**De-Fence förskolestängsel**

**Beskrivning**

De-Fence förskolestängsel även känt som barnstugestängsel, monteras vanligtvis runt skolor och förskolor för att skapa en säker och fri lekomgivning för skolbarnen.

Standardhöjderna är 1000 mm, 1200 mm och 1500 mm med överliggare ovanför. Överliggaren ökar hållbarheten för stängslet.

Förskolestängslet är antingen varmförzinkat eller varmförzinkat och färgat (pulverlackerat/plastbelagt).

**Varmförzinkat Stängselnät/Stagtråd**

Stängselnätet är 1000 mm, 1200 mm och 1500 mm högt med en maskstorlek på 40x40 mm och en trådtjocklek på 3,0 mm. Stagtråden har dimensionen 4,0 mm. Varmförzinkat (starkt förzinkat) har en minsta zinkbeläggning på 240 gram per kvadratmeter.

**Plastbelagt Stängselnät/Stagtråd**

Stängselnätet och stagtråden finns tillgängliga i standardfärgerna Mörkgrön RAL 6005, Olivgrön RAL 6003 och Svart RAL 9005. Andra färger är möjliga vid stora volymer.

Vid plastbelagt stängselnät är tråden 3,0x2,5 mm, där kärntråden är 2,5 mm och starkt förzinkad under plastbeläggningen. Plastbeläggningen appliceras med en sintrad process för att säkerställa att plasten sitter fast ordentligt. Stagtråden har dimensionen 4,0x3,5 mm alternativt 4,5x3,5 mm.

**Varmförzinkade Stolpar/Snedstag/Överliggare**

Stolparna är tillverkade av fyrkantsstål med dimensionerna 40x40x1,5 mm.

Hörnstolpar, ändstolpar och grindstolpar förstärks med ett runt snedstag med måtten 44x1,5 mm och en längd på 3500 mm.

Överliggarna är runda med måtten 44x1,5 mm och en längd på 7000 mm.

Alla stolpar är försedda med ett dräneringshål längst ned för att möjliggöra avrinning av vatten i händelse av kondensbildning.

Varmförzinkning enligt SS-EN ISO 1461:2009

**Pulverlackerade Stolpar/Snedstag/Överliggare/Grindar**

Stolpar, överliggare, grindar och stag kan beställas i pulverlackerat utförande i valfri färg, men som standard är de i färgerna Mörkgrön RAL 6005, Olivgrön NCS 6112-G53Y och Svart RAL 9005. De är alltid varmförzinkade undertill.

Lackerade grindar i en annan färg än resten av stängslet har blivit allt vanligare på senare tid. Till exempel kan stängslet vara varmförzinkat medan grind 1 är i gul kulör, grind 2 i grön, grind 3 i blå, och så vidare.

**Fästdetaljer**

Stängselnätet fästs i mellan- och hörnstolparna med klammer och popnit i rostfritt material. Vid ändstolparna och grindstolparna används en 6 mm rostfri rundstång tillsammans med klammer och popnit för infästning.

Stagtråden och taggtråden spänns upp i grindar, hörn- och ändstolparna med sträckskruv M8x250 eller alternativt M8x150 i rostfritt material. De fästs i mellanstolparna med klammer och popnit.

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

På alla stolpar monteras ett plastlock upptill för att förhindra att vatten tränger in i dem.

Överliggarna skarvas med ett rör som är 40x1,5 mm och har en längd på 200 mm. De monteras fast på mellanstolparna med ett överliggarebeslag med popnit och på hörnstolparna med ett hörnbeslag. Överliggarna monteras mot grindarna med överliggarebeslag anpassat för grind.

**Montering**

Stolparna är minst 400 mm längre än höjden och gjuts direkt i betongfundamentet.

Om man stöter på berg används en bergdubb. Dessutom kan man komplettera med stolpfötter till stolparna som möjliggör montering av stängslet på en betongplatta. När det gäller stängselnätet, så najas det i stagtråden med varannan naj.

Stagen monteras alltid på utsidan för att förhindra klättring.

**Grindar**

Till förskolestängslet används normalt Demex Bamse grind, som är fylld med 40x40 nät och har inbyggt halsmåttskydd. Det är också möjligt att använda Demex Gustavson grind, men i det fallet krävs det att man kompletterar med ett separat halsmåttskydd mellan grindstolpe och grindblad.

Grindarna kan tillverkas med förhöjda stolpar för att bättre passa ihop med överliggaren och ge extra stabilitet.

**Lås**

Som lås rekommenderas alltid 2-handsfattning, vilket innebär att man behöver utföra två moment för att kunna öppna grinden. Så då använder man en kombination av två av dessa godkända lås: Demex BT-lås, Demex villatrycke, Demex lyftlås, Demex Rox lås eller Demex Barnstugelås 6kg. Det är även möjligt att komplettera grindarna med Demex barnstugekätting, Demex villahänglås eller olika dörrstängare.