

Het *Birdex Wire System* is ontwikkeld als oplossing van het duivenprobleem op plaatsen die een specifieke aanpak vereisen. Hierbij denken we aan balustrades, trapleuningen en vensterbanken van naar buiten opendraaiende ramen.

Het *Birdex Wire System* is toepasbaar tegen zowel duiven als meeuwen, maar is niet effectief tegen spreeuwen en mussen.

De basis van het systeem bestaat uit een ragfijne, van een transparante nyloncoating voorziene kabel, samengesteld uit zeven roestvast stalen draden. De totale diameter is 0,7 mm. Voor de montage van dit systeem is een compleet gamma gespecialiseerde bevestigingsmiddelen beschikbaar.

Alle bevestigingsmiddelen zijn gemaakt uit roestvast staal of uit U.V.-gestabiliseerde kunststoffen.

Het principe achter het systeem is heel eenvoudig: het verhinderen van vogels om te landen op de te beschermen oppervlakken. Het is daarom uiterst belangrijk de plaatsingsvoorschriften nauwgezet te volgen.



Wire Rope 0,7mm Nylon Coated

RVS Kabel (1 x 7 draden) omhuld met transparante, UV gestabiliseerde nylon.
Met zijn totale diameter van 0,7 mm is deze kabel bijzonder discreet.
Rol 100 meter (code BIR60EG001)



Spring Large en Micro-spring

Spiraalveren met een oog en een rond-open einde, gemaakt van roestvast staal type 316.
Deze veren zijn beschikbaar in twee uitvoeringen. De mini-veer (micro-spring) wordt gebruikt voor het aanspannen van de kabel bij de meeste bevestigingsmiddelen. De grotere veer (spring large) wordt o.a. gebruikt voor de "Drilled rod", omdat door de grotere diameter van de staaf het gebruik van de mini-veer niet mogelijk is.

Spring Large Zak 100 stuks (code BIR60EG002)
Micro Spring Zak 100 stuks (code BIR60EG003)



Ferrules - mini

Deze mini kabelhulzen uit vernikkeld koper worden gebruikt voor het vastmaken van de kabel aan de veertjes, draadposten of splitpinnen.

Het sluiten van de kabelhulzen gebeurt met de crimping tool.
Zak 100 stuks (code BIR60EG004)



Draadposten

De posten zijn staafjes in roestvast staal (type 316), met een afgeplat uiteinde, voorzien van een gaatje voor de bevestiging van veren en/of kabel. Zij dienen als steun voor de kabels en houden deze op de juiste afstand en hoogte van elkaar. De staafjes hebben een diameter van 4 mm en zijn verkrijgbaar in verschillende hoogtes en uitvoeringen. Naargelang de toepassing kan men gebruik maken van posten met een lengte van 110 mm en 150 mm voor bevestiging in Anchor Plugs, of van 95 mm en 125 mm voor gebruik in de Plastic Base.

De "Double Headed" variant is een staafje uit roestvast staal type 316 van 150 mm lang met een diameter van 4 mm, een afgeplat uiteinde met een gaatje en een zelfde afplatting in het midden van het staafje, eveneens met een gaatje.

Wire Post 95mm Zak 100 stuks (code BIR60EG005)
Wire Post 110mm Zak 100 stuks (code BIR60EG006)
Wire Post 125mm Zak 100 stuks (code BIR60EG007)
Wire Post 150mm Zak 100 stuks (code BIR60EG008)
Wire Post 150mm double headed Zak 100 stuks (code BIR60EG009)



Anchor plugs

Deze ankerpluggen zijn gemaakt uit thermoplastisch nylon. De speciaal ontworpen ronde kop met platte onderkant zorgt voor een perfecte afsluiting op de ondergrond en voorkomt zo insijpelen van water. De geribde schacht zorgt voor een stevige verankering.

Deze grijze pluggen zijn beschikbaar in lengtes van 25 of 38 mm.

Anchor Plug 25mm Zak 100 stuks (code BIR60EH027)
Anchor Plug 38mm Zak 100 stuks (code BIR60EH028)



Split pin

Roestvast stalen splitpinnen, met een diameter van 4 mm en bovenaan voorzien van een oog met een binnendiameter van 3 mm. Zij worden voor installatie van het Birdex Wire System gebruikt in lengtes van 25 en 38 mm om in combinatie met anchor plugs de kabel te bevestigen aan verticaal metselwerk en dagkanten van raamopeningen.

Split Pin 25mm Zak 100 stuks (code BIR60EH030)
Split Pin 38mm Zak 100 stuks (code BIR60EH031)

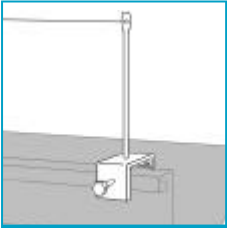


Plastic base for wire post

Voetstuk uit thermoplastisch nylon dat als houder gebruikt wordt voor draadposten van 95 mm en 125 mm.

De voetstukjes bestaan uit een grondvlak, met twee spijker- of schroefgaten en een opstaande houder met spanvijs voor het vastklemmen van de post. Ze kunnen op het oppervlak met twee schroeven worden bevestigd ofwel met een geschikte lijm worden vastgekleefd. Wij raden aan om indien mogelijk de plastic voet met schroeven te bevestigen.

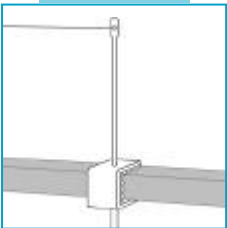
Zak 10 stuks (code BIR60EG010)



Gutter clamp

De "Gutter clamp" bestaat uit een 95 mm hoge post, met een diameter van 4 mm, gemonteerd op een U-vormige klem, waarvan de opening zich in het verlengde van de post bevindt. De klem is opzij voorzien van een spanschroef waardoor de post op de rand van allerlei platte opstaande profielen, zoals dakgootranden, te bevestigen. Het geheel is gemaakt uit roestvast staal type 316 en geschikt voor randen tot een dikte van 20 mm.

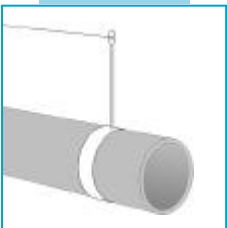
Zak 10 stuks (code BIR60EG011)



Beam clamp

De "Beam clamp" bestaat uit een 95 mm hoge post, met een diameter van 4 mm, gemonteerd op een U-vormige klem, met een opening aan de zijkant. Met de spanschroef onderaan de klem kan de post op de rand van allerlei platte horizontale profielen, zoals balustrades, bevestigd worden. Het geheel is vervaardigd uit roestvast staal type 316 en geschikt voor randen tot een dikte van 20 mm.

Zak 10 stuks (code BIR60EG012)



Tube clamp

De "Tube clamp" is een cirkelvormige platte spanband voorzien van een aanspanmechanisme, waarop één of twee 95 mm hoge posten gemonteerd zijn. De "Tube clamp" is speciaal ontwikkeld om draadposten op ronde, buisvormige objecten te bevestigen.

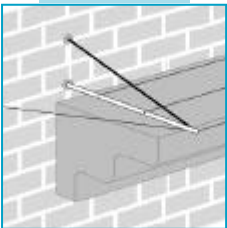
Het geheel is vervaardigd uit roestvast staal type 316 en verkrijgbaar met één post voor buisdiameters van 50 tot 100 mm of met twee posten voor buisdiameters van 100 tot 150 mm.

Tube Clamp 1 post 50mm per stuk (code BIR60EG013)

Tube Clamp 1 post 50mm per stuk (code BIR60EG014)

Tube Clamp 2 post 100mmper stuk (code BIR60EG015)

Tube Clamp 2 post 150mmper stuk (code BIR60EG016)



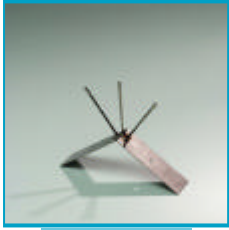
Drilled rod

Deze roestvast stalen staaf (type 316) met een diameter van 6 mm heeft om de 75 mm boorgaatjes die een correcte bevestiging van de kabel mogelijk maken. Hij is specifiek ontworpen voor de bescherming van de vlakke bovenzijde van buiten het gevelvlak uitstekende gevelelementen, waarop geen normale bevestigingsmiddelen kunnen gebruikt worden. Meestal gaat het in dit geval om geveldelen waarin men niet kan of mag boren. Door de staaf horizontaal in de verticaal opstaande muur te verankeren heeft men een stevige ondersteuning van de kabel. Voor de verankering maakt men gebruik van de daarvoor bestemde pluggen. Om te voorkomen dat de kracht van de veren de drilled rods naar binnen zouden trekken, bevestigt men een extra kabel aan het uiteinde van de staaf voor een horizontale verankering in de muur. Dit gebeurt met pluggen en splitpinnen. Om vogels te beletten de staaf als landingsplaats te gebruiken, wordt een kabel schuin verticaal gespannen van de top van de drilled rod naar de muur. Deze kabel wordt verankerd in de muur met een plug en splitpin. Let op! In combinatie met de Drilled Rod moet de Spring Large gebruikt worden.

Drilled Rod 300mm x 6mmZak 10 stuks (code BIR60EG017)

Drilled Rod 450mm x 6mmZak 10 stuks (code BIR60EG018)

Drilled Rod 600mm x 6mmZak 10 stuks (code BIR60EG019)



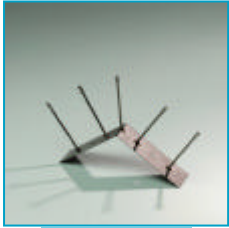
Ridge bracket

Deze stukken zijn speciaal ontwikkeld voor één van de moeilijkste plaatsen voor vogelafweer, namelijk daknokken. De nokstukken zijn allen gemaakt van roestvast staal type 316 en voorzien van één of meerdere posten met een hoogte van 95 mm.

Ridge Bracket 3 posten - hoekig per stuk (code BIR60EG020)

Ridge Bracket 5 posten - hoekig per stuk (code BIR60EG021)

Ridge Bracket 2 posten - half rond per stuk (code BIR60EG022)



Keuze van de bevestigingsmaterialen

Voordat men een juiste keuze van de bevestigingsmaterialen kan maken, moet men eerst het probleem definiëren. Dit wil zeggen: op welke plaatsen zijn er problemen en vanuit welke richting benaderen de vogels deze plaatsen. Het is voor een efficiënte bescherming van het allergrootste belang om extra aandacht te besteden aan deze "aanvliegroutes". Ook op plaatsen waar nestresten te vinden zijn is extra waakzaamheid vereist. Daarnaast is het belangrijk de staat van de ondergrond te kennen. De mogelijkheid en de toelating om al dan niet te boren of te lijmen zijn factoren die de keuze van de materialen sterk kan beïnvloeden. Ook het bewaren van de functie van het oppervlak, de zichtbaarheid en de bereikbaarheid spelen een rol in de keuze van de materialen.

De voorbereiding

Zoals bij elk vogelafweringssysteem is het noodzakelijk dat alle oppervlakken grondig zijn schoongemaakt en gedesinfecteerd. Wanneer na het schoonmaken, de ondergrond beschadigd is of in slechte staat verkeert, is herstelling noodzakelijk alvorens tot plaatsing van het systeem over te gaan.

De plaatsing kan in 3 fases opgedeeld worden.

1. De eerste fase is het aftekenen van de rijen waarlangs men de posten gaat plaatsen. Hoe nauwkeuriger dit werk gebeurt, hoe efficiënter het systeem werkt. Hiervoor maakt men best gebruik van een schiet- of aftekenkoord met gekleurd krijt.
2. De tweede fase is het plaatsen van de posten. Afhankelijk van de gekozen bevestigingstechniek en materialen zal men moeten boren of kleven. Voor het verlijmen van materialen moet men met de nodige voorzichtigheid te werk gaan.
De praktijkervaring leert ons dat het bevestigen van de plastic base met schroeven, door de grote kracht die op de post wordt uitgeoefend, betere resultaten geeft dan verlijmen. Wij vestigen er de aandacht op dat boren in beschermde monumenten of gebouwen niet altijd toegestaan is. Ook boren op het uiteinde van steenoppervlakken kan het afbreken van stukken steen tot gevolg hebben. Het is de taak van de uitvoerder om zich van deze risico's te vergewissen.
3. Wanneer dit werk voltooid is en posten voldoende stevig zijn verankerd in de ondergrond kan men beginnen met de derde fase, nl. het aanbrenge van de kabel.
Hiervoor begint men aan de kant waar de kabel rechtstreeks aan de post bevestigd wordt. Dit deel van de kabel wordt met een lus en de kabelhuls (ferrule) aan de post bevestigd. Daarna bevestigt men de veer aan de andere kant van de post.
De reeds aan één kant verankerde kabel wordt nu samen met een kabelhuls door de opening van de veer gehaald en aangetrokken. Wanneer voldoende aangetrokken, knijpt men de huls dicht met de hulzentang (crimping tool). Dit herhaalt men net zolang tot alle kabels zijn bevestigd.

Let op!

Bevestig nooit twee veren aan twee vlak naast elkaar gelegen posten of aan dezelfde post, maar wissel af. Er mag namelijk nooit een aangrijpingspunt zijn dat groter is dan 1,5 cm. Door het op verschillende hoogte plaatsen van de naast elkaar gelegen kabels verhoogt men de doeltreffendheid van het systeem.

Langs de aanvliegroute zal men opteren voor het gebruik van dubbele posten. Hierdoor verkleint de kans dat vogels toch onder de kabels trachten te komen.