



## INNEHÅLLS- FÖRTECKNING

### Konstruktionsplywood i hållfasthetsklass K20/70

Möjligt val av tjocklek:

T = 15 mm

T = 18 mm

T = 21 mm

### Kertobalk med tjocklek T = 45 mm

Möjligt val av balkhöjd:

H = 200 mm

H = 220 mm

H = 260 mm

H = 300 mm

H = 360 mm

H = 400 mm

H = 450 mm

H = 500 mm

H = 600 mm

### Stålplåt/ Tunnbräda, galvaniserad, interiörlackad i hållfasthetsklass SUB 350/S350

Möjligt val av tjocklek i mm:

T = 0,5    T = 0,6    T = 0,7



E-MAIL



FACEBOOK



TELEFON



LINKEDIN

# PREFABRICERADE TAKSYSTEM

## PRODUKTBeskrivning

Takelementen är en hybridkonstruktion med fullständig samverkan mellan ingående material som tillsammans får förstklassiga hållfasthetsvärden och brandklass.

Kertobalkarna i takelementet placeras med centrumavstånd = 600 mm.

Plywooden och stålplåten spiklimmas till kertobalkarna med två-komponents polyuretanlim.

Takelementet fullisoleras med mineralull/stenull, vilket ger ett mycket bra värmemotståndsvärde och U-värde.





## TAKELEMENTETS FORMAT

Standardbredd = 2,4m  
Längd = varierande från  
5 m till 23 m (beroende på  
valt stomsystem av annan  
konstruktör)



## PRODUKTBESKRIVNING

Takelementet förses med en skyddande underlagstäckning av godkänd pappkvalitet.

Vid önskemål fabriksmonteras även brandgipsskiva  
T = 15 mm.

Takelementen kopplas ihop med spikningsplåtar vid montage, så styv takskiva skapas.

Varje takelement är försett med fyra stycken godkända och inborrade lyftband.

Takelementsfogarna utföres med fabriksmonterad drevning där höjden = balkhöjd samt en tätande bottningslist. Fogen tätas ovanifrån vid montage med en klistrad/spikad takpappsremsa.

Samtliga öppningar i takelementen avseende takfönster, uppstigningslucka, ventilation mm utförda med avvaxlingar är täckta med plywood och u-papp för att sågas upp när montage av dessa enheter ska göras. Med detta utförande klarar takelementen både arbetarskydd liksom skydd mot väderlek.



E-MAIL



FACEBOOK



TELEFON



LINKEDIN



## SNÖ OCH VINDLAST

<https://www.boverket.se/sv/byggande/regler-for-byggande/om-boverkets-konstruktionsregler-eks/sa-har-anvander-du-eks/karta-med-snolastzoner/>

<https://www.boverket.se/sv/byggande/regler-for-byggande/om-boverkets-konstruktionsregler-eks/sa-har-anvander-du-eks/karta-med-vindlastzoner/>

## BRANDKLASS

<https://www.boverket.se/sv/PBL-kunskapsbanken/regler-om-byggande-boverkets-byggregler/brandskydd/brandklasserd-for-ytskikt/>



E-MAIL



FACEBOOK



TELEFON



LINKEDIN

## SPÄNNVIDDSTABELL

### Spännviddstabell Svenska Takelement:

Bet: Tillåten spännvidd vid Snözoner i meter som uppfyller L/200

	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
STE20	11,6m	10,6m	9,5m	8,9m	8,1m	7,8m
STE22	12,4m	11,3m	10,2m	9,6m	8,8m	8,4m
STE26	13,5m	12,3m	11,2m	10,5m	9,5m	9,0m
STE30	14,5m	13,5m	12,0m	11,5m	10,5m	9,9m
STE36	16,5m	15,0m	13,5m	13,0m	12,0m	11,4m
STE40	17,5m	16,3m	14,7m	14,0m	12,9m	12,3m
STE45	19,0m	17,5m	16,0m	15,0m	14,0m	13,0m
STE50	20,4m	19,0m	17,3m	16,3m	15,0m	14,3m
STE60	23,0m	21,0m	19,5m	18,5m	17,0m	16,5m

Nedböjningsberäkning enligt Eurokod 5.

## U-VÄRDESTABELL

### Svenska Takelement tabell U-värde:

Beteckning:	U-värde, W/m <sup>2</sup> °C:	Vikt, KN/m <sup>2</sup> :
STE 20	0,188	0,296
STE 22	0,168	0,315
STE 26	0,146	0,342
STE 30	0,128	0,372
STE 36	0,107	0,418
STE 40	0,096	0,448
STE 45	0,086	0,486
STE 50	0,078	0,524
STE 60	0,065	0,599