

- Anvisningar
- Copyright**  
Denna ritning med tillhörande beräkningar är CARLENSKOGS TAKSTOLARs egendom. All kopiering, vidareförmedling och användning av dessa ritningar utan tillstånd av CARLENSKOGS TAKSTOLAR, är inte tillåtet.
  - Förutsättningar**  
Generella förutsättningar:
    - Klimatklass: 2 = 65% <= RF < 85%
    - Säkerhetsklass: SK2
  - Laster, fackverk**  
Laster:
    - Egentyngd yttertak: 500 N/m<sup>2</sup>
    - Egentyngd innertak: 300 N/m<sup>2</sup>
    - Snölast: 2000 N/m<sup>2</sup>
    - Vindlast, (hastighetstryck): 935 N/m<sup>2</sup>
  - Upplag**  
Väggar, balkar och pelare på ritningen är förutsatta att vara bärande.
  - Takstolslittra med längd**

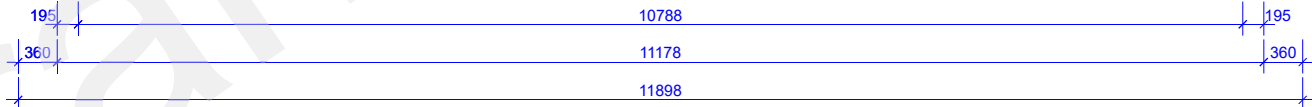
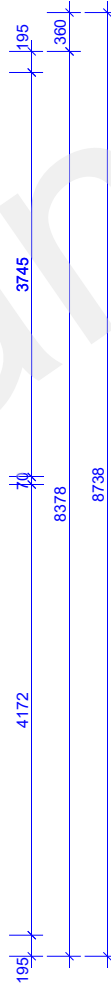
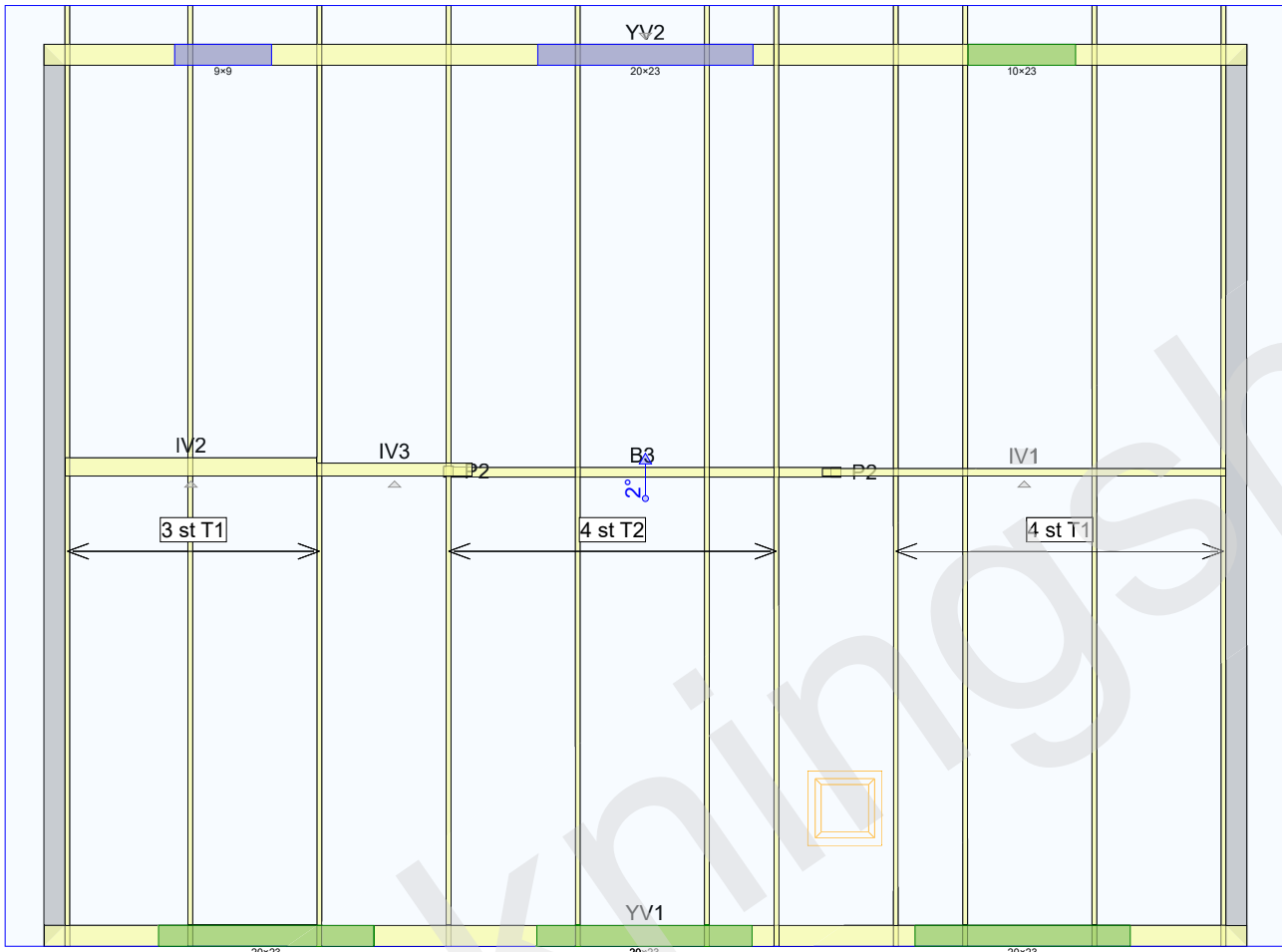
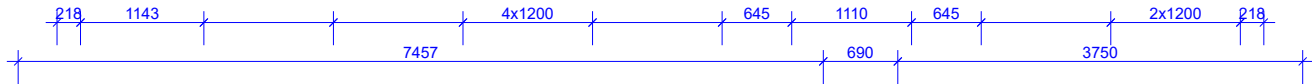
IV1	-	3749 mm	-	1 st
IV2	-	2342 mm	-	1 st
IV3	-	1441 mm	-	1 st
IV4	-	3749 mm	-	1 st
IV5	-	617 mm	-	1 st
IV6	-	2315 mm	-	1 st
IV7	-	1701 mm	-	1 st
IV8	-	710 mm	-	1 st
IV9	-	1460 mm	-	1 st
IV10	-	3668 mm	-	1 st
IV11	-	205 mm	-	1 st
MB1	-	8978 mm	-	6 st 1-sms, 2 st 2-sms
MB2	-	4805 mm	-	3 st
MB3	-	8978 mm	-	4 st
MB4	-	8978 mm	-	5 st
MB5	-	8978 mm	-	2 st
MB6	-	4700 mm	-	3 st
T1	-	8738 mm	-	7 st
T2	-	8738 mm	-	4 st
YV1	-	11178 mm	-	1 st
YV2	-	11178 mm	-	1 st
YV3	-	11178 mm	-	1 st
YV4	-	8588 mm	-	1 st
YV5	-	11178 mm	-	1 st
YV6	-	8588 mm	-	1 st
au1	-	1732 mm	-	1 st
au2	-	2192 mm	-	1 st
au3	-	1155 mm	-	1 st
au4	-	1155 mm	-	1 st
  - Ritningsunderlag**  
Det måste kontrolleras att takplan, takstolar och bärsystem är i överensstämmelse med beställarens önskan/krav före produktionen av takstolskonstruktionerna påbörjas.
  - Area Yttertak**  
121,784 m<sup>2</sup>
  - Pelare och balkar - med längd**  
Följande pelare/balkar ingår i projektet:

B1	1 st	90x225 GL30c	1302 mm
B2	1 st	90x315 GL30c	3327 mm
B3	1 st	90x315 GL30c	3690 mm
B4	1 st	2x45x220 C24	1080 mm
P1	2 st	90x90 GL30h	3000 mm
P2	2 st	90x90 GL30h	2742 mm
P3	2 st	90x90 GL30h	3000 mm
P4	2 st	90x90 GL30h	3000 mm
P5	1 st	90x90 GL30h	3000 mm
  - Laster, fackverk**  
Laster:
    - Egentyngd yttertak: 500 N/m<sup>2</sup>
    - Egentyngd innertak: 300 N/m<sup>2</sup>
    - Snölast: 2000 N/m<sup>2</sup>
    - Vindlast, (hastighetstryck): 935 N/m<sup>2</sup>
  - Vindavstyvning, stora byggnader**  
Vind- och stabilitetsavstyvning av byggnaden:  
Sidoavstyvning av takstolar samt vindavstyvning av byggnaden måste utvärderas speciellt på en byggnad av denna storlek. Detta är inte gjort av CARLENSKOGS TAKSTOLAR, men förutsätts vara gjort av byggnadskonstruktör för byggnaden.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:65	SIDA 1/2
2024-09-30 - 07:09 2024.2b (e327eed)			Vimmerby, 2024-09-30 Al-Jadiri	KOD TYP POS Planritning	RITNINGSNUMMER 23-182:TP REV.

195  
7988  
195

98



- Anvisningar
- Copyright**  
Denna ritning med tillhörande beräkningar är CARLENSKOGS TAKSTOLARS egendom. All kopiering, vidareförfordling och användning av dessa ritningar utan tillstånd av CARLENSKOGS TAKSTOLAR, är inte tillåtet.
  - Förutsättningar**  
Generella förutsättningar:  
- Klimatklass: 2 = 65% <= RF < 85%  
- Säkerhetsklass: SK2
  - Laster, fackverk**  
Laster:  
- Egentyngd yttertak: 500 N/m<sup>2</sup>  
- Egentyngd innertak: 300 N/m<sup>2</sup>  
- Snölast: 2000 N/m<sup>2</sup>  
- Vindlast, (hastighetstryck): 935 N/m<sup>2</sup>
  - Upplag**  
Väggar, balkar och pelare på ritningen är förutsatta att vara bärande.
  - Takstolslittra med längd**  
IV1 - 3749 mm - 1 st  
IV2 - 2342 mm - 1 st  
IV3 - 1441 mm - 1 st  
IV4 - 3749 mm - 1 st  
IV5 - 617 mm - 1 st  
IV6 - 2315 mm - 1 st  
IV7 - 1701 mm - 1 st  
IV8 - 710 mm - 1 st  
IV9 - 1460 mm - 1 st  
IV10 - 3668 mm - 1 st  
IV11 - 205 mm - 1 st  
MB1 - 8978 mm - 6 st 1-sms, 2 st 2-sms  
MB2 - 4805 mm - 3 st  
MB3 - 8978 mm - 4 st  
MB4 - 8978 mm - 5 st  
MB5 - 8978 mm - 2 st  
MB6 - 4700 mm - 3 st  
T1 - 8738 mm - 7 st  
T2 - 8738 mm - 4 st  
YV1 - 11178 mm - 1 st  
YV2 - 11178 mm - 1 st  
YV3 - 11178 mm - 1 st  
YV4 - 8588 mm - 1 st  
YV5 - 11178 mm - 1 st  
YV6 - 8588 mm - 1 st  
au1 - 1732 mm - 1 st  
au2 - 2192 mm - 1 st  
au3 - 1155 mm - 1 st  
au4 - 1155 mm - 1 st
  - Ritningsunderlag**  
Det måste kontrolleras att takplan, takstolar och bärsystem är i överensstämmelse med beställarens önskan/krav före produktionen av takstolskonstruktionerna påbörjas.
  - Area Yttertak**  
121,784 m<sup>2</sup>
  - Pelare och balkar - med längd**  
Följande pelare/balkar ingår i projektet:  
B1 1 st 90x225 GL30c 1302 mm  
B2 1 st 90x315 GL30c 3327 mm  
B3 1 st 90x315 GL30c 3690 mm  
B4 1 st 2x45x220 C24 1080 mm  
P1 2 st 90x90 GL30h 3000 mm  
P2 2 st 90x90 GL30h 2742 mm  
P3 2 st 90x90 GL30h 3000 mm  
P4 2 st 90x90 GL30h 3000 mm  
P5 1 st 90x90 GL30h 3000 mm
  - Laster, fackverk**  
Laster:  
- Egentyngd yttertak: 500 N/m<sup>2</sup>  
- Egentyngd innertak: 300 N/m<sup>2</sup>  
- Snölast: 2000 N/m<sup>2</sup>  
- Vindlast, (hastighetstryck): 935 N/m<sup>2</sup>
  - Vindavstyvning, stora byggnader**  
Vind- och stabilitetsavstyvning av byggnaden:  
Sidoavstyvning av takstolar samt vindavstyvning av byggnaden måste utvärderas speciellt på en byggnad av denna storlek. Detta är inte gjort av CARLENSKOGS TAKSTOLAR, men förutsätts vara gjort av byggnadskonstruktör för byggnaden.



RITAD/KONSTR. AV  
AJ  
GRANSK  
ARBETSNR.  
23-182  
Vimmerby, 2024-09-30  
Al-Jadiri

Vimmerbyhus AB  
Sandberg Villa Håkan

Stockholm kommun

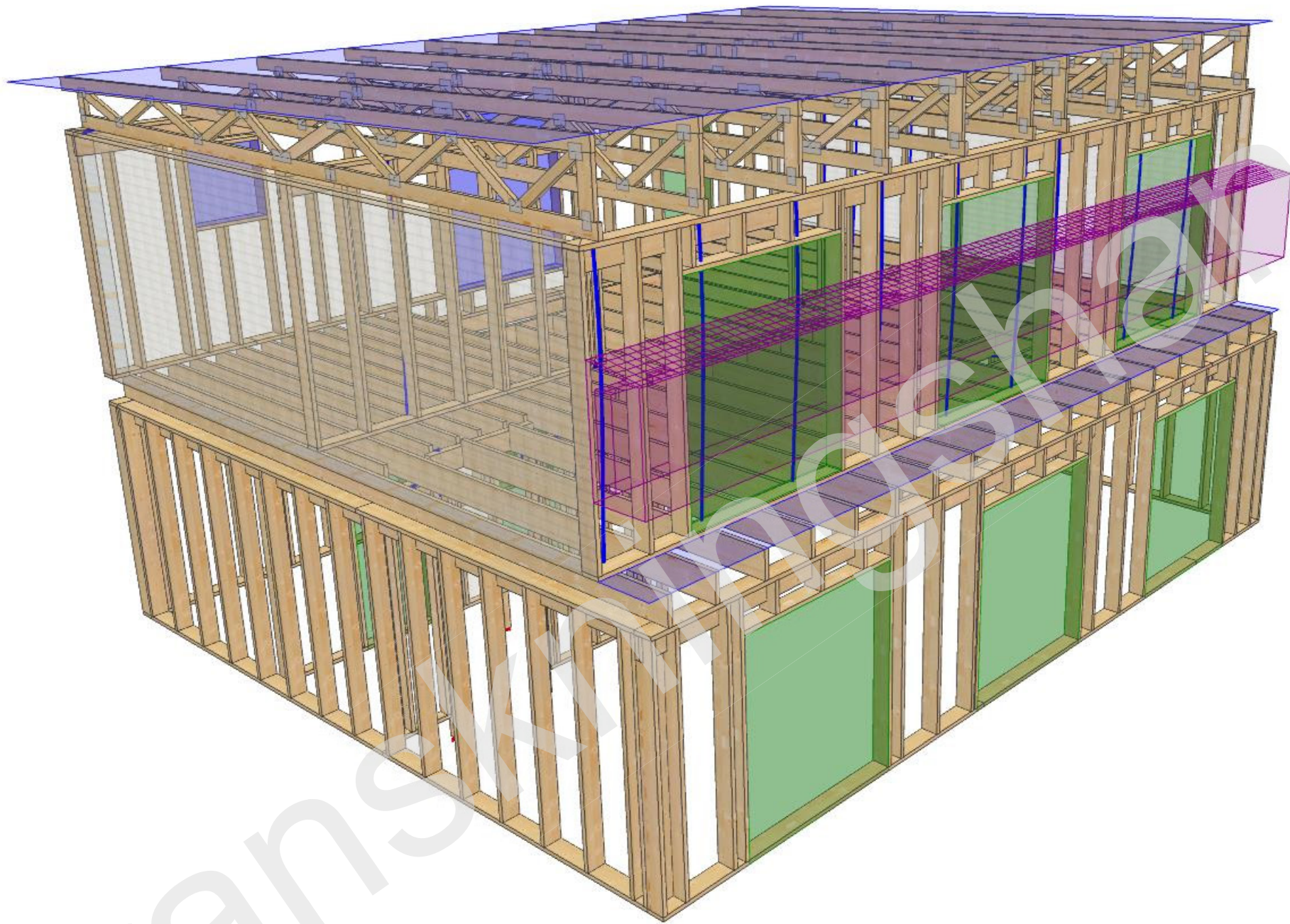
SKALA 1:70

SIDA 2/2

KOD TYP POS  
Planritning

RITNINGNUMMER  
23-182:TP

REV.



RITAD/KONSTR. AV  
AJ

Vimmerby, 2024-09-30

ARBETSNR.  
23-182

Al-Jadirji

Vimmerbyhus AB  
Sandberg Villa Håkan

Stockholm kommun

SIDA 1/2

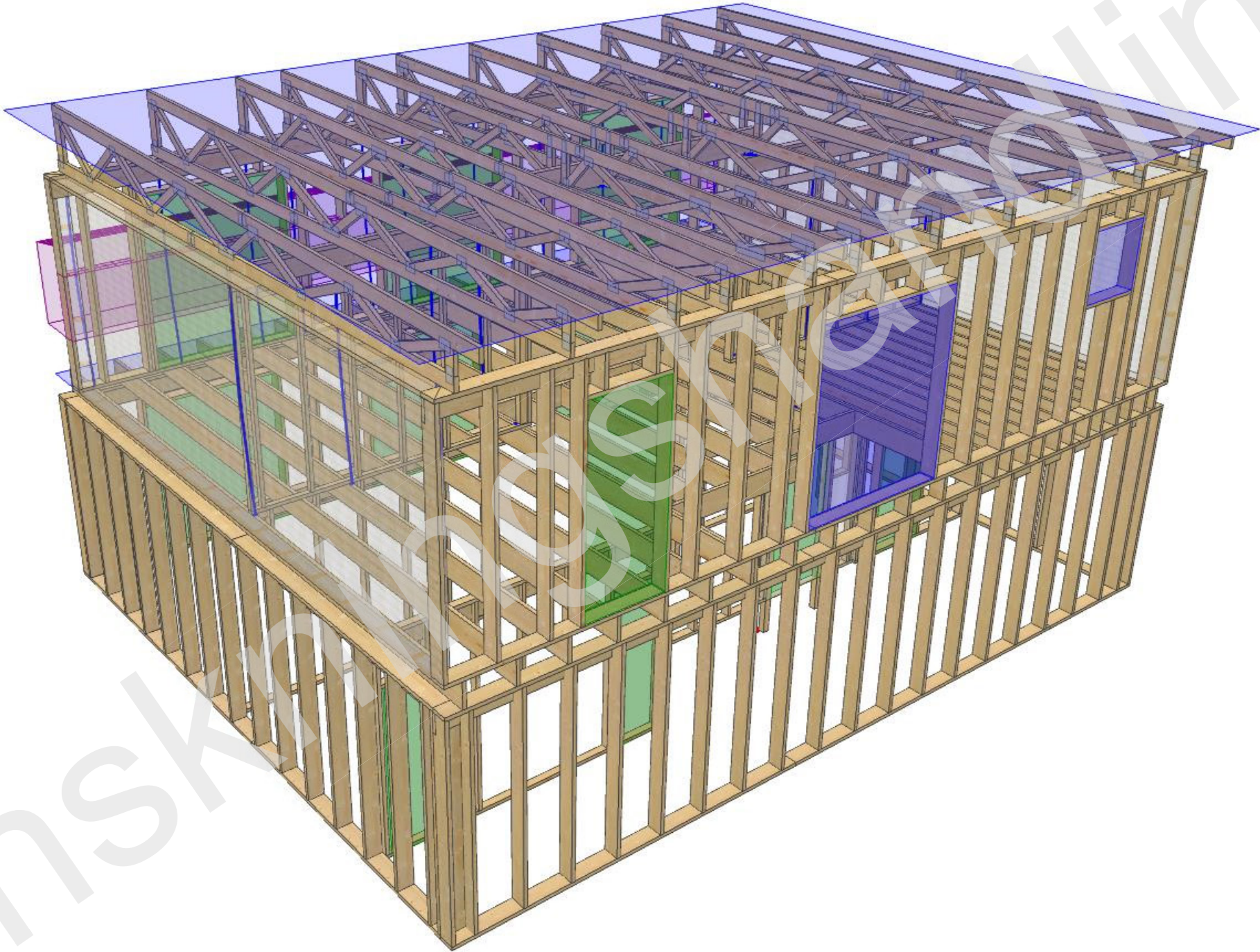
2024-09-30 - 07:09  
2024.2b (e327eed)

KOD TYP POS  
3D-ritning

RITNINGNUMMER  
23-182:TP

REV.





RITAD/KONSTR. AV  
AJ

Vimmerby, 2024-09-30

ARBETSNR.  
23-182

Al-Jadirji

Vimmerbyhus AB  
Sandberg Villa Håkan

Stockholm kommun

SIDA 2/2

2024-09-30 - 07:09  
2024.2b (e327eed)

KOD TYP POS  
3D-ritning

RITNINGNUMMER  
23-182:TP

REV.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-04, Dnr 2023-14198

Det måste kontrolleras att takplan, takstolar, eventuellt FK3 (färdig kapad stolme) och bärsystem är i överensstämmelse med beställarens önskan/krav före produktionen påbörjas. Skriftligt godkännande krävs.

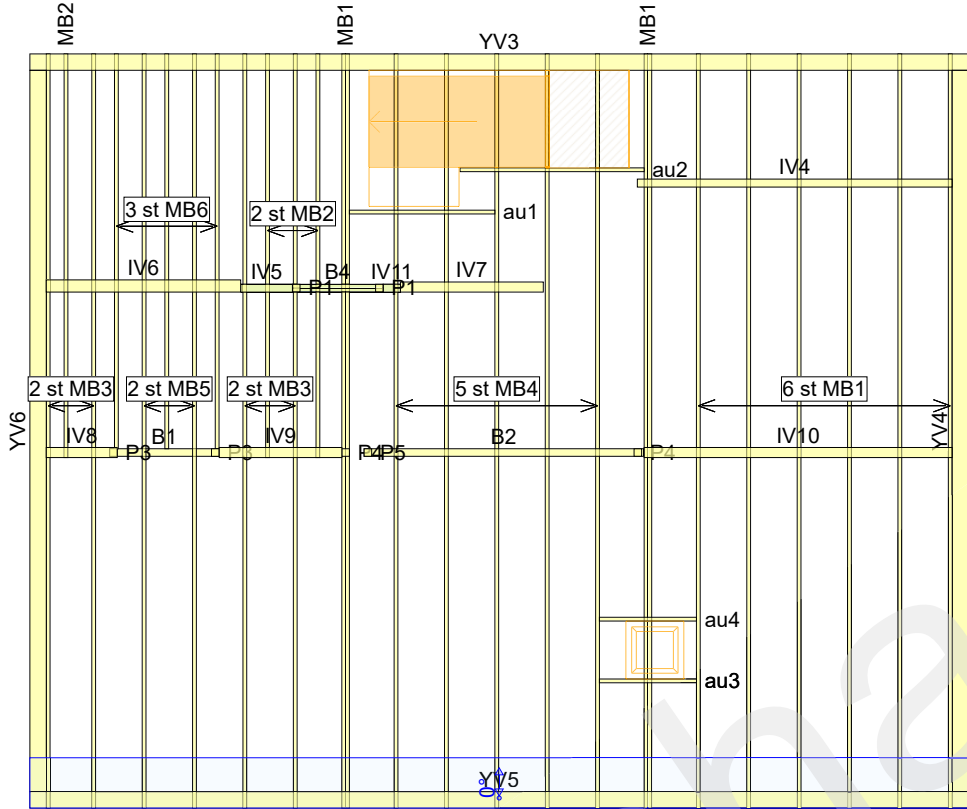
B1	1 st	90x225 GL30c	1302 mm	-	13 kg
B2	1 st	90x115 GL30c	1327 mm	-	46 kg
B3	1 st	90x225 GL30c	1690 mm	-	51 kg
B4	1 st	2x40x200 GL21c	1050 mm	-	6 kg/1-stanna
P1	2 st	90x90 GL30c	3000 mm	-	63 kg
P2	2 st	90x90 GL30c	2742 mm	-	78 kg
P3	2 st	90x90 GL30c	3000 mm	-	42 kg
P4	2 st	90x90 GL30c	3000 mm	-	74 kg
P5	1 st	100x90 GL30c	3000 mm	-	21 kg
B1	1 st	1302 mm	90 mm	1 st	-
B2	1 st	1327 mm	90 mm	1 st	-
B3	1 st	1690 mm	90 mm	1 st	-
B4	1 st	1050 mm	45 mm	1 st	-
IV1	1 st	3749 mm	70 mm	1 st	-
IV2	1 st	2349 mm	170 mm	1 st	-
IV3	1 st	1441 mm	120 mm	1 st	-
IV4	1 st	3749 mm	95 mm	1 st	-
IV5	1 st	617 mm	95 mm	1 st	-
IV6	1 st	2123 mm	140 mm	1 st	-
IV7	1 st	1701 mm	120 mm	1 st	-
IV8	1 st	720 mm	120 mm	1 st	-
IV9	1 st	1460 mm	120 mm	1 st	-
IV10	1 st	3648 mm	120 mm	1 st	-
IV11	1 st	205 mm	95 mm	1 st	-
MB1	1 st	8978 mm	45 mm	6 st 1-stanna, 2 st 2-stanna	-
MB2	1 st	4805 mm	45 mm	3 st	-
MB3	1 st	8978 mm	45 mm	4 st	-
MB4	1 st	8978 mm	45 mm	5 st	-
MB5	1 st	8978 mm	45 mm	3 st	-
MB6	1 st	4700 mm	45 mm	3 st	-
P1	1 st	3000 mm	90 mm	2 st	-
P2	1 st	2742 mm	90 mm	2 st	-
P3	1 st	3000 mm	90 mm	2 st	-
P4	1 st	3000 mm	90 mm	2 st	-
P5	1 st	3000 mm	90 mm	1 st	-
YV1	1 st	8738 mm	45 mm	7 st	-
YV2	1 st	8738 mm	45 mm	4 st	-
YV3	1 st	11178 mm	195 mm	1 st	-

[Texten rymdes inte]

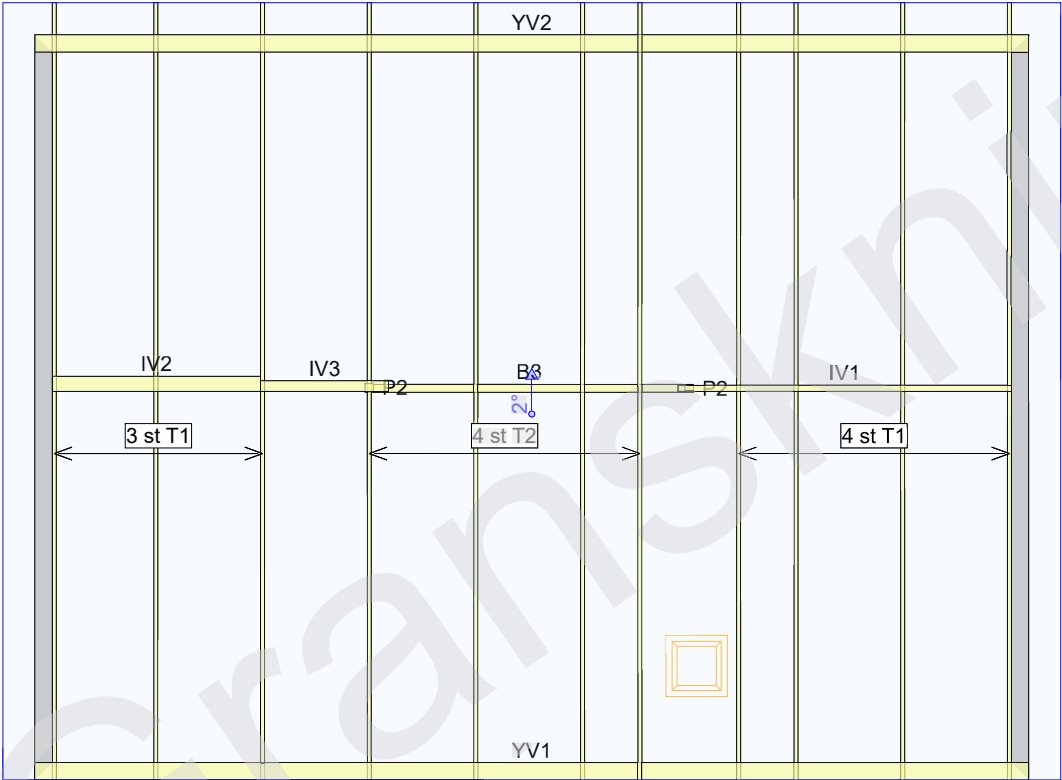


Lastat Mottaget

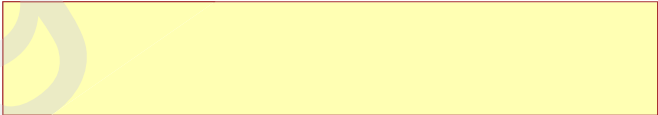
Plan 1/Våning 1



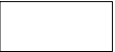
Plan 1/Våning 2



Tjocklek: 45 mm  
Längd: 1732 mm  
Höjd: 300 mm  
Vikt: 12 kg



1 st au1



Kapat Producerat Lastat Mottaget

Tjocklek: 45 mm  
Längd: 1155 mm  
Höjd: 300 mm  
Vikt: 8 kg



1 st au3

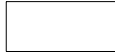


Kapat Producerat Lastat Mottaget

Tjocklek: 45 mm  
Längd: 2192 mm  
Höjd: 300 mm  
Vikt: 16 kg



1 st au2



Kapat Producerat Lastat Mottaget

Tjocklek: 45 mm  
Längd: 1155 mm  
Höjd: 300 mm  
Vikt: 8 kg



1 st au4



Kapat Producerat Lastat Mottaget

Totaltstabilitet, infästningar, beslag ingår inte i Carlenskogs takstolar åtagande.  
Carlenskogs takstolar är inte huvudkonstruktörer.



RITAD/KONSTR. AV

AJ

ARBETSNR.

23-182

2024-09-24 - 12:26  
2024.2b (e327eed)

Vimmerby, 2024-09-24

Al-Jadiri

Vimmerbyhus AB  
Sandberg Villa Håkan


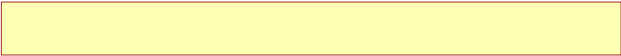

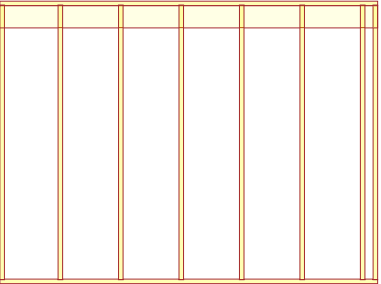
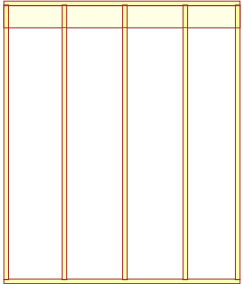
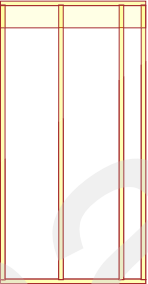
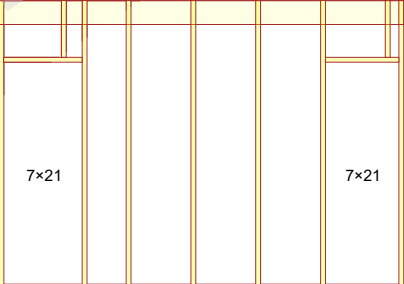

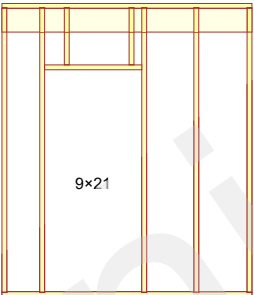
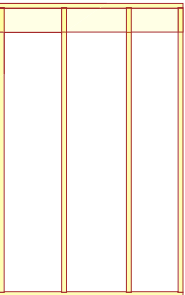

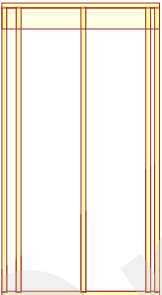
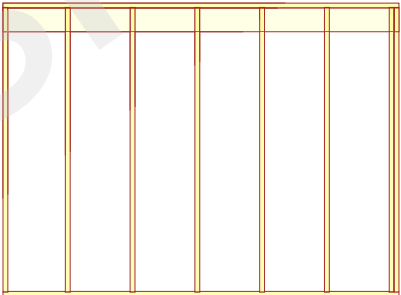




Stockholm kommun

KOD TYP POS  
PLM-ritning

RITNINGNUMMER


Rev. SIDA 1/4

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-04, Dnr 2023-14198

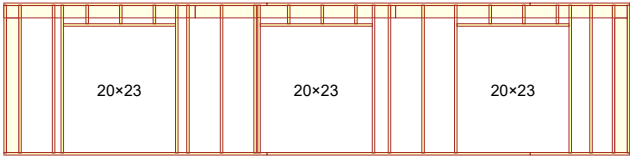
<div>Tjocklek: 90 mm Längd: 1302 mm Höjd: 225 mm Vikt: 13 kg</div> <div></div> <div>1 st B1</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<div>Tjocklek: 90 mm Längd: 3327 mm Höjd: 315 mm Vikt: 46 kg</div> <div></div> <div>1 st B2</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<div>Tjocklek: 90 mm Längd: 3690 mm Höjd: 315 mm Vikt: 51 kg</div> <div></div> <div>1 st B3</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<div>Tjocklek: 45 mm Längd: 1080 mm Höjd: 220 mm Vikt: 6 kg</div> <div></div> <div>2 st B4</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>
<div>Tjocklek: 70 mm Längd: 3749 mm Höjd: 2802 mm Vikt: 61 kg</div> <div></div> <div>1 st IV1</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<div>Tjocklek: 170 mm Längd: 2802* mm Höjd: 2342* mm Vikt: 78 kg</div> <div></div> <div>1 st IV2</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<div>Tjocklek: 120 mm Längd: 2802* mm Höjd: 1441* mm Vikt: 42 kg</div> <div></div> <div>1 st IV3</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<div>Tjocklek: 95 mm Längd: 3749 mm Höjd: 2714 mm Vikt: 74 kg</div> <div></div> <div>1 st IV4</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>
<div>Tjocklek: 95 mm Längd: 2714* mm Höjd: 617* mm Vikt: 21 kg</div> <div></div> <div>1 st IV5</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<div>Tjocklek: 145 mm Längd: 2714* mm Höjd: 2315* mm Vikt: 72 kg</div> <div></div> <div>1 st IV6</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<div>Tjocklek: 120 mm Längd: 2714* mm Höjd: 1701* mm Vikt: 44 kg</div> <div></div> <div>1 st IV7</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<div>Tjocklek: 120 mm Längd: 2714* mm Höjd: 710* mm Vikt: 27 kg</div> <div></div> <div>1 st IV8</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>
<div>Tjocklek: 120 mm Längd: 2714* mm Höjd: 1460* mm Vikt: 47 kg</div> <div></div> <div>1 st IV9</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<div>Tjocklek: 120 mm Längd: 3668 mm Höjd: 2714 mm Vikt: 90 kg</div> <div></div> <div>1 st IV10</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<div>Tjocklek: 95 mm Längd: 2714* mm Höjd: 205* mm Vikt: 13 kg</div> <div></div> <div>1 st IV11</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<div>Tjocklek: 45 mm Längd: 8978 mm Höjd: 300 mm Vikt: 62 kg</div> <div></div> <div>10 st MB1</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>
<div>Totaltstabilitet, infästningar, beslag ingår inte i Carlenskogs takstolar åtagande. Carlenskogs takstolar är inte huvudkonstruktörer.</div>			<div><div><div><div>carlenskogstakstolar.se</div></div><div><div>RITAD/KONSTR. AV AJ</div><div>ARBETSNR. 23-182</div></div><div><div>2024-09-24 - 12:26 2024.2b (e327eed)</div><div>Vimmerby, 2024-09-24</div><div></div></div></div><div><div>Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan</div><div>Stockholm kommun</div><div>KOD TYP POS PLM-ritning</div><div>RITNINGSNUMMER REV.</div></div><div><div>SIDA 2/4</div></div></div>



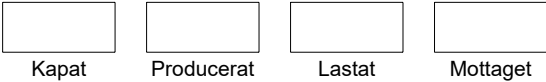
Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-04, Dnr 2023-14198

<p>Tjocklek: 45 mm Längd: 4805 mm Höjd: 300 mm Vikt: 34 kg</p>  <p>3 st MB2</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<p>Tjocklek: 45 mm Längd: 8978 mm Höjd: 300 mm Vikt: 62 kg</p>  <p>4 st MB3</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<p>Tjocklek: 45 mm Längd: 4187/4700 mm Höjd: 300/300 mm Vikt: 62 kg</p>  <p>5 st MB4</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<p>Tjocklek: 45 mm Längd: 4187/4700 mm Höjd: 300/300 mm Vikt: 62 kg</p>  <p>2 st MB5</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>
<p>Tjocklek: 45 mm Längd: 4700 mm Höjd: 300 mm Vikt: 33 kg</p>  <p>3 st MB6</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<p>Tjocklek: 90 mm Längd: 3000* mm Höjd: 90* mm Vikt: 12 kg</p>  <p>2 st P1</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<p>Tjocklek: 90 mm Längd: 2742* mm Höjd: 90* mm Vikt: 11 kg</p>  <p>2 st P2</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<p>Tjocklek: 90 mm Längd: 3000* mm Höjd: 90* mm Vikt: 12 kg</p>  <p>2 st P3</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>
<p>Tjocklek: 90 mm Längd: 3000* mm Höjd: 90* mm Vikt: 12 kg</p>  <p>2 st P4</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<p>Tjocklek: 90 mm Längd: 3000* mm Höjd: 90* mm Vikt: 12 kg</p>  <p>1 st P5</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<p>Taklutning: 2° Tjocklek: 45 mm Längd: 8738 mm Höjd: 821 mm Vikt: 78 kg</p>  <p>7 st T1</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<p>Taklutning: 2° Tjocklek: 45 mm Längd: 8738 mm Höjd: 821 mm Vikt: 81 kg</p>  <p>4 st T2</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>
<p>Tjocklek: 195 mm Längd: 11178 mm Höjd: 2802 mm Vikt: 354 kg</p>  <p>1 st YV1</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<p>Tjocklek: 195 mm Längd: 11178 mm Höjd: 2802 mm Vikt: 383 kg</p>  <p>1 st YV2</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<p>Tjocklek: 195 mm Längd: 11178 mm Höjd: 2714 mm Vikt: 398 kg</p>  <p>1 st YV3</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<p>Tjocklek: 195 mm Längd: 8588 mm Höjd: 2714 mm Vikt: 287 kg</p>  <p>1 st YV4</p> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>
<p>Totaltstabilitet, infästningar, beslag ingår inte i Carlenskogs takstolar åtagande. Carlenskogs takstolar är inte huvudkonstruktörer.</p>			<div><div><p>carlenskogstakstolar.se</p></div><div><div>RITAD/KONSTR. AV AJ</div><div>ARBETSNR. 23-182</div></div><div><div>2024-09-24 - 12:26 2024.2b (e327eed)</div><div>Vimmerby, 2024-09-24</div><div>Al-Jadirji</div></div></div> <div><div>Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan</div><div>Stockholm kommun</div><div>KOD TYP POS PLM-ritning</div><div>RITNINGNUMMER REV.</div></div> <div><div>SIDA 3/4</div></div>

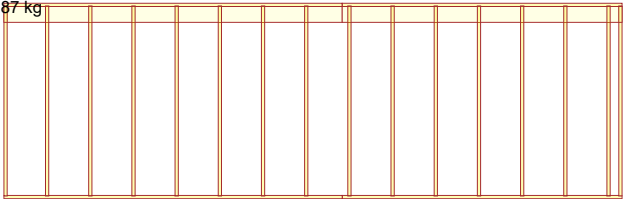
Tjocklek: 195 mm  
Längd: 11178 mm  
Höjd: 2714 mm  
Vikt: 420 kg



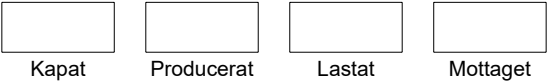
1 st YV5



Tjocklek: 195 mm  
Längd: 8588 mm  
Höjd: 2714 mm  
Vikt: 287 kg



1 st YV6



Totaltstabilitet, infästningar, beslag ingår inte i Carlenskogs takstolar åtagande.  
Carlenskogs takstolar är inte huvudkonstruktörer.



RITAD/KONSTR. AV  
AJ  
Vimmerby, 2024-09-24

ARBETSNR.  
23-182

*Al-Jadiri*

Vimmerbyhus AB  
Sandberg Villa Håkan

Stockholm kommun

SIDA 4/4

KOD TYP POS  
PLM-ritning

RITNINGSNUMMER

REV.





KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

## GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	78
LASTBREDD MAX (mm):	1200
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL	

**BELASTNINGAR (N/m<sup>2</sup>)**

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
EGENLAST PÅ VÄGG:	150
EGENLAST PÅ YTTERTAK:	500
EGENLAST PÅ INNERTAK:	300

## UPPLAGSREAKTIONER BROTTR. (N)

KNUT NR	RIKTN. MAX	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
10	HOR.	0	0	1164	-	
10	VER.	2284	7517	7975	-2871	15
13	VER.	5542	17229	16770	-3404	33
17	VER.	2375	7233	7612	-2209	14

## MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
4-5	3	0,3	1001:5:1 (WINST)
2-4	2,8	0,3	1001:5:1 (WINST)
15	1,3	0,7	1001:5:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BERUTSKRIFT

TOLERANS FÖRBANDSPLACERING: 8 mm

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

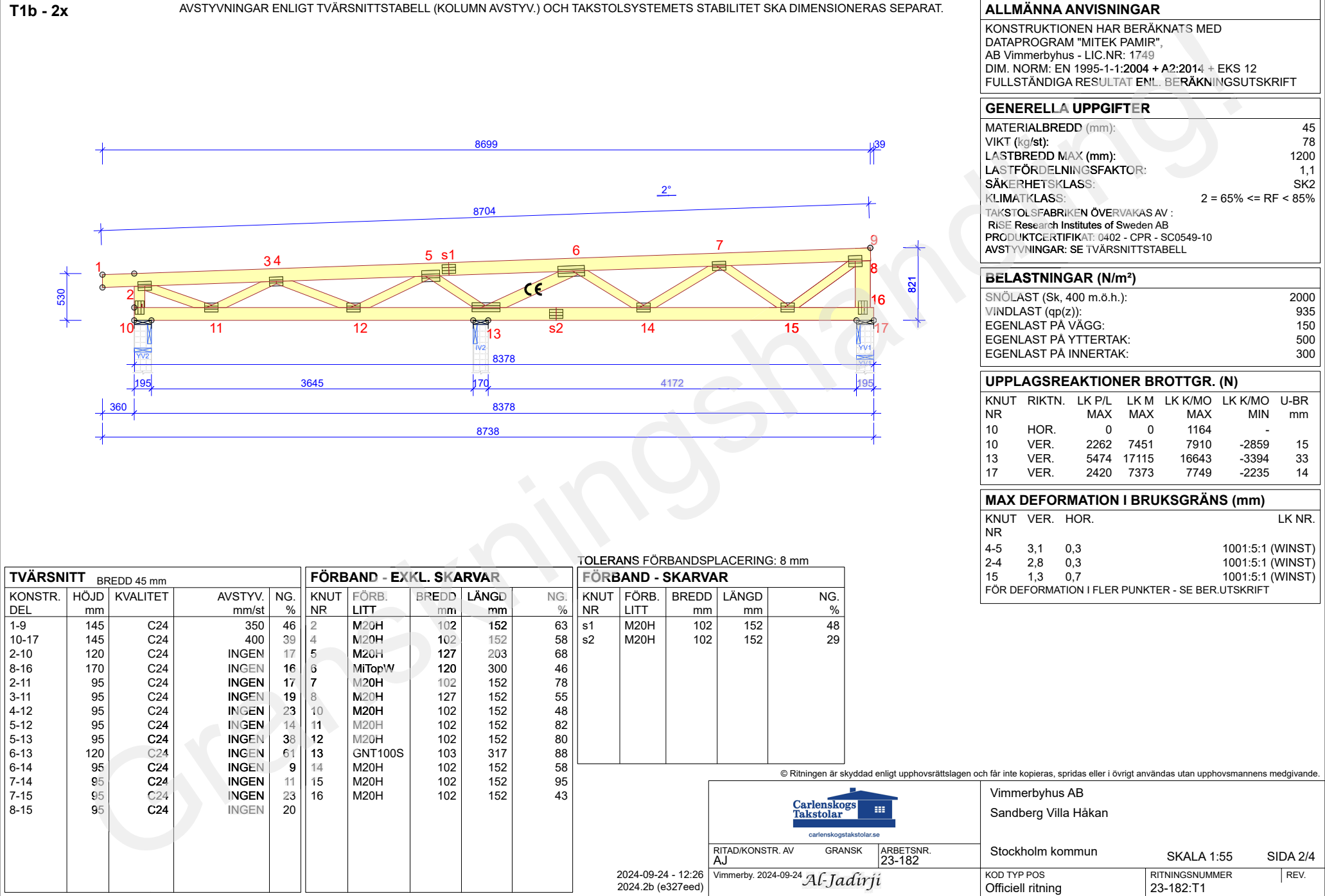


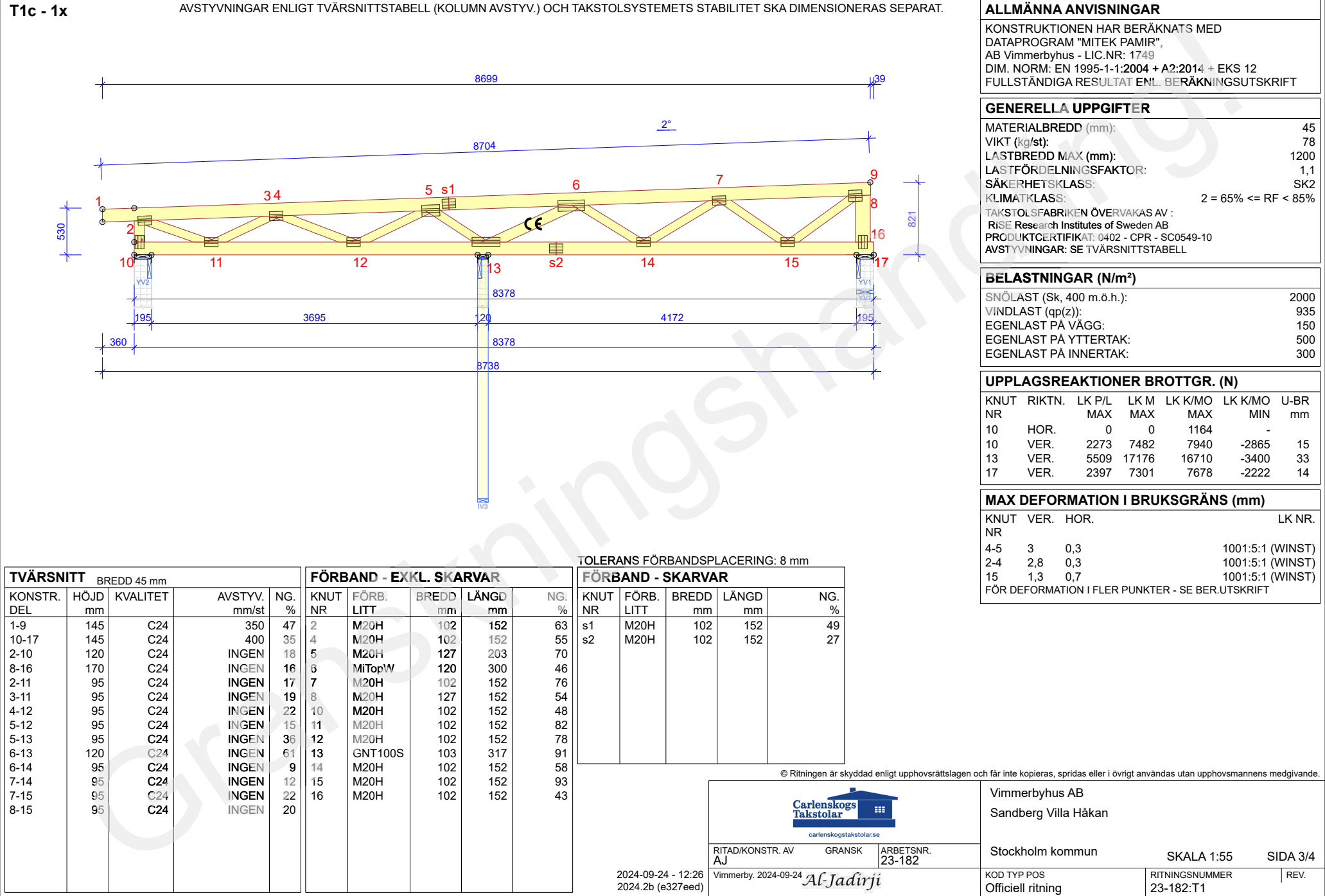
Vimmerby, 2024-09-24 *Al-Jadiri*

Vimmerbyhus AB
Sandberg Villa Håkan

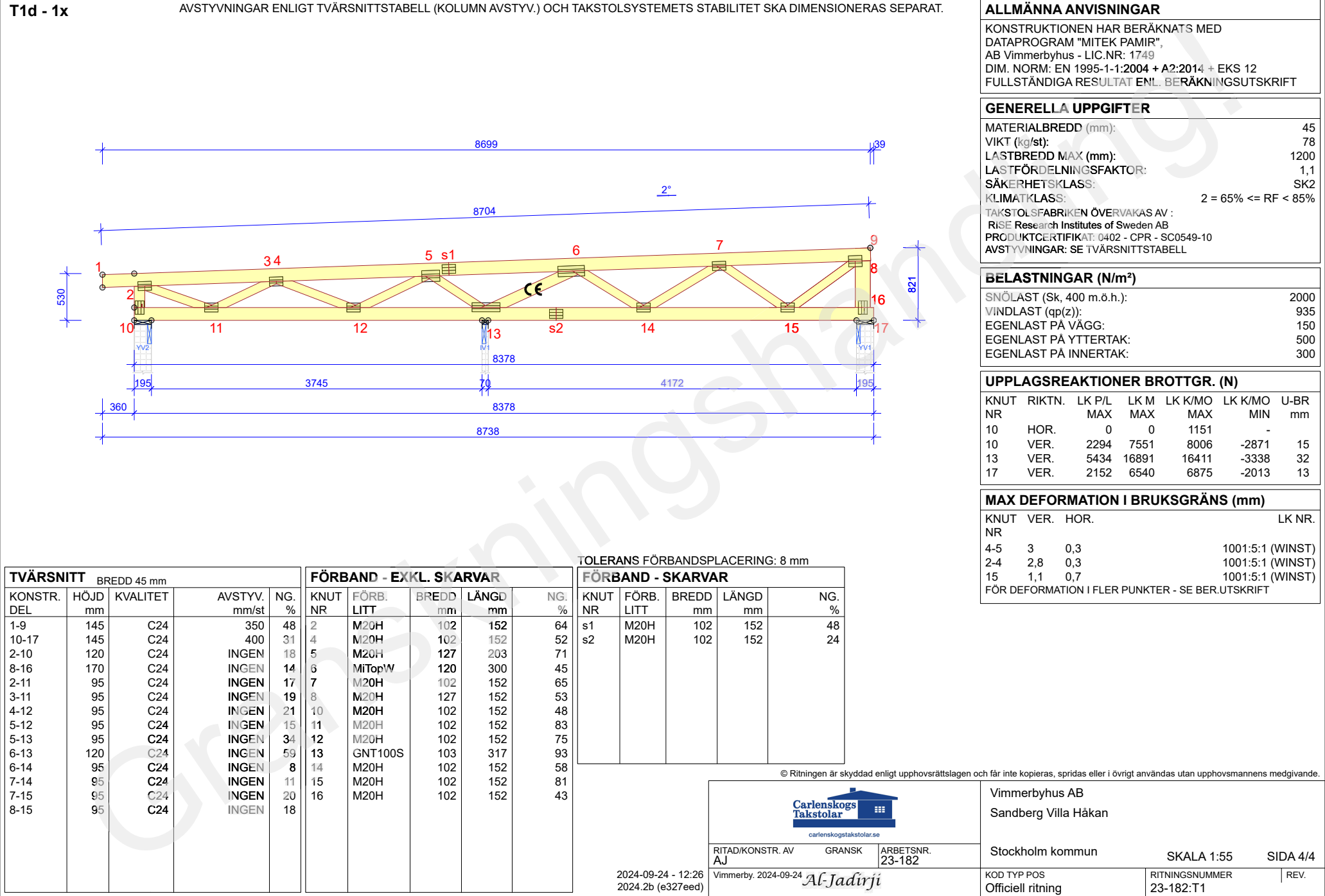
Stockholm kommun SKALA 1:55 SIDA 1/4

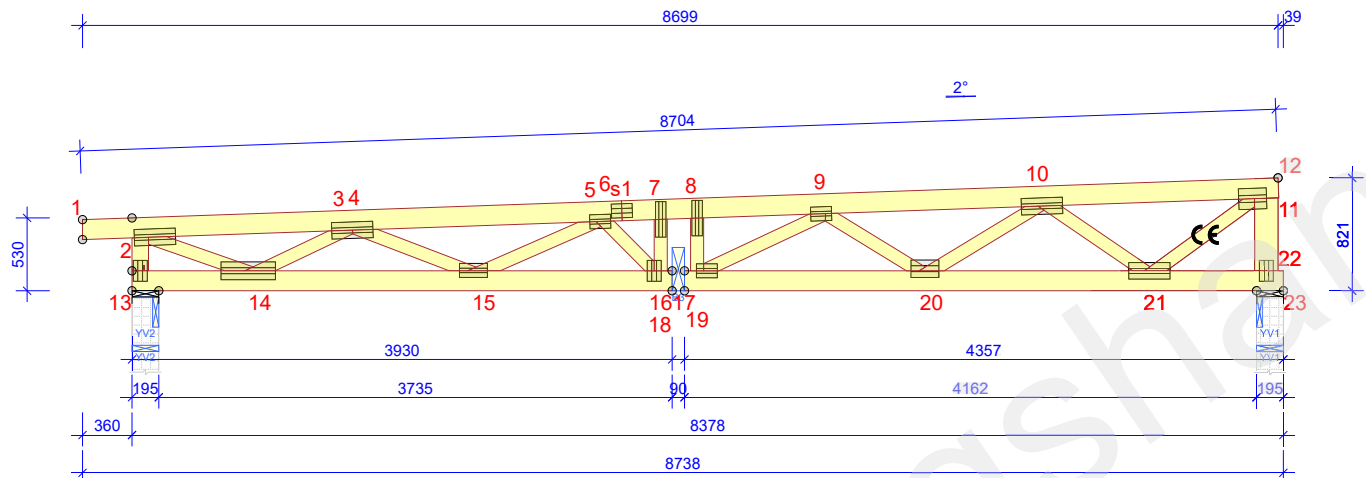
KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:T1	REV.
----------------------------------	-----------------------------	------











TVÄRSNITT		BREDD 45 mm		
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-12	145	C24	350	29
13-17	145	C24	400	20
18-23	145	C24	400	38
2-13	120	C24	INGEN	15
11-22	170	C24	INGEN	17
2-14	95	C24	INGEN	21
3-14	95	C24	INGEN	20
4-15	95	C24	INGEN	17
5-15	95	C24	INGEN	21
6-16	95	C24	INGEN	20
7-16	95	C24	INGEN	7
8-19	95	C24	INGEN	12
9-19	95	C24	INGEN	42
9-20	95	C24	INGEN	7
10-20	95	C24	INGEN	7
10-21	95	C24	INGEN	23
11-21	95	C24	INGEN	23

FÖRBAND - EXKL. SKARVAR				
KNUT NR	FÖRB. LITT	BREDD mm	LÄNGD mm	NG. %
2	MiTopW	120	300	37
4	MiTopW	120	300	25
5	M20H	102	152	80
7	GNT100S	76	258	25
8	GNT100S	76	258	32
9	M20H	102	152	87
10	MiTopW	120	300	25
11	M20H	152	203	46
13	M20H	102	152	51
14	GNT100S	130	396	31
15	M20H	102	203	67
16	M20H	102	152	81
19	M20H	102	152	88
20	M20H	127	203	32
21	MiTopW	120	300	27
22	M20H	102	152	43

FÖRBAND - SKARVAR				
KNUT NR	FÖRB. LITT	BREDD mm	LÄNGD mm	NG. %
s1	M20H	102	152	24

2024-09-24 - 12:26  
2024.2b (e327eed)

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskovstakstolar.se		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan	
RITAD/KONSTR. AV <b>AJ</b>	GRANSK	ARBETSNR. <b>23-182</b>	Stockholm kommun
Vimmerby, 2024-09-24 <i>Al-Jadiri</i>		KOD TYP POS Officiell ritning	SKALA 1:55 RITNINGSNUMMER 23-182:T2
			SIDA 1/2 REV.

## ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

## GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	81
LASTBREDD MAX (mm):	1200
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL	

**BELASTNINGAR (N/m<sup>2</sup>)**

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
EGENLAST PÅ VÄGG:	150
EGENLAST PÅ YTTERTAK:	500
EGENLAST PÅ INNERTAK:	300

## UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
13	HOR.	0	0	1164	-	
13	VER.	2596	8446	8912	-3012	17
17	VER.	2360	7412	7229	-1466	14
18	VER.	2512	7992	7880	-1668	15
23	VER.	2653	8058	8418	-2255	16

**MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)**

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
4-5	3,1	0,3	1001:5:1 (WINST)
9-10	2,8	0	1001:5:1 (WINST)
5-15	2	0,4	1001:5:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT



FÖRBAND - SKARVAR				
KNUT NR	FÖRB. LITT	BREDD mm	LÄNGD mm	NG. %
s1	M20H	102	152	24

**Carlenskogs  
Takstolar**  
carlenskogstakstolar.se

2024-09-24 - 12:26 2024.2b (e327eed)	Vimmerby. 2024-09-24
---	----------------------

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	81
LASTBREDD MAX (mm):	1200
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%

TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
EGENLAST PÅ VÄGG:	150
EGENLAST PÅ YTTERTAK:	500
EGENLAST PÅ INNERTAK:	300

KNUT NR	RIKTN. HOR.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
13	HOR.	0	0	1156	-	
13	VER.	2597	8449	8914	-3012	17
17	VER.	2352	7383	7204	-1459	14
18	VER.	2460	7834	7712	-1627	15
23	VER.	2504	7593	7923	-2124	15

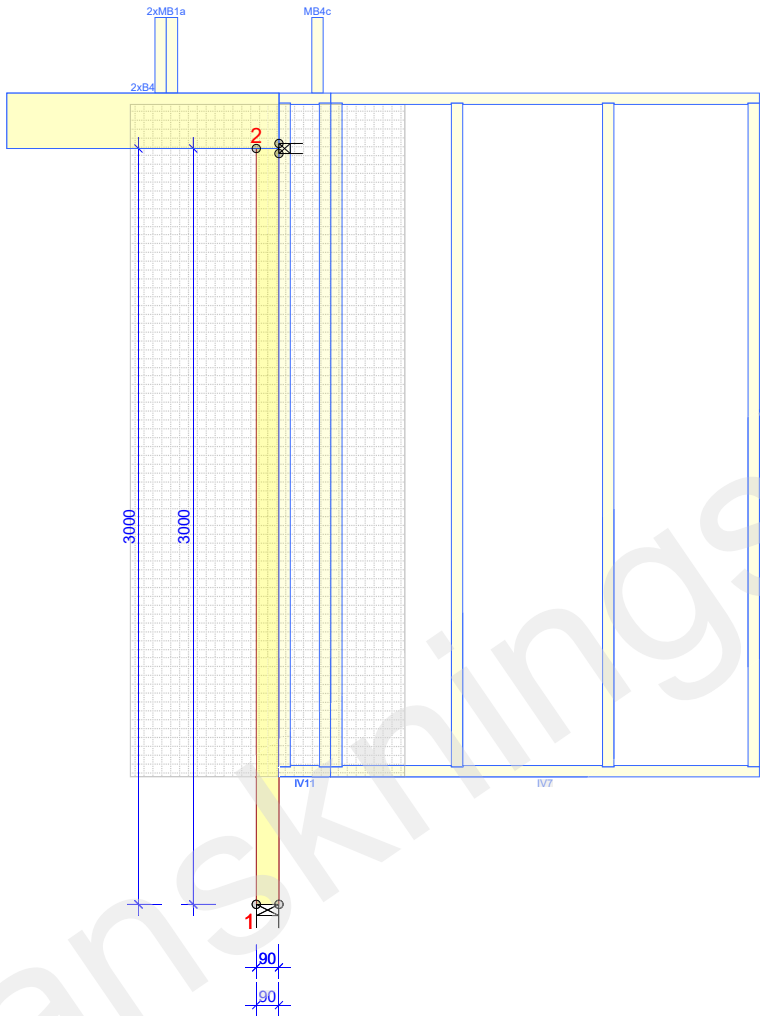
KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
4-5	3,1	0,3	1001:5:1 (WINST)
9-10	2,7	0	1001:5:1 (WINST)
5-15	2	0,4	1001:5:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT



P1a - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.



TVÄRSNITT BREDD 90 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	90	GL30h	INGEN	29

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 90  
VIKT (kg/st): 12  
LASTBREDD MAX (mm): 1200  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
VINDLAST (qp(z)): 935  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
EGENLAST PÅ YTTERTAK: 500  
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN. VER.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	3387	11846	11479	-1039	10

\*) UPPLAGSREAKTIONER I ROTERAT UPPLAGS RIKTNING

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
2	0,2	0	1001:5:1 (WINST)
1-2	0,2	0	1001:5:1 (WINST)
1-2	0,2	0	1015:5:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

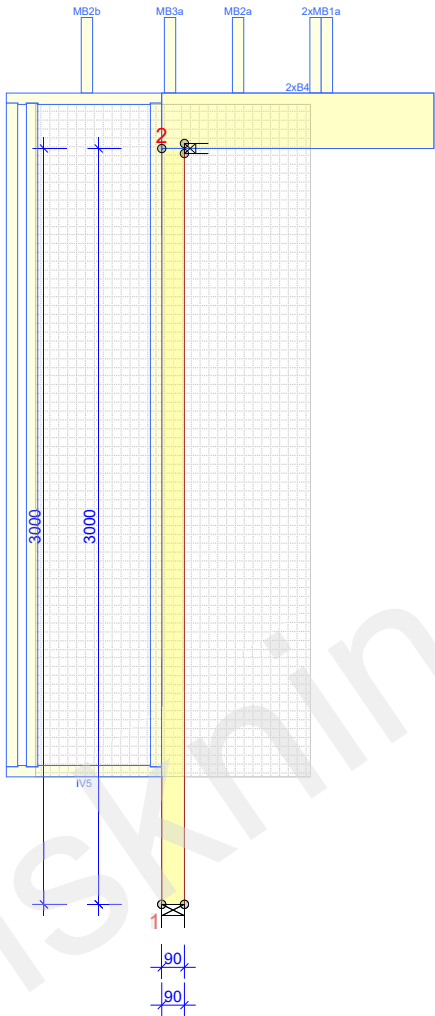
© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:30	SIDA 1/2
Vimmerby, 2024-09-30 Al-Jadirji			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:P1	REV.

2024-09-30 - 06:52  
2024.2b (e327eed)

P1b - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.



TVÄRSNITT BREDD 90 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	90	GL30h	INGEN	40

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 90  
VIKT (kg/st): 12  
LASTBREDD MAX (mm): 1200  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
VINDLAST (qp(z)): 935  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
EGENLAST PÅ YTTERTAK: 500  
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN. VER.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	3282	16150	14003	87	10

\*) UPPLAGSREAKTIONER I ROTERAT UPPLAGS RIKTNING

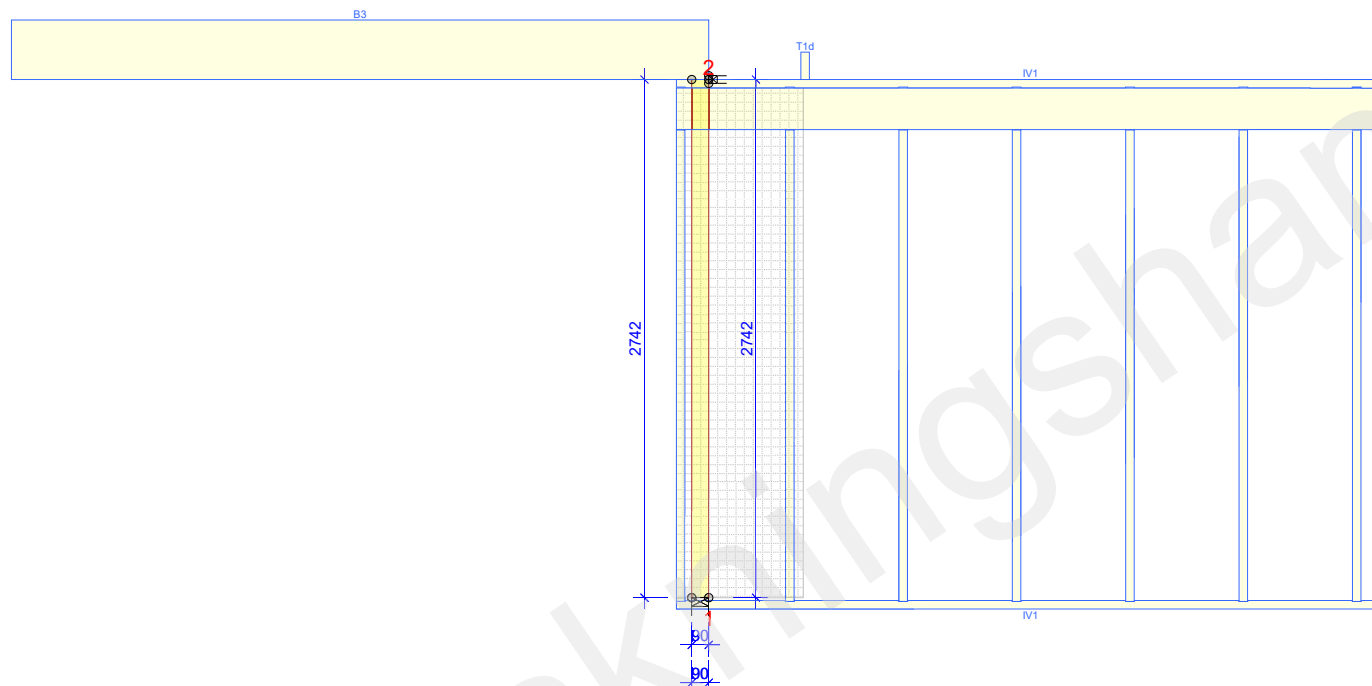
MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
2	0,3	0	1015:5:1 (WINST)
1-2	0,3	0	1015:5:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:30	SIDA 2/2
Vimmerby. 2024-09-30 2024.2b (e327eed)			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:P1	REV.



TVÄRSNITT BREDD 90 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	90	GL30h	INGEN	58

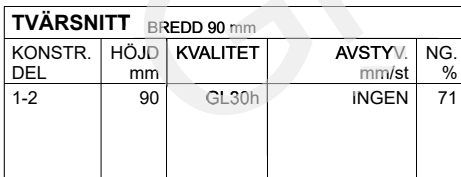
© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 <small>carlenskogstakstolar.se</small>		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan	
RITAD/KONSTR. AV <b>AJ</b>	GRANSK	ARBETSNR. <b>23-182</b>	Stockholm kommun
Vimmerby, 2024-09-24 <i>Al-Jadiri</i>		KOD TYP POS Officiell ritning	SKALA 1:40 RITNINGSNUMMER 23-182:P2
			SIDA 1/2 REV.

2024-09-24 - 12:25  
2024.2b (e327eed)

<sup>24</sup> *Al-Jadīrjū*





KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM. EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

MATERIALBREDD (mm):	90
VIKT (kg/st):	11
LASTBREDD MAX (mm):	1200
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTTABELL	

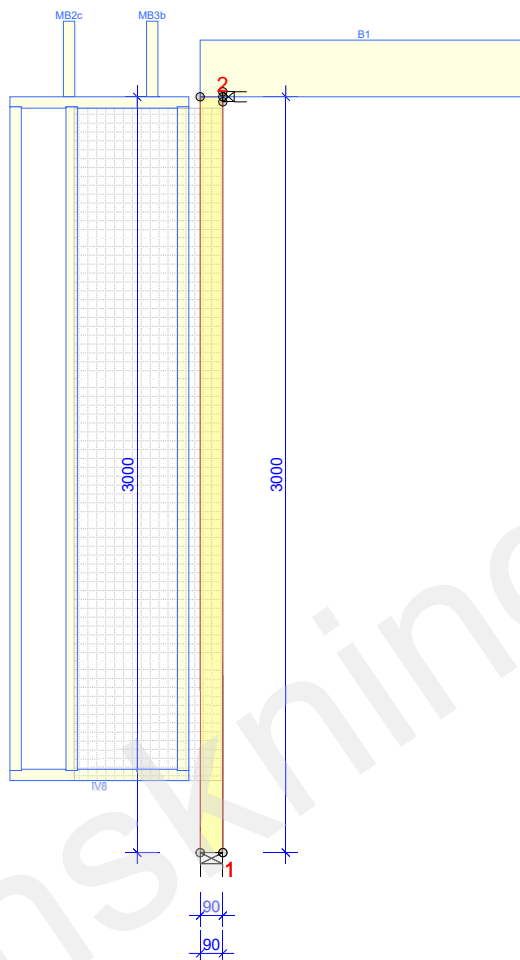
SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
EGENLAST PÅ YTTERTAK:	500
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

KNUT NR	RIKTN. MAX	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	11047	34010	32667	-6260	13

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
1-2	0,7	0	1001:5:1 (WINST)
2	0,7	0	1001:5:1 (WINST)
1-2	0,2	0	1000:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

 <small>carlenskogstakstolar.se</small>	Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan			
	Stockholm kommun			
RITAD/KONSTR. AV <b>AJ</b>	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	SKALA 1:30	SIDA 2/2
Vimmerby, 2024-09-24 <i>Al-Jadirji</i>	KOD TYP POS Officiell ritning		RITNINGSNUMMER 23-182:P2	REV.



TVÄRSNITT <small>BREDD 90 mm</small>				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	90	GL30h	INGEN	28

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

MATERIALBREDD (mm):	90
VIKT (kg/st):	12
LASTBREDD MAX (mm):	1200
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL	

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
ÖVERLAST PÅ YTTERSTAK:	500
EVENLA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	2596	11225	10241	-282	10

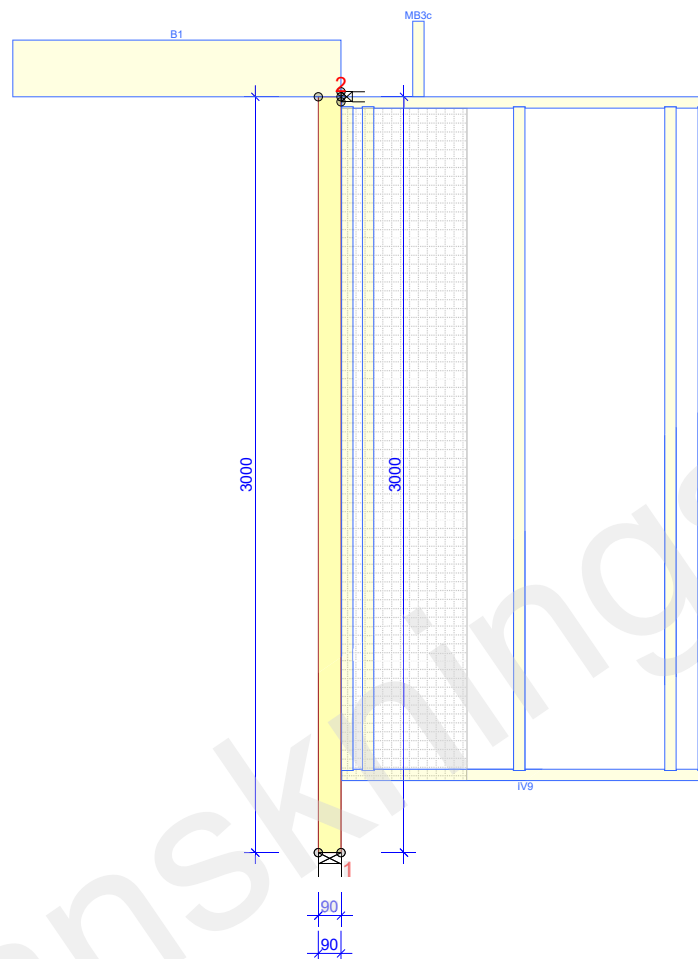
▫) UPPLAGSREAKTIONER I ROTERAT UPPLAGS RIKTNING

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
2	0,2	0	1015:5:1 (WINST)
1-2	0,2	0	1015:5:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 <small>carlenskogstakstolar.se</small>		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan	
RITAD/KONSTR. AV <b>AJ</b>	GRANSK	ARBETSNR. <b>23-182</b>	Stockholm kommun
Vimmerby, 2024-09-30 <i>Al-Jadiri</i>		KOD TYP POS Officiell ritning	SKALA 1:30 RITNINGSNUMMER 23-182-P3
			SIDA 1/2 REV.



TVÄRSNITT BREDD 90 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	90	GL30h	INGEN	34

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 <small>carlskogstakstolar.se</small>		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan	
RITAD/KONSTR. AV <b>AJ</b>	GRANSK	ARBETSNR. <b>23-182</b>	Stockholm kommun
Vimmerby, 2024-09-30 <i>Al-Jadiri</i>		KOD TYP POS Officiell ritning	SKALA 1:30 SIDA 2/2 RITNINGSNUMMER 23-182:P3 REV.

2024-09-30 - 07:01  
2024.2b (e327eed)

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

MATERIALBREDD (mm):	90
VIKT (kg/st):	12
LASTBREDD MAX (mm):	1200
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL	

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
EGENLAST PÅ YTERTAK:	500
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

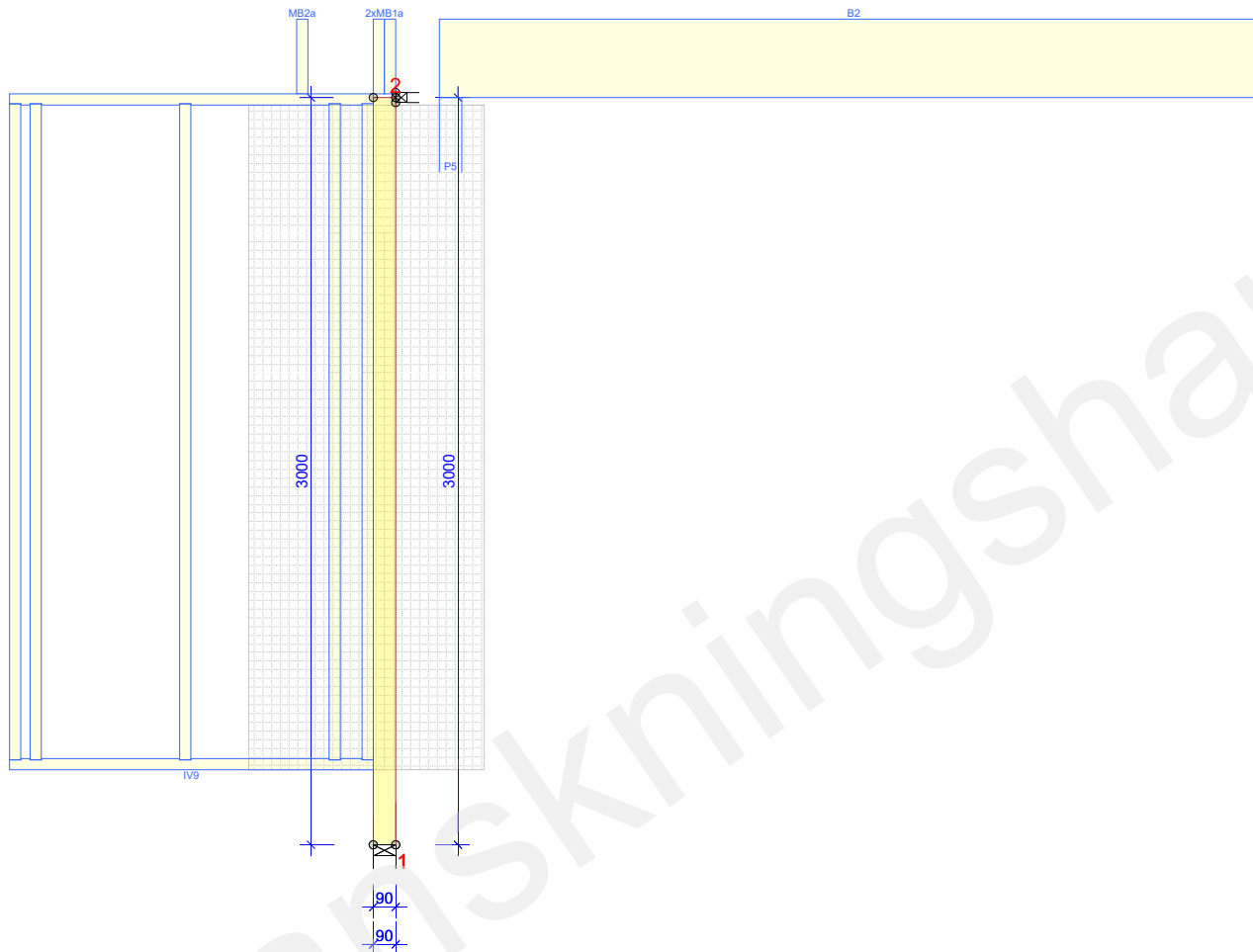
KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	3049	13571	12071	29	10

▫) UPPLAGSREAKTIONER I ROTERAT UPPLAGS RIKTNING

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
2	0,3	0	1015:5:1 (WINST)
1-2	0,3	0	1015:5:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT





TVÄRSNITT BREDD 90 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	90	GL30h	INGEN	76

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

MATERIALBREDD (mm):	90
VIKT (kg/st):	12
LASTBREDD MAX (mm):	1200
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL	

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
EGENLAST PÅ YTTERTAK:	500
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	


KNUT NR	RIKTN. MAX	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	9104	30900	29863	-3168	12

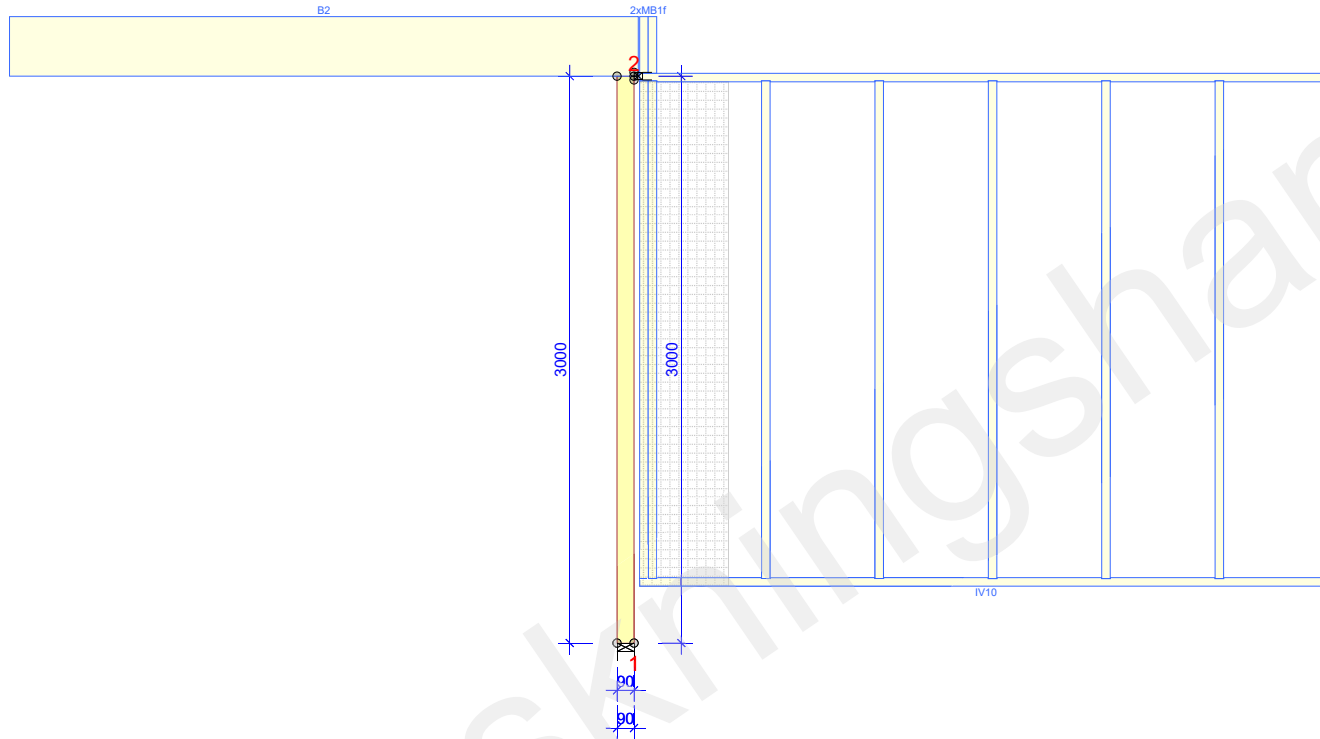
▫) UPPLAGSREAKTIONER I ROTERAT UPPLAGS RIKTNING

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
2	0,7	0	1001:5:1 (WINST)
1-2	0,7	0	1001:5:1 (WINST)
1-2	0,6	0	1015:5:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 <small>carlenskogstakstolar.se</small>			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV <b>AJ</b>	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:30	SIDA 1/2
Vimmerby, 2024-09-30 <i>Al-Jadiri</i>			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:P4	REV.



TVÄRSNITT BREDD 90 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	90	GL30h	INGEN	50

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 <small>carlenskogstakstolar.se</small>			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV <b>AJ</b>	GRANSK	ARBETSNR. <b>23-182</b>	Stockholm kommun	SKALA 1:40	SIDA 2/2
Vimmerby, 2024-09-30 <i>Al-Jadirji</i>			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:P4	REV.

## ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

## GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm):	90
VIKT (kg/st):	12
LASTBREDD MAX (mm):	1200
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSABELL	

**BELASTNINGAR (N/m<sup>2</sup>)**

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
EGENLAST PÅ YTERTAK:	500
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

## UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN. MAX	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	3717	20434	16206	1783	10

▫) UPPLAGSREAKTIONER I ROTERAT UPPLAGS RIKTNING

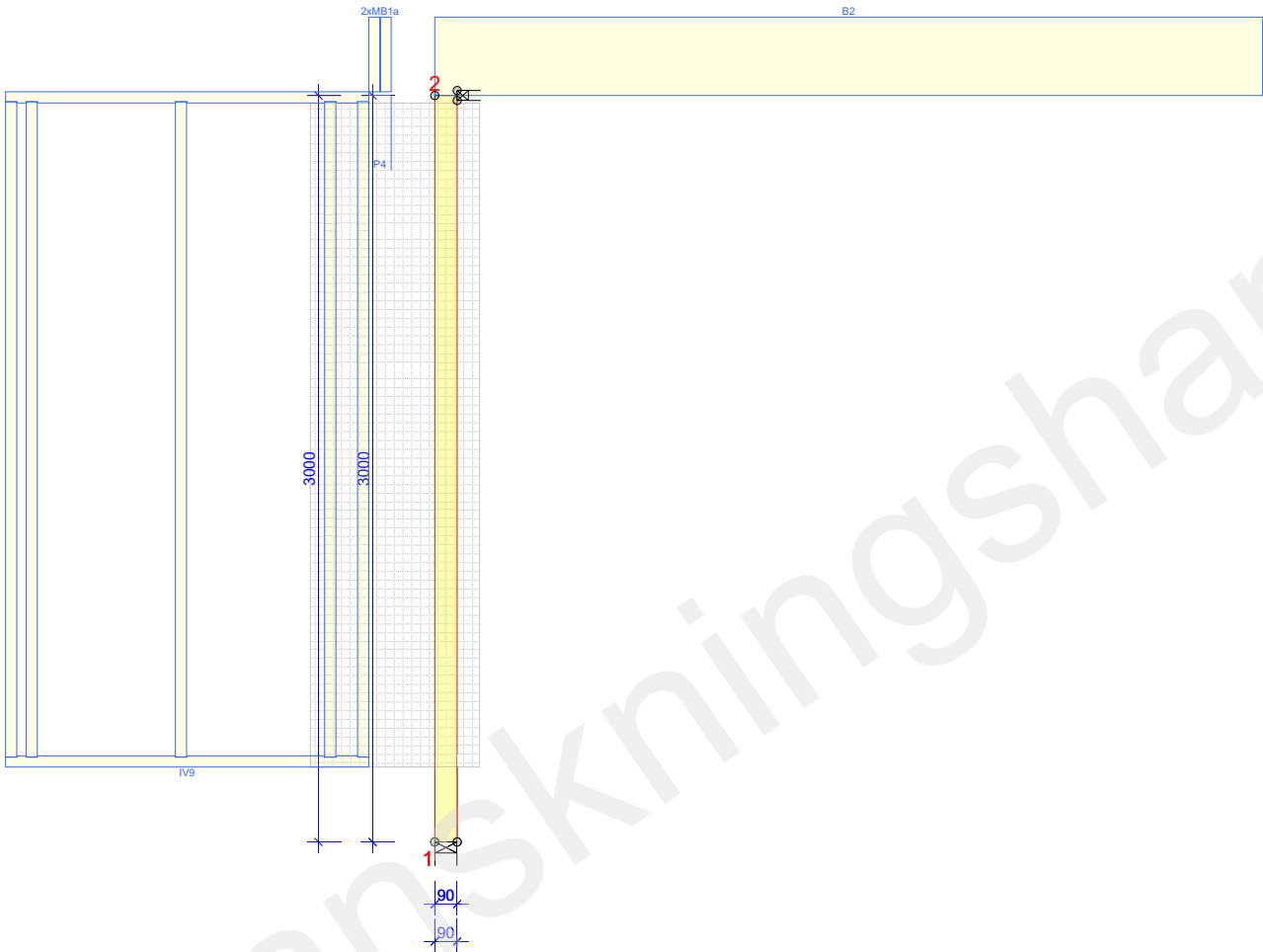
MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)	
1	0,15
2	0,15
3	0,15
4	0,15
5	0,15
6	0,15
7	0,15
8	0,15
9	0,15
10	0,15
11	0,15
12	0,15
13	0,15
14	0,15
15	0,15
16	0,15
17	0,15
18	0,15
19	0,15
20	0,15
21	0,15
22	0,15
23	0,15
24	0,15
25	0,15
26	0,15
27	0,15
28	0,15
29	0,15
30	0,15
31	0,15
32	0,15
33	0,15
34	0,15
35	0,15
36	0,15
37	0,15
38	0,15
39	0,15
40	0,15
41	0,15
42	0,15
43	0,15
44	0,15
45	0,15
46	0,15
47	0,15
48	0,15
49	0,15
50	0,15
51	0,15
52	0,15
53	0,15
54	0,15
55	0,15
56	0,15
57	0,15
58	0,15
59	0,15
60	0,15
61	0,15
62	0,15
63	0,15
64	0,15
65	0,15
66	0,15
67	0,15
68	0,15
69	0,15
70	0,15
71	0,15
72	0,15
73	0,15
74	0,15
75	0,15
76	0,15
77	0,15
78	0,15
79	0,15
80	0,15
81	0,15
82	0,15
83	0,15
84	0,15
85	0,15
86	0,15
87	0,15
88	0,15
89	0,15
90	0,15
91	0,15
92	0,15
93	0,15
94	0,15
95	0,15
96	0,15
97	0,15
98	0,15
99	0,15
100	0,15

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
2	0,4	0	1015:5:1 (WINST)
1-2	0,4	0	1015:5:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

P5 - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.



TVÄRSNITT BREDD 90 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	90	GL30h	INGEN	51

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 90  
VIKT (kg/st): 12  
LASTBREDD MAX (mm): 1200  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
VINDLAST (qp(z)): 935  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
EGENLAST PÅ YTTERTAK: 500  
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN. VER.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	3514	20530	15937	2021	10

\*) UPPLAGSREAKTIONER I RÖTERAT UPPLAGS RIKTNING

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
2	0,4	0	1015:5:1 (WINST)
1-2	0,4	0	1015:5:1 (WINST)

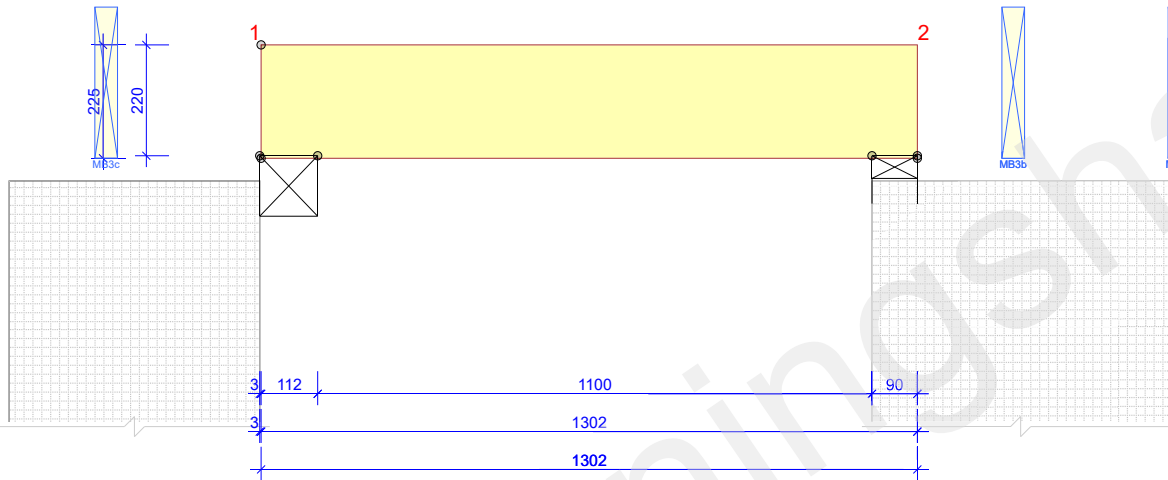
FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:30	SIDA 1/1
Vimmerby. 2024-09-30 2024.2b (e327eed)			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGNUMMER 23-182:P5	REV.

B1 - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.



TVÄRSNITT BREDD 90 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	225	GL30c	INGEN	48

### ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

### GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 90  
VIKT (kg/st): 13  
LASTBREDD MAX (mm): 1200  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

### BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
VINDLAST (qp(z)): 935  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
EGENLAST PÅ YTTERTAK: 500  
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

### UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	2908	13446	11993	-86	35
2	VER.	2455	11099	10225	-396	29

### MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
1-2	0,8	0	1015:5:1 (WINST)
1	-0,1	0	1015:5:1 (WINST)
2	-0,1	0	1001:5:6 (WFIN (FREKVENT))

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:15	SIDA 1/1
Vimmerby. 2024-09-30 2024.2b (e327eed)			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:B1	REV.



B2 - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 90  
VIKT (kg/st): 46  
LASTBREDD MAX (mm): 1200  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
VINDLAST (qp(z)): 935  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
EGENLAST PÅ YTTERTAK: 500  
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

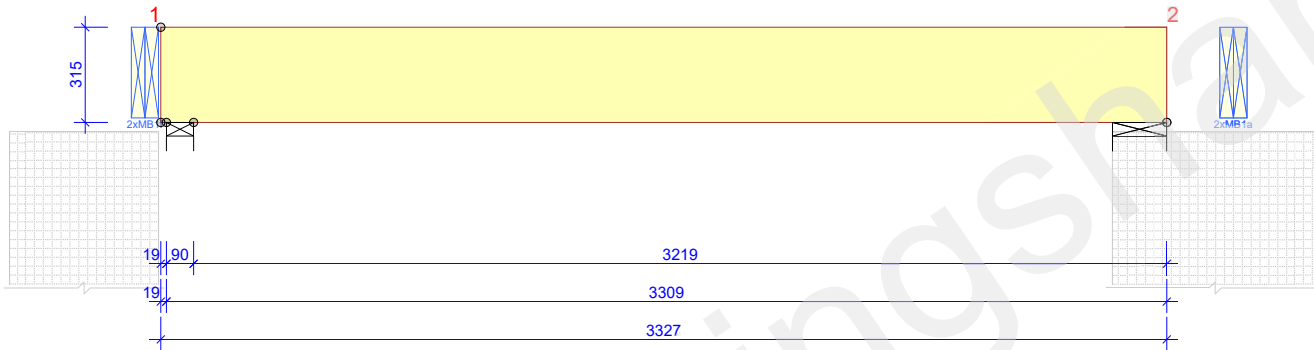
UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	3577	20309	16081	1669	18
2	VER.	3374	20405	15812	1907	18

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
1-2	5,4	0	1015:5:1 (WINST)
2	-0,4	0	1015:5:1 (WINST)
2	-0,3	0	1001:5:6 (WFIN (FREKVENT))

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT



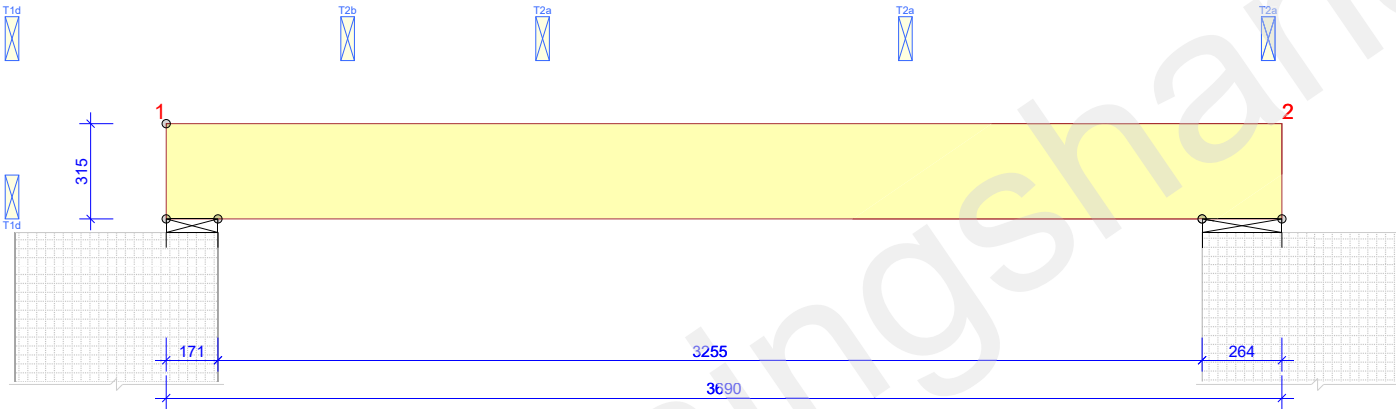
TVÄRSNITT BREDD 90 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	315	GL30c	INGEN	59

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:25	SIDA 1/1
Vimmerby. 2024-09-30 2024.2b (e327eed)			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:B2	REV.

B3 - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.



TVÄRSNITT BREDD 90 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	315	GL30c	INGEN	78

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 90  
VIKT (kg/st): 51  
LASTBREDD MAX (mm): 1200  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
VINDLAST (qp(z)): 935  
EGENLAST PÅ YTTERTAK: 500  
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	9053	28016	26911	-5220	24
2	VER.	10918	33896	32553	-6365	29

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
1-2	8,2	0	1001:5:1 (WINST)
2	-0,7	0	1001:5:1 (WINST)
2	0	0	1000:1 (WINST)

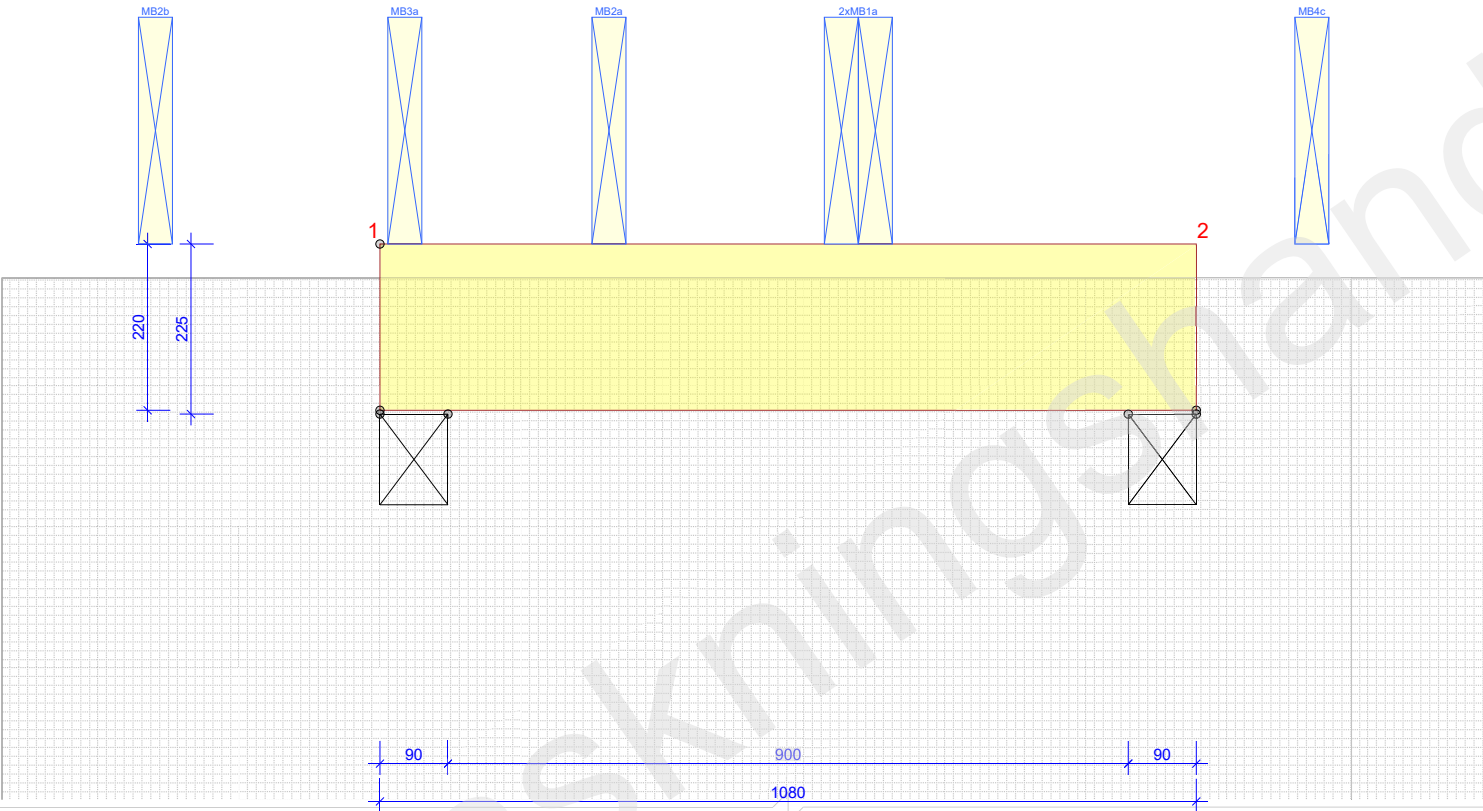
FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:25	SIDA 1/1
Vimmerby. 2024-09-24 2024.2b (e327eed)			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:B3	REV.

B4 - 1x2st

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.



TVÄRSNITT		BREDD 45 mm	2 SAMMANSATTA		
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %	
1-2	220	C24	INGEN	49	

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 6  
MAX HANTERINGSVIKT (kg): 11  
LASTBREDD MAX (mm): 1200  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCEERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
VINDLAST (qp(z)): 935  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
EGENLAST PÅ YTTERTAK: 500  
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	3142	16025	13878	-27	42
2	VER.	3246	11720	11353	-1153	18

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

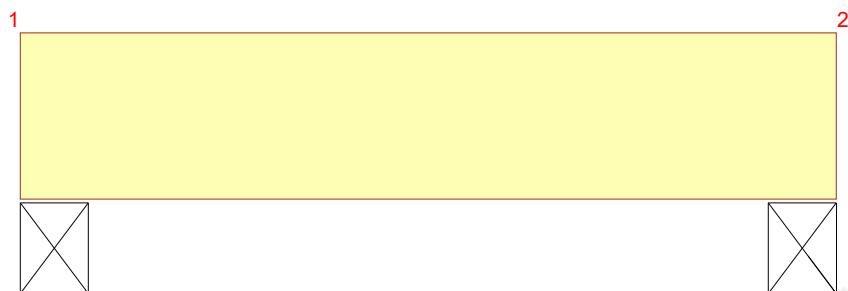
KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
1-2	0,7	0	1001:5:1 (WINST)
2	-0,1	0	1001:5:1 (WINST)
2	0	0	1001:5:6 (WFIN (FREKVENT))

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

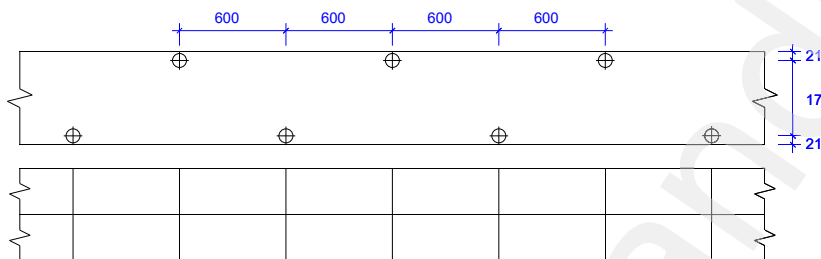
 carlenskogstakstolar.se		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan	
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	
Vimmerby. 2024-09-30		Stockholm kommun	SKALA 1:10
2024-09-30 - 06:59 2024.2b (e327eed)		KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGNUMMER 23-182:B4
Al-Jadiri			SIDA 1/1
			REV.

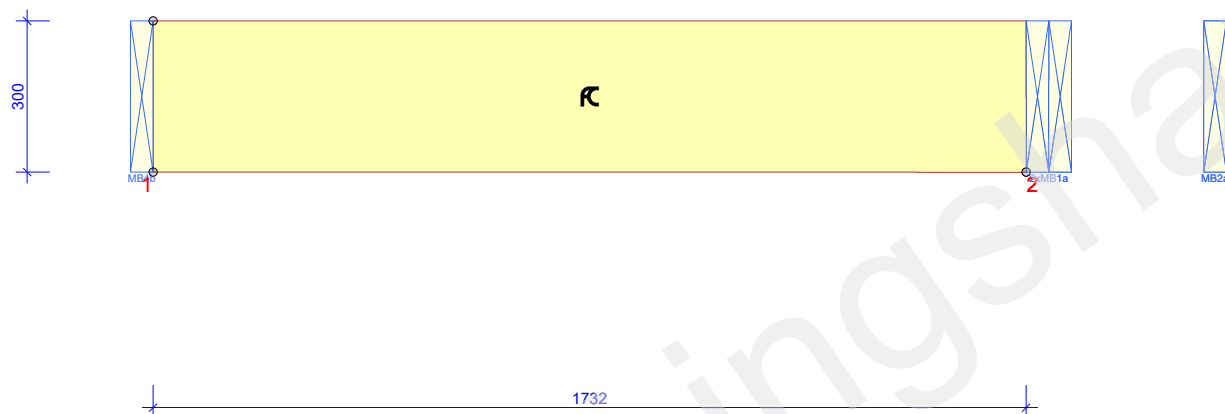
B4



Förband: Rundspik 3.1 x 90

Typ av virkesdel: Generell ram 2-Sammansatta 45x220 C24  
Virkesdelar: 1-2





TVÄRSNITT <small>BREDD 45 mm</small>				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	4

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 <p>carlenskogstakstolar.se</p>	<p>Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan</p>		
<p>RITAD/KONSTR. AV AJ</p>	<p>GRANSK</p>	<p>ARBETSNR. 23-182</p>	<p>Stockholm kommun</p>
<p>Vimmerby. 2024-09-30</p>	<p><i>Al-Jadirji</i></p>	<p>KOD TYP POS Officiell ritning</p>	<p>SKALA 1:15 RITNINGNUMMER 23-182:au1 SIDA 1/1 REV.</p>

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	12
LASTBREDD MAX (mm):	1200
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL	

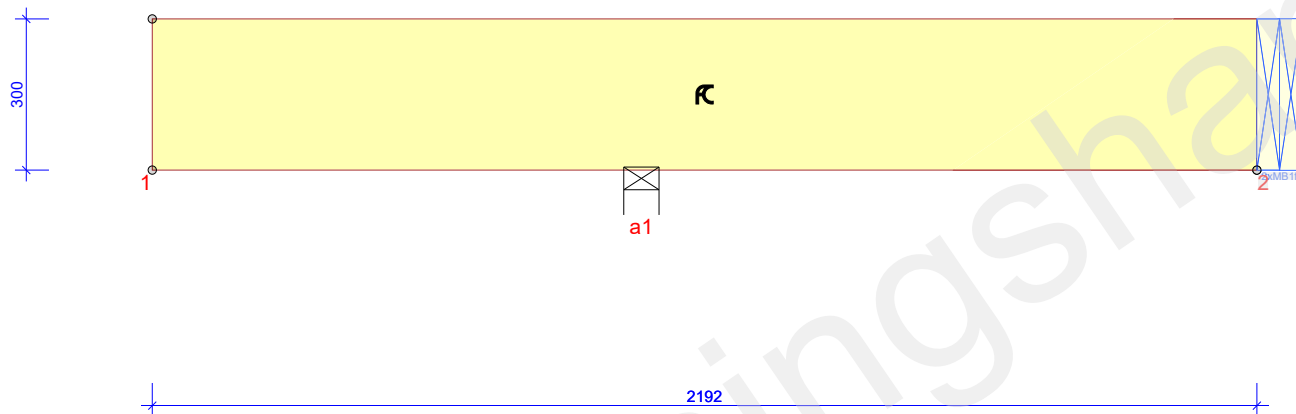
VINDLAST (qp(z)):	935
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
EGENLAST PÅ INNERTAK:	300
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	121	987	1405	0	10
2	VER.	118	1012	1422	0	10

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
1-2	0,1	0	1015:5:1 (WINST)
2	0	0	1015:5:1 (WINST)
1-2	0	0	1008:19:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT





TVÅRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	20
LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.				

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 <small>carlenskogstakstolar.se</small>		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan	
RITAD/KONSTR. AV <b>AJ</b>	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun
Vimmerby, 2024-09-30 <i>Al-Jadiri</i>		KOD TYP POS Officiell ritning	SKALA 1:15 RITNINGSNUMMER 23-182:au2
			SIDA 1/1 REV.

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	16
LASTBREDD MAX (mm):	1200
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL	

VINDLAST (qp(z)):	935
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
NYTTIG LAST MELLANVÄGG:	500
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV:	150
EGENLAST PÅ INNETAK:	300
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

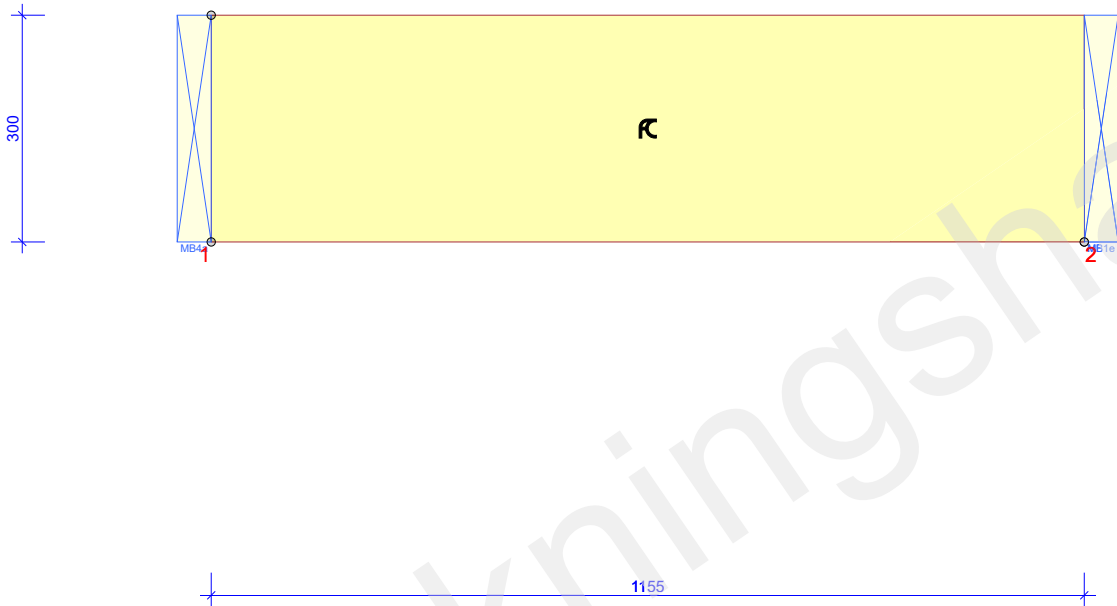
KNUT	RIKTN.	LK P/L	LK M	LK K/MO	LK K/MO	U-BR
NR		MAX	MAX	MAX	MIN	mm
2	VER.	149	2167	767	-873	10
a1	VER.	877	6966	7036	0	24

KNUT	VER.	HOR.	LK NR.
NR			
a1-1	0,5	0	1015:5:1:1:0 (WINST)
a1-2	0,1	0	1015:5:1:0:1 (WINST)
2	0	0	1015:5:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

au3 - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.



ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 8  
LASTBREDD MAX (mm): 1200  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
VINDLAST (qp(z)): 935  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300  
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	220	957	1390	99	10
2	VER.	201	940	1373	97	10

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
1-2	0,1	0	1015:5:1 (WINST)
1	0	0	1000:1 (WINST)
1-2	0	0	1000:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

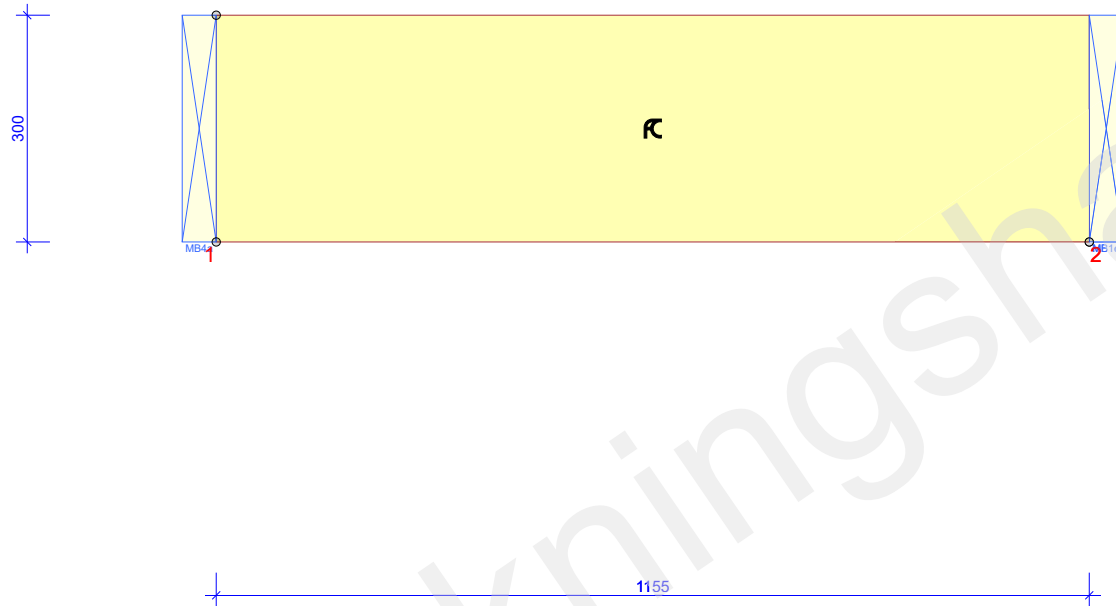
TVÄRSNITT BREDD 45 mm			
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st
1-2	300	Kerto S	400
			NG. %
			4

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan	
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	
Vimmerby. 2024-09-27		Stockholm kommun	SKALA 1:10
KOD TYP POS Officiell ritning		RITNINGSNUMMER 23-182:au3	SIDA 1/1

2024-09-27 - 08:04  
2024.2b (e327eed)

Al-Jadirji



TVÄRSNITT <small>BREDD 45 mm</small>				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	3

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 <small>carlenskogstakstolar.se</small>			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV <b>AJ</b>	GRANSK	ARBETSNR. <b>23-182</b>	Stockholm kommun	SKALA 1:10	SIDA 1/1
Vimmerby, 2024-09-27 <i>Al-Jadirji</i>			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER <b>23-182:au4</b>	REV.

2024-09-27 - 07:20  
2024.2b (e327eed)

<sup>27</sup> *Al-Jadīrjī*

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	8
LASTBREDD MAX (mm):	1200
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%

TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÅRSNITTSTABELL

VINDLAST (qp(z)):	935
EGENLAST PÅ INNERTAK:	300

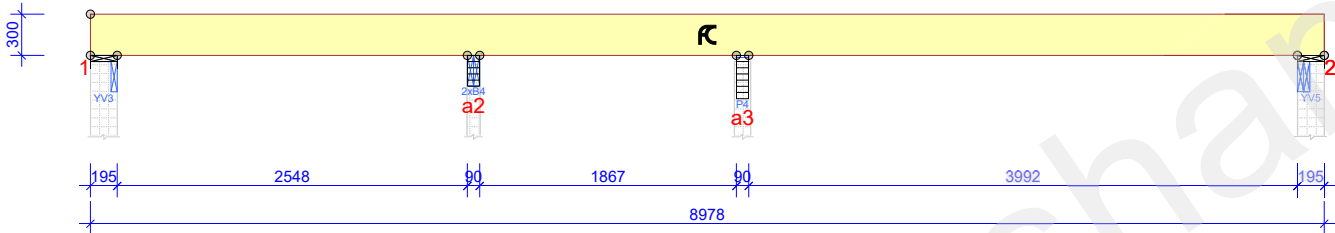
KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	158	0	823	0	10
2	VER.	135	0	803	0	10

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
1-2	0	0	1008:19:1 (WINST)
1	0	0	1000:1 (WINST)
1-2	0	0	1000:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

MB1a - 1x2st

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.



ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 62  
MAX HANTERINGSVIKT (kg): 124  
LASTBREDD MAX (mm): 600  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKT CERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
VINDLAST (qp(z)): 935  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
NYTTIG LAST MELLANVÄGG: 500  
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV: 150  
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300  
EGENLAST PÅ YTERTAK: 500  
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	-74	1906	1270	497	10
2	VER.	2537	9413	9737	-1228	10
a2	VER.	5183	17449	16831	-2173	10
a3	VER.	8964	30329	29599	-3283	18

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a3-2	2	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
a3-a2	1,7	0	1001:5:1 (WINST)
2	-0,2	0	1015:5:1:0:1:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

TVÄRSNITT BREDD 45 mm 2 SAMMANSÄTTA				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	43

LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING  
SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:55	SIDA 1/6
Vimmerby. 2024-09-30 2024.2b (e327eed)			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGNUMMER 23-182:MB1	REV.

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 62  
LASTBREDD MAX (mm): 600  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
VINDLAST (qp(z)): 935  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
NYTTIG LAST MELLANVÄGG: 500  
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV: 150  
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300  
EGENLAST PÅ YTTERTAK: 500  
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

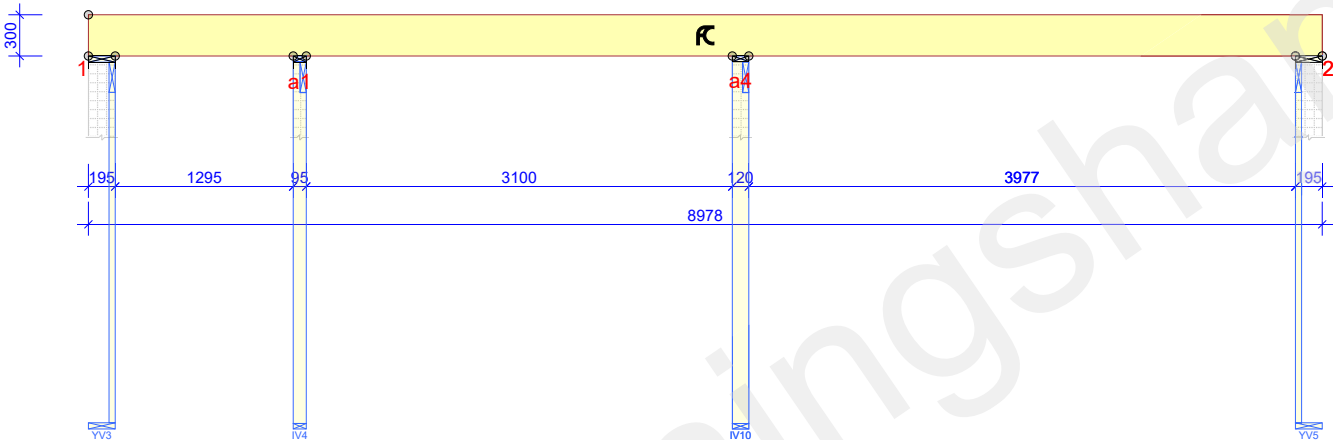
UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	-452	719	-859	-867	10
2	VER.	2323	8770	9031	-1225	11
a1	VER.	2455	10913	9026	-496	13
a4	VER.	6541	23424	23058	-1902	27

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a4-2	4,1	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
a4-a1	3,4	0	1015:5:1:0:1:0 (WINST)
a4-2	4,1	0	1015:5:1:0:0:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT



TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	61

LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING  
SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.

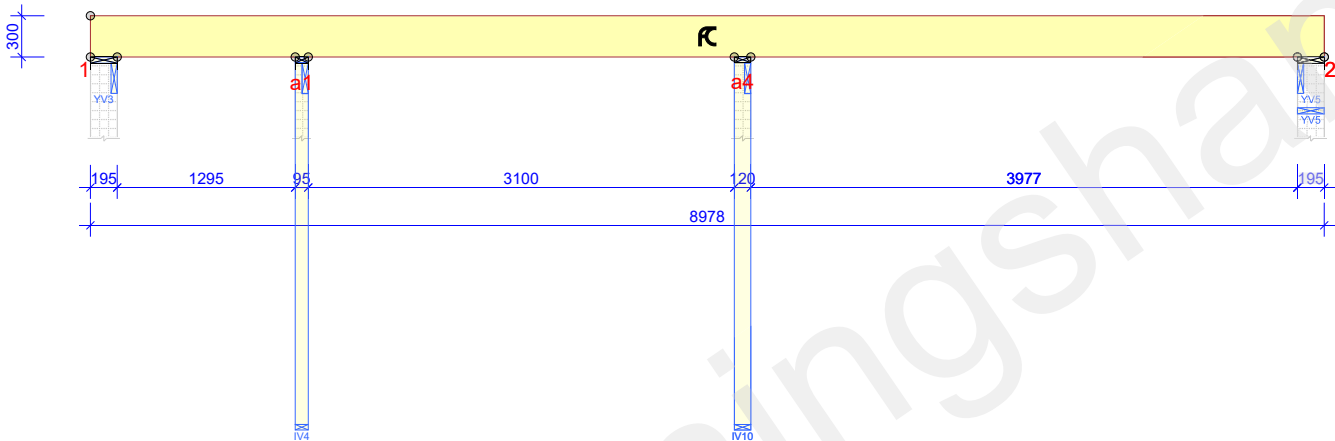
© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:55	SIDA 2/6
Vimmerby. 2024-09-30 2024.2b (e327eed)			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGNUMMER 23-182:MB1	REV.



MB1c - 2x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.



ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 62  
LASTBREDD MAX (mm): 600  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
VINDLAST (qp(z)): 935  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
NYTTIG LAST MELLANVÄGG: 500  
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV: 150  
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300  
EGENLAST PÅ YTTERTAK: 500  
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	-451	720	-858	-866	10
2	VER.	2336	8833	9115	-1225	11
a1	VER.	2453	10910	9022	-496	13
a4	VER.	6545	23434	23069	-1902	27

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a4-2	4,1	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
a4-a1	3,3	0	1015:5:1:0:1:0 (WINST)
a4-2	4,1	0	1015:5:1:0:0:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

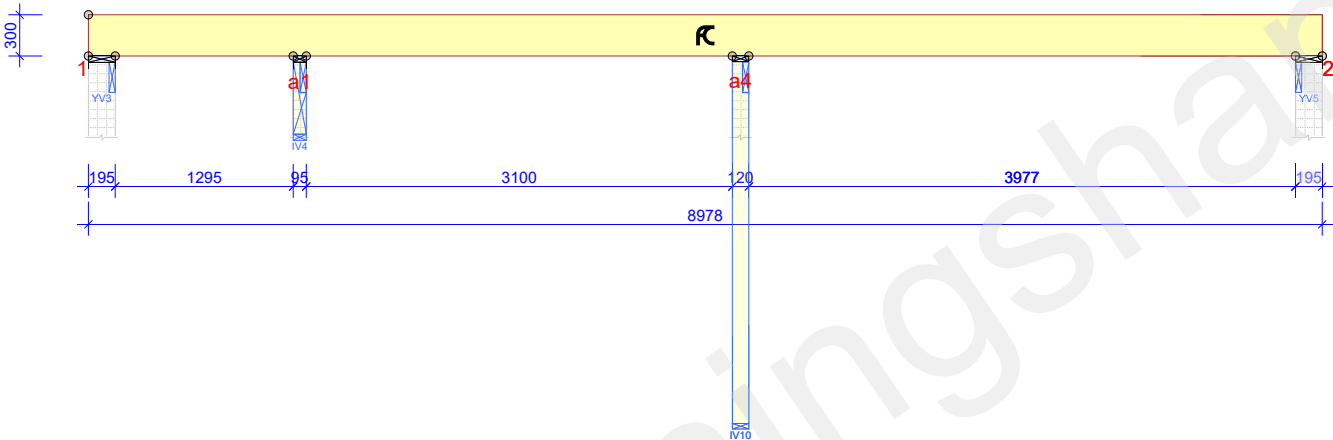
TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	61
LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.				

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:55	SIDA 3/6
Vimmerby. 2024-09-30 2024.2b (e327eed)			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGNUMMER 23-182:MB1	REV.

MB1d - 2x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.



TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	19
LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.				

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 62  
LASTBREDD MAX (mm): 600  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
NYTTIG LAST MELLANVÄGG: 500  
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV: 150  
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300  
EGENLAST PÅ YTERTAK: 500

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	137	2158	0	0	10
2	VER.	647	4792	0	0	10
a1	VER.	711	6641	0	0	10
a4	VER.	1471	10463	0	0	12

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

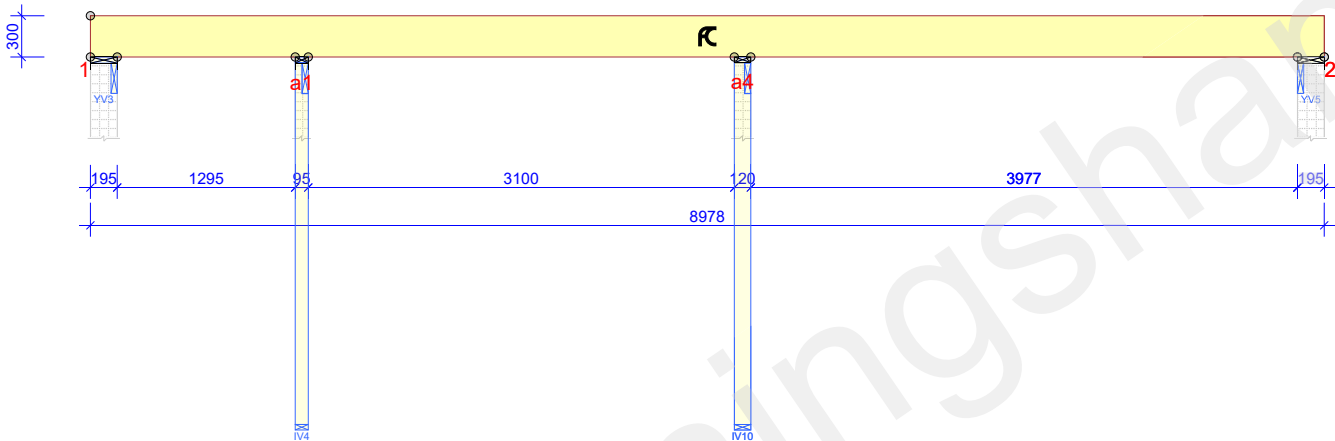
KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a4-2	3,7	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
a4-a1	1,1	0	1015:5:1:0:1:0 (WINST)
a4-2	3,7	0	1015:5:1:0:0:1 (WINST)
FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT			

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:55	SIDA 4/6
Vimmerby. 2024-09-30 2024.2b (e327eed)			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:MB1	REV.

MB1e - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.



ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 62  
LASTBREDD MAX (mm): 600  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
VINDLAST (qp(z)): 935  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
NYTTIG LAST MELLANVÄGG: 500  
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV: 150  
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300  
EGENLAST PÅ YTTERTAK: 500  
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	-442	660	-887	-896	10
2	VER.	2183	7982	8282	-1123	10
a1	VER.	2425	10852	9122	-458	13
a4	VER.	6426	22463	22152	-1908	26

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a4-2	3,5	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
a4-a1	3,3	0	1015:5:1:0:1:0 (WINST)
a4-2	3,4	0	1015:5:1:0:0:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	60
LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.				

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:55	SIDA 5/6
Vimmerby. 2024-09-30 2024.2b (e327eed)			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGNUMMER 23-182:MB1	REV.

MB1f - 1x2st

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	62
MAX HANTERINGSVIKT (kg):	124
LASTBREDD MAX (mm):	600
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL	

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
NYTTIG LAST MELLANVÄGG:	500
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV:	150
EGENLAST PÅ INNERTAK:	300
EGENLAST PÅ YTTERTAK:	500
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	-1279	-1053	-3190	-3225	10
2	VER.	283	2179	1843	175	10
a1	VER.	4894	18224	16650	-1819	11
a4	VER.	7664	26418	25655	-2462	15
a5	VER.	273	1765	1352	178	10

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a4-2	-6,2	0	1015:5:1:0:1:0:0 (WINST)
a4-a1	3,5	0	1001:5:1 (WINST)
a1-1	-0,2	0	1015:5:1:0:1:0:0 (WINST)
FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT			

TVÄRSNITT		BREDD 45 mm	2 SAMMANSETTA	
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	42
LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.				

2024-09-30 - 06:59  
2024.2b (e327eed)

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

Carlenskogs  
Takstolar

carlenskogstakstolar.se

RITAD/KONSTR. AV  
AJ

GRANSK

ARBETSNR.  
23-182

Vimmerby, 2024-09-30

Al-Jadirji

Vimmerbyhus AB

Sandberg Villa Håkan

Stockholm kommun

SKALA 1:55

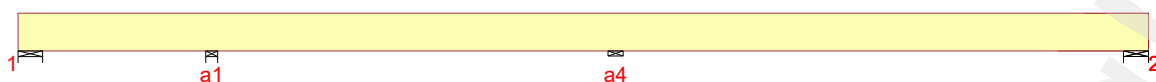
SIDA 6/6

KOD TYP POS  
Officiell ritning

RITNINGSNUMMER  
23-182:MB1

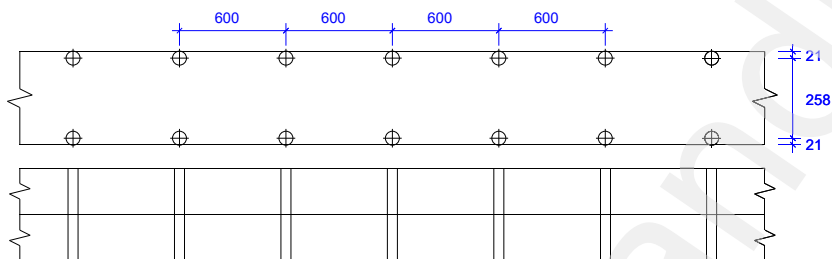
REV.

MB1



Förband: Rundspik 3.1 x 90

Typ av virkesdel: Underram 2-Sammansatta 45x300 Kerto S  
Virkesdelar: 2-1





MB2a - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 34  
LASTBREDD MAX (mm): 300  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
NYTTIG LAST MELLANVÄGG: 500  
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV: 150  
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300

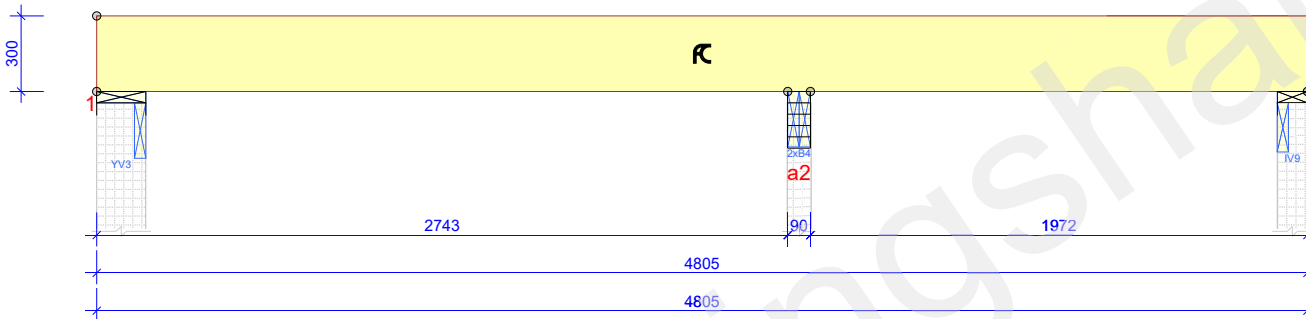
UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	178	1461	0	0	10
2	VER.	105	1064	0	0	10
a2	VER.	469	3374	0	0	10

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a2-1	0,4	0	1015:5:1:1:0 (WINST)
a2-2	0,1	0	1015:5:1:0:1 (WINST)
2	0	0	1015:5:1:0:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT



TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	6

LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING  
SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:30	SIDA 1/3
Vimmerby. 2024-09-30 Al-Jadirji			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:MB2	REV.

2024-09-30 - 06:59  
2024.2b (e327eed)

MB2b - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 34  
LASTBREDD MAX (mm): 300  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
NYTTIG LAST MELLANVÄGG: 500  
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV: 150  
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300

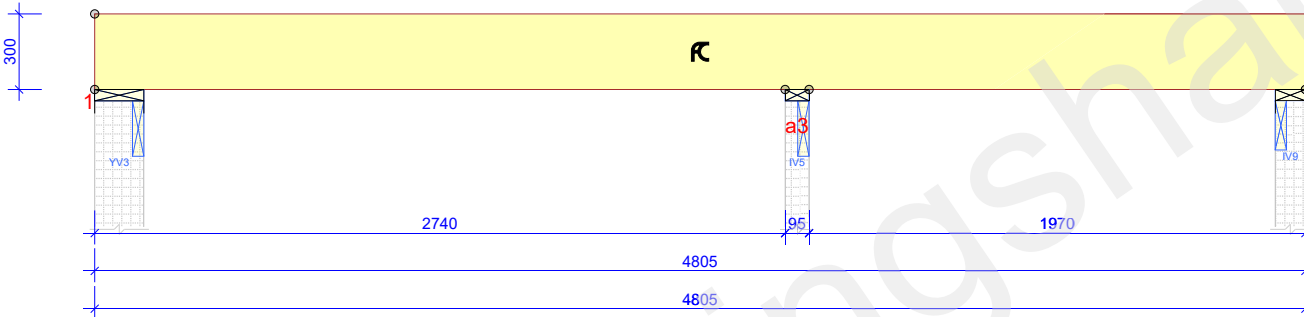
UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	178	1461	0	0	10
2	VER.	105	1064	0	0	10
a3	VER.	468	3373	0	0	10

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a3-1	0,4	0	1015:5:1:1:0 (WINST)
a3-2	0,1	0	1015:5:1:0:1 (WINST)
2	0	0	1015:5:1:0:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT



TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	6

LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING  
SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.

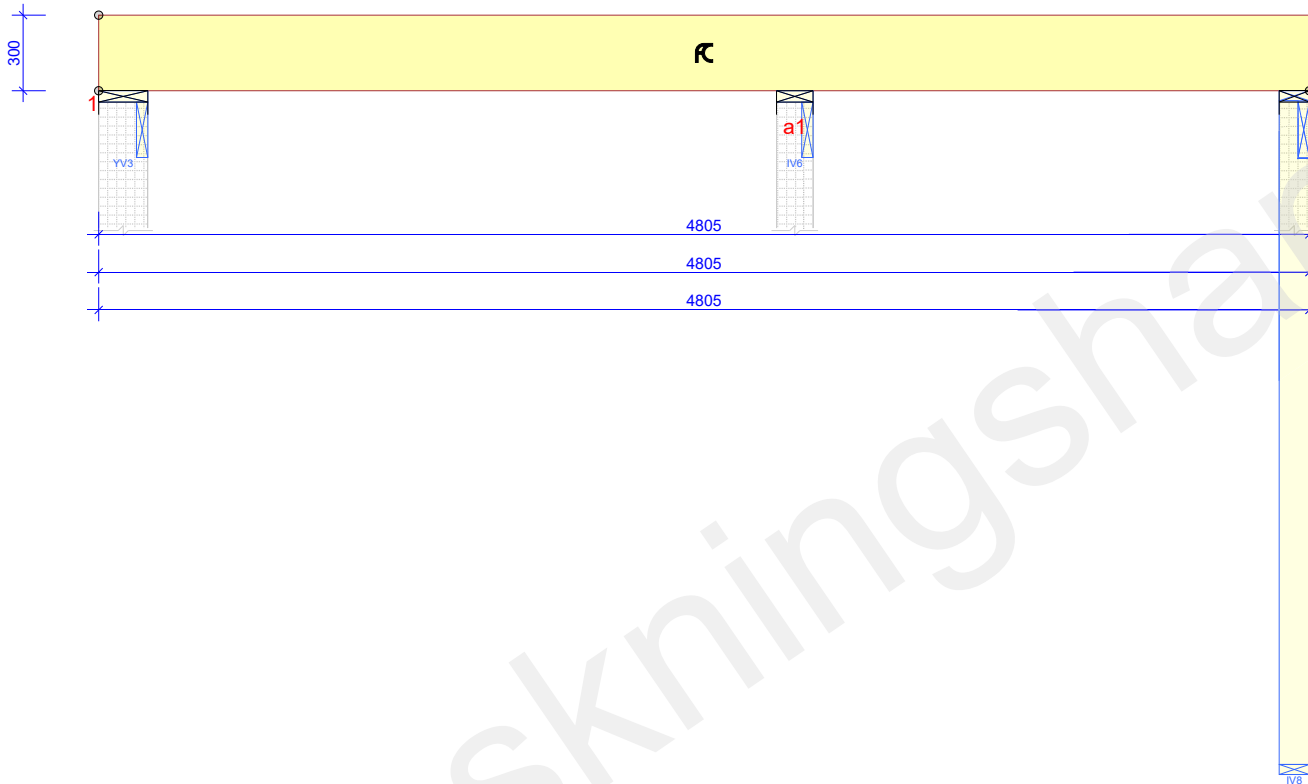
© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:30	SIDA 2/3
Vimmerby. 2024-09-30 Al-Jadirji			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:MB2	REV.

2024-09-30 - 06:59  
2024.2b (e327eed)

MB2c - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.



ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 34  
LASTBREDD MAX (mm): 300  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
VINDLAST (qp(z)): 935  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
NYTTIG LAST MELLANVÄGG: 500  
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV: 150  
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300  
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	-90	795	476	207	10
2	VER.	2960	9535	9234	-1680	11
a1	VER.	3351	11508	11203	-1415	13

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a1-2	2,2	0	1001:5:1 (WINST)
a1-1	-0,4	0	1015:5:1:0:1 (WINST)
2	-0,1	0	1001:5:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	35

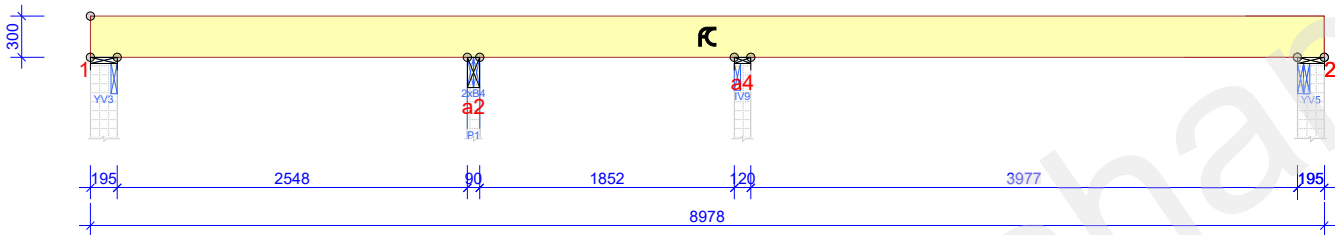
LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING  
SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan	
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	
Vimmerby, 2024-09-30	<i>Al-Jadirji</i>		
KOD TYP POS Officiell ritning		RITNINGNUMMER 23-182:MB2	REV.

2024-09-30 - 06:59  
2024.2b (e327eed)

SKALA 1:30  
SIDA 3/3



ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 62  
LASTBREDD MAX (mm): 600  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
NYTTIG LAST MELLANVÄGG: 500  
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV: 150  
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300  
EGENLAST PÅ YTERTAK: 500

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	380	3071	0	0	10
2	VER.	659	4743	0	0	10
a2	VER.	628	6358	0	0	10
a4	VER.	1300	9723	0	0	11

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a4-2	3,6	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
a2-1	0,9	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
2	-0,3	0	1015:5:1:0:1:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	19

LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING  
SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

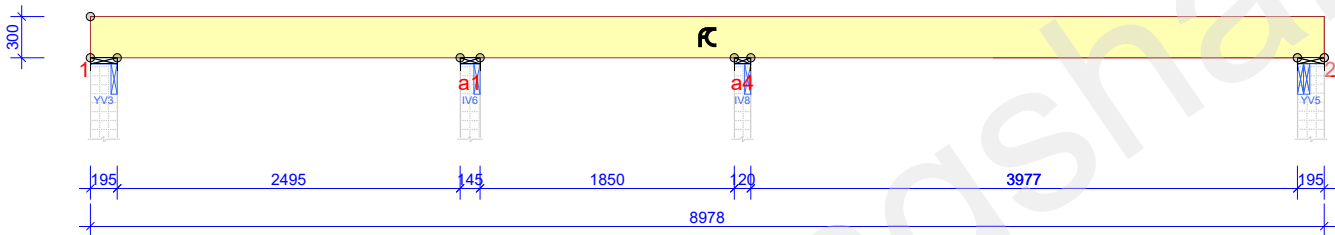
 carlenskogstakstolar.se		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:55 SIDA 1/4
Vimmerby. 2024-09-30		KOD TYP POS Officiell ritning		RITNINGSNUMMER 23-182:MB3

2024-09-30 - 06:59  
2024.2b (e327eed)

Al-Jadirji

MB3b - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.



ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 62  
LASTBREDD MAX (mm): 600  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
NYTTIG LAST MELLANVÄGG: 500  
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV: 150  
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300  
EGENLAST PÅ YTERTAK: 500

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	377	3053	0	0	10
2	VER.	696	4759	0	0	10
a1	VER.	610	6325	0	0	10
a4	VER.	1317	9741	0	0	11

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a4-2	3,6	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
a1-1	0,9	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
2	-0,3	0	1015:5:1:0:1:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	19

LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING  
SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:55	SIDA 2/4
Vimmerby, 2024-09-30 2024.2b (e327eed)			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:MB3	REV.

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 62  
LASTBREDD MAX (mm): 600  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

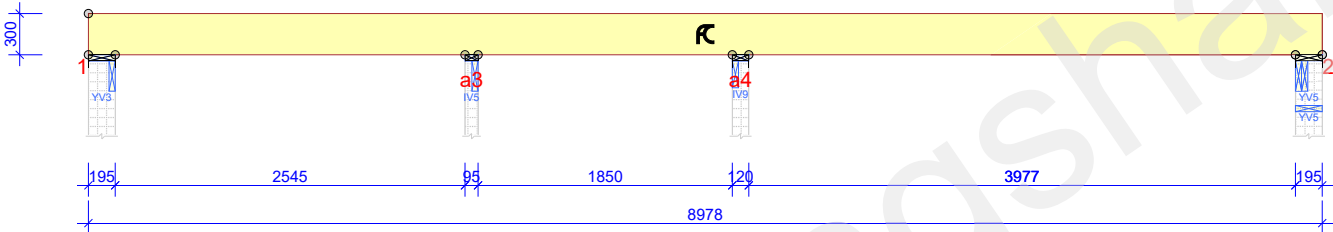
SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
VINDLAST (qp(z)): 935  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
NYTTIG LAST MELLANVÄGG: 500  
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV: 150  
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300  
EGENLAST PÅ YTTERTAK: 500  
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	172	2559	1755	410	10
2	VER.	2465	9212	9531	-1271	11
a3	VER.	2846	11807	10029	-867	14
a4	VER.	5390	19705	19249	-1444	23

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a4-2	4,6	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
a4-a3	1,6	0	1015:5:1:0:1:0 (WINST)
a4-a3	1,5	0	1015:5:1:1:1:0 (WINST)
FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT			

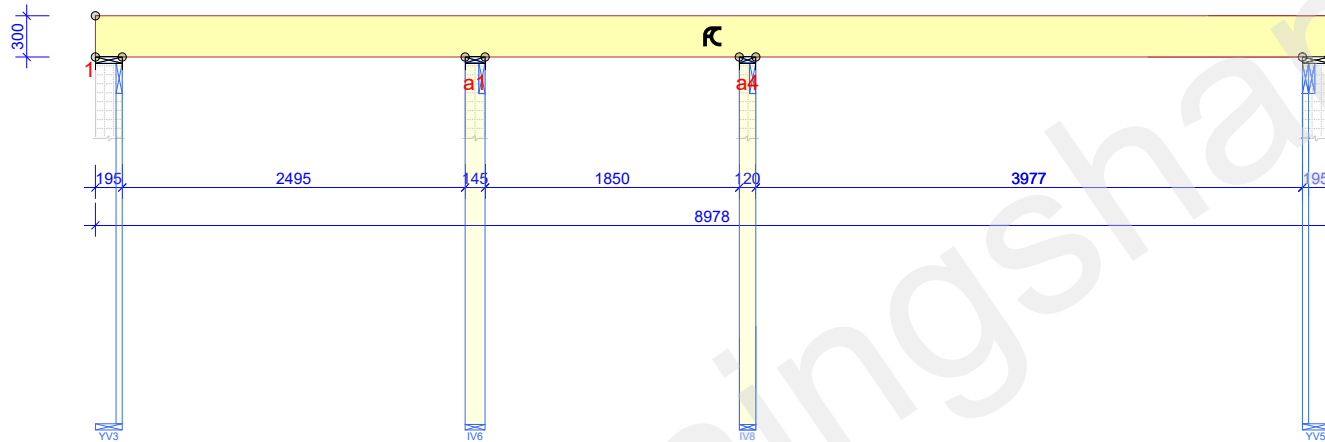


TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	48
LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.				

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.


 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:55	SIDA 3/4
Vimmerby, 2024-09-30 2024.2b (e327eed)			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGNUMMER 23-182:MB3	REV.





TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	31
LASTFÖRDELNANDE GÖLV I VINDSVANING SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.				

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan	
RITAD/KONSTR. AV <b>AJ</b>	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun
Vimmerby, 2024-09-30 <i>Al-Jadiri</i>		KOD TYP POS Officiell ritning	SKALA 1:55 RITNINGSNUMMER 23-182:MB3 SIDA 4/4 REV.

## ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM. EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

## GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	62
LASTBREDD MAX (mm):	600
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL	

**BELASTNINGAR (N/m<sup>2</sup>)**

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
NYTTIG LAST MELLANVÄGG:	500
EGENLAST PÅ RAMVERKS GOLV:	150
EGENLAST PÅ INNERTAK:	300
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

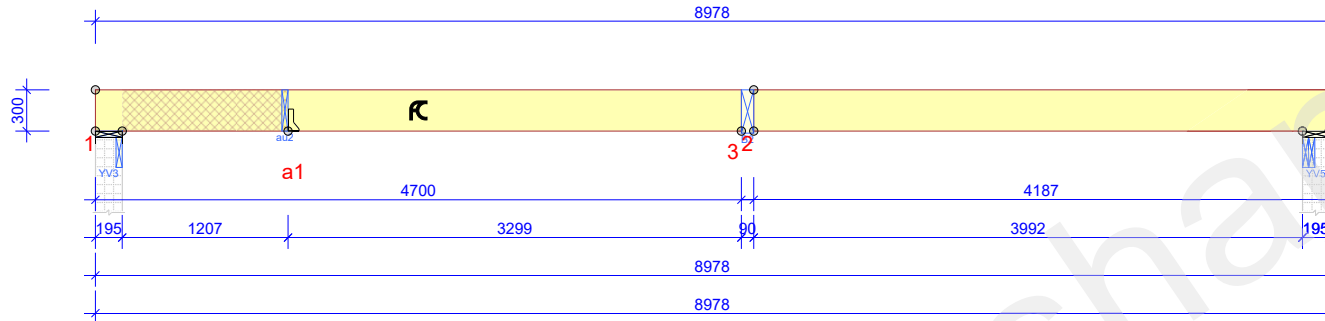
## UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN. VER.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	398	3105	2217	285	10
2	VER.	2520	9505	9809	-1354	12
a1	VER.	349	5672	2993	666	10
a4	VER.	1986	11415	9066	367	13

## MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a4-2	5,3	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
a1-1	0,9	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
2	-0,4	0	1015:5:1:0:1:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT



TVÄRSNITT		BREDD 45 mm		
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	14
3-4	300	Kerto S	400	34
LASTFÖRDELANDE GÖLV I VINDSVÄNING SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVÄ EL. LIKV.				

## ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM. EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

## GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	62
LASTBREDD MAX (mm):	600
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITSTABELL	

**BELASTNINGAR (N/m<sup>2</sup>)**

SNÖLAST (Sk. 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
NYTTIG LAST MELLANVÄGG:	500
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV:	150
EGENLAST PÅ INNERTAK:	300
EGENLAST PÅ YTERTAK:	500
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

## UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN. MAX	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	22	418	299	18	10
2	VER.	529	3849	2835	431	10
3	VER.	1086	5228	4461	167	10
4	VER.	2949	10415	10736	-1332	13
a1	VER.	529	3848	2835	431	10


MOMENTSTYVT UPPLAG - SE BER.UTSKRIFT

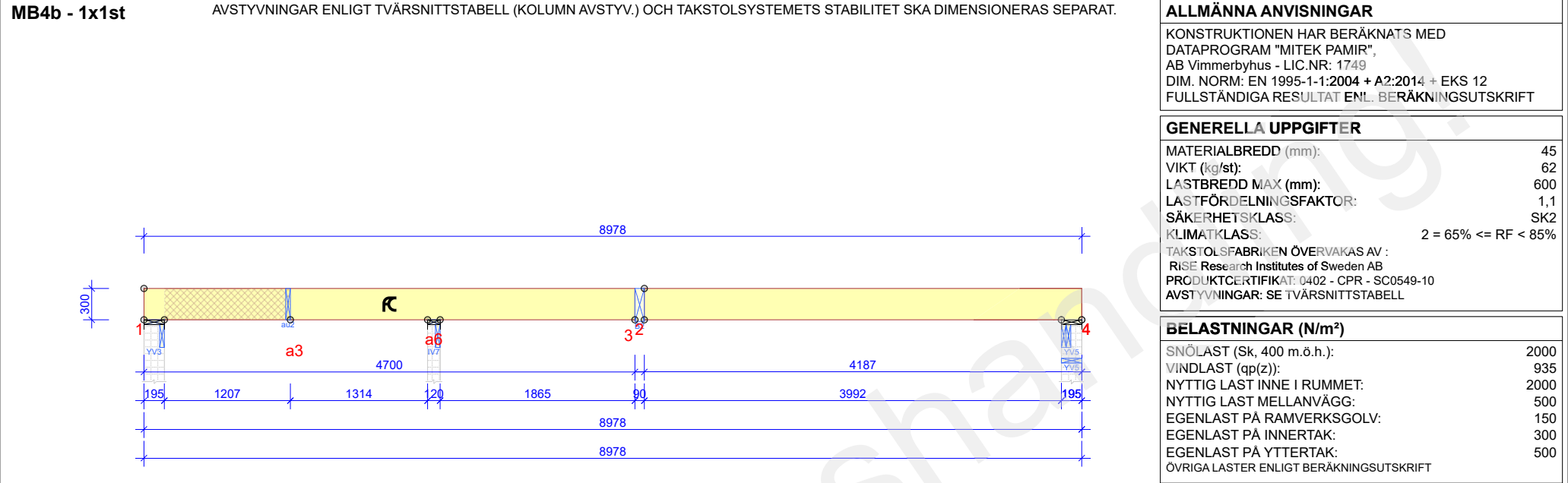
## MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
3-4	6,7	0	1015:5:1:0:0:1 (WINST)
a1-2	2,1	0	1015:5:1:0:1:0 (WINST)
4	-0,5	0	1015:5:1:0:0:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 <small>carlenskogstakstolar.se</small>		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan	
RITAD/KONSTR. AV <b>AJ</b>	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun
Vimmerby, 2024-09-30 <i>Al-Jadiri</i>		KOD TYP POS Officiell ritning	SKALA 1:55 RITNINGSNUMMER 23-182:MB4 SIDA 1/5 REV.



TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	7
3-4	300	Kerto S	400	23

LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING  
SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

Carlenskogs  
Takstolar

carlenskogstakstolar.se

RITAD/KONSTR. AV  
AJ

GRANSK

ARBETSNR.  
23-182

Vimmerby. 2024-09-30

Al-Jadirji

Vimmerbyhus AB  
Sandberg Villa Håkan

Stockholm kommun

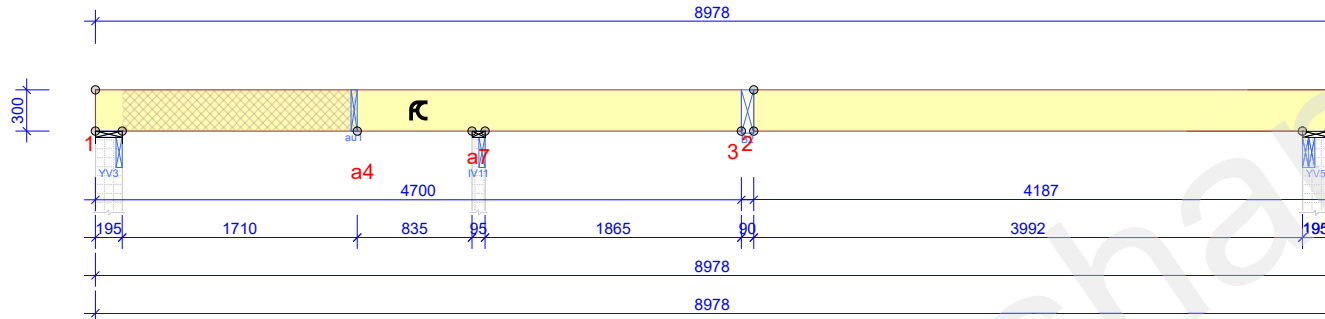
KOD TYP POS  
Officiell ritning

SKALA 1:55

SIDA 2/5

RITNINGSNUMMER  
23-182:MB4

REV.



TVÄRSNITT		BREDD 45 mm		
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	7
3-4	300	Kerto S	400	23
<p>LASTFÖRDELANDE GÖLV I VINDSVÄNING SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIV/A EL. LIKV.</p>				

## ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM. EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

## GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	62
LASTBREDD MAX (mm):	600
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITSTABELL	

**BELASTNINGAR (N/m<sup>2</sup>)**

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.):	2000
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
NYTTIG LAST MELLANVÄGG:	500
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV:	150
EGENLAST PÅ INNERTAK:	300
EGENLAST PÅ YTTERTAK:	500

## UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	22	419	0	0	10
1	MOM.	0	0	0	0	
2	VER.	265	2000	0	0	10
3	VER.	685	4856	0	0	10
4	VER.	765	5403	0	0	10
a4	VER.	43	937	0	0	10
a7	VER.	563	4106	0	0	10

MOMENTSTYVT UPPLAG - SE BER.UTSKRIFT

## MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
3-4	5	0	1015:5:1:0:0:0:1 (WINST)
4	-0,3	0	1015:5:1:0:0:0:1 (WINST)
a7-2	0,3	0	1015:5:1:0:0:1:0 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.



Vimmerbyhus AB
Sandberg Villa Håkan

RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182
------------------------	--------	---------------------

Vimmerby. 2024-09-30 *Al-Jadiri*

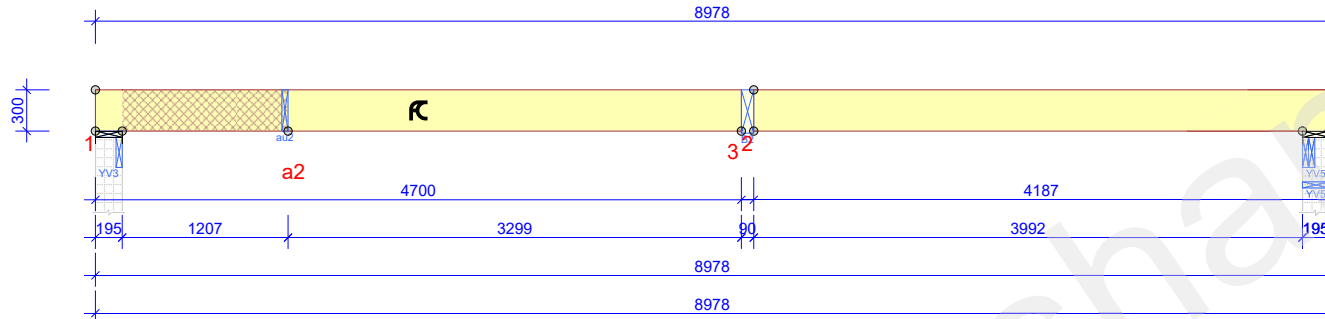
	Stockholm kommun
--	------------------

KOD	TYP	POS
		Officiell ritning

SKALA 1:55 SIDA 3/5

RITINGSNUMMER	REV.
23-182:MB4	

2024-09-30 - 06:59  
2024.2b (e327eed)



TVÄRSNITT		BREDD 45 mm		
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	14
3-4	300	Kerto S	400	37

## ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM. EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

## GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	62
LASTBREDD MAX (mm):	600
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL	

**BELASTNINGAR (N/m<sup>2</sup>)**

SNÖLAST (Sk. 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
NYTTIG LAST MELLANVÄGG:	500
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV:	150
EGENLAST PÅ INNERTAK:	300
EGENLAST PÅ YTTERTAK:	500
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

## UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN. MAX	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	22	418	299	18	10
2	VER.	529	3849	2835	431	10
3	VER.	1078	5796	4844	209	10
4	VER.	3026	11123	11430	-1383	13
a2	VER.	529	3848	2835	431	10


MOMENTSTYVT UPPLAG - SE BER.UTSKRIFT

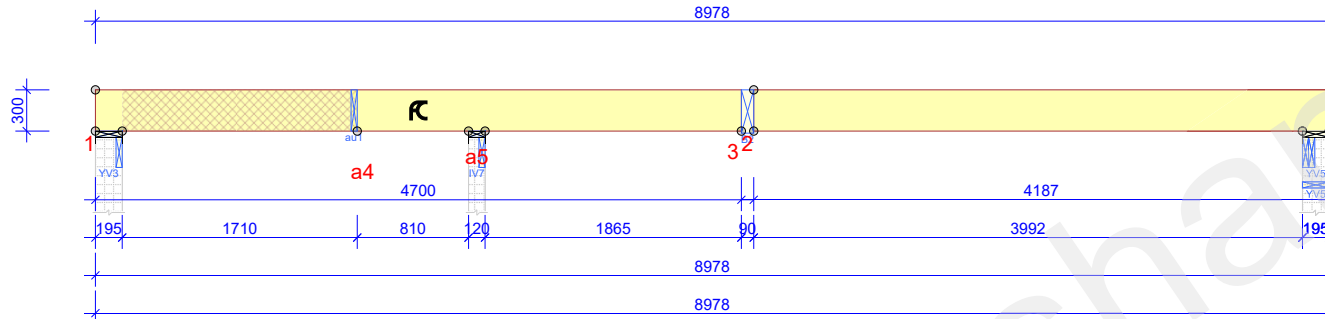
## MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
3-4	7,4	0	1015:5:1:0:0:1 (WINST)
a2-2	2,1	0	1015:5:1:0:1:0 (WINST)
4	-0,6	0	1015:5:1:0:0:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 <small>carlenskogstakstolar.se</small>		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan	
RITAD/KONSTR. AV <b>AJ</b>	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun
Vimmerby, 2024-09-30 <i>Al-Jadiri</i>		KOD TYP POS Officiell ritning	SKALA 1:55 RITNINGNUMMER 23-182:MB4 SIDA 4/5 REV.



TVÄRSNITT		BREDD 45 mm		
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	7
3-4	300	Kerto S	400	37

## ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM. EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

## GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	62
LASTBREDD MAX (mm):	600
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITSTABELL	

**BELASTNINGAR (N/m<sup>2</sup>)**

SNÖLAST (Sk. 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
NYTTIG LAST MELLANVÄGG:	500
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV:	150
EGENLAST PÅ INNERTAK:	300
EGENLAST PÅ YTTERTAK:	500
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

## UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN. VER.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	22	419	299	18	10
1	MOM.	0	0	0	0	
2	VER.	267	2012	1465	217	10
3	VER.	1078	5796	4844	209	10
4	VER.	3026	11123	11430	-1383	13
a4	VER.	39	922	278	31	10
a5	VER.	560	4121	3033	456	10


MOMENTSTYVT UPPLAG - SE BER.UTSKRIFT

## MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

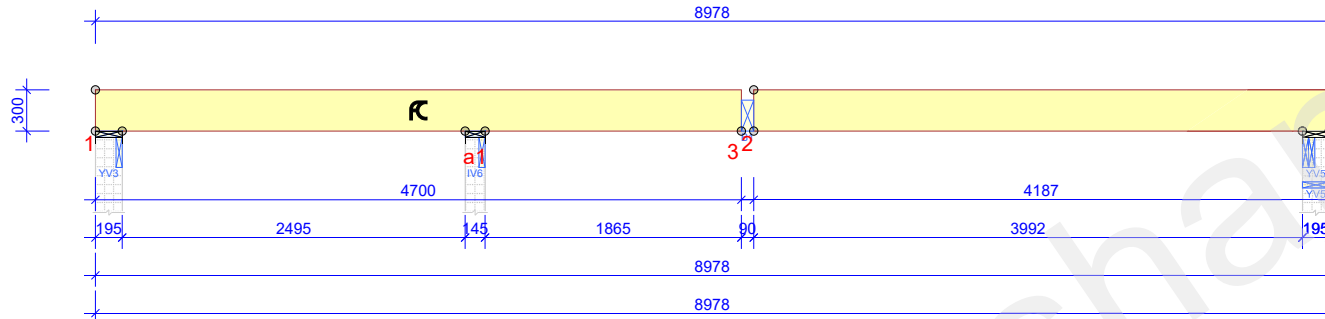
KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
3-4	7,4	0	1015:5:1:0:0:0:1 (WINST)
4	-0,6	0	1015:5:1:0:0:0:1 (WINST)
a5-2	0,3	0	1015:5:1:0:0:1:0 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 <small>carlenskogstakstolar.se</small>		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan	
RITAD/KONSTR. AV <b>AJ</b>	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun
Vimmerby, 2024-09-30 <i>Al-Jadiri</i>		KOD TYP POS Officiell ritning	SKALA 1:55 RITNINGSNUMMER 23-182:MB4 SIDA 5/5 REV.





TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	11
3-4	300	Kerto S	400	23
<p>LASTFÖRDELANDE GÖLV I VINDSVÄNING SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.</p>				

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT


MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	62
LASTBREDD MAX (mm):	600
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL	

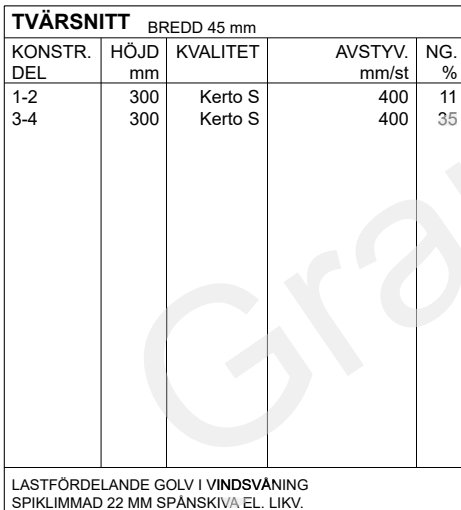
SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.):	2000
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
NYTTIG LAST MELLANVÄGG:	500
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV:	150
EGENLAST PÅ INNERTAK:	300
EGENLAST PÅ YTTERTAK:	500

KNUT NR	RIKTN. MAX	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	354	2896	0	0	10
2	VER.	202	2026	0	0	10
3	VER.	685	4856	0	0	10
4	VER.	765	5403	0	0	10
a1	VER.	910	6627	0	0	10

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
3-4	5	0	1015:5:1 (WINST)
a1-1	0,8	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
3	0	0	1015:5:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

 <small>carlenskogstakstolar.se</small>		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan	
RITAD/KONSTR. AV <b>AJ</b>	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun
Vimmerby, 2024-09-30 <i>Al-Jadirji</i>			KOD TYP POS Officiell ritning
		RITNINGNUMMER 23-182:MB5	SIDA 1:55 SIDA 1/2 REV.



KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM. EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	62
LASTBREDD MAX (mm):	600
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL	

SNÖLAST (Sk. 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
NYTTIG LAST MELLANVÄGG:	500
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV:	150
EGENLAST PÅ INNERTAK:	300
EGENLAST PÅ YTTERTAK:	500
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

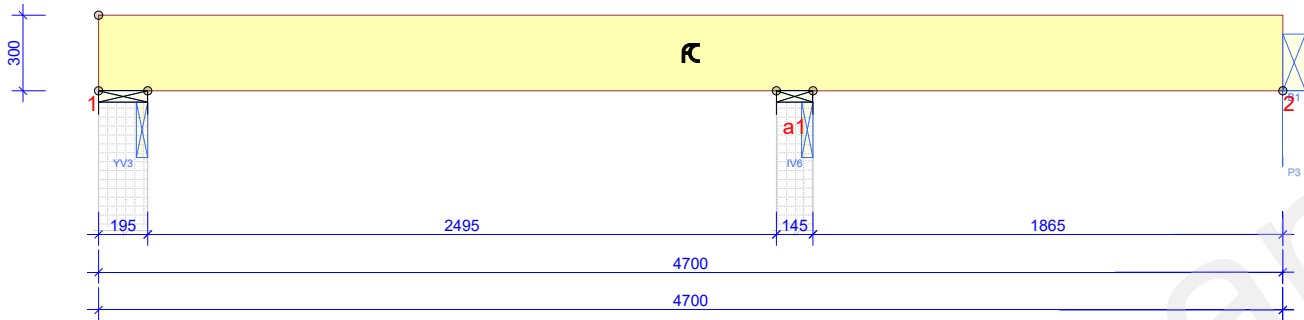
KNUT NR	RIKTN. VER.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	354	2896	2033	288	10
2	VER.	202	2026	1127	164	10
3	VER.	1044	5716	4745	212	10
4	VER.	2827	10540	10860	-1366	13
a1	VER.	910	6627	4881	741	10

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
3-4	7,2	0	1015:5:1 (WINST)
a1-1	0,8	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
a1-1	0,8	0	1015:5:1:1:0:0 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

MB6a - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.



ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 33  
LASTBREDD MAX (mm): 300  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
NYTTIG LAST MELLANVÄGG: 500  
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV: 150  
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	177	1448	0	0	10
2	VER.	101	1013	0	0	10
a1	VER.	455	3313	0	0	10

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a1-1	0,4	0	1015:5:1:1:0 (WINST)
a1-2	0,1	0	1015:5:1:0:1 (WINST)
2	0	0	1015:5:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	6

LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING  
SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:30	SIDA 1/3
Vimmerby, 2024-09-30 Al-Jadirji			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:MB6	REV.

2024-09-30 - 07:00  
2024.2b (e327eed)

MB6b - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.

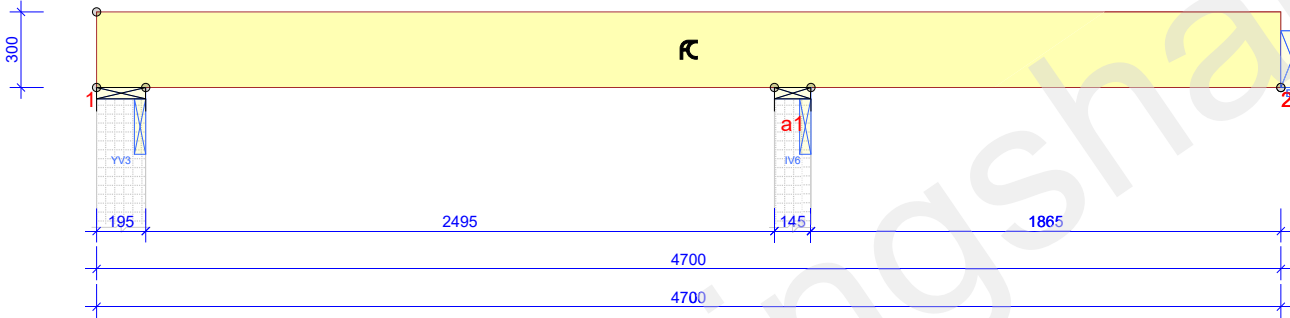
**ALLMÄNNA ANVISNINGAR**  
KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

**GENERELLA UPPGIFTER**  
MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 33  
LASTBREDD MAX (mm): 300  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

**BELASTNINGAR (N/m²)**  
SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000  
VINDLAST (qp(z)): 935  
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
NYTTIG LAST MELLANVÄGG: 500  
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV: 150  
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300  
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

**UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)**  
KNUT RIKTN. LK P/L LK M LK K/MO LK K/MO U-BR  
NR MAX MAX MAX MIN mm  
1 VER. -61 864 539 270 10  
2 VER. 3121 10005 9686 -1791 12  
a1 VER. 3147 10857 10573 -1299 13

**MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)**  
KNUT VER. HOR. LK NR.  
NR  
a1-2 2 0 1001:5:1 (WINST)  
a1-1 -0,4 0 1015:5:1:0:1 (WINST)  
2 0 0 1001:5:1 (WINST)  
FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT



TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	36
LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.				

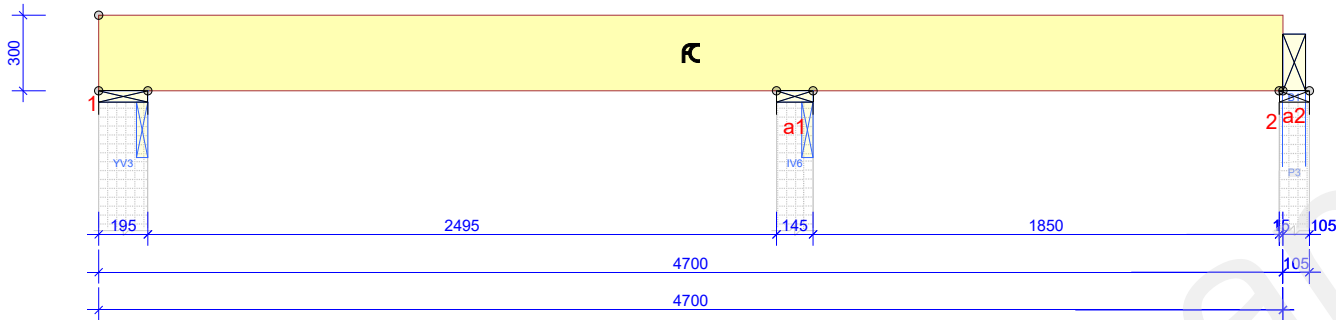
2024-09-30 - 07:00  
2024.2b (e327eed)

 carlenskogstakstolar.se			Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:30	SIDA 2/3
Vimmerby. 2024-09-30 <i>Al-Jadirji</i>			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGNUMMER 23-182:MB6	REV.

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

MB6c - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.



ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED  
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",  
AB Vimmerbyhus - LIC.NR: 1749  
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12  
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45  
VIKT (kg/st): 33  
LASTBREDD MAX (mm): 300  
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1  
SÄKERHETSKLASS: SK2  
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%  
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :  
RISE Research Institutes of Sweden AB  
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10  
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000  
NYTTIG LAST MELLANVÄGG: 500  
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV: 150  
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	177	1449	0	0	10
2	VER.	233	2364	0	0	10
a1	VER.	457	3328	0	0	10
a2	VER.	-126	357	0	0	10

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a1-1	0,4	0	1015:5:1:1:0 (WINST)
a1-2	0,1	0	1015:5:1:0:1 (WINST)
a2-2	0	0	1015:5:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

TVÄRSNITT BREDD 45 mm			
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st NG. %
1-2	300	Kerto S	400 6

LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING  
SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 carlenskogstakstolar.se		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan	
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	
Vimmerby. 2024-09-30	Al-Jadirji		
KOD TYP POS Officiell ritning		RITNINGSNUMMER 23-182:MB6	REV.

2024-09-30 - 07:00  
2024.2b (e327eed)

SKALA 1:30  
SIDA 3/3