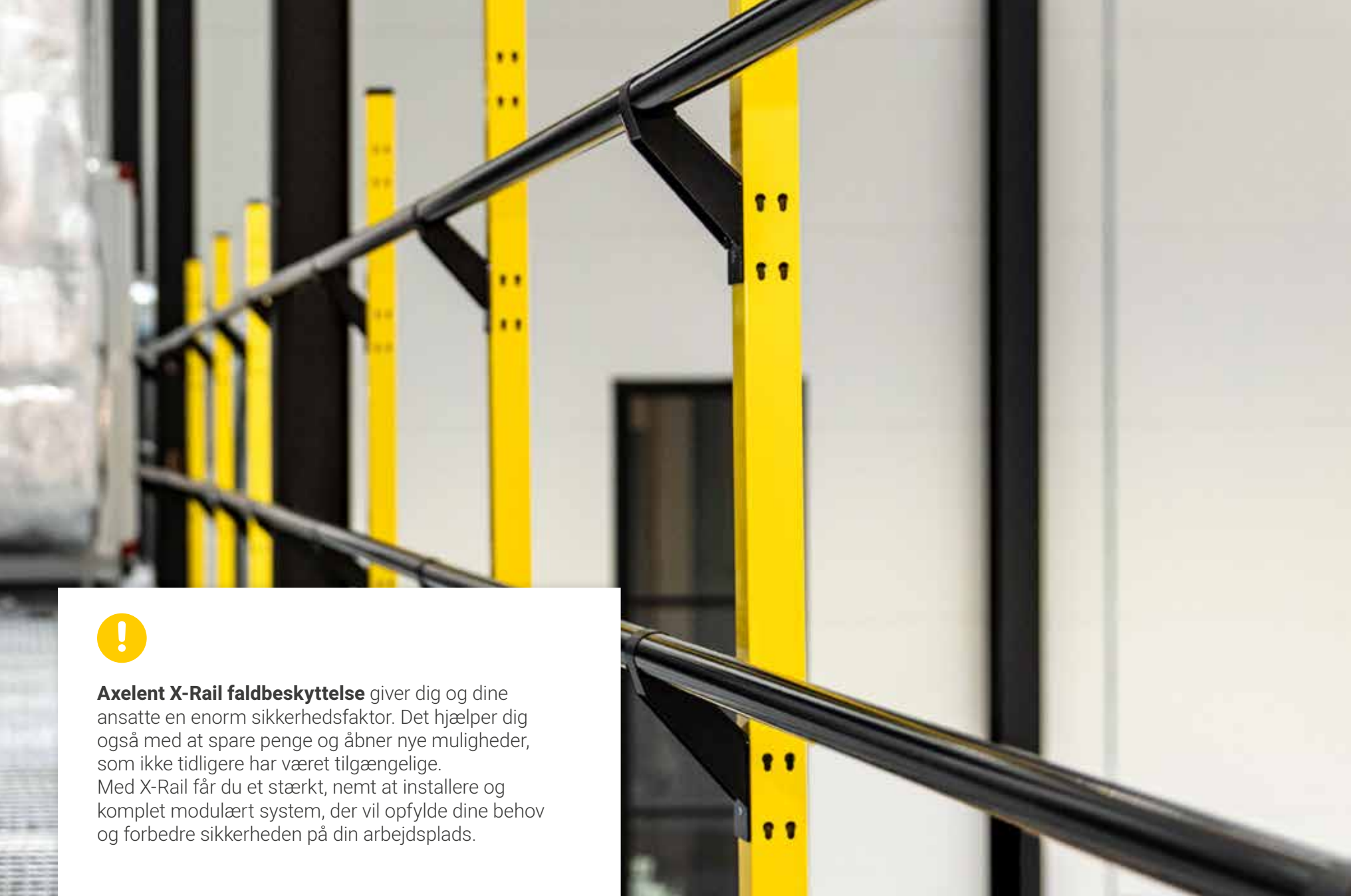




AXELENT

Faldbeskyttelse

Est. 1990



Axelent X-Rail faldbeskyttelse giver dig og dine ansatte en enorm sikkerhedsfaktor. Det hjælper dig også med at spare penge og åbner nye muligheder, som ikke tidligere har været tilgængelige. Med X-Rail får du et stærkt, nemt at installere og komplet modulært system, der vil opfylde dine behov og forbedre sikkerheden på din arbejdsplads.

Hurtig og nem måde at forbedre sikkerheden på mezzanin, platforme og gangbroer

Der er en hurtig og nem måde at forbedre din mezzaninsikkerhed og eliminere risikoen for ulykker på din arbejdsplads. Her er en guide til, hvad du har brug for at vide om Axelents faldsikringssystem X-Rail.

X-Rail kommer i to højder, 1400- og 2300 mm. og kan installeres i en række forskellige højder og centerbredder, hvilket giver dig som kunde, mulighed for at vælge din foretrukne konfiguration. Systemet er kompatibelt med vores maskinafskærmning, X-Guard, i områder hvor kantbeskyttelse ikke er påkrævet.

X-Rail installeres hurtigt og nemt. Enten direkte i et betongulv, boltet i mezzanin-stålbjælkerne i mezzaninstrukturen eller på flere forskellige underlag, herunder 38 mm. krydsfiner eller metalgitterkanaler. Installationen af det modulære gelænder er også let, de eksisterende nøglehuller på stolperne giver dig valget mellem et eller to gelænder afhængigt af dine behov.

For at sikre at maksimal sikkerhed opnås, har du også valget mellem at installere net, faste eller klare paneler afhængigt af installationens art og kravene. Ved at bruge et panel og sparkepladen, undgår du huller og forhindrer derved ulykker med mindre genstande i at falde ned på lavere niveauer.

Hvorfor X-Rail

Ikke kun giver X-Rail-systemet dig og dine medarbejdere en enorm sikkerhedsfaktor, det hjælper dig også med at spare penge og åbner nye muligheder, som ikke tidligere har været tilgængelige. Med X-Rail får du et stærkt, let at installere og komplet modulært system, der opfylder dine behov og forbedrer sikkerheden på din arbejdsplads.

Testet og godkendt mod følgende standarder:

- DIN EN ISO 14122-3: 2016
- BS 6180:2011
- AS 1657:2018
- OSHA 1910.29

Alle test og verifikationer er udført med forskellige gulvtyper for at sikre, at det fungerer i forskellige miljøer:

- Beton
- 38 mm MDF-plade placeret oven på en I-bjælke i stål
- Ristegulv placeret over en I-bjælke i stål

Hvornår og hvorfor har du brug for faldbeskyttelse?

Afhængigt af branchen du arbejder i, er det forskelligt med kravene til at få installeret en faldsikring. Nogle brancher kræver beskyttelse fra gulvniveau, mens andre er mere generøse. En simpel regel er, at hvis dine medarbejdere arbejder mere end en meter fra et underliggende niveau, har du brug for en form for faldsikring. Især hvis de arbejder over udstyr eller materialer, der kan være skadelige, hvis de mister greb og falder. Hvis der skulle opstå en nedfaldende ulykke, kan dette være livsfarligt.

Som for alle brancher, skal medarbejdernes sikkerhed altid være den største bekymring og højeste prioritet. Ved at installere et korrekt og certificeret system i begyndelsen, beskytter du ikke kun dine medarbejdere, du sparer også penge ved at forebygge og forhindre ulykker og tid ved standsning af beskadigede maskiner. Sørg for altid at rådgive med en sikkerhedsekspert og lav dine forundersøgelser, for at forhindre enhver overtrædelse mod dit personale.

På side 4 viser vi de standarder, der er opfyldt af X-Rail. Dette er standarder for faldsikring og beskyttelse af gelænder, for at sikre at regler og krav overholdes.

Årsagerne til at vælge vores faldbeskyttelse X-Rail

- 1 Standsning af beskadigede maskiner** er en anden dyr faktor, især stop til reparation. Dette vil kunne forhindres ved at have et korrekt fald beskyttelsessystem på plads fra begyndelsen.
- 2 Hvis dine medarbejdere arbejder i højder, skal du eliminere ulykker.** For at sikre dette, har du brug for et faldbeskyttelse system, der er designet til at forhindre at folk falder over, gennem eller under gelænderet.
- 3 Systemet kan installeres, så snart mezzaninen er bygget,** hvilket sparer penge på midlertidigt stillads og andre sikkerhedsforanstaltninger under byggefasen.
- 4 X-Rail-systemet inkluderer en** kombination af stolper, gelænder, sparkeplader og hvis din installation har brug for det også paneler. Brug af faste paneler eller trådgitter, forhindrer større genstande i ved et uheld at falde til niveauet nedenfor, hvor det potentielt kan påføre skade på gående og maskiner.

Standarder opfyldt af vores faldsikringssystem X-Rail

For at sikre medarbejdernes sikkerhed er der ofte behov for beskyttelse i forskellige brancher. Men det kan undertiden være svært at kende alle de regler og love, der gælder for din virksomhed. Her er nogle retningslinjer for de standarder, som X-Rail opfylder.

Med en kombination af paneler og stolper, gelænder og sparkeplader forhindrer X-Rail-systemet ulykker og beskytter medarbejdere og besøgende sikkert mod risiko for at falde. I henhold til reglerne skal der altid være en 10 cm. sparkeplade og to gelændere (et gelænder, hvis du installerer et panel). Vores faldsikring er certificeret til at blive installeret enten direkte i et betongulv eller boltet ind i mezzaninens stålmezzaninbjælker. Systemet er testet fuldt ud efter standarderne på de relevante markeder, hvilket giver dig som kunde ro i sindet ved at vide, at du kan spare både tid og penge og i sidste ende har en meget bedre løsning til dine behov. Testen, både den fysiske og beregnende, er også afsluttet for at sikre, at systemet er fuldt ud kompatibel med alle områder, der installeres.

Standarder opfyldt af vores faldsikringssystem X-Rail

DIN EN ISO 14122-3:2016

Denne del af ISO 14122 angiver krav til ikke-motoriserede trapper, trappestiger og rækværk, der er en del af en stationær maskine, og til de ikke-elektriske justerbare dele og bevægelige dele af disse faste adgangsmåder (som skruer, motrikker og svejsning). ISO 14122-serien som helhed finder anvendelse på både stationære og mobile maskiner, hvor faste adgangsmåder er nødvendige.

BS 6180:2011

Denne standard giver vejledning og de seneste anbefalinger til opførelse af barrierer i og omkring bygninger. BS 6180 er en standard, der vil guide produktionsvirksomheden gennem processen til at designe og konstruere barrierer, herunder opmåling af sikkerhed, forstærkning af strukturer og test af ætsende eller brandfarlige materialer.

BS 6180: 2011 giver omfattende sammenligninger for barrierernes struktur, design, højde og styrke, herunder anbefalinger til alle anvendte materialer. Det gælder både midlertidige og permanente barrierer designet til at beskytte mennesker mod ulykker, begrænse adgang eller kontrollere køretøjstrafik. Denne standard beskriver kravene til

beskyttelses-, kollisions- og knusningsbarrierer såvel som dem, der pålægger en hastighedsgrænse på op til 16 km./t.

AS 1657:2018

Dette er en australsk standard, der sætter kravene til design, konstruktion og installation af faste platforme, gangbroer, trapper og stiger, der er beregnet til at give sikker adgang til steder, der bruges af drifts-, inspektions-, vedligeholdelses- og servicepersonale. Det gælder også bevægelige platforme, der er permanent konfigureret, permanent installeret tagadgang og permanent installeret adgang til inspektion og vedligeholdelse af selve taget. Standarden giver også oplysninger om anbefalede komponentdimensioner og materialer til kantbeskyttelse.

OSHA 1910.29

En amerikansk arbejdsmiljøstandard for faldbeskyttelsessystemer og kriterier og praksis for beskyttelse af faldende genstande. OSHA 1910.29 sikrer, at systemet lever op til de omfattende krav til f.eks. design, højder, installation, materialer og styrke af stolperne, gelænder, forankring og sikkerhed.



Teknisk information

Gitterpaneler

Vores gitterpaneler 1300 mm og 2200 mm. fås i 13 forskellige bredder. Begge paneler fås med tilpasset stolpe så det passer til højden. Se næste side.

Standardpanelfarven er RAL 9011, men tilpassede farver fås efter anmodning.

Paneler af metal og plast

X-Rail-serien har også metalpaneler og plastpaneler og de kommer i højde 2200 mm. og fire bredder. Paneler i metal kommer i standardfarve RAL 9011.

Stolpe

Stolpen 50x50 mm kommer i to højder og farven er RAL 1018, men tilpassede farver er tilgængelige efter anmodning.

Gelænder

Fås i længden for at passe til paneler med bredden 1000 mm. og 1500 mm. Til andre bredder af paneler, skal gelænderet justeres i længden ved at blive skåret til under samlingen.

Beslag til brug i nøglehuller er standard, men hvis der er behov for fri placering, er der et separat varenummer.

Standardfarven er RAL 9011 (kun tilgængelig i denne farve).

Sparkeplade

En sparkeplade er altid inkluderet i RAL 9011 (kun tilgængelig i denne farve).

Fås i længden 1000 mm og 1500 mm, for andre længder skal pladen skæres til under montering.

Produktfakta X-Rail	
Paneler	Stolper 50x50 mm
 Grafit sort RAL 9011	 Zink gul RAL 1018
Lodrette elementer	30x20 mm
Vandrette elementer	25x15 mm
Stolpe	50x50 mm
Lodrette tråde	Ø 3 mm
Vandrette tråde	Ø 2.5 mm
Gitteråbning	50x30 mm
Plast	2 mm (termoplastisk polyester)
Metalplade	0,8 mm
Afslut	Fosfativering /epoxymaling
Farve gitterpanel	Grafit sort RAL 9011
Farve stolpe 50x50 mm	Zink gul RAL 1018

(Andre farver kan tilbydes efter ønske)



X-Key

En unik nøgle til hurtig frigivelse af panelet. X-Rail-paneler kan kun afmonteres ved hjælp af en X-Key. (Alle panel- og stolpe ordrer inkluderer en nøgle)

X-Rail – Tilbehør



Gelænder
Fås i længden 1000 mm og 1500 mm.



Gelænder - Blindprop



Gelænder - Ende



Gelænder - Ydre hjørne
RAL 9011



Gelænder - Indre hjørne
Med støttearm, RAL 9011



Gelænder - Beslag
Med selvboende skrue, 1 sæt



Gelænder - Beslag
Med nitte, 1 sæt



Sparkeplade
En sparkeplade er altid inkluderet. Fås i længden 1000 mm og 1500 mm.



Sparkeplade - Indre hjørnebeslag



Afstandsstykker
Bruges til at justere højden på X-Rail stolper hvor gulvet er ujævnt.

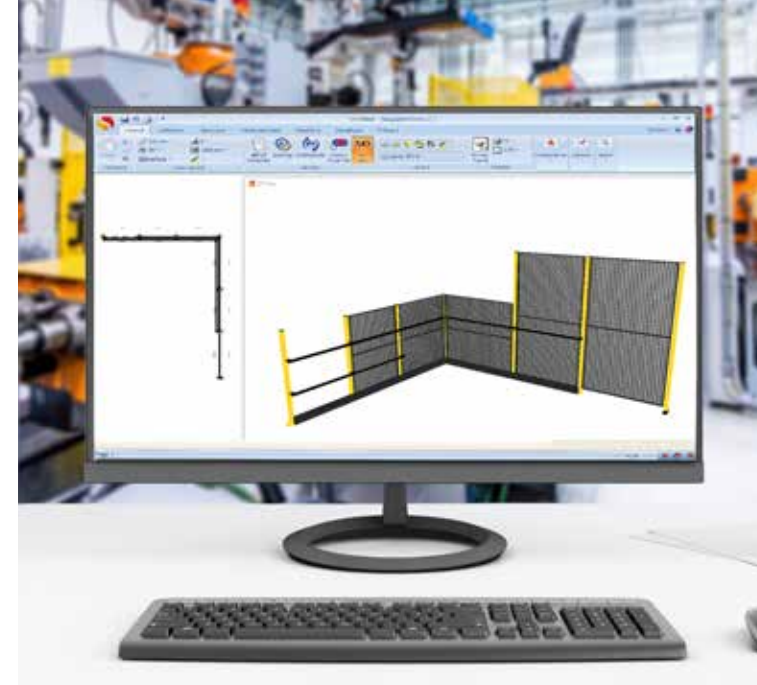
SnapperWorks - Enkelt og strålende

Axelents egenudviklede, brugervenlige tegneprogram, SnapperWorks, gør det muligt for vores kunder at få et hurtigt layout på tegning af dit projekt.

Alt er forberedt, alt hvad du skal gøre er klik og træk for at få en komplet tegning med alle de dele, du har brug for.



Klik og træk! Det er så simpelt og hurtigt at få et overblik over, hvad du har behov for og hvordan dit projekt vil se ud. Tegningen kan derefter bruges som basis for en ordre.



Fordelene ved SnapperWorks er mange...

Læs mere om SnapperWorks: www.snapperworks.com

- Det er skræddersyet til Axelents moduler og indeholder alle vores produkter: maskinafskærmning, lager og reol vægge, truckværn og barriere, faldbeskyttelse og pulterrumsvægge.
- Det er let at lære.
- Programmet giver dig mulighed for at importere DWG og DXF filer og tegne f.eks. paneler direkte ind på tegningen.
- For bestemte længder og bredder kan du lade programmet konfigurere det mest økonomiske layout.
- Det giver dig hurtigt en komplet tegning inklusiv materialespecifikationer.

Axelent Safety

Vores mission er at holde dig sikker

Fuld sikkerhed opnås ikke ved godkendte produkter alene, men kræver pålidelige produkter i tråd med omfattende viden og erfaring. Axelent har et væld af viden og erfaring inden for sikkerhed til en arbejdsplads. Vi følger udviklingen i branchen meget nøje og er altid klar til at hjælpe dig, med at holde din virksomheds sikkerhed i orden.

Har du brug for hjælp til et projekt? Kontakt din nærmeste sælger, se bagsiden for detaljer.



Axelent Denmark · Box 1 · Kävsjövägen 17 · SE-330 33 Hillerstorp · Sweden
+45 5210 0016 · +46 370 37 37 30 · sales@axelent.se · www.axelent.dk

