		16.2	90-80-65	1575	6.49		16.1	80-70-80	1415	6.71
	20.3	100-90-65	1831	6.63		20.2	90-90-80	1735	5.76		20.2	90-80-80	1653	5.25
	24.4	110-100-80	2181	5.45		24.3	100-90-80	1920	5.22		24.3	100-90-100	2060	4.22
	28.5	120-110-80	2526	4.58		28.4	110-100-100	2310	4.29		28.4	100-100-100	2192	3.78
	32.6	120-120-80	2719	4.20		32.6	120-110-100	2704	3.61		32.5	110-100-120	2523	3.47
	36.7	150-120-100	3124	3.80		36.6	120-120-100	2874	3.30		36.6	120-110-120	2850	2.91
650	12.1	80-70-50	1236	9.31	850	12.1	80-70-50	1278	7.44	1050	12.0	70-60-65	1164	8.10
	16.2	90-80-65	1552	7.28		16.2	80-80-65	1476	6.47		16.1	80-70-80	1440	6.09
	20.3	100-90-65	1865	5.86		20.2	90-80-80	1642	5.82		20.2	90-80-80	1679	4.75
	24.4	110-100-80	2207	4.82		24.3	100-90-80	1963	4.68		24.4	100-90-100	2093	3.82
	28.4	110-100-80	2220	4.82		28.4	110-100-100	2342	3.85		28.3	100-90-100	2106	3.82
	32.6	120-110-100	2671	4.05		32.5	110-110-100	2524	3.50		32.5	110-100-120	2563	3.14
	36.7	150-120-100	3166	3.35		36.6	120-110-120	2830	3.23		36.5	110-110-120	2707	3.14



## Spännvidd 28 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
600	12.1	80-70-50	1337	12.04	800	12.1	80-70-50	1372	9.67	1000	12.2	80-70-65	1515	7.93
	16.3	90-90-65	1843	8.36		16.2	90-80-65	1754	7.55		16.3	90-80-80	1825	6.20
	20.4	100-100-65	2172	6.79		20.3	100-90-80	2109	6.08		20.3	90-90-80	2026	5.50
	24.4	110-100-80	2387	6.23		24.5	110-100-80	2461	4.99		24.4	100-90-100	2274	4.98
	28.6	120-110-80	2793	5.24		28.5	110-110-100	2747	4.54		28.5	110-100-100	2679	4.09
	32.7	150-120-80	3315	4.34		32.6	120-110-100	2973	4.19		32.6	110-110-120	2941	3.72
36.9	150-150-100	3710	3.87	36.8	150-120-100	3484	3.47	36.7	120-110-120	3218	3.43			
700	12.1	80-70-50	1358	10.76	900	12.2	80-70-65	1489	8.73	1100	12.2	80-70-65	1542	7.23
	16.2	90-80-65	1727	8.41		16.2	90-80-65	1769	6.82		16.2	80-70-80	1596	7.23
	20.3	100-90-65	2039	6.77		20.3	100-90-80	2139	5.49		20.3	90-80-80	1914	5.65
	24.4	110-100-80	2416	5.56		24.4	100-100-80	2298	4.92		24.4	100-90-100	2310	4.54
	28.6	120-110-80	2825	4.67		28.5	110-100-100	2640	4.51		28.6	110-100-120	2812	3.73
	32.6	120-120-100	3109	4.28		32.6	120-110-100	3003	3.78		32.6	110-110-120	2986	3.39
36.8	150-120-100	3457	3.87	36.7	120-120-120	3326	3.47	36.7	120-110-120	3246	3.13			

## Spännvidd 30 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
600	12.2	90-80-65	1817	11.29	800	12.2	80-70-65	1594	11.70	1000	12.2	80-70-65	1650	9.68
	16.3	100-90-65	2182	9.08		16.3	90-80-80	1949	9.14		16.3	90-80-80	2012	7.56
	20.5	110-100-80	2574	7.47		20.3	100-90-80	2275	7.35		20.4	100-90-100	2455	6.07
	24.6	120-110-80	3001	6.27		24.5	110-100-100	2795	6.04		24.5	110-100-100	2856	4.99
	28.7	120-120-100	3303	5.75		28.6	120-110-100	3204	5.07		28.6	110-110-120	3175	4.54
	32.9	150-150-100	3997	4.62		32.9	150-120-120	3891	4.19		32.7	120-110-120	3447	4.19
36.9	150-150-120	4181	4.62	37.0	150-150-120	4270	3.73	36.9	150-120-140	4129	3.46			
700	12.2	80-80-65	1689	11.26	900	12.2	80-70-65	1609	10.62	1100	12.2	80-70-80	1710	8.86
	16.3	90-90-65	2029	8.99		16.3	90-80-80	1980	8.29		16.3	90-80-80	2044	6.92
	20.4	100-100-80	2415	7.30		20.4	100-90-100	2417	6.67		20.4	100-90-100	2493	5.56
	24.6	110-110-100	2925	6.09		24.5	110-100-100	2834	5.48		24.5	100-100-120	2846	4.98
	28.6	120-110-100	3154	5.62		28.7	120-110-120	3338	4.60		28.7	110-100-120	3054	4.56
	32.9	150-120-120	3866	4.65		32.7	120-120-120	3587	4.21		32.8	120-110-140	3627	3.83
37.0	150-150-120	4206	4.14	36.9	150-120-140	4073	3.80	36.8	120-120-140	3834	3.50			

# Sadelfackverk – Typ SU 8

## Omvänt Sadelfackverk – Typ OSU 8

Utbredd last, säkerhetsklass S3 Lutning 7,12°

Spännvidd 32 m

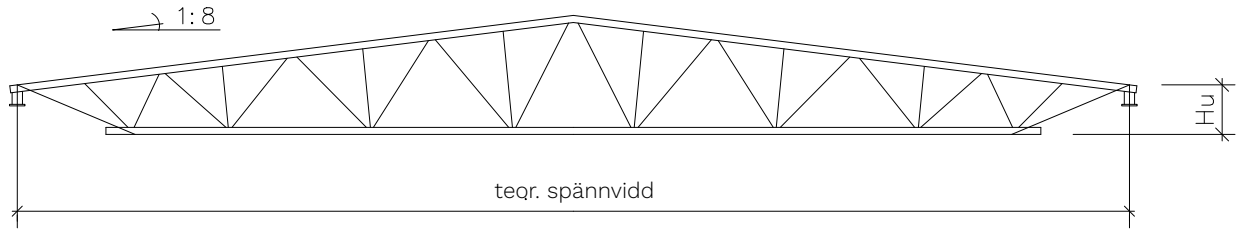
Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
450	12.3	90-90-50	2029	13.99	650	12.3	90-80-65	1999	12.67	850	12.2	80-80-65	1895	11.57
	16.4	100-100-65	2487	11.37		16.4	100-90-65	2367	10.19		16.3	90-90-80	2289	9.23
	20.6	120-110-80	3203	8.76		20.5	110-100-80	2815	8.38		20.4	100-100-80	2682	7.49
	24.8	150-120-80	3799	7.25		24.7	120-110-100	3377	7.03		24.6	110-110-100	3220	6.25
	29.0	150-150-100	4273	6.47		28.8	150-120-100	3962	5.81		28.7	120-120-100	3686	5.28
	33.4	160-160-120	5531	4.92		33.0	150-150-120	4504	5.18		32.9	150-120-120	4270	4.76
	37.3	160-160-120	5531	4.92		37.2	160-150-120	5111	4.56		37.0	150-150-120	4627	4.24
550	12.2	90-80-50	1905	14.09	750	12.3	90-80-65	2030	11.45	950	12.2	80-70-65	1796	12.16
	16.4	100-100-65	2518	10.16		16.4	100-90-80	2439	9.21		16.3	90-90-80	2308	8.42
	20.6	110-110-80	2962	8.48		20.5	110-100-80	2864	7.57		20.5	100-100-100	2863	6.83
	24.7	120-120-100	3537	7.17		24.7	120-110-100	3400	6.35		24.6	110-100-100	3095	6.27
	29.0	150-150-100	4268	5.77		28.7	120-120-100	3631	5.82		28.7	120-110-120	3681	5.26
	33.0	150-150-120	4475	5.77		33.0	150-150-120	4557	4.67		32.9	150-120-120	4325	4.34
	37.4	160-160-120	5557	4.39		37.0	150-150-120	4572	4.67		37.1	150-150-140	4854	3.86

Spännvidd 34 m

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koef.
550	12.3	90-90-65	2303	14.58	750	12.3	90-80-80	2241	13.47					
	16.4	100-100-80	2734	11.84		16.4	100-90-80	2611	10.83					
	20.6	120-110-80	3459	9.12		20.6	110-100-100	3206	8.90					
	24.9	150-120-100	4228	7.54		24.7	120-110-100	3656	7.46					
	29.0	150-150-120	4763	6.71		28.9	150-120-120	4491	6.17					
	33.4	160-160-120	5938	5.11		33.0	150-150-120	4887	5.49					
	37.4	160-160-140	6132	5.11		37.5	160-160-140	6235	4.17					
650	12.3	90-80-65	2162	14.84	850	12.3	90-80-80	2277	12.28					
	16.4	100-100-80	2752	10.69		16.4	100-90-80	2646	9.87					
	20.6	110-110-100	3355	8.92		20.6	110-100-100	3251	8.11					
	24.7	120-120-100	3827	7.54		24.8	120-110-120	3884	6.80					
	29.1	150-150-120	4817	6.05		29.0	150-120-120	4547	5.62					
	33.2	160-150-120	5422	5.33		33.1	150-150-140	5125	5.00					
	37.5	160-160-140	6171	4.60		37.3	160-150-140	5730	4.40					





## Spännvidd 36 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.	Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
550	12.4	100-90-65	2673	15.25	750	12.4	90-80-65	2352	15.67
	16.5	110-100-80	3215	12.53		16.5	100-100-80	3051	11.28
	20.7	120-120-80	3919	9.63		20.6	110-110-100	3639	9.41
	25.0	150-150-100	4947	7.74		24.9	120-120-120	4383	7.95
	29.3	160-150-120	5792	6.82		29.1	150-150-120	5208	6.38
	33.4	160-160-120	6373	5.89		33.3	160-150-140	6058	5.61
	37.5	160-160-140	6581	5.89		37.5	160-160-140	6697	4.85

Hu mm	q dim. kN/m	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
650	12.4	90-90-65	2499	15.26
	16.6	110-100-80	3255	11.36
	20.7	120-110-100	3862	9.53
	24.9	150-120-100	4594	7.88
	29.1	150-150-120	5148	7.01
	33.5	160-160-140	6592	5.33
	37.5	160-160-140	6626	5.33

# Primärfackverk – Typ PrU

Utbredd last, säkerhetsklass S3

Spännvidd 12 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
600	50	80-60-50	423	0.617
	100	90-70-65	533	0.476
	150	100-80-80	647	0.379
	200	110-100-80	826	0.279
	250	120-110-80	978	0.238
	300	150-120-80	1196	0.202
	400	160-150-120	1567	0.164
	500	180-160-140	1947	0.134
	600	216-180-140	2217	0.120
	700	218-216-160	2498	0.110

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
900	50	70-60-50	383	0.289
	100	90-60-50	498	0.244
	150	90-70-65	551	0.200
	200	100-80-65	657	0.159
	250	110-90-80	800	0.130
	300	110-90-80	800	0.130
	400	120-110-100	1025	0.098
	500	150-120-120	1277	0.082
	600	160-150-120	1618	0.065
	700	160-160-140	1782	0.057

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1200	100	80-60-50	456	0.144
	200	90-70-65	574	0.110
	300	100-80-80	694	0.087
	400	110-90-100	860	0.071
	500	110-100-120	964	0.063
	600	120-110-120	1163	0.053
	700	150-120-140	1359	0.044
	800	160-150-160	1725	0.035
	900	160-150-160	1725	0.035
	1000	160-160-180	1950	0.030

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
700	50	80-60-50	425	0.444
	100	90-60-50	489	0.415
	150	100-80-80	653	0.271
	200	110-90-80	786	0.223
	250	120-100-80	915	0.186
	300	150-110-80	1121	0.157
	400	150-150-100	1317	0.129
	500	160-160-120	1724	0.100
	600	180-160-140	1959	0.093
	700	216-180-160	2259	0.083

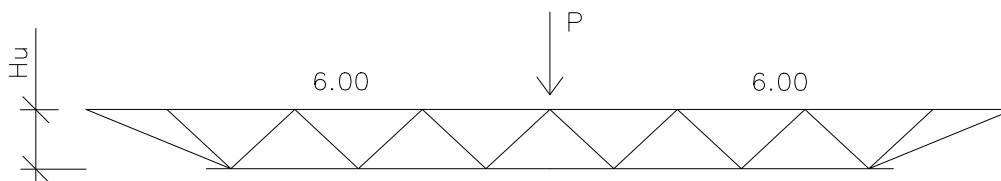
Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1000	100	80-60-50	444	0.210
	200	100-70-65	629	0.150
	300	110-90-80	810	0.104
	400	120-100-100	986	0.086
	500	120-110-120	1071	0.078
	600	150-150-120	1383	0.059
	700	160-150-140	1648	0.052
	800	160-160-160	1835	0.045
	900	180-160-160	2034	0.042
	1000	180-180-180	2228	0.038

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1300	100	80-60-50	462	0.122
	200	90-60-65	552	0.113
	300	100-80-80	702	0.073
	400	100-90-100	794	0.064
	500	110-100-120	976	0.053
	600	120-110-140	1153	0.045
	700	150-120-140	1367	0.037
	800	150-150-160	1513	0.033
	900	160-150-160	1746	0.029
	1000	160-160-180	1933	0.025

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
800	50	70-60-50	378	0.369
	100	90-60-50	495	0.313
	150	100-70-65	612	0.240
	200	100-80-80	661	0.204
	250	110-90-80	794	0.167
	300	120-100-80	942	0.139
	400	150-120-100	1229	0.106
	500	160-150-120	1564	0.085
	600	160-160-140	1767	0.074
	700	180-160-140	1973	0.069

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1100	100	80-60-50	449	0.172
	200	100-70-65	634	0.123
	300	100-90-80	742	0.091
	400	110-100-100	893	0.075
	500	120-110-120	1082	0.064
	600	150-120-120	1303	0.053
	700	150-150-140	1432	0.048
	800	160-150-160	1703	0.042
	900	160-160-160	1880	0.036
	1000	180-160-180	2091	0.034

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1400	400	100-90-100	805	0.055
	500	110-100-120	992	0.045
	600	110-100-140	1038	0.045
	700	120-110-140	1196	0.038
	800	150-120-160	1430	0.032
	900	150-150-160	1559	0.028
	1000	160-150-180	1815	0.025
	1200	160-160-200	2054	0.022
	1400	180-160-220	2325	0.020
	1600	216-180-220	2594	0.018



Spännvidd 12 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1500	400	100-80-100	777	0.054
	500	100-90-120	864	0.048
	600	110-100-140	1056	0.039
	700	120-110-140	1188	0.033
	800	120-120-160	1318	0.030
	900	150-120-180	1513	0.027
	1000	150-150-180	1635	0.025
	1200	160-160-200	2077	0.019
	1400	180-160-220	2318	0.017
	1600	180-180-240	2558	0.016

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1750	400	90-80-120	771	0.043
	500	100-90-140	957	0.035
	600	100-90-140	979	0.035
	700	110-100-160	1160	0.029
	800	110-110-160	1234	0.026
	900	120-110-180	1380	0.024
	1000	150-120-180	1564	0.020
	1200	150-150-200	1765	0.018
	1400	160-160-220	2227	0.013
	1600	160-160-240	2358	0.013

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
2000	400	90-70-120	771	0.038
	500	90-80-140	889	0.033
	600	100-90-160	1067	0.026
	700	100-90-160	1090	0.026
	800	110-100-180	1281	0.022
	900	110-110-180	1358	0.020
	1000	120-110-200	1521	0.018
	1200	150-120-220	1828	0.015
	1400	150-150-220	1935	0.013
	1600	160-160-240	2400	0.010

# Primärfackverk – Typ PrU

Utbredd last, säkerhetsklass S3

Spännvidd 18 m

Beteckningsexempel: U 80-70-50-400

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
600	50	100-70-80	934	2.562
	100	120-100-80	1412	1.506
	150	160-120-80	2190	1.053
	200	180-160-120	2940	0.768
	250	180-160-140	3019	0.768
	300	218-180-160	3692	0.657

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
900	50	90-60-50	766	1.402
	100	100-80-80	1041	0.912
	150	120-100-80	1447	0.621
	200	150-110-100	1800	0.518
	250	160-120-120	2285	0.424
	300	160-150-140	2538	0.375
	400	180-160-160	3136	0.302
	500	218-180-180	3829	0.254

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1200	100	100-70-65	988	0.588
	200	110-90-100	1336	0.406
	300	150-110-140	2011	0.279
	400	160-150-160	2678	0.200
	500	180-160-180	3298	0.160
	600	216-180-200	3805	0.141
	700	218-180-220	4116	0.134

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
700	50	90-60-65	777	2.384
	100	110-90-80	1218	1.282
	150	150-110-80	1737	0.900
	200	160-150-100	2374	0.660
	250	180-160-120	2955	0.535
	300	216-160-140	3221	0.519

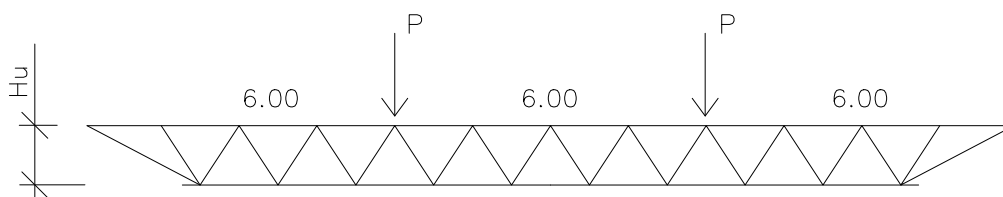
Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1000	100	100-70-65	972	0.862
	200	120-100-100	1526	0.495
	300	160-150-120	2467	0.298
	400	180-160-160	3148	0.239
	500	216-180-180	3648	0.211

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1300	100	90-70-65	904	0.535
	200	110-90-100	1353	0.343
	300	150-110-140	2001	0.235
	400	160-150-160	2676	0.169
	500	160-160-180	3043	0.146
	600	180-160-200	3429	0.135
	700	216-180-220	3960	0.118

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
800	50	90-60-65	786	1.796
	100	110-80-80	1139	1.102
	150	150-100-80	1654	0.746
	200	150-120-100	1908	0.610
	250	160-150-120	2438	0.488
	300	180-160-140	3026	0.394
	400	218-180-160	3740	0.333

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1100	100	100-70-65	981	0.706
	200	120-100-100	1544	0.404
	300	150-120-120	2045	0.305
	400	160-150-160	2656	0.242
	500	180-160-180	3266	0.194
	600	218-180-200	3968	0.162

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1400	100	90-60-80	886	0.559
	200	110-90-100	1370	0.294
	300	120-110-140	1819	0.220
	400	150-120-160	2232	0.183
	500	160-150-180	2821	0.144
	600	180-160-200	3455	0.115
	700	216-180-220	3990	0.101
	800	218-180-240	4343	0.096



## Spännvidd 18 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1500	100	90-60-80	901	0.485
	200	100-80-100	1226	0.313
	300	120-100-140	1761	0.211
	400	150-120-160	2264	0.158
	500	160-150-180	2839	0.124
	600	180-160-200	3477	0.099
	700	180-160-220	3621	0.099
	800	216-180-240	4158	0.087
	900	218-216-240	4545	0.078

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1750	100	80-60-80	850	0.381
	200	100-80-120	1340	0.228
	300	110-90-140	1627	0.185
	400	120-110-160	2045	0.138
	500	150-120-180	2449	0.114
	600	160-150-200	3048	0.090
	700	160-160-220	3489	0.078
	800	180-160-240	3923	0.072
	900	216-180-270	4525	0.062
	1000	218-180-270	4772	0.059

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
2000	100	80-60-80	887	0.290
	200	90-70-120	1216	0.220
	300	100-90-160	1677	0.152
	400	110-100-180	2006	0.125
	500	120-110-200	2373	0.105
	600	150-120-220	2866	0.087
	700	160-150-240	3501	0.068
	800	160-160-240	3777	0.059
	900	180-160-270	4284	0.054
	1000	180-160-270	4403	0.054



# Primärfackverk – Typ PrU

Utbredd last, säkerhetsklass S3

Spännvidd 24 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1200	50	100-70-65	1335	1.944
	100	120-100-80	2014	1.112
	150	150-120-120	2730	0.837
	200	160-150-140	3489	0.662
	250	180-160-160	4314	0.530
	300	216-180-160	4878	0.465
	350	218-216-180	5481	0.421

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1500	50	90-60-65	1179	1.604
	100	100-80-100	1614	1.034
	150	120-100-120	2266	0.696
	200	150-120-140	2924	0.522
	250	160-150-160	3708	0.411
	300	180-160-180	4559	0.328
	350	180-160-180	4578	0.328
	400	216-180-200	5279	0.287
	450	218-216-220	5924	0.259

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1800	50	80-60-80	1156	1.188
	100	100-80-100	1685	0.710
	150	110-90-120	2083	0.577
	200	120-110-140	2628	0.430
	250	150-120-160	3184	0.356
	300	160-150-180	3987	0.280
	350	160-160-200	4548	0.242
	400	180-160-220	5077	0.223
	450	180-160-220	5136	0.223
	500	216-180-240	5861	0.194

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1300	50	90-70-65	1224	1.767
	100	110-90-80	1740	1.134
	150	150-110-120	2616	0.777
	200	160-150-140	3517	0.557
	250	160-160-160	3985	0.482
	300	180-160-160	4390	0.446
	350	216-180-180	5048	0.391

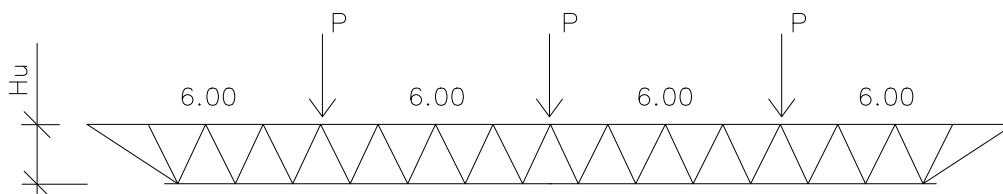
Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1600	50	90-60-65	1196	1.404
	100	100-80-100	1640	0.905
	150	120-100-120	2294	0.609
	200	150-110-140	2817	0.502
	250	160-150-160	3753	0.358
	300	160-150-180	3900	0.358
	350	180-160-200	4754	0.286
	400	216-180-200	5320	0.250
	450	216-180-220	5522	0.250
	500	218-216-220	6033	0.225

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1900	50	80-60-80	1178	1.063
	100	90-70-100	1493	0.809
	150	110-90-140	2236	0.516
	200	120-100-160	2680	0.426
	250	150-120-160	3254	0.318
	300	160-150-180	4042	0.250
	350	160-150-200	4219	0.250
	400	180-160-220	5151	0.199
	450	180-160-220	5198	0.199
	500	216-180-240	5930	0.173

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1400	50	90-60-65	1163	1.849
	100	110-90-80	1801	0.972
	150	120-110-120	2363	0.727
	200	150-120-140	2899	0.604
	250	160-150-160	3672	0.476
	300	180-160-180	4516	0.380
	350	216-180-180	5090	0.333
	400	218-180-200	5495	0.316

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
1700	50	90-60-65	1213	1.240
	100	100-80-100	1663	0.799
	150	110-100-120	2169	0.576
	200	120-110-140	2596	0.484
	250	150-120-160	3137	0.401
	300	160-150-180	3942	0.315
	350	180-160-200	4815	0.251
	400	180-160-200	4826	0.251
	450	216-180-220	5583	0.219
	500	218-180-220	5933	0.209

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
2000	100	90-70-100	1541	0.728
	200	110-100-160	2551	0.412
	300	150-120-180	3462	0.286
	400	160-160-220	4898	0.194
	500	180-160-240	5495	0.178
	600	218-180-270	6645	0.148



## Spännvidd 24 m

Beteckningsexempel: U 70-60-50-400

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
2100	100	90-70-120	1682	0.659
	200	110-100-160	2597	0.373
	300	150-120-200	3693	0.258
	400	160-150-220	4607	0.203
	500	180-160-240	5564	0.161
	600	216-180-270	6485	0.140

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
2200	100	90-70-120	1712	0.599
	200	110-100-160	2637	0.339
	300	150-120-200	3756	0.235
	400	160-150-220	4668	0.184
	500	180-160-240	5638	0.146
	600	216-180-270	6566	0.127
	700	218-216-300	7618	0.114

Hu mm	P dim. kN	Beteckning	Vikt kg	Nedb. koeff.
2300	100	90-70-120	1747	0.547
	200	110-100-160	2680	0.309
	300	150-120-200	3808	0.214
	400	160-150-220	4746	0.168
	500	180-160-270	6079	0.133
	600	180-180-270	6401	0.122
	700	218-216-300	7719	0.104



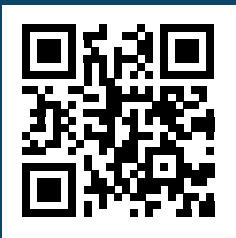


STAL AB  
N SWEDEN

# Enkla beräkningar

På [maku.se](https://maku.se) hittar du vårt enkla dimensionerings-  
verktyg för överslagsberäkningar. Där kan du  
även få hjälp med er offertförfrågan.





Scanna QR-koden för att komma direkt till dimensioneringsverktyget.



# FAQ

## Våra vanligast förekommande frågor

### JAG VILL VETA VAD ETT ELLER FLERA FACKVERK KOSTAR?

Kontakta någon av våra säljare via mail eller telefon så får du hjälp med detta.

### JAG HITTAR INTE FACKVERKSTYPEN I TABELLERNNA?

Alla typer finns inte med i tabellerna. Kontakta någon av våra säljare via mail eller telefon så hjälper de dig.

### JAG HAR EN HÖGRE LINJELAST ÄN VAD SOM FINNS I TABELLERNNA?

Se föregående fråga.

### KAN JAG HA ETT HÖGRE UPPLAGSBEN ÄN STANDARD?

Ja, det går bra. Men alla detaljer som avviker från Maku-standard kostar extra.

### KAN MAN FÅ FACKVERKEN MÅLADE I EN SPECIALKULÖR?

Ja, det går mot en extra kostnad. Vi har en kulörkarta med de standardkulörer som finns i lager. Vit kulör kostar dock lite mer än de andra.

### KAN MAN FÅ ETT ANNAT AVSTÅND MELLAN SKRUVEN I UPPLAGSPLÅTEN?

Ja, detta går mot en extra kostnad.

### VILKA SKRUV INGÅR?

Skruv mellan olika Maku-komponenter ingår alltid. Skruv mellan andra delar ingår normalt sett inte.

### HUR SKA JAG SOM KONSULT RITA IN FACKVERKEN?

Rita in den yttre geometrin på fackverken, så löser vi diagonaldelning vid dimensionering. Börja inte med att projektera ventilationsdragning och annan rördragning innan fackverken är klara.

### HUR SKA JAG SOM KONSULT RITA IN SIDINFÄSTNINGAR OCH ANDRA INFÄSTNINGAR MOT FACKVERKEN?

Det finns några typdetaljer men dessa är bara generella. Alla detaljer löser våra konstruktörer vid projektering efter beställning av fackverken.

### KAN VI FÅ FACKVERKEN SOM 3D-KOMPONENTER I EN IFC-FIL?

Ja, detta ingår och vår konstruktör tar fram dessa efter beställning. Vi lämnar ogärna ut dessa tidigare, innan det är helt klart med dimensionering och optimering.

### VI HAR EN ÄLDRE FASTIGHET MED MAKU FACKVERK. KAN VI LÄGGA SOLCELLER PÅ TAKET?

Kontakta någon säljare på Maku så undersöker vi detta. Vi har nästan alla ritningar från och med 1966 sparade i vårt arkiv. Snözoner har generellt gått upp så ska man räkna om sina fackverk med dagens snözon och nya solceller så brukar det inte hålla för det.

### KAN MAN FÖRSTÄRKA FACKVERKEN SÅ ATT DE BÄR EN STÖRRE LAST?

Ja, detta går att göra om inte lastökningen är avsevärt större. Förutsatt att det är Maku-fackverk och vi hittar de i vårt arkiv. Fackverken räknas om enligt nya förutsättningar och vi gör en förstärkningsritning på fackverken. Sedan får en lokal smed utföra förstärkningarna. Inte helt lätt, men det går att göra. Konstruktionsstid för detta faktureras. Förstärkningsritningen innehåller en materialspecifikation och ett förslag på arbetsgång.

### VAD INNEBÄR TÄTSVETS?

Vid tätsvets tätas alla fogar. Det blir mer svets och kostar mer. Men det behövs vid de högre typerna av ytbehandling, typ C3, C4 och varmförzinkning.

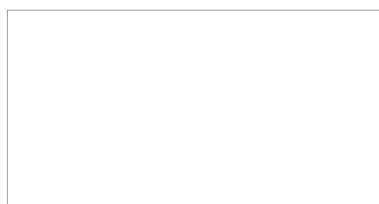




# Maku färgkarta

Standardkulörer för stålkonstruktioner.  
Andra kulörer kan fås mot pristillägg.

Allt material förbehandlas genom blästring till min Sa 2-2<sup>1/2</sup>.  
Förbehandling och målning följer anvisningar och krav enligt ISO 12944-5.



Vit NCS S 0502-Y



Ljusblå NCS S 3030-B10G



Röd NCS S 3060-Y80R



Grå NCS S 3500



Mörkblå NCS S 4550-B



Mörkröd NCS 5040-Y80R









**MAKU**

Verkstadsgatan 15, 504 62 Borås  
033-23 70 80 | info@maku.se | maku.se

