



Installatie- en Gebruikshandleiding

Restrictfix

Eyecatcher BV

Teddingtonweg 28 G, 2421 LL Nieuwkoop, The Netherlands

T : 0031 (0) 172 – 575 570

F : 0031 (0) 172 – 573 394

I : www.eyecatchersafety.com



ALGEMEEN

Het ankerpunt type Restrictfix wordt bovenop de dakbedekking geplaatst, waarbij het niet noodzakelijk is om deze aan de dakconstructie te bevestigen. De Restrictfix bitumen is samengesteld uit een speciaal materiaal met een zeer hoge mate van verkleving en elasticiteit, een technologie die gepatenteerd is. Daarnaast is er een Restrictfix PVC en EPDM uitvoering beschikbaar. Dit anker laat zich eenvoudig en zeer snel monteren.

De montage van dit ankerpunt is eenvoudig, maar dat neemt niet weg dat er een aantal stappen secuur doorlopen moeten worden. Tevens dient de Restrictfix gemonteerd te worden door personen die ervaring hebben met dakdekkerswerkzaamheden en het gebruik van de daarbij behorende gereedschappen. Om een juiste verkleving en bevestiging te realiseren voor de bitumen versie, dient er gebruik te worden gemaakt van open vuur en niet van föhn techniek.

De betrouwbaarheid van de Restrictfix is door de SATRA Technology Center beproefd en in orde bevonden voor zowel lage als hoge temperaturen. Tijdens een val absorbeert het speciale materiaal de schok. De witte steenslag zorgt voor enerzijds een duidelijke zichtbaarheid en anderzijds voor een verkoeling van de onderliggende samenstelling.

Let op! Veilig werken is zeer belangrijk. Neem de juiste voorzorgsmaatregelen voordat u dit ankerpunt monteert en neem daarbij de eigen veiligheid in ogenschouw. De aanwijzingen in de montagehandleiding en de veiligheidsvoorschriften moeten strikt worden nageleefd.





Stap 1 : Maak de dakbedekking grondig schoon op de plaats waar u het ankerpunt gaat plaatsen en verwijder eventueel losliggende leislag.



Stap 2 : Meet de juiste locatie voor het ankerpunt uit. Hou daarbij rekening met minimaal 2 meter afstand tot de dakrand, of volgens opgave vanuit de RI&E of vanuit de leverancier.



Stap 3 : Omcirkel de Restrictfix met een krijtje om de definitieve plaats op de dakbedekking te markeren.

Verwijder de plastic beschermfolie en leg de Restrictfix met de onderzijde naar boven op het dak.



Stap 4 : Verwarm de dakbedekking op de plaats waar u het ankerpunt gaat plaatsen, totdat de dakbedekking zichtbaar begint te vloeien. LET OP : de dakbedekking mag niet koken! Verwarm nu de ook onderzijde van het ankerpunt totdat de zwarte compound zichtbaar begint te vloeien.



Stap 5 : Verwarm nu kort zowel het ankerpunt als de dakbedekking en plaats het ankerpunt op de afgetekende positie. Druk de Restrictfix stevig aan.



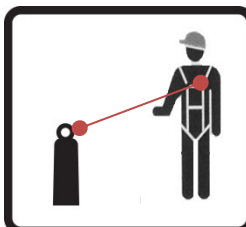
Stap 6 : Zorg er tijdens het aandrukken voor, dat er rondom de buitenrand van de Restrictfix een ril/rups compound onder het anker vandaan komt om een goede hechting te garanderen. Pas na afkoelen is het ankerpunt gereed voor gebruik.



13



EN-795 A
Tested



EN 353-2
EN 354
EN 355
EN 360
EN 361
EN 362



GEBRUIKSINSTRUCTIES

Type: RESTRICTFIX Ankerpunt

Identificatienummer: RESTRICTFIX [number 0-999][batch][year]

Fabrikant: Eyecatcher BV, Teddingtonweg 28G, 2421 LL Nieuwkoop, The Netherlands, +31(0)172 - 575570

Europese Normen : EN-795:2012 type A

Notified Body: SATRA TECHNOLOGY CENTER, Kettering, United Kingdom

Materiaal Aanhaakoog: Roestvast staal 304 / A2 en RAL-1003

PBM's: vallijn (EN-355/-354), karabiner (EN-362), valstopblok (EN-360) en een harnasgordel (EN-361)

Personen: Een (1) persoon per RESTRICTFIX Ankerpunt

OMSCHRIJVING

Het RESTRICTFIX ankerpunt is ontworpen als persoonlijk beschermingsmiddel tegen vallen van hoogte en wordt toegepast op vlakke en hellende daken. Alle personen die werkzaamheden moeten uitvoeren binnen twee meter van de dakrand op dergelijke dakvlakken, kunnen het RESTRICTFIX ankerpunt gebruiken in combinatie met een valstopblok, val- of positioneringslijn. Ook is het mogelijk om twee of drie ankerpunten te koppelen met een Tijdelijke Horizontale Lijn. Enkel het Eyecatcher type LP120 mag worden toegepast, dus zonder ratels, dit om extreme spanning te voorkomen. Het RESTRICTFIX ankerpunt bestaat uit een plat ankerpunt, middels verkleving bevestigd aan de dakbedekking en is voorzien van een roterend aanhaakoog waar de gebruiker zich aan koppelt. Een geschikte veiligheidslijn (EN-355/-354) of valstopblok (EN-360) wordt bevestigd aan het aanhaakoog en is geschikt voor valbeveiliging. Het RESTRICTFIX Ankerpunt is ontworpen om een deel van de valkrachten te absorberen.

LEES AANDACHTIG DEZE INSTRUCTIES VOORDAT HET PRODUCT GEBRUIKT WORDT

Dit product is ontworpen om het risico van vallen over hoogte te beperken of weg te nemen. Echter wees bewust van het feit dat geen enkel PBM volledig het valgevaar weg neemt en altijd voorzichtigheid bij het werken op hoogte in acht genomen moet worden. De RESTRICTFIX mag alleen gebruikt worden door personen die getraind en/of opgeleid zijn in het juiste en veilige gebruik daarvan. Een reddingsplan moet aanwezig zijn om in geval van een calamiteit correct te handelen. Als de RESTRICTFIX wordt verhandeld buiten het land van origine, dient de verkoper de instructies voor gebruik, onderhoud, periodieke keuring en reparatie in de taal van het land waarin het gebruikt wordt aan te leveren.

De RESTRICTFIX mag niet gebruikt worden in geval :

- Het denkvermogen beïnvloedt is door de effecten van alcohol, drugs of medicijnen;
- De gebruiker leidt aan epilepsie;
- De gebruiker leidt aan een psychische aandoening;
- De RESTRICTFIX verbogen of beschadigd is op enigerlei wijze.

Als de gebruiker leidt aan een van de volgende fysieke aandoeningen :

- Hart kwalen;
- Hoge bloeddruk;
- Hoogtevrees;
- Duizeligheid;

Dient voor gebruik contact opgenomen te worden met een dokter om advies in te winnen.

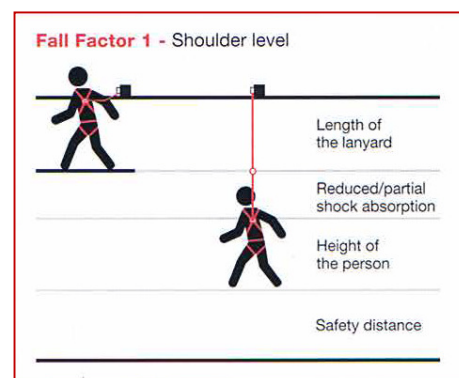
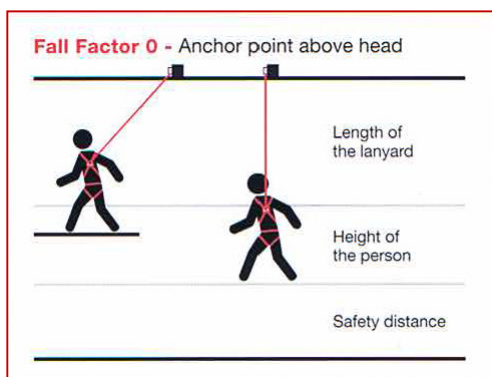


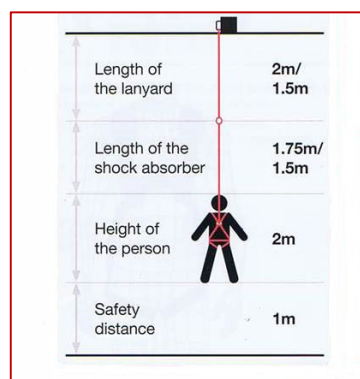
INZET EN BEPERKINGEN GEBRUIK – Dit product is getest en in overeenstemming met de EN-795:2012 type A . Gebruik het product nooit om aan te abseilen langs de gevel of als onderdeel van een hijsstelsel om objecten langs de gevel te verplaatsen. Gebruik het product nooit met meer dan met een (1) persoon die eraan verbonden is en zorg ervoor dat het object of de (gebouw-)structuur waaraan het is gekoppeld voldoet volgens de EN-795:2012 type A (12 kN). Dit dient te worden bepaald door een (bouwkundig-)engineer. Het product mag niet worden ingezet buiten de beperkingen, of voor enig ander doel dan dat waarvoor het is bestemd, zijnde een voor platte en hellende daken en in combinatie met de genoemde PBM's.

FITTING AND SIZING – Controleer bij gebruik van de RESTRICTFIX altijd om ten minste twee meter vanuit de dakrand of ten opzichte van het valgevaar aangekoppeld te zijn. Als dit niet mogelijk is moeten er aanvullende veiligheidsmaatregelen getroffen worden. Draag enkel en alleen PBM's die de juiste maat hebben. PBM's die te strak of te los zitten, zorgen voor beperkingen in het bewegen en zorgen niet voor optimale bescherming. De vallijn dient bevestigd te worden aan een het aanhaakoog van de RESTRICTFIX en aan de ring op de rugzijde van het harnasgordel. De RESTRICTFIX dient altijd dusdanig geplaatst te worden en de werkzaamheden dusdanig uitgevoerd te worden, dat het risico van vallen geminimaliseerd is. Hierbij dient de lengte van de vallijn ingesteld te zijn op de afstand tot de dakrand of ten opzichte van het valgevaar.

Het is essentieel, dat de benodigde vrije valafstand onder de gebruiker voor elk gebruik gecontroleerd wordt, zodat in geval van een val er geen botsing ontstaat met de grond of enig obstakel in de weg van de val. Ook de aanwezigheid van scherpe objecten of randen moet in ogenschouw genomen worden, om te voorkomen dat de positioneringslijn tijdens een val beschadigd raakt of wordt doorgesneden.

BEPALEN VALFACTOR – Er zijn drie valfactoren die bepaald worden afhankelijk van de relatie tot de positie van het ankerpunt. Deze valfactoren worden gebruikt om de potentiële valhoogte te bepalen van een gebruiker en om er zeker van te zijn, dat er geen risico is van contact met een lagere verdieping in geval van een val.





Calculating your fall arrest and safe working height

Calculations using a fall arrest lanyard fixed at foot level

	2m Lanyard	1,5m Lanyard
Lanyard Length	2m	1.5m
Energy Absorber	1.75m	1.75m
Body Height	2m	2m
Safety Distance	1m	1m
Minimum Clearance	6.75m	6.25m

De RESTRICTFIX wordt geplaatst op grondniveau (Valfactor 2). Derhalve is voor de bepaling van de vrije valhoogte bovenstaande tabel van toepassing.

COMPATIBILITEIT– Om de veiligheid te verhogen is het noodzakelijk om de RESTRICTFIX te gebruiken in combinatie met een geschikte harnasgordel (EN-361), karabiner (EN-362), vallijn met valdemper (EN-355/-354) of een valstopblok (EN-360). In dit geval raadpleeg een leverancier van PBM's voor aanvang van de werkzaamheden om er zeker van te zijn dat alle te gebruiken PBM's compatibel en geschikt zijn voor het gebruik en de werkzaamheden.

INSPECTIE– Voor een visuele controle uit voor elk gebruik van de RESTRICTFIX, zie tabel 1.

	Omschrijving	Controle	Frequentie
Harnasgordel	Beschadiging	V	D
	Werking	V / E	D
	Inspectie	V	D / A
Val-/Positioneringslijn/ Valstopblok	Beschadiging	V	D
	Werking	V / E	D
	Inspectie	V	D / A
RESTRICTFIX	Beschadiging	V	D
Aanhaakoog	Beschadiging	V	D
Oppervlak	Beschadiging	V	D
Markeringen	Leesbaarheid	V	D / A

Tabel 1 : Benodigde visuele controles voor elk gebruik van de RESTRICTFIX.

V = Visueel, S = Steekproefgewijs, D = Dagelijks and J= Jaarlijks.

Indien een onderdeel een defect vertoont op een van bovenstaande controlepunten, mag het product niet gebruikt worden. Zie Reparatie & Defecten voor verder te nemen acties.

LET WEL: PBM's en de RESTRICTFIX dienen jaarlijks door een deskundige en getraind persoon gekeurd te worden. Deze persoon dient een cursus bij Eyecatcher met goed gevolg afgelegd te hebben, met als bewijs een Approved Installer Card van Eyecatcher met uniek registratienummer.



Sommige gevaren of omstandigheden die de werking van de RESTRICTFIX beïnvloeden zijn onder andere extreme temperaturen, schuren van vallijnen over scherpe randen, chemicaliën, elektrische ladingen, blootstelling aan de klimatologische omstandigheden, pendule valgevaar, extreme schade of vervorming, beschadiging van het aanhaakoog en diepe krassen. In geval van twijfel over de status van de PBM's gedurende de visuele inspectie, dient dat desbetreffende product direct buiten gebruik gesteld te worden. Dit geldt ook in geval er aan het product een val heeft opgetreden. De RESTRICTFIX en PBM's dienen door een deskundige visueel geïnspecteerd te worden en mag enkel opnieuw in gebruik genomen worden na schriftelijke bevestiging daarvan door een deskundige en aangesteld persoon of de leverancier.

LOGBOEK – Elk jaar dient de RESTRICTFIX door een deskundige en aangesteld persoon geïnspecteerd te worden. De RESTRICTFIX wordt voorzien van een keuringssticker ten bewijze van het feit dat deze is goedgekeurd en veilig is om te gebruiken. De inspecties en reparaties dienen opgetekend te worden in het logboek, zie onderstaande tabel 2.

[illegible]

Tabel 2 : Logboek voor periodieke inspecties en reparaties.

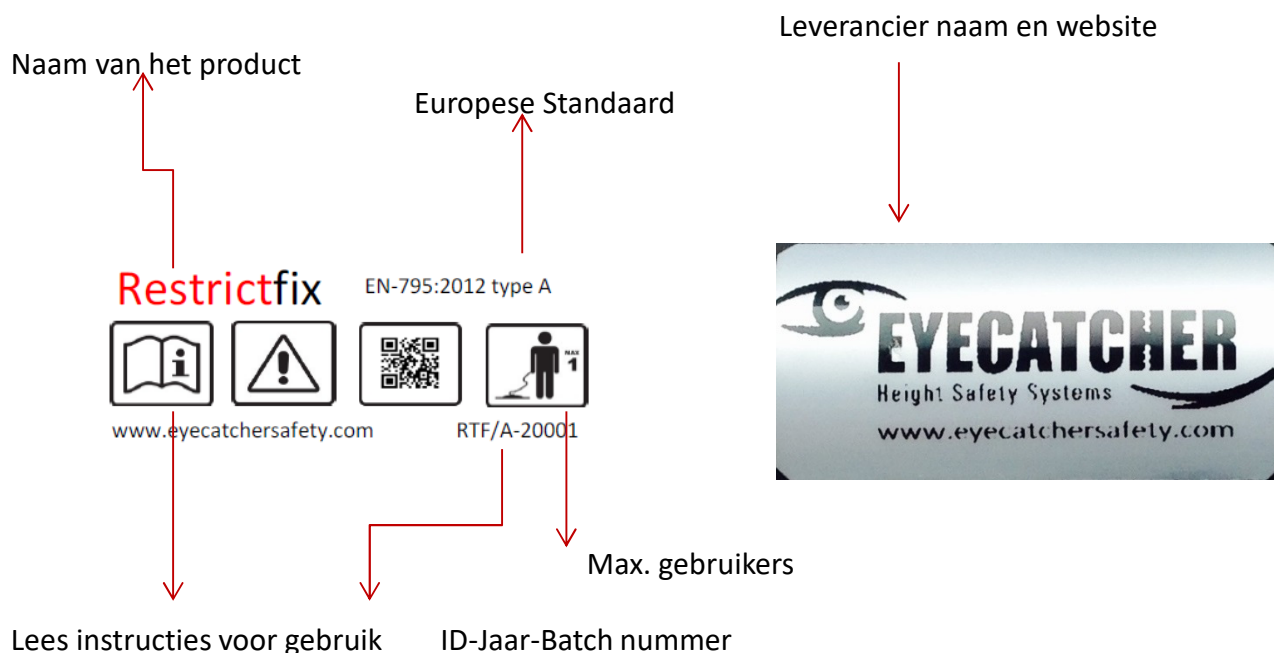


REPARATIES & DEFECTEN – Als het product of enig onderdeel daarvan beschadigd raakt, is het veilig gebruik daarvan niet meer optimaal en dient deze direct gerepareerd of vervangen te worden. Gebruik nooit een product dat beschadigd is. Elke reparatie, aanpassing of toevoegingen aan de producten kan enkel en alleen uitgevoerd worden met schriftelijke goedkeuring van de fabrikant en volgens de vereiste procedures.

REINIGEN – Pas enkel de navolgende aanbevolen reinigingsmethodes toe; spoel af met water (tot 60°C) en indien noodzakelijk met zeep, GEBRUIK NOOIT cemicaliën of enige agressieve schoonmaak middelen. Na spoelen met water of in geval het product nat is geworden, laat het drogen en houd deze weg van een directe hittebron.

TRANSPORT – Na reinigen en drogen van de RESTRICTFIX, gebruik een droge katoenen doek.

MARKERING – Elke RESTRICTFIX is duidelijk, onuitwisbaar en permanent gemarkeerd door Eyecatcher met symbolen, waaronder de navolgende markeringen en opschriften :



Als de markering van het ankerpunt niet zichtbaar is na installatie, dient er aanvullende markering nabij het ankerpunt aangebracht te worden.



INSTALLATIE – De RESTRICTFIX moet worden geïnstalleerd door een competent en door Eyecatcher erkend persoon of organisatie. De geschiktheid van de ondergrond moet vooraf of ter plaatse worden bepaald door een deskundige persoon op het gebied van dakbedekkingen. De wijze van installatie dient geregistreerd te worden en op locatie beschikbaar gesteld te worden. Dit document dient beschikbaar te zijn voor jaarlijkse of incidentele inspecties van de RESTRICTFIX.

Het installatie document dient ten minste te bevatten :

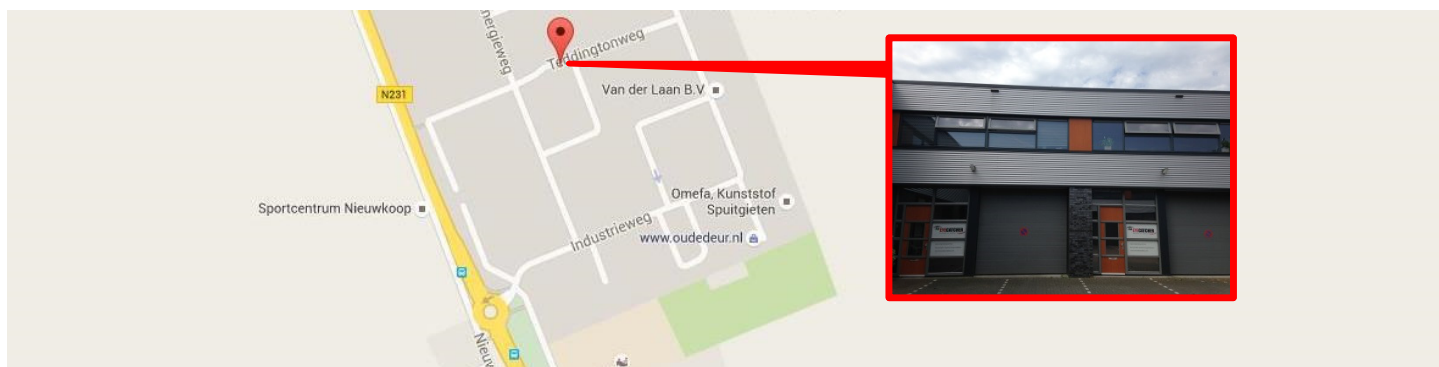
- Object gegevens en locatie van de ankerpunten;
- Naam en adres van het installatiebedrijf;
- Naam van de (leidinggevende-)installateur;
- Product identificatie (fabrikant van het ankerpunt, type, model/artikel);
- Bevestigingsmethode;
- Schematisch installatie plan, bijv van het dak en alle relevante gebruiksinformation, zoals waar de RESTRICTFIX ANKERPUNTEN geplaatst zijn (bijv relevant in geval van sneeuw).

Dit schematische installatie plan moet worden bevestigd aan het gebouw zodanig dat het zichtbaar en beschikbaar is voor een ieder (bijv nabij de daktoegang).

Het installatie document verstrekt door de installateur dient ondertekend te zijn en ten minste te bevatten dat het RESTRICTFIX ankerpunt :

- Geïnstalleerd is volgens de voorschriften van de fabrikant;
- Uitgevoerd is volgens tekening;
- Bevestigd is aan de opgegeven en bekende ondergrond;
- Bevestigd was conform specificaties (bijv aantal bevestigingen, correcte materialen, juiste positie/locatie);
- Is geïnstalleerd conform de fotografische vastlegging van de bevestigingsmethode en de ondergrond, zodat deze bekend is wanneer deze niet langer zichtbaar zijn.

Het wordt aanbevolen om de identificatienummers van de ankerpunten op te nemen in het logboek en/of het schematische installatie plan.



Restrictfix

Eyecatcher BV

Teddingtonweg 28 G, 2421 LL Nieuwkoop, The Netherlands

T : 0031 (0) 172 – 575 570

F : 0031 (0) 172 – 573 394

I : www.eyecatchersafety.com