

- 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/m²
- Egentyngd innertak: 300 N/m²
- Snölast: 2000 N/m²
- Vindlast, (hastighetstryck): 935 N/m²
 - 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 m²
 - 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/m²
- Egentyngd innertak: 300 N/m²
- Snölast: 2000 N/m²
- Vindlast, (hastighetstryck): 935 N/m²
 - 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 1:65

SIDA 1/2

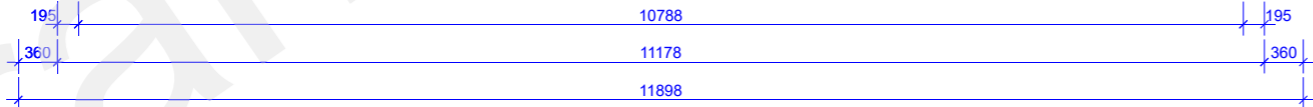
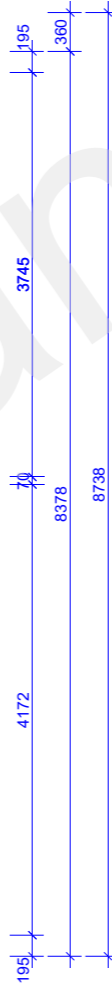
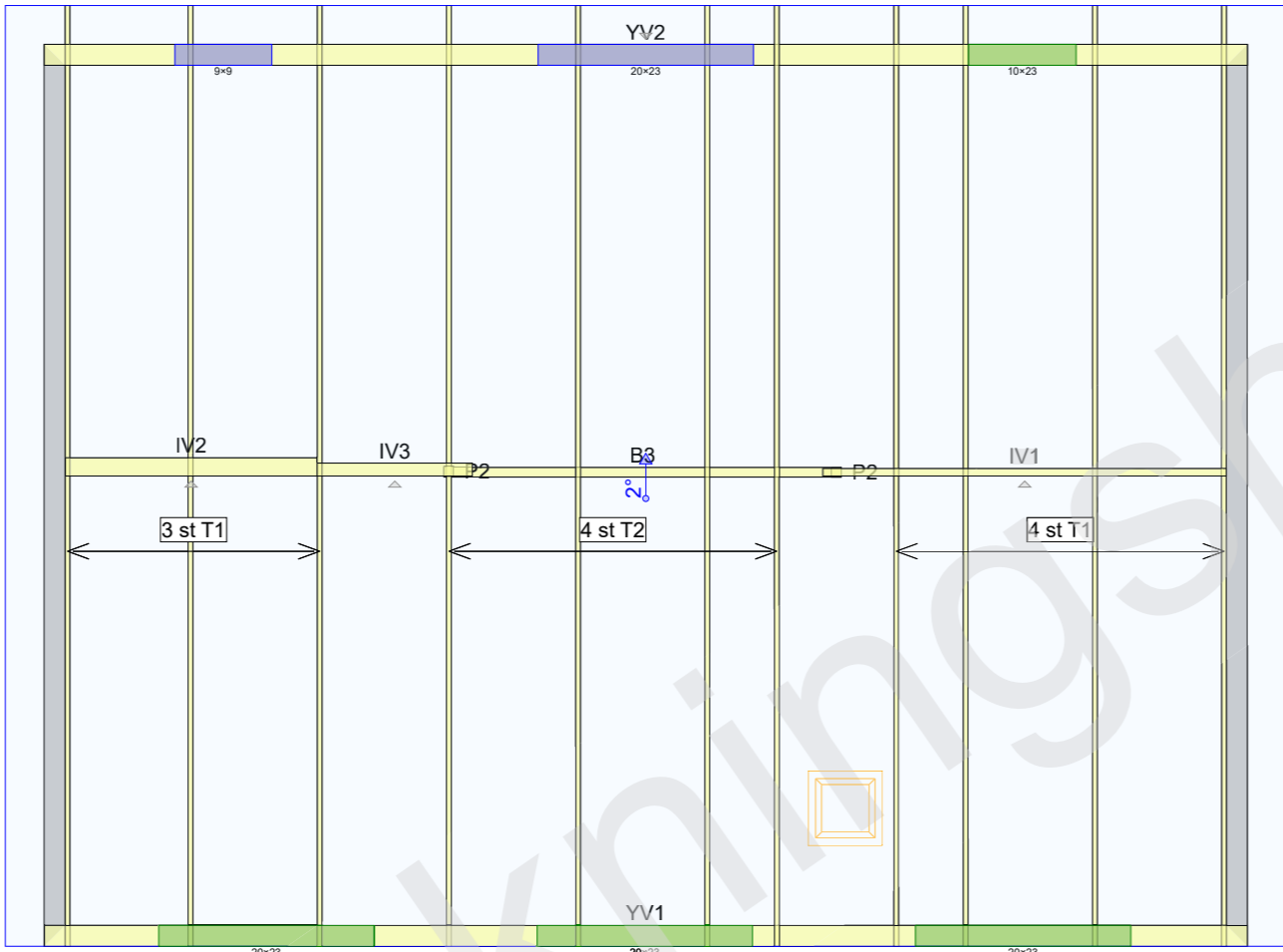
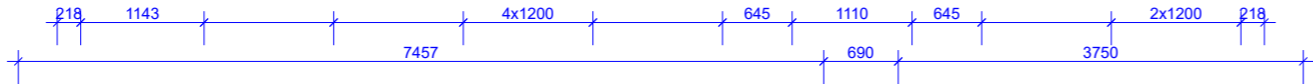
KOD TYP POS
Planritning

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/m²
- Egentyngd innertak: 300 N/m²
- Snölast: 2000 N/m²
- Vindlast, (hastighetstryck): 935 N/m²
 - 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 m²
 - 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/m²
- Egentyngd innertak: 300 N/m²
- Snölast: 2000 N/m²
- Vindlast, (hastighetstryck): 935 N/m²
 - 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 GRANSK ARBETSNR. 23-182

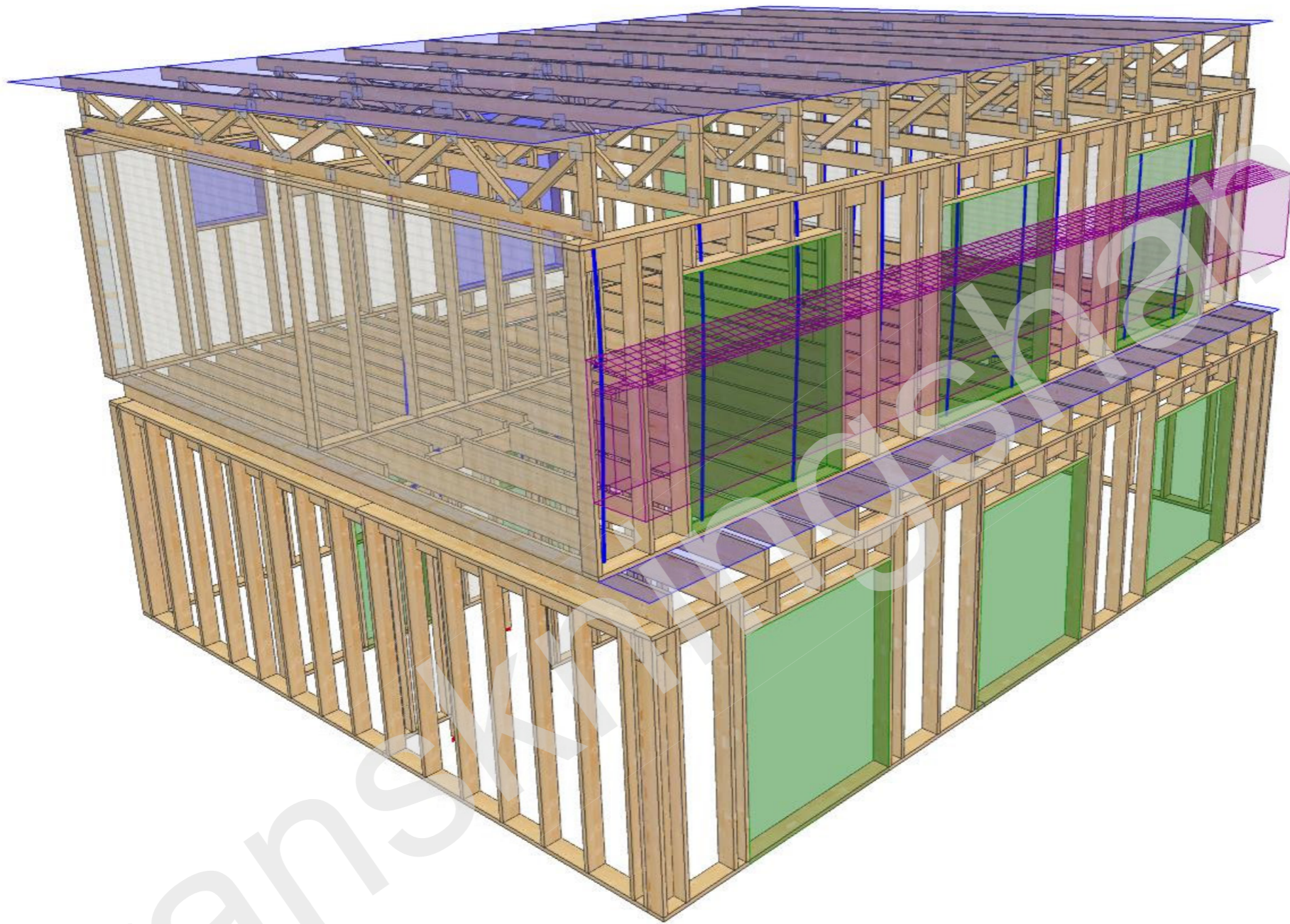
2024-09-30 - 07:09
2024.2b (e327eed)

Vimmerby, 2024-09-30 Al-Jadiri

Vimmerbyhus AB
Sandberg Villa Håkan

Stockholm kommun SKALA 1:70 SIDA 2/2

KOD TYP POS RITNING PLANRITNING RITNINGNUMMER 23-182:TP REV.



RITAD/KONSTR. AV
AJ

ARBETSNR.
23-182

Vimmerby, 2024-09-30
Al-Jadirji

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

Vimmerbyhus AB
Sandberg Villa Håkan

Stockholm kommun

KOD TYP POS
3D-ritning

RITNINGNUMMER
23-182:TP

REV.

SIDA 1/2



RITAD/KONSTR. AV
AJ

Vimmerby, 2024-09-30

ARBETSNR.
23-182

Al-Jadirji

Vimmerbyhus AB
Sandberg Villa Håkan

Stockholm kommun

SIDA 2/2



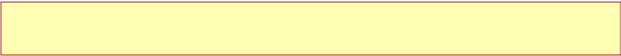

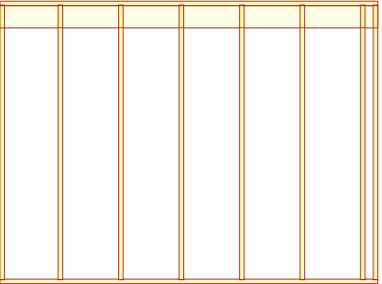
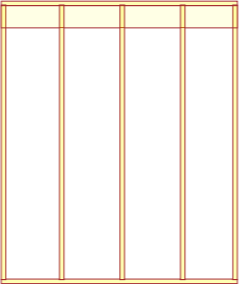
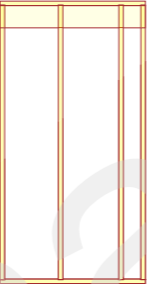
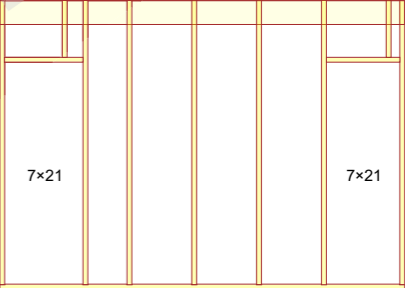

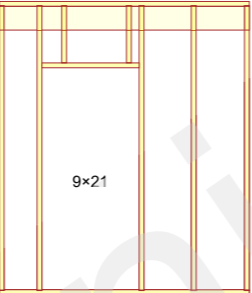
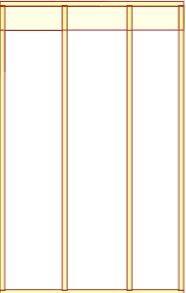

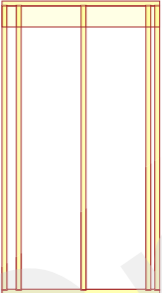
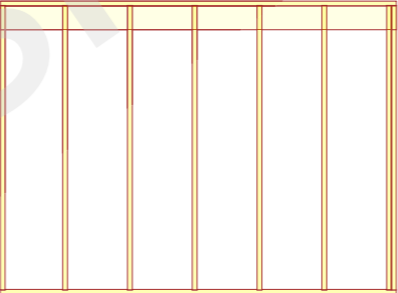



2024-09-30 - 07:09
2024.2b (e327eed)

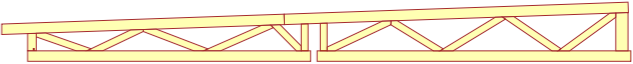
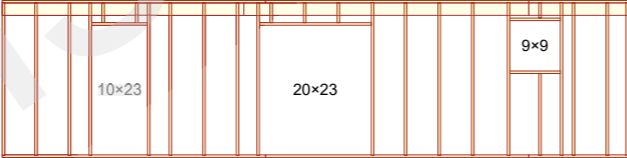
KOD TYP POS
3D-ritning

RITNINGNUMMER
23-182:TP

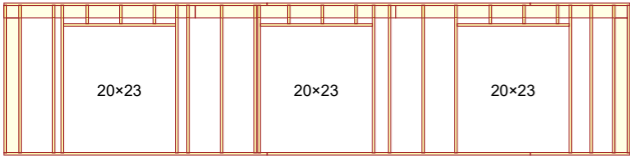
REV.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-10-10, Dnr 2023-14198

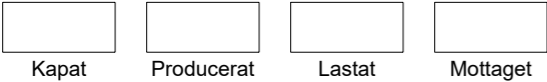
<div>Tjocklek: 90 mm Längd: 1302 mm Höjd: 225 mm Vikt: 13 kg</div> <div></div> <div>1 st B1</div> <div><div>Kapat</div><div>Producerat</div><div>Lastat</div><div>Mottaget</div></div>	<div>Tjocklek: 90 mm Längd: 3327 mm Höjd: 315 mm Vikt: 46 kg</div> <div></div> <div>1 st B2</div> <div><div>Kapat</div><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> carlenskogstakstolar.se</div><div>RITAD/KONSTR. AV AJ</div><div>Vimmerby, 2024-09-24</div></div><div><div>ARBETSNR. 23-182</div><div>Al-Jadirji</div></div></div> <div><div>2024-09-24 - 12:26 2024.2b (e327eed)</div><div>KOD TYP POS PLM-ritning</div></div> <div><div>Stockholm kommun</div><div>Rev.</div></div>

<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-Jadiri</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>

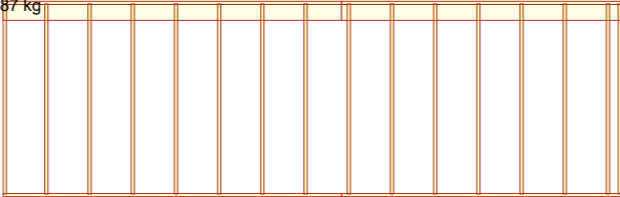
Tjocklek: 195 mm
Längd: 11178 mm
Höjd: 2714 mm
Vikt: 420 kg



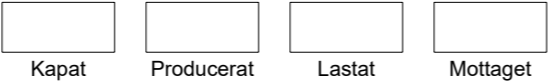
1 st YV5



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.



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

RITAD/KONSTR. AV
AJ
Vimmerby, 2024-09-24
Arbetsnr. 23-182
Al-Jadiri

Vimmerbyhus AB
Sandberg Villa Håkan

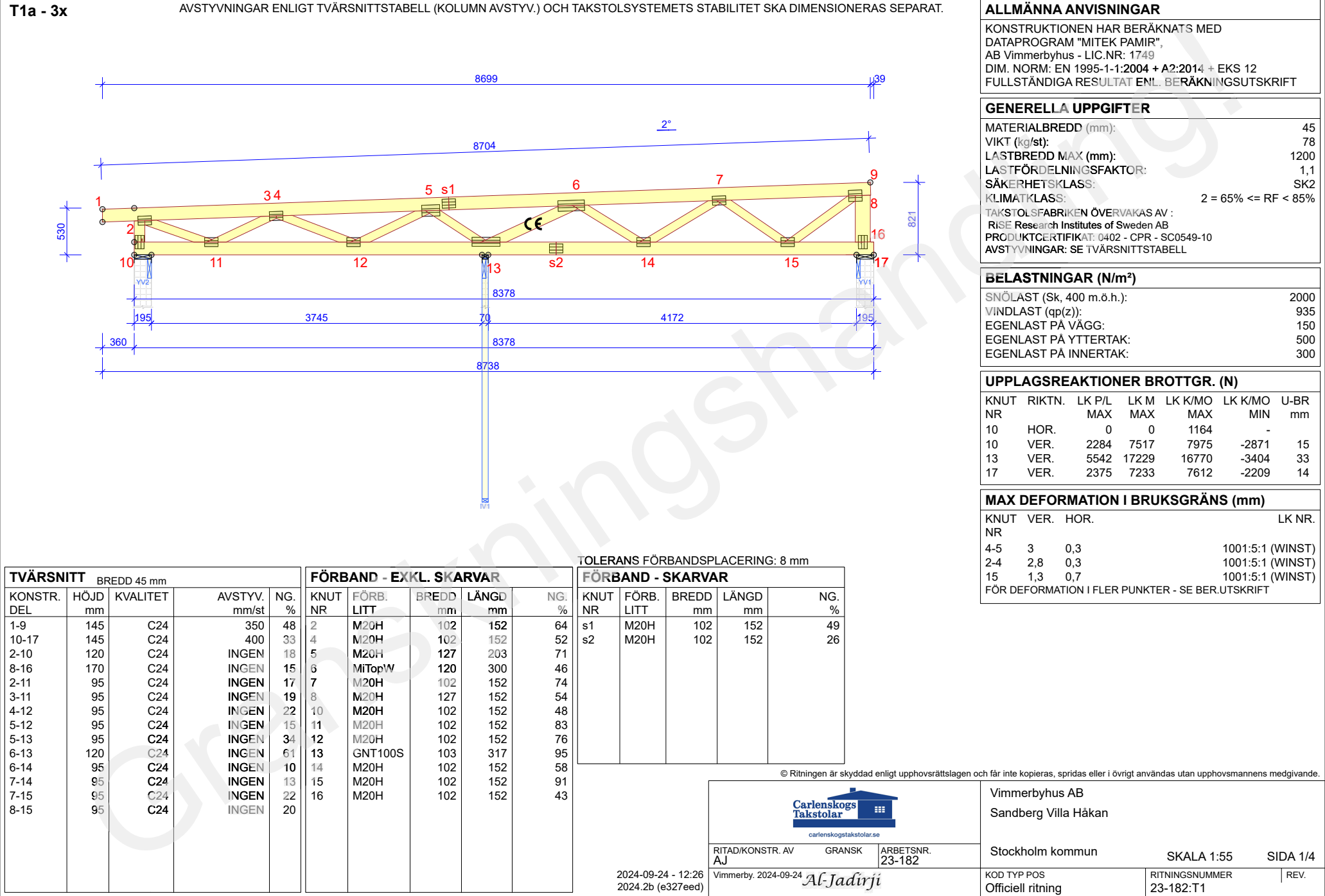
Stockholm kommun

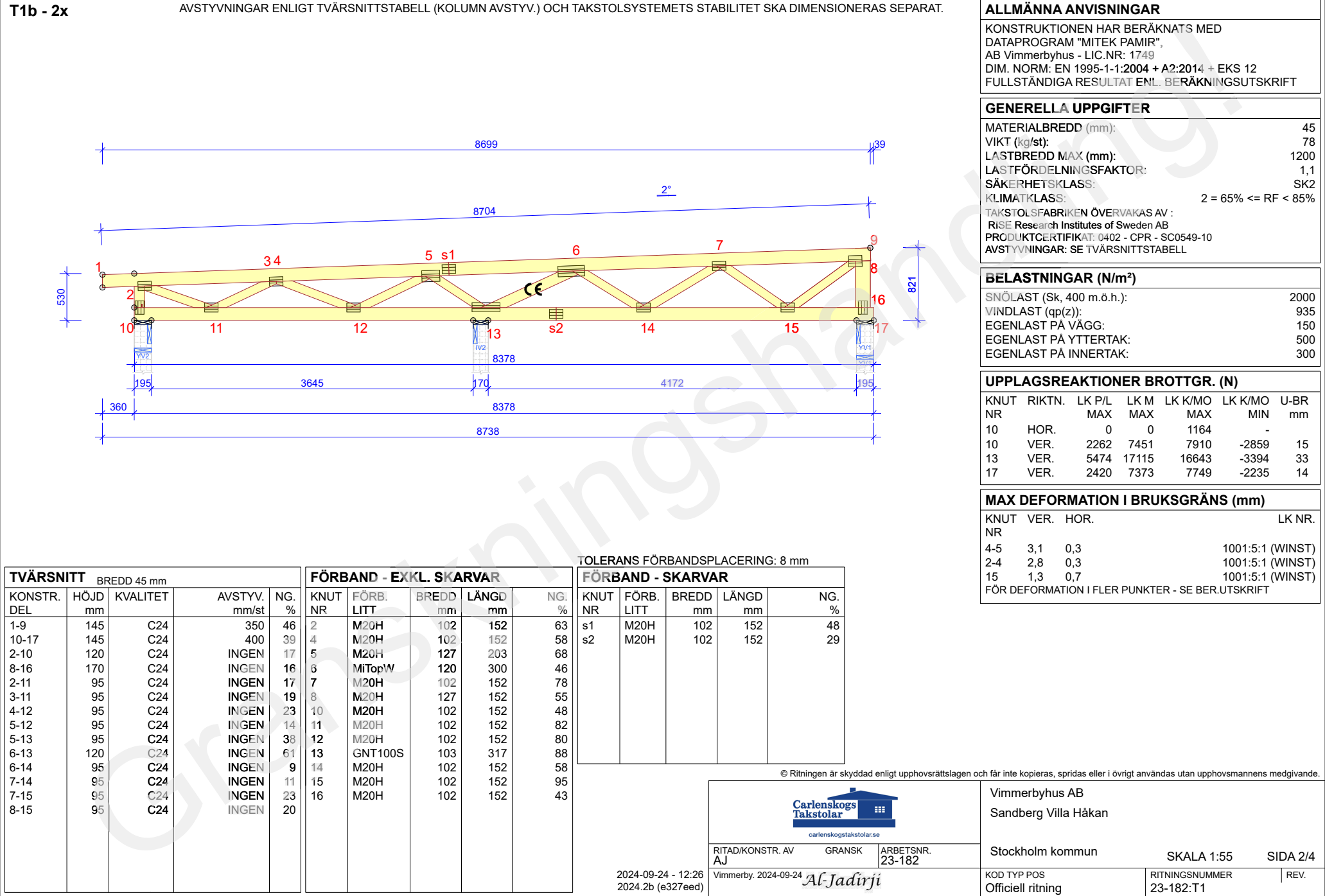
KOD TYP POS
PLM-ritning

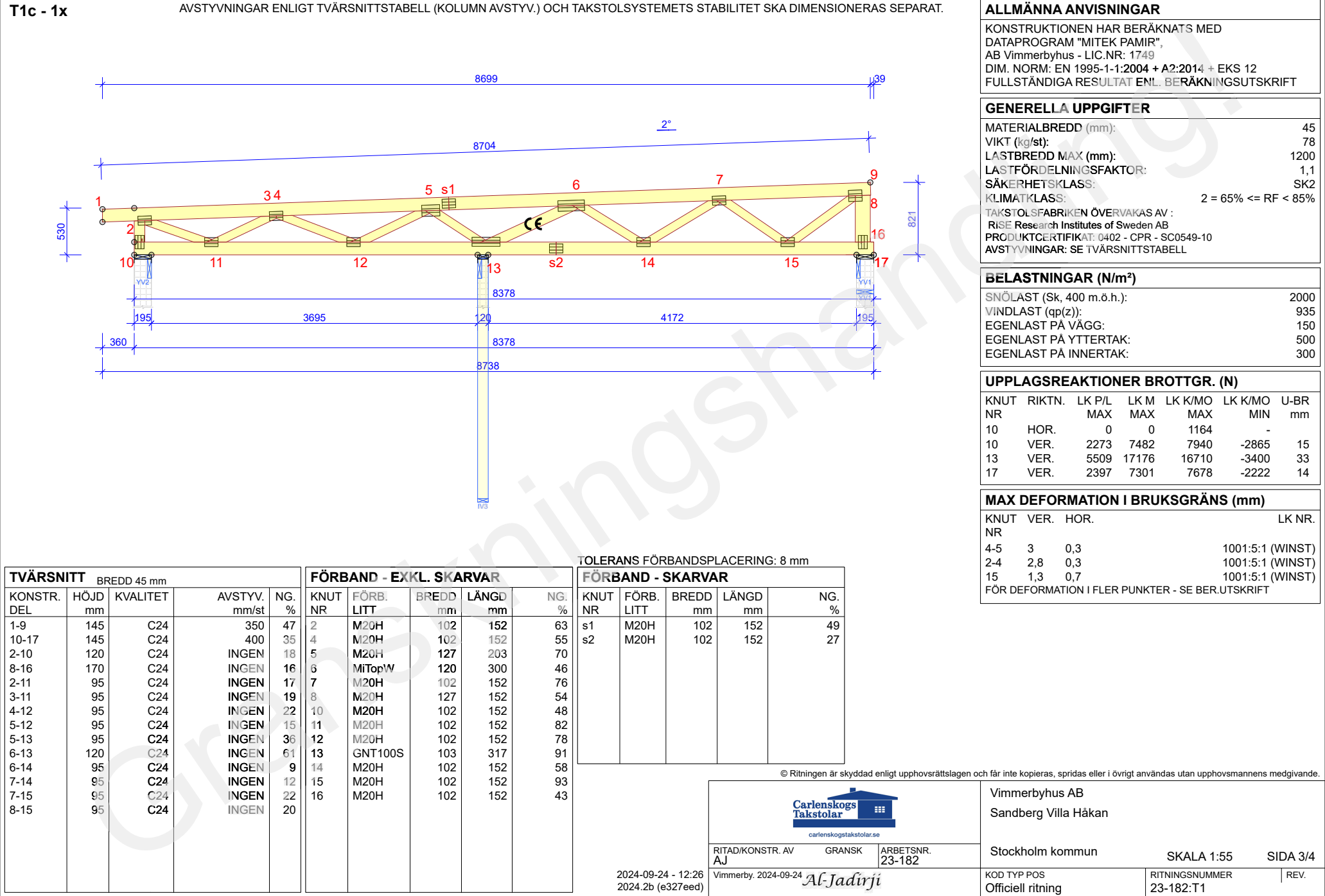
RITNINGSNUMMER

REV.

SIDA 4/4





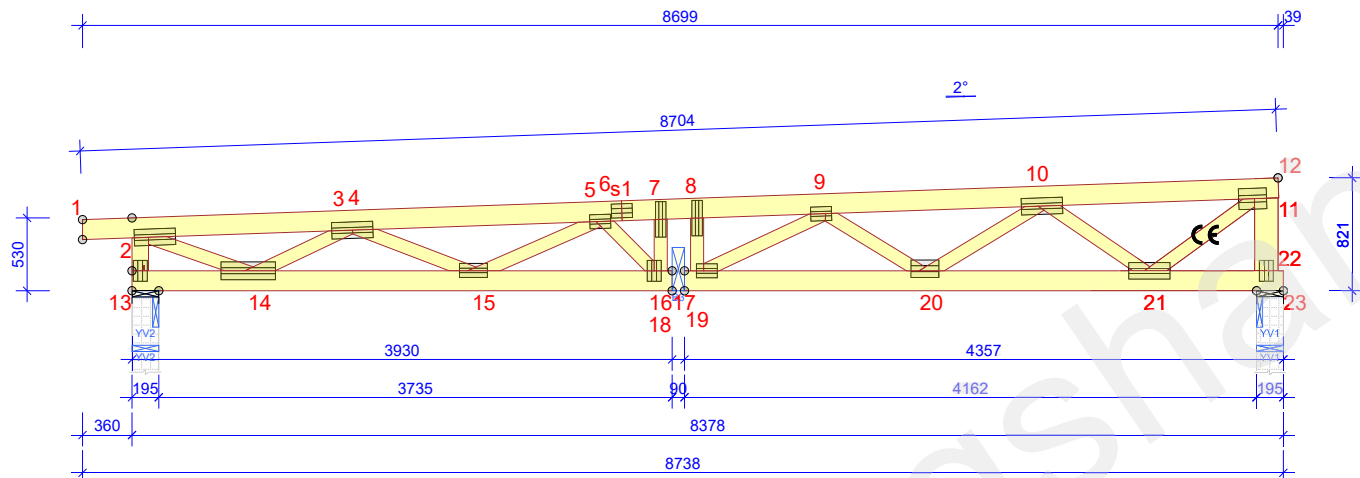




FÖRBAND - SKARVAR				
KNUT NR	FÖRB. LITT	BREDD mm	LÄNGD mm	NG. %
s1	M20H	102	152	48
s2	M20H	102	152	24

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

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



TVÄRSNITT BREDD 45 mm					FÖRBAND - EXKL. SKARVAR				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %	KNUT NR	FÖRB. LITT	BREDD mm	LÄNGD mm	NG. %
1-12	145	C24	350	40	2	MiTopW	120	300	37
13-17	145	C24	400	29	4	MiTopW	120	300	25
18-23	145	C24	400	38	5	M20H	102	152	80
2-13	120	C24	INGEN	15	7	GNT100S	76	258	25
11-22	170	C24	INGEN	17	8	GNT100S	76	258	32
2-14	95	C24	INGEN	21	9	M20H	102	152	87
3-14	95	C24	INGEN	20	10	MiTopW	120	300	25
4-15	95	C24	INGEN	17	11	M20H	152	203	46
5-15	95	C24	INGEN	21	13	M20H	102	152	51
6-16	95	C24	INGEN	20	14	GNT100S	130	396	31
7-16	95	C24	INGEN	7	15	M20H	102	203	67
8-19	95	C24	INGEN	12	16	M20H	102	152	81
9-19	95	C24	INGEN	42	19	M20H	102	152	88
9-20	95	C24	INGEN	7	20	M20H	127	203	32
10-20	95	C24	INGEN	7	21	MiTopW	120	300	27
10-21	95	C24	INGEN	23	22	M20H	102	152	43
11-21	95	C24	INGEN	23					

TOLERANS FÖRBANDSPLACERING: 8 mm				
FÖRBAND - SKARVAR				
KNUT NR	FÖRB. LITT	BREDD mm	LÄNGD mm	NG. %
s1	M20H	102	152	24

© 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
Vimmerby. 2024-09-24 <i>Al-Jadiri</i>		KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:T2
			SKALA 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):	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.	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

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

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

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

²⁴ *Al-Jadiri*

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)

FOR 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	29

© 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 AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun
Vimmerby, 2024-09-30 <i>Al-Jadiri</i>		KOD TYP POS Officiell ritning	SKALA 1:30 RITNINGSNUMMER 23-182:P1
			SIDA 1/2 REV.

2024-09-30 - 06:52
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

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 YTTERSTAK:	500
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

UPPLAGSREAKTIONER BROTTRGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	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

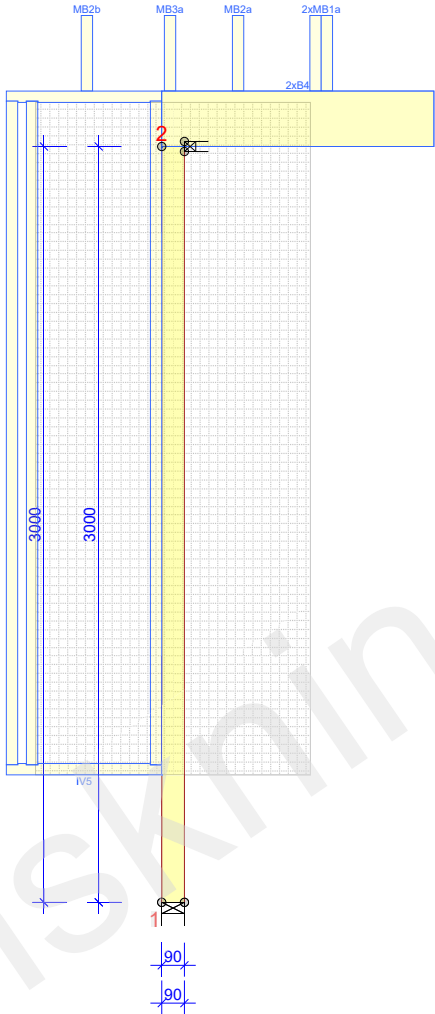
MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

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 BERUTSKRIFT

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

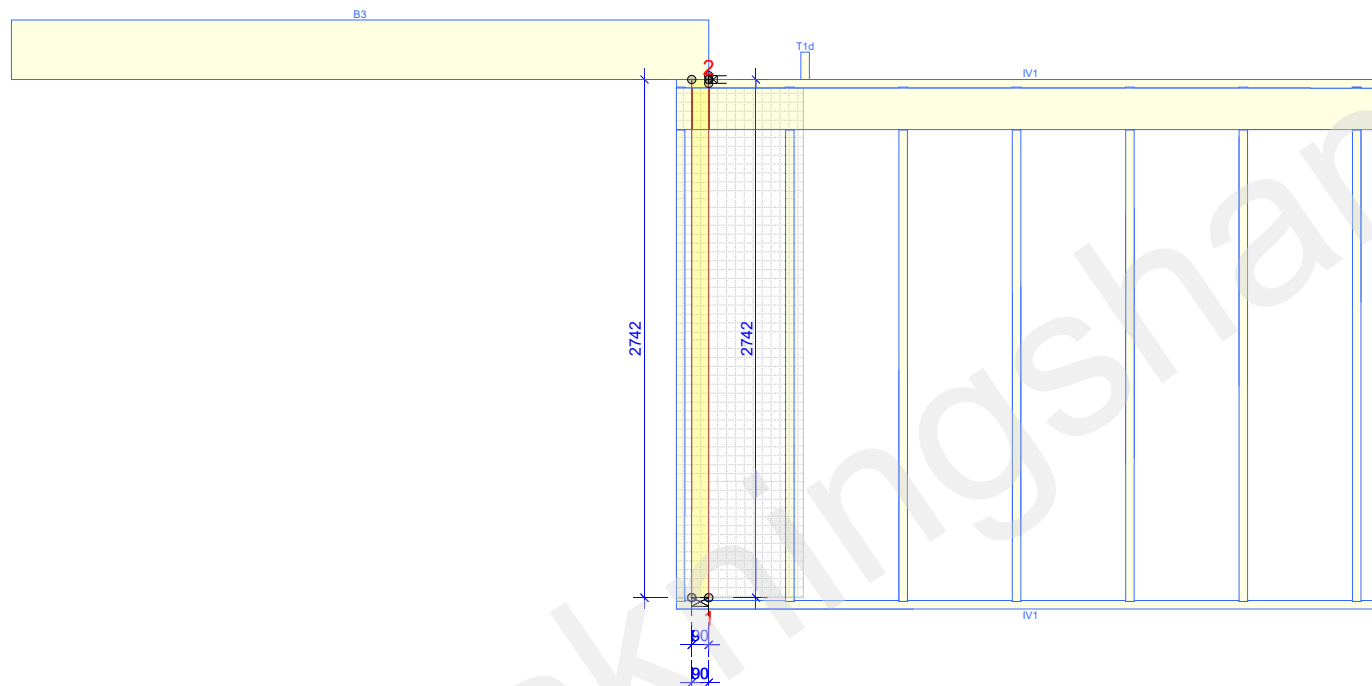
MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

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

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):	1
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/m²)	
SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	930
EGENLAST PÅ YTTERTAK:	500
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	


UPPLAGSREAKTIONER BROTTRGR. (N)						
KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	9181	28130	27026	-5116	11

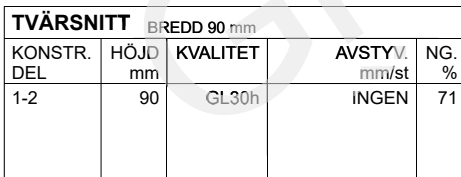
▫) UPPLAGSREAKTIONER I ROTERAT UPPLAGS RIKTNING

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)				
KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR	
1-2	0,5	0	1001:5:1 (WINST)	
2	0,5	0	1001:5:1 (WINST)	
1-2	0,2	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 1:40	SIDA 1/2
Vimmerby, 2024-09-24 <i>Al-Jadirji</i>			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:P2	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):	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 TVÄRSNITTSTABELL	

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

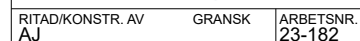
KNUT NR	RIKTN. MAX	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	11047	34010	32667	-6260	13

▣) UPPLAGSREAKTIONER I ROTERAT UPPLAGS RIKTNING

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

© 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

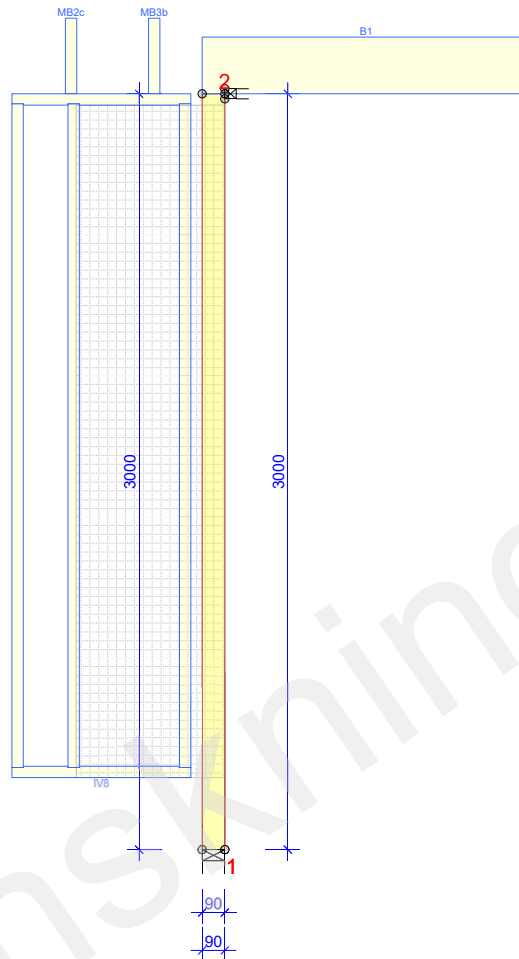
SKALA 1:30

SIDA 2/2

KOD	TYP	POS
Officiell ritning		

RITNUMMER
23-182:P2

REV.



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

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.	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

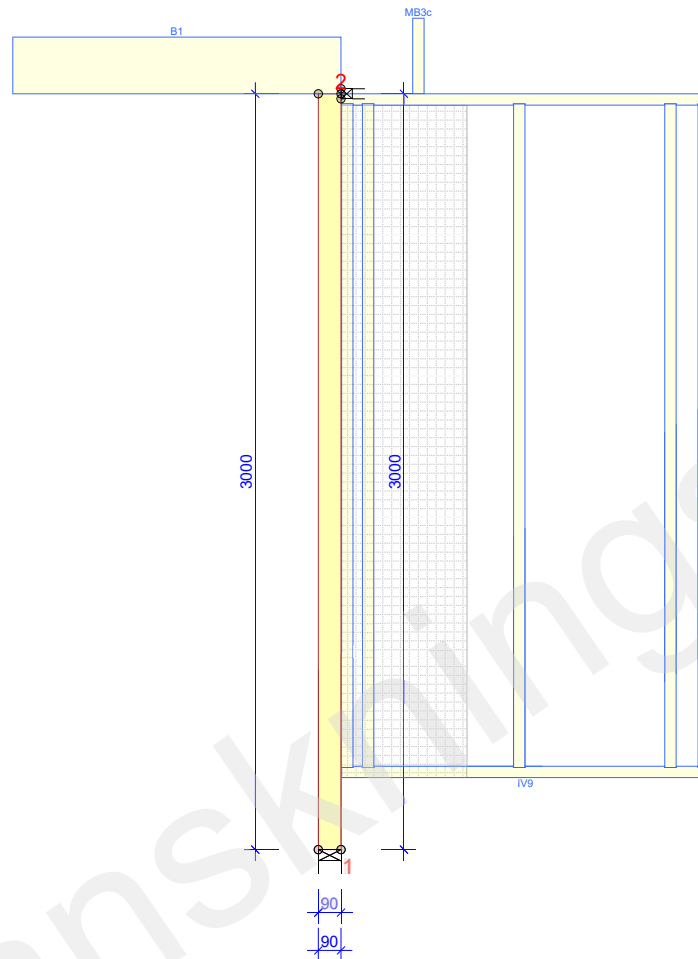
MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

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.

 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 <i>Al-Jadiri</i>				KOD TYP POS Officiell ritning		RITNINGSNUMMER 23-182:P3	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>carlenskogstakstolar.se</small>			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 <i>Al-Jadiri</i>			KOD TYP POS Officiell ritning	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	

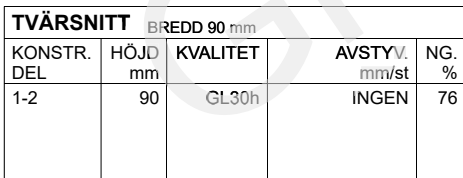
SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
EGENLAST PÅ YTTERTAK:	500
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

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



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.	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

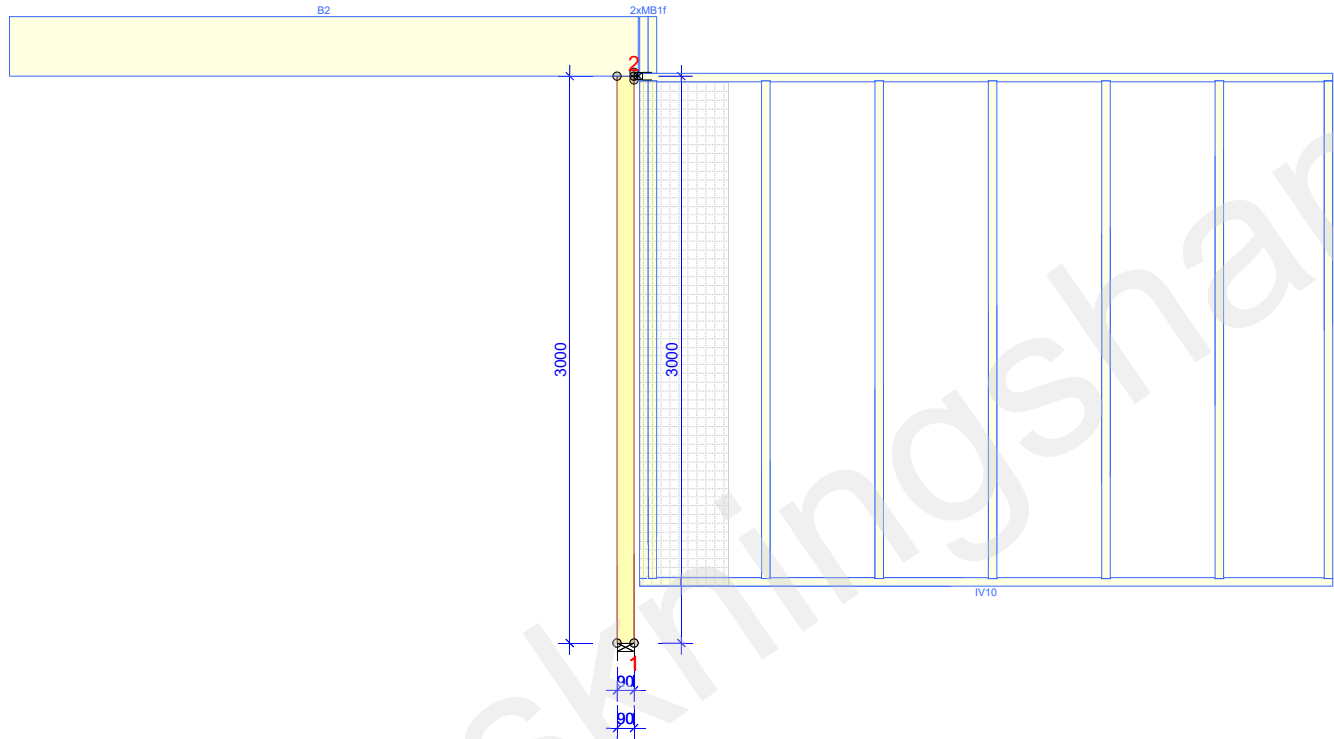
▣) UPPLAGSREAKTIONER I ROTERAT UPPLAGS RIKTNING

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.





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 AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:40	SIDA 2/2
Vimmerby. 2024-09-30 <i>Al-Jadiri</i>			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:P4	REV.

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

⁰*Al-Jadírjî*

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",
AD 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.	3717	20434	16206	1783	10

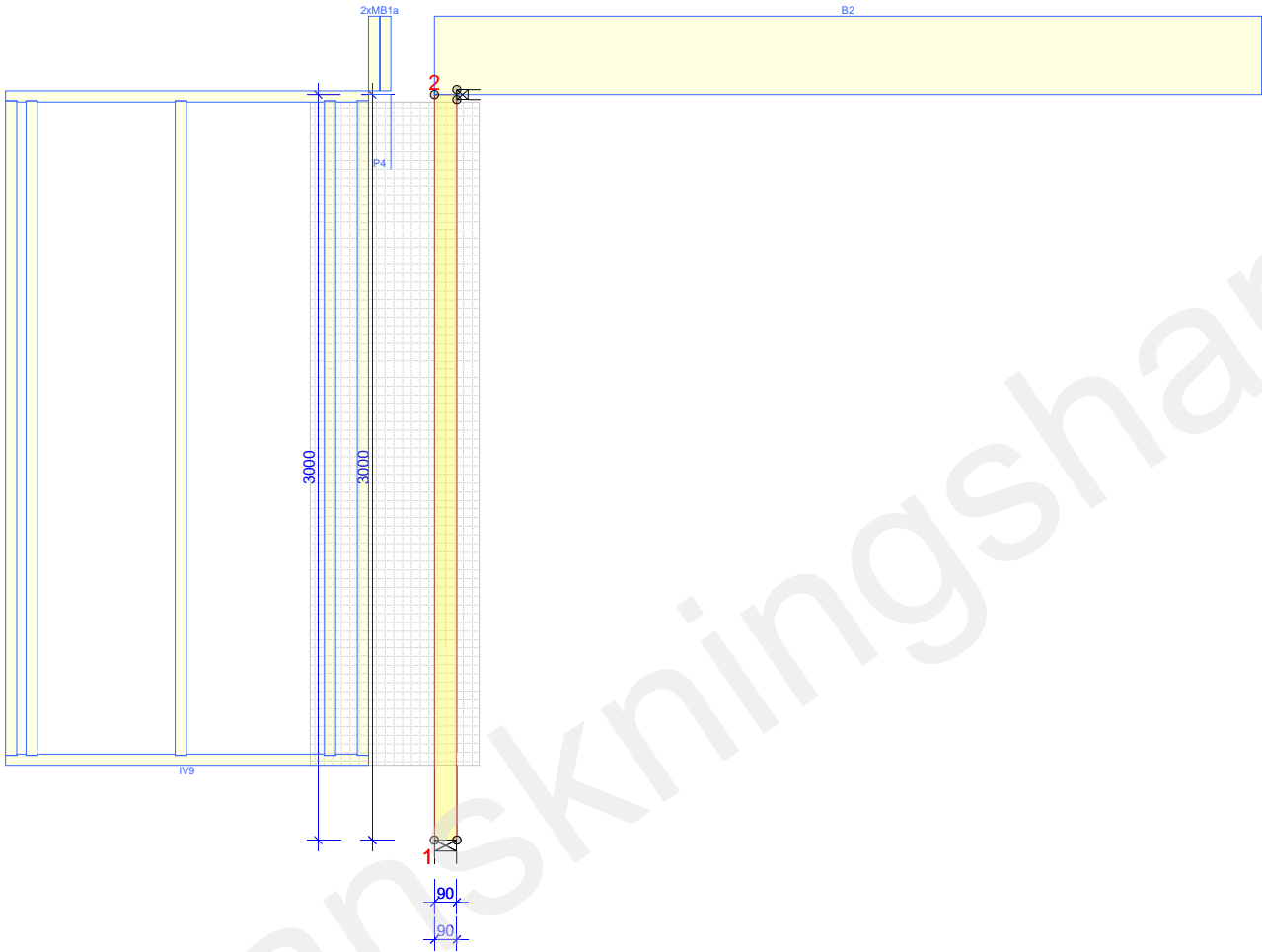
▫) UPPLAGSREAKTIONER I ROTERAT UPPLAGS RIKTNING

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)

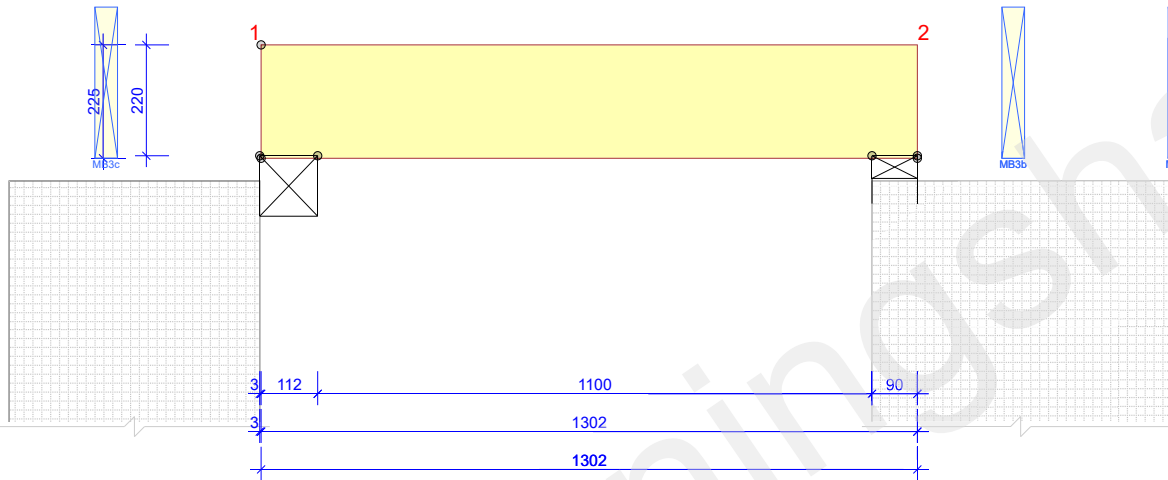
FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

© 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

© 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
Vimmerby. 2024-09-30		Al-Jadirji		SIDA 1/1
KOD TYP POS Officiell ritning			RITNINGNUMMER 23-182:B1	REV.

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

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

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

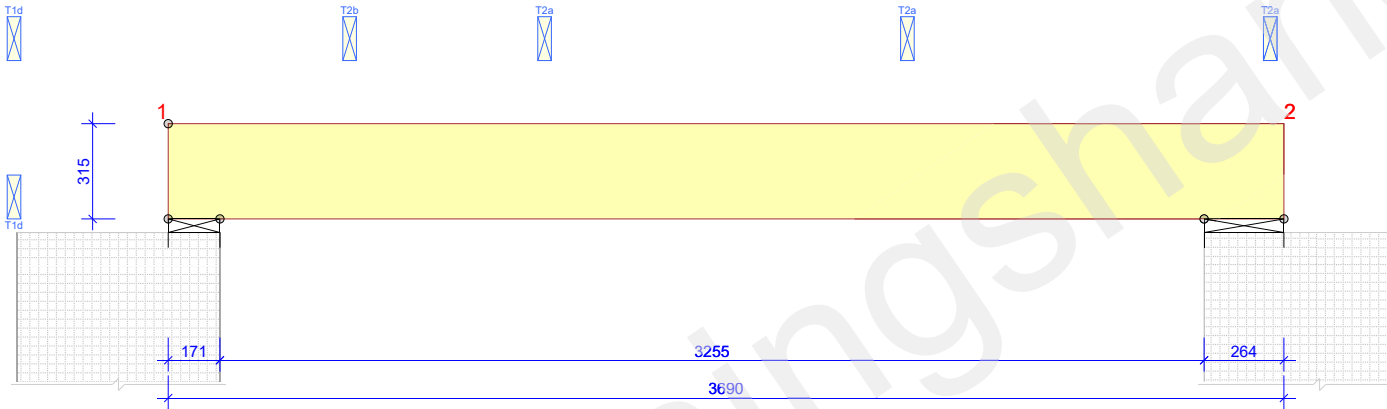
TVÄRSNITT BREDD 90 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	315	GL30c	INGEN	59

© 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.



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

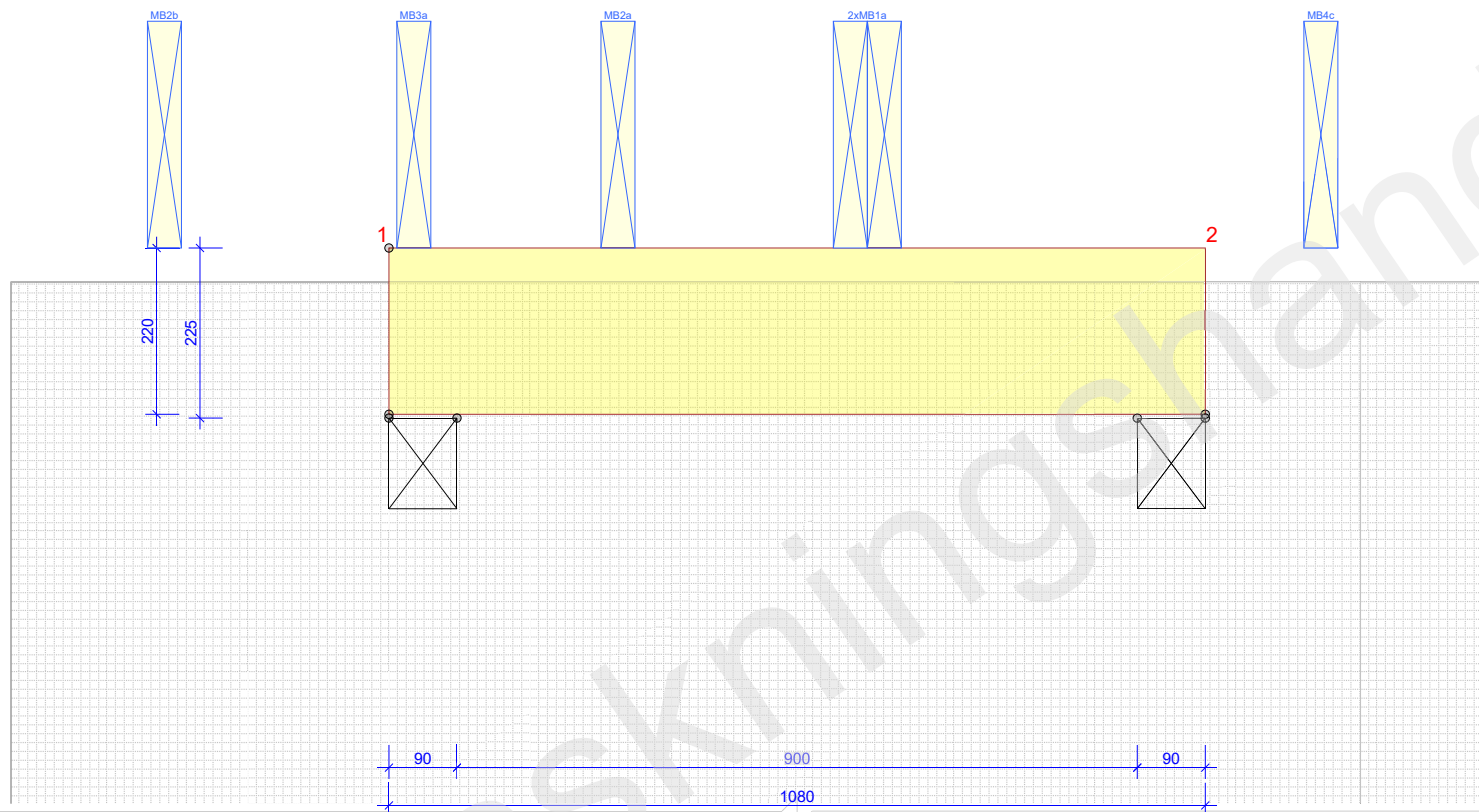
UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)						
KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	9053	28016	26911	-5220	24
2	VER.	10918	33896	32553	-6365	29

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)				
KNUT	VER.	HOR.	LK NR.	
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				

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

© 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	RITNINGNUMMER 23-182:B3	REV.



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

© 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 AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun
Vimmerby, 2024-09-30 <i>Al-Jadiri</i>		KOD TYP POS Officiell ritning	SKALA 1:10 RITNINGSNUMMER 23-182:B4
			SIDA 1/1 REV.

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

³⁰*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

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
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 YTERTAK:	500
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

UPPLAGSREAKTIONER BROTTRGR. (N)

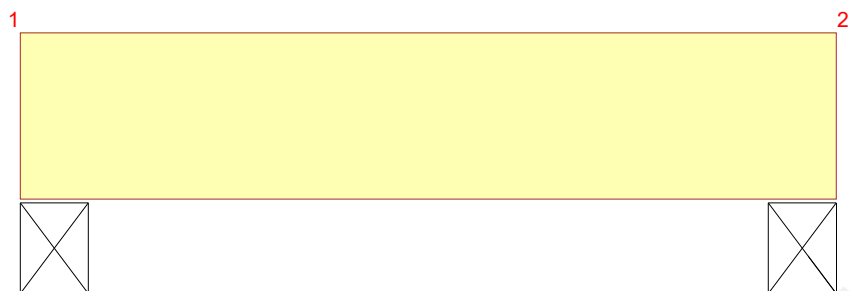
KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	VER.	3142	16025	13878	-27	42
2	VER.	3246	11720	11353	-1153	18

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))

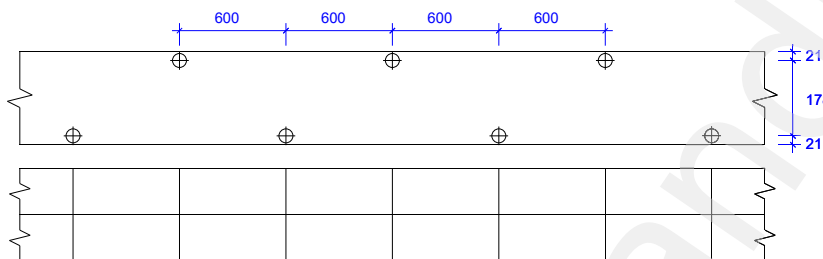
FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

B4



Förband: Rundspik 3.1 x 90

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



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

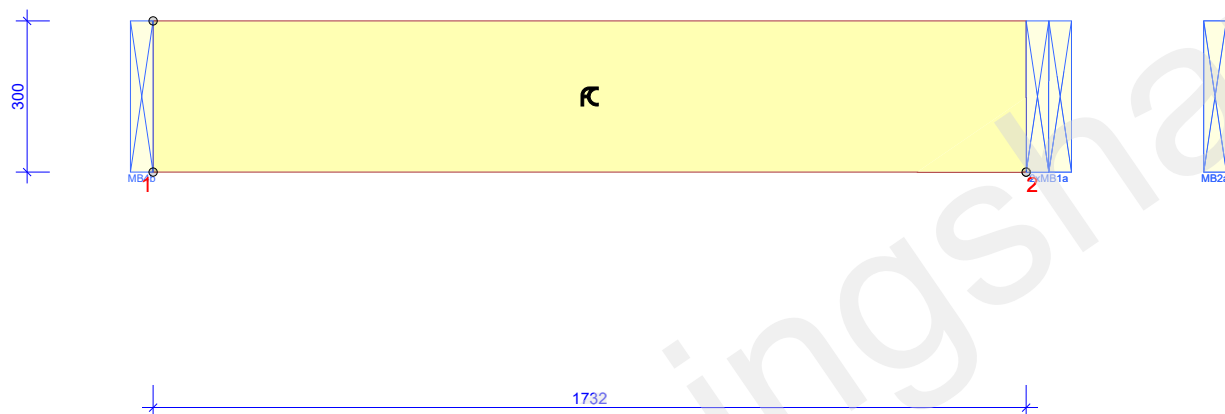
MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	12
LASTBREDD MAX (mm):	1200
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL	

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

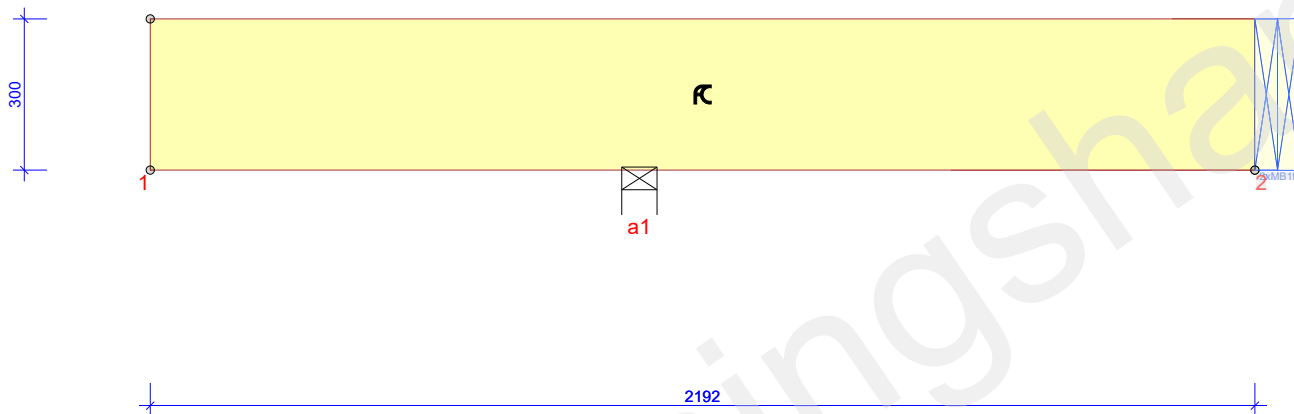
KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
1-2	0,1	0	1015:5:1 (WINST)
2	0	0	1015:5:1 (WINST)
1-2	0	0	1008:19:1 (WINST)

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT



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

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



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 AJ	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

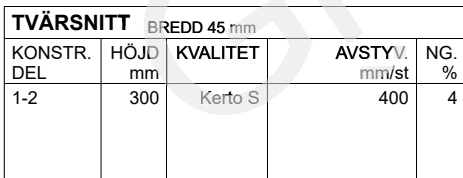
MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	16
LASTBREDD MAX (mm):	1200
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL	

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 BERUTSKRIFT



 carlenskogstakstolar.se		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan	
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun
Vimmerby, 2024-09-27 <i>Al-Jadirji</i>		KOD TYP POS Officiell ritning	SKALA 1:10 RITNINGSNUMMER 23-182:au3 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):	8
LASTBREDD MAX (mm):	1200
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%

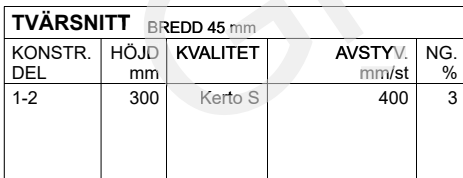
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :
RISE Research Institutes of Sweden AB
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

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	

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

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



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

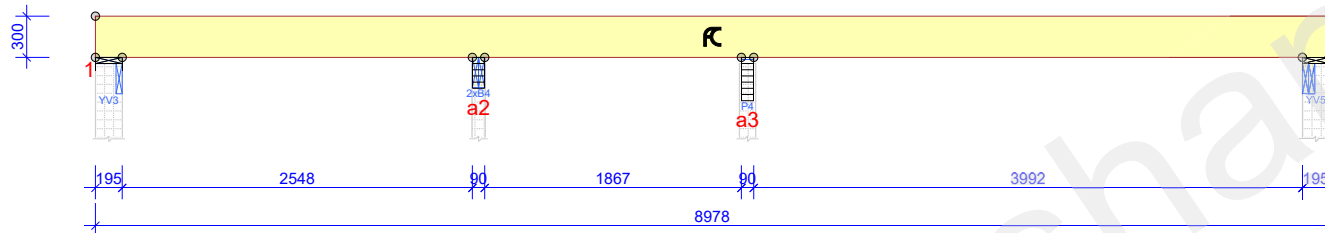
MATERIALBREDD (mm):	45
VIKT (kg/st):	8
LASTBREDD MAX (mm):	1200
LASTFÖRDELNINGSAKTOR:	1,1
SÄKERHETSKLASS:	SK2
KLIMATKLASS:	2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :	
RISE Research Institutes of Sweden AB	
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - SC0549-10	
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL	

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



TVÄRSNITT		BREDD 45 mm	2 SAMMANSÄTTA	
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	43
LASTFÖRDELNANDE GÖLV I VINDSVÄNANING SPIKLIMMAD 22 MM SPÄNSKIVA 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 AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:55	SIDA 1/6
Vimmerby, 2024-09-30 <i>Al-Jadiri</i>			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:MB1	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
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

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	

KNUT NR	RIKTN. MAX	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

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

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

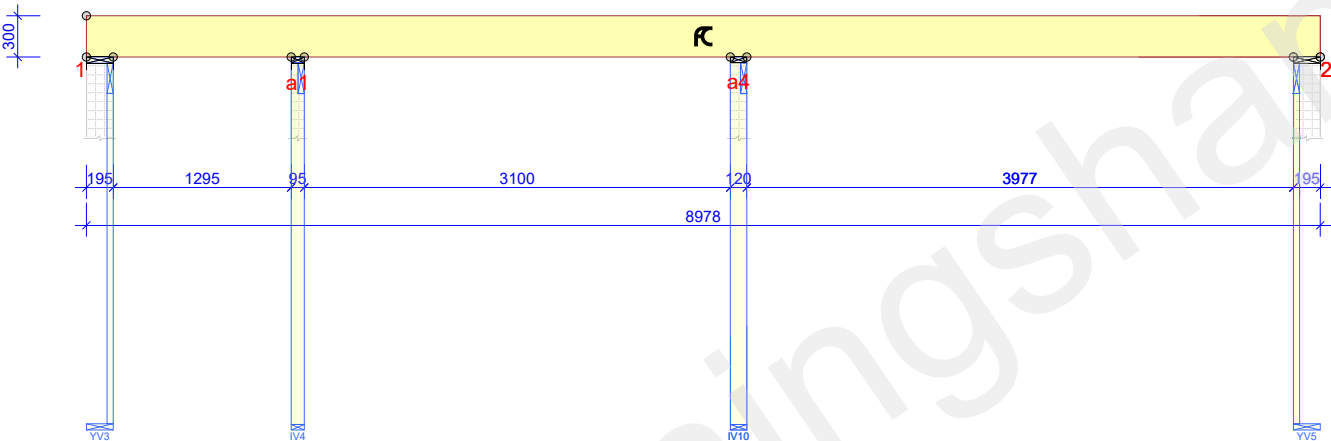
UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

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

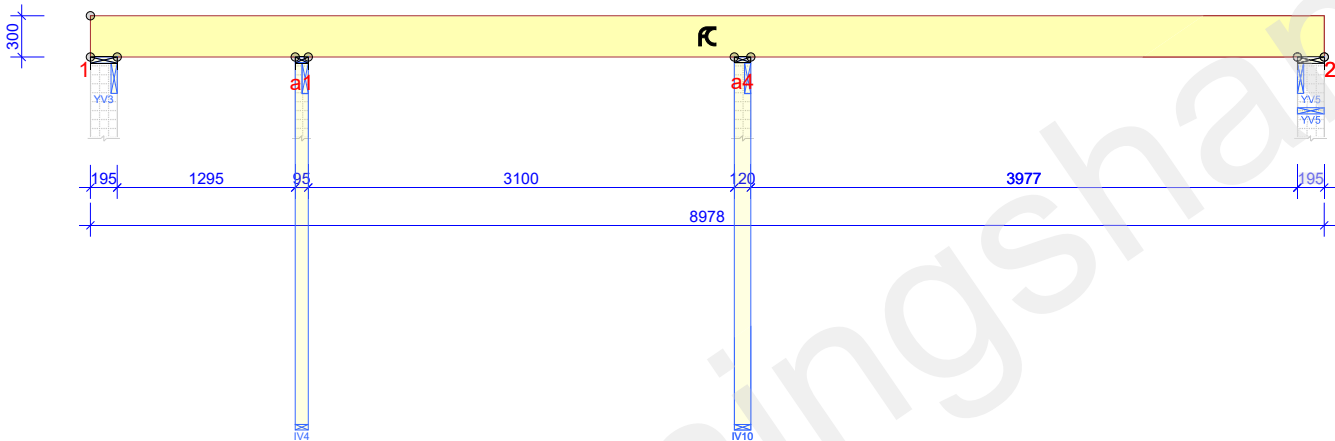
LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING
SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.

© 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.



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.				

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)

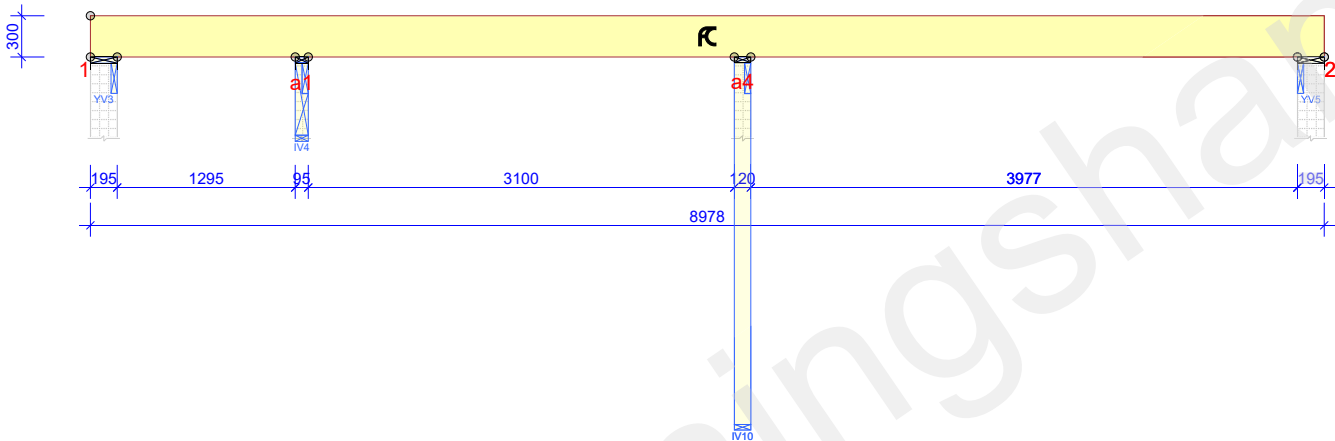
KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a4-2	4,1	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
a4-a1	3,3	0	1015:5:1:0:1:0 (WINST)
a4-2	4,1	0	1015:5:1:0:0:1 (WINST)
FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT			

© 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			

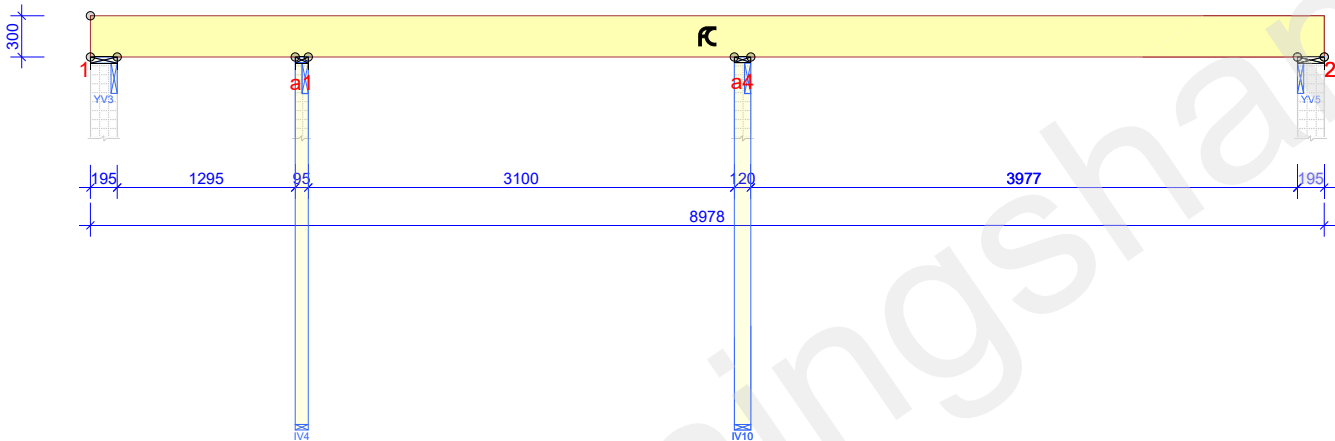
© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 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 Al-Jadirji			KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182:MB1	REV.

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

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 SAMMANSÄTTA	
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

KOD TYP POS
Officiell ritning

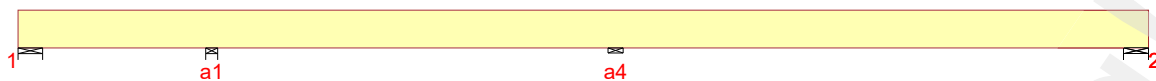
SKALA 1:55

SIDA 6/6

RITNINGSNUMMER
23-182:MB1

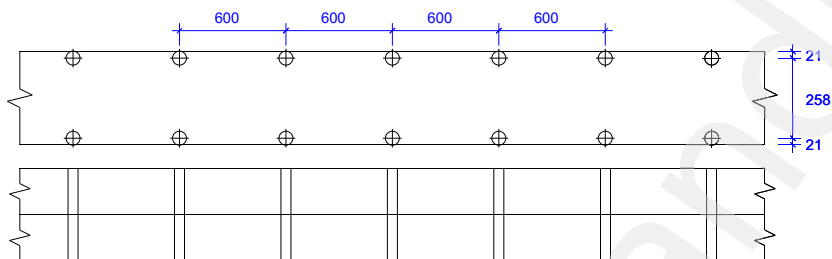
REV.

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)

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

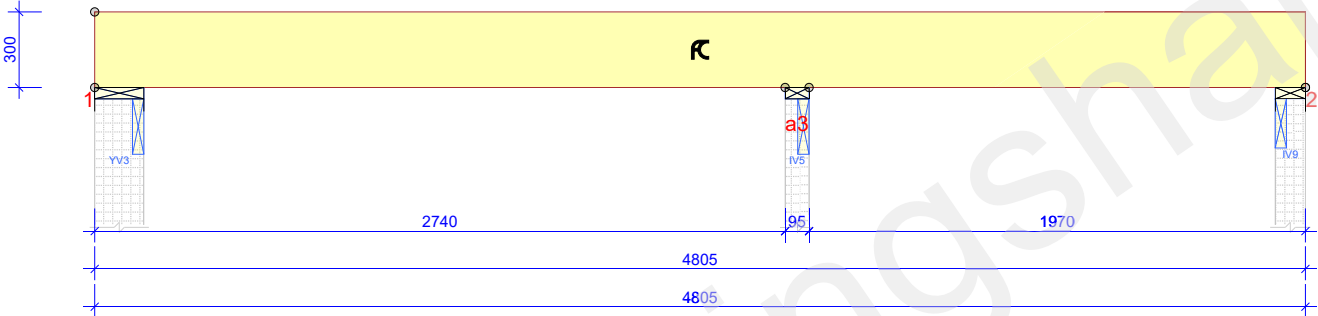
UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

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.

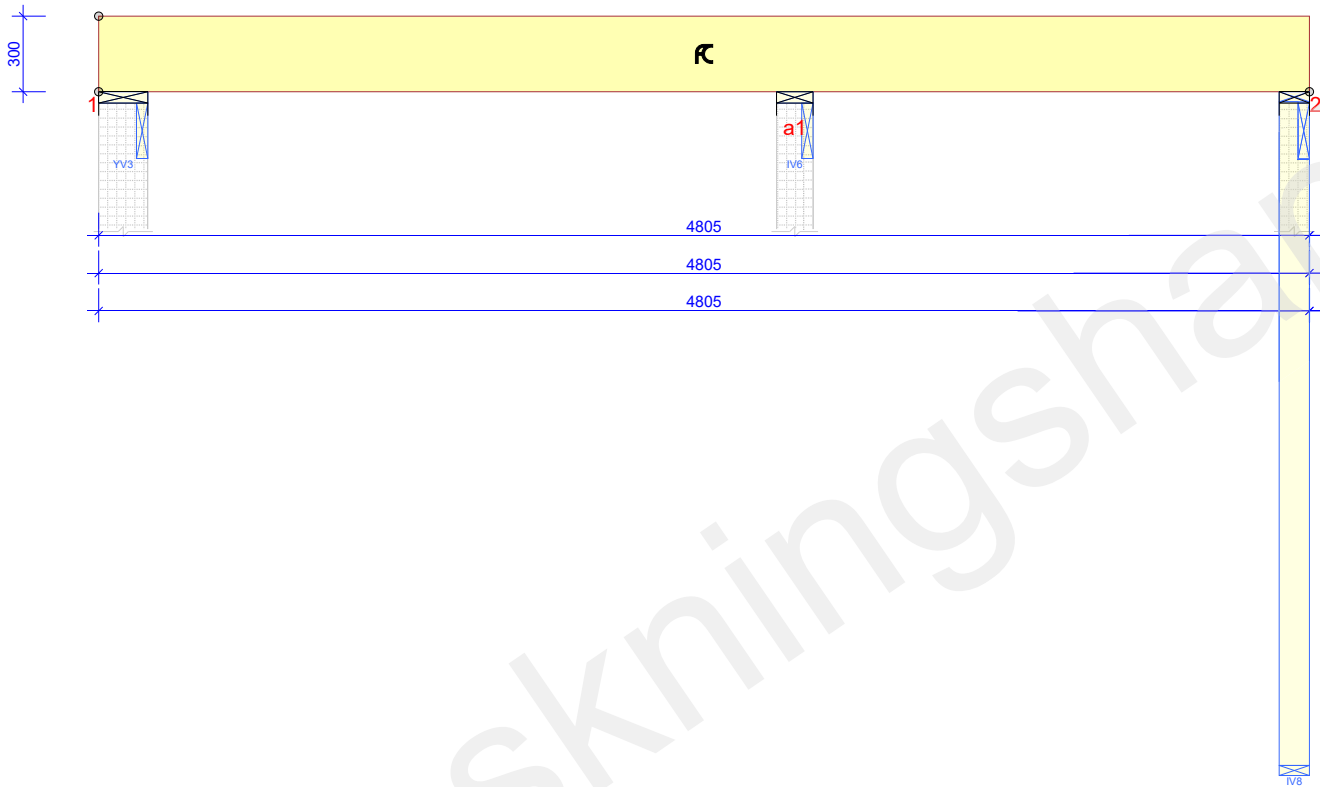
© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 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)

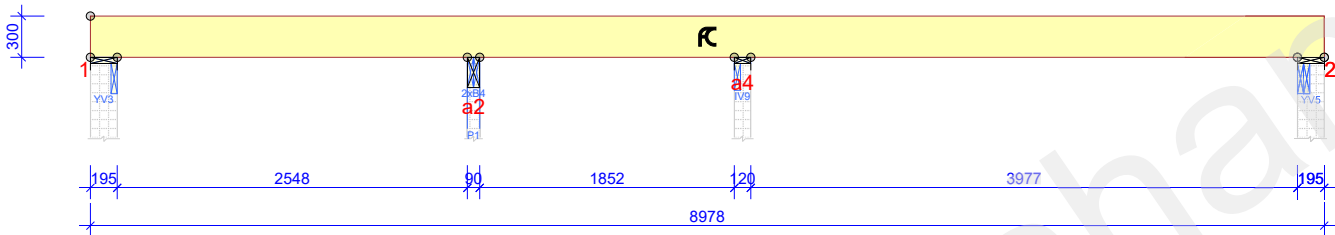
FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

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	Stockholm kommun	SKALA 1:30 SIDA 3/3
Vimmerby. 2024-09-30 2024.2b (e327eed)		KOD TYP POS Officiell ritning		RITNINGNUMMER 23-182:MB2 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
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.

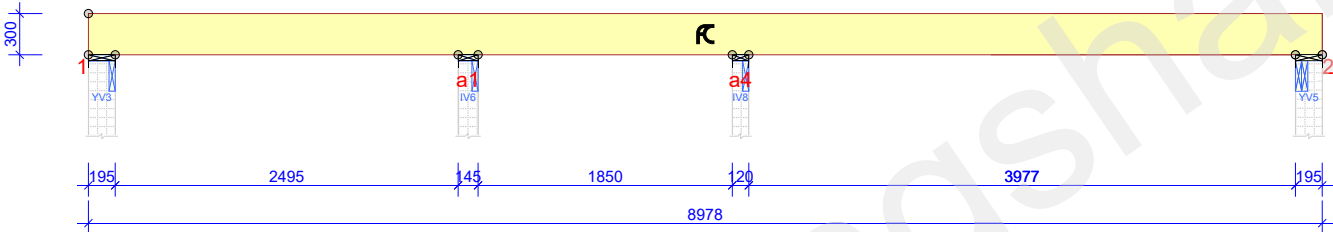
 carlenskogstakstolar.se		Vimmerbyhus AB Sandberg Villa Håkan		
RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:55 SIDA 1/4
Vimmerby. 2024-09-30		KOD TYP POS Officiell ritning		RITNINGSNUMMER 23-182:MB3

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

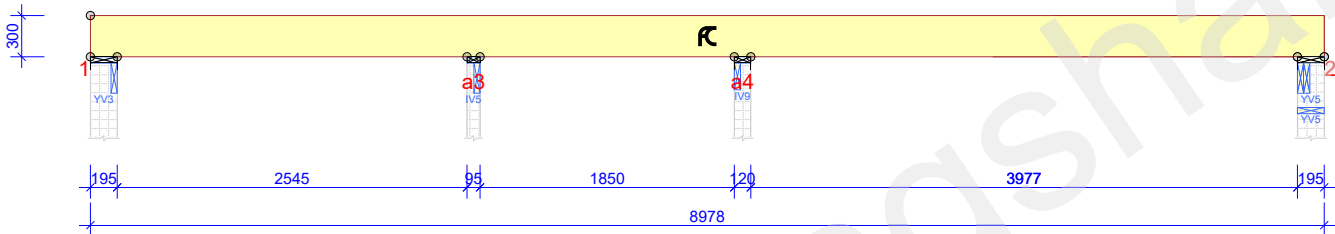
LASTFÖRDELANDE GOLV I VINDSVÄNING
SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVA EL. LIKV.

© 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.

MB3c - 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.	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.

MB3d - 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)

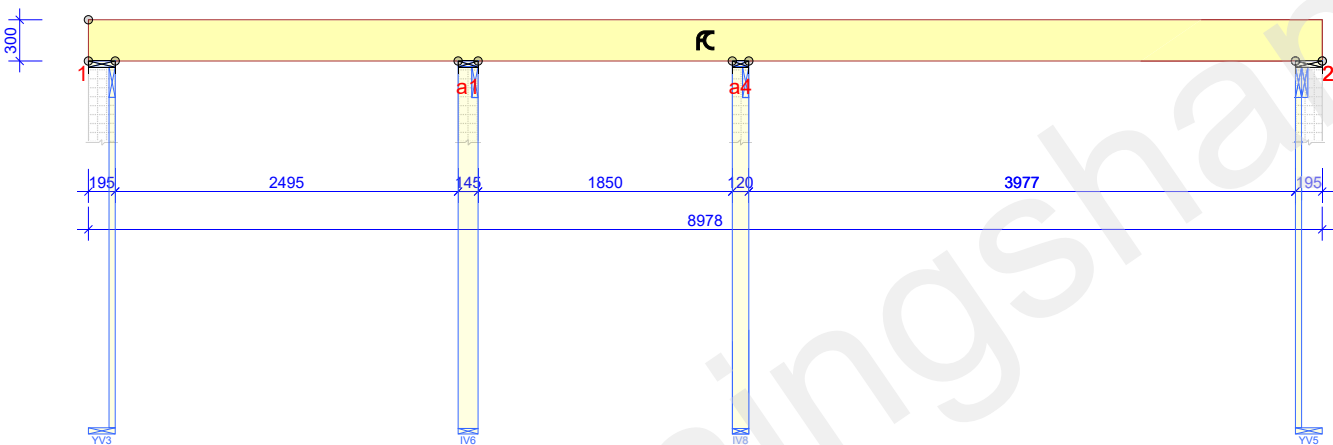
SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 2000
VINDLAST (qp(z)): 935
NYTTIG LAST INNE I RUMMET: 2000
NYTTIG LAST MELLANVÄGG: 500
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV: 150
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT

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.	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)

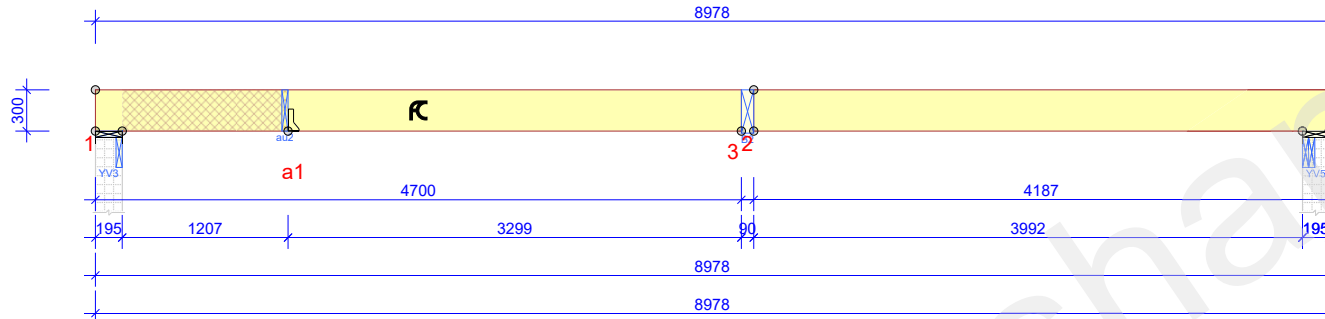
KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
a4-2	5,3	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
a1-1	0,9	0	1015:5:1:1:0:1 (WINST)
2	-0,4	0	1015:5:1:0:1:1 (WINST)
FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT			



TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-2	300	Kerto S	400	31
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 4/4
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	14
3-4	300	Kerto S	400	34
LASTFÖRDELANDE GÖLV I VINDSVÄNING SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVÅ EL. LIKV.				

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 TVÄRSNITTSABELL	

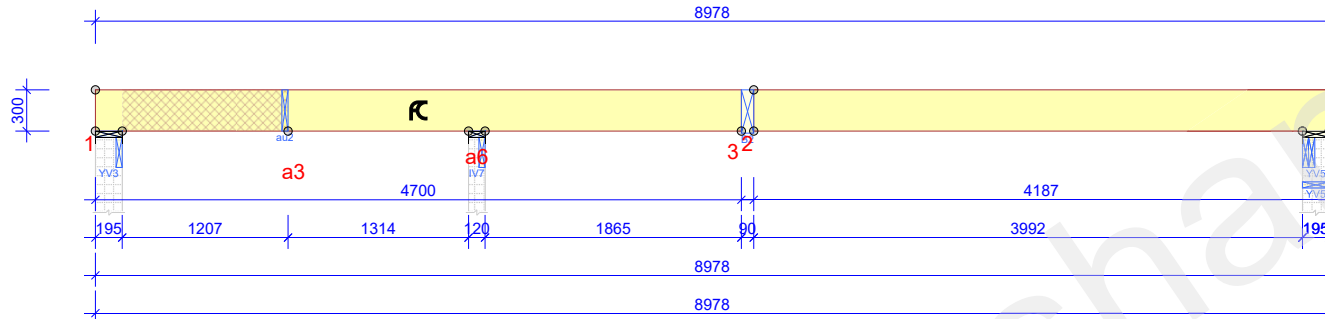
SNÖLAST (Sk. 400 m.ö.h.):	2000
VINDLAST (qp(z)):	935
NYTTIG LAST INNE I RUMMET:	2000
NYTTIG LAST MELLANVÄGG:	500
EGENLAST PÅ RAMVERKSGOLV:	150
EGENLAST PÅ INNERTAK:	300
EGENLAST PÅ YTTERTAK:	500
ÖVRIGA LASTER ENLIGT BERÄKNINGSUTSKRIFT	

KNUT NR	RIKTN. 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

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

[illegible]

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 BROTTR. (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	299	18	10
1	MOM.	0	0	0	0	
2	VER.	260	2038	1427	213	10
3	VER.	685	4856	3597	543	10
4	VER.	765	5403	4259	538	10
a3	VER.	134	1405	849	74	10
a6	VER.	602	4468	3323	466	10


MOMENTSTYVT UPPLAG - SE BER.UTSKRIFT

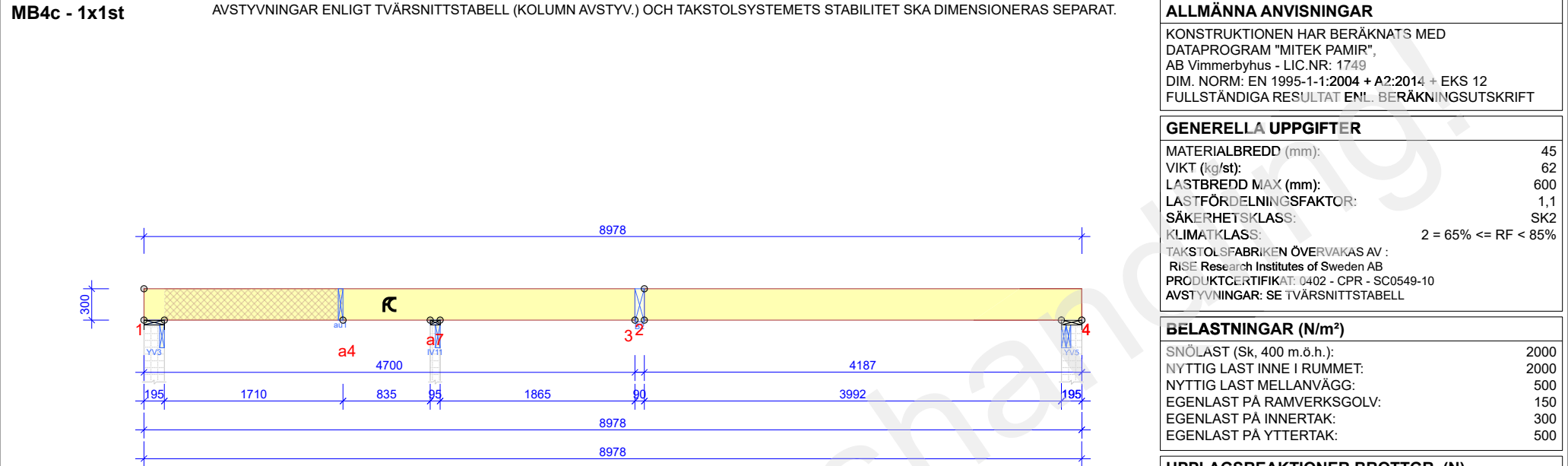
MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

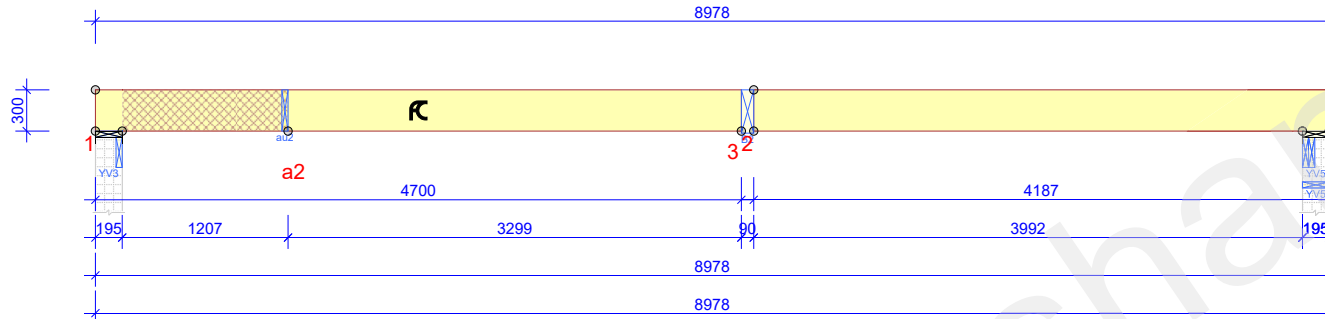
KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
3-4	5	0	1015:5:1:0:0:0:1 (WINST)
4	-0,3	0	1015:5:1:0:0:0:1 (WINST)
a6-2	0,3	0	1015:5:1:1:0:1:0 (WINST)

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 AJ	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 2/5 REV.





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
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 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. 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

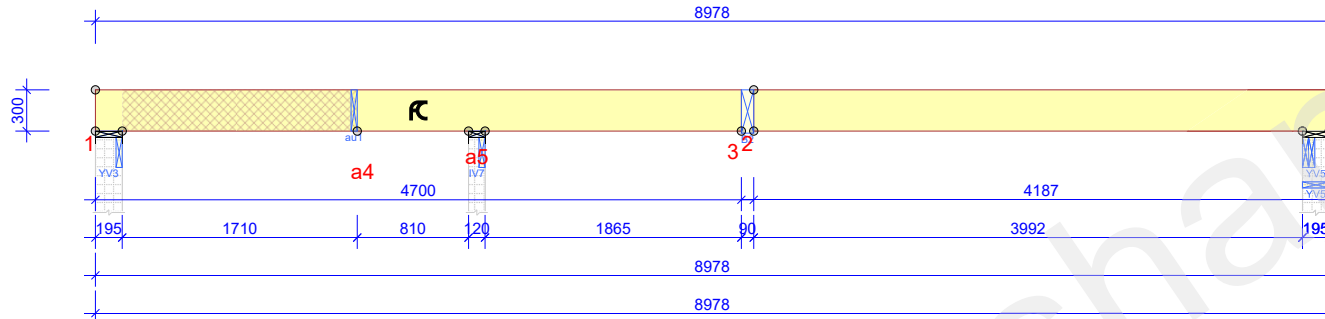
FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

© 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	Stockholm kommun	SKALA 1:55	SIDA 4/5
Vimmerby, 2024-09-30	<i>Al-Jadirji</i>		KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182-MR4	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
LASTFÖRDELANDE GÖLV I VINDSVÄNING SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVÅ 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
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.

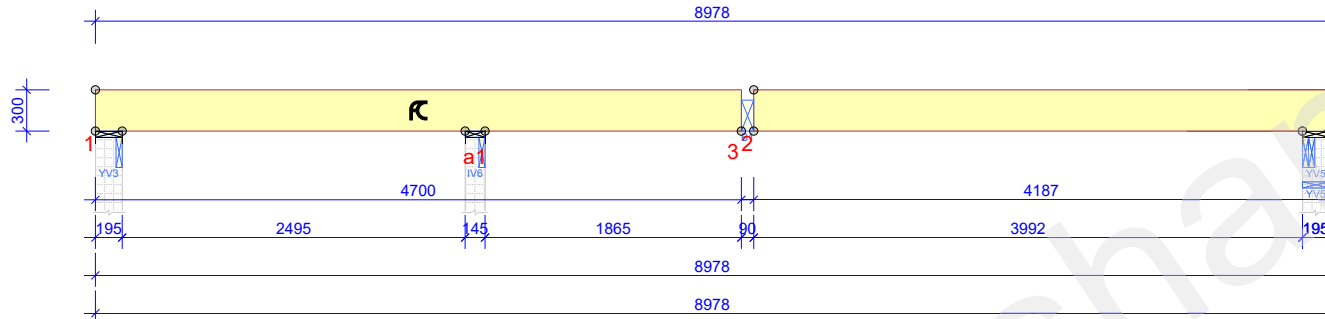


Vimmerbyhus AB
Sandberg Villa Håkan

RITAD/KONSTR. AV AJ	GRANSK	ARBETSNR. 23-182	Stockholm kommun	SKALA 1:55	SIDA 5/5
Vimmerby, 2024-09-30	<i>Al-Jadirji</i>		KOD TYP POS Officiell ritning	RITNINGSNUMMER 23-182-MR4	REV.

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

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



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
LASTFÖRDELANDE GÖLV 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 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.	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

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

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

© 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
------------------------	--------	---------------------

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

SKALA 1:55

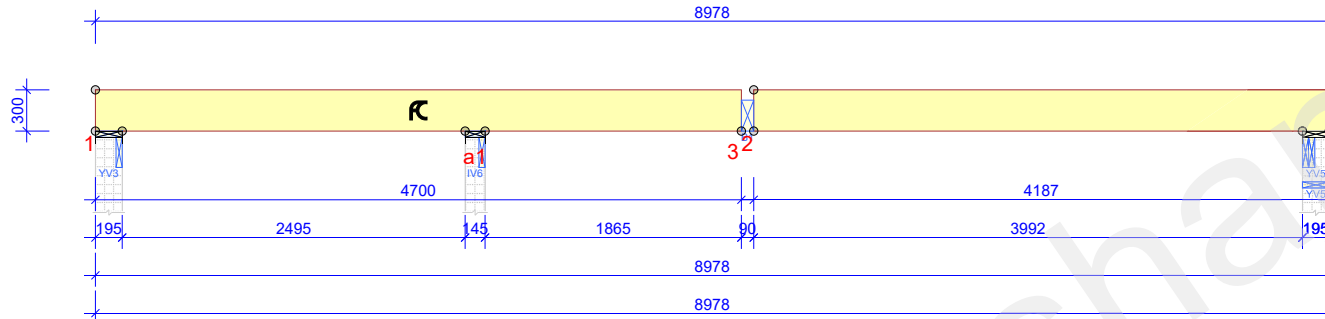
SIDA 1/2

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

	KOD TYP POS
	Officiell ritning

RITNINGSNUMMER 23-182:MB5

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	35
LASTFÖRDELANDE GÖLV I VINDSVÄNING SPIKLIMMAD 22 MM SPÅNSKIVÅ 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
VINDLAST (q(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 BROTTRGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	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

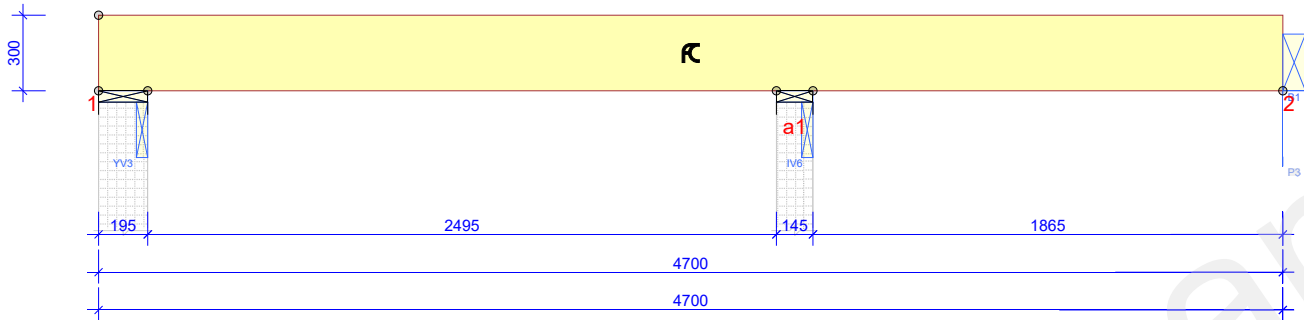
MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

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 ! 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 NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR 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 NR	VER.	HOR.	LK 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.

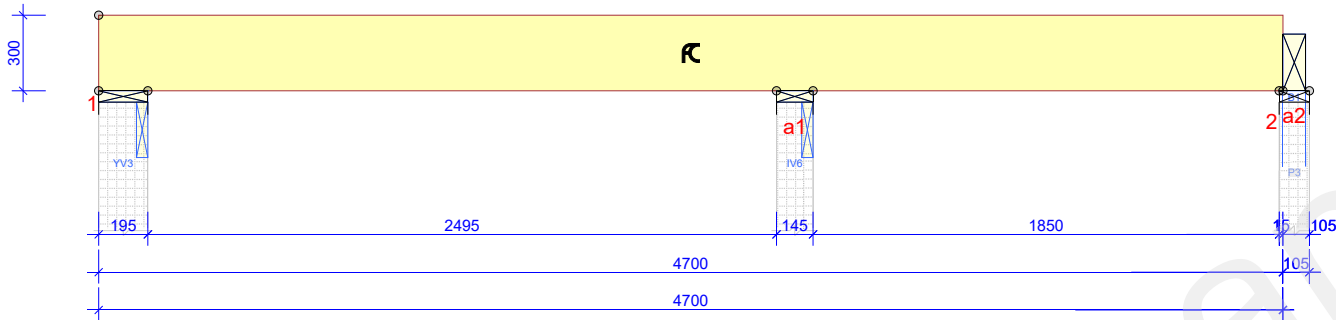
© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.

 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	RITNINGNUMMER 23-182:MB6	REV.

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

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)