

Trapptorn

Innehavare/Tillverkare/Leverantör

Solideq AS

Rypevegen 2, 2406 Elverum

Produktnamn

ALUSCAFF Trapptorn

Produktbeskrivning

Enligt sidorna 2-4 i detta typkontrollintyg. Teknisk dokumentation enligt underlag till RISE, nr P111335.

Certifikat

RISE intygar att produkt enligt detta certifikat uppfyller kraven i Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2013:4 Ställningar, 10 § (RISE certifieringsregler SPCR 064) och SS-EN 12810-1:2004 med tillhörande standarder.

Utvärderade systemkonfigurationer

Tillåten last 1,0 kN/m² på trapplöp och vilplan inom 10 m höjd eller punktbelastning 1,5 kN på enskilda trapplöp eller vilplan, med förutsättningar enligt produktbeskrivningen.

Märkning

Samtliga huvudkomponenter ska vara försedda med varaktig märkning med A 75 RRM, där A 75 är tillverkarens märksymbol, RR är tillverkningsår och M tillverkningsmånad. Produkterna kan också förses med RISE typkontrollmärke (exempel se nedan).

Giltighetstid

Typkontrollintyget gäller längst till och med 2032-05-03. Giltigheten på detta typkontrollintyg kan verifieras på RISE hemsida.

Övrigt

RISE utför årlig kontroll av typkontrollerade ställningskomponenter enligt avsnitt 5 i SPCR 064.

Martin Tillander

Certifikat C900644 | utgåva 1 | 2022-05-03

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

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

P111335

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE Certifiering i förväg skriftligen godkänt annat.



Produktbeskrivning för ALUSCAFF Trapporn

Utformning

ALUSCAFF trapporn består av spiror, balkar, trappor, diagonalstag, räckesstolpar och skyddsräckram samt vilplan mm. Komponenter speciella för trappornet är listade överst i nedanstående komponentförteckning. Komponenter och tillbehör som får användas i ALUSCAFF trapporn, men som ingår i andra typkontrollintyg är listade nedan med en notering. Se respektive typkontrollintyg för mer information angående dessa komponenter.

Komponent	Mått (mm)	Artikelnummer
Rapo alu	1,6×0,6, 1,6×0,6 (gml typ)	202013, 202013A
Rapo stål	1,6×0,6	202007
Trappa alu	2,0×0,8, 1,5×0,8	202015, 202014
Räcke till trappa stål	2,0, 1,5	202006, 202005
Räcke till trappa alu	2,0, 1,5	202006A, 202005A
Fotlist alu för trapporn	1,5, 0,6	R931500, R930600
Räckesstolpe stål		202010
Räckesstolpe alu		202010A
Toppräcke 1,0 m stål	1,0	202012
Toppräcke 1,0 m alu	1,0	202012A
Vikbar räcke stål		T00112
Vikbar räcke alu		T00112A
Innstegstrappa 1,6 m stål	1,6	202011
Innstegstrappa 1,6 m alu	1,6	202011A
Grind 1,2 m		ZZA070
Bottenskruv, ihålig ¹⁾	0,5	T00043
Bottenskruv, massiv ¹⁾	0,5	T000423
Spira med bajonettplatta ¹⁾	3,0, 2,0, 1,5, 1,0, 0,5	R01300, R01200, R01150, R01100, R01050
Spira utan bajonettplatta ¹⁾	3,0, 2,0, 1,5, 1,0, 0,5	R02300, R02200, R02150, R02100, R02050
Låssprint för spira, komplett ¹⁾	Ø 16×80 mm	T00119
Längdbalk ¹⁾	3,0, 1,6, 0,5	R05300, R05160, R05050
Aluminiumplank 0,23m ¹⁾	3,0, 1,65	R18305, R18165
Aluminiumplank 0,17m ¹⁾	3,0, 1,65	R17305, R17165
Aluminiumplank 0,1m ¹⁾	3,05	R10305
Dubbelräcke ¹⁾	3,0, 1,6, 2,3	R11300, R11160, T00082
Enkelräcke/enrörsbalk 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⁾	Facklängd: 1,2 - 3,0 m	R15000
Fotlist alu ¹⁾	3,0, 1,6, 1,2, 1,0, 0,7	R91305, R91165, R91125, R9100, R91072
Fotlistfäste ¹⁾		T00143
Konsol alu ¹⁾	0,3, 0,5	R25030, R25051
Konsol alu utan spirskarv ¹⁾	0,5	C25050
Konsol stål ¹⁾	0,47, 0,24	109047, 109024
Räckesstolpe alu för längdbalk ¹⁾		R03000
Väggförankringsrör stål ¹⁾	3,0, 1,5, 1,2, 1,0, 0,8, 0,6, 0,4	T00240U, T00008U, T00054U, T00178U, T00056U, T00053U, T00007U
Väggförankringsrör stål justerbart ¹⁾	0,75 - 1,25, 0,5 - 0,85	T00199U, T00247U

Durkplåt med handtag 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
Upphängningsklämma dubbel ¹⁾		T00078
Upphängning Grating ¹⁾		T00086
Upphängning ¹⁾	H 80-180, H 150-300, L 60-120	T00087, T00122, T00123
Upphängning bulb ¹⁾	160-240, 260-370	T00257, T00282

¹⁾ Innefattas av typkontrollintyg C900133

Övriga tillbehör: Benzewire

Dimensioner

Komponent	Dimensioner (mm)
Räcke till trappa stål	Ø32,0×2,0 / 40×10 / 30×6
Räcke till trappa alu	Ø48,3×3,4 / 40×20×2 / 40×20×2
Räckes stolpe stål	Ø48,3×3,2
Räckes stolpe alu	Ø48,3×4,0
Toppräcke 1,0 m stål	Ø48,3×3,2 / Ø32×2 / 40×30×2
Toppräcke 1,0 m alu	Ø48,3×4,0 / Ø48,3×3,4 / 40×20×2
Vikbar räcke stål	Ø32×2 / 40×6
Vikbar räcke alu	Ø48,3×4,0 / 40×20×2 / 40×10

Villkor vid användning

1. Trapplopp och vilplan får vara belastade med maximalt 1,0 kN/m² utbredd last på 10 m höjd, alt. en punktlast av 1,5 kN i det mest ogynnsammaste läget.
2. Vid förenklad dimensionering kan en tillåten spirlast av 14,7 kN tillämpas, förutsatt att övriga tillämpliga villkor nedan är uppfyllda. Vid förenklad dimensionering enligt partialkoefficientmetoden erhålls dimensionerande bärförmåga genom multiplikation av tillåten spirlast med 1,5.
3. Fri höjd mellan arbetsplan ska normalt motsvara höjdklass H2 vilket innebär en fri höjd av minst 1,90 m mellan arbetsplan och tvärbalk, alternativt mellan arbetsplan och längdbalk vid breddning av ställningen med konsoler. Den fria höjden mellan arbetsplan och eventuell horisontaldiagonal ska vara minst 1,90 m oavsett höjdklass.
4. Trappornet skall väggförankras med 2 m avstånd vertikalt mellan väggfästena. De ska monteras till både inner och ytterspira för båda spiraren.
5. Maximalt dimensionerande förankringskrafter i förankringarna är 1,7 kN och 2,3 kN parallellt respektive vinkelrätt mot fasaden.
6. Maximalt dimensionerande kraft på undergrunden är 22 kN/spira.
7. Trapploppen skall vara försedda med handledare på insidan och trappornet med skyddsräcken runt om hela trappornet på alla vilplansnivåer.
8. Längdbalkar, tvärbalkar, vertikala diagonalstag i vertikalplanet längst från fasad och 2-lediga skyddsräckesramar skall finnas på alla vilplansnivåer.
9. Konsol kan användas mot angränsande konstruktion vid utgången av trappornet. Konsoler som täcker en öppning mellan angränsande konstruktion och trappornet upp till 0,5 m är tillåtet att använda. Om öppningen är större än 0,3 m ska passagen säkras med skyddsräcken.

Certifikat C900644 | utgåva 1 | 2022-05-03

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

10. Trapporn intill fasadställning eller annan konstruktion monteras alltid med trappornas gångriktning parallell med fasaden/konstruktionen. Vid placering vinkelrätt mot fasaden måste den yttre kortsidan diagonalavstyvas.
11. Maximalt utskruvad längd av bottenskruven är 0,5 m.
12. Systemoberoende komponenter, såsom rörkopplingar som används ska vara typkontrollerade.
13. Vid typkontrollen har monteringsinstruktion utgåva 2022-02 på svenska granskats.

Monteringsinstruktion

Monteringsinstruktion ska medfölja ställningen då den avlämnas till användaren.

Tillämpning

Typkontrollintyget gäller för trapporn med tillverkare enligt typkontrollintyget och vilkas material, dimensioner och utförande överensstämmer med det typkontrollerade exemplaret.

Trappornet får inte byggas med inblandning av komponenter från annan ställning utan att särskild utredning om bärförmågan har gjorts.