



Permanente valbeveiligings- systemen

Ervaring & innovatie

ten dienste van uw veiligheid

- P. 4-5 Onmisbare begrippen bij hoogtewerk
- P. 6-7 De belofte van een kant-en-klaar beveiliging
- P. 8-9 Het concept van oplossingen op maat
- P. 10-11 Keuzehulp: systemen

Steunen & ankerpunten

- P. 12-19 Steunen & ankerpunten voor alle soorten daken

Horizontale veiligheidslijnen

- P. 20-21 Altiligne: horizontale veiligheidslijn
- P. 22-23 Batiligne: horizontale veiligheidslijn
- P. 24-25 Altirail: horizontale valbeveiligingsrail
- P. 26-27 Altirail LR: valbeveiligingsrail voor lange afstanden

Hellende veiligheidslijnen

- P. 28-29 COMBIRAIL: hellende valbeveiligingsrail

Verticale veiligheidslijnen

- P. 30-31 Vertiligne: verticale veiligheidslijn
- P. 32-33 Vertirail: verticale valbeveiligingsrail
- P. 34-35 Ladderrail: verticale valbeveiligingsrail

Collectieve bescherming

- P. 36-37 EVO-assortiment & keuzehulp
- P. 38-40 Nomenclatuur
- P. 41 Hekwerk zelfdragend
- P. 42 Hekwerk op steeldeck
- P. 43 Hekwerk op af te dichten plaat
- P. 44 Hekwerk op af te dichten steeldeck
- P. 45 Hekwerk op dakrand
- P. 46 Hekwerk met vlakke bevestiging & in opbouw
- P. 47 Neerklapbaar systeem voor hekwerk
- P. 48-49 Beschermingen & valbeveiligingsroosters voor lichtkoepels of lichtstraten

Ladder, accessoires & Persoonlijke Beschermingsmiddelen

- P. 50-51 Kooiladder
- P. 52-53 Steunen, verfraaiers & afdichtingsaccessoires
- P. 54-55 Persoonlijke beschermingsmiddelen



Collectieve bescherming

Typologieën van de oplossingen

1



Hekwerk zelfdragend

2



Hekwerk op dakrand

3



Hekwerk op steeldeck

4



Hekwerk Op af te dichten plaat/steeldeck

5



Ladder

6



Doorgangen

Individuele bescherming

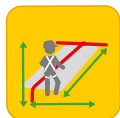
Beveiligde verplaatsingen

1



Grote verplaatsing horizontaal, werken hangend en/of gespannen mogelijk

2



Grote verplaatsing horizontaal, verticaal of op hellend vlak

3



Verplaatsing horizontaal

4



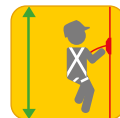
Verplaatsing horizontaal doorlopend

5



Verplaatsing verticaal

6



Grote verplaatsing verticaal

7

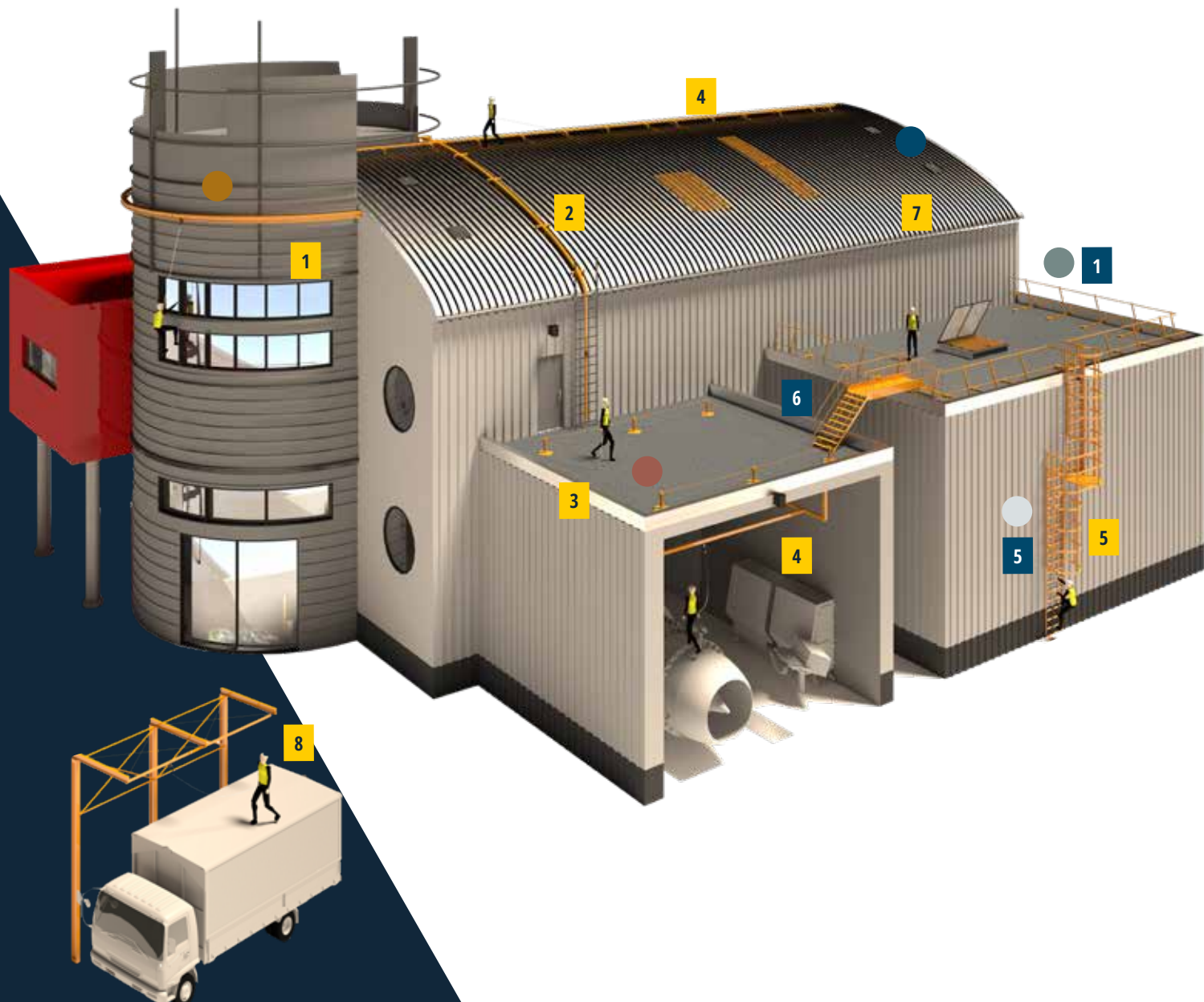


Kleine verplaatsing horizontaal (< 3 m)

8



Beveiligingsoplossingen op maat



Onmisbare begrippen bij hoogtewerk

Valfactor

De valfactor drukt de proportionele graad van ernst uit van een val.

De waarde ligt tussen 0 en 2 en wordt berekend door de valhoogte te delen door de lengte van de verbindingslijn.

Om de valfactor te beperken:

- Altijd de voorkeur geven aan werk met bevestiging
- De positie van het ankerpunt verhogen (hoe hoger de werknemer zich boven zijn ankerpunt bevindt, des te ernstiger zal de val zijn)
- Zijn verbindingslijn zo kort mogelijk aanpassen



Factor 0

Beperkte vrije val

Het ankerpunt bevindt zich boven het hoofd van de werknemer en zijn vanglijn



Factor 1

Vrije val die tot 1 maal de lengte van het verbindingssysteem kan bereiken

Het ankerpunt bevindt zich ter hoogte van de borst van de werknemer (ter hoogte van de borstbevestiging van zijn harnas)



Factor 2

Vrije val die tot 2 maal de lengte van het verbindingssysteem kan bereiken

Het ankerpunt bevindt zich dichtbij of onder de voeten van de werknemer (tussen de borstbevestiging van zijn harnas en de grond)

Valruimte

Afstand tussen de voeten van de werknemer & de eerste impactzone

De valruimte komt overeen met de afstand tussen de voeten van de werknemer en de eerste impactzone. We maken een onderscheid tussen de beschikbare valruimte en de vereiste valruimte.

1

Beschikbare valruimte

Afstand tussen de structuur waaraan de werknemer hoogtewerken uitvoert en het dichtstbijzijnde obstakel (grond, balkon ...).

2

Vereiste valruimte

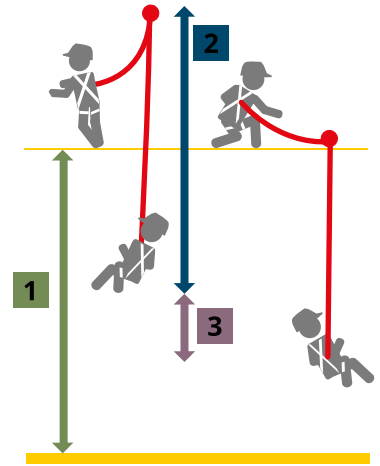
+

3

Noodzakelijke minimale afstand zodat de werknemer bij een val geen risico loopt in botsing te komen met het dichtstbijzijnde obstakel.

LÉGENDE

- 1 Beschikbare valruimte
- 2 Lengte van de vanglijn
+ uitzetting van de valdemper
+ lichaamslengte van de persoon
- 3 Veiligheidsafstand (1 m)



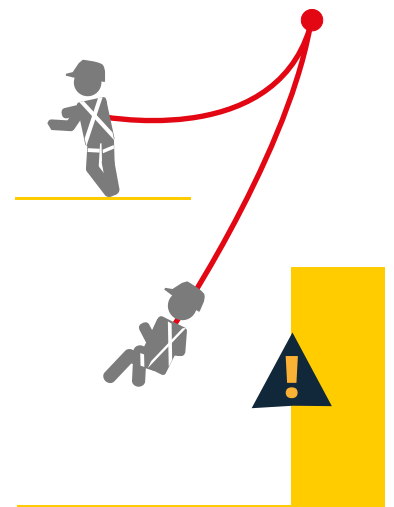
Pendeleffect

Risico dat de werknemer in meerdere richtingen gaat schommelen bij een val

Het pendeleffect komt overeen met het risico dat de werknemer in meerdere richtingen gaat schommelen bij een val.

Hierdoor kan de werknemer inderdaad in botsing komen met de grond, of zelfs met een obstakel (muur, platform ...). Dit effect doet zich doorgaans voor wanneer het ankerpunt zich niet precies boven de werknemer bevindt tijdens het hoogtewerk.

Om het effect hiervan te verminderen, moet u ervoor zorgen dat de hoek tussen de werknemer en het ankerpunt wordt verminderd, daarbij ook rekening houdend met de valfactor.



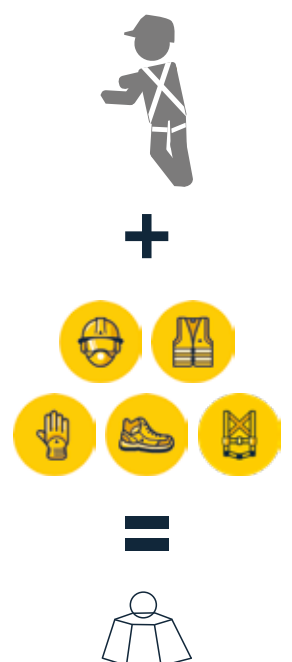
Schokkracht

Ernst van een val afhankelijk van het gewicht van de gebruiker en van het gewicht van zijn uitrusting

Inderdaad: hoe hoger het totale gewicht van de persoon en zijn uitrusting, des te groter is de hoeveelheid energie die bij een val moet worden opgevangen. Zo kan al snel een gewicht van 100 kg worden overschreden. Deze massa moet worden vermenigvuldigd met 9,81 bij een vrije val van 1 meter hoogte.

U moet dan ook absoluut controleren dat de schokdempende capaciteit van het valbeveiligingssysteem niet wordt overschreden om de kracht te beperken van de schok die de werknemer ondergaat.

Goed om weten: permanente valbeveiligingssystemen worden tegenwoordig in Europa ontworpen om de schokkracht te beperken tot 600 DaN, en ze worden getest bij factor 2, de meest ongunstige situatie.



De belofte van een kant-en-klare beveiliging

Het is onze taak om alle werknemers tijdens het werk te beschermen.

Daartoe ontwikkelen en produceren wij overal ter wereld totaaloplossingen voor de individuele en collectieve bescherming van professionals.

Wij zijn wereldwijd actief dankzij onze **46 dochterondernemingen in 30 landen** en we verdelen onze producten naar meer dan **110 landen**.

Ons totale aanbod omvat de 5 grote groepen van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen.

Bij het ontwerp van onze producten focussen we ons op drie aspecten: **bescherming, comfort en design**. Al onze oplossingen worden onderworpen aan tests door ons experts van de afdeling Onderzoek & Ontwikkeling. Daardoor kunnen we steeds meer geavanceerde oplossingen voorstellen die het verschil maken.



Audit & advies

Onze belangrijkste zorg: de gebruiker

Dag na dag houden wij ons bezig met uw problemen om individuele beschermingsmiddelen en permanente valbeveiligingssystemen te ontwikkelen die aan uw behoeften en uw werkomgevingen zijn aangepast.



Ontwerp & productie inbegrepen

Een totaalaanbod voor beveiliging

Ongeacht de structuur of de vorm van uw gebouw, werken onze eigen ingenieurs aan de ontwikkeling van maatoplossingen die perfect aan uw behoeften zijn aangepast.



Controle

De garantie van een optimale kwaliteit

Tijdens onze constante zoektocht naar de optimale kwaliteit worden onze producten volgens de geldende normen getest en gecertificeerd.

Onze producten worden in ons eigen kwaliteitscontrolelaboratorium aan grondige tests onderworpen, waarna ze door onafhankelijke aangemelde testinstanties worden gecertificeerd.



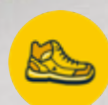
Ondersteuning

De nabijheid van onze gebruikers

Aangezien we ervan overtuigd zijn dat menselijke begeleiding de sleutel is, staan onze teams in Frankrijk en in het buitenland voor u klaar om u bij te staan met opleidingen en alle ondersteuning op het vlak van technieken en installatie die u kunt wensen.

Gecertificeerde oplossingen voor uw veiligheid

Onze certificeringen ISO 9 001, ISO 14 001 en MASE zijn het resultaat van onze dagelijkse inzet en onze ambitie om het kwaliteitsniveau van onze producten en prestaties doorlopend verder te verbeteren, net als onze beheersactiviteiten op het vlak van veiligheid, gezondheid en milieu.



Installatie

Verificatie

Opleiding en autorisatie

Onderhoud en conformstelling

Gebruiksklare oplossingen

Vertrouw op onze installatiepartners die de nodige opleiding hebben gekregen en wereldwijd zijn gecertificeerd, en profiteer van een kant-en-klare oplossing, waar u zich ook bevindt.

Uw uitrustingen controleren en valideren

Onze teams staan in voor de eerste controle, de inbedrijfstelling alsook de periodieke controle van uw uitrustingen en systemen voor valbeveiliging.

De juiste technieken & praktijken inzake veiligheid op hoogte aanleren

Als gereguleerde opleidingsinstantie geven wij onze kennis en ervaring door en leren we u de juiste technieken en praktijken aan zodat u zich kan wapenen tegen alle risico's die verbonden zijn aan een professionele activiteit.

De uitrustingen vervangen bij een non-conformiteit

Onze teams staan in voor de controle van uw uitrustingen en systemen voor valbeveiliging, alsook voor de vervanging ervan in geval van non-conformiteit.

Het ontwerp van oplossingen op maat

Onze technisch team is een internationaal team dat zich met onze producten bezighoudt en in staat is te voldoen aan de lokale eisen van de normen en de klanten.

Onze projectleiders en experts ter zake begeleiden u bij de uitwerking van uw project en overleggen daarbij met onze productieteams om de productie en de kwaliteit van uw valbeveiligingsystemen te verzekeren.

Onze **kennis** inzake **productie** en assemblage, gecombineerd met ons **intern studiebureau**, stelt ons aldus in staat om **oplossingen op maat uit te werken die aan uw eisen en specifieke problemen bij het werk zijn aangepast**, alsook aan de **geldende normen**.

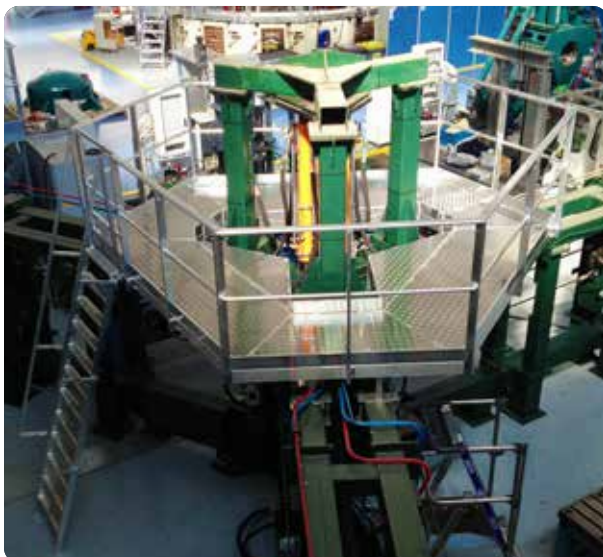
loopbruggen met antislipvloer

Ontwerp van loopbruggen op maat (op steun, PBM en/of hangend), aangepast aan hellingen van 0 tot 20° en voor alle soorten steunen



Doorgangsplatforms met antislipvloer

Ontwerp van platforms voor onderhoud en instandhouding van de uitrustingen en machines, aangepast aan alle soorten bevestigingsstructuren



Van ontwerp tot de norm, van milieueisen tot waardecreatie

Trappen

Ontwerp van toegangsmiddelen op maat, aangepast aan hellingen van 20 tot 45° en voor alle soorten steunen
Mogelijkheid voor toevoeging van vergrendelingsdeuren om het gebruik ervan te beveiligen



Trapladders

Ontwerp van trapladders op maat gekoppeld aan een hekwerk of valbeveiligingsrail en aangepast aan hellingen van 45 tot 75°, voor alle soorten steunen



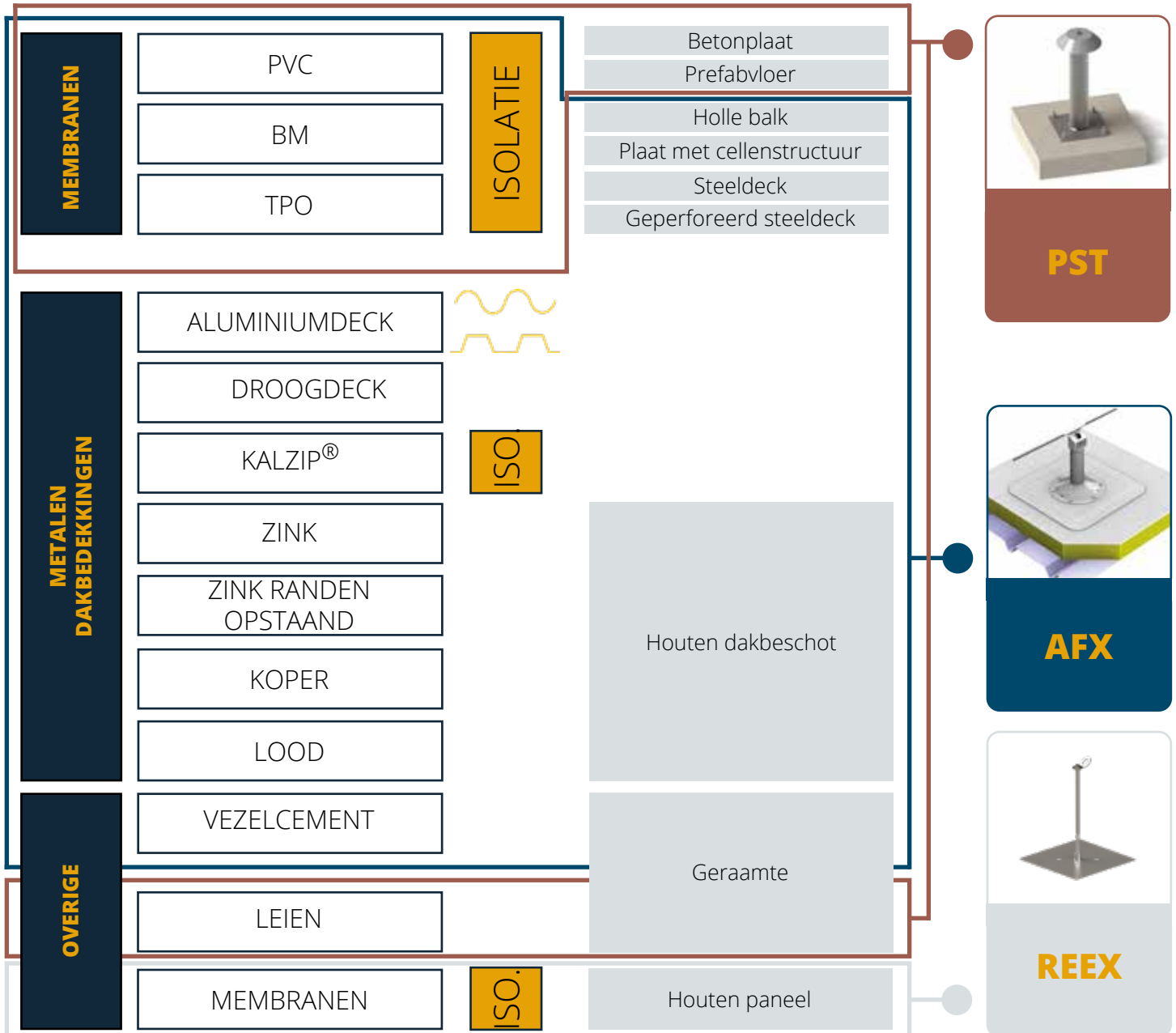
Portieken

Ontwerp van portieken voorzien van een valbeveiligingsrail voor het onderhoud van specifieke uitrustingen of het laden/lossen van voertuigen





1 BEPAAL UW STEUN



Legenda

1

Typologieën van de structuren & afdichting

2

Dakbedekkingen

3

Isolatiemateriaal optioneel

4

Bevestigingssteunen

5

Interfaces

2 KIES UW SYSTEEM



Beveiliging
horizontaal



Beveiliging
hellend



Beveiliging
verticaal



ALTILIGNE



BATILIGNE



COMBIRAIL



VERTILIGNE



ALTIRAIL



ALTIRAIL LR



VERTIRAIL



LADDERRAIL

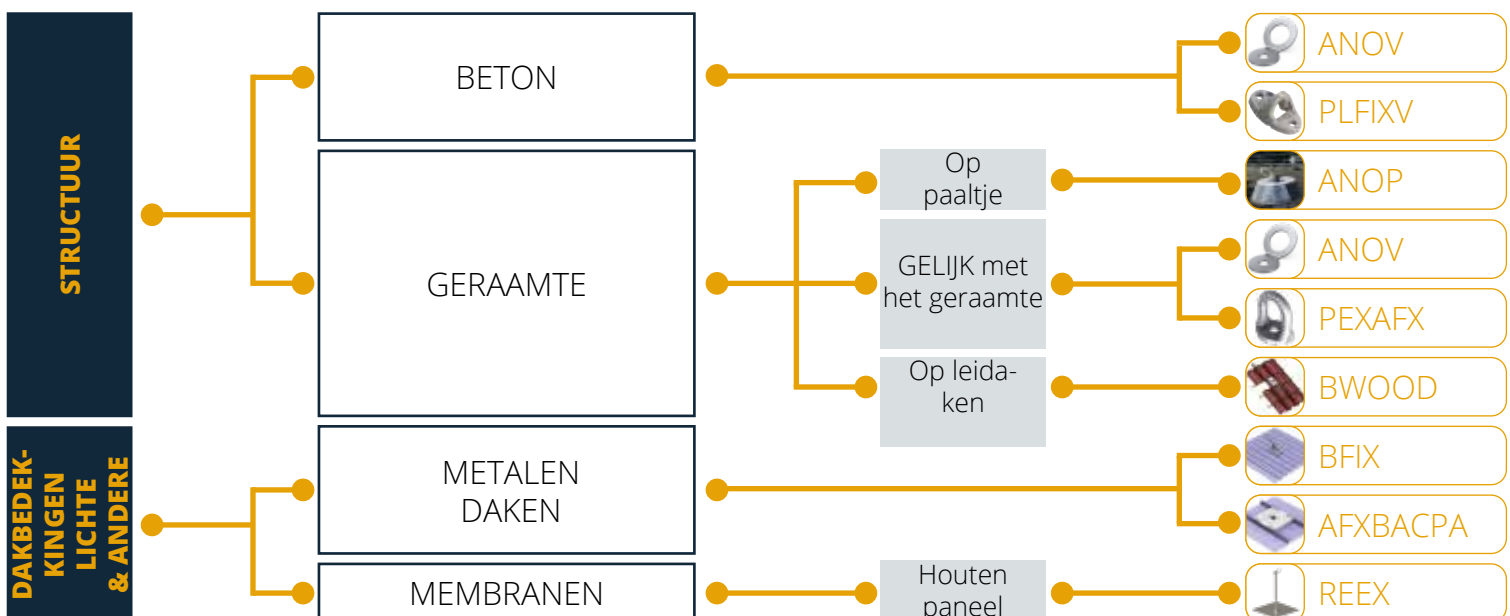
3 BIJ EEN BEVEILIGING OP AFGEBAKENDE ZONE



Lokale beveiliging

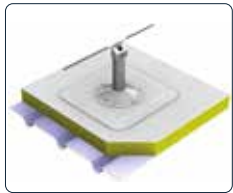


**Anker-
punten**

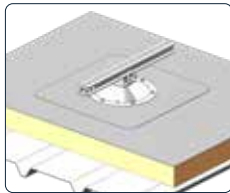




PVC OF BITUMEN



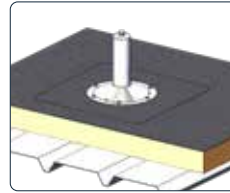
Steun voor veiligheidslijn
WVAFXPVC



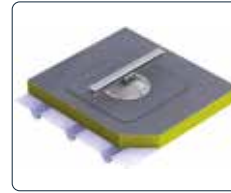
Steun voor rail
WVAFXPVC



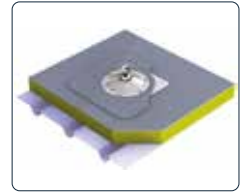
Ankerpunt
WVAFXPCPA



Steun voor veiligheidslijn
WVAFXBM



Steun voor rail
WVAFXBM



Ankerpunt
WVAFXBMPA

Holle balk

Plaat
cellenstructuur

Vol
steeldeck

Beton-
plaat

Prefabvloer grote
plaat

Geperforeerd
steeldeck

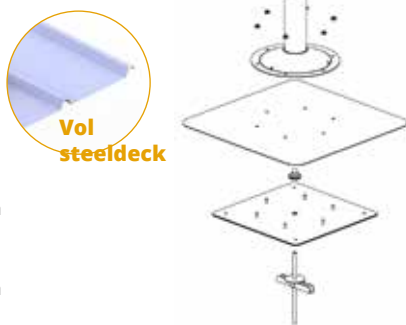
Bevestigingskit

WVKVBSEx

WVKVBSE1
0 < dikte isolatie < 130 mm

WVKVBSE230
100 < dikte isolatie < 230 mm

WVKVBSE330
200 < dikte isolatie < 330 mm

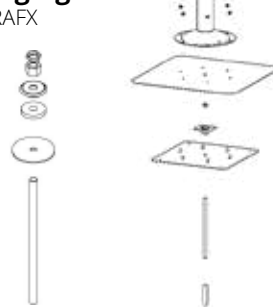


**Vol
steeldeck**

Belangrijk: de versterkingskit (WVKVRBAC) is verplicht voor de bevestiging van de eind- en hoeksteunen voor de horizontale veiligheidslijnen

Bevestigingskit

WVANCRAFX



Belangrijk: de versterkingskit (WVKVRBAC) is verplicht voor de bevestiging van de eind- en hoeksteunen voor de horizontale veiligheidslijnen

Bevestigingskit

WVKV4FIXx



**Geperforeerd
steeldeck**

Beschikbaar in 130, 230, 330 mm

- ▶ Wordt direct op de afdichting geïnstalleerd
- ▶ Eén enkele centrale bevestiging verzekert de verbinding met het steeldeck
- ▶ Installatie onafhankelijk van het geraamte
- ▶ Versie beschikbaar voor geperforeerd steeldeck



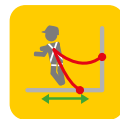
Scan de QR-code om de installatievideo te bekijken



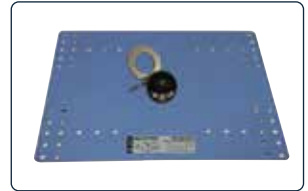
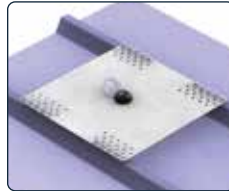
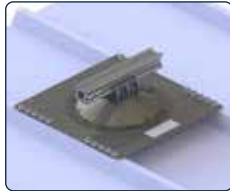
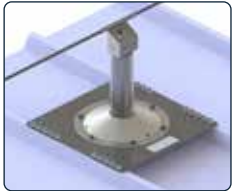
BM



Pvc



STEELECK



Steun voor veiligheidslijn - WVAFX2FR
Specifieke asafstanden:
WVAFX2ES of WVZOI

Steun voor rail
WVRAFXST
Specifieke asafstanden:
WVRAFXSTES of WVZOI

Ankerpunt
WVAFXBACPA
Specifieke asafstanden:
WVAFXBACPAES of WVZOIPA

Ankerpunt
WVAFXBACOPA
(specifiek voor Ondulit stalen daken)

Standaard steeldeck

Bevestigingskit

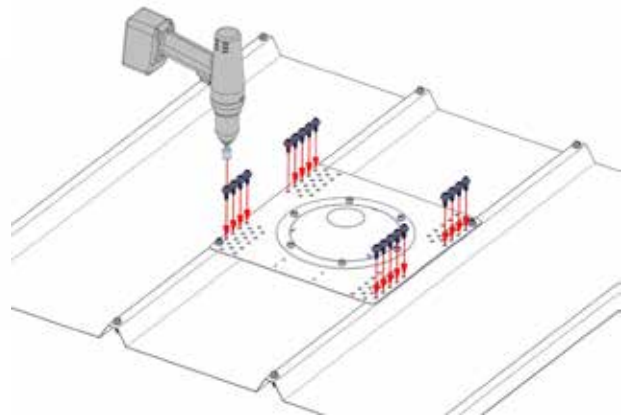
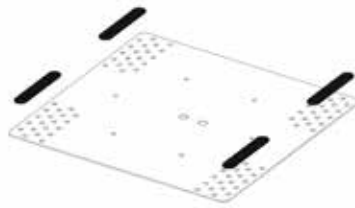
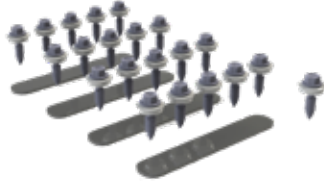
WVKVBAC

x 4

x 20

Dikte > 0,6 mm

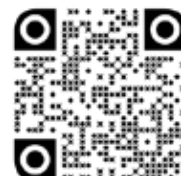
Bevestiging met zelftappende schroeven



- ▶ Compatibel met de asafstanden: 250, 280, 304 & 333 mm
Specifieke asafstand op aanvraag voor steunen voor veiligheidslijn of rail en voor de ankerpunten (ref. WVAFXxSPECIF)
- ▶ Asafstand voor de versies 'ES': 415 & 440 mm
- ▶ Asafstand voor de versies 'ZOI': 300, 352 & 386 mm



Scan de QR-code om de installatie-video te bekijken



- ▶ Compatibel met de volgende asafstand:

193,25, 264 & 299 mm

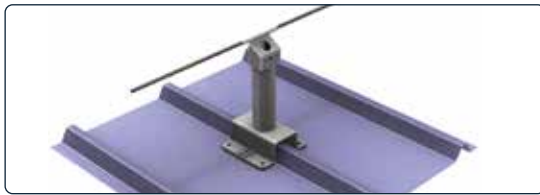


STEEL- & ALUMINIUMDECK



Steeldeck

Aluminium



Steun voor veiligheidslijn
WVAFX1



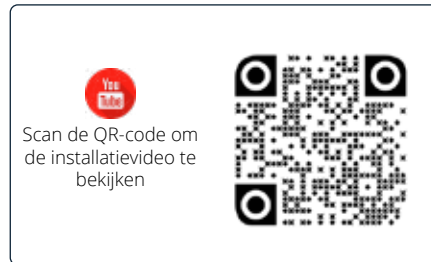
Verankeringen en steunen voor trap - WVBFXT & WVBFXC



Verankeringen en steunen voor trap - WVBFXAT & WVBFATC
WVBFXAS & WVBFXASC



Verankeringen en steunen voor trap - WVBFXS & WVBFXSC

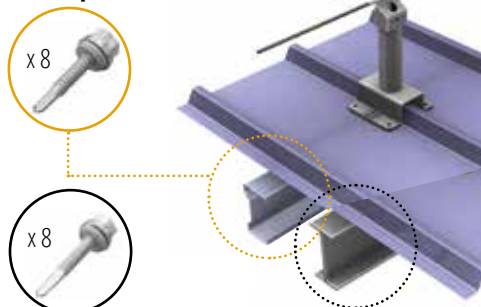


Scan de QR-code om de installatievideo te bekijken

- ▶ Compatibel met: 
Metalen pan type koudgewalst profiel
L > 50 mm ; dikte > 1,5 mm
- ▶ Metalen pan mini: IPN of UPN 80
L > 50 mm ; dikte > 1,5 mm

Metalen pan koudgewalst profiel of IPN/UPN 80

Bevestigingskit: metalen pan koudgewalst profiel WVKV1A



Bevestigingskit: IPN of UPN 80 WVKV1M

- ▶ Verankeringspunt alleen of met laddersteun beschikbaar op sinusoidaal en trapezoidaal deck



Ref. WVBFXS (enkel)

Ref. WVBFXSC (ladder)



Ref. WVBFXT (enkel)

Ref. WVBFXTC (ladder)

- ▶ Bevestigingskit inbegrepen

- ▶ Verankeringspunt alleen of met laddersteun beschikbaar op sinusoidaal en trapezoidaal deck:



Ref. WVBFXAS (enkel)

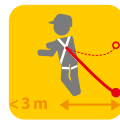
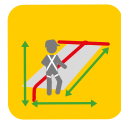
Ref. WVBFXASC (ladder)



Ref. WVBFXAT (enkel)

Ref. WVBFXATC (ladder)

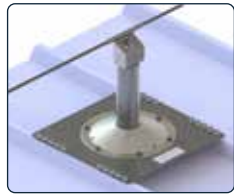
- ▶ Bevestigingskit inbegrepen



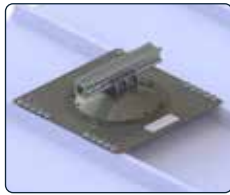
ALUMINIUM



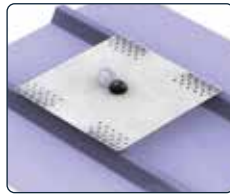
Aluminium



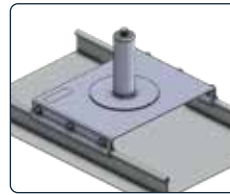
Steun voor veiligheidslijn
WVAFX2FR



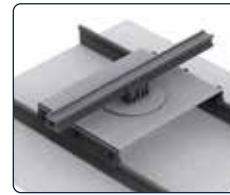
Steun voor rail
WVAFXST



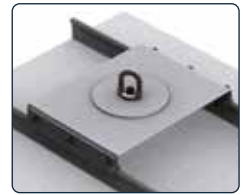
Ankerpunt
WVAFXBACPA



Steun voor veiligheidslijn
WVAFXKAL1



Steun voor rail
WVAFXKAL



Ankerpunt
WVAFXKAL2

Sinusoïdaal

Bevestigingskit WVKVBACALUS

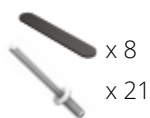


x 8
x 27

Dikte > 0,9mm

Trapezoïdaal

Bevestigingskit WVKVBACALU



x 8
x 21



- ▶ Compatibel met de asafstanden: 250, 280, 304 & 333 mm
- ▶ Specifieke asafstand op aanvraag voor steunen voor veiligheidslijn of rail en voor de ankerpunten (WVAFXxSPECIF)

- ▶ Wordt rechtstreeks op de opstaande randen bevestigd - diameter 20mm (Kalzip, Bémo ...)
- ▶ 100% roestvrij staal
- ▶ Asafstand opstaande randen 400 mm
- ▶ Specifieke asafstand op aanvraag
- ▶ Dikte aluminiumdeck > 0,9mm
- ▶ Bevestiging: klinknagels (kit inbegrepen)



ZINK & KOPER



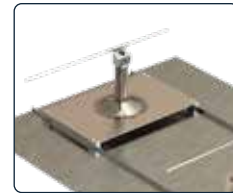
Steun voor veiligheidslijn
WVAFXZN



Ankerpunt
WVAFXZNPA



Steun voor rail
WVAFXZN



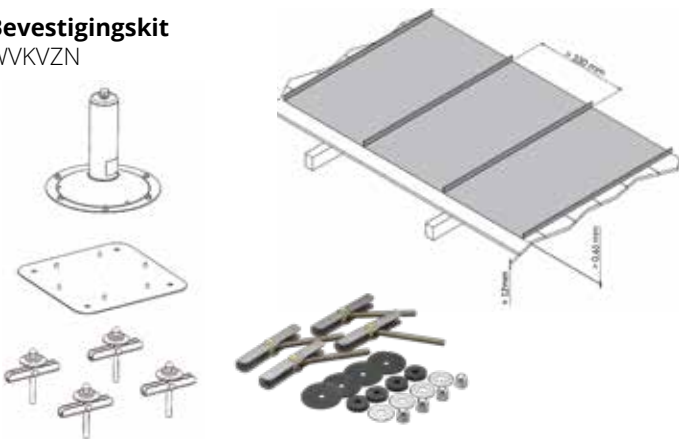
Steun voor veiligheidslijn
WVAFXZJJD



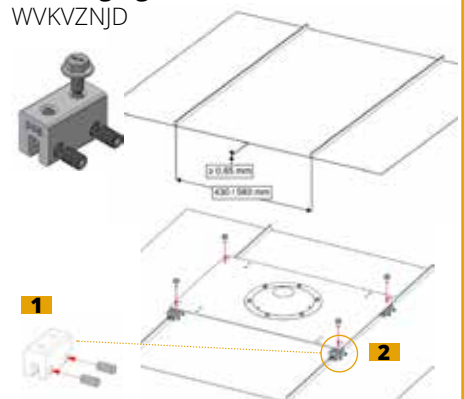
Ankerpunt
WVAFXZJDPA

Houten dakbedekkingen

Bevestigingskit WVKVZN



Bevestigingskit WVKVZJJD

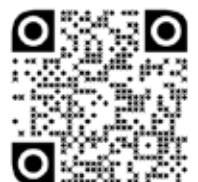


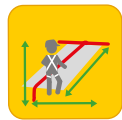
Houten dakbedekkingen

- ▶ Installatie zonder tussenkomst aan onderkant en blokkeert de uitzetting van het zink niet
- ▶ Kan in alle assen worden belast
- ▶ Gecertificeerd op een houten dakbeschot - dikte 12 mm
- ▶ Beschikbaar in flensversie (referenties "JD") voor de golf-asafstanden van 430 of 580 mm
- ▶ Bevestigingskit inbegrepen



Scan de QR-code om de installatievideo te bekijken





Andere types

BETON



Standaard paaltje
WVPST2



Vierkant paaltje
WVPSTC



Verankeringsring
WVANOV



Ankerpunten
WVPLFIXVI (RVS) & WVPLFIXV

Bevestigingskit

WVANCRM12

bevestiging

Ø 12 mm

HILTI HVU M12



x 4

Accessoires voor herstel van de dichtheid:

- Aluminium koker (WVFALU1)
- Pvc koker (WVFPVC1)



▶ Bevestiging: chemische of mechanische verankeringen

▶ Beschikbaar in 4 verschillende versies: standaard, vierkant, geïsoleerd & RVS

Bevestigingskit

WVANCRM12

bevestiging

Ø 12 mm

HILTI HVU M12



x 1



▶ Omgevingen: binnen & buiten
-40 °C tot +80 °C

▶ Bevestiging: chemische of mechanische verankeringen

▶ Vergemakelijkt de verbinding van de sluithaak
100% roestvrij staal 316L
Makkelijk en snel te installeren

Bevestigingskit

WVANCRM12

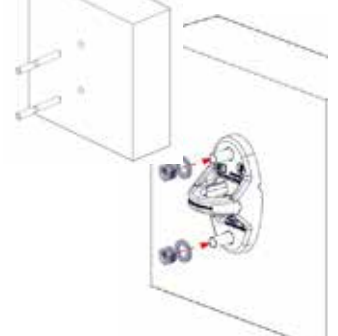
bevestiging

Ø 12 mm

HILTI HVU M12



x 2



▶ Omgevingen: binnen & buiten
-20 °C tot +50 °C

▶ Installatie op verticale, horizontale of hellende structuren

▶ Belasting in alle assen & aangepast aan hangend werk



STRUCTUUR



Steun voor veiligheidslijn - WVAFXFC



Steun voor rail WVAFXCPA



Ankerpunt WVAFXFC



Standaard paaltje WVPST1



Standaard ankerpunt WVPEXAFX

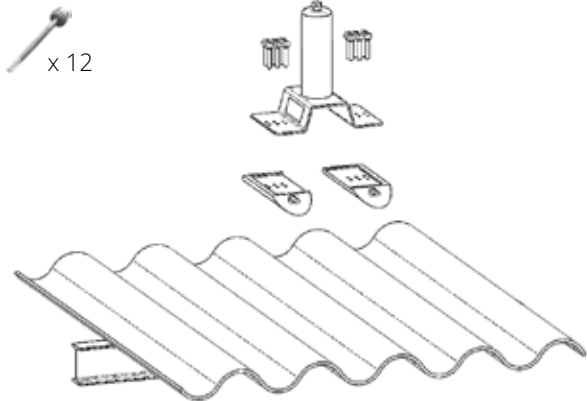


Geraamte

Geraamte

Geraamte

Bevestigingskit WVKVFC



Bevestigingskit WVKBx of WVKCx

WVKBx:
Dubbele
flens



WVKB1: 80 tot 150 mm
WVKB2: 150 tot 250 mm
WVKB3: 235 tot 330 mm

WVKCx:
Dubbele klem



WVKC1: 80 tot 150 mm
WVKC2: 150 tot 250 mm
WVKC3: 235 tot 330 mm

Bevestigingskit WVKBxP of WVKCxP

WVKBxP:
Enkele flens



WVKB1P: 80 tot 150 mm
WVKB2P: 150 tot 250 mm
WVKB3P: 235 tot 330 mm

WVKCxP:
Enkele klem

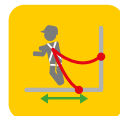


WVKC1P: 80 tot 150 mm
WVKC2P: 150 tot 250 mm
WVKC3P: 235 tot 330 mm

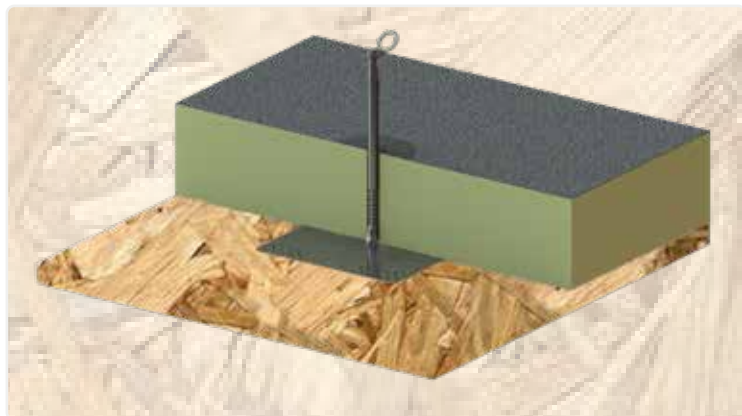
- ▶ Makkelijk te installeren, zonder tussenkomst aan onderkant
- ▶ Bevestiging op metalen structuur: minimum IPN 80 of UPN 80
- ▶ Voegen aangepast aan vezelcementplaten 5,5 golven om de afdichting te verzekeren

- ▶ Bevestiging met flenskit (WVKBxP) of klemkit (WVKCxP)
- ▶ Beschikbaar in geïsoleerde of vierkante versie
- ▶ Kokers voor herstel van de dichtheid: aluminium (WVVALU1), pvc (WVFPVC1) of lood (WVKEFP-TUILE)

- ▶ Bevestiging met flenskit (WVKBx) of klemkit (WVKCx)



HOUTEN PANEEL



Ankerpunt
WVPARxx



Steun voor veiligheidslijn
WVRxx



Enkele verankeringen
WVBWOODS en WVBWOOD



Verankeringen en haken voor ladder WVBWOODSC en WVBWOODC

Houten paneel - OSB of CTBH (22 mm mini)

Houten daksparren

Bevestigingskit niet inbegrepen

WVKVBOIS
RVS schroef A2 x 21 + houten schroef x 2



Accessoires voor herstel van de dichtheid voor paaltje

Mof pvc (WVRXM010)
Mof BM (WVRXM011)

Verstevigingskit

6 afmetingen beschikbaar:
WVRXR200 - WVRXR300
- WVRXR400 - WVRXR600 -
WVRXR800 - WVRXR1000



Accessoires voor herstel van de dichtheid voor verstevigingskit

Mof pvc (WVRXM012)
Mof BM (WVRXM013)

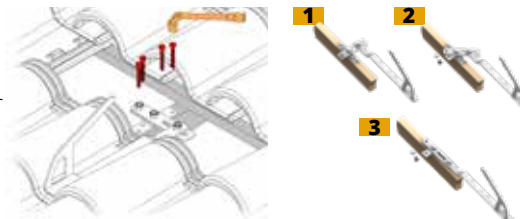
Bevestigingskit inbegrepen

Houtschroef x 4



Inschroeven van de bouten zonder voorboring

Doorsnede houten dakspar 3,6 x 6 cm min (voorboring aanbevolen)



- ▶ Ankerpunt gecertificeerd voor 2 personen (ref. WVPARxx)
- ▶ Beschikbaar in verschillende hoogtes voor aanpassing aan de dikte van de afdichting: 200, 300, 400, 600, 800 & 1000 mm
- ▶ Kan worden gebruikt als steun voor veiligheidslijn voor hoogtes 200 tot en met 400 (ref. WVRxx)
- ▶ Kan in alle assen worden gebruikt

- ▶ 100% roestvrij staal
- ▶ Verstelbaar ankerpunt, met of zonder ladderhaak en kan worden gebruikt met elk type koppeling
- ▶ Inclusief een gepatenteerd activeringsmechanisme waarmee een belasting in de as van de dakspar kan worden behouden
- ▶ Makkelijk te installeren: bevestiging bovenaan, zonder uitsnijding of herstel van de dichtheid
- ▶ Te installeren op elk type dakspar, zelfs die met kleine doorsnede



Voordelen

Gebruiksvriendelijk

De specifieke meeloper kan op elk punt van de kabel worden bevestigd en zich probleemloos verplaatsen

Makkelijk te installeren

Afstand tussen de steunen gecertificeerd op 15 meter

Veelzijdig

Talrijke mogelijkheden voor gebruik (met de voeten, aan gevel, in overhead ...) en ideaal wanneer de werknemer op afstand van de voorziening werkt

Lange levensduur

Gerealiseerd in roestvrij staal voor een uitstekende corrosiebestendigheid

Praktisch

Het paaltje vanwaar de lijn vertrekt, kan ook als aankomstpaaltje dienen, los van het aantal hoeken en tussenstukken (in geval van een ALTIFIX of PST steun)

Vormgeving

Verzorgde afwerkingen voor een perfecte integratie conform de architecturale eisen

Veiligheid

Aanwezigheid van een kabelspanning-indicator en een valindicator

ACCESSOIRES



CMS3 - Mobile meeloper

Hiermee kan het systeem op afstand worden gebruikt, en zonder loskoppeling bij doorgang van de tussenstukken. Te gebruiken met alle soorten koppelingen.



CMS3KR - Mobile meeloper met wieltjes

Bestemd voor gebruik aan onderkant en niet-toegankelijk voor de werknemer. Verder vereenvoudigt hij ook de verplaatsing bij gebruik van een oprolinrichting of een verbindingslijn voor grote hoogte. Bij de meeloper kunnen wieltjes worden toegevoegd, voor zware lasten.



Online tutorials

Ga naar onze YouTube-pagina waar u onze tutorials voor gebruik en installatie kunt bekijken!

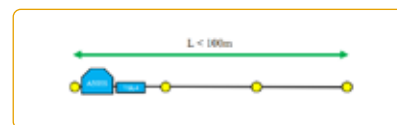
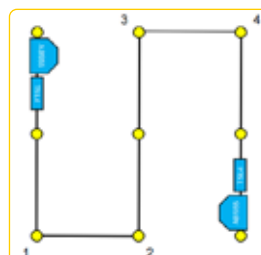
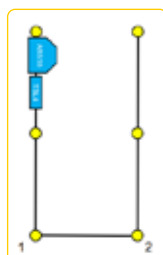


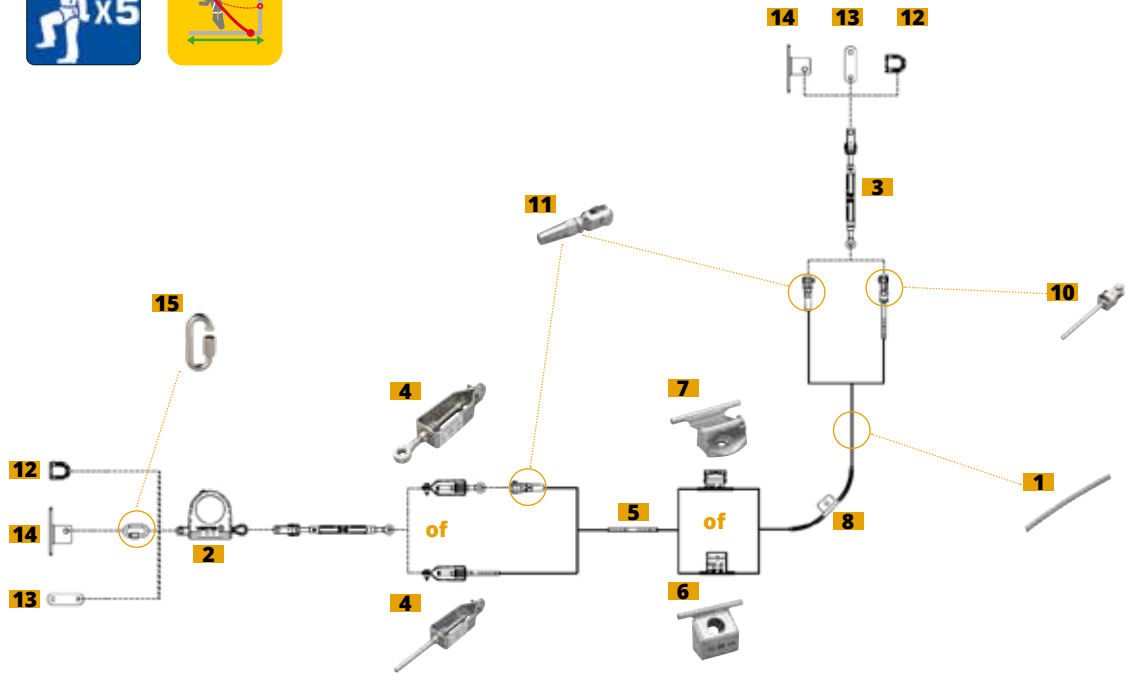
Berekeningsnota

We beschikken over een specifiek berekeningsprogramma voor onze veiligheidslijnen. Dit is beschikbaar 24/7; neem contact op met ons voor uw inloggegevens.

INSTRUCTIES EN VOORBEELDEN VAN INSTALLATIE

		ABS55	TSL4
	$0 < n \leq 2$	1	1
	$3 < n \leq 5$	2	2
	$0 < L < 100 \text{ M}$	1	1
	$100 < L < 250 \text{ M}$	2	2





NOMENCLATUUR



Kabel
WVCI8
RVS Ø 8 mm, 7x7
Geïntegreerd lint voor betere traceerbaarheid.



Valdemper
WVABS55
Vermindert de belastingen uitgeoefend op de structuur. Bestaat in versie met metalen behuizing (ABS55M).



Handmatige voorspanner
WWTSL4
Laat het opspannen aan het eind van de veiligheidslijn toe zonder specifiek gereedschap.



Handmatige/persspanner
WVBATSL250 / WVBATSL350
Hiermee kan de spanning van de lijn worden geregeld. Geïntegreerde spanning-indicator.



Permof
WVMAC02C8
Maakt de verbinding met de kabel mogelijk. Perstang noodzakelijk.



Vast tussenstuk
WVIFR90
Maakt de doorgang van de meeloper mogelijk zonder loskoppeling.



Mobiel tussenstuk
WVIMR
Maakt de doorgang van de meeloper mogelijk zonder loskoppeling.



Flexibel hoekstuk
WVANGFLEX



Flexibel hoekstuk voor gevel
WVANGFLEXSA



Persopzetstuk met scharnierkatrol
WVES2
Uiteinde van veiligheidslijn met persing.



Handmatig opzetstuk
WVEC
Wordt handmatig op het kabeluiteinde gemonteerd.



Verankeringsring
WVPEXAFX
Steun uiteinde. Kan ook op ankerpunt worden gebruikt.



Eindanker
WVPEX
Steun uiteinde.



T-stuk
WVT
Uiteinde van veiligheidslijn. Kan worden geïnstalleerd op beton, staal of balk (bevestiging niet inbegrepen).



Snelshakel
WVA0001
Maakt de verbinding mogelijk tussen de valdemper en het T-stuk (optioneel).



Veiligheidsbord
WVPS
Installatie bij de toegang tot het systeem. Hiermee kan het systeem worden geïdentificeerd en opgevolgd.



Voordelen

Comfort

Wordt gebruikt met een enkele sluithaak
Afstand tussen de steunen gecertificeerd op 15 meter

Gebruiksvriendelijk

Vlotte doorgang van de steunen zonder loskoppeling

Makkelijk te installeren

Geen specifiek gereedschap vereist voor de installatie van de kabeluiteinden

Lange levensduur

Gerealiseerd in roestvrij staal voor een uitstekende corrosiebestendigheid

Praktisch

Het paaltje vanwaar de lijn vertrekt, kan ook als aankomstpaaltje dienen, los van het aantal hoeken en tussenstukken (in geval van een ALTIFIX of PST steun)

Veiligheid

Aanwezigheid van een spanning-indicator voor optimale regeling van de kabel

ACCESSOIRES



Kits klaar voor plaatsing

Voor de eenvoud wordt de Batiligne ook aangeboden als kit:

15, 30 of 40 meter of met alleen de uiteinden.



Continuïteit in de veiligheid

De werknemer doorloopt het hele systeem zonder loskoppeling, zelfs bij de doorgang van de tussenstukken.

SERVICES



Online tutorials

Ga naar onze YouTube-pagina waar u onze tutorials voor gebruik en installatie kunt bekijken!

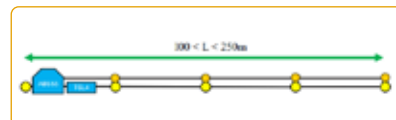
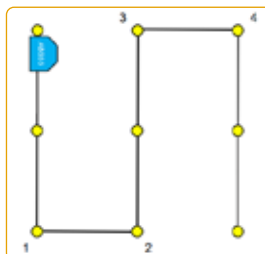
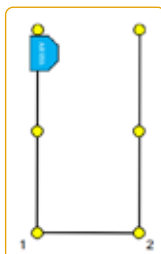


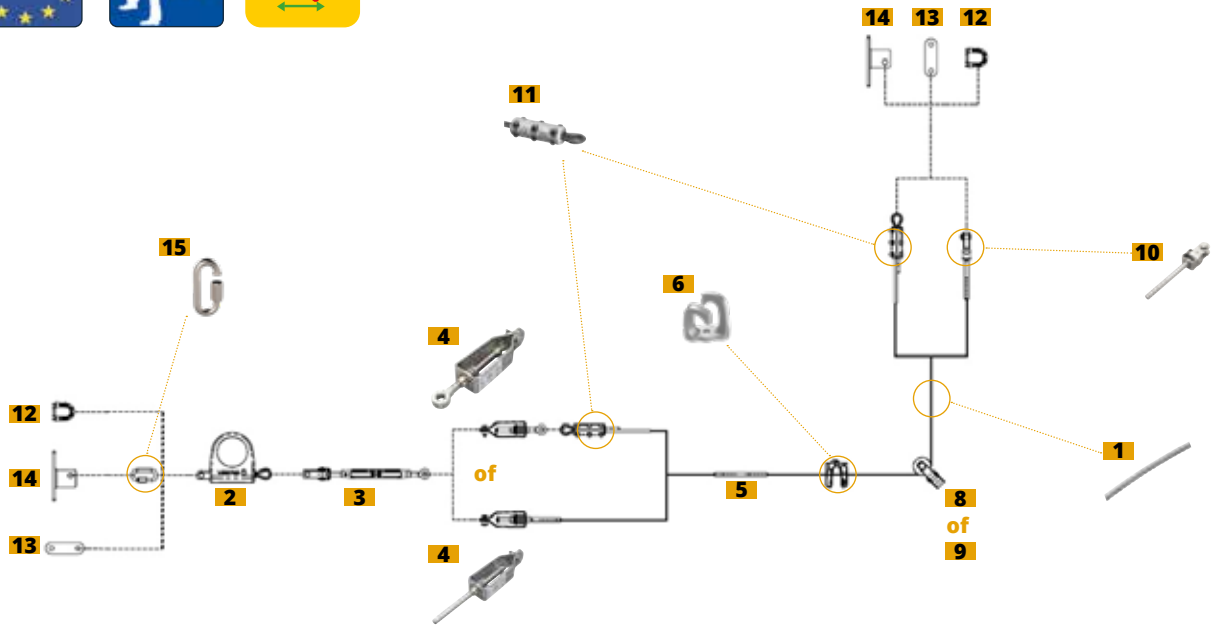
Berekeningsnota

We beschikken over een specifiek berekeningsprogramma voor onze veiligheidslijnen. Dit is beschikbaar 24/7; neem contact op met ons voor uw inloggegevens.

INSTRUCTIES EN VOORBEELDEN VAN INSTALLATIE

		ABS55	TSL4
	$0 < n \leq 3$	1	0
	$4 < n \leq 6$	1	0
	$0 < L < 100 \text{ M}$	1	0
	$100 < L < 250 \text{ M}$	1	0 < 1





NOMENCLATUUR



1
Kabel
WVCI8
RVS Ø 8 mm, 7x7
Geïntegreerd lint voor betere traceerbaarheid.



2
Valdemper
WVABS55
Vermindert de belastingen uitgeoefend op de structuur. Bestaat in versie met metalen behuizing (ABS55M).



3
Handmatige voorspanner
WVTSL4
Laat het opspannen aan het eind van de veiligheidslijn toe zonder specifiek gereedschap.



4
Handmatige/persspanner
WVBATSL250 / WVBATSL350
Hiermee kan de spanning van de lijn worden geregeld. Geïntegreerde spanning-indicator.



5
Persmof
WVMAC02C8
Maakt de verbinding met de kabel mogelijk. Perstang noodzakelijk.



6
Tussenstuk
WVBAINT2
Afstand max. 15 meter tussen elke steun.



7
Handmatig uiteinde
WVBAEXT2
Wordt gemonteerd zonder specifiek gereedschap.



8
Hoekstuk
WVBAANG2
Hiermee kunnen variabele hoeken worden gerealiseerd.



9
Hoekstuk voor gevel
WVBAANGSA
Om het stuk te installeren op een uitstekende of ingaande hoek, op de gevel. Verstelbaar naargelang van de graden.



10
Persopzetstuk met scharnierkatrol
WVES2
Uiteinde van veiligheidslijn met persing.



11
Handmatig opzetstuk
WVEC
Wordt handmatig op het kabeluiteinde gemonteerd.



12
Verankeringsring
WVPEXAFX
Steun uiteinde. Kan ook op ankerpunt worden gebruikt.



13
Eindanker
WVPEX
Steun uiteinde.



14
T-stuk
WVT
Uiteinde van veiligheidslijn. Kan worden geïnstalleerd op beton, staal of balk (bevestiging niet inbegrepen).



15
Snelschakel
WVA0001
Maakt de verbinding mogelijk tussen de valdemper en het T-stuk (optioneel).



16
Veiligheidsbord
WVPS
Installatie bij de toegang tot het systeem. Hiermee kan het systeem worden geïdentificeerd en opgevolgd.



Voordelen

Ideaal voor hoge installaties, aan onderkant of wanneer de valruimte incompatibel is met een kabelsysteem.

Veelzijdig

Talrijke mogelijkheden voor gebruik: hangend, op afstand of in combinatie met een zware valbeveiligingslijn (oprolinrichting). Te installeren op alle soorten structuren en dakbedekkingen.

Gebruiksvriendelijk

De wissel maakt een oneindig aantal doorgangen mogelijk, alsook de garantie dat de beveiliging continu doorgaat tijdens alle verplaatsingen.

Lange levensduur

Gerealiseerd in roestvrij staal voor een uitstekende corrosiebestendigheid.

Vormgeving

Verzorgde afwerkingen voor een perfecte integratie conform de architecturale eisen. Verschillende RAL-kleuren beschikbaar.

Veiligheid

Geringere valhoogte dankzij de stijfheid van het systeem.

ACCESSOIRES



RCF2

Meeloper met wieltjes

Gerealiseerd met meerdere wieltjes voor een perfecte beweging; deze meeloper is perfect voor intensief gebruik, ongeacht de gebruikte positie.



RCF3

Meeloper voor hangend werk

Deze meeloper is bedoeld om te bewegen bij belasting en laat een grote mobiliteit toe tijdens hangend werk.



Laterale circulatie



Circulatie op de bovenkant van de rail



In plafondpositie

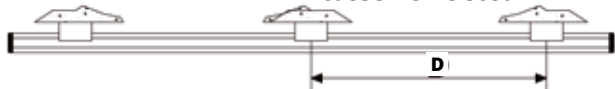
GEbruIKSAANWIJZINGEN

Gebruik alleen bij valbeveiligingssysteem
Hangend werk

D = 4 m

D = 2 m

**Max 2 pers.
tussen elke steun**

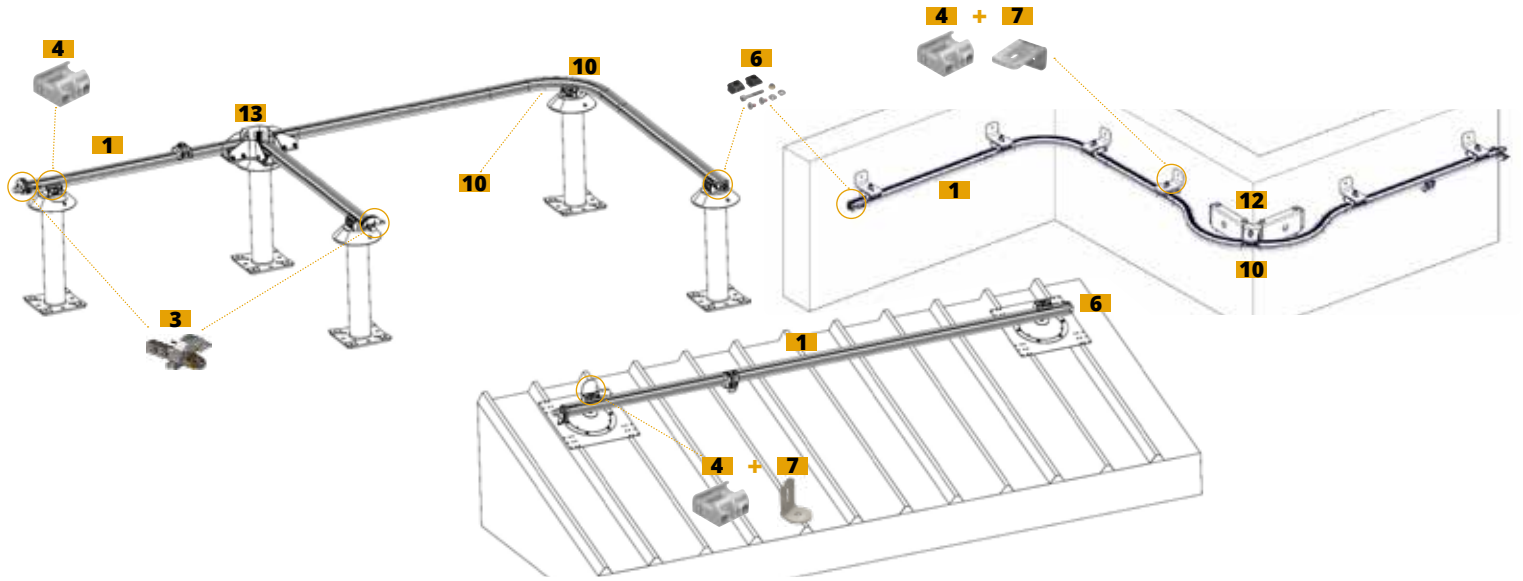


SERVICES



Online tutorials

Ga naar onze YouTube-pagina waar u onze tutorials voor gebruik en installatie kunt bekijken!



NOMENCLATUUR



1
Aluminium rail
WVRRAIL

Geleverd geboord en gefreesd.
Verkrijgbaar in de lengtes: 1, 1,5 en 3 m.



2
Ingang/uitgang van meeloper
WVRRO

Te installeren op alle punten van de rail om de aanbrenging van de meeloper mogelijk te maken.



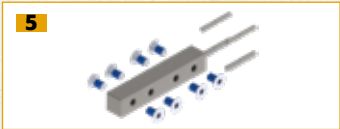
3
Opklapbare aanslag
WVRBE

Om de meeloper op de rail te schuiven.
Automatische sluiting.



4
Openende steun
WVRSUP

Railsteun in koper/aluminium, wat de demontage vereenvoudigt. Laat de vrije uitzetting van de rail toe.



5
Verbindingsstuk
WVRECL

Om 2 rail lengtes te assembleren.



6
Vaste aanslag
WVREXTF

Blokkeert de meeloper aan het uiteinde en maakt een perfecte afwerking van de rail mogelijk.



7
winkelhaak
WVREQG of WVREQI

Om de rail op de gevel te monteren met circulatie aan onderkant. Bestaat in roestvrij staal.



8
Veiligheidsbord
WVRPS

Installatie bij de toegang tot het systeem. Hiermee kan het systeem worden geïdentificeerd en opgevolgd.



9
Hoeken 90° - laterale circulatie
WVRA90E / WVRA90S

Binnen/buitenhoek voor laterale circulatie van de meeloper.



10
Hoeken 90° - circulatie onderkant
WVRA90E2 / WVRA90S2

Binnen/buitenhoek voor circulatie aan onderkant van de meeloper.



11
Hoeksteunen voor rail
WVRIAFS / WVRIAFS2 / WVRIAFS2SF

Standaard hoeksteunen zonder verschuiving.



12
Hoeksteunen voor rail
WVRIAS / WVRIAS2 / WVRIAS-2SF

Mobiele hoeksteunen met verschuiving. Om de uitzetting van de rail te beheren.

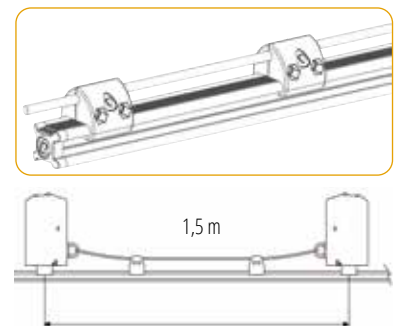


13
Wissels: handmatig of gemotoriseerd - WVRAIG3D / WVRAIG4D of WVRAIG3DM / WVRAIG4DM

Maaakt richtingswijzigingen mogelijk. Bestaan in 3 / 4 richtingen. Activering op afstand met behulp van een afstandsbediening voor de gemotoriseerde versie.

OM NOG VERDER TE GAAN

Bij bijzondere toepassingen, waarbij de steunen zich op meer dan 5 meter afstand van elkaar bevinden, stellen wij u voor **ons stijf systeem ALTIRAIL te combineren met een gegalvaniseerde kabel van 10 mm**. Met deze oplossing kunnen **grotere bereiken worden gedekt**, op voorwaarde dat de dragende structuur waaraan de stropen zijn bevestigd, de noodzakelijke belastingen aankan. **Gespannen werk mogelijk**.





Voordelen

Innovatie

Ideale oplossing voor installaties die een grote afstand voor bevestiging vereisen - bereik 8 meter

Gebruikscomfort

Meeloper met plastic wieltjes gemonteerd op lager, voor een perfect soepele circulatie

Veelzijdig

Bevestigingssteun aanpasbaar aan iedere dikte van de structuur

Lange levensduur

Metalen meeloper in roestvrij staal 316 en bijzonder robuust profiel, geschikt voor agressieve en stoffige omgevingen

Veiligheid

Meeloper uitgerust met 2 veiligheidshaken
Vooraf gecoate borgschroeven met schroefdraad tegen het loskomen

ACCESSOIRES



RCLR

Mobiele meeloper

De mobiele meeloper RCLR wordt vast op de rail geïnstalleerd. Dankzij zijn ongeëvenaarde vlotte circulatie kan hij zich probleemloos verplaatsen over het hele bereik van de rail.



GEBRUIKSAANWIJZINGEN

Gebruik alleen bij valbeveiligingssysteem
Hangend werk

D = 8 m

D = 5 m

Max 3 pers.
tussen elke steun

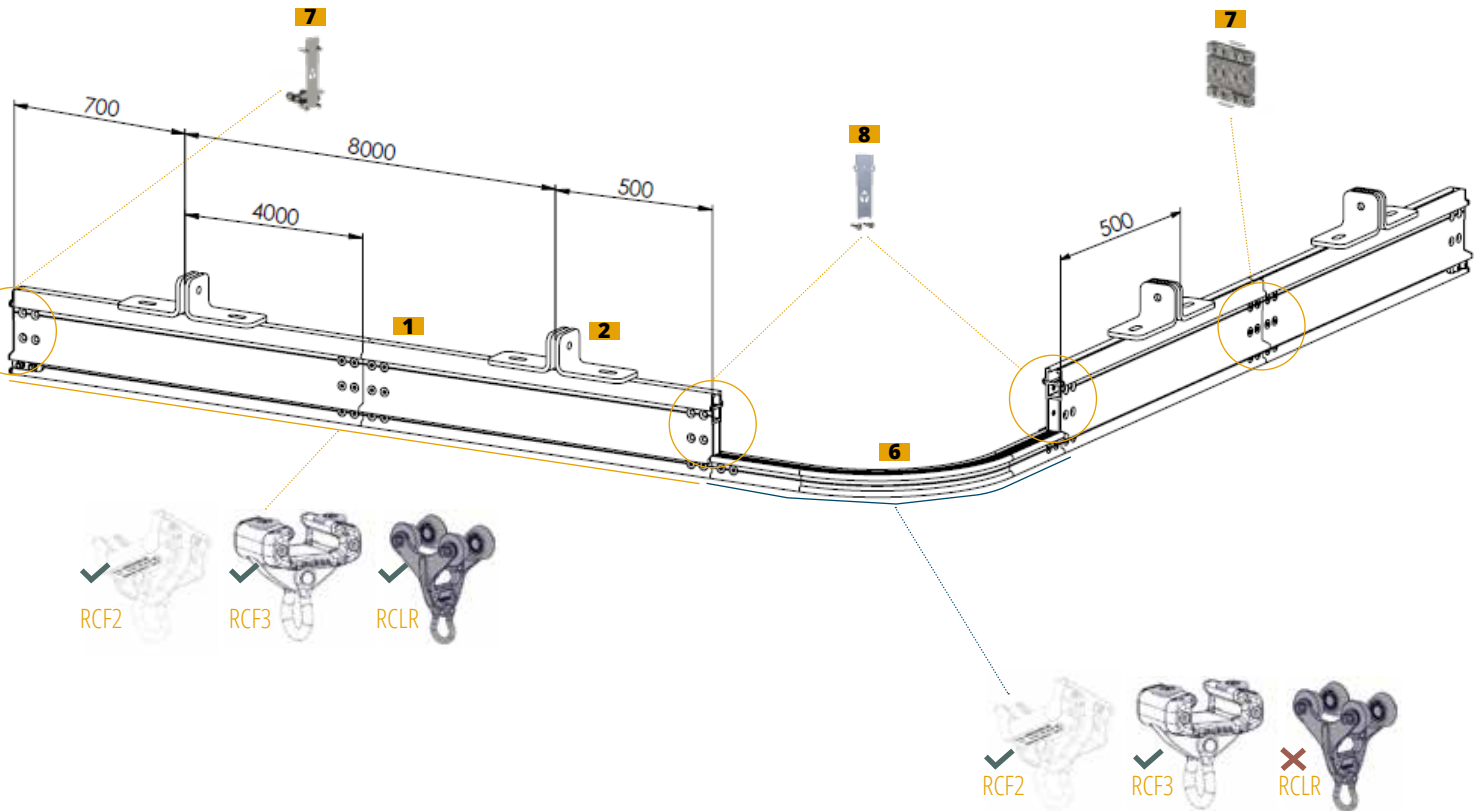
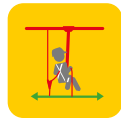


SERVICES



Online tutorials

Ga naar onze YouTube-pagina waar u onze tutorials voor gebruik en installatie kunt bekijken!



NOMENCLATUUR



1
Rail LR
WVRRAILLR

Kan indien nodig opnieuw worden afgesneden of geboord (tool ROUTP). Compatibele meelopers van Delta Plus Systems: RCLR, RCF2, RCF3. Lengte: 4,40 m.



2
Steun voor rail LR
WVRSUPLR1

Hiermee kan de rail LR in de as van de val georiënteerd worden. In gegalvaniseerd staal.



3
Steun voor rail LR
WVRSUPLR2

Hiermee kan de rail LR loodrecht op het geraamte worden bevestigd. In gegalvaniseerd staal.



4
Steun voor rail LR
WVRSUPLR3

Hiermee kan de rail LR parallel aan het geraamte worden bevestigd. In gegalvaniseerd staal.



5
Verbindingsstuk voor rail LR
WVRECLLR

Om 2 rail lengtes te assembleren.



6
Hoeken 90° - circulatie onderkant
WVRA90E2 / RA90S2

Binnen/buitenhoek voor circulatie aan onderkant van de meeloper.



7
Uiteinde van rail LR
WVRRBLR

Blokkeert de meeloper aan het uiteinde en maakt een perfecte afwerking van de rail mogelijk.



8
Hoekuiteinde van rail LR
WVRRBLR

Maakt een perfecte afwerking van de rail mogelijk.



9
Veiligheidsbord IR
WVRPSLR

Installatie bij de toegang tot het systeem. Hiermee kan het systeem worden geïdentificeerd en opgevolgd.



Voordelen

Innovatie

Optimale beveiliging bij alle soorten hellingen van 0° tot 180°

Gebruiksvriendelijk

Om makkelijk van helling te veranderen:

- gecertificeerd met valdemper, bevestigd op de borst, voor verticaal gebruik
- gecertificeerd met en zonder valdemper, voor horizontaal gebruik

Modulair

Oneindig aantal doorgangen mogelijk dankzij de wissel die de continuïteit van verplaatsing verzekert zonder loskoppeling

Veelzijdig

Talrijke mogelijkheden voor gebruik (met de voeten, aan gevel, in overhead ...) en ideaal wanneer de werknemer op afstand van de voorziening werkt

Vormgeving

Verzorgde afwerkingen voor een perfecte integratie conform de architecturale eisen

Veiligheid

Belastingvermogen per meeloper: max. 150 kg (inclusief gebruiker & gereedschap). Het aantal gelijktijdige gebruikers tussen iedere steun varieert naargelang van de installatieconfiguratie van het systeem.

ACCESSOIRES

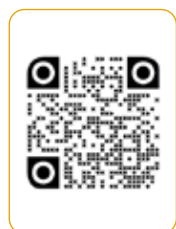


RCBC - Mobiele meeloper

Deze mobiele meeloper is voorzien van meerdere wieltjes om een perfecte circulatie te verzekeren, ongeacht de gebruikspositie.

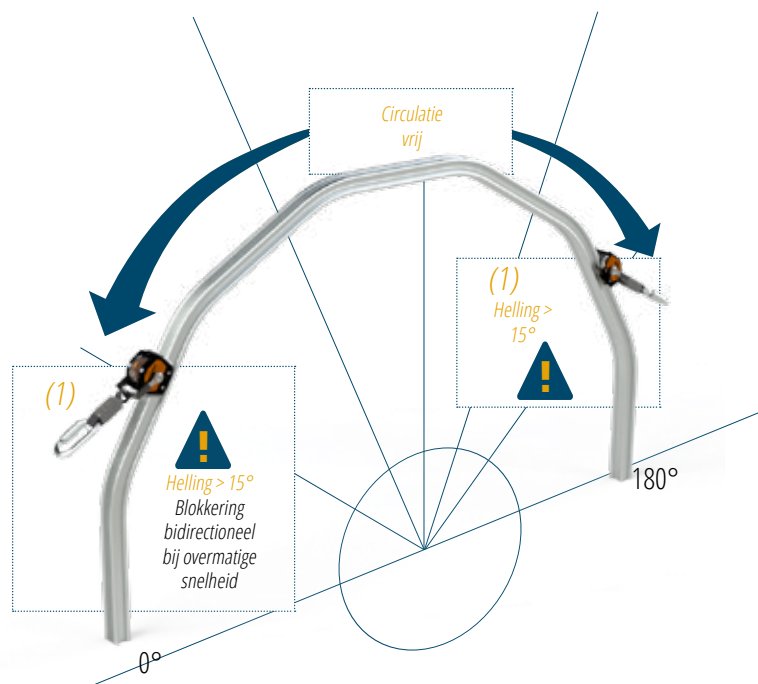
(1) Bidirectionele centrifugeblokkering, wordt alleen geactiveerd wanneer de werknemer dit nodig acht, bij overmatige snelheid, ongeacht de helling van de steun.

SERVICES



Online tutorials

Ga naar onze YouTube-pagina waar u onze tutorials voor gebruik en installatie kunt bekijken!

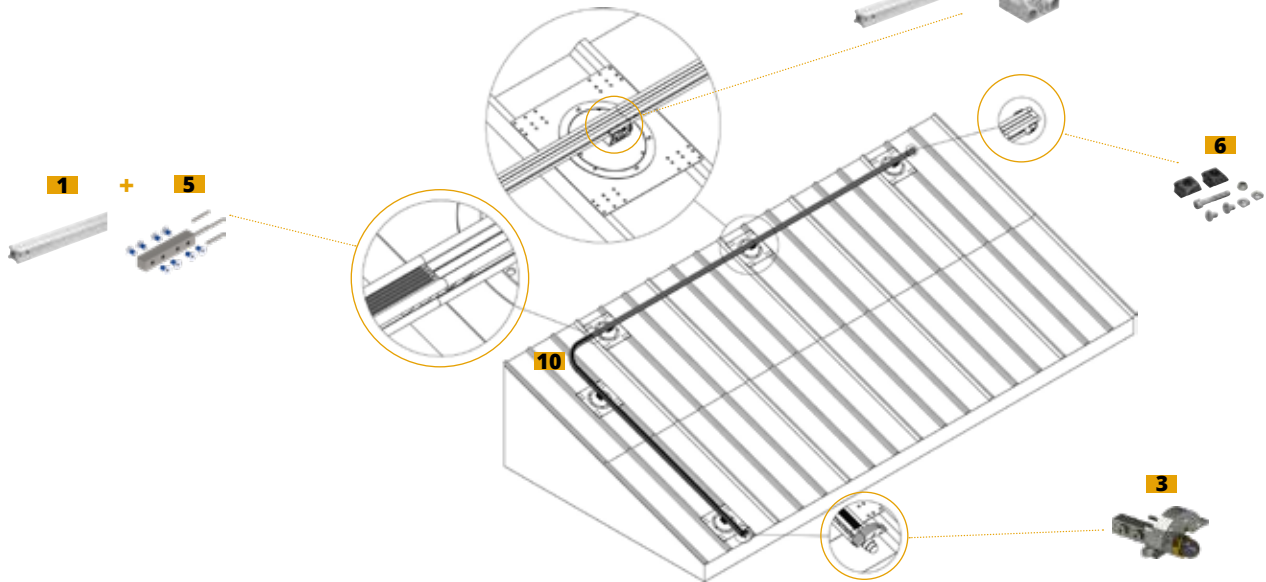




1 + 4



1 + 5



NOMENCLATUUR

1



Aluminium rail

WVRRAIL

Geleverd geboord en gefreesd.
Verkrijgbaar in de lengtes: 1, 1,5 en 3 m.

2



Ingang/uitgang van meeloper

WVRRO

Te installeren op alle punten van de rail om de aanbrenging van de meeloper mogelijk te maken.

3



Opklapbare aanslag

WVRBE

Om de meeloper op de rail te schuiven.
Automatische sluiting.

4

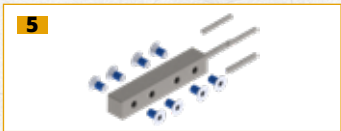


Openende steun

WVRSUP

Railsteun in koper/aluminium, wat de demontage vereenvoudigt. Laat de vrije uitzetting van de rail toe.

5



Verbindingsstuk

WVRECL

Om 2 railengtes te assembleren.

6



Vaste aanslag

WVREXTF

Blokkeert de meeloper aan het uiteinde en maakt een perfecte afwerking van de rail mogelijk.

7



winkelhaak

WVREQG of WVREQI

Om de rail op de gevel te monteren met circulatie aan onderkant. Bestaat in roestvrij staal.

8



Veiligheidsbord

WVRPS

Installatie bij de toegang tot het systeem. Hiermee kan het systeem worden geïdentificeerd en opgevolgd.

9



Hoeken 90° - laterale circulatie

WVRA90E / WVRA90S

Binnen/buitenhoek voor laterale circulatie van de meeloper.

10



Hoeken 90° - circulatie onderkant

WVRA90E2 / WVRA90S2

Binnen/buitenhoek voor circulatie aan onderkant van de meeloper.

11



Hoeksteunen voor rail

WVRIAFS / WVRIAFS2 / WVRIAFS2SF

Standaard hoeksteunen zonder verschuiving.

12



Hoeksteunen voor rail

WVRIAS / WVRIAS2 / WVRIAS2SF

Mobiele hoeksteunen met verschuiving. Om de uitzetting van de rail te beheren.

13



Wissels: handmatig of gemotoriseerd

WVRAIG3D / WVRAIG4D of WVRAIG3DM / WVRAIG4DM

Maakt richtingswijzigingen mogelijk. Bestaan in 3 / 4 richtingen. Activering op afstand met behulp van een afstandsbediening voor de gemotoriseerde versie.

14



Terugslagsysteem

WVRANTIR

Hiermee kan de meeloper in een gedefinieerd gebied van de rail worden geblokkeerd.



OPTIE

Specifieke bochten op aanvraag.



Voordelen

Praktisch

Kan gelijktijdig worden gebruikt: 3 gebruikers op een afstand van 3 meter
De specifieke meeloper wordt op eender welk punt van de kabel bevestigd.

Gebruiksvriendelijk

Vlotte installatie van de meeloper, zelfs met handschoenen

Veelzijdig

Om te installeren op de meest verschillende verticale structuren

Lange levensduur

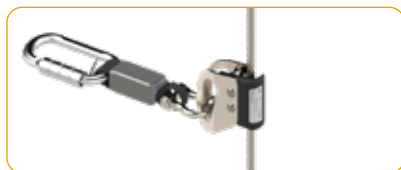
Gerealiseerd in roestvrij staal voor een uitstekende corrosiebestendigheid

Veiligheid

Aanwezigheid van een spanning-indicator voor optimale regeling van de kabel

Belastingvermogen: max. 125 kg (inclusief gebruiker & gereedschap)

ACCESSOIRES



Blokkerende mobiele meeloper CMBV

De CMBV circuleert op afstand doorheen de tussenstukken en verzekert tegelijkertijd een monodirectionele blokkering. De slimme meeloper wordt op eender welk punt van de kabel bevestigd.

Op de meeloper wordt een leipin gestoken om te vermijden dat deze verkeerd zou worden gebruikt en de blokkering te verzekeren bij een val.

Gecertificeerd EN-353-1 met textiel valdemper.



Blokkerende mobiele meeloper VLINE

De VLINE circuleert op afstand op een veiligheidslijn met één bereik en verzekert tegelijkertijd een monodirectionele blokkering.

De slimme meeloper wordt op eender welk punt van de kabel bevestigd.

Gecertificeerd EN-353-1.

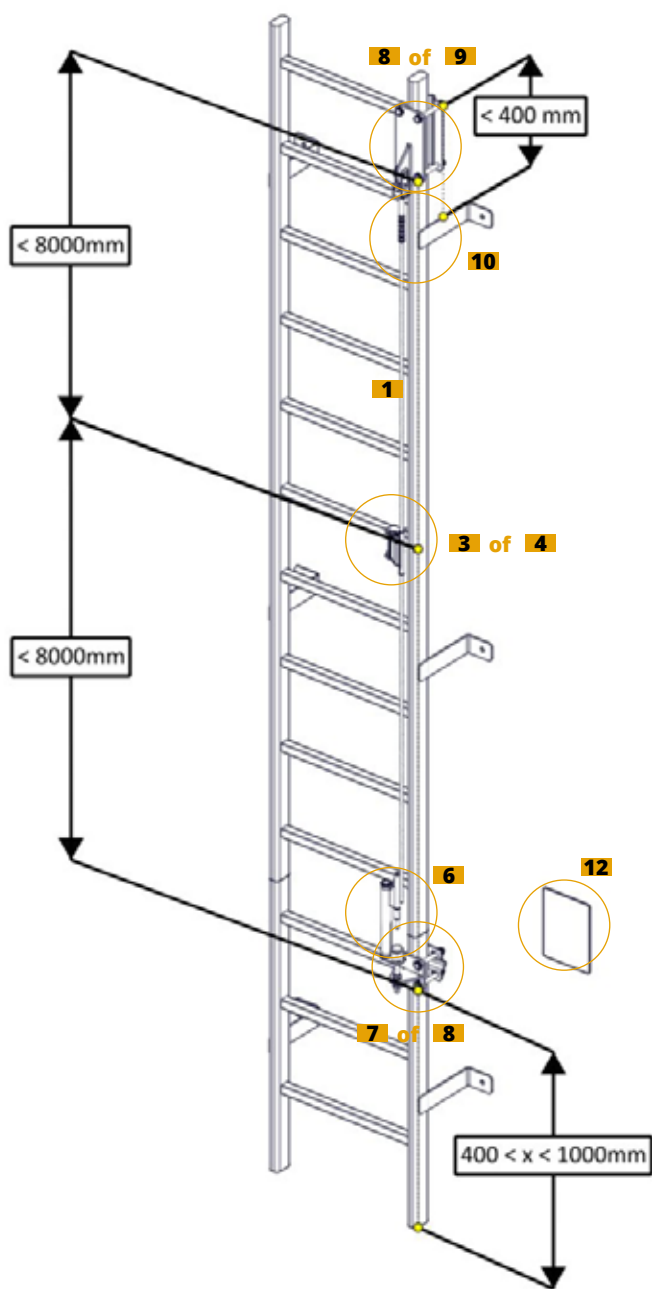
SERVICES



Online tutorials

Ga naar onze YouTube-pagina waar u onze tutorials voor gebruik en installatie kunt bekijken!





NOMENCLATUUR



Kabel
WVC18
RVS Ø 8 mm, 7x7. Geïntegreerd lint voor betere traceerbaarheid.



Winkelhaak
WVSBP
Voor bevestiging op een betonnen muur.



Vast tussenstuk
WVIFV
Geleverd met 3 bevestigingsmaten voor aanpassing aan de sporten van de ladder.



Mobiel tussenstuk
WVIMV
Geleverd met 3 bevestigingsmaten voor aanpassing aan de sporten van de ladder.



Verhoging van veiligheidslijn
WVPHR2
Zodat de werknemer makkelijker van de trap op het dak kan stappen.



Laag uiteinde
WVEVB3
Maakt voorspanning van de kabel mogelijk.



Lage steun
WVSHL4
Maakt bevestiging op het lage uiteinde van de ladder mogelijk. Compatibel met verschillende soorten stijlen.



Hoge en lage steun
WVSHL1
Maakt bevestiging op het lage of hoge uiteinde van de ladder mogelijk. Aanpasbaar volgens de diameter van de mast.



Hoge steun
WVSVH
Maakt bevestiging op het hoge uiteinde van de ladder mogelijk. Compatibel met verschillende soorten stijlen.



Persopzetstuk met scharnierkatrol
WVES2
Uiteinde van veiligheidslijn met persing.



Ringen voor kabelblokke-ring
WVBAG01 / WVESC8
Maakt krommingen en richtingswijzigingen mogelijk. Afneembare of vastgezette versie.



Veiligheidsbord
WVPSV
Installatie bij de toegang tot het systeem. Hiermee kan het systeem worden geïdentificeerd en opgevolgd.



Voordelen

Vlotheid

Perfect vlotte circulatie, zowel bij het stijgen als het dalen

Gebruiksvriendelijk

Gelijktijdig gebruik van het systeem: 3 gebruikers op een afstand van 3 meter

Gecertificeerd met valdemper met bevestiging op de borst, voor verticaal gebruik

Praktisch

Installatie rechtstreeks op de sporten van de ladder mogelijk

Vormgeving

Verzorgde afwerkingen voor een perfecte integratie conform de architecturale eisen

Veiligheid

Belastingvermogen: max. 150kg (inclusief gebruiker & gereedschap)



ACCESSOIRES



RCBV

Meeloper met monodirectionele blokkering

De veelzijdige meeloper RCBV kan worden gebruikt op structuren met een helling tot 15° lateraal en 45° frontaal.

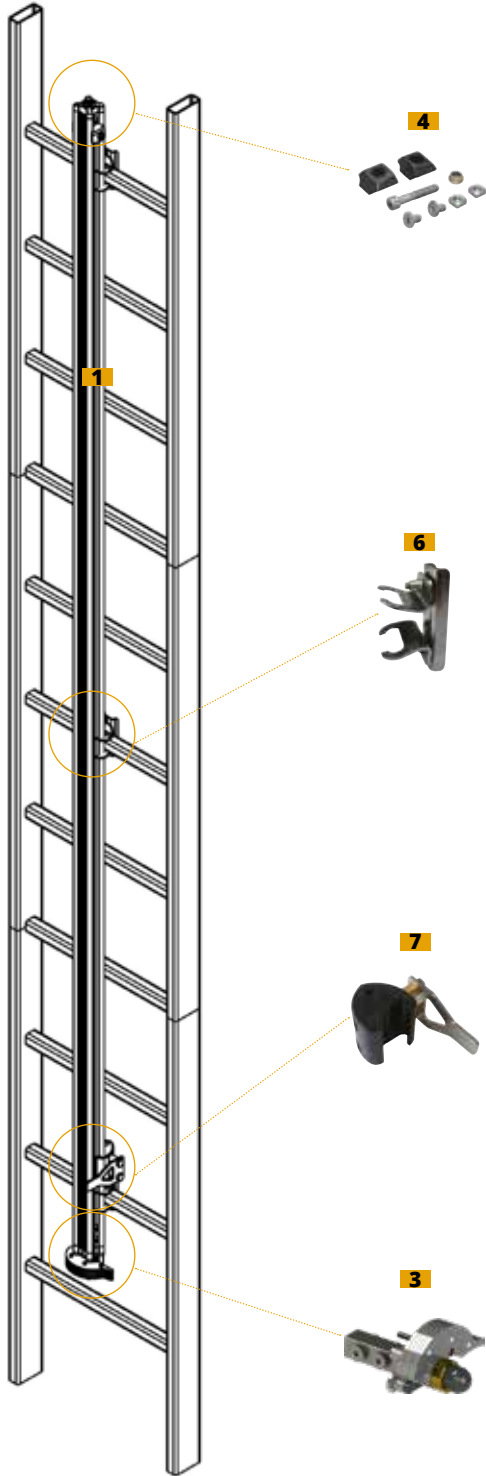
Door gewoon druk uit te oefenen naar beneden toe blokkeert de meeloper automatisch op zijn positie.

SERVICES



Online tutorials

Ga naar onze YouTube-pagina waar u onze tutorials voor gebruik en installatie kunt bekijken!



NOMENCLATUUR



Aluminium rail
WVRRAIL
Geleverd geboord en gefreesd.
Verkrijgbaar in de lengtes: 1, 1,5 en 3 m.



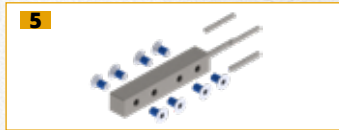
Ingang/uitgang van meeloper - WVRRO
Te installeren op alle punten van de rail om de aanbrenging van de meeloper mogelijk te maken.



Opklapbare aanslag
WVRBE
Om de meeloper op de rail te schuiven.
Automatische sluiting.



Vaste aanslag
WVREXTF
Blokkeert de meeloper aan het uiteinde en maakt een perfecte afwerking van de rail mogelijk.



Verbindingsstuk
WVRECL
Om 2 rail lengtes te assembleren.



Bevestigingssteun
WVRSUPECH
Aanpasbaar aan de afmeting en de asafstand van de sporten van de ladder.



Leipin
WVRDET
Hiermee vermijdt u fouten bij de aanbrenging van de mobiele meeloper.

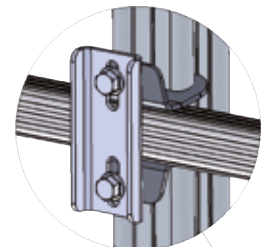
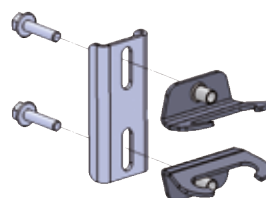
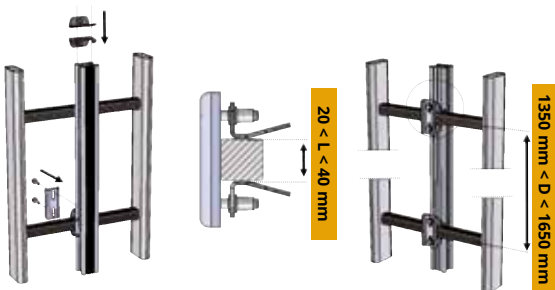


Veiligheidsbord
WVRPS
Installatie bij de toegang tot het systeem. Hiermee kan het systeem worden geïdentificeerd en opgevolgd.



Handmatige wissel
WVRAIG3D / WVRAIG4D
Maakt richtingswijzigingen mogelijk. Bestaat in 3 / 4 richtingen.

PRINCIPE VOOR MONTAGE VAN DE RAIL OP DE LADDER MET DE STEUN RSUPECH





Voordelen

Vlotheid

Perfect vlotte circulatie, zowel bij het stijgen als het dalen

Gebruiksvriendelijk

Gelijktijdig gebruik van het systeem: 3 gebruikers op een afstand van 3 meter

Gecertificeerd met valdemper met bevestiging op de borst, voor verticaal gebruik

Praktisch

De meeloper kan op elk punt van het systeem worden aangebracht en verwijderd.

Asymmetrisch railprofiel om te garanderen dat de meeloper in de juiste richting wordt aangebracht.

Vormgeving

Verzorgde afwerkingen voor een perfecte integratie conform de architecturale eisen

Veiligheid

Belastingvermogen: max. 150kg (inclusief gebruiker & gereedschap)

HET ONTSTAAN

Onze teams hebben hun oor te luisteren gelegd bij werknemers uit de sectoren van de **telecommunicatie** en de **windenergie**.

Uit de analyse van hun bekommernissen is de Ladderrail ontstaan, de oplossing bij uitstek voor beveiliging op zeer grote hoogtes.



ACCESSOIRES



WVLDRS

Meeloper met monodirectionele blokkering

De veelzijdige meeloper LDRS kan worden gebruikt op structuren met een helling tot 15° lateraal en 45° frontaal.

Door gewoon druk uit te oefenen naar beneden toe blokkeert de meeloper automatisch op zijn positie.

SERVICES



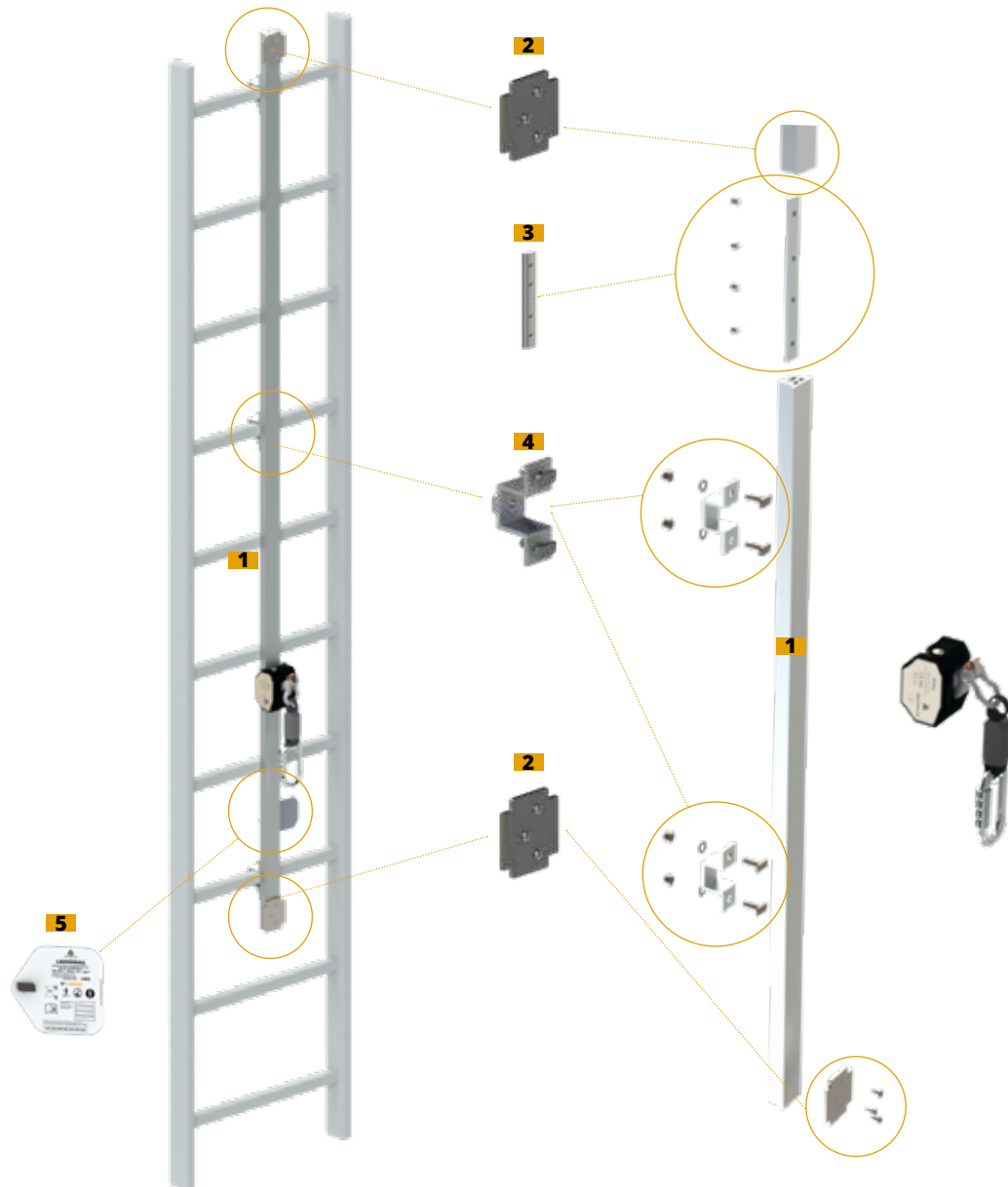
Online tutorials

Ga naar onze YouTube-pagina waar u onze tutorials voor gebruik en installatie kunt bekijken!

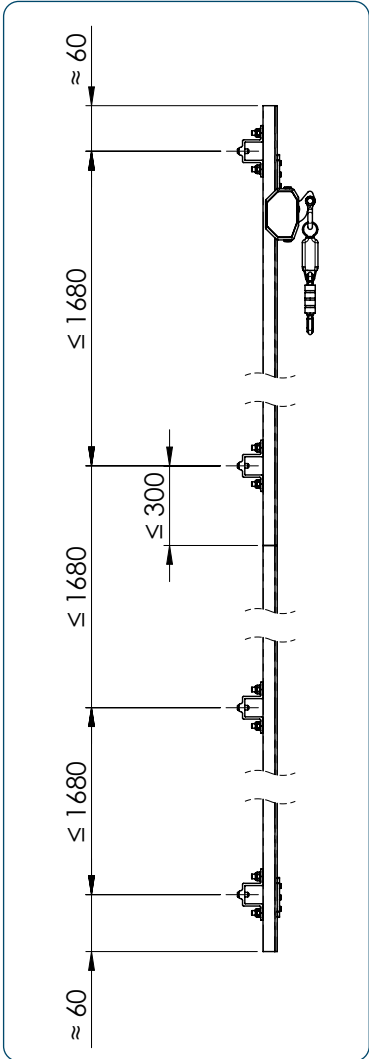
COMPATIBILITEIT VAN DE LADDERS



20 < L < 31mm



PRINCIPE VOOR MONTAGE VAN DE RAIL



NOMENCLATUUR



Aluminium rail
WVLDRRAIL
Lengte: 3 m.



Vaste aanslag
WVLDREXTF
Blokkeert de meeloper aan het uiteinde en maakt een perfecte afwerking van de rail mogelijk.



Verbindingsstuk
WVLDRECL
Om 2 rail lengtes te assembleren.



Bevestigingssteun
WVLDRSUPECH
Aanpasbaar aan de afmeting en de afstand van de sporten van de ladder.



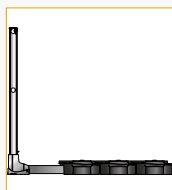
Veiligheidsbord
WVLDRPS
Installatie bij de toegang tot het systeem. Hiermee kan het systeem worden geïdentificeerd en opgevolgd.



1 DEFINIEER UW INTERFACE



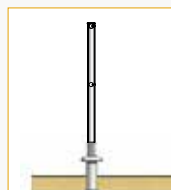
Zelfdragend



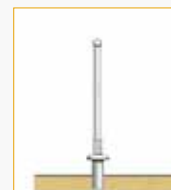
Zelfdragend
EVOAPx



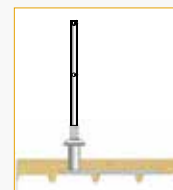
Afgedichte steunen



**Op plaat
Schoen D
met isolatie**
EVOEx



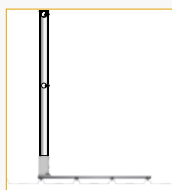
**Op plaat
Schoen D
zonder iso-
latie**
EVOEx



**Op deck
Schoen BE**
EVOBEx



Droogdeck



Steeldeck
EVOBSx



Dakrand



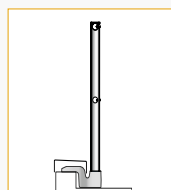
**Vlakke op-
bouw** EVOVx



**Verschoven
opbouw zom-
er verschui-
ving** EVOLx



**Verschoven
opbouw met
verschuiving**
EVOLx

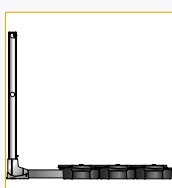


**Niet-geïsoleerde
dakrand** EVOZx

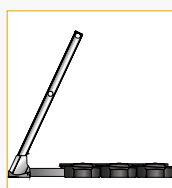


**Geïsoleerde
dakrand** EVOZx

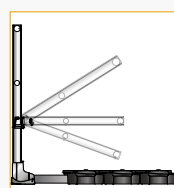
2 KIES UW STIJL



Recht EVOxD

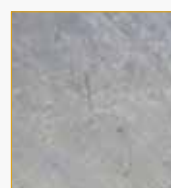


Hellend EVOxC



Neerklapbare EVOxF

3 KIES UW AFWERKING



Onbewerkt



Gepoederlakt EVOxL



Voordelen

Veelzijdig en snel te installeren

De makkelijkst te installeren oplossing op de markt

Onze oplossingen voor collectieve bescherming werden ontworpen met het oog op uw veiligheid. Verder werden ze ook bedacht met als doel de installatie ervan zo intuïtief en snel mogelijk te kunnen uitvoeren.

Dankzij verschillende procedés zijn we erin geslaagd om de plaatsingstijd van onze hekwerken drastisch te doen dalen.

1 Vermindering van de activiteiten voor handling en ergonomie

Slimme ballastblokken

Licht: gewicht van 12,5 kg

Ergonomie: deze ergonomische blokken hebben twee handgrepen zodat de gebruiker ze makkelijk kan vastnemen zonder de ruggengraat te belasten

Optimalisatie van de greep: het zwaartepunt ligt dicht tegen het lichaam van de werknemer.



2

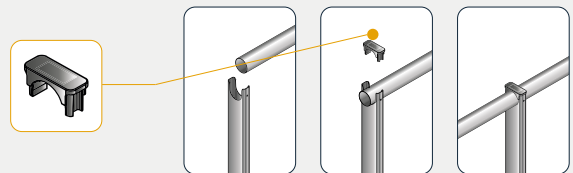
Makkelijk en intuïtief te installeren

De EVO-accessoires: uw garantie voor een eenvoudige en snelle montage

Makkelijk te installeren: de leuningen en tussenleuningen zijn makkelijk in elkaar te passen

Uiterst licht: dankzij een strategische keuze van gebruikte materialen en een slim ontwerp van de onderdelen

Intuïtief: onze EZclip-stop vereenvoudigt de installatie van de hoge leuning. Opklikken, vastschroeven en hij is gemonteerd!



3

Veelzijdig en gepersonaliseerd

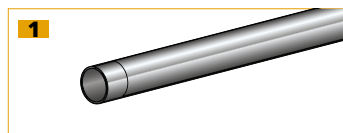
Een ruim aanbod aan hekwerken voor aanpassing aan alle soorten configuraties

Aanpasbaar: 7 bevestigingsmogelijkheden beschikbaar, 3 stijlen naar keuze (recht, hellend, neerklapbaar)

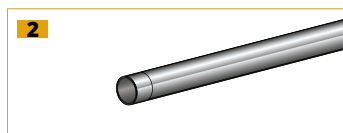
Ontwerp: past perfect bij de architectuur van het gebouw dankzij tal van beschikbare lakafwerkingen



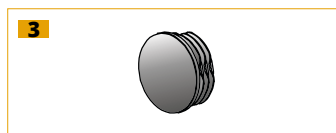
GEMEENSCHAPPELIJKE REFERENTIES



1
Leuning Ø45 mm met vernald uiteinde
Lengte 3000 mm
WV830450



2
Tussenleuning Ø35 mm met vernald uiteinde
Lengte 3000 mm
WV830350



3
Stop leuning Ø45 mm
WV830451



4
Stop tussenleuning Ø35 mm
WV830351



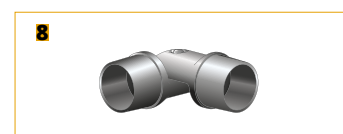
5
Plastic stop EZclip
WV820000



6
Hoek leuning Ø45 mm
WV830452



7
Hoek tussenleuning Ø35 mm
WV830352



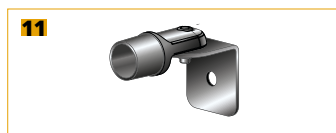
8
Hoek aluminium leuning Ø 45 mm en tussenleuning Ø 35 mm
WV830453



9
Muureindstuk leuning Ø45 mm
WV830454



10
Muureindstuk tussenleuning Ø35 mm
WV830354



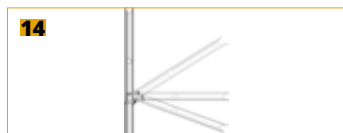
11
Muureindstuk aluminium leuning Ø 45 mm en tussenleuning Ø 35 mm
WV830455



12
Rechte stijl
WV8200535 - H: 535 mm
WV8200760 - H: 760 mm
WV8200885 - H: 885 mm
WV8201010 - H: 1010 mm
WV8201105 - H: 1105 mm
WV8201182 - H: 1182 mm



13
Hellende stijl
WV8200565C - H: 565 mm
WV8200855C - H: 855 mm
WV8200985C - H: 985 mm
WV8201005C - H: 1005 mm
WV8201165C - H: 1165 mm



14
Neerklapbare stijl
WV8201010F - H: 1010 mm - scharnier alu
WV8201105F - H: 1105 mm - scharnier alu

BEVESTIGINGEN



Voetstukken

Verzonken zeskantschroef
M08x10i DINI913
ZOSYSBVI5ST002



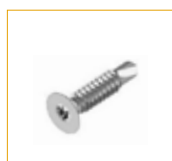
Deck

Zelftappende schroef & waterdichte sluitring
6x25
ZOSYSBVHF06025



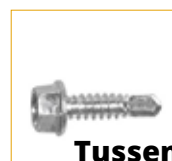
Deck

Sluitring schoorsteen
ZOSYSBRC001



Plinten

Zelftappende schroef
Perfix zeskant RVS
4,8 x 16
ZOSYSBVHF48016



Tussenleuning

Zelftappende schroef
Perfix zeskant RVS
4,8 x 25
ZOSYSBVHF48025



Betonnen blokken

Zelftappende schroef
Perfix zeskant RVS
4,8 x 50
ZOSYSBVHF48050



*NTC 2018
*DIN EN 13 374
ons contacteren

VOETSTUKKEN

15



Voetstuk vlakke bevestiging
WV811001

16



Voetstuk opbouw
Aluminium
WV812001

17



Voetstuk opbouw met 60 mm verschuiving
Aluminium
WV812002

18



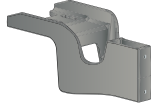
Voetstuk opbouw met 95 mm verschuiving
Aluminium - Specifieke referentie

19



Voetstuk opbouw met 116 mm verschuiving
Aluminium - Specifieke referentie

20



Z-schoen voor niet-geïsoleerde dakrand
Aluminium
WV813000

21



Z-schoen voor geïsoleerde dakrand < 70 mm
Aluminium
WV813070

22



Z-schoen voor geïsoleerde dakrand < 100 mm
Aluminium
WV813100

23



Z-schoen voor geïsoleerde dakrand < 130 mm
Aluminium
WV813130

24



Z-schoen voor geïsoleerde dakrand < 160 mm
Aluminium
WV813160

25



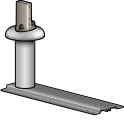
Paaltje schoen D met isolatie
Hoogte op maat - Specifieke referentie

26



Paaltje schoen D zonder isolatie
Hoogte op maat - Specifieke referentie

27



Paaltje schoen BE
Hoogte op maat - Specifieke referentie

28



Afdichtingsmof schoen D/BE
Z2SYS814002

29



Voetstuk GC droogdeck loodrecht - golf 250 mm
WV815011

30



Voetstuk GC droogdeck parallel - golf 250 mm
WV815010

31



Voetstuk GC droogdeck loodrecht - golf 333 mm
WV815021

32



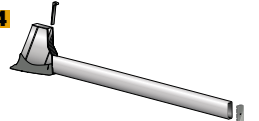
Voetstuk GC droogdeck parallel - golf 333mm
WV815020

33



Rechte steunpoot
Rechte en neerklapbare zelfdragende versie
WV817002

34



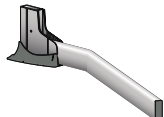
Steunpoot 25°
Hellende zelfdragende versie
WV817003

35



Voetstuk + gebogen steunpoot 32° rechts
WV817010

36



Voetstuk + gebogen steunpoot 32° links
WV817011

37



Verankeringswig
WV817001

38



Plastic blok van 12,5 kg
3 blokken per steunpoot (Franse norm)
WV817000



PLINT



39
Plint
L: 3000 x 100 x 9 mm
WV840000



40
Kit plinhoek buiten
H: 100 mm
WV840003



41
Rechte plintkoppeling
H: 150 mm
WV840005



42
Plinhouder voor GC vlakke bevestiging en op stalen droogdeck
H: 100 mm
WV841001



43
Plinhouder voor GC verschoven plaat en waterdicht steeldeck
H: 100 mm
WV844001

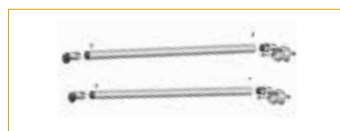


44
Plinhouder voor GC zelfdragend
H: 67 mm
WV847001

ACCESSOIRES

Verbindingskits ladder en hekwerk van 1000 mm

Praktisch: passen zich aan alle soorten hekwerk en ladders op de markt aan



Verbindingskit ladder en hekwerk van 1000 mm
In aluminium - Inclusief schroefwerk en klemplaat



Verbindingskit ladder en hekwerk van 1000 mm
In plastic - Inclusief schroefwerk en klemplaat

Poortje

Veiligheid: dankzij de automatische sluiting van het poortje wordt de veiligheid van de gebruiker verzekerd



Kit poortje voor hekwerk zelfdragend hellend 25°
H 580 mm en H 1100 mm (elementen apart beschikbaar)



Kit poortje voor hekwerk zelfdragend recht
H 580 mm en H 1100 mm (elementen apart beschikbaar)

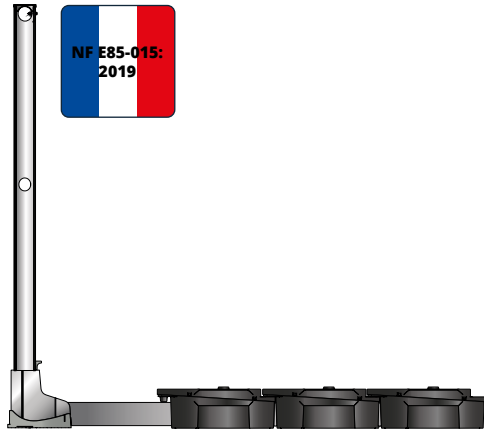
Keuzehulp: poortje

Hekwerk	Stijl	Benaming
Kit poortje H 580 mm		
Zelfdragend	Recht	Kit poortje H 580 mm voor hekwerk zelfdragend recht
	Hellend 25°	Kit poortje H 580 mm voor hekwerk zelfdragend hellend 25°
Alles behalve zelfdragend	Hellend 30°	Kit poortje H 580 mm voor hekwerk hellend EVO®
	Recht	Kit poortje H 580 mm voor hekwerk recht EVO®
Kit poortje H 1100 mm		
Alle types	Hellend 30°	Kit poortje H 1100 mm voor hekwerk zelfdragend recht
	Recht	Kit poortje H 1100 mm voor hekwerk zelfdragend hellend

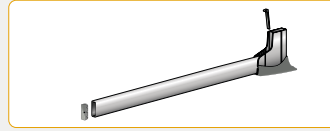


*NTC 2018
*DIN EN 13 374
ons contacteren

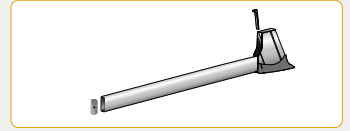
Hekwerk zelfdragend



Voetstukken



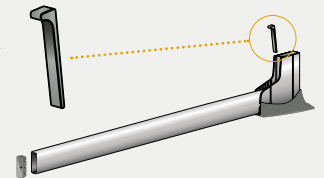
Steunpoot recht
Voor een rechte versie van het hekwerk



Steunpoot 25°
Voor een hellende versie van het hekwerk

Bevestigingen

Bevestiging van het voetstuk aan de stijl met behulp van de verankeringswig en de betonnen blokken met zelftappende schroeven Perfix zeskant RVS 4,8 x 50.



Installatieconfiguraties



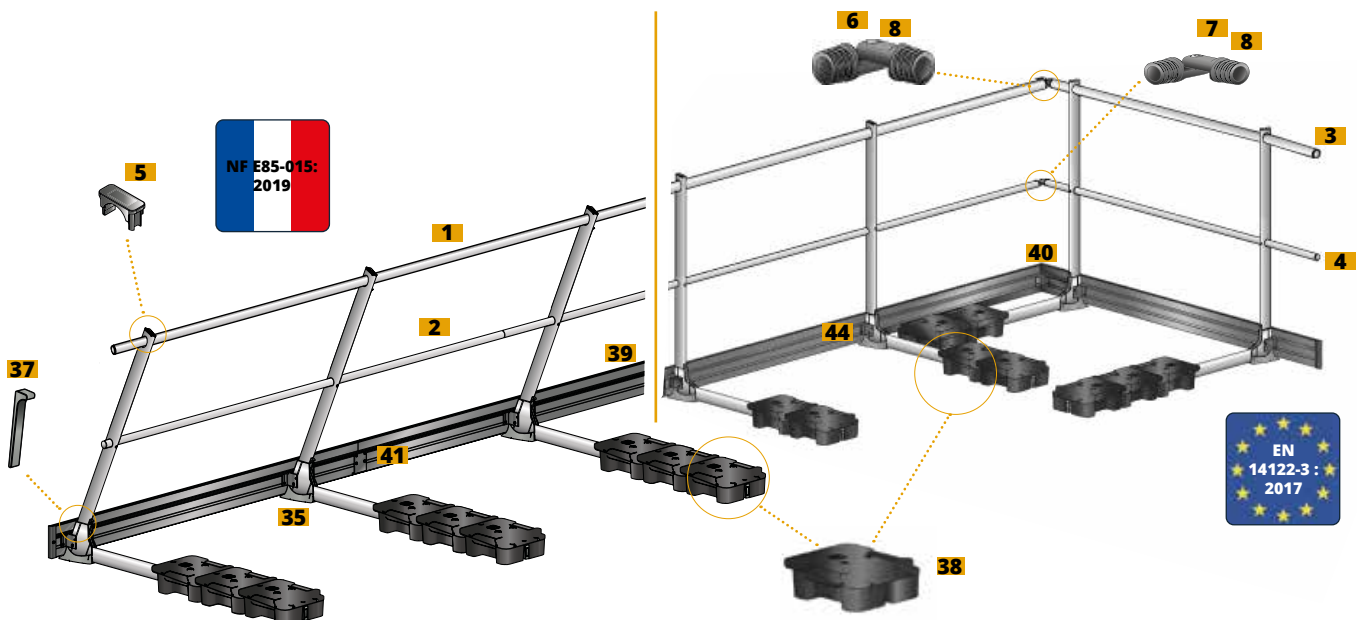
Stijl recht

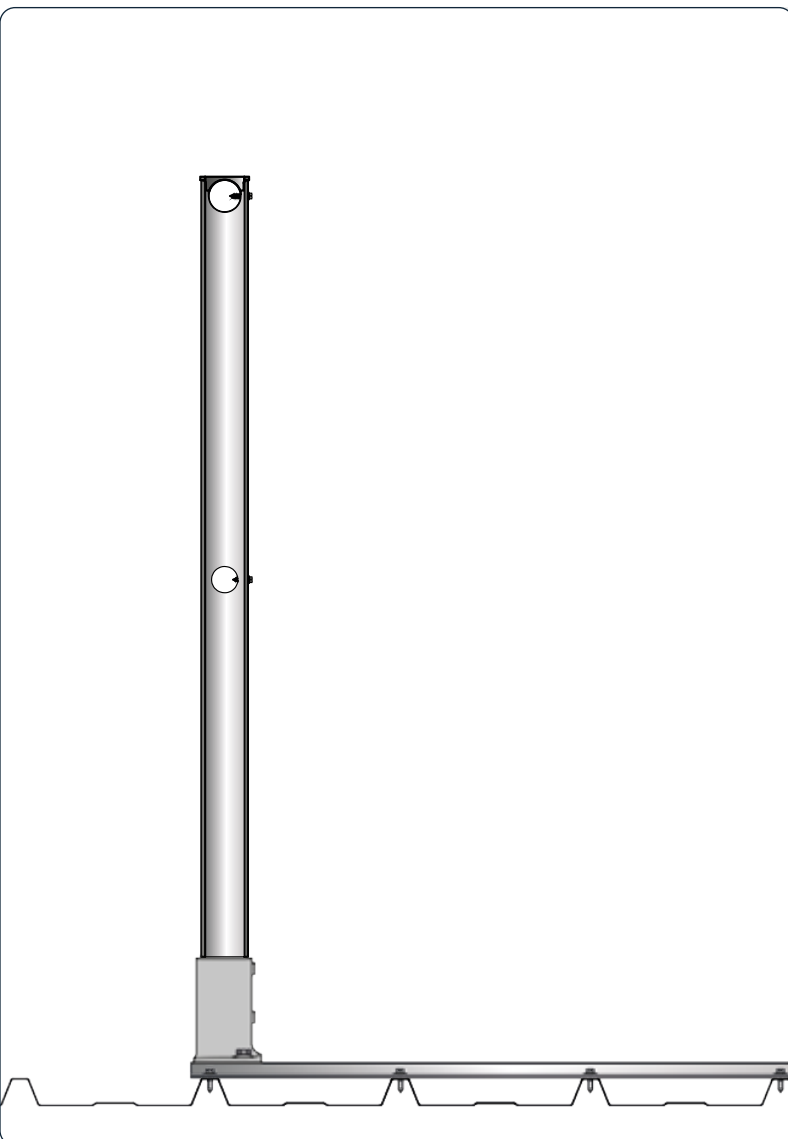


Stijl recht hellende versie

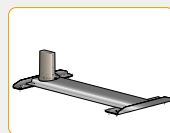


Neerklapbare stijl





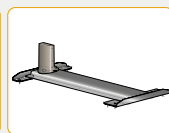
Voetstukken



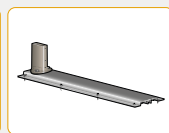
Loodrecht voetstuk - golf 250 mm
Behalve bevestiging



Parallel voetstuk - golf 250 mm
Behalve bevestiging



Loodrecht voetstuk - golf 333 mm
Behalve bevestiging



Parallel voetstuk - golf 333 mm
Behalve bevestiging

Bevestigingen

Bevestiging met zelftappende schroeven 6x25 en sluitringen schoorsteen

Golven	Configuratie	Hoeveelheden
250 mm	Parallel aan deck	8 schroeven
	Loodrecht op deck	
333 mm	Parallel aan deck	6 schroeven
	Loodrecht op deck	

Configuraties



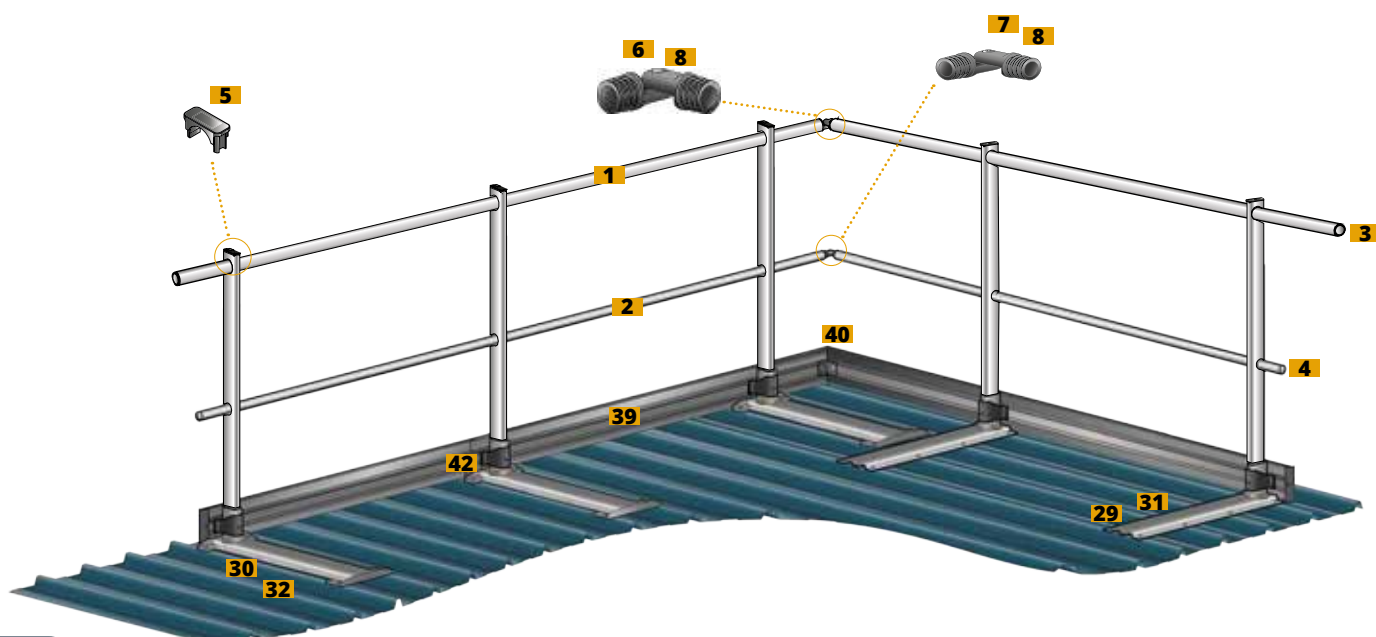
Rechte stijl



Hellende stijl



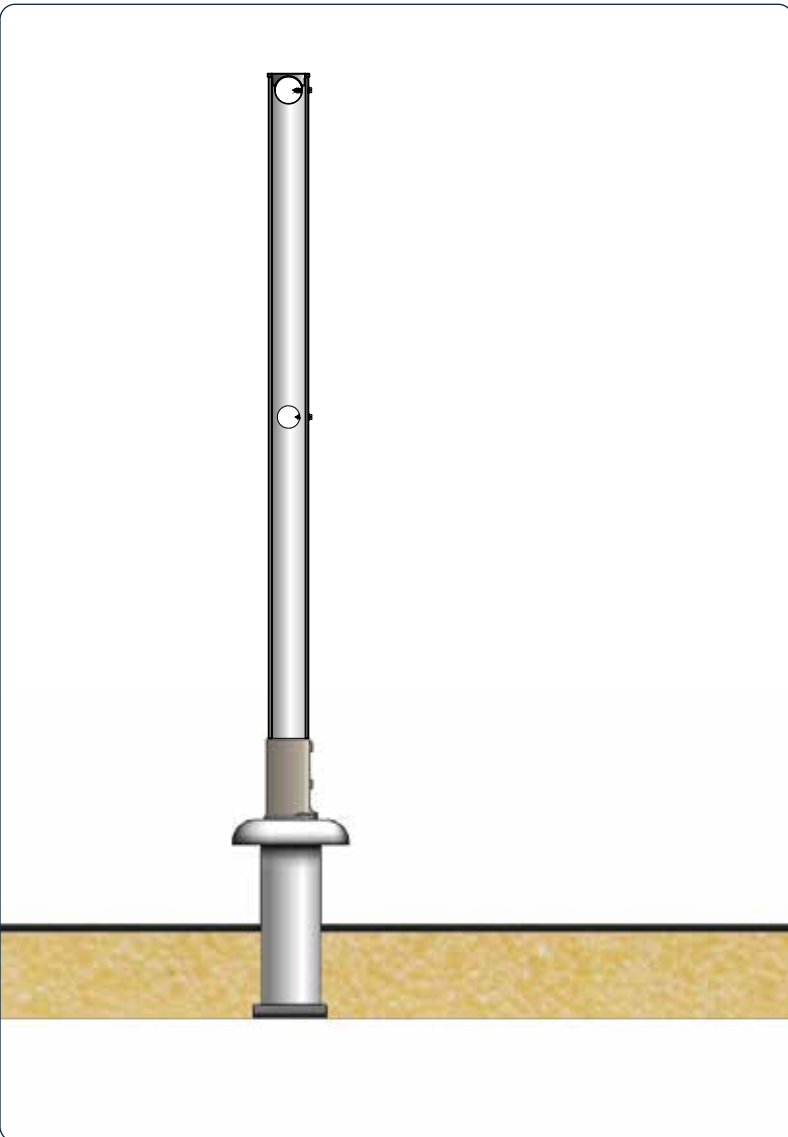
Neerklapbare stijl





*NTC 2018
*DIN EN 13 374
ons contacteren

Hekwerk op af te dichten plaat



Voetstukken



Paaltje schoen D met isolatie



Paaltje schoen D zonder isolatie

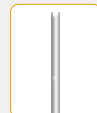
Bevestigingen

Bevestiging van de plaat op de vloerplaat (ongescheurd beton C20/25) via 2 pluggen (niet inbegrepen). Naar keuze:

- chemische oplossing type chemische pluggen injectiemortel HIT-HY 200-A
- mechanische oplossing type segmentpluggen HSA M10x98 35/25/-.



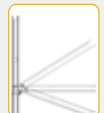
Installatieconfiguraties



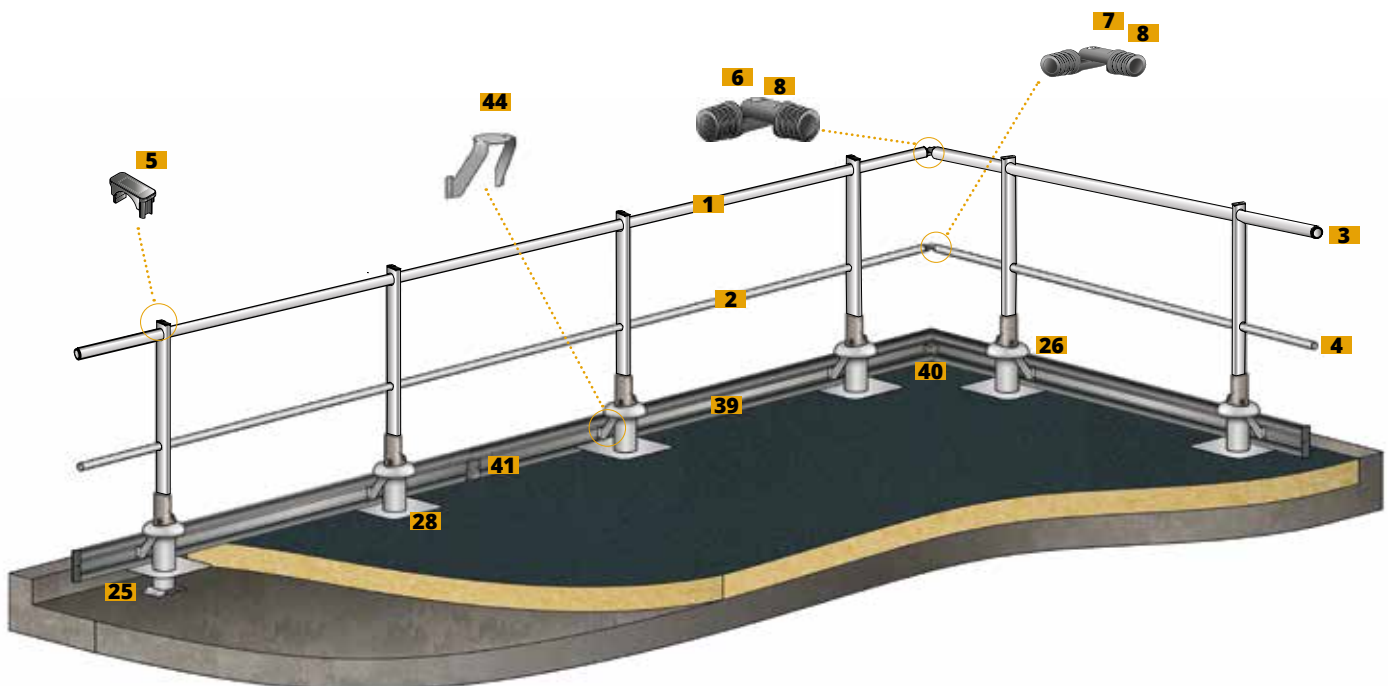
Rechte stijl

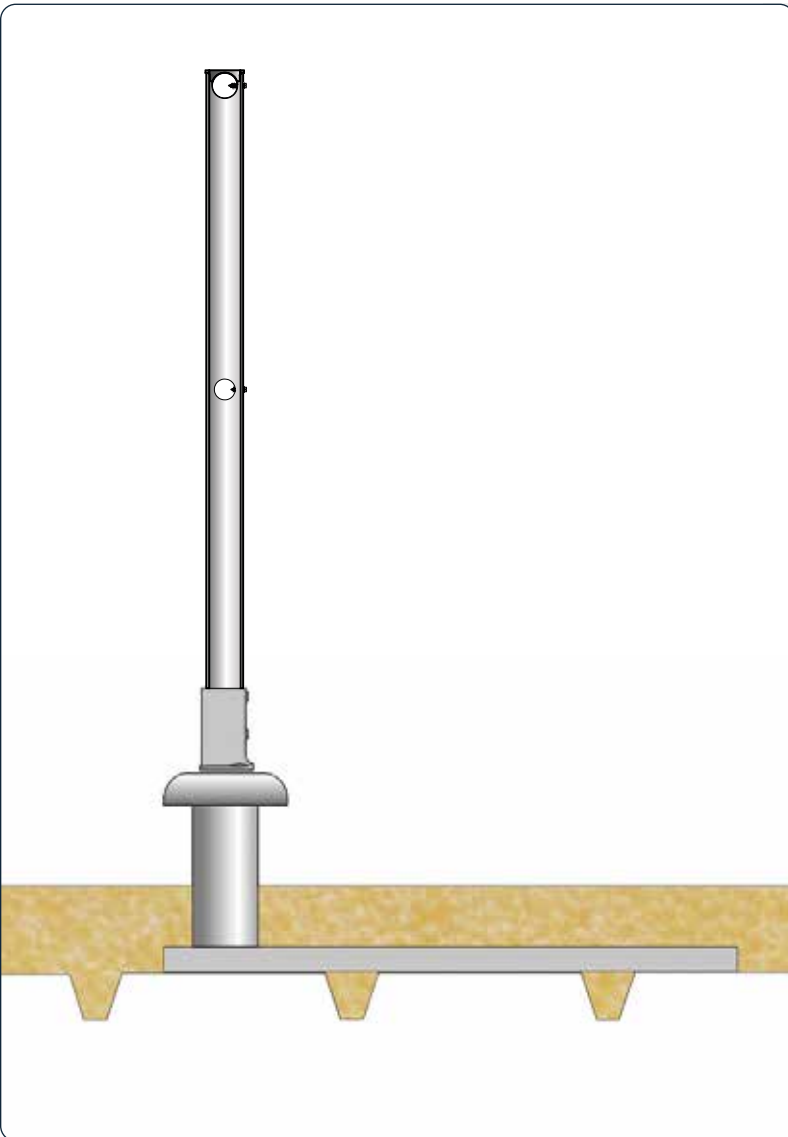


Hellende stijl



Neerklapbare stijl





Voetstukken

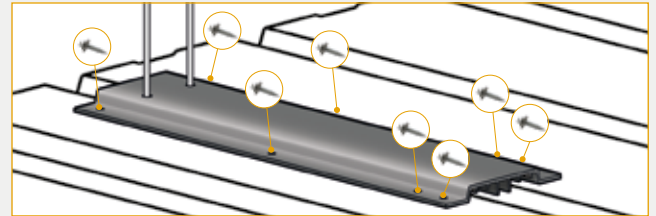


Paaltje schoen BE

Behalve schroefwerk voor bevestiging op deck

Bevestigingen

Bevestiging van de voetstukken met 8 zelftappende schroeven en waterdichte sluitringen 6 x 25



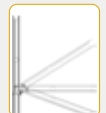
Configuraties



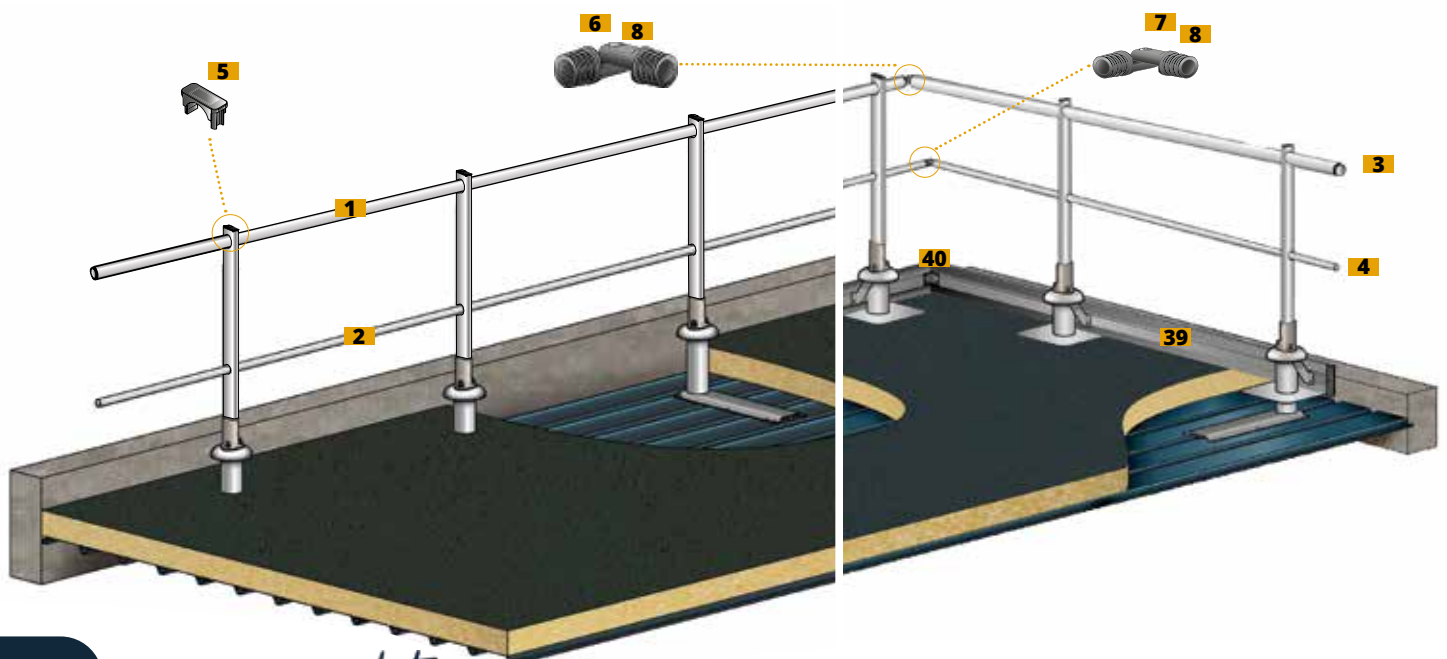
Rechte stijl



Hellende stijl



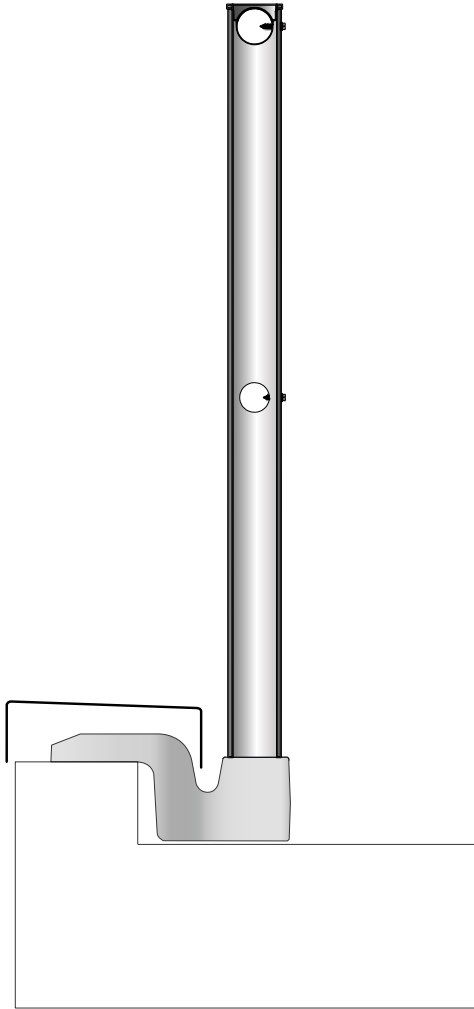
Neerklapbare stijl



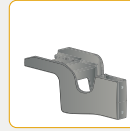


*NTC 2018
*DIN EN 13 374
ons contacteren

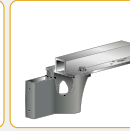
Hekwerk op dakrand



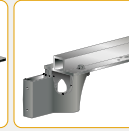
Voetstukken



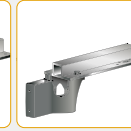
Niet-geïsoleerde dakrand
Behalve bevestigingschroeven



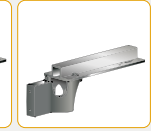
Geïsoleerde dakrand tot 70 mm
Behalve bevestigingschroeven



Geïsoleerde dakrand tot 100 mm
Behalve bevestigingschroeven



Geïsoleerde dakrand tot 130 mm
Behalve bevestigingschroeven



Geïsoleerde dakrand tot 160 mm
Behalve bevestigingschroeven

Bevestigingen

Bevestiging mogelijk op 4 soorten steunen:

- op dakrand beton met 1 of 2 pluggen
- op dakrand beton met isolatie: 3 modellen isolatiemateriaal tot 160 mm
- op dakrand metaal: 6 tot 8 zelftappende schroeven
- op dakrand hout: 2 of 3 houtschroeven M10.

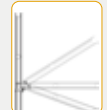
Installatieconfiguraties



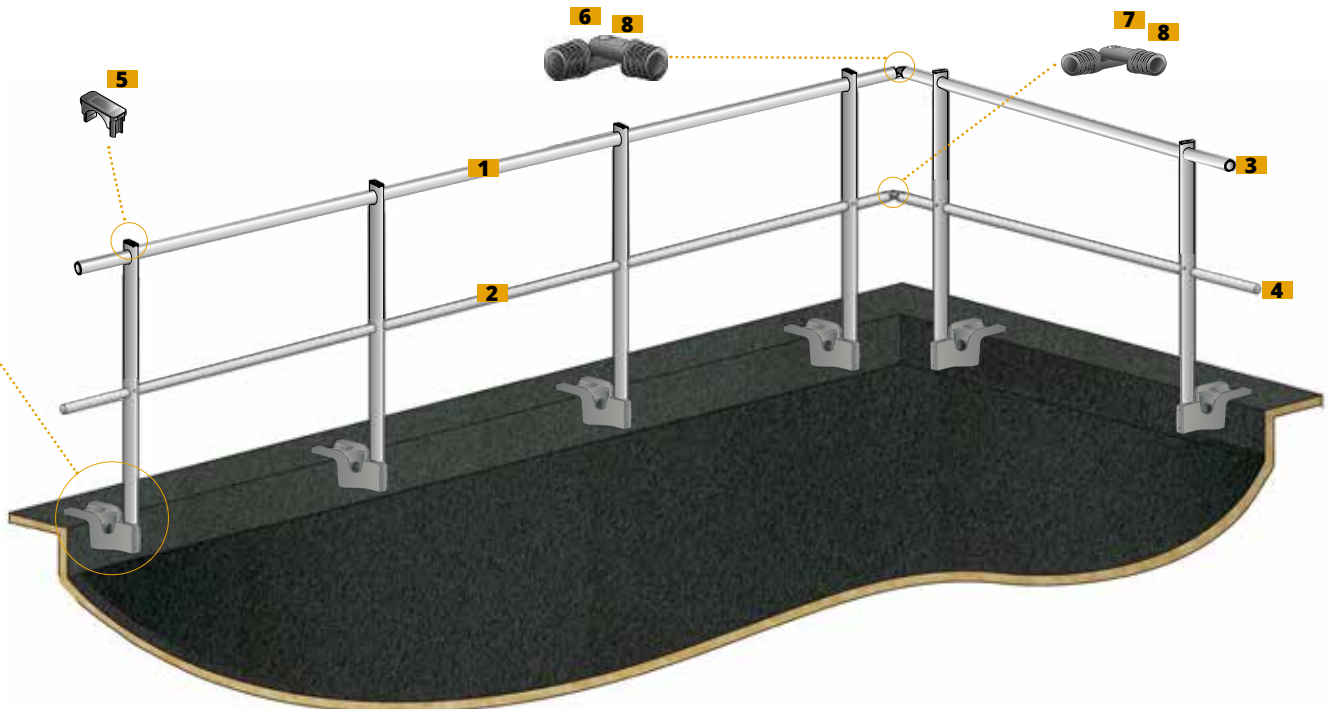
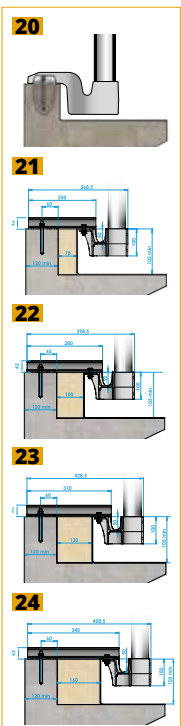
Rechte stijl

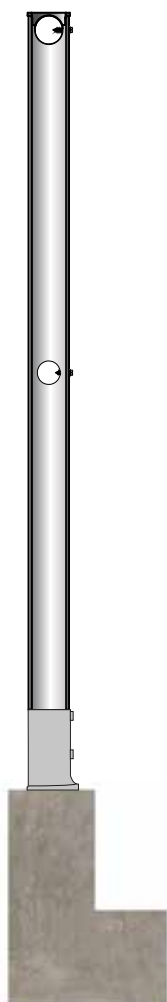


Hellende stijl



Neerklapbare stijl





Voetstukken



Voetstuk vlakke bevestiging
Behalve bevestigingschroeven



Voetstuk met opbouw met opbouw zonder ver-schuiving met 60 mm
Behalve bevestigingschroeven



Voetstuk met opbouw met opbouw met 95 mm
Behalve bevestigingschroeven



Voetstuk met opbouw met opbouw met 116 mm
Behalve bevestigingschroeven



Voetstuk met opbouw met opbouw met 116 mm
Behalve bevestigingschroeven

Bevestigingen

Bevestiging van de plaat op de vloerplaat (ongescheurd beton C20/25) via 2 pluggen (niet inbegrepen). Naar keuze:

- chemische oplossing type chemische pluggen injectiemortel HIT-HY 200-A
- mechanische oplossing type segmentpluggen HSA M10x98 35/25/-.

Configuraties



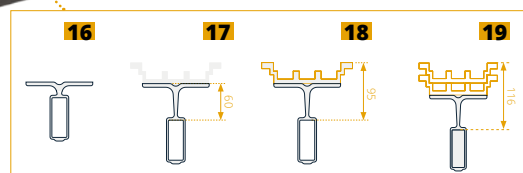
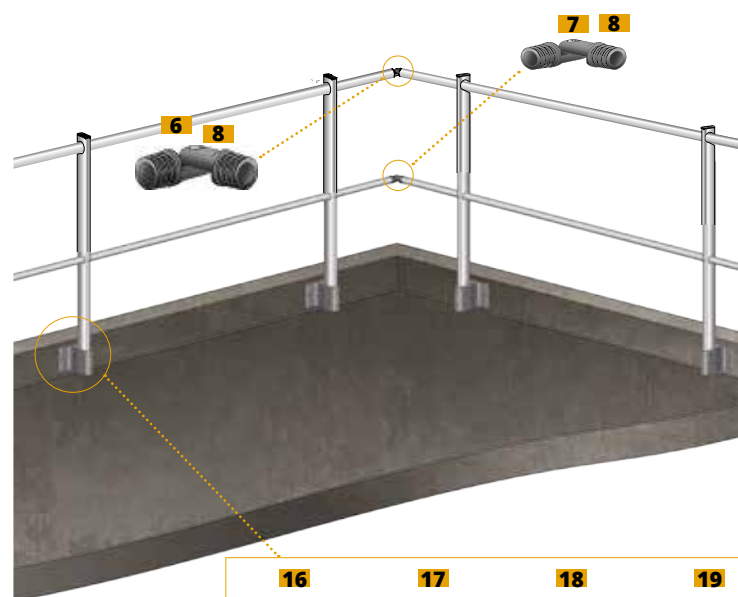
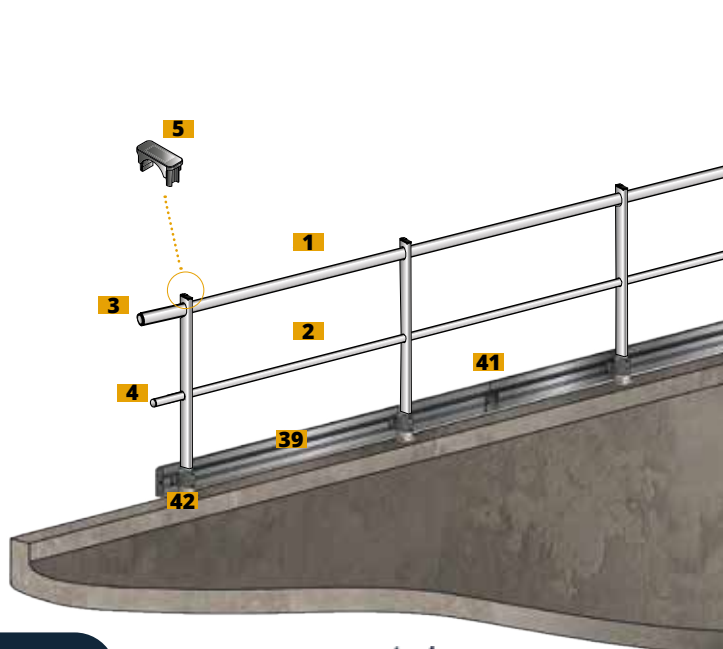
Rechte stijl



Hellende stijl



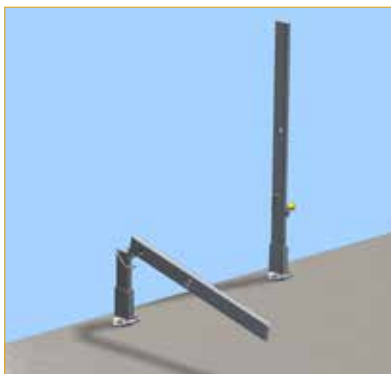
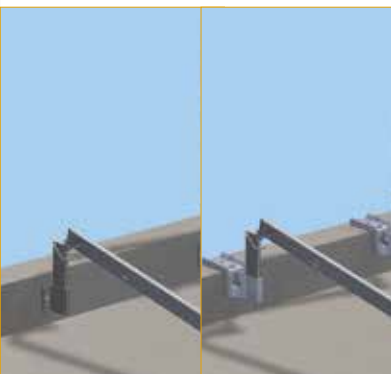
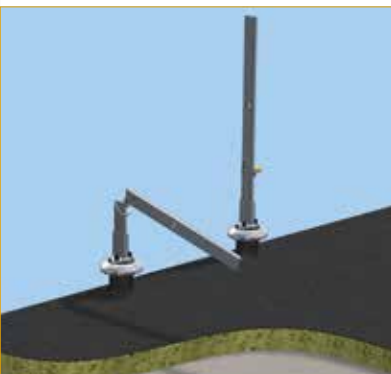
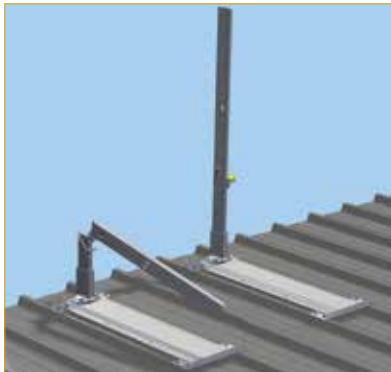
Neerklapbare stijl





*NTC 2018
*DIN EN 13 374
ons contacteren

Hekwerk neerklapbaar



Voordelen

Het neerklapbare systeem voor hekwerk EVO kan op ons hele gamma collectieve beschermingsmiddelen worden geïnstalleerd. Hiermee kan het esthetische aspect van een gebouw worden gevrijwaard: door het neer te klappen is het niet langer zichtbaar van buitenaf. Deze module kan door één enkele persoon tot 12 meter worden neergeklapt en verzekert dus een snelle beveiliging van het dak bij werkzaamheden.

Veelzijdig

Een systeem, 3 standen

Neergeklapt: het esthetische en discrete hekwerk is niet langer van buitenaf zichtbaar

Tussenstand: de te beveiligen zone is zichtbaar en afgebakend. Er is minder risico om te struikelen en het hekwerk blijft onzichtbaar van buitenaf

Recht: operationele stand: het systeem garandeert de veiligheid van de werknemers.

Makkelijk te hanteren

Leuningen en tussenleuningen in lengtes van 3 meter, geleverd in bundels van 7 stuks

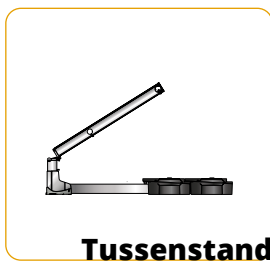
Praktisch

Een systeem met neerklapbaar poortje is eveneens beschikbaar in de optionele hoeken

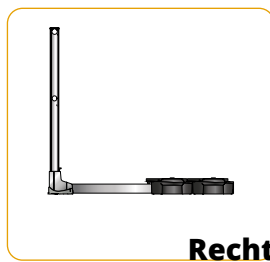
1 SYSTEEM, 3 STANDEN



Neergeklapt



Tussenstand



Recht

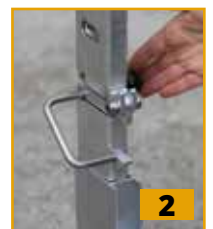
NB

Bij het opstellen of neerklappen van het systeem en wanneer het hekwerk in de tussenstand staat, is beveiliging met behulp van een veiligheidslijn verplicht om de verplaatsingen van de werknemers te verzekeren.

WERKING



1



2



3



4



Voordelen

Vrijwaring van de dichtheid

Vermijdt iedere boring op het dak.

Veiligheid

Iedere stijl wordt gestabiliseerd met een steunpoot met zool onder voetstuk en twee plastic blokken.

Praktisch

Er is ook een poortjessysteem beschikbaar voor de beveiliging van de lichtkoepels die geopend kunnen worden.

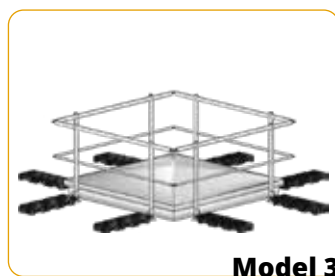
Ontwerp en personalisatie

Mogelijkheid om de oplossing te lakken zodat ze perfect in de bevestigingsstructuur wordt opgenomen.



AFMETINGEN

Modellen	Afmetingen van de lichtkoepel	Afmetingen van het hekwerk
1	1200 x 1200 mm	4 stijlen: 1500 x 1500 x H 1180 mm
2	1700 x 1700 mm	6 stijlen: 2000 x 2000 x H 1180 mm
3	2200 x 2200 mm	8 stijlen: 2500 x 2500 x H 1180 mm





Roosters voor lichtkoepels en lichtstraten



Voordelen

Lichtkoepels

Veelzijdig

Aanpasbaar aan alle uitsparingen voor lichtkoepels: universeel hekwerk.

Praktisch

Wordt rechtstreeks bevestigd op het vlakke gedeelte van de metalen verhoging (min. dikte 12/10).

Makkelijk te installeren

Na demontage of opening van de koepel: horizontale installatie van buitenaf, in de uitsparing

Veiligheid

Vast valbeveiligingsrooster en bevestigingspoten (dikte 10/10) in gegalvaniseerd staal.
Mazen 90 x 90 mm.

Lichtstraten

Veelzijdig

Aanpasbaar aan alle configuraties.

Praktisch

Rechtstreeks te bevestigen van buitenaf, op het stalen deck.

Makkelijk te installeren

Mogelijkheid om het rooster direct ter plaatse te hersnijden en aan te passen.

Veiligheid

Weerstand 1200 Joule.
Valbeveiligingsrooster en bevestigingspoten van staal.

LICHTKOEPELS: EEN UNIVERSEEL HEKWERK.



Vast



Centraal mechanisme



Lateraal mechanisme

Weerstand 1200 Joule

Tests gerealiseerd volgens de aanbevelingen van MR72 van C.R.A.M., alsook het verslag van de tests van G.I.F. (maart 1997).

LICHTSTRATEN: BEVESTIGING



Bevestiging op de golf van het stalen, aan de lichtstraat grenzende deck

De afmetingen van het rooster worden als volgt gedefinieerd:

- L** = breedte van de lichtstraat
- e** = asafstand van de golven
- +** te dekken lengte

Ladder, accessoires en PBM



Voordelen

Lange levensduur

Volledig gefabriceerd in aluminium, legering reeks 6000: een esthetisch en licht materiaal dat een uitstekende bestendigheid in de tijd garandeert, zelfs in agressieve omgevingen

Verhoogde stijfheid

Stijlen in profielen 65 x 24 mm van geëxtrudeerd aluminium

Makkelijk te installeren

Systeem van spankickers waarmee de elementen met één hand snel kunnen worden aangespannen

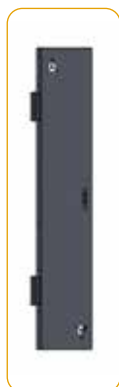
Veelzijdig

Volledig gamma waarmee tal van combinaties kunnen worden gemaakt voor perfecte aanpassing aan uw eisen op de site

ACCESSOIRES

Toegangsverbod

Aanbevolen om de toegang tot de ladder te beschermen



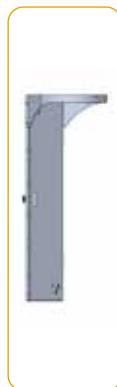
WV650000
Vergrendelingsdeur
Symmetrisch systeem, scharnieren rechts of links



WV650001
Vergrendelingsboog
Systeem voor vertraging van indringing

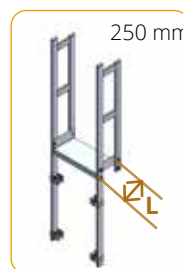


WV650002
Halve vergrendelingsdeur
Symmetrisch systeem, scharnieren rechts of links



WV650003
Volledige vergrendelingsdeur
Symmetrisch systeem, scharnieren rechts of links

Doorgang dakrand, poortje & uitgangen



WV6240250
Bovenste trede 250 mm, breedte 600 mm



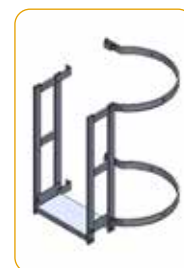
WV6240500
Bovenste trede 500 mm, breedte 600 mm



WV6240xxx
Verbrede uitgang met afdaling van dakrand, breedte 650 mm, 800 mm & 1000 mm



WV623001
Uitgang rechts
Symmetrisch systeem rechts of links



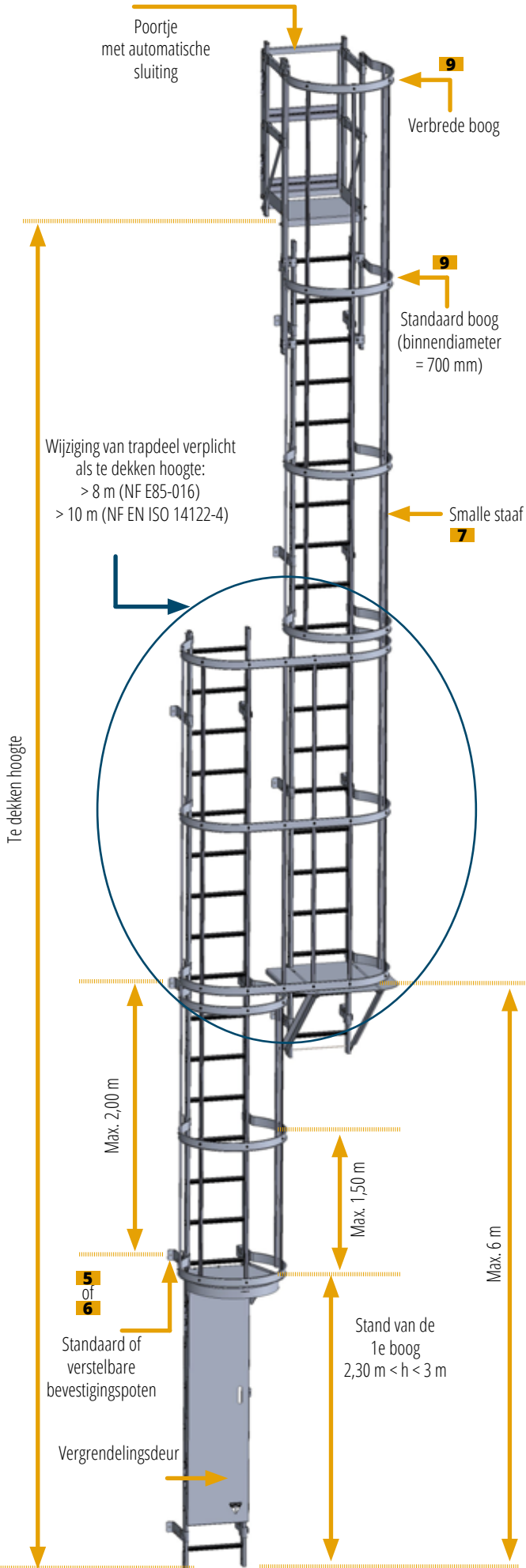
WV620000
Uitgang opzij
Symmetrisch systeem rechts of links



WV6251100
Poortje met magnetische automatische sluiting, hoogte 1100 mm. Beschikbaar in H : 580 mm

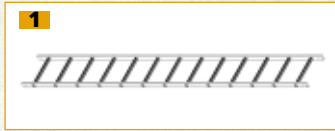


Kooiladder



NOMENCLATUUR

1

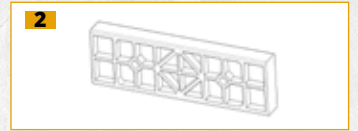


Ladders

WV6100xxx

Beschikbaar in: 900 (3 sporten), 2100 (7 sporten), 3000 (10 sporten), 3900 mm (13 sporten)

2



Moffen voor verbinding ladder

WV611000

Bevestiging meegeleverd

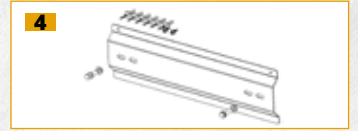
3



Stop

Z2SYS612000

4



Bevestiging op gevelbekleding

WV630002

Bevestiging meegeleverd

5

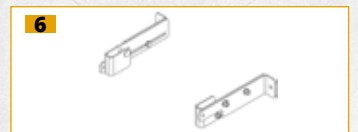


Standaard bevestigingspoten

WV630001

Lengte: 2000 mm
Geleverd per paar

6



Verstelbare bevestigingspoten

WV630003

Lengte: 237 tot 404 mm
Geleverd per paar

7



Smal - WV647xxx / WV6482100 / Z2SYS6472100

In kit met 5 smalle staven: lengte 2100, 3000, 3900 mm - In kit van 8 smalle staven: lengte 2100 mm - Per stuk: lengte 2100 mm

8



Verbinding van smalle staven

WV641001 / Z2SYS641001

In kit van 5 verbindingstukken of per stuk

9



Bogen

WV646450

Standaardboog 450 mm / Verbrede boog 600 mm / Boog wijziging van trapdeel / boog neerklapbare overloop (schroefwerk inbegrepen)

10

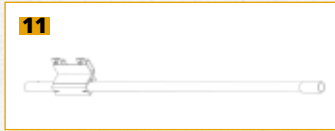


Verstelbare voet voor afdekking dakrand

WV625001

Tot 300 mm

11

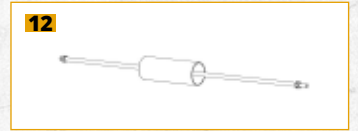


Opklapbare stok

WV629000

Bevestiging op stijl van de ladder

12



Versterking wijziging van trapdeel

WV648001

Hulp bij montage van een ladder met wijziging van trapdeel

Ladder, accessoires en PBM



Voordelen

Steunen bestemd voor de ondersteuning van alle soorten technische uitrustingen op daken en terrasdaken (zonnepanelen, airco-units, afzuiginstallaties, vloeren ...).

Modulair

Standaardhoogtes: 500, 800 en 1000 mm + op maat mogelijk

Vrijwaring van de dichtheid

Steunen geïsoleerd met polyurethaanschuim, behandeld tegen corrosie via thermische verzinking en afgesloten met een kraag

Ontwerp en personalisatie

Mogelijkheid om nog andere behandelingen toe te voegen: lakken, brandvertragende verf

Voordelen

Specifieke steun bestemd voor het onderhoud van de schijnwerpers. Na bevestiging op het schuifblad zijn de schijnwerpers makkelijk bereikbaar om het onderhoud te doen.

Praktisch

Vergemakkelijkt het onderhoud en verzekert de veiligheid van de werknemers tijdens de interventies

Vrijwaring van de dichtheid

Zelfdragende steun, los van het afdichtingssysteem



Voordelen

Specifieke structuur voor de ondersteuning van schotelantennes met een diameter tot 1200 mm. Deze volledig autonome structuur kan eender waar worden geïnstalleerd.

Modulair

Mogelijke lengtes van de structuur: 2, 3 of 5 strekkende meter

Vrijwaring van de dichtheid

Zelfdragende steun, los van het afdichtingssysteem

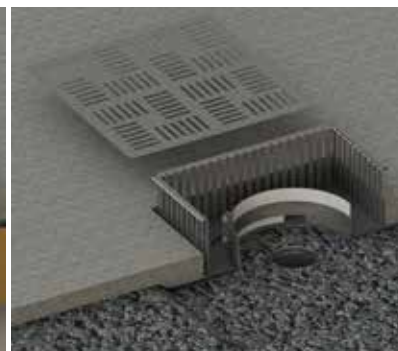
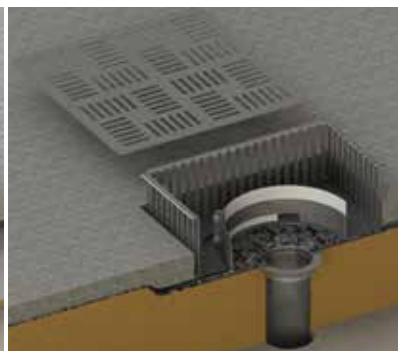
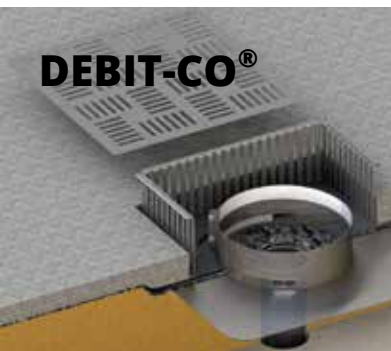
Makkelijk te installeren

Volledig moduleerbaar in functie van de configuratie van de structuur





Steunen, verfraaiers & afdichtingsaccessoires



DEBIT-CO®

Voordelen

Met de debietbegrenzer DEBIT-CO® kan het afvoerdebiet van het regenwater worden geregeld. Daarbij wordt een regelmatige, maar geleidelijke afvoer van het water naar de riolering gegarandeerd. Dit accessoire wordt rechtstreeks bij naissance de l'E.E.P. in het dak geplaatst.

Veelzijdig

Aanpasbaar aan alle soorten naissances EEP voor daken en terrasdaken tot diameter 230 mm (maatwerk mogelijk voor grotere diameters)

Vrijwaring van de dichtheid

Afdichting van elastomeer, via synthetische membraan (PVC, TPO ...) of via aluminiumplaat (kiezelscherm optioneel)



PARECO®

Voordelen

Inkijkbescherming op maat en autonoom, bestemd voor de bekleding en bescherming van de uitrustingen op het dak.

Veelzijdig

Beschermt, verfraait en bekleedt

Vrijwaring van de dichtheid

Zelfdragende steun, los van het afdichtingssysteem

Ontwerp en personalisatie

Deze gepersonaliseerde inkijkbescherming past zich perfect aan uw architecturale eisen aan

Voordelen

Deze praktische, betaalbare en veelzijdige ladderhaken kunnen op elk type structuur worden geïnstalleerd, zonder herstel van de dichtheid.

Veelzijdig

Mogelijkheid om rechtstreeks op eender welk type ladder vast te maken

Modulair

Bevestiging op elk soort dak of gevel van beton, met of zonder verschuiving



Ladder, accessoires en PBM



1 HARNAS

HAR22HA

Bewegingsvrijheid en intuïtieve plaatsing

Harnas met 2 punten voor bevestiging van valbeveiliging (rug - borst)
5 instellussen waarvan 3 automatische.

Geïntegreerde valindicator

Getest bij 150 kg



HAR22X

Het lichtste harnas op de markt

Uitermate licht: voorziening op de rug zonder metalen gedeelte
Aanpasbaar aan elke lichaamsbouw

Tweekleurige riemen: deze geven aan of u het harnas correct aan hebt - Platen opzij en instellussen zonder metalen gedeelte

Getest bij 150 kg



2 AUTOMATISCH OPROLENDE VALBEVEILIGING

AN13006C2

MEDBLOC 6 m

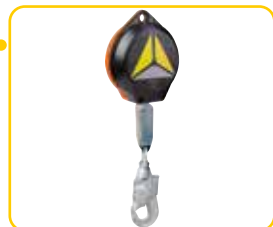
Polyester riem 25 mm

Wartel met valindicator

Horizontaal gebruik

Makkelijk te vervoeren en aan te brengen

Getest bij 128 kg



AN106

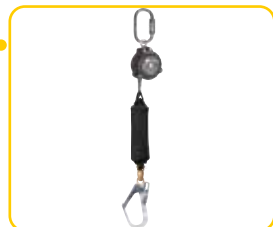
MICROBLOC 1,80 m

Riem 19,5 mm met valdemper

Getest op scherpe randen

Horizontaal gebruik & factor 2

Getest bij 140 kg



AN18020T

PROTECTOR breed 20 m

Kabel van gegalvaniseerd staal

met ingewerkte energievernietiger

Valindicator

Systeem voor blokkering via inertie

Getest bij 150 kg



AN14006T of 8T

PROTECTOR TETRA 6 m of 8 m

Riem met energievernietiger en valindicator

Makkelijk te vervoeren en aan te brengen

Getest bij 100 kg horizontaal



3 VANGLIJNEN

AN203200ZD

Vanglijn van 2 m

Valbeveiliging met valdemper in vanglijn riem 2 m

1 koppeling dubbele werking

1 ankerklem

Getest bij 140 kg



AN213200ZDD

Vanglijn van 2 m

Valbeveiliging met valdemper in dubbele vanglijn riem 2 m

1 koppeling dubbele werking

2 ankerklemmen

Getest bij 140 kg



4 KITS

ELARA160V2

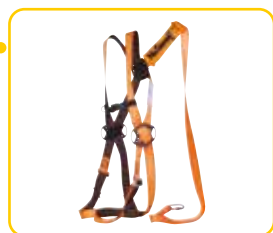
Kit valbeveiliging klaar voor gebruik

Harnas: 1 punt voor bevestiging op de rug; ingewerkte valdemper

Vanglijn 2 m met valdemper en stalen koppeling

Getest bij 140 kg

Opbergtas



Persoonlijke beschermingsmiddelen

5 NOODHULP

TC065 & TC066

Daalinrichting

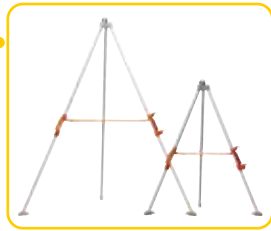
Reddingsapparaat met wiel
Gehomologeerd voor 2 personen
Automatisch remsysteem
Lengte: max. 300 m
Getest bij 225 kg
Ref. koord: TC066



TRA22

Telescopische driepoot

Driepoot van aluminium, ver-
stelbaar van 1,20 tot 1,97 m
Gecertificeerd voor 3 personen
Aanpasbaar aan alle soorten
oppervlakken



TRA102

Bevestigingsplaat

Aluminium bevestigingsplaat
voor lier en Protector Elevator



6 ACCESSOIRES

GRANITEWIND

Werfhelm

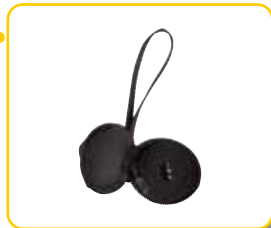
Werfhelm met ventilatie
Licht en neemt weinig plaats in
ROTOR spansysteem
Geïntegreerde kinband



HA203FS

Paar dijbeenriemen tegen samendrukking

Aanpasbaar op ieder type har-
nas door zich in de zijriemen te
positioneren
Makkelijk en snel te gebruiken



TC008

Opbergentas PVC 42L

Tas van pvc-stof om het materieel
in op te bergen en te beschermen
mogelijke uitbreiding: 10 L
Afmetingen: 30 x 65 cm





Delta Plus Systems

Nederland

Goudstraat 36
2718 RC Zoetermeer
T. +31 (0)88 321 8000

België

Peter Benoitlaan 49
8200 Brugge
T. +31 (0)50 45 49 00

info.nl@deltaplus.eu

Frankrijk

691 Chemin des Fontaines
38 190 Bernin

Bâtiment Loriots N°203
14, rue de la Perdrix
93 420 Villepinte

3 rue René Cassin
42 500 Le ChambonFeuergrolles

systems@deltaplus.fr

Zij vertrouwen op ons

Luchthaven Parijs - Airbus
Helicopters - Alstom - Arte - Boiron
Carrefour - Coca-Cola Company
Crédit mutuel - Dassault systèmes
EDF - Ikéa - Lidl - L'Oréal - Mars
Nestlé - Nissan - Norske Skog -
Paris St Germain - Brioche Pasquier
Peugeot - (PSA) Renault

