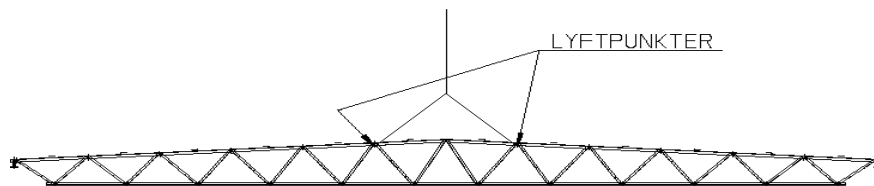


Lyft och Montageanvisning för SWL-balk.

Lyft av balk

Lyftning av SWL-balk bör ske i anvisade punkter. Överramen skall stagas under montaget enligt tabell 1 alt 2 (se blad 2).



Montageanvisning

Förutom stommens pelartoppar (som alltid skall vara stagade) behöver balkar med spännvidd $\leq 12,0$ m inte stagas om det är balk av typen omvänd sadelbalk, rakbalk, pulpetbalk eller sadelbalk med liten lutning ($\leq 5,0^\circ$) under förutsättning att balkens upplag sitter på överramen.

Vid spännvidder över 12,0 m skall stagning utföras enligt tabell 1.

Dessutom skall alltid eventuell sidokrokighet hos balkarnas överram justeras i samband med takmontaget.

Balkar med upplag på underramen (höga upplag) skall stagas vid upplagen överkant.

Nockade balkar skall alltid stagas med minst ett stag i nock (se tabell 2). Vid de fall då underramens lutning är större än ca 7° bör även underramen stagas i samma punkter som överramen, för att underlätta justeringen av eventuell sidokrokighet.

Om balken har flera knäckar bör stag sättas i varje knäck.

Stagen bör vara ”trycksäkra” då de dels skall uppta last från balkens utböjning samt även vindlastens påverkan på balken. Dimension på stagen beror dels på balkarnas centrum avstånd och dels på vindlastens storlek.

Avstånd mellan stagpunkter i meter.

Normala förhållanden låga vindlaster.

Tabell 1

	Diagonal	U 60	U 80	U 100	U 120	U 140	U 160
Överram							
L 60*60*6		8,0	9,0				
L 70*70*7		9,0	10,0	12,0			
L 80*80*8		10,0	11,0	13,0	14,0	15,0	
L 90*90*9		11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	17,0
L 100*100*10		12,0	13,0	15,0	16,0	17,0	18,0
L 110*110*10		12,0	13,0	15,0	16,0	17,0	18,0
L 120*120*11			14,0	16,0	17,0	18,0	19,0
L 130*130*12			15,0	16,0	17,0	18,0	19,0
L 140*140*13				17,0	18,0	19,0	20,0
L 150*150*14				17,0	18,0	19,0	20,0
L 160*160*15					19,0	20,0	21,0

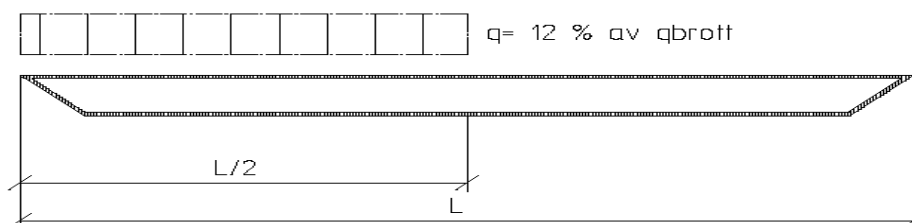
Krävande förhållanden höga vindlaster.

Tabell 2

	Diagonal	U 60	U 80	U 100	U 120	U 140	U 160
Överram							
L 60*60*6		6,0	6,0				
L 70*70*7		7,0	7,0	8,0			
L 80*80*8		8,0	9,0	9,0	10,0	11,0	
L 90*90*9		9,0	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0
L 100*100*10		10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0
L 110*110*10		10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0
L 120*120*11			12,0	12,0	13,0	14,0	15,0
L 130*130*12			13,0	13,0	13,0	14,0	15,0
L 140*140*13				14,0	14,0	15,0	16,0
L 150*150*14				14,0	14,0	15,0	16,0
L 160*160*15					15,0	16,0	17,0

Belastning i samband med takmontage.

Balk som endast är stagad enligt ovanstående tabell får belastas enligt nedanstående figur.



Montageordning för tunga tak (lättbetong) och tak med taklutning > 10°

Denna montageordning bör användas för att undvika oönskad snedställningar av pelare. Montaget påbörjas vid ena upplaget på balken 'fält 1' och fortsätter upp motnock cirka $\frac{1}{4}$ av spännvidden. Därefter fortsätter montaget med 'fält 2' och därefter i numerisk fält ordning. Denna montage ordning väljs för att minska risken för deformationer i form av utböjningar och snedställningar.

