

Trappetårn

Innehaver/Produsent/ Leverandør

Solideq AS

Rypevegen 2, 2406 Elverum

Produktnavn

ALUSCAFF Trappetårn

Produktbeskrivelse

I henhold til side 2-4 i dette sertifikatet. Teknisk dokumentasjon i henhold til underlag til RISE, nr. P114605.

Sertifisering

RISE bekrefter at produktene som sertifikatet omfatter er kontrollert og er i samsvar med kravene i Arbeidstilsynets forskrift om konstruksjon, utforming og fremstilling av arbeidsutstyr og kjemikalier (produsentforskriften), utgave 22. des 2016 nr. 1837, § 4-1 til 4-4. (RISEs sertifiseringsregler SPCR 064 datert 2020-02-03) og NS-EN 12810-1:2003 med tilhørende standarder.

Evaluerte systemkonfigurasjoner

Tillatt last 1,0 kN/m² på trappeløp og hvileplan innen 10 m høyde eller punktbelastning 1,5 kN på enkelte trappeløp eller hvileplan, med forutsetninger i henhold til produktbeskrivelsen. Tillatt byggehøyde er 24,5 m.

Merking

Produktene skal merkes med varig og synlig merking f.eks. ved preging i henhold til nedenstående: Alle hovedkomponenter skal være utstyrt med varig merking med A75, produksjonsår RR (2 sifre), produksjonsmåned M (1 sifre) i henhold til A 75 RRM. I tillegg er det også montert Solideq-klistremerker som inneholder sertifikatutsteder RISE og sertifikatnummer C900682.

Gyldighetstid

Sertifikatet gjelder høyst til og med 2032-09-30. Gyldigheten av dette sertifikatet kan verifiseres på RISE-nettstedet.

Annet

RISE utfører en årlig inspeksjon av sertifiserte stillaskkomponenter i henhold til avsnitt 5 i SPCR 064.

Martin Tillander

Sertifikat C900682 | utgave 1 | 2022-09-30

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

Box 857, SE-50115 Borås, Sweden

+46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

P114605

Dette sertifikatet tilhører RISE og kan bare reproduseres i sin helhet, med mindre RISE tidligere har skriftlig godkjent noe annet.

Produktbeskrivelse for ALUSCAFF Trappetårn

Utforming

ALUSCAFF Trappetårn består av spir, lengdebjelker, trapp, diagonalstag, gelenderstolpe, rekkverk, hvileplan m.m. Komponenter som er spesielle for trappetårnet, er oppført øverst i nedenstående komponentfortegnelse. Komponenter og tilbehør som kan brukes i ALUSCAFF trappetårn, men som inngår i andre typekontrollsertifikater, er oppført nedenfor med en notering. Se respektive typekontrollsertifikat for mer informasjon angående disse komponentene.

Komponent	Mål (mm)	Artikkelnummer
Rapo alu	1,6×0,6, 1,6×0,6 (gml typ)	202013, 202013A
Rapo stål	1,6×0,6	202007
Trapp alu	2,0×0,8, 1,5×0,8	202015, 202014
Gelender trapp stål	2,0, 1,5	202006, 202005
Gelender trapp alu	2,0, 1,5	202006A, 202005A
Fotlist alu for trappetårn	1,5, 0,6	R931500, R930600
Gelenderstolpe stål		202010
Gelenderstolpe alu		202010A
Topprekkverk 1,0 m stål	1,0	202012
Topprekkverk 1,0 m alu	1,0	202012A
Folderekkverk stål		T00112
Folderekkverk alu		T00112A
Innstegstrinn 1,6 m stål	1,6	202011
Innstegstrinn 1,6 m alu	1,6	202011A
Port 1,2 m		ZZA070
Bunnskrue, hul ¹⁾	0,5	T00043
Bunnskrue, massiv ¹⁾	0,5	T000423
Spir med bajonettplate ¹⁾	3,0, 2,0, 1,5, 1,0, 0,5	R01300, R01200, R01150, R01100, R01050
Spir uten bajonettplate ¹⁾	3,0, 2,0, 1,5, 1,0, 0,5	R02300, R02200, R02150, R02100, R02050
Låsebolt komplett ¹⁾	Ø 16×80 mm	T00119
Lengdebjelke ¹⁾	3,0, 1,6, 0,5	R05300, R05160, R05050
Plank aluminium 0,23m ¹⁾	3,0, 1,65	R18305, R18165
Plank aluminium 0,17m ¹⁾	3,0, 1,65	R17305, R17165
Plank aluminium 0,1m ¹⁾	3,05	R10305
Rekkverk dobbel ¹⁾	3,0, 1,6, 2,3, 0,8	R11300, R11160, T00082, T00433
Rekkverk enkel ¹⁾	3,0, 1,6, 0,5	R10300, R10160, R10050
Diagonalstag alu ¹⁾	H = 2, L = 3,0, 1,6, 1,2	R15300, R15160
Diagonalstag teleskop ¹⁾	Faglengde: 1,2 - 3,0 m	R15000
Fotlist alu ¹⁾	3,0, 1,6, 1,2, 1,0, 0,7	R91305, R91165, R91125, R9100, R91072
Fotlistfeste ¹⁾		T00143
Konsoll alu ¹⁾	0,3, 0,5	R25030, R25051
Konsoll alu uten spirstuss ¹⁾	0,5	C25050
Konsoll stål ¹⁾	0,47, 0,24	109047, 109024
Rekkverkstolpe alu ¹⁾		R03000
Veggfesterør stål ¹⁾	3,0, 1,5, 1,2, 1,0, 0,8, 0,6, 0,4	T00240U, T00008U, T00054U, T00178U, T00056U, T00053U, T00007U
Veggfesterør stål justerbart ¹⁾	0,75 - 1,25, 0,5 - 0,85	T00199U, T00247U

Dørkplate med håndtak ¹⁾	0,5 × 0,5, 0,7 × 0,5, 1,1 × 0,5, 1,14 × 0,64, 0,7 × 0,32	R75050, R75070, R75110, R75114, R75032
Opphengs klips dobbel ¹⁾		T00078
Oppheng Grating ¹⁾		T00086
Oppheng ¹⁾	H 80-180, H 150-300, L 60-120	T00087, T00122, T00123
Oppheng bulb ¹⁾	160-240, 260-370	T00257, T00282

¹⁾ Omfattes av sertifikat C900486

Annet tilbehør: Benzewire

Dimensjoner

Komponent	Dimensjoner (mm)
Gelender trapp stål	Ø32,0×2,0 / 40×10 / 30×6
Gelender trapp alu	Ø48,3×3,4 / 40×20×2 / 40×20×2
Gelenderstolpe stål	Ø48,3×3,2
Gelenderstolpe alu	Ø48,3×4,0
Topprekkverk 1,0 m stål	Ø48,3×3,2 / Ø32×2 / 40×30×2
Topprekkverk 1,0 m alu	Ø48,3×4,0 / Ø48,3×3,4 / 40×20×2
Folderekkverk stål	Ø32×2 / 40×6
Folderekkverk alu	Ø48,3×4,0 / 40×20×2 / 40×10

Vilkår ved bruk

- Trappeløp og hvileplan kan være belastet med maksimalt 1,0 kN/m² utbredt last innen 10 m høyde, alternativt en punktlast på 1,5 kN i den mest ugunstige posisjonen. Tillatt byggehøyde er 24,5 m.
- Ved forenklet dimensjonering kan det brukes en tillatt spirbelastning av 14,7 kN, forutsatt at andre relevante vilkår nedenfor er oppfylt. Ved forenklet dimensjonering i henhold til partialkoeffisientmetoden oppnås dimensjonerende bæreevne gjennom multiplikasjon av tillatt spirbelastning med 1,5.
- Fri høyde mellom arbeidsplan skal normalt tilsvare høydeklasse H2, noe som innebærer en fri høyde på minst 1,90 m mellom arbeidsplan og tverrbjelke, alternativt mellom arbeidsplan og lengdebjelke ved utvidelse av stillaset med konsoller. Den frie høyden mellom arbeidsplan og eventuell horisontaldiagonal skal være minst 1,90 m uansett høydeklasse.
- Trappetårnet skal veggforankres med 2 m avstand vertikalt mellom veggfestene. De skal monteres til både inner- og ytterspire for begge spirparene.
- Maksimalt dimensjonerende forankringskrefter i forankringer, er 1,7 kN og 2,3 kN parallelt respektive vinkelrett mot fasaden.
- Maksimalt dimensjonerende belastning på underlag er 22 kN/spir.
- Trappeløpene skal være utstyrt med rekkverk på innsiden og trappetårnet med rekkverk rundt hele trappetårnet på alle hvileplan.
- Lengdebjelker, tverrbjelker, vertikale diagonalstag i vertikalplanet lengst fra fasade og doble rekkverk skal finnes på alle hvileplannivåer.
- Konsoll kan brukes mot tilgrensende konstruksjon ved utgangen av trappetårnet. Konsoller som dekker en åpning mellom tilgrensende konstruksjon og trappetårnet opp til 0,5 m er tillatt å bruke.

Sertifikat C900682 | utgave 1 | 2022-09-30

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

Hvis åpningen er større enn 0,3 m, skal passasjen sikres med rekkverk.

10. Trappetårn monteres normalt inntil fasadestillas eller en annen konstruksjon med trappens gangvei parallelt med fasaden/konstruksjonen. Dersom tårnet er montert med trappen vinkelrett på fasaden eller i et indre hjørne med utgangen på kortsiden, skal det monteres ekstra diagonalstag på den ytre kortsiden.
11. Maksimalt utskrudd lengde på bunnskruen er 0,5 m.
12. Systemuavhengige komponenter, som rørkoblinger skal være sertifiserte.
13. Ved sertifiseringen er monterings- og bruksveiledningen utgave 2022-02 på norsk gransket.

Monterings- og bruksveiledning

Monterings- og bruksveiledningen på norsk skal følge med produktet ved omsetning.

Anvendelse

Sertifikatet gjelder for produkt med produsent i henhold til sertifikatet og med materiale, dimensjoner og utførelse som stemmer overens med det sertifiserte eksemplaret.

Dersom trappetårnet bygges med innblanding av komponenter fra andre produsenter, så skal det gjøres særskilt vurdering og beregning av stillaset etter §17 i Forskrift om utførelse av arbeid, ettersom dette da ikke er standard byggemåte i henhold til produktets monteringsveiledning.

Sertifikatet skal følge med produktet ved omsetning.