**Viking Guard bollplansstängsel**

**Beskrivning**

Viking Guard bollplansstängsel består av stålnätspaneler och stolpar med boll-dämpande Demex Viking-sportbeslag. Det finns i flera olika höjder och kompletteras ofta med Demex bollfångarnät. Vanligtvis monteras det 40 meter bakom varje mål med en extra höjd på 2 meter. Det finns i varmförzinkat eller varmförzinkat och pulverlackerat utförande. Det huvudsakliga användningsområdet är fotbollsplaner och konstgräsplaner, men det lämpar sig även för andra bollsporter.

**Viking Guard paneler varmförzinkande**

Viking Guard stålnätspanelerna har punktsvetsats med dubbla horisontella trådar på 8 mm och en vertikal enkeltråd på 6 mm. Maskstorleken är 200x50 mm, med en höjd på 200 mm och en bredd på 50 mm. Vid önskemål om högre höjder placeras paneler ovanpå varandra, till exempel 2030 + 2030 mm. På ena sidan sticker trådarna ut med 30 mm; dessa monteras alltid nedåt på bollplansstängsel. Standardhöjder finns tillgängliga mellan 630 och 2430 mm, med den vanligaste höjden är 2030 mm. Vid större volymer kan även andra höjder vara möjliga. Stålnätspanelerna är varmförzinkade enligt SS EN ISO 1461:2009.

**Stolpar varmförzinkade**

Stolparna tillverkas av fyrkantsstål med standarddimensionerna 70x70x3 och 90x90x3 eller anpassas efter projektets behov. Alla stolpar är utrustade med ett plastlock upptill för att förhindra inträngning av vatten. Stolparna är förborrade för enkel montering.

För lägre höjder såsom hängräcke används 60x60mm stolpar.

Vanligtvis gjuts stolparna direkt i betong, men det finns också stolpar med fotplatta för förankring i betongfundament med expanderbultar eller kemankare. Ett annat alternativ för montering är att man gjuter ned ett foderör – antingen 80x80x3 med längd 1500 mm för 90x90x3 stolpar eller 60x60x3 med längd 1500 mm för 70x70x3 stolpar – och sedan trär stolpen på plats i efterhand.

Stolparna är varmförzinkade enligt SS-EN ISO 1461:2009

**Snedstag varmförzinkade**

Hörn-, änd- och grindstolpar förstärks med ett runt snedstag med måtten 44x1,5 mm och en längd på 3500 mm.

Stagning krävs endast där bollfångarnätet monteras, inte där paneler finns. Antalet stag för en ändstolpe beräknas enligt följande:

- För 2m höjd av bollfångarnät krävs 1 stag.

- För 3m höjd av bollfångarnät krävs 3 stag.

- För 4m höjd av bollfångarnät krävs 3 stag

- För 5m höjd av bollfångarnät krävs 6 stag.

- För 6m höjd av bollfångarnät krävs 6 stag.

För hörnstolpar och grind används dubbelt så många stag jämfört med till ändstolpar.

Varmförzinkade enligt SS-EN ISO 1461:2009.

I ändarna på snedstagen monteras varmförzinkade stagtappar som fäst i stolparna med rostfria skruvar och varmförzinkad muttrar/brickor.

**Pulverlackerade**

Paneler, stolpar, beslag och grindar kan beställas i pulverlackerat utförande i önskad färg, men som standard levereras de i färgerna Mörkgrön RAL 6005, Olivgrön NCS 6112-G53Y och Svart RAL 9005. Alla delar är alltid varmförzinkade som grundbehandling för att säkerställa långvarigt skydd mot korrosion och väderpåverkan.

**Demex Viking-sportbeslag**

Panelerna skarvas med ett unikt bolldämpande beslag. Med detta beslag dämpas både bollen och ljudet, vilket är perfekt lämpat för fotbollar. Beslaget förankras i stolpen med en kraftig bult och låsmutter på baksidan för att säkerställa att det inte vibrerar loss.

**Bollfångarnät**

Bollfångarnätet är tillverkat av polyeten med maskor på 100x100 mm och en tråddimension på 4 mm. Det är kantförstärkt runtom för ökad hållbarhet. Standardfärgen för bollfångarnätet är grönt och svart, men vid större kvantiteter kan det beställas i andra färger.

**Montering och infästningsmaterial till bollfångarnät**

Först monteras stagtråd horisontellt med ett avstånd på en meter mellan varje tråd. Stagtråden spänns upp mellan grindar, hörn- och ändstolpar med hjälp av sträckskruv M8x250 och fästs på mellanstolparna med klammer och popnit.

Därefter hänger man upp bollfångarnätet på den översta stagtråden med plasthakar, fem stycken per meter. Bollfångarnätet fästs vid de övriga stagtrådarna med 3,5 mm najringar, tre per meter. Vid avslut såsom hörn, grindar eller ändar fästs bollfångarnätet med nätlinjaler på 6 mm samt klammer och popnit.

**Grindar**

Bollfångarstängslet kan kompletteras med olika typer av grindar. Standardmodellerna är gånggrind och dubbel slaggrind av typen Demex Stark eller om det är längre höjder används Bamse.

Gånggrindarna levereras med en överliggare (bom) för enkel montering av panelerna samt för att hålla ihop stolparna vid tjälskjutning.

Om stängslet är högre än 4 meter monteras två överliggare ovanför grinden för att säkerställa stabilitet och optimal design. Grinden förblir vanligtvis 4 meter hög medan överliggarna placeras ovanför för att ge extra stöd och säkerhet för det högre stängslet.

Grindarna är varmförzinkade enligt standarden SS-EN ISO 1461:2009 för att säkerställa långvarigt skydd mot korrosion och väderpåverkan.

**Handikappgrind/Entresluss**

Entréslussen är utformad för att säkerställa tillgänglighet för rullstolar samtidigt som den effektivt hindrar cyklar, mopeder och annat obehörigt från att få tillträde till bollplanen. Slussen är varmförzinkad enligt SS-EN ISO 1461:2009.

Artikel nr 10017219 och 10019565

**Hängräcke/Överliggare**

På vissa fotbollsplaner önskas hängräcken som oftast monteras på långsidorna. Dessa hängräcken är 1 meter höga och man använder samma paneler och bolldämpande beslag som övriga stängsel på planen.

Vid monteringen av hängräcket på långsidorna används en överliggare av typ A1427 44mm tillsammans med överliggare beslag av typ A8000. Överliggare beslaget fästs med popnit i både stolpen och överliggaren.

Stolparna som används till detta staket är av dimensionen 60x60mm

**Spelarentré & bollkallehål**

Bollplanstängslet kan kompletteras med spelarentré eller bollkallehål.

Bollkallehålen kan anpassas i valfri storlek, men standardstorlekarna är vanligtvis antingen 800x600 mm eller 800x800 mm. De kan utformas antingen som rena öppningar eller så kan man montera in en infälld grind av typen Bamse med ett villatrycke för att hålla grinden stängd.

För spelarentréer finns en standardstorlek på 2000x1000 mm, men dessa kan också anpassas enligt kundens önskemål.

Dessa är också varmförzinkade enligt standarden SS-EN ISO 1461:2009 eller varmförzinkade och pulverlackerade.