

DEKKEFORSKALING





DEKKEFORSKALING AV SOLID EQUIPMENT INNBEFATTER:

- støtter, bærebjelker og kryssfinér til å installere det konvensjonelle dekket.
- ALUstrop systembord
- støttetårn

De har moderne design, er sikre i bruk, raske å installere og konkurransedyktige i pris. Dekkeforskalingen samt dens tilleggselementer oppfyller de strengeste nasjonale standarder og europeiske krav, samtidig som de viser topp europeisk kvalitet. Selskapet driver konstant kvalitetskontroll på hvert trinn av produksjonen, følger de implementerte ISO 9001:2009-prosedyrene, og SLV-sveiseautorisasjon for stål- og aluminiumsprodukter.

SYSTEMFORDELER:

Nøyaktighet og montering er sikret av:

- enkelt monterings skjema (for opptil 30 cm tykt tak)
- enkel støttemekanisme for å frigi forskaling og fjerne tak
- holdbare elementer laget av materialer av høy kvalitet
- glatte overflater som ikke krever tetning
- høy lastekapasitet





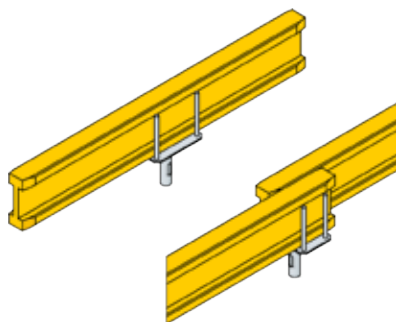
KONVENSJONELT DEKKE:

Dens grunnleggende elementer innbefatter stålstøtter og trebjelker. Høyden på støttene kan justeres innenfor 1482 mm til 5500 mm. Vi tilbyr bærebjelker i følgende lengder: 1800 mm til 5900 mm. Dekkestøttene er laget av anti-korrosive, varmforsinkede rør. Denne korrosjonsbeskyttelsen garanterer høy værbestandighet for støttene. Holdbarheten til trebjelkene sikres ved impregnering (de er produsert av verdens ledende produsenter).

EGENSKAPER FOR TAKFORSKALINGEN:

- enkel montering
- sikkert arbeid
- liten tid forbrukes
- flerbruk av forskalingssettet
- økonomisk løsning

Gaffelhodet og bjelker er et viktig element i konvensjonelt dekke: avstanden til gaffelhodet tillater sikker installasjon av én bjelke, og når hodet roteres 90°, to bjelker. Dette systemet gjør det mulig å forbinde bærebjolkene for å kunne bruke deler av hvilken som helst lengde, uten behov for flere støtter. Hodet monteres på støtten ved å sette den øvre tappen inn i toppen av støtten.



Bjelker på gaffelhodet - Skjema

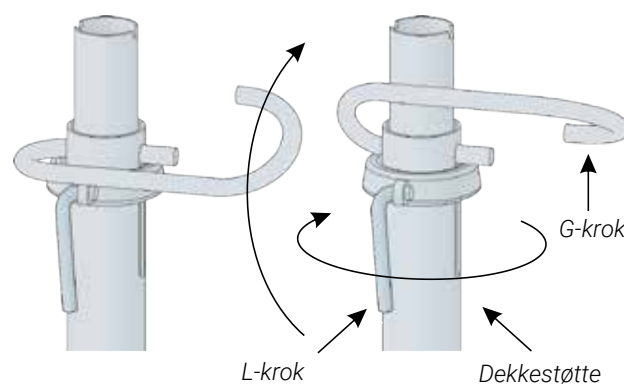


Trebjelken med forskaling blir limt med spesielle harpikser for støpeskjøtene, og hele elementet blir impregnert med et preparat som har en garantert effekt ute på min. 5 år, og inne på min. 20 år.

Formen på G-kroken i de tilbudte A0004...-støttene gjør det mulig med hurtig fjerning av takforskaling ved å redusere høyden av støtten med 3 mm, og en effektiv demontering. Når du fjerner forskalingen, blir G-kroken vendt opp av et enkelt hammerslag.

Bajonetten senkes, og det taktrykket reduseres.

Deretter kan du lett senke bajonetten ved å bruke L-kroken. Når det gjelder A0006...-støtter, reduseres støttehøyden ved å senke bajonetten med L-kroken.



En hel omdreining (360°) av mutteren senker eller hever forskalingen med 1 cm. Takstøttene tillater umiddelbar plassering ikke bare av horisontale tak, men også av alle flater utformet med skråninger i forskjellige retninger.

I praksis kan støttene brukes på byggeplassen ikke bare i forskalingssystem, men de er også uunnværlige til å støtte overliggere, bjelker, bindemidler, balkonger, TERIVA- og ACKERMAN-tak.

Dekkestøttene er det grunnleggende elementet i det konvensjonelle dekkeforskalingssystemet og ALUstrop. Høyden støttene kan forlenges til, kan i stor grad justeres. Justeringen inkluderer to faser:

- a) i trinn på 10 cm ved montering av G-kroken i bajonetten i ønsket høyde;
- b) nøyaktig justering – innenfor 10 cm, ved å skru mutteren på bajonetten kan du jevne takoverflaten med millimeterpresisjon.



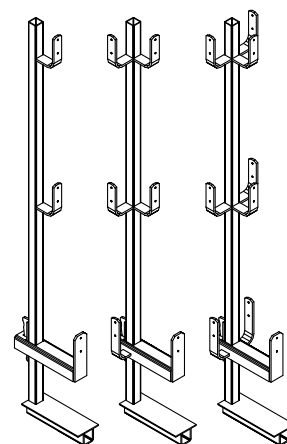
Støttebein til støttene er et annet vanlig element i det konvensjonelle takforskalingssystemet og ALUstrop. Den beskytter støtten mot å falle under plasseringen. Men støtten og det trebente stativet er selvstendige enheter. Når en støtte er installert, kan det trebente stativet flyttes til neste støtte. Hvert av stativbena kan stilles i alle vinkler, noe som forenkler jobben og gjør det mulig å arbeide med støttebein selv i trange rom, på vegger og i hjørner.

Dekkestøtten er festet til støttebeinet med en spesiell skyvelås, for å umiddelbart koble til eller fra elementer uten behov for å skru. Det anbefales å bruke så mange støttebein at forholdet mellom dem og støttene er minst 1:3.

Når det gjelder HMS, er følgende elementer et viktig og nødvendig element for forskalingssystemet: rekkverksstolper, hjørnerekkerstolper og standard rekkverksstolper. De brukes som en beskyttende barriere under konstruksjonen.

Stolpene er ledsaget av plankene som ligger i holderen til disse stolpene, som fungerer som beskyttende rekkverk. Avhengig av dine behov gjør utformingen av stolpen det mulig å feste den på takkanten eller i takets forskalingsstruktur.

Tilbudet fra Solid Equipment omfatter tre typer stolper som gir mulighet for valg av det optimale antallet stolper for det gitte byggeprosjektet.





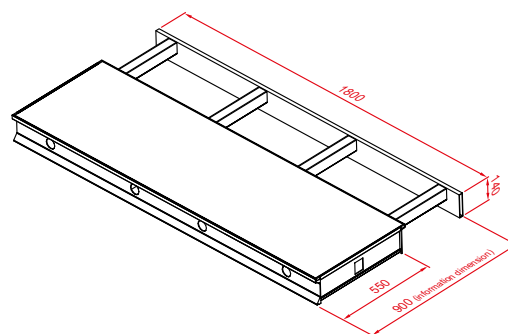
Det grunnleggende elementet i ALUstrop-forskalingskonstruksjonen er alu. kassett m/finérplate med forskjellige mål. Et bredt spekter av mål supplert med de utvidbare forskalingskassettene garanterer at settet vil passe alle tak. Mellomrommene som oppstår, kan fylles med utvidbare plater, kompenserende og tverrgående bjelker og firkantet tømmer. Kassettene kan støttes med dekkestøtter utstyrt med støttehoder. Den maksimale taktykkelsen er 50 cm. De langsgående og tverrgående bjelkene som er ALUstrop-systemkomponentene, blir brukt til platelegging av de stedene hvor armerte betongstolper av bygningskonstruksjoner er installert.

Den innovative formen på rammeprofilene i monteringssonen for kryssfinér forenkler bevaringen av silikon i mellomrommet mellom profilen og kryssfinéren, samtidig som den gjør det mulig å drenere betongvæske som lekker fra sonen for plateforbindelser, og holder profilens sideflater rene.

ALUSTROP-FUNKSJONER:

- attraktiv pris (økonomisk med dekke på over 100 m²)
- lysstruktur
- enklere transport og lagring (på grunn av den lette konstruksjonen)
- effektiv montering og demontering - ca. 0,2 t/m²; sammenlignet med konvensjonelt tak - ca. 0,55 t/m²
- holdbare elementer (laget av værbestandige materialer)
- utstyrssirkulering på anleggsområdet
- passende glatthet på overflaten oppnådd
- behagelig fjerning av plater og forskaling.

ALUstrop-systemet blir supplert med den utvidbare forskalingskassetten, som i motsetning til normale forskalingskassetter i aluminium kan justeres innen 55 cm opp til 90 cm.





Tårnkonstruksjonen omfatter stålrammer med støtteavstand på 1,0 x 1,0, og med høyden økt i trinn på 0,5 m. Trinnløs høydejustering av tårnet blir utført i henhold til dine behov ved å endre sokkel og justerbar lengde på hodeutvidelsen.

Tårnets stivhet i begge vertikale retninger sikres via fundamentrammer og de vertikale avstivningene som avstiver de neste rammene. Rammene kan roteres 90° under monteringen.

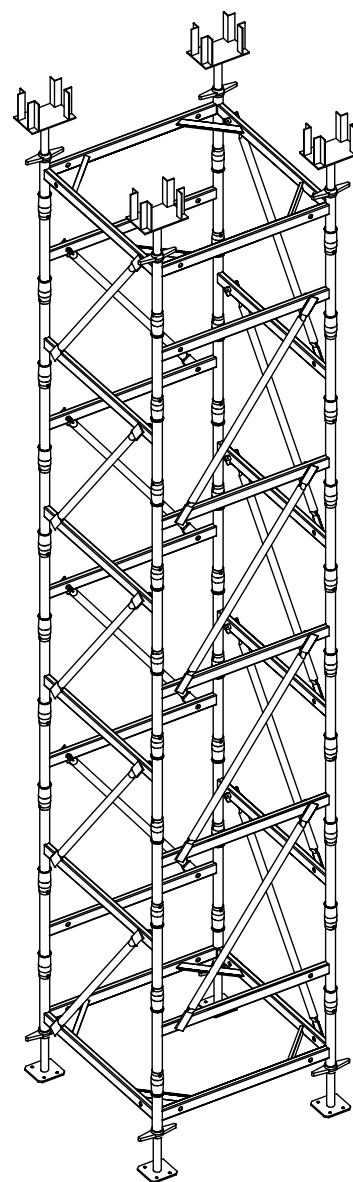
Husk at avstivningene fletter sammen strukturen i en uatskillelig del som er spesielt viktig når det gjelder vertikal tårntransport der byggekranene blir brukt.

DET BÆRENDE TÅRNET BRUKES UNDER:

- platelegging av monolittiske bygningskonstruksjoner
- avstøtting av de prefabrikkerte elementene til bygningskonstruksjoner,
- bygging av de bærende konstruksjonene til arbeidsplattformene
- bygging av beskyttelsesplattformer

Alle komponentene i S10-støttetårnet er galvanisert.

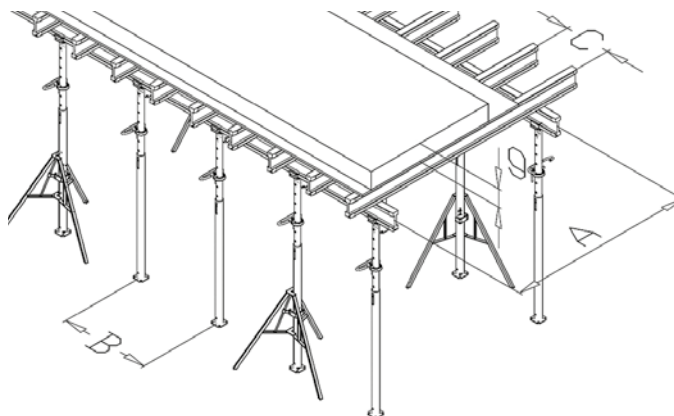
For tårn	Posisjon høyde [m]	Tillatt belastning per stativ [kN]	
		Uten vindlast	Med vindlast
Ikke festet på toppen	5.50	52.0	43.0
	7.50	51.6	41.0
Festet på toppen	5.50	53.0	52.4
	7.50	53.0	51.0
	12.50	52.4	48.0
	20.0	50.4	Kontakt forhandler



TABELL OVER LASTEKAPASITET PÅ dekkestøtter

Minimum bæreevne er 20 kN i hele høydeområdet										
Klasse	Klasse B			Klasse D						
Vekt (kg)	15.6	17.5	25.0	17.0	23.0	23.8	31.6	34.6	36.4	
Art.nr	A0006300	A0006350	A0006410	A0004300	A0004350	A0004400	A0004450	A0004500	A0004550	
Arbeidshøyde	5.50								20.0	
	5.40								21.5	
	5.30								22.5	
	5.20								24.0	
	5.10								25.0	
	5.00							20.0	26.0	
	4.90							21.0	27.0	
	4.80							22.0	28.5	
	4.70							23.0	30.0	
	4.60							24.5	31.5	
	4.60							26.0	33.5	
	4.50							20.0	27.0	35.0
	4.40							20.5	28.5	35.0
	4.30							21.0	30.5	35.0
	4.20							21.5	32.0	35.0
	4.10			20.0				22.5	34.0	35.0
	4.00			20.5			20.0	23.0	35.0	35.0
	3.90			21.5			22.0	24.5	35.0	35.0
	3.80			23.5			23.5	25.0	35.0	35.0
	3.70			25.0			25.0	26.5	35.0	35.0
	3.60			26.5			26.0	27.0	35.0	35.0
	3.50		14.5	28.5		20.0	28.0	28.5	35.0	35.0
	3.40		15.5	30.5		22.0	29.5	31.5	35.0	35.0
	3.30		17.0	33.0		23.5	31.0	33.0	35.0	35.0
	3.20		18.5	35.0		25.0	31.5	35.0	35.0	35.0
	3.10		20.0	35.0		27.5	32.5	35.0	35.0	35.0
	3.00	18.5	21.5	35.0	20.0	29.0	35.0	35.0	35.0	35.0
	2.90	20.5	23.0	35.0	21.5	30.0	35.0	35.0	35.0	
	2.80	23.0	24.0	35.0	23.0	31.0	35.0	35.0	35.0	
	2.70	23.5	25.5	35.0	25.0	32.0	35.0	35.0	35.0	
2.60	27.5	27.0	35.0	26.0	34.0	35.0	35.0			
2.50	30.0	28.5	35.0	27.0	35.0	35.0	35.0			
2.40	32.0	30.0	35.0	28.0	35.0	35.0				
2.30	34.5	31.5	35.0	29.0	35.0	35.0				
2.20	34.5	33.0		30.5	35.0					
2.10	34.5	34.5		32.0	35.0					
2.00	34.5	36.0		35.0	35.0					
1.90	34.5			35.0						
1.80	34.5			35.0						
1.75	34.5			35.0						
1.70										
1.60										

Dekkeforskalingen er basert på takstøttene.
Trebjelker med forskaling og kryssfinér
21 mm tykt



Tabell over oppsett og belastninger

		g- Betong tykkelse													
		14 cm	16 cm	18 cm	20 cm	22 cm	23.8	24 cm	28 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm
A(m) - langsgående bærebjelker avstand															
B(m) - takstøtter avstand															
Q(kN) - total belastning kN/støtte															
0.4 m	A	4.00	4.00	4.00	3.50	3.50	3.50	3.50	3.00	3.00	3.00	2.50	2.50	2.00	2.00
	B	1.00	0.90	0.85	0.90	0.80	0.75	0.85	0.80	0.75	0.65	0.55	0.55	0.50	0.55
Q		21.56	21.28	21.86	21.89	20.92	20.97	21.70	21.67	21.62	20.69	21.79	20.87	22.09	20.80
0.5 m	A	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.50	2.50	2.50	2.00	2.00	1.50	1.50	1.00
	B	1.35	1.20	1.35	1.05	0.95	0.90	1.00	0.90	0.90	0.85	0.65	0.75	0.65	0.85
Q		21.83	21.28	26.04	21.89	21.29	21.57	21.28	21.45	21.62	21.64	20.61	21.34	21.54	21.43
0.625m	A	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.00	2.00	2.00	1.50	1.50	1.00		
	B	1.60	1.45	1.35	1.25	1.15	1.10	1.25	1.20	1.10	1.15	0.90	1.15		
Q		24.56	24.42	21.70	21.72	21.48	21.97	21.28	21.67	21.14	21.96	21.40	21.82		
0.75 m	A	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.50	1.50	1.50	1.00	1.00			
	B	1.90	1.80	1.70	1.55	1.45	1.35	1.70	1.60	1.50	1.70	1.35			
Q		20.48	21.28	21.86	21.55	21.66	21.57	21.70	21.67	21.62	21.64	21.40			
q (kN/m²)		5.39	5.91	6.43	6.95	7.47	7.99	8.51	9.03	9.61	12.73	15.85	18.97	22.09	25.21

A- og B-oppsettverdier er maksimumsverdier. Du kan bruke A og B-verdier som er mindre enn det som er angitt i tabellen.

$$Q = q \cdot a \quad q = w_s + w_b + w_d \quad w_s = 0.25 \text{ kN/m}^2 \quad w_b = 0.26 \text{ kN/m}^2 \cdot g \quad w_d = 0.2 w_b \quad a > 1.5 \text{ kN/m}^2 \text{ i } < 5.0 \text{ kN/m}^2$$

w_s - konstant belastning
 w_b - betong belastning
 w_d - momentan belastning

Trebjelke med forskaling, høyde $h = 200 \text{ mm}$ (H-20): - tillatt skjærkraft - 11 kN (maks. reaksjon på bæreren - 22,0 kN), - tillatt bøyemoment - 5,0 kN Vann tett kryssfinér, glatt på begge sider, # 21 mm: elastisitetensmodulen $E_{90} = 7000 \text{ MPa}$

Plywood # 2 - tillatte q belastningsverdier (kN / m2)

C - tverr gridders avstand	0.4 m	34.3
	0.5 m	26.5
	0.625 m	21.0
	0.75 m	16.0

Verdier av de tillatte kryssfiner lastekapasitet - q
- i tabellen for de tillatte svingene $f = L / 500$

MERK: Ved bruk av bærerne med belastningskapasitet mindre enn 22 kN, bør deres optimale mellomrom bestemmes på en analytisk måte i henhold til forholdene under:

$$B_o \leq Q_z / (q \cdot A_z)$$

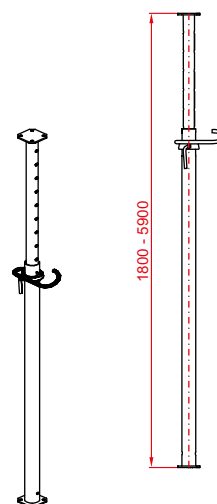
B_o - maksimum avstand mellom takstøtter bestemmes på en analytisk måte
 Q_z - tillatt lasteevne for bæreren som brukes sammen med den gitte utvidelsen av denne støtten (tabell for lastekapasitet)

q - overflatebelastning som følge av betongtykkelsen g (tabell over)
 A_z - antatt maksimum langsgående bærebjelkeavstand

54. DEKKESTØTTE (B,D)

Støttene er laget av stålrør beskyttet av varmemeforsinking.

Art.nr	Klasse	Vekt (kg)	Lengde (m)
A004300	Klasse D	17.0	1.75-3.00
A004350	Klasse D	23.0	1.96-3.50
A004400	Klasse D	23.8	2.35-4.00
A004450	Klasse D	31.6	2.49-4.50
A004500	Klasse D	34.6	2.72-5.00
A004550	Klasse D	36.0	3.00-5.50
A006300	Klasse B	15.6	1.75-3.00
A006350	Klasse B	17.5	1.96-3.50
A006410	Klasse C	25.0	2.35-4.00

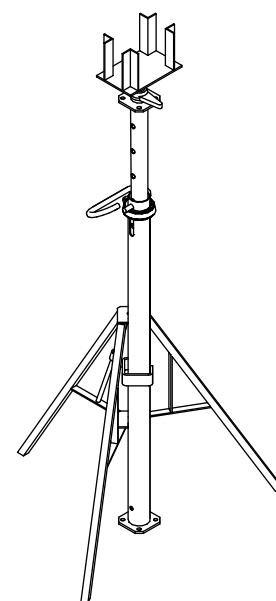
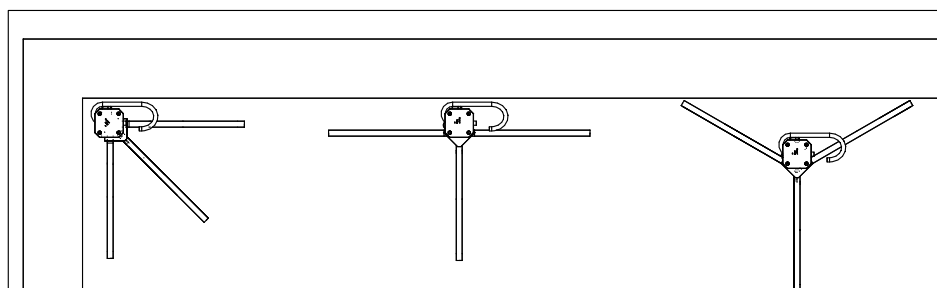
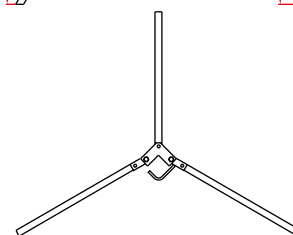
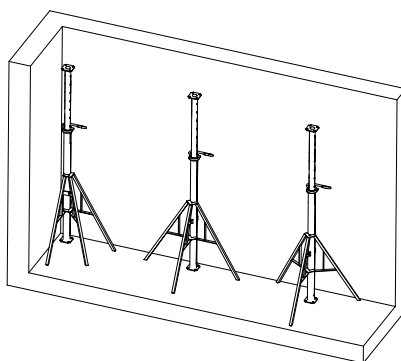
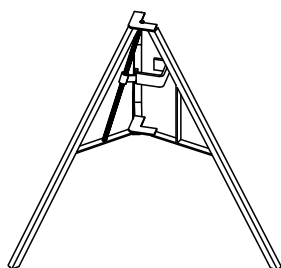
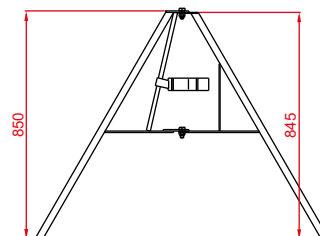


55. STØTTEBEIN

Brukes til å beskytte støttene mot å falle under platelegging.

Diagram som viser installasjon av støtte i tripod

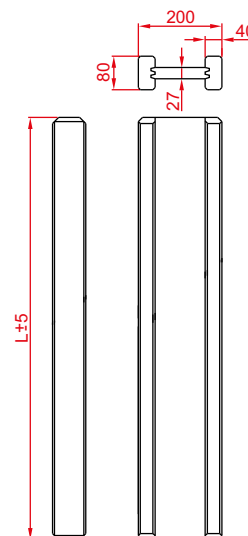
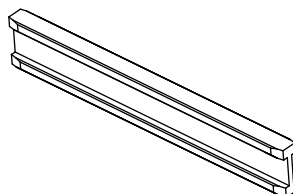
Art.nr	Dimensjon (cm)	Vekt (kg)
A0025001	98	7.9



Art.nr	Dimensjon (cm)	Vekt (kg)
A0010130	130	7.16
A0010165	165	9.01
A0010180	180	9.83
A0010245	245	11.7
A0010250	250	11.9
A0010265	265	12.7
A0010290	290	13.9
A0010330	330	15.8
A0010360	360	17.2
A0010390	390	18.7
A0010450	450	21.6
A0010490	490	25.2
A0010590	590	28.3

56. TREBJELKE

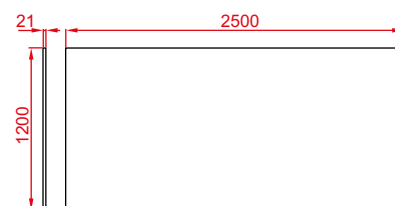
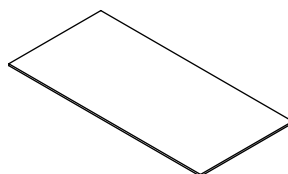
- Full seksjon bjelke i konstant form
- Tillatt bøyemoment - 0,5 kNm
- Tillatt skjærkraft - 11,0 kN
- Web laget av trippel-lags limt bord
- Bjelke med hardware



57. FORSKALING KRYSSFINÉR

Kryssfinér på mer enn 21 mm, glatt på begge sider, vanntett, beskyttet med harpiksbelegget.

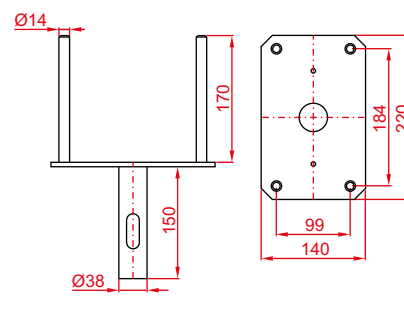
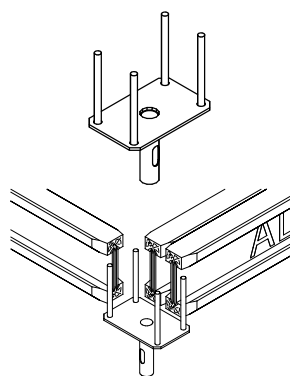
Art.nr	Dimensjon (cm)	Vekt (kg)
A0998155	21x1500x1550	35.7
A0998250	21x1250x2500	46.5
A0998300	21x1500x3000	61.2
A0999150	21x500x1500	11.1
A0999200	21x500x2000	14.7
A0999250	21x500x2500	17.0



58. TOPPGAFFEL

Brukes for å støtte takforskalingen. Hodegaffelavstanden gjør det mulig å montere en bærebjelke, og når hodet er dreiet 90° – to bjelker.

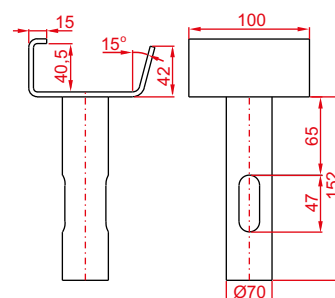
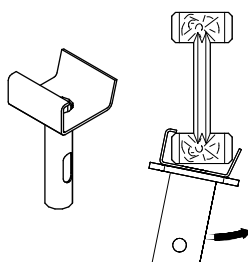
Art.nr	Dimensjon (cm)	Vekt (kg)
A00200021	22x14	2.6



59. MELLOMLIGGENDE HODE

Brukes som en bjelke for midlertidig støtte for raskt å oppnå det ønskede mellomrommet for takstøtter.

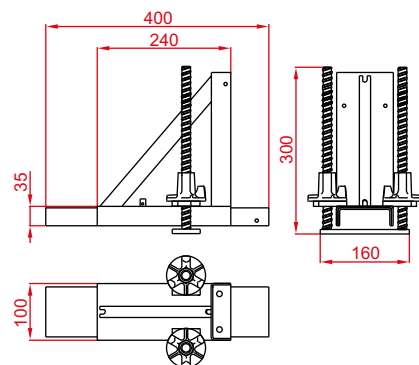
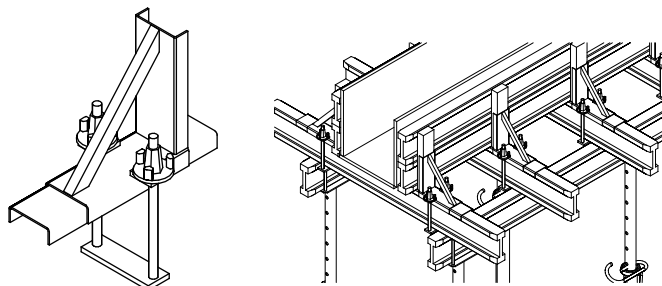
Art.nr	Dimensjon (cm)	Vekt (kg)
A0020002	10x10.4	0.86



60. BJELKETVINGE

Brukes til presis platelegging av bindemidler, bjelker, overliggere etc. Gir horisontal justering for å enkelt og raskt finne forskalingen rett eller i ønsket form.

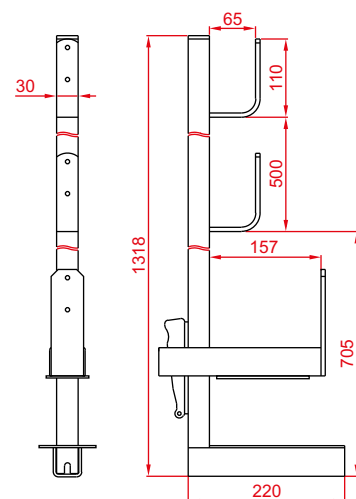
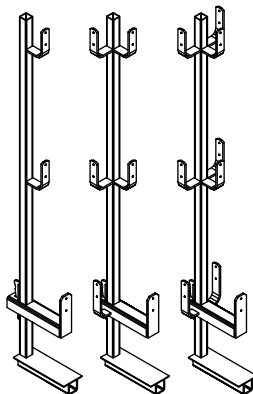
Art.nr	Dimensjon (cm)	Vekt (kg)
A0026000	40x53	5.9



61. STOLPE

Alle typer stolper beskytter arbeidere under platelegging. Den maksimale stolpeavstanden er 2 m.

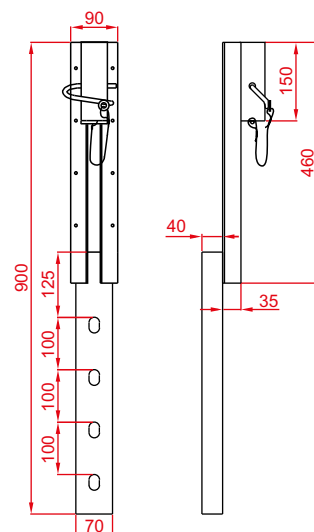
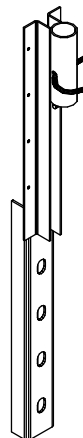
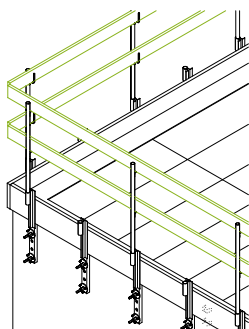
Navn	Art.nr	Vekt (kg)
Rekkverk	A0035130	6.98
Hjørne rekkverk	A0036130	7.70
Standard rekkverk	A0038130	8.43



62. ØVRE VEGGBRACKETT

Perfekt for å finne forskaling av de ytre takkantene på eksisterende vegger eller bindemidler.

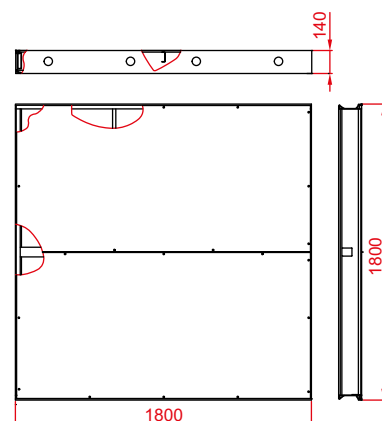
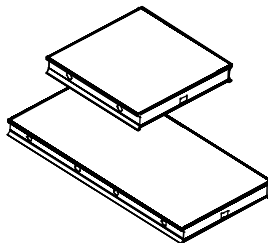
Art.nr	Dimensjon (cm)	Vekt (kg)
A0030000	90	4.1



63. FORSKALINGSKASSETT I ALUMINIUM

Rammene av forskalingsbordet er laget av aluminium, fylt med vanntett kryssfinér.

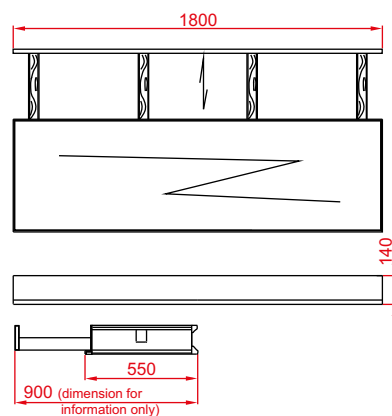
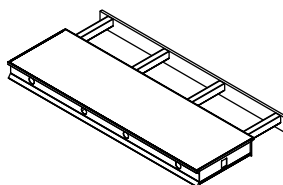
Art.nr	Dimensjon (cm)	Vekt (kg)
A0050945	90x45	8.22
A0050960	90x60	9.70
A0050975	90x75	11.2
A0050990	90x90	12.7
A0051845	180x45	15.2
A0051860	180x60	17.8
A0051875	180x75	20.4
A0051890	180x90	23.0
A0051898	180x180	54.4



64. TAKFORSKALING UTVIDBART KASSETT I ALUMINIUM

Bordets bredde kan justeres fra 55 til 90 cm.

Art.nr	Dimensjon (cm)	Vekt (kg)
A0060055	55-90x180	30.5

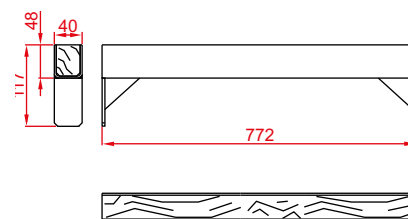
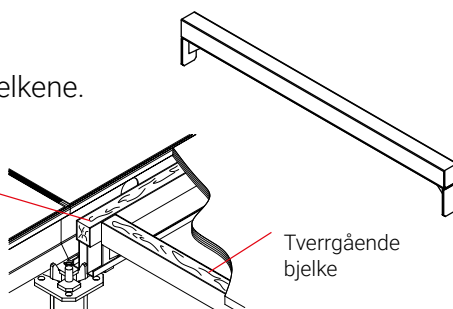


65. TVERRGÅENDE BJELKE

Festet på tvers for de kompenserende bjelkene.

Art.nr	Vekt (kg)
A0081090	2.70

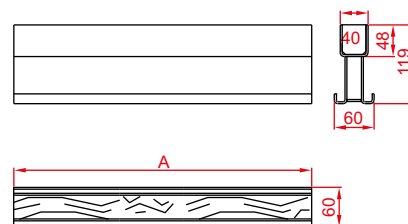
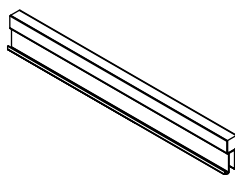
Stålkompenserende bjelke



66. STÅLKOMPENSERENDE BJELKE

Dette er en stålbjelke med innebygd trehelle. Den er installert der platene må suppleres.

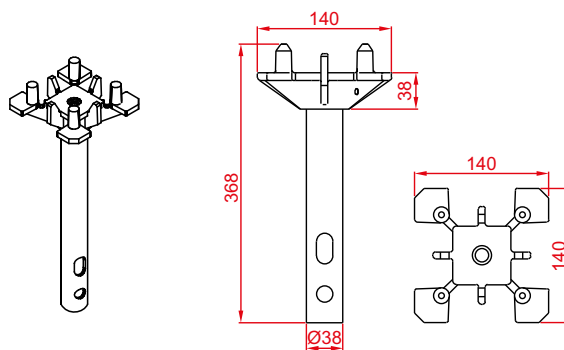
Art.nr	Dimensjon (cm)	Vekt (kg)
A0080090	90	5.75
A0080180	180	11.4



67. STÅLSTØTTENDE HODE

Plassert i støtten, brukes som en støtte for aluminiumsforskalingplatene i taket.

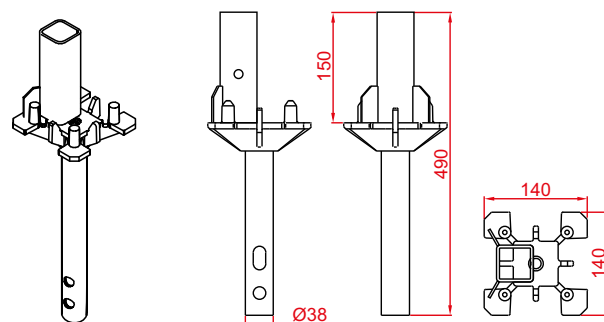
Art.nr	Vekt (kg)
A007000	2.28



68. HODE - STÅLSTOLPEHOLDER

Brukes for å feste stolpene til arbeidsplattformen.

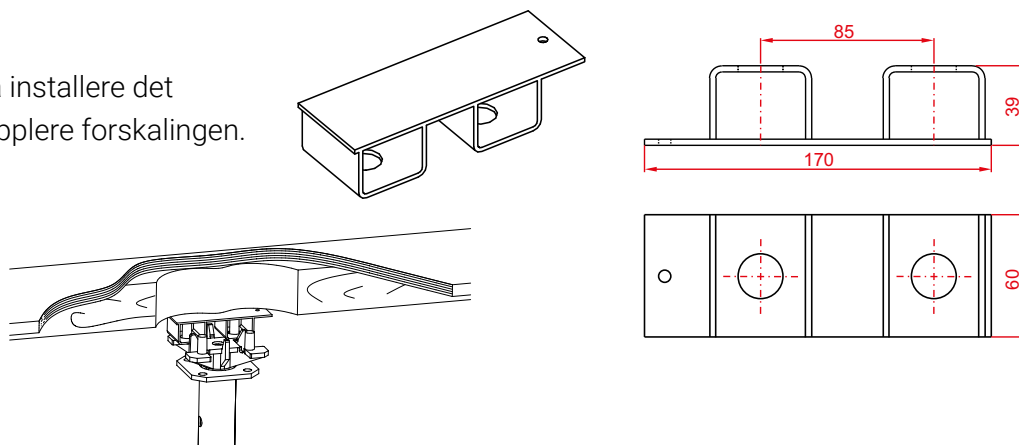
Art.nr	Vekt (kg)
A007200	3.24



69. STÅLHODE SKO

Festet på hodene, brukes til å installere det firkantede tømmeret for å supplere forskalingen.

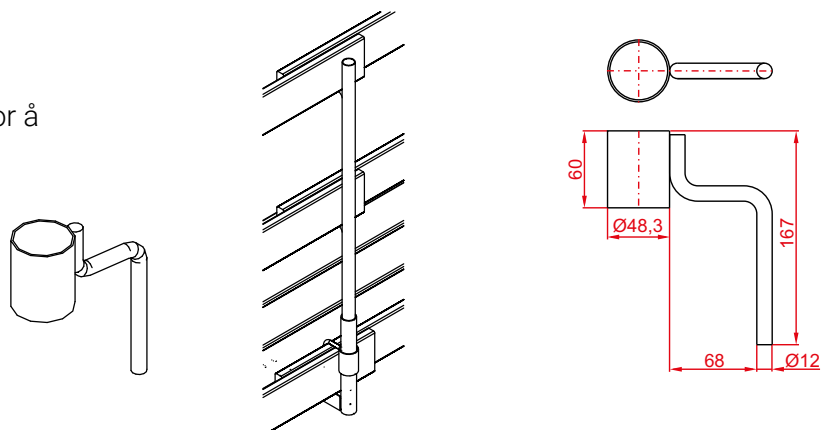
Art.nr	Vekt (kg)
A007500	0.59



70. STÅLGREP PÅ FOTLIST

Installert på arbeidsplattformstolpen for å holde fotlisten.

Art.nr	Vekt (kg)
A007800	0.40

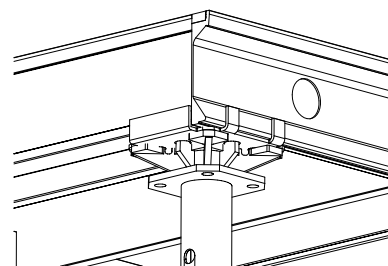
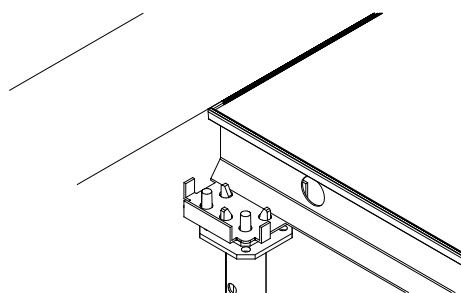
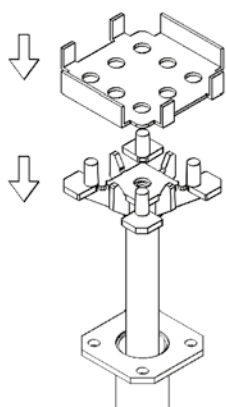
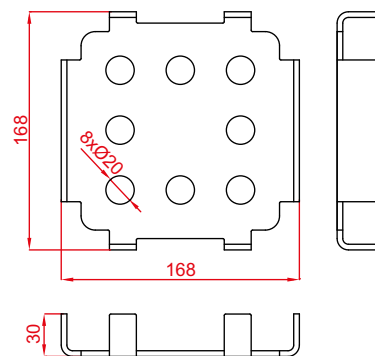
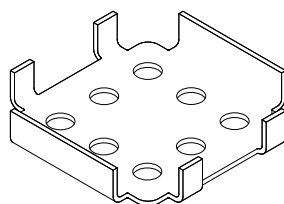




71. HODECOVER

Hodecoveret sammen med støttehodet erstatter funksjonene til hodet for hjørnestøtte. En økonomisk løsning for slike brukere av ALUstrop som også bruker støttehoder og ikke ønsker å investere i hjørnestøtte.

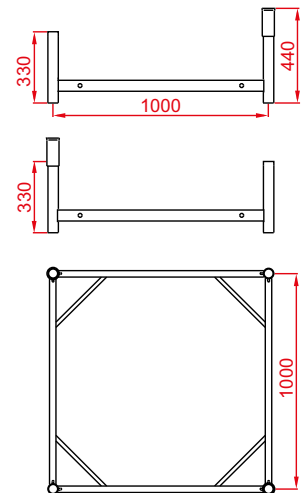
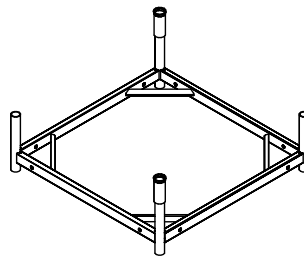
Art.nr	Vekt (kg)
A007005	0.86



72. GRUNNLEGGENDE RAMME

Montert på toppen og bunnen av tårnet, avstiver konstruksjonen horisontalt.

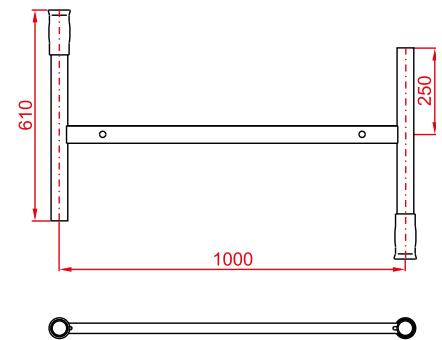
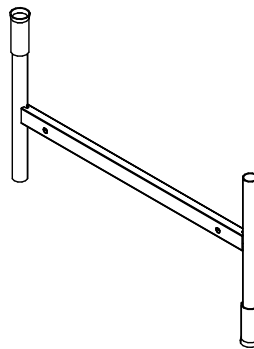
Art.nr	Vekt (kg)
A0040100	17.4



73. GRUNNLEGGENDE RAMME

Avstiver strukturen horisontalt. 4 grunnleggende rammer blir montert ved høyde på 1 m.

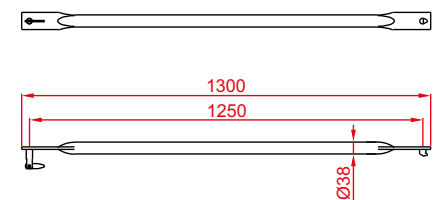
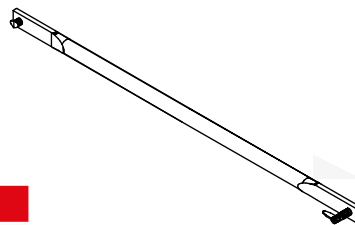
Art.nr	Vekt (kg)
A0041050	7.70



74. VERTIKAL AVSTIVING

Avstiver tårnsidene og forbinder rammene under krantransport.

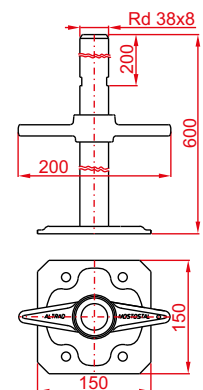
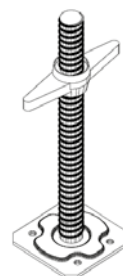
Art.nr	Dimensjon (cm)	Vekt (kg)
A0042125	125	2.50



75. JUSTERBAR BUNNSKRUE

Brukes for å kompensere terrenghelling. Justeringsområde - 400 mm.

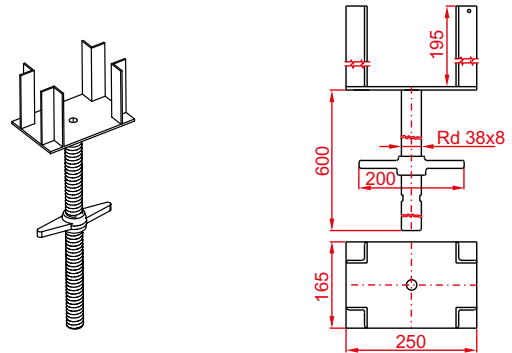
Art.nr	Vekt (kg)
E511206	4.30



76. TOPPGAFFEL

Brukes for å støtte trebjelker.
Justeringsområde - 350 mm.

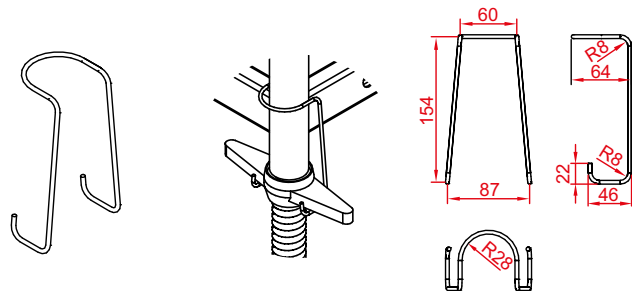
Art.nr	Vekt (kg)
E652210	10.2



77. LÅS FOR BUNNSKRUE

Beskytter foten og hodet mot å skli ut av rammene.

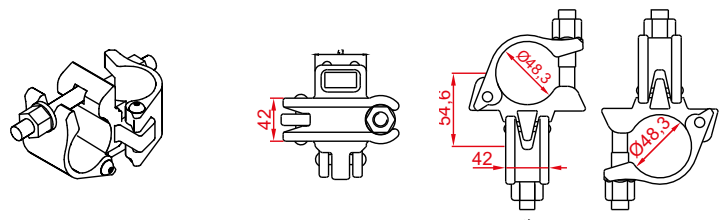
Art.nr	Vekt (kg)
A0040000	0.10



78. NORMAL KOBLING

Kobler rørene $\varnothing = 48,3$ i rett vinkel.

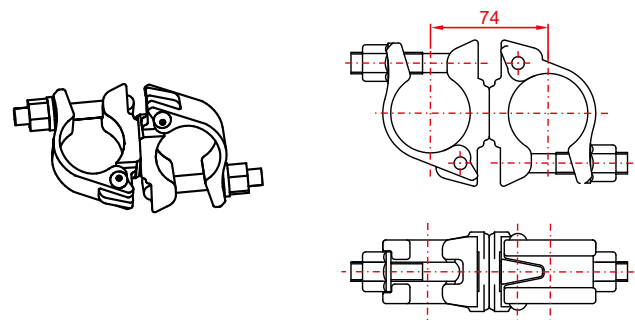
Art.nr	Vekt (kg)
E581119	1.25



79. ROTASJONSKOPLING

Kobler rørene $\varnothing = 48,3$ i hvilken som helst vinkel.

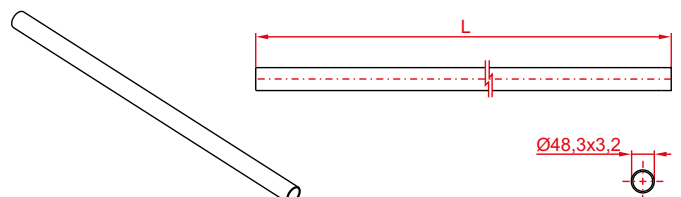
Art.nr	Vekt (kg)
E581319	1.5



80. STANDARDRØR

Brukes for avstivning i tårnene ($L = 1 \pm 6$ rm).

Art.nr	Dimensjon (cm)	Vekt (kg)
E440510	100	3.58
E440520	200	7.16
E440530	300	10.7
E440540	400	14.3
E440550	500	17.9
E440560	600	21.5





SIKKERHET I HØYDEN

Rypeveien 2, 2406 Elverum

Tlf: 62 40 01 11

Epost: post@solideq.no

www.solideq.no