

FDV dokumentasjon for ryggvernstige

Forvaltning drift og vedlikehold for fastmontert rednings- og adkomststige

PRODUSENT	PRODUKT	DOKUMENT
Alu-Stigen AS Buråsen 18A 4636 Kristiansand S +47 38 09 05 50 post@alu-stigen.no	Ryggvernstige Fastmontert rednings- og adkomststige Prosjektilpasset utførelse	FDV Ryggvernstige Versjon 1.12 Revidert 11.09.2026

1 Produktbeskrivelse og bruksområde

Ryggvernstigen er en fastmontert rednings- og adkomststige for bygninger. Den monteres vertikalt på yttervegg og gir adkomst mellom nivåer, eksempelvis ved tak, balkong eller vindu. Systemet leveres i prosjektilpassede lengder og kan utstyres med ryggvern, veggfester, plattformer og utgangsløsninger.



Eksempel på fastmontert ryggvernstige

Viktige avgrensninger

- Produktet kan brukes som rednings- og adkomststige. Ved bruk som rednings- eller rømningsstige skal installasjonen prosjekteres og dokumenteres for formålet.
- Ryggvern er ikke personlig fallsikringsutstyr og erstatter ikke nødvendig risikovurdering eller annet påkrevd fallsikringssystem.
- Endelig utførelse skal vurderes mot brukssted, fallhøyde, underlag, tilkomst, rømningsstrategi og gjeldende myndighetskrav.

2 Materialer og tekniske data

Punkt	Opplysning
Stigetrinn	Ekstrudert aluminium, legering EN AW-6063 T66.
Vanger og aluminiumsdeler	Ekstrudert aluminium, legering EN AW-6063 T66.

Punkt	Opplysning
Festemidler	Syrefaste skruer og låsemuttere i kvalitet A4. Dimensjoner etter valgt system og montasjeunderlag.
Veggfester	Rustfritt stål A2 / AISI 304. Justerbare utførelser: 12-15 cm, 19-22 cm, 37-40 cm og (36-60 cm).
Stigebredde	Ca. 520 mm utvendig bredde og ca. 470 mm fri bredde mellom vangene.
Ryggvern	Ca. 700 x 830 mm. Nøyaktige mål og utforming følger valgt konfigurasjon.
Trinnavstand	280 mm c/c (28 cm).
Start ryggvern	Normalt ca. 2,2-2,5 m over bakken eller underliggende nivå. Endelig høyde fastsettes ved prosjektering.
Utgang over tak	Normalt ca. 1,0 m over utgangsnivå. Endelig løsning tilpasses prosjekt og valgt utgang.
Leveringslengde	Prosjektilpasset og modulbasert.

3 Montering og sikker bruk

Montering

- Montering skal utføres av personer med nødvendig fagkompetanse og i samsvar med monteringsanvisning, prosjektunderlag og gjeldende krav.
- Festemidler og forankring skal velges og dimensjoneres for veggtype, kantavstander, belastning og lokale forhold. Underlaget må ha dokumentert tilstrekkelig bæreevne.
- Stigen skal monteres loddrett. Veggfester, skjøter, ryggvern, plattformer og utgangskomponenter skal være riktig innfestet og uten tvang eller skjevstilling.
- Tilkomst, nederste trinn og utgangsområde skal holdes frie. Uvedkommende adgang skal begrenses der risikovurderingen krever dette.

Sikker bruk

- Stigen skal bare brukes til adkomst og ikke som arbeidsplattform, løfteinnretning eller feste for uvedkommende utstyr.
- Stigen skal ikke brukes dersom det oppdages løse fester, deformasjoner, sprekker, skarpe kanter, sterk korrosjon, is eller andre forhold som kan redusere sikkerheten.
- Bruker og ansvarlig virksomhet skal følge stedets risikovurdering og krav til fallsikring.

4 Kontroll og vedlikehold

Punkt	Opplysning
Før bruk	Visuell kontroll av fri adkomst, trinn, vanger, ryggvern, plattformer, utgang og synlige festepunkter.
Periodisk kontroll	Minst én gang per år, eller oftere etter risikovurdering og lokale forhold, skal en kompetent person gjennomføre og dokumentere visuell og funksjonell kontroll.
Ekstra kontroll	Kontroller straks etter sammenstøt, fallhendelse, ombygging, ekstremvær, brannpåvirkning eller mistanke om skade.
Kontrollpunkter	Forankringer, skruer, muttere, skjøter, veggfester, trinn, vanger, ryggvernringer, bøyler, plattformer, rekkverk og utgangskomponenter.
Rengjøring	Fjern smuss, is og avleiringer uten metoder eller kjemikalier som angriper aluminium, overflatebehandling eller festemidler.
Utbedring	Skadde eller mangelfulle deler skal sperres av og repareres eller skiftes før stigen tas i bruk igjen. Bruk compatible originaldeler.

5 Dokumentasjon og relevante standarder

Følgende angis som dokumentasjonsgrunnlag eller relevante standarder, ikke som en generell godkjenning av alle systemkombinasjoner:

- SINTEF produktsertifikat PS 3529 gjelder stigedelen som omfattes av sertifikatet.
- NS-EN 131 gjelder den sertifiserte stigedelen innenfor sertifikatets omfang.
- DIN 18799-1:2019-06 er relevant for fastmonterte stiger med sidevanger på bygninger.
- NS-EN ISO 14122-4:2016 er relevant når stigen benyttes for adkomst til stasjonære maskiner.
- DIN 14094-1 er relevant når anlegget prosjekteres og dokumenteres som nød- eller rømningsstige.

6 Brann garanti miljø og avfall

Punkt	Opplysning
Brannteknisk klassifisering	Komplett ryggvernstigesystem er ikke dokumentert med brannklassifisering etter NS-EN 13501-1. Det fremsettes derfor ingen Euroklasse for komplett system i dette dokumentet.
Garanti	10 års garanti når produktet er montert, kontrollert og brukt som forutsatt. Gjeldende salgs- og garantibetingelser angir fullstendige vilkår.
Miljø	Aluminium har høy materialgjenvinningsverdi. Produktspesifikke miljøpåstander skal bare benyttes når de kan underbygges med relevant dokumentasjon.
Avfall og gjenvinning	Demonter produktet forsvarlig. Aluminium og andre metaller sorteres etter lokale krav og leveres til godkjent mottak for materialgjenvinning. Festemidler og øvrige materialer sorteres separat når det er praktisk mulig.
Tilbehør	Skjøtesett, utstigningsplattform, innvendig plattform, veggfester, rekkverk og prosjektspesifikke utgangsløsninger.
Leverandør	Alu-Stigen AS, Buråsen 18A, 4636 Kristiansand S, post@alu-stigen.no, +47 38 09 05 50.

Dokumentasjon som bør følge leveransen

- Ordrebekreftelse eller produktspesifikasjon for levert konfigurasjon.
- Monteringsanvisning og eventuelle prosjekttegninger.
- Dokumentasjon av forankring og ferdigkontroll.
- Kontrolljournal for senere periodiske kontroller.