

Brukermanual

Safeaccess & NAV2

DOC210-NO-26.03.11



Innholdsfortegnelse

1. Sertifisering	3
2. Kontroll før bruk	4
3. Bruk av systemet	6
3.1. Antall brukere	6
3.2. Prosedyre	6
3.3. Vippbar endestopper	6
4. Deformasjon ved fall	6
5. Fallhøyde	7
5.1. Fall clearance Takhøyde/vegg + lanyard	7
5.2. Fall clearance Takhøyde/vegg + selvopptrekkende fangline	8
6. Forbudt bruk	9
7. Advarsler	9
8. Vedlikehold og inspeksjon	9
9. Merking	10

1. Sertifisering

Det horisontale skinneresystemet SafeAccess Rail og NAV2 løpekatt er utviklet og testet i henhold til europeisk standard og britisk standard:

EN795-D:2012
BS8610:2017

Systemet er i samsvar med det amerikanske regelverket
OSHA 1910

Når systemet er utformet og installert av en kompetent person (i henhold til OSHA), kan det være i samsvar med ANSI-standarder

ANSI/ASSE Z359.6: 2009
CSA Z259.16-15

Følgende sertifiseringer er tilgjengelige og kan til enhver tid lastes ned fra vår nettportal:

Standard	EN 795-D :2012	
Sertifikatnummer	N°17.6.0238	
Sertifiseringsdato	01/08/2017	
Kontrollorgan	Kode	0082
	Adresse	Apave Sudeurope, Centre d'essais et certification EPI, 17, Boulevard Paul Langevin, 38600Fontaine, France

Standard	ATEX Directive 94/9/EC (Explosive environnements)	
Sertifikatnummer	N°TÜV IT 11 ATEX 026 X	
Sertifiseringsdato	20/06/2011	
Kontrollorgan	Kode	-
	Adresse	TÜV Italia, Via Carducci 125, Pal. 23, 20099, Sesto San Giovanni, Italia

Standard	BS 8610 :2017	
Sertifikatnummer	N°RQC2021-072/A	
Sertifiseringsdato	20/06/2011	
Kontrollorgan	Kode	-
	Adresse	Quintin Certifications, 825 route de Romans, 38160, Saint Antoine France

2. Kontroll før bruk

Det er obligatorisk å kontrollere følgende før bruk av systemet:

BRUKER	✓ Brukeren av skinnen må være i god fysisk form og ikke bli lett svimmel.
	✓ Brukeren skal ha relevant opplæring i følgende: <ul style="list-style-type: none"> • personlig verneutstyr; skal ha lest brukermanualen for systemets deler, sele og koblingsutstyr/karabinkroker • bruk av fallsikringsutstyret • bruk av redningsutstyret i tilfelle fall.
	✓ Totalvekten til hver bruker, inklusiv verktøy og utstyr, må ikke overskride 150 kg.
	✓ Minst 2 personer skal arbeide i nærheten, slik at de kan hjelpe hverandre dersom en ulykke skulle inntreffe.
PPE	✓ En egnet sele med to forankringspunkter eller D-ringer, ett på ryggen og ett på brystet, i henhold til EN 361 eller ANSI / ASSEZ359.1.
	✓ Forankringspunktet på ryggen anbefales til å forankre selen, det kan også brukes ved eventuelle redningsoperasjoner.
	✓ En falldemperline i henhold til EN 354/355 eller ANSI/ASSEZ359.13. Den skal ikke være lengre enn 2 m (6,5 ft).
	✓ To karabinkroker med skrulås i galvanisert stål i henhold til EN 362 ANSI/ASSEZ359.12 med følgende egenskaper: lengde 105 mm, bredde 58 mm, vaierdiameter 10 mm, åpning 20 mm, bruddstyrke 23 kN.
SYSTEM	✓ Sjekk at den årlige inspeksjonen har blitt utført for under 1 år siden.
	✓ Det er ingen hindre under arbeidsområdet som kan redusere fallhøyden.
	✓ Eventuelle vippbare endestoppere skal testes og fungere ordentlig.
	✓ Det er ingen deformerte komponenter.
	✓ Det skal være en redningsplan på plass for å evakuere personer som har falt, innen 15 minutter. Redningsutstyret skal være lett tilgjengelig i nærheten av skinnen.
	✓ Systemet skal umiddelbart tas ut av drift hvis brukeren blir oppmerksom på ett eller flere avvik, og den/de defekte komponenten(e) skal byttes av godkjent montør (også kompetent person dersom underlagt OSHA-regelverk).
Enhver annen kombinasjon av komponenter kan påvirke systemets funksjon og er derfor forbudt.	

Før bruk av systemet skal brukeren lokalisere typeskiltet som er montert i umiddelbar nærhet av tilgangspunktet, og følge instruksjonene på skiltet. Skiltet har en QR-kode som gir tilgang til Fallprotecs nettportal, der alle opplysninger om installasjonen er registrert. Brukermanual og inspeksjonslogg.

Manufactured by
FALLPROTEC
FALLPROTEC SA
T: +352 26 55 09 30
F: +352 26 55 09 30 55
www.fallprotec.com

Installed by
FALLPROTEC
Height Safety Products
DUMMY DEALER COMPANY
this is where the adress comes
Some Town
Luxembourg
+991 (4) 7480842
www.businessname.online

SecuRope 2012 horizontal/inclined
EN795-C:2012
TS16415:2013

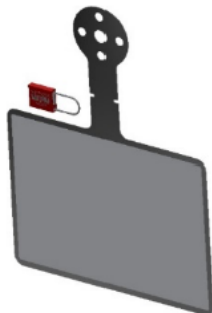
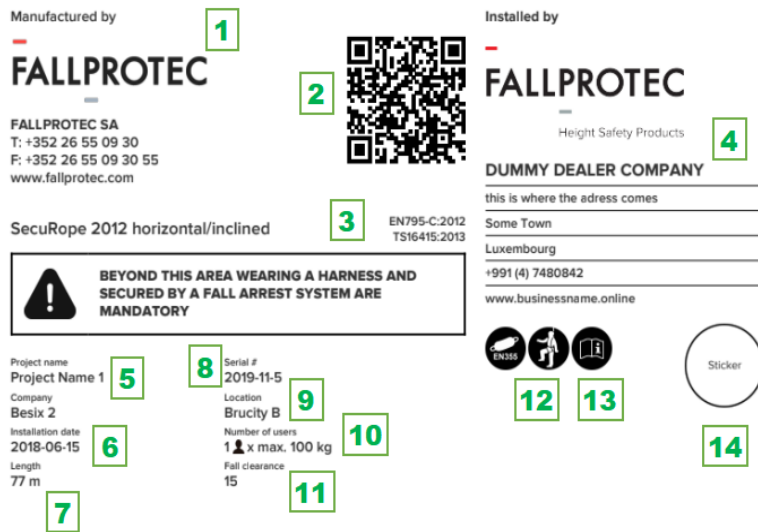
BEYOND THIS AREA WEARING A HARNESS AND SECURED BY A FALL ARREST SYSTEM ARE MANDATORY

Project name
Project Name 1
Company
Besix 2
Installation date
2018-06-15
Length
77 m

Serial #
2019-11-5
Location
Brucity B
Number of users
1 x max. 100 kg
Fall clearance
15

EN335

Sticker



En etikett med et unikt serienummer er festet til fareskiltet.

1. Produsentinformasjon
2. QR-kode for å gå direkte til informasjon om installasjonen
3. Utstyrstype og gjeldende standarder
4. Montørinformasjon
5. Informasjon om prosjekt og kunde
6. Installasjonsdato
7. Systemets lengde
8. Serienummer på etikett
9. Systemets beliggenhet
10. Maksimalt antall brukere og brukernes maks. vekt
11. Fallhøyde
12. Det er obligatorisk å bruke fallsikringssele med falldemper i henhold til EN355
13. Det er obligatorisk å lese brukermanualen før bruk
14. Inspeksjonsklistremerke

3. Bruk av systemet

3.1. Antall brukere

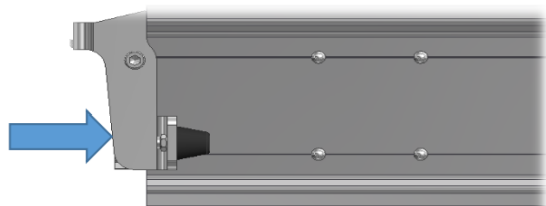
Maksimalt antall brukere mellom to festebeslag (kontakt Fallprotec i andre tilfeller)	4
---	---

⚠ Løpekatten er imidlertid utviklet og testet for å tåle en brukervekt på opptil 140 kg (kontakt Fallprotec ved behov for spesiell merking).

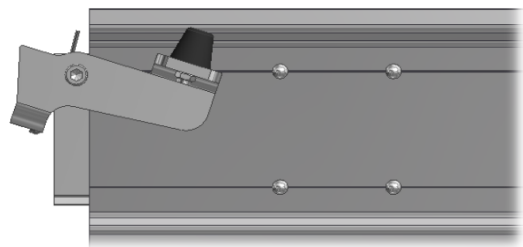
3.2. Prosedyre

Til- og frakobling til/fra systemet skal alltid skje i et område uten fallrisiko.	
1	Plassere den bevegelige forankringsanordningen på skinnen: hvis den mobile forankringsanordningen kan åpnes, kan den plasseres hvor som helst på skinnen.
2	Hvis systemet har vippbare endestoppere, vipper brukeren endestopperen opp for å plassere den bevegelige forankringsanordningen på skinnen, endestopperen lukker seg deretter automatisk.
3	Brukeren beveger seg smidig langs skinnen uten å løpe.
4	Karabinkroken på linen skal festes direkte til den bevegelige forankringsanordningen.
5	For å koble seg fra systemet (hvis anordningen ikke kan åpnes) må brukeren ta ut anordningen i enden av skinnen via en vipubar endestopper (hvis anordningen kan åpnes og/eller er tilgjengelig, bør den oppbevares på et tørt sted).

3.3. Vippbar endestopper



Lukket posisjon



Åpen posisjon

4. Deformasjon ved fall

Maksimal nedbøyning med sammenføyning 500 mm fra festebeslag	30 mm
Maksimal nedbøyning med sammenføyning 3 m fra festebeslag	200 mm

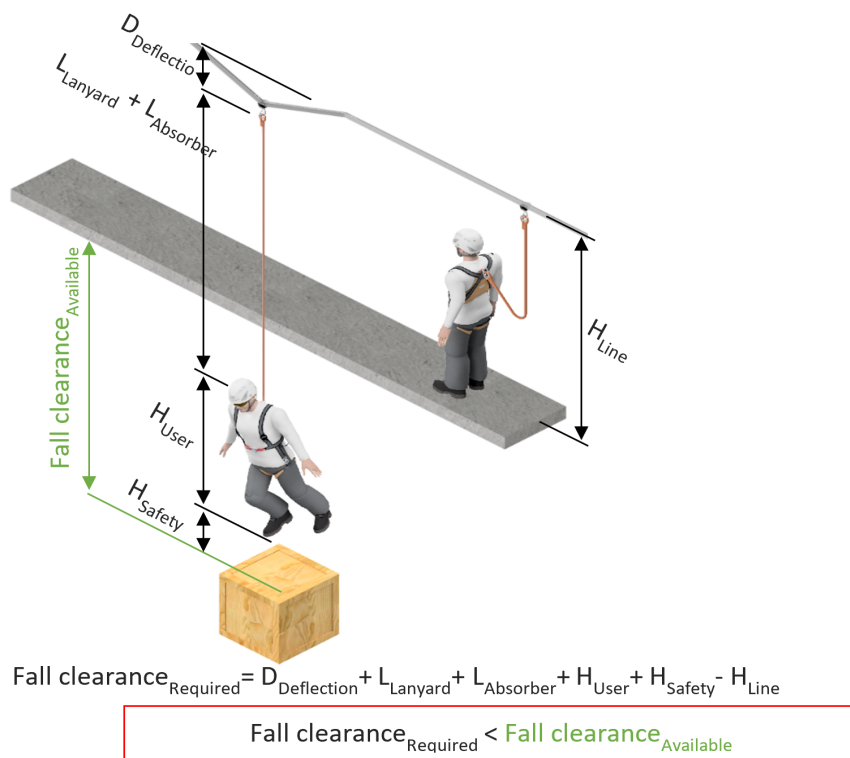
5. Fallhøyde

5.1. Fall clearance Takhøyde/vegg + lanyard

Installasjonen må utføres slik at det ved et fall ikke oppstår kontakt med skarpe kanter eller noe som kan forårsake skade på utstyret eller brukeren.

⚠ Den nødvendige klaringen må være større enn fallhøyden for å hindre at brukeren treffer hindringer under et fall.

1. Fallklarering_{Påkrevd} : minimal høyde beregnet og påkrevd ved et fall
2. Fallklarering_{Tilgjengelig} : faktisk tilgjengelig høyde mellom gangbanen og første hindring
3. $D_{\text{Defleksjon}}$: defleksjonen til forankringslinen
4. L_{Lanyard} : lengde på lanyard (< 2 m, 6 fot for USA)
5. L_{Absorber} : utløsning av energiabsorberingssystemet (< 1,5 m)
6. H_{Bruker} : brukers høyde
7. H_{Line} : Høyde på forankringslinen
8. $H_{\text{Sikkerhet}}$: sikkerhetsavstand (1 m)

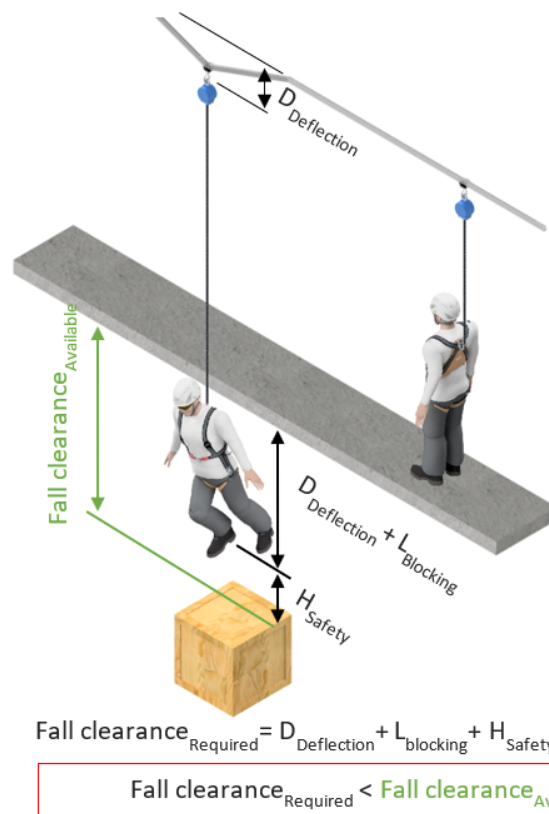


5.2. Fall clearance Takhøyde/vegg + selvopptrekkende fangline








Installasjonen må utføres slik at utstyret ikke kommer i kontakt med skarpe kanter eller andre gjenstander som kan skade det ved et fall (se brukermanualen for retractable lanyard for mer informasjon).

⚠ Den nødvendige frihøyden må være større enn fallhøyden for å hindre at brukeren treffer hindringer under et fall.



1. Fall clearance_{Required} : minste høyde som er beregnet og nødvendig ved et fall
2. Fall clearance_{Available} : faktisk tilgjengelig høyde mellom fallbanen og første hindring
3. $D_{\text{Deflection}}$: nedbøyningen på festelinene
4. L_{blocking} : lengde på blokkeringen til retractable lanyard (inkludert energiabsorber)
5. H_{User} : brukerens høyde
6. H_{Safety} : sikkerhetsavstand (1 m)



6. Forbudt bruk

-  Det er forbudt å bruke systemet utenfor de grenseverdiene som er angitt i denne manualen, eller til andre formål enn det som er angitt.
-  Det er forbudt å overskride maksimalt antall brukere i systemet.
-  Det er forbudt å bruke systemet sammen med elementer det ikke er godkjent for.
-  Det er forbudt å bruke systemet under arbeidsområdet.
-  Det er forbudt å bruke systemet til å løfte materialer.
-  Systemet kan være farlig i sterk vind eller ved andre uvanlige værforhold. Temperaturer under -50 °C.
-  Det er forbudt å bruke systemet som jordfase ved sveising.

7. Advarsler

-  Merking av utstyret skal alltid være godt synlig.
-  Enhver endring av systemet eller utstyret er forbudt uten skriftlig samtykke fra FALLPROTEC på forhånd.

8. Vedlikehold og inspeksjon

- Hvert system skal inspiseres årlig samt etter ev. fall.
- Inspeksjonen skal utføres av en sertifisert/godkjent montør (også kompetent person dersom underlagt OSHA-regelverk).
- Inspeksjonen skal registreres i Fallprotecs portal

<https://assistant.fallprotec.com>.

- Brukerens sikkerhet avhenger av at det blir utført tilfredsstillende vedlikehold på systemet, og at utstyret er i orden.
- Bevegelige forankringsanordninger skal oppbevares på et tørt sted.
- Hvis den bevegelige forankringsanordningen brukes i støvfylte miljøer, må den rengjøres med såpevann. Skinnen rengjøres med såpevann, eller med løsemiddel hvis omgivelsene ikke er brannfarlige.
- Systemets levetid er avhengig av vedlikeholdet, samt hvor ofte og intensivt systemet brukes. Levetiden avhenger også av vertsstrukturen og dens evne til å bevare sine fysiske egenskaper ved bruk.

9. Merking

Utstyret er merket som følger:

1. Produsent :
2. Komponentnavn :
3. Standard : EN795-D / TS161415 / OSHA 1910
4. Det er obligatorisk å lese brukermanualen før bruk
5. Produksjonsbatch (kvartal/år)
6. Kapasitet

