

Montagehandleiding

Infill Guard

De montage van het Infill Guard systeem is ontwikkeld om het systeem degelijk, zo elegant mogelijk en in relatief kort tijd te monteren. Er is hierbij rekening gehouden met diverse hekwerksystemen die toegepast zijn rondom sportvelden. Uit de praktijk blijkt dat er regelmatig oplossingen gekozen zijn bij het maken van de hekwerken, die specifiek bij een veld noodzakelijk waren om te kunnen monteren. Bij dergelijke situaties zal ook de creativiteit en vaardigheid van de gene die het Infill Guard systeem monteert gevraagd worden om tot een goede oplossing te komen om de Infill Guard gemonteerd te krijgen.

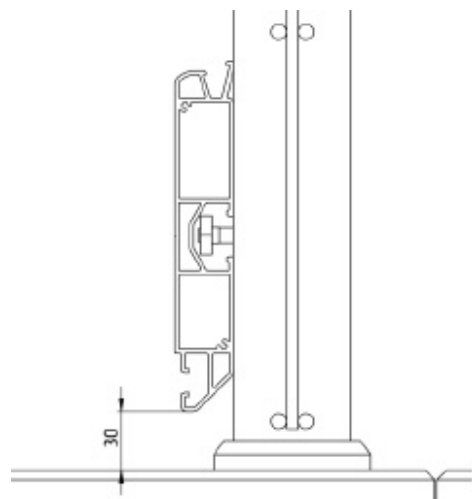
De eerste stap is het op het veld leggen van de profielen. Leg zoveel mogelijk de profielen op de juiste plek op het veld. Dit zorgt ervoor dat de profielen de omgevingstemperatuur aan kunnen nemen. Gebruik bij montage de tabel met tussenafstanden die genoemd zijn.

Montage hoogte

Bij de montage van het systeem moet eerst het aluminium profiel volledig aan het hekwerk worden gemonteerd. De laatste stap is het plaatsen van het rubber in het aluminium profiel.

In sommige gevallen is afwijken van de in deze handleiding beschreven zaken nodig. Met de juiste vaardigheden en inzicht is dit geen probleem. Het belangrijkste is dat het rubber uiteindelijk goed aansluit op de ondergrond, waardoor infill geen kans heeft om langs de Infill Guard te komen.

De Infill Guard moet parallel aan de ondergrond gemonteerd worden, het kan dus zijn dat als de ondergrond niet waterpas is, de Infill Guard ook niet waterpas zal zijn. Ideale hoogte is 25mm. Tussen 20-30mm werkt het systeem en montagewijze nog goed. Een ruimte groter of kleiner moet tijdens montage bepaald worden of het acceptabel is en of de werking nog goed is. De hoogteplaatjes kunnen bij iedere koppeling tussen twee profielen toegepast worden. De koppeling tussen twee profielen komt later in deze handleiding aan bod.

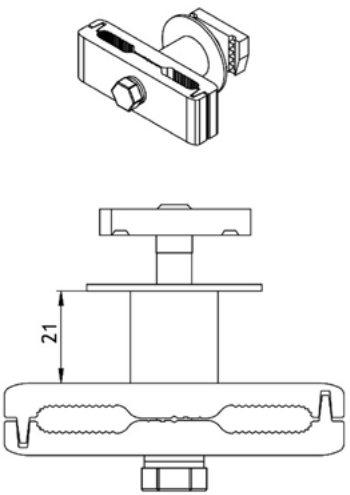
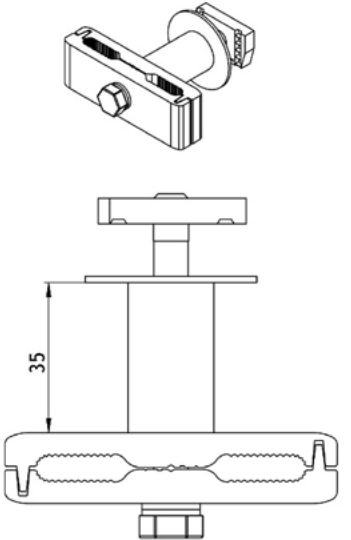
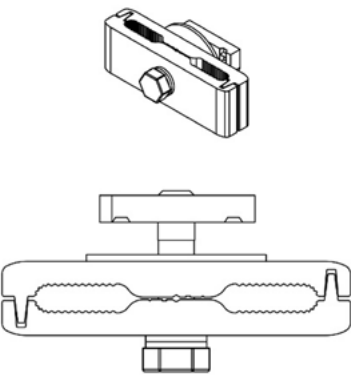


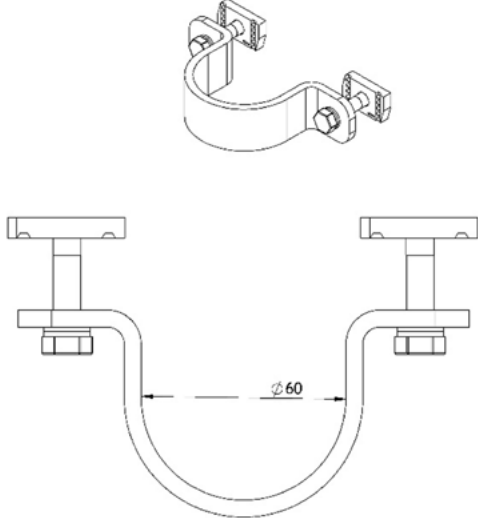
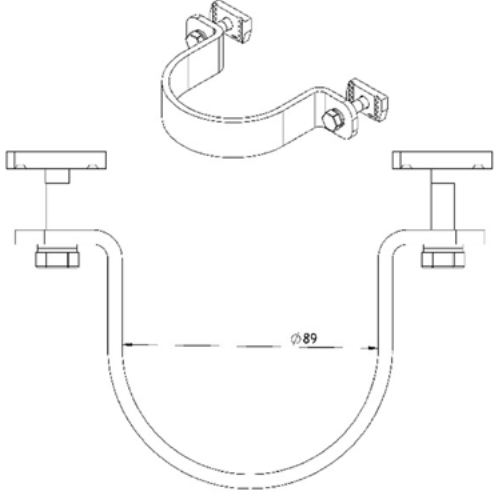
Montagehandleiding

Infill Guard

Diverse hekwerk soorten

Montageklemmen

Klem A	Klem B	Klem C
		

Kapbeugel 60	Kapbeugel 89
	

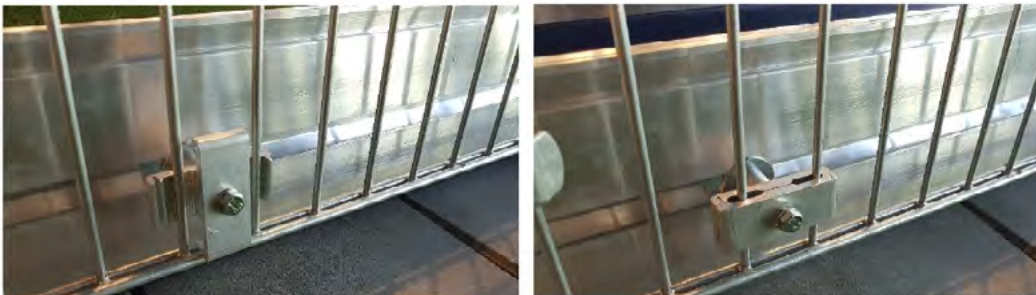
Montagehandleiding

Infill Guard

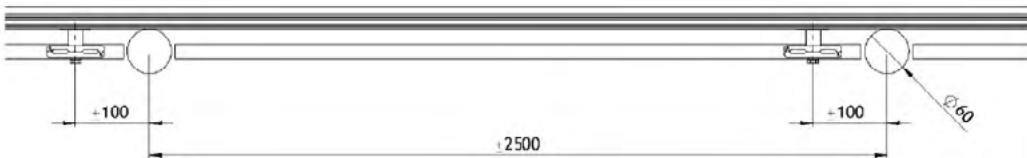
Montage van een klem.

Alle klemmen worden dichtbij staanders gemonteerd.

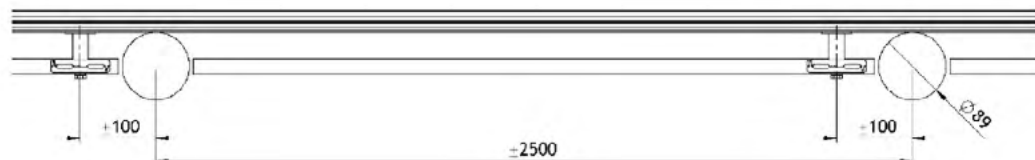
Circa 100mm van een staander af.



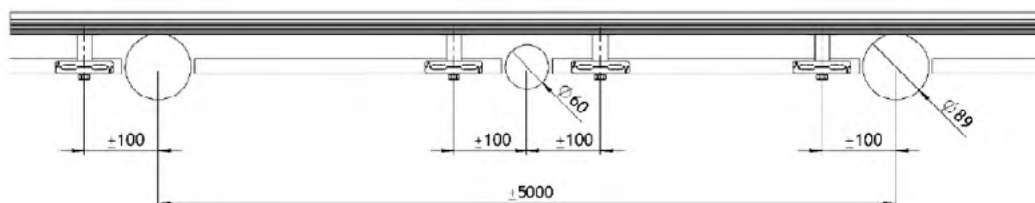
Staanders $\varnothing 60$ met dubbelstaafmat 6-8-6 tussen de staanders



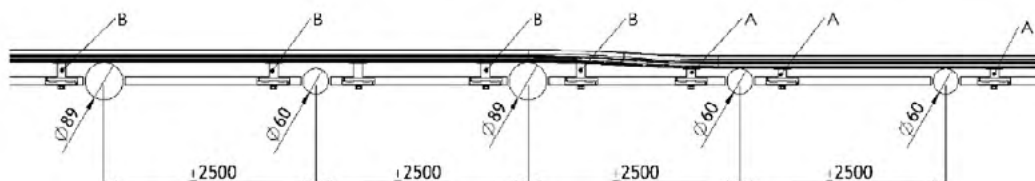
Staanders $\varnothing 89$ met dubbelstaafmat 6-8-6 tussen de staanders



Dichtbij de staander, per hekdeel Klem B toepassen. Wanneer de staanders $\varnothing 89$ op een afstand van 5mtr staan, is vaak midden tussen beiden staanders een staander $\varnothing 60$ toegepast. Pas hier aan beide kanten van de staander ook Klem B toe.

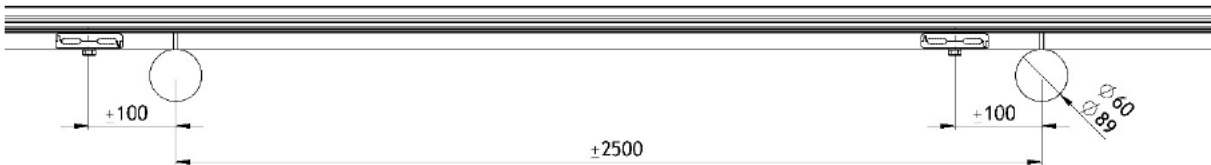


Overgang tussen verschillende diameters staanders.



Montagehandleiding Infill Guard

Hekwerk tegen de staander aan gemonteerd

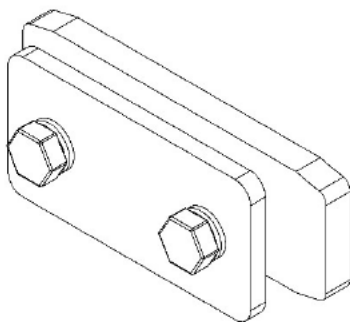


Dichtbij de staander, per hekdeel een Klem C toepassen.

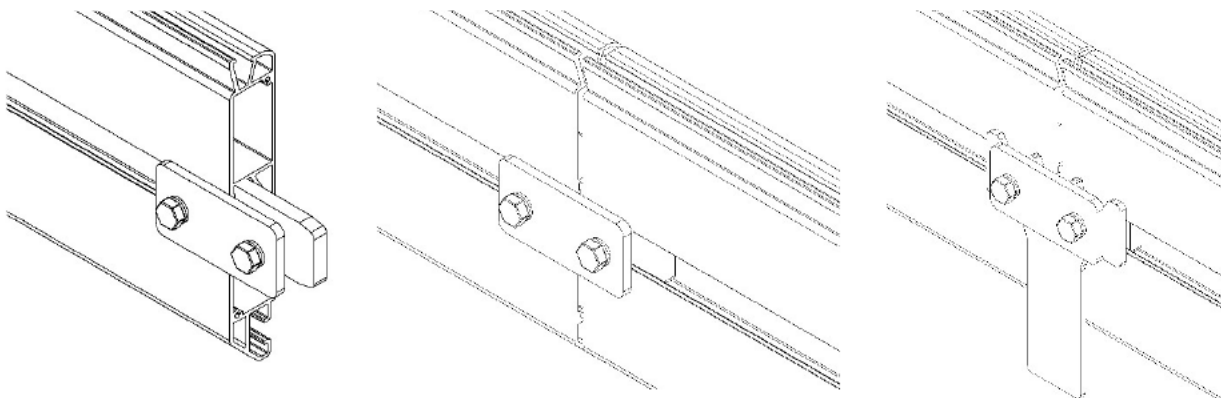
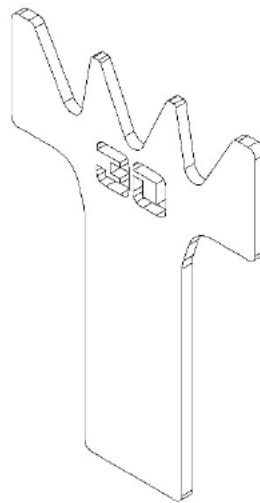
Koppelen van profielen

Koppeling kan gemaakt worden dmv een koppelstuk. Zorg voor een vooropening tussen de profielen om uitzetting als gevolg van temperatuur op te kunnen vangen. Het hoogtepootje kan toegepast worden om de hoogte te waarborgen.

Koppelstuk



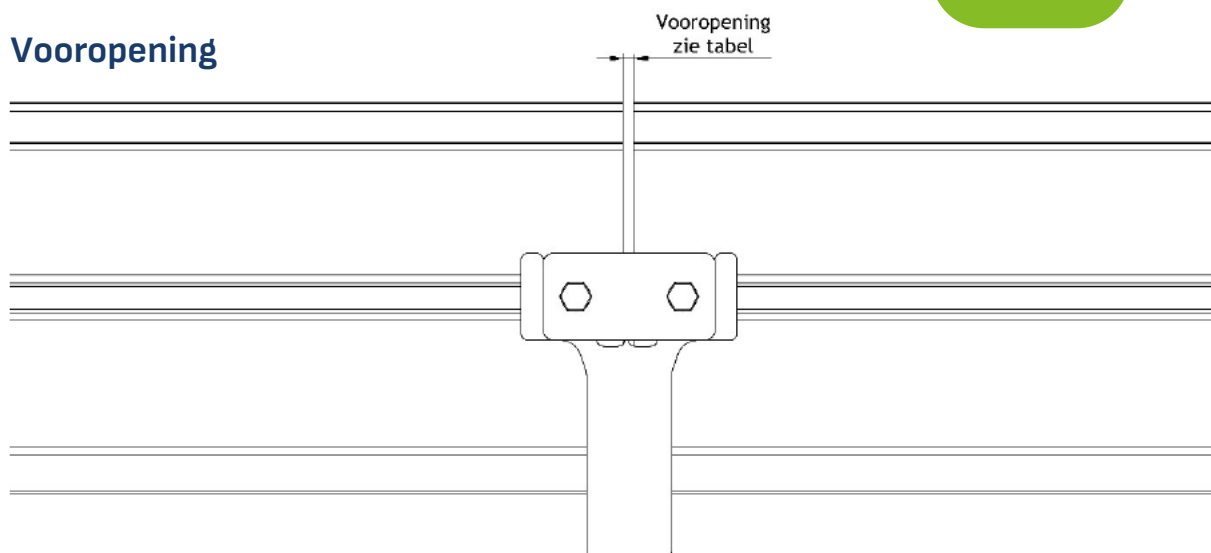
Hoogtepoot (20, 25 of 30mm)



Montagehandleiding

Infill Guard

Vooropening



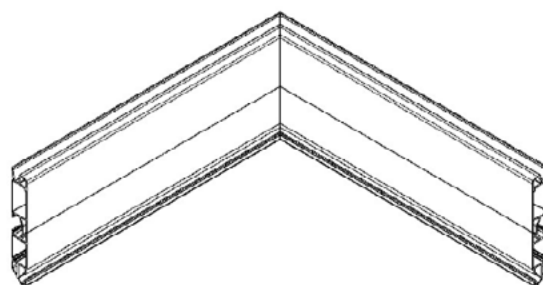
Planktemperatuur	Vooropening
0-10°C	12mm
10-20°C	10mm
20-30°C	8mm
30-40°C	6mm
40-50°C	4mm
50-60°C	2mm

De waarden hiernaast zijn op basis van een temperatuurbereik van -10 naar +70°C van het aluminium (alu profiel wordt warmer dan de omgeving als er zon op staat).
Uitzettingcoëfficiënt van alu is 0,023mm/m1.

Hoekafwerkingen

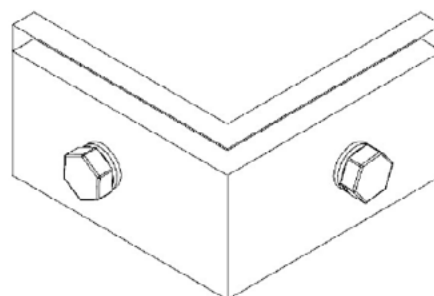
Gelaste hoek

De mooiste en meest solide afwerking is een gelaste hoek. Deze kan door middel van twee koppelstukken in het systeem gezet worden.



Koppelstuk

In sommige gevallen is een gelaste hoek niet beschikbaar. Om toch een hoek te kunnen maken aan het hoek koppelstuk toegepast worden. Deze kan in de profielen geschoven worden en vast geklemd worden.



Montagehandleiding

Infill Guard

Gewalste hoek

Een gewalste hoek is een maatwerk product welke altijd ingemeten moet zijn, om op voorhand een zo goed mogelijk product te kunnen maken.

Als gevolg van het productieproces is het profiel vaak iets getordeerd, dit kan in de montage gecorrigeerd worden. Zorg ervoor dat de beide lange stukken profiel waar de bocht tussen komt, los gemonteerd zit.

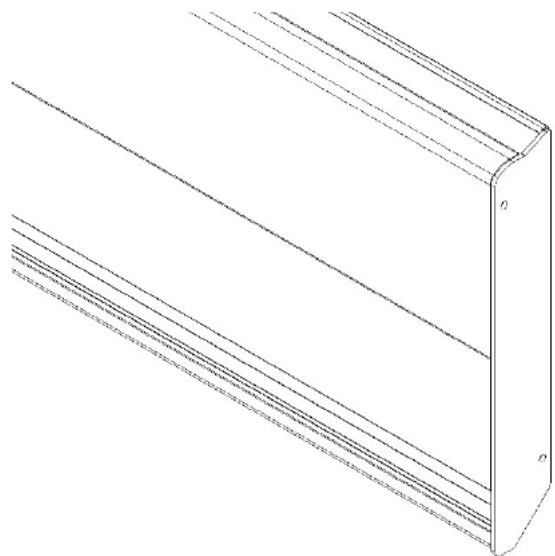
Monteer de bocht er tussen, kort waar nodig het profiel af op de juiste lengte en monteer de bochtstukken er tussen. Stel nu het geheel af zodat de hoogte gemiddeld gezien over de hele bocht gelijk is.



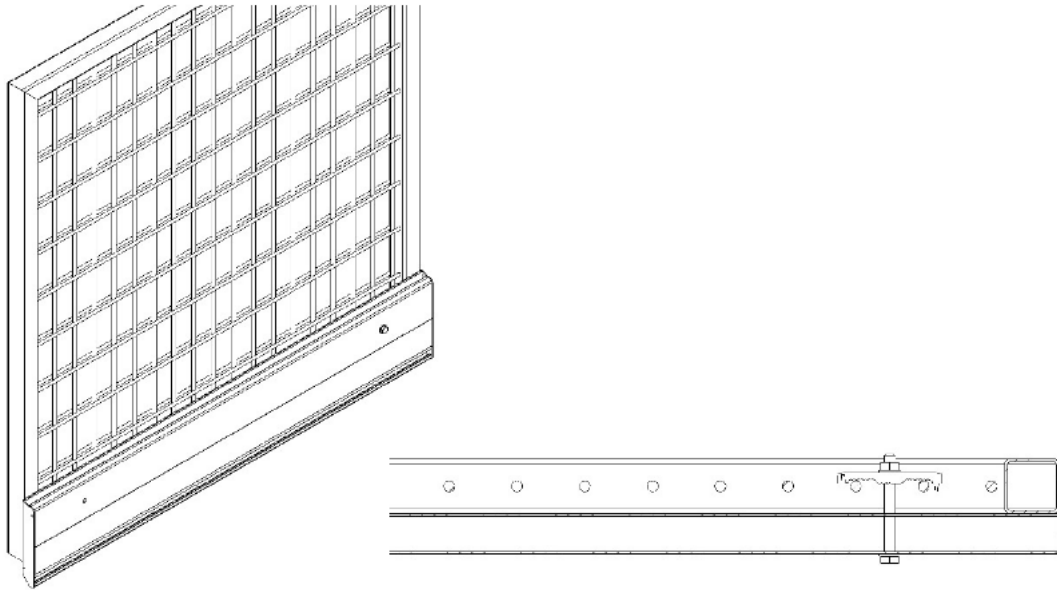
Uiteinde van een profiel

Bij bijvoorbeeld een poort of een wegdraai-doel, zal een profiel op maat gezaagd moeten worden en moet het uiteinde gemonteerd worden aan het hekwerk. Wanneer mogelijk is een extra klem gebruiken de beste oplossing. Wanneer niet mogelijk kan er door middel van een hoekstukje en bijvoorbeeld een paar parkers het geheel toch vastgezet worden. Dergelijk situaties is vaak maatwerk en moet tijdens montage gezocht worden naar de beste oplossing

Werk de kopse kant van het profiel af met een afdekplaatje, gemonteerd dmv twee parkers. Zet bij het vastdraaien van de parkers op maximale slip van de boormachine. Draai die op totdat de schroef precies vastdraait. Belangrijk dat de schroeven niet té vast gedraaid worden, de kans op afknappen is groot!



Montagehandleiding Infill Guard



Poorten

Veel type poorten zijn niet geschikt om met de hekwerkklemmen te monteren. Waar dit wel mogelijk is, is dat aan te raden. Omdat er veel verschillende poorten zijn komt hier vaak maatwerk bij kijken.

In een deel van de gevallen kan het als onderstaand opgelost worden.

De juiste hoogte wordt bepaald, er worden een tweetal gaten door het aluminium profiel heen geboord, waarna aan de andere kant het profiel aan het hekwerk van de poort vast gezet kan worden. In sommige gevallen is een parker door het aluminium profiel heen, vast aan de poort, ook een goede en effectieve oplossing.

Montagehandleiding

Infill Guard

Montage van het Infill Guard rubber

Monteer het rubber in de opening in het aluminium profiel. Het rubber profiel is iets vettig. Mocht de montage toch niet eenvoudig genoeg gaan, is het aan te raden het rubber profiel in te sprayen met zeepwater.

Monteer het eerste stukje met ca. 5cm overlengte, dit kan later gebruikt worden om eventuele uitrekking op te vangen.



Zorg ervoor dat er het rubber zo min mogelijk uitrekt, want dat gaat hij ook weer krimpen. Druk als laatste de overlengte aan rubber terug in het aluminium profiel. Wanneer het rubber afsnijden op de juiste maat.



Het rubber dat gemonteerd wordt in een poort dient **nét** boven het straatwerk afgesneden te worden. Bepaal de hoogte en snij het rubber in de lengterichting af.

Montagehandleiding Infill Guard

www.fenceweb.com
business@fenceweb.com
085 - 0645653