

Mul10 ProSafe®

Tagdækkernes faldsikringssystem

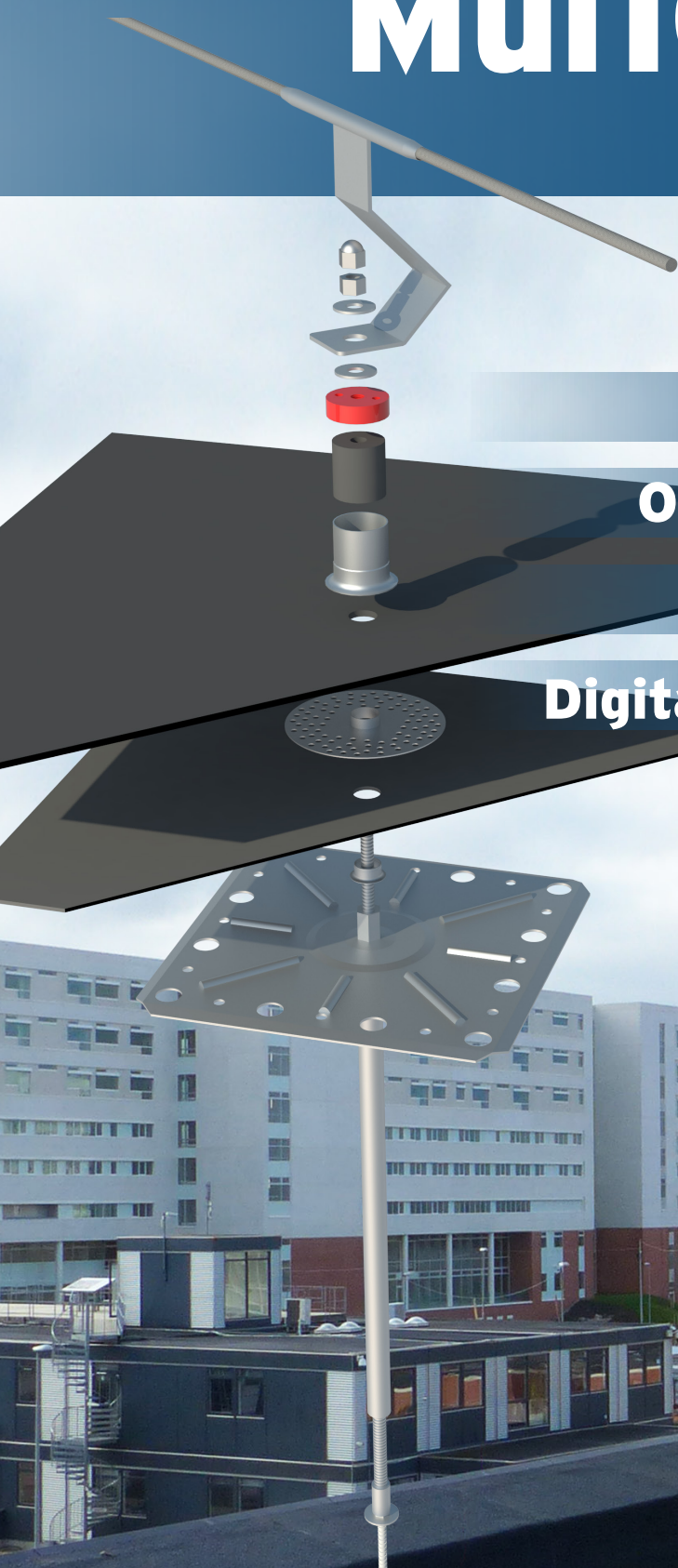
Sikkerhed i top

Hurtig og enkel montering

Op til 15 års tæthedsgaranti

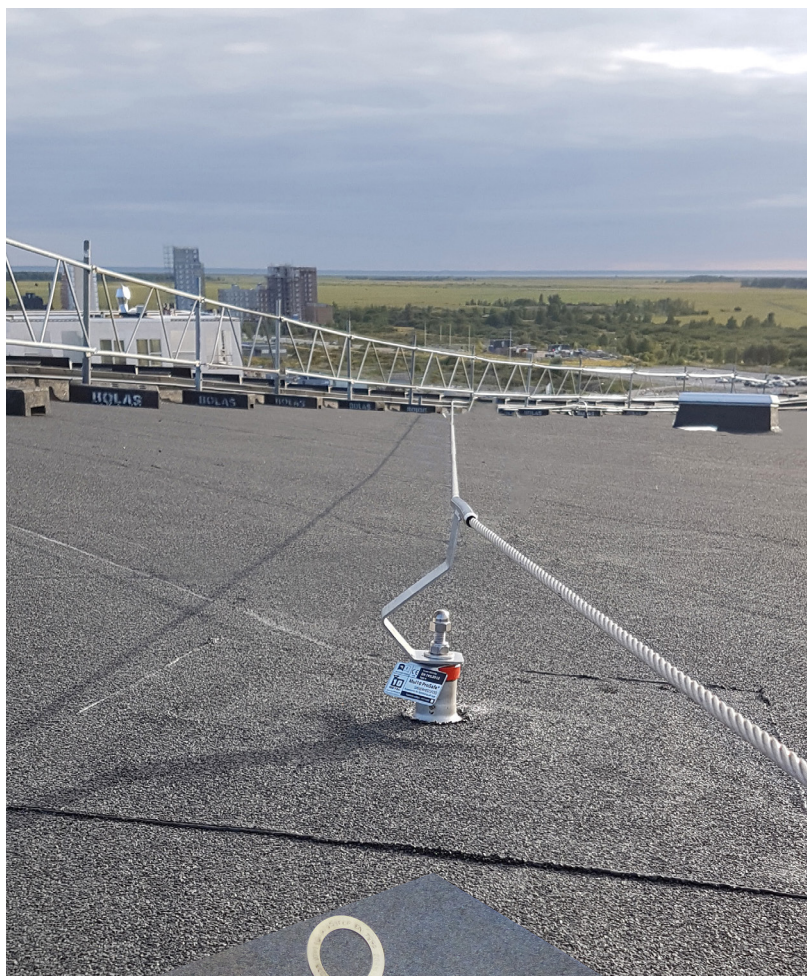
Konkurrencedygtige priser

Digitalt kvalitetssikringssystem



**Testet af Teknologisk Institut
i henhold til DS/EN 795:2012**

Mul10 ProSafe® Faldsikringssystem



Mul10 ProSafe®

Mul10 ProSafe® er et professionelt forankringssystem til personsikring på pap- og folietage.

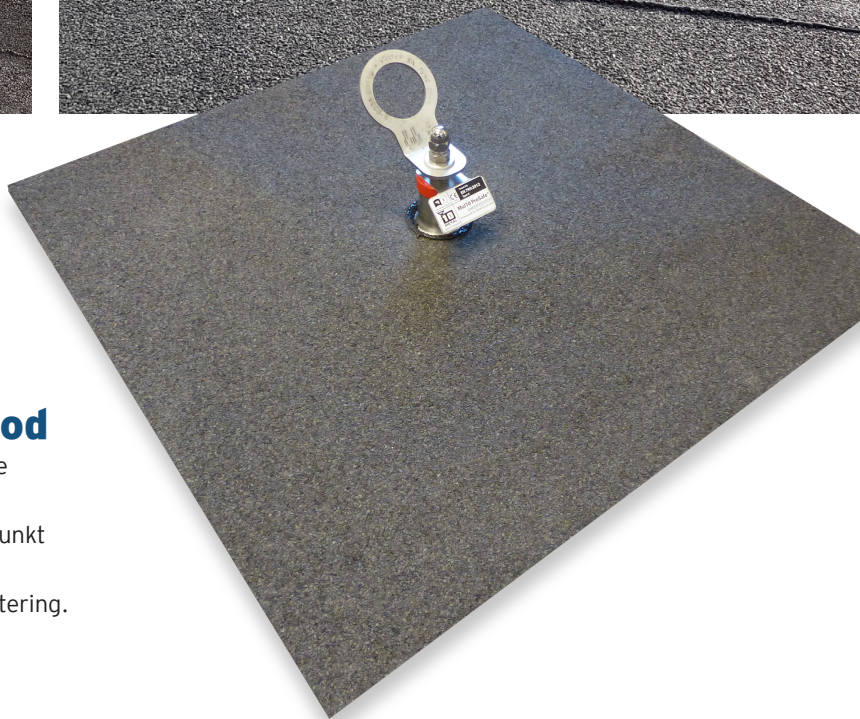
Mul10 ProSafe® Sikkerhedsfod

Mul10metals patenterede sikkerhedsfod er den smarte løsning når du skal installere faldsikring på pap- og folietage. Sikkerhedsfoden fungerer som forankringspunkt til faldsikring. Den er centermonteret og udstyret med integreret papflange, som sikrer en hurtig og tæt montering.

Garanti

Vi følger de gældende regler for garanti jf. AB 92. Udover den almindelige 5 års produktgaranti, følger Mul10 ProSafe® sikkerhedsfod den gældende tagpapfabrikants garanti (typisk 10–15 år), dog forudsat at monteringen er udført af en registreret

Mul10 ProSafe® Installatør og efter Mul10 ProSafes montagevejledning. Ved projekter med udvidet garanti på tagpaptaget følger Mul10 ProSafe® sikkerhedsfod denne garanti - kontakt Mul10 ProSafe for yderligere information om udvidet garanti.



Digitalt kvalitetssikring

Mul10 ProSafe QR-system

Gør det nemt og overskueligt at kvalitetssikre

Unikke QR-koder på Mul10 ProSafes enheder, gør det muligt at registrere monterede systemer og sikkerhedsfodder direkte fra taget med en smartphone eller tablet.

Administrationsmodul

Herefter vil man online, via et administrationsmodul, kunne overvåge firmaets monterede systemer - og herfra kan man nemt oprette projekter og generere de nødvendige dokumenter til aflevering og kvalitetssikring.

Administrationsmodulet giver en overskuelig oversigt over hvornår der skal laves eftersyn på firmaets monterede systemer.

Unikke koder

De unikke QR-koder, gør at hver sikkerhedsfod kan spores tilbage til produktionsdatoen og har hver sit unikke ID-nummer.

Scannes koden på en monteret sikkerhedsfod, vil man som bruger få de nødvendige oplysninger om: dato for montage, om dato for eftersyn er overskredet, hvem der er ansvarlig montør på systemet, kontakt oplysninger m.m

Dokumentationsarbejde

QR-systemet vil udover at minimere "papirarbejdet" for tagdækkeren, højne kvaliteten af dokumentations-materialet overfor arkitekter og bygherre.

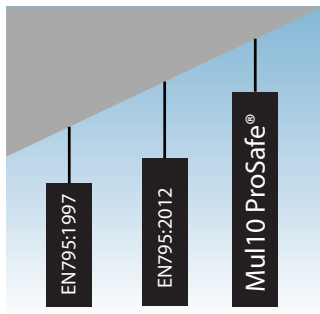


Registreret montør

Som Mul10 ProSafe montør bliver du sat ind i brug af QR-systemet – Ring og hør mere om hvordan du bliver registreret montør.

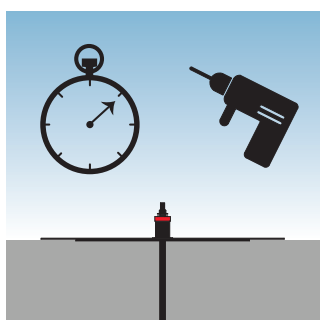


Fordele ved Mul10 ProSafe® Sikkerhedsfod



Gennemtestet produkt

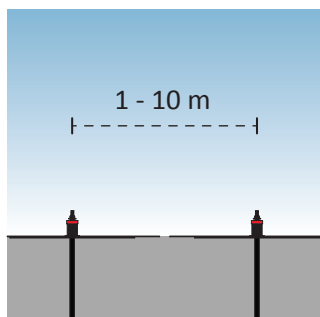
Mul10 ProSafe® Sikkerhedsfod er testet i henhold til den gældende standard EN 795:2012, samt CEN TS 16415:2013, der simulerer fald af flere personer på en gang.



Enkel og hurtig montage

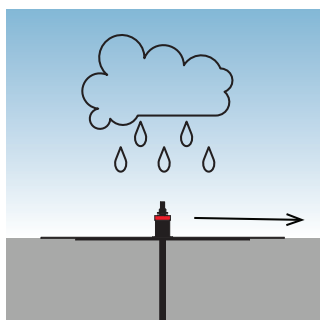
Mul10 ProSafe® sikkerhedsfod består af få enkeltdele og er udstyret med integreret papflange, hvilket sikrer en hurtig, enkel og tæt montering.

Tag og isolering skal ikke skæres op, men blot gennembøres en enkelt gang.



Stor afstand - op til 10 meter

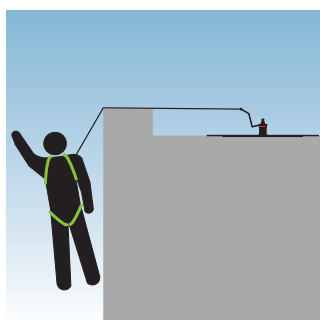
Mul10 ProSafe® Sikkerhedsfødder kan placeres med en afstand op til 10 meter, hvilket giver en stor fleksibilitet, samt mindre monteringsarbejde.



Total vandtæt løsning

Mul10 ProSafe® sikkerhedsfod er udstyret med to lag integreret pap og en rustfri stålforbindelse, tætnet med silicone. Dette giver en total vandtæt penetrering af undertagets membran og sikrer derudover en lav varmetransmission.

Op til 15 års tæthedsgaranti

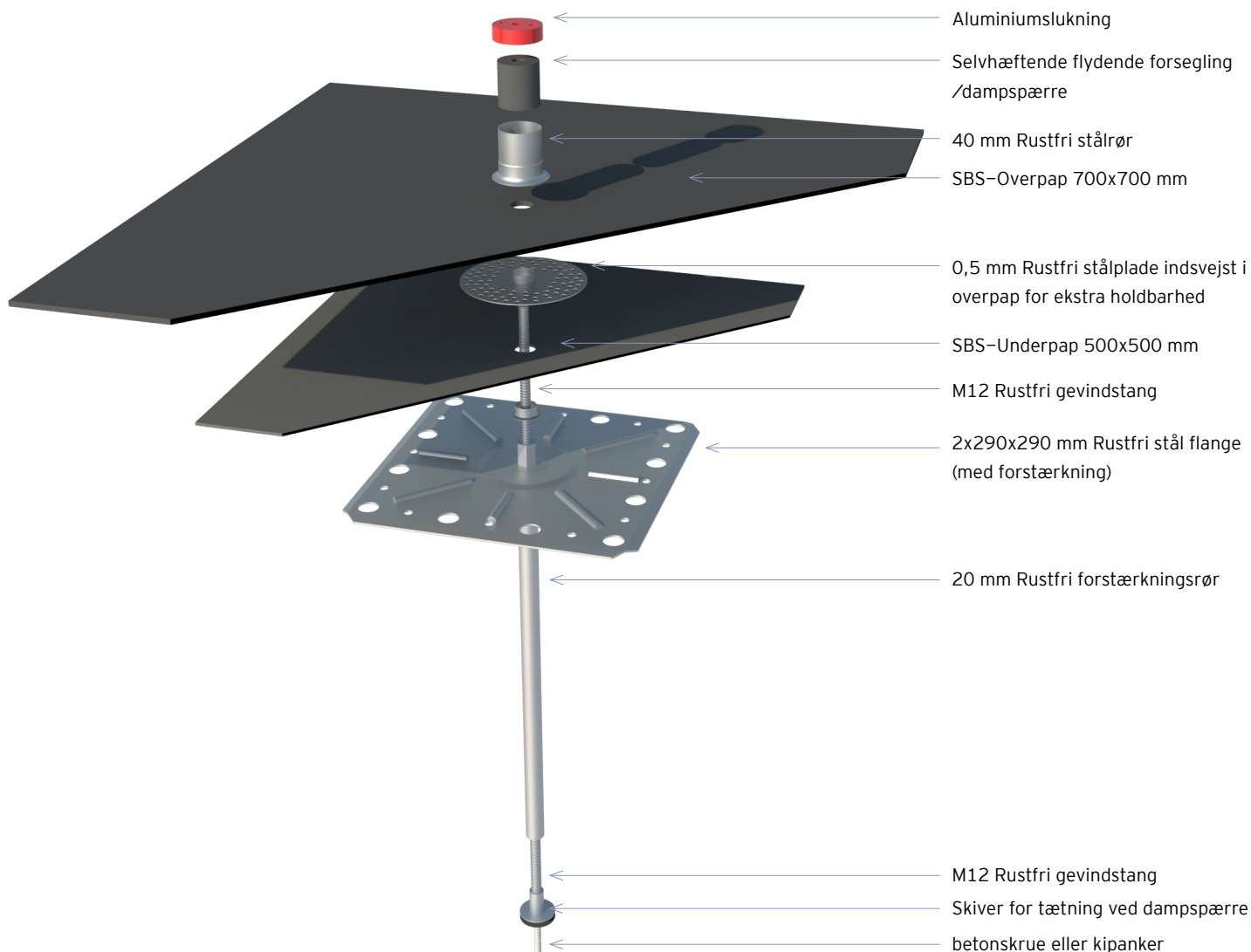


Dæmper og standser fald

Mul10 ProSafe® system gør det muligt at kunne bevæge sig frit og sikkert på taget. Du kan udføre dit arbejde, uden at skulle bekymre dig for din sikkerhed.

I tilfælde af styrt, vil Mul10 ProSafe® sikkerhedsfod samt tilhørende udstyr dæmpe og standse faldet.

MUL10 ProSafe® Sikkerhedsfod



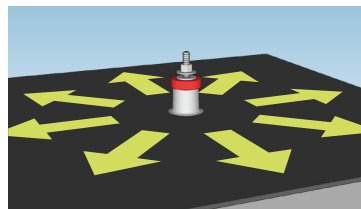
Patenteret Sikkerhedsfod

Mul10 ProSafe® sikkerhedsfod er et **danskproduceret kvalitetsprodukt**, der har en direkte mekanisk fastgørelse til tagkonstruktionen fra under isoleringslaget og op til det påmonterede Mul10 ProSafe® beslag.

Mul10 ProSafe® sikkerhedsfod holdes på den måde altid oven på tagpappen, **uden at synke ned i konstruktionen**. Derved undgås sætninger omkring sikkerhedsfoden og den deraf følgende risiko for vandindtrængen.

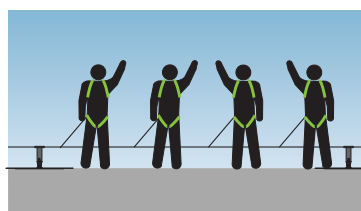
Mul10 ProSafe® sikkerhedsfods underpap har 100 mm overlæg i forhold til bundpladen og overpappen 100 mm i forhold til underpappen iht. krav fra tagapproducenterne.

Styrke i alle retninger



Mul10 ProSafe® sikkerhedsfods rustfri stålflange er konstrueret med forstærkninger, der gør at den kan tåle træk fra alle retninger.

Flere brugere på én gang



Mul10 ProSafe® system er testet til at kunne klare en kapacitet på op til 4 brugere på samme tid, hvor som helst på systemet.

Brug og opstilling

Mul10 ProSafe®

Mul10 ProSafe® er et professionelt forankringssystem til personsikring på pap- og folietage. Den permanent monterede glider, giver en ekstra hurtig tilkoblingstid. Glideren gør det muligt at gå rundt på taget, uden at skulle koble sig af og på under arbejdet.



Varenr: MPS 2135

**135° hjørne
wirebeslag**

Mul10 ProSafe®
System

**Mul10 ProSafe®
Wire System**



Maks 4 pers.
(1 pers. pr. glider)



**Brug personlige
værnemidler**

- Helsele
- Koblingsline med falddæmper



Varenr: MPS 2090

**90° hjørne
wirebeslag**

Mul10 ProSafe®
System



Varenr: MPS 3000

Stålwire 8mm

Mul10 ProSafe®
System



Varenr: MPS 2200

**Glider for Mul10
ProSafe® System**

Maks 1 person pr. glider

Varenr: MPS 3025

Wirestrammer med terminal



Varenr: MPS 2150

Start/slut beslag

Mul10 ProSafe® System



Varenr: MPS 3040

Skilt

Til montage på Mul10 ProSafe® sikkerhedsfod



Op til 10 meters afstand



Varenr: MPS 1001x
Sikkerhedsfod med Singleøje



for Mul10 ProSafe® sikkerhedsfod
Maks 2 pers.



Brug personlige værnemidler

- Helsele
- Koblingsline med faldæmper



Varenr: MPS 1000x

Mul10 ProSafe® sikkerhedsfod



Varenr: MPS 2000

Fortløbende wirebeslag

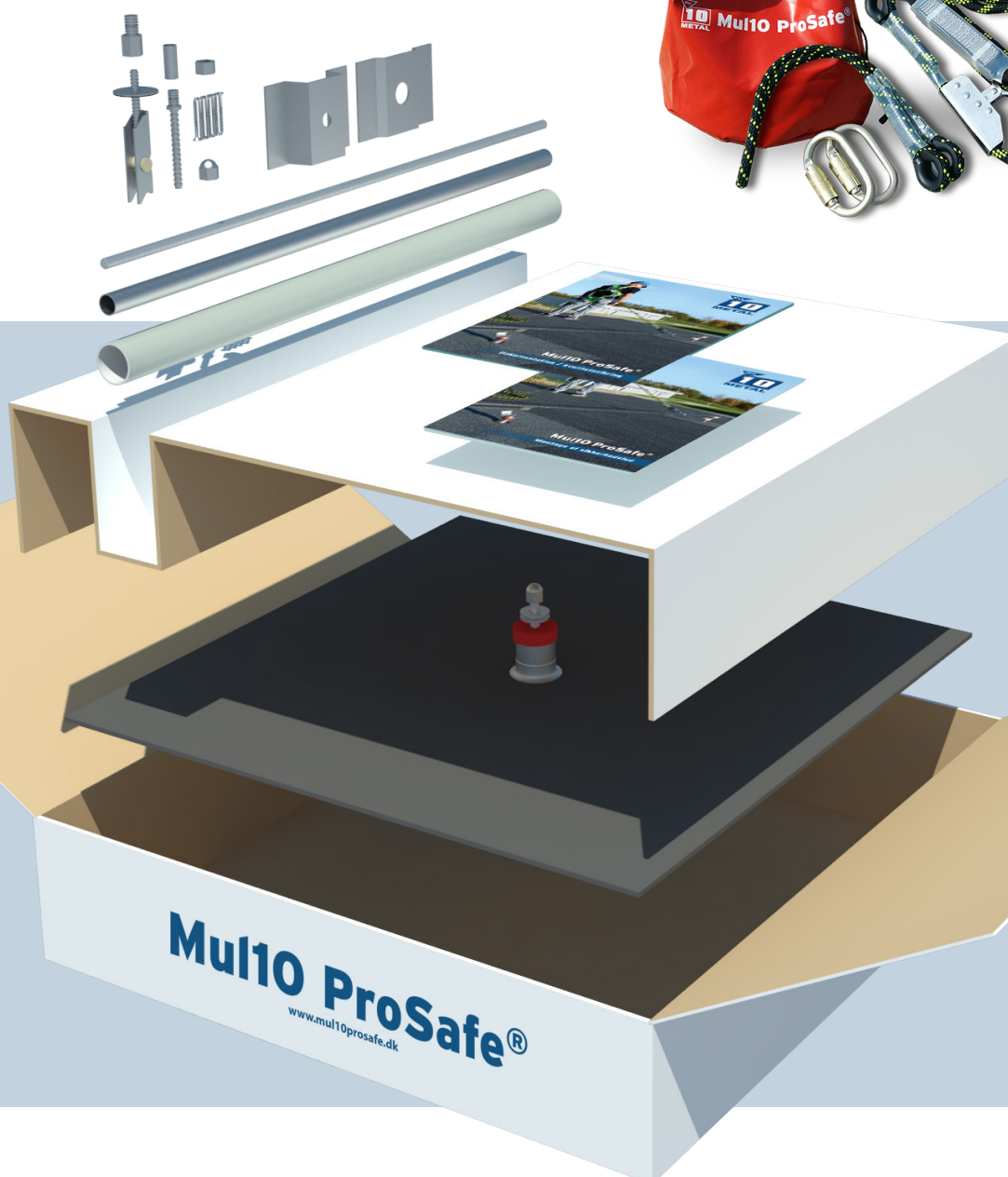
Mul10 ProSafe® System

Koldt eller varmt tag? Beton, stål eller træ?

Komplet montagesæt

Pakket i kasser

Sikkerhedsfødderne er pakket i kasser med komplet montagesæt til både koldt og varmt tag – til beton, stål og krydsfinér. Selve sikkerhedsfoden ligger i bunden af kassen, så tagpappen forbliver plant. Derfor er produktet nu optimalt til at have stående på lager. I hver kasse medfølger også skæreskabeloner, en montagevejledning og skemaer for dokumentation/kvalitetssikring.



Personlige værnemidler

Vi kan også levere de personlige værnemidler i form af en vandtæt taske med helsele, line med falddæmper og karabinhager. Se mere på hjemmesiden.

Mul10 ProSafe® Testet

Test og teknisk rapport

Mul10 ProSafe® er testet og certificeret i henhold til nedenstående standarder i samarbejde med Teknologisk Institut. Du kan finde typeafprøvningsattesten på www.mul10prosafe.dk.

Testene er blevet gennemført i henhold til DS/EN 795:2012: Personligt faldsikrings-udstyr Forankringsanordninger. Samt DS/CEN/TS 16415:2013: anbefalinger vedrørende forankringsudstyr, der skal bruges af flere personer samtidigt.

Alle forankringsmetoder af Mul10 ProSafe® sikkerhedsfod (monteret i henholdsvis beton, stål og krydsfinér) kunne holde belastningen og lever derved op til kravene i DS/EN 795:2012.

Opfylder de gældende krav

Alle dele i Mul10 ProSafe® opfylder de gældende krav for faldsikring med korrekt CE-mærkning, typetests samt de gældende standarder indenfor faldsikring:

- DS/EN 362 Forbindelsesled
- DS/EN 363 Faldsikringssystemer
- DS/EN 364 Prøvningsmetoder
- DS/EN 365 Generelle krav til brugsanvisninger, vedligeholdelse, periodisk eftersyn, reparation, mærkning og pakning
- DS/EN 795:2012 Forankringsudstyr – krav om prøvning
- DS/CEN/TS 16415:2013 Anbefalinger vedrørende forankringsudstyr, der skal bruges af flere personer samtidigt

Dynamiske droptests

EN 795:2012

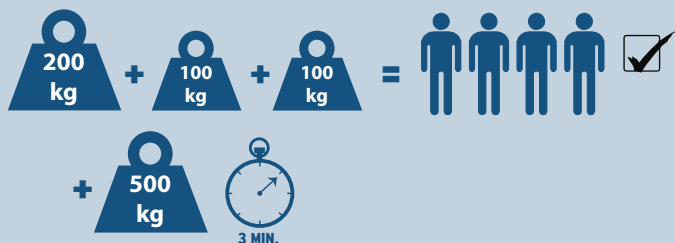


Statiske tests

EN 795:2012



CEN/TS 16415:2013



CEN/TS 16415:2013



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Mul10 ProSafe® Information

Registreret Mul10 ProSafe® Installatør

For at opnå garanti på Mul10 ProSafe® produkter, må monteringen kun foretages af registrerede Mul10 ProSafe® Installatører, der har gennemført træning/kursus hos Mul10 ProSafe A/S.

Efter gennemført kursus hos Mul10 ProSafe A/S, har den registrerede installatør tilladelse til at montere alle Mul10 ProSafe® produkter, samt til at foretage kvalitetssikring og de årlige eftersyn.

Kontakt Mul10 ProSafe A/S for mere information og for at tilmelde dig et Mul10 ProSafe® kursus på telefon +45 20547428 eller på email info@mul10prosafedk.dk.

Eftersyn

Mul10 ProSafe® forankringssystem skal efterses mindst én gang om året af en registreret Mul10 ProSafe® Installatør – også selvom udstyret ikke er blevet brugt indenfor det foregående 12 måneder. Ved eftersyn bruges registreringsskemaet eller QR-systemet til at verificere de årlige eftersyn overfor myndighederne. Brugeren skal ligeledes kunne se hvornår næste eftersyn finder sted – hvis næste årlige undersøgelse er overskredet bør systemet ikke tages i brug.

Tjekliste til det årlige eftersyn:

- Tjek at wiren er tilstrækkeligt strammet op. Stram op vha. wirestrammeren hvis det er nødvendigt.
- Tjek at wiren er forsvaligt fastgjort ved start/slut beslag. Wirelåse efterspændes.
- Tjek wiren for slitage.
- Tjek at skiltningen er læselig og om det indeholder de nødvendige oplysninger.
- Tjek at gliderne er i god stand.
- Tjek at alle sikkerhedsfodder/ankerpunkter ikke har utætheder eller deformationer.
- Tjek alle wirebeslag for synlige brud eller andre skader. Alle beslag efterspændes.
- Træktest af minimum hver 10. sikkerhedsfod.

Efter gennemførelse af ovenstående kontrol uden konstatering af fejl, er systemet gencertificeret og kan bruges 12 måneder frem – indtil næste årlige inspektion.

Vigtigt

Hvis der hersker tvivl om systemets tilstand, skal der bruges en alternativ sikker adgangsmetode, hvorefter systemet kan tilses og udbedres.

Forankringssystemet må ikke anvendes, hvis det har været brugt til at standse et fald, hvis det har været udsat for anden belastning, der kan have nedsat holdbarheden, hvis det er repareret, eller hvis der er tvivl om udstyrets fortsatte egnethed, medmindre udstyret har gennemgået et eftersyn af en kvalificeret person.

Teknisk rådgivning



Torben Hedevang
Adm. direktør

torben@mul10metal.dk
Mobil: 2012 7861



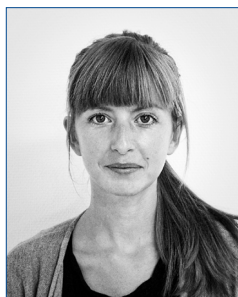
Steen Hedevang
Salgschef

steen@mul10metal.dk
Mobil: 2012 7860



Ida Sofie Broch
Salg/Tilbud
Grafiker

ida@mul10prosafa.dk
Tlf: 2054 7428



Eva Marie Juul Tønning
Salg/Tilbud
Arkitekt

eva@mul10metal.dk
Mobil: 2054 7458

KONTAKT OS – vi sidder klar til at hjælpe og servicere dig!

Tlf: 20547428

info@mul10prosafa.dk

Fax: 76 83 01 00
Gammelgårdsvej 17a, Klakring
7130 Juelsminde

Telefon tid:
Mandag – Torsdag kl. 8.00 – 16.00
Fredag kl. 8.00 – 14.30

Mul10 ProSafe®

Mul10 ProSafe A/S
Gammelgårdsvej 17a, Klakring
7130 Juelsminde

Telefon: +45 20547428
info@mul10prosafe.dk



Mul10 ProSafe® er testet af
Teknologisk Institut i henhold
til DS/EN 795:2012



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Tagdækkernes faldsikringssystem

www.mul10prosafe.dk