

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

TAKSTOL BERÄKNAD MED PROGRAM BITRAN.
DEFORMATIONSTEORI OCH PK-METODEN
DIMENSIONERING HAR GJORTS ENLIGT BKR.
PLÅTARNA HAR KONTROLLERATS FÖR DRAG-
TRYCK- OCH SKJUVKRAFTER. KRAFTFÖRDELNINGEN
I FÖRBJÄNDEN HAR BERÄKNATS ENLIGT ELASTISK
TEORI. TILLÄTNA VÄRDEN ENLIGT TAKSTOLS-
BOKEN. SPIKPLÅTSFÖRBJÄNDEN UTFÖRS MED EN
PLÅT PÅ VAR SIDA, VILKA FASTSÄTTS MED
SPIKAR. SPIKARNA PLACERAS INOM ANGIVNA
SPIKYTOR I MÖNSTRET ENLIGT KNUDETALJ-
RIJTNINGEN. DAR EJ ANNAT ANGES CENTRERAS
PLÅTEN ÖVER FÖGLINJEN.

TAKSTOLARNAS MAXIMALA C-AVSTÅND 1200 MM.
MELLAN UNDERRAMARNA PLACERAS EN MELLAN-
BJÄLKE, AVVÄXLAD TILL UNDERRAMEN.
22 MM LASTFÖRDELANDE GOLVSPÅNSKIVA SKRUV
LIMMAS TILL BJÄLKAR SÅ SAMVERKAN UPPNÅS.
INNERTAK GLESPANEL 28*70 S=400.
VIRKESTJÖCKLEK (OM ANNAT EJ ANGES) 45 MM

BELASTNINGAR (ψ ENLIGT "BKR")

EGENTYNGD YTTERTAK (LUTANDE YTA)
V SIDRAM 650 N/M2
V ÖVERRAM 250+650 N/M2
H ÖVERRAM 250+650 N/M2
H SIDRAM 650 N/M2
EGENTYNGD UNDERRAM 200+300 N/M2
EGENTYNGD HANBJÄLKE 300 N/M2
NYTTIG LAST UNDERRAM BUNDEN) 500 N/M2
NYTTIG LAST UNDERRAM FRI) 1500 N/M2
NYTTIG LAST HANBJÄLKE FRI 500 N/M2
SNÖLAST GRUNDVARDE (ZON 2.5) 2500 N/M2
VINDLAST GRUNDVARDE 670 N/M2
ÖVRIGA BELASTNINGAR SE BERÄKNINGEN

KOMMUN: ÅRJÄNG
REFERENS VINDHASTIGHET: 23
TERRÄNGTYP: II HUSHÖJD: 8 M

OBS: REVIDERINGAR FÅR EJ INFÖRAS
PÅ RITNINGEN UTAN VÅRT MEDGIVANDE

VIRKESDIMENSIONER

del	bredd	kn.	utn
mm	avst.	avst.	%
A-B	195	K12	JA 25
B-S1	145	K12	JA 81
S1-F	145	K12	JA 93
F-S2	145	K12	JA 93
S2-L	145	K12	JA 81
L-M	195	K12	JA 25
A-S3	195	K18	JA 44
S3-S4	195	K18	JA 73
S4-M	195	K18	JA 55
AM-SA	195	K12	JA 44
SA-SB	195	K12	JA 85
SB-MM	195	K12	JA 56
D-H	120	K18	JA 64
B-N	120	K12	JA 43
C-N	95	K12	NEJ 53
K-P	95	K12	NEJ 53
L-P	120	K12	JA 43


SPIKPLÅTAR

ESS5=ESSVE Hållplåt-2.

knut	b*l	typ	utn
mm*mm	typ	%	
A	100*260	ESS5	81
B	280*300	ESS5	96
C	60*180	ESS5	76
S1	120*380	ESS5	87
D	60*260	ESS5	91
F	80*140	ESS5	28
H	60*260	ESS5	91
S2	120*380	ESS5	87
K	60*180	ESS5	76
L	280*300	ESS5	96
M	100*260	ESS5	81
N	200*240	ESS5	94
S3	120*460	ESS5	73
S4	120*460	ESS5	90
P	200*240	ESS5	94
SA	120*340	ESS5	90
SB	120*340	ESS5	95

UPPLAGSREAKTIONER (kN, N/mm)

KNUT	RIKT-	P	B	C	C FJÄDER-
BET	NING	MAX	MAX	MAX	MIN KONST
A	VERT	6.40	19.88	14.36	2.54
M	VERT	6.40	19.88	14.36	2.54
O	VERT	1.15	6.63	3.29	0.49
O	HORI	0.00	0.00	3.17	-3.17
AM	VERT	0.19	0.72	1.21	-0.47
OM	VERT	1.12	6.42	3.20	0.53
OM	HORI	0.00	0.00	0.00	0.00
MM	VERT	0.19	0.96	1.21	-0.47
KNUETNEDBÖJNINGAR (UNDERRAM)					
KNUT SB		9 mm (LF 74)			



TAKSTOLSBOKEN
UTGIVARE: FORSKNINGSRÅDET
FORMAS 08-7754000
FRAMTAGEN AV:
BJERKING AB 018-651100

UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR AV
DATUM ORT DATUM	HANDLÄGGARE
2007-11-13	TB
ANSVARIG	

BJE

ELEVATION

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
SKALA	NUMMER			BET
1:40	-1			