

↑
VEILIG
OP HOOGTE



VERTIC



VERTIC ontwikkelt, produceert en installeert veiligheidssystemen voor het veilig werken op hoogte. Valbeveiliging van VERTIC wordt wereldwijd alomdurend gewaardeerd op het gebied van veiligheid, kwaliteit en gebruiksvriendelijkheid.

VERTIC wordt toegepast op complexen en installaties van gerenommeerde organisaties en biedt oplossingen voor veilig werken op hoogte voor alle soorten omgevingen, toepassingen en werkzaamheden.



Medewerkers van VERTIC zijn specialisten die met liefde voor hun vak aan de basis staan van innovatie en ontwikkeling van onze producten. Veiligheid vereist perfectionisme en betrokkenheid van iedereen van dag tot dag.



DE SPECIALIST IN VALBEVEILIGING



Inhoudsopgave

HEKWERKEN	04
VEILIGHEIDSLIJNEN	06
VEILIGHEIDSRAILEN	08
BORGINGSPUNTEN	10

ONTWERP
+ Onze veiligheidsadviseurs en ingenieurs zijn gespecialiseerd in het ontwerpen en ontwikkelen van een veilige en gebruiksvriendelijke werkomgeving. Aan de hand van klant- en locatiespecifieke vereisten (RI&E) worden technische en praktische aspecten beoordeeld van waaruit een gedegen advies en ontwerp volgen.

PRODUCENT
+ VERTIC ontwikkelt, ontwerpt en produceert haar eigen producten. Innovatieve en kwalitatief hoogstaande producten en systemen voor het veilig en gebruiksvriendelijk werken op hoogte. Samen met onze klanten werken wij aan goede en gedegen oplossingen.

INSTALLATIE
+ Installatie van onze veiligheidsvoorzieningen op locatie vindt plaats door onze gespecialiseerde installatieteams. Teams die bestaan uit getrainde en opgeleide specialisten voor werken op hoogte.

CERTIFICERING

Alle producten en systemen van VERTIC voldoen aan of overtreffen de belangrijke veiligheidsnormen en wettelijke vereisten. Hiervoor worden VERTIC producten getest en gecertificeerd door een Europees onafhankelijk testinstituut (Notified Body) dat is gespecialiseerd in persoonlijke beschermingsmiddelen. Daarnaast waarborgen intensieve kwaliteitscontroles volgens de **ISO 9001** v.2000 certificering de veiligheid, kwaliteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid van al onze producten.



SERVICE

Training en Opleiding

Veilig werken op hoogte kan alleen worden bereikt door getrainde en goed opgeleide personen. VERTIC is gespecialiseerd in veilig werken op hoogte en kan verschillende opleidingen verzorgen, afgestemd op de gebruiker en de omgeving.

Keuring en Inspectie

Om de kwaliteit en veiligheid te kunnen blijven garanderen, moeten veiligheidsvoorzieningen periodiek gekeurd worden volgens de geldende normen en wet- en regelgeving. VERTIC specialisten kunnen deze inspectie onafhankelijk uitvoeren en uw voorzieningen weer certificeren.



HEKWERKEN ALNILISSE

ALNILISSE is een collectieve beveiliging tegen vallen van hoogte van v.b. gebouwen of machines. Er zijn verschillende oplossingen en mogelijkheden, afhankelijk van de architectuur en esthetische vereisten van het complex.

EUROPESE WET- EN REGELGEVING

Tijdelijke werkzaamheden op hoogte dienen te worden uitgevoerd vanaf een werkplek die zodanig is ontworpen, geïnstalleerd en uitgerust, dat de veiligheid van de persoon verzekerd is. Vallen van hoogte moet worden voorkomen door collectieve voorzieningen, geïntegreerd of veilig geborgd, solide en voldoende sterk. In situaties waarbij collectieve beveiliging niet kan worden toegepast, dient men gebruik te maken van een geschikte veiligheidsslijn en persoonlijke beschermingsmiddelen.

EEN COMPLEET ASSORTIMENT HEKWERKEN

Licht en corrosiebestendig; ALNILISSE hekwerk bestaat uit volledig uit aluminium vervaardigde componenten.

Eenvoudig te installeren dankzij het gepatenteerde bevestigingsmechanisme voor de boven- en onderrailing.



ALNILISSE hekwerk is zeer flexibel en heeft verschillende opstel mogelijkheden waarbij het eenvoudig kan worden aangepast aan alle soorten complexen en constructies.



Beveiliging van lichtkoepels



ALNILISSE |BA| HEKWERK VOOR STALEN DAKCONSTRUCTIES

Geschikt voor alle soorten staaldaken of sandwichpanelen met een minimale dikte van de bovenlaag van 63/100.

Gegarandeerde waterafdichting dankzij de waterdichte EPDM-afdichtingen en het gebruik van 6 klinknagels.

De bevestigingsarm is voorzien van modulaire bevestigingsplaten

waardoor het hekwerk in beide richtingen van de cannelure van de dakconstructie kan worden gemonteerd. In de standaarduitvoering is een montage mogelijk met een tussenafstand tussen de cannelure van 250 of 333 mm.



ALNILISSE |AP| ZELFDRAGEND HEKWERK

Eenvoudig, vrij opgelegd hekwerk voorkomt onnodige doorboringen.

Diverse opstel mogelijkheden en kan eenvoudig worden aangepast aan alle soorten complexen en constructies.

De stabiliteit van het systeem wordt gegarandeerd door middel van het

contragewicht dat door één persoon te hanteren is.

De ergonomische, afgeronde vorm van de ballast beschermt de waterdichte dakbedekking op efficiënte wijze en voorkomt beschadiging.

Elegant door zorgvuldige afwerking en neutrale vormgeving.



ALNILISSE |AC| PERMANENT HEKWERK

Kan eenvoudig worden aangebracht op verschillende vormen van daken en dakranden.

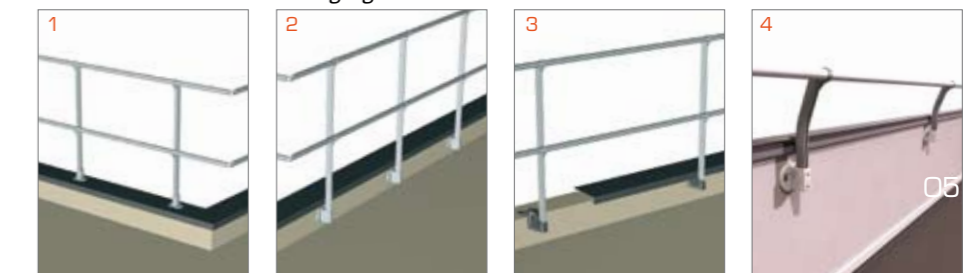
INSTALLATIE OP DE DAKRAND 1
Geïnstalleerd op de dakrand door gebruik te maken van de verticale bevestiging.

INSTALLATIE TEGEN DE DAKRAND 2
Geïnstalleerd tegen de dakrand door gebruik te maken van zijdelingse bevestiging.

INSTALLATIE ONDER DE DAKRAND
Geïnstalleerd onder de dakrand onder de dakafwerking door gebruik te maken van haakse bevestiging.

Op deze bevestiging mogen ook staanders voor een tijdelijk hekwerk uit de A-klasse serie gemonteerd worden.

INSTALLATIE VERHOOGING OPSTAANDE DAKRAND 4
Deze eenvoudige verhoging is bestemd voor het verhogen van bestaande opstaande dakranden met een hoogte van 60 cm of meer.



VEILIGHEIDSLIJNEN

Een veiligheidslijn is een flexibele veiligheidsvoorziening op hoogte die de gebruiker in staat stelt veilig en comfortabel te werken. Toepassingen en mogelijkheden zijn nagenoeg onbegrensd (daken, fabrieken, machines, stadions etc.) en biedt de mogelijkheid voor meerdere gelijktijdige gebruikers.

- Volledig samengesteld uit rvs-onderdelen voor een maximale veiligheid en duurzaamheid.
- Flexibiliteit voorziet in ontwerpen van trajecten voor alle soorten omgevingen en complexen.
- De gebruiker kan zich eenvoudig en soepel langs bochten en brackets vrij bewegen.
- De gebruiker hoeft zich niet te ontkoppelen bij een bocht of bracket.
- Geïntegreerde valindicator geeft de status van het systeem weer.
- Geïntegreerde spanningsindicator geeft de spanning van de veiligheidslijn weer.
- De valdemper voorkomt onnodige belasting op de constructie.

FLEXIBELE OPLOSSING VOOR BESCHERMING

TEGEN VALLEN VAN HOOGTE

ALUTILIGNE



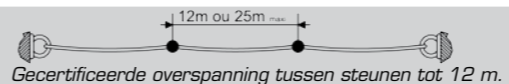
EN 795 Klasse C

CONFORM EN 795 KLASSE C

ALUTILIGNE veilig en comfortabel.

De meeloper kan eenvoudig op elk punt van de veiligheidslijn door de gebruiker worden aangebracht en verzekert de gebruiker veiligheid en flexibiliteit.

De certificering is uitgebreid naar 25 m. overspanning indien er gebruik wordt gemaakt van de IFR25 brackets. Deze brackets



zijn speciaal ontwikkeld voor veiligheidslijnen in bijv. fabriekshallen waarbij de overspanning van de staalconstructie groter is.

Door de looprollen krijgt de meeloper een zeer goede geleiding. Ideaal voor gebruik in combinatie met een automatisch valstopapparaat.



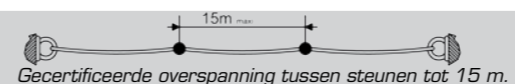
BATILIGNE



EN 795 Klasse C

CONFORM EN 795 KLASSE C

BATILIGNE is een veiligheidslijn welke is samengesteld met een minimale uitrusting waarbij een maximale veiligheid wordt gegarandeerd.



De gebruiker kan eenvoudig een willekeurige veiligheidshaak aan de veiligheidslijn bevestigen.



COMBILIGNE



EN 795 Klasse C

EN 353-1

CONFORM EN 795 KLASSE C en EN 353-1

COMBILIGNE is een gepatenteerde en flexibele toepassing van VERTIC voor horizontale, diagonale en verticale toepassingen indien complexen een helling hebben van meer dan 15°.

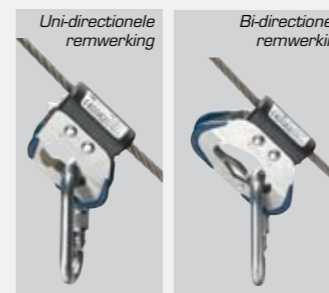
De samenstelling van het systeem is identiek aan de ALUTILIGNE veiligheidslijn met uitzondering van

GEPATENTEERD VERTIC

de meeloper.

Er zijn 2 specifieke meelopers ontwikkeld welke zijn voorzien van een geïntegreerde remfunctie. (uni- en bi-directioneel).

Voorbeelden van toepassingen: hellende en gebogen daken, pretparken, trappen, etc.



VERTILIGNE



EN 353-1

CONFORM EN 353-1

VERTILIGNE is een veiligheidslijn voor verticale toepassingen.

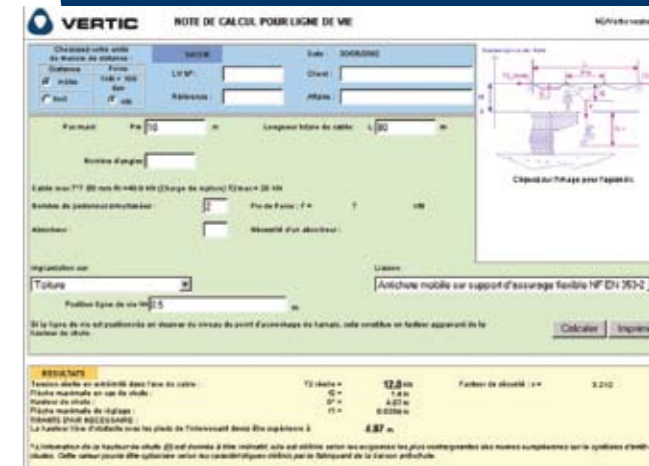
Deze veiligheidslijn kan worden toegepast in een groot aantal omgevingen voor verschillende toepassingen (daktoegang, trappen en ladders, windmolens, elektriciteitsmasten, bovenloopkranen, etc.).

De snelheid van stijgen en dalen wordt bepaald door de gebruiker (geen ongewenste remwerking,

noch bij het klimmen noch bij het afdalen).

De meeloper wordt eenvoudig op de veiligheidslijn geplaatst. Bevestiging direct op de borst zonder valdemper mogelijk.

VERTILIGNE is gecertificeerd voor gelijktijdig gebruik door 3 personen.



VERTIC CALCULATIEPROGRAMMA VOOR VEILIGHEIDSLIJN

VERTIC heeft een speciaal programma ontworpen voor de berekening van de valhoogten en van de vrijgekomen krachten die de constructie ondergaat.

ABS600 Valdemper



Een val kan aan het uiteinde van de kabel van een veiligheidslijn een kracht opleveren van meer dan 20kN. Om de vrijgekomen krachten op de constructie te beperken heeft VERTIC de bijzonder innoverende valdemper ABS600 ontworpen die deze kracht beperkt tot slechts 600 kg.

De ABS600 absorbeert 1400 kg in minder dan 6 cm. De ABS600 kan eenvoudig worden toegepast aan het einde van alle VERTIC veiligheidslijnen om de vrijgekomen krachten op de constructie te absorberen.

GEPATENTEERD VERTIC

ELEGANTE FLEXIBELE VALBEVEILIGING


ALTIRAIL

CONFORM EN 795 KLASSE D


VERTIRAIL

CONFORM EN 353-1


COMBIRAIL

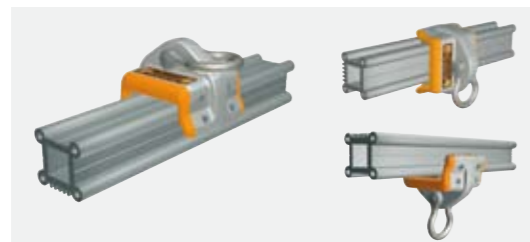
CONFORM EN 795 KLASSE D en EN 353-1



Het stabiele en vormvaste ontwerp van railsystemen maakt een geleiding van de meeloper zeer soepel en eenvoudig. Ideaal voor installaties, aan de onderkant van een dak of wanneer de vrije hoogte (valvrijheid) onvoldoende is voor een veiligheidslijn.

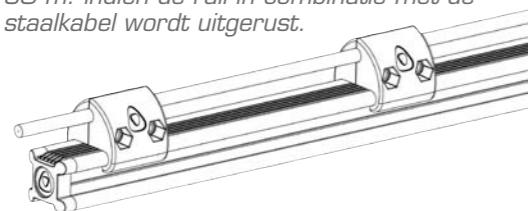
ALTIRAIL is een elegante horizontale veiligheidsrail welke toegepast kan worden indien de gradenhoek niet meer is dan 15°.

Gecertificeerd voor een overspanning tussen de bevestigingspunten tot 6 meter en geschikt om 6 personen gelijktijdig te beveiligen. Deze oplossing is ideaal voor toepassingen aan hoge installaties, aan de onderkant van een dak of wanneer de vrije hoogte (valvrijheid) onvoldoende is voor een veiligheidslijn.



De meeloper is voorzien van geleidewieltjes om een perfecte verplaatsing te garanderen, ongeacht de positie van waaruit gewerkt wordt.

Er kan een overspanning worden bereikt van 30 m. indien de rail in combinatie met de staalkabel wordt uitgerust.



VERTIRAIL is een stabiele, verticale veiligheidsvoorziening die wordt gebruikt in combinatie met de uni-directionele meeloper welke is voorzien van een remwerking en valdemper.

Rechtstreeks te installeren op een bestaande ladder of te plaatsen als geïntegreerd systeem.

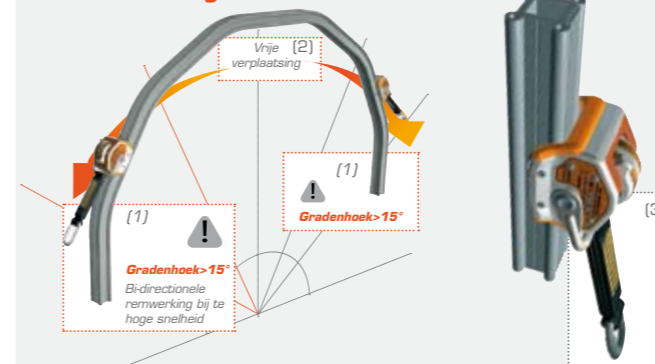


Rail op een ladder

Rail op een ladder

COMBIRAIL is een unieke en elegante veiligheidsrail voor horizontale, diagonale en verticale toepassingen voor locaties die een helling hebben van meer dan 15°.

De speciaal en uniek ontworpen meeloper heeft een blokkerende remwerking in twee richtingen (bi-directionele remwerking). De blokkeerfunctie kan tijdelijk worden uitgeschakeld op hellingen van minder dan 15°. Onbegrensde toepassingsgebieden.

GEPATENTEERD VERTIC
BI-DIRECTIONELE REMWERKING
 voor hellingen van 15° tot 90°


(1) De bi-directionele remwerking wordt uitsluitend geactiveerd indien noodzakelijk.

Remwerking treedt in werking onafhankelijk van de locatie en gradenhoek.

(2) De blokkeerfunctie kan tijdelijk worden uitgeschakeld op hellingen van minder dan 15°.

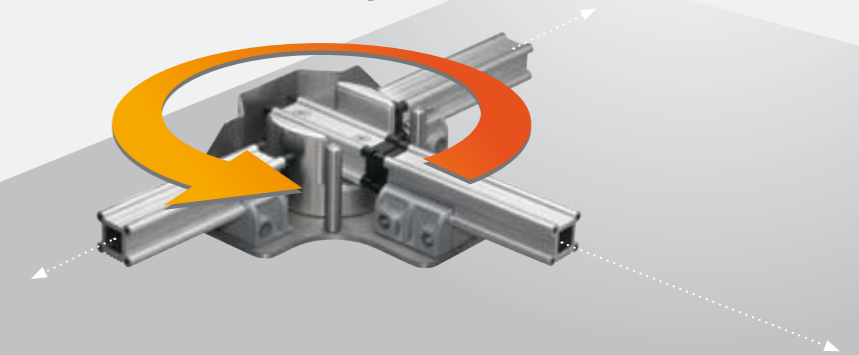
(3) Geïntegreerde valdemper in de meeloper.



TOEPASSINGSGBIEDEN VAN RAILSISTEMEN
 Hellende daken, gebogen daken, pretparken, persleidingen.

GEVARIEERDE TRAJECTEN

VERTIC railsystemen kunnen, dankzij de mogelijkheid tot het toepassen van wissels, in maximaal 4 verschillende richtingen zeer flexibel zijn en maken hierdoor veel gevarieerde trajecten mogelijk. Toepasbaar op daken en ladders. Beschikbaar in 3 en 4 richtingen.



ALTIFIX

BORGINGSPUNTEN

EEN COMPLEET ASSORTIMENT VOOR ALLE DAKCONSTRUCTIES

De ALTIFIX borgingspunten kunnen worden gebruikt als steun voor de geleiding in een veiligheidslijn en als los borgingspunt.



ALTIFIX-2FR

Voor staalplaten dakconstructies

Rechtstreeks op staalplaat te bevestigen aan de bovenzijde van de trapeziumvormige cannelure.



ALTIFIX-ZN

Voor zinken en koperen dakconstructies

Rechtstreeks op zink of koper te bevestigen.



ALTIFIX-BM

Voor bitumineuze dakbedekking

Rechtstreeks op de waterdichte dakbedekking en -isolatie te bevestigen met één centrale bevestiging.



ALTIFIXKAL1

Voor aluminium dakconstructies (felsdaken)

Wordt geïnstalleerd op de felsen van de aluminium dakvloer. Hierbij belemmert het bevestigingssysteem de vrije uitzetting van de dakbedekking niet.



ALTIFIX-FC

Voor cementvezel dakbedekking

Rechtstreeks op de cementvezelplaat te bevestigen.



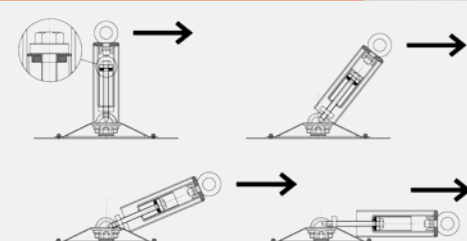
ALTIFIX-PVC

Voor pvc dakbedekking

Rechtstreeks op de waterdichte dakbedekking en -isolatie te bevestigen met één centrale bevestiging.

GEPATENTEERD VERTIC

De ALTIFIX is voorzien van een geïntegreerde valdemper. De vrijgekomen krachten bij een val worden geabsorbeerd door het ingebouwde mechanisme. Activering "multi-directional"



EN 795
Klasse A1+C

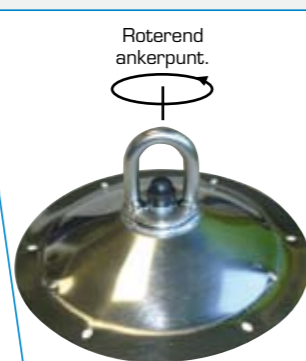
Voor alle type dakconstructies.

Installatie eenvoudig van bovenaf mogelijk.

Geïnstalleerd direct op de dakbedekking.

Geïntegreerde valindicator.

Onderhoudsvrij, rvs-fabricaat.



Roterend ankerpunt.

ALTIFIX verankeringspunten

Wordt de ALTIFIX enkel gebruikt als verankeringspunt dan kan het voor elke dakbedekking gecombineerd worden met een specifieke beschermkap.

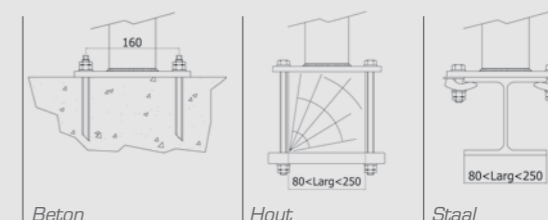
Het complete verankeringsysteem is te verkrijgen in de volgende uitvoeringen :

- Stalen dakconstructie
- Zinken dakconstructie
- PVC dakbedekking
- Bitumeuze dakbedekking



UNIVERSELE STEUN

Universeel borgingspunt als steun voor geleiding van een veiligheidslijn en als borgingspunt. Universele bevestiging van de steun op staal of beton.



Beton

Hout

Staal

BORGINGSPUNTEN

EN 795
Klasse A1

Valbeveiliging voor gebruik door één persoon.

Kan op verticale, horizontale en diagonale locaties geïnstalleerd worden.



PA
Niet vormvaste verankering van rvs-fabricaat.



PLFIX
Vormvaste verankering van aluminium voor werkzaamheden in verticale positie.



PEX.AFX
Vormvaste verankering van rvs.



VERTIC



VERTIC NEDERLAND BV
Schokkerweg 1
Postbus 87770
2508 DD Den Haag

T +31(0)70 - 3 22 77 02
F +31(0)70 - 3 22 77 03

E-MAIL info@vertic.nl
INTERNET www.vertic.nl

VA
GROUPE