



*ÅhusTurf*

*Ett helt nytt ytgräsarmeringskoncept med Hybridgräs*

# ÅhusTurf Hybridgräs

- Hybriden armerar gräset och skyddar gräsplantans krona och rötter.
- Med Hybridgräs får du en mycket slitstark gräsmatta som är grön året om.
- Gräset växer obehindrat upp och ner genom hybridgräset och tillsammans bildar de en väldigt stark gräsyta.
- Konstruktionen med knutna strån förhindrar att plast sprids i naturen.
- ÅhusTurf Hybridgräs är helt återvinningsbart och godkänt av Byggvarubedömningen och SundaHus.



# Fördelar med Hybridgräs

- Jordiga gräsytor blir gröna hela året.
- Förhindrar erosion.
- Tål mycket hög belastning.
- Skyddar gräsplantan år efter år.
- Etablerade produkter finns för alla typer av grässlitage.
- Enkel installation, på befintlig gräsmatta eller ny såbädd.
- Kräver ingen speciell markuppbyggnad.
- Behåller fukten, alstrar värme samt dränerar ytan.
- Lägre underhållskostnader.
- 100% tillgänglighet alla personer alla hjälpmedel



# Fallskydd - CL Soft

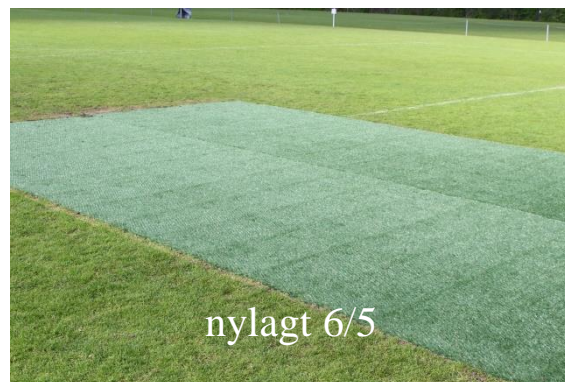
Installerar ni en shockpad under Hybridgräset uppnås ett fallskydd på 2,4 m.

Fördelar med CL Soft

- Markförberedelserna är enkla
- Installationen är okomplicerad
- Kostnaden är lägre
- Alla har tillgänglighet till ytan.



- Erbjuder alla våra fotbollsspelare i alla åldrar en bra gräsfotbollsplan hela säsongen.
- Hybridgräset är enkelt och snabbt att installera.
- Driften sköts enligt normala rutiner fast hybridlösningar för fotboll kräver en frekvent inspektion av ytan.
- Planutnyttjandet ökar med en faktor 2-5. Det sämsta underlaget Hybridgräset erbjuder är som en snabb konstgräsplan, då pratar vi enbart de mest utsatta ytorna. Resten av planen (95%) är en gräsplan.
- Levererar mycket bra som helplansinstallation eller alternativt att stärka upp de mest utsatta områdena, målområde, linjedomare, uppvärmningsyta m.m.





Ovan Park Svedala

Nedan skolfotboll Ystad





Före

Installerat

Efter 6V

# Pumptrackbana





# Installationer



Minneslund Värö Kyrka



Efter 3V

# Specifikation

<i>Konstruktion</i>	Knuten med vävteknik
<i>Armeringstråd</i>	Hög kvalitets polypropentråd
<i>Grässtrå</i>	PE, PP
<i>Grässtrå höjd</i>	12mm ~60mm
<i>Armering</i>	Rombmönster
<i>Armering hålstorlek</i>	5mm ~80mm
<i>Installation</i>	Ankarpinne återvinningsbar
<i>Garanti</i>	6 år vid normalt användande
<i>Bredd</i>	2- 2,4 m
<i>Coating</i>	Akryl

## Val av Hybridgräs

Namn	Klipphöjd	Applikation	Naturgräs	Färg	Installation	Exempel
CL Golf	12 mm	Mycket hög belastning	Ca 38%	Grön	Direkt på gräs	Golfslag, Tee, Range
CL Erosion	22 mm	Låg belastning	Ca 63 %	Grön	Direkt på gräs	Erosionsskydd
CL Fotboll	25 mm	Mycket hög belastning	Ca 50%	Grön	Direkt på gräs	Fotboll, Sport
CL Flower	55 mm	Låg belastning	Ca 71%	Grön	Direkt på ytan	Rabatter, växtbäddar
Bunkerlawn	N/A	Golf Bunker	N/A	Beige	Under sand	Golfbunker
CL Walk	17 mm	Hög Belastning	Ca 50%	Mix	Direkt på gräs	Golfvägar, parker
CL Event	N/A	Mycket hög belastning	Ca 19 %	Mix	Direkt på ytan	Event
CL Extreme	30 mm	Mycket hög belastning	Ca 58%	Mix	Direkt på gräs	Skolor, lekplatser
CL Soft	30 mm	Fallskydd 2,4 m	Ca 58%	Mix	Såbädd	Lekplatser

- Klipphöjden kan vara lägre beroende på mängd material som lagts ovanpå CL.
- Kontrollera om ni vill klippa lägre. Skulle ni välja att prova ta det försiktigt.
- Använder ni rotorgräsklippare ska integrationen mellan gräs och CL vara fullständig.

## Att tänka på med olika hybridlösningar

Hybridgrässets stora utmaning är hur den skyddar gräsplantan under vinterhalvåret, d.v.s icke tillväxtperioden.

### Gräsplantan:

1. Gräsrötterna far illa om jorden blir kompakterad (ihoptryckt) eller om jorden har näringsbrist.
2. Gräskronan, som skjuter ut nya blad (utlöpare), skadas av mekaniskt slitage.

### Jord och lerfläckar:

1. Skapas då gräskronan avlägsnas av slitaget på ytan. Slits en gräskrona bort tar det inte lång tid innan grannkronorna också slits bort.
2. Består marken av för mycket jord blir den lerig vid regn och stenhård vid torka.

### Kompaktering:

1. Påbörjas då belastningen inom samma område är så stor att marken sjunker ihop och utrymmet för gräsrötterna begränsas.
2. Beroende på marksammansättningen, jordbaserad, sandbaserad, näringsfattig mark och väder sker processen sedan olika fort. Rutschkana, runt lekredskap, genvägar, målområden är hårt ansatta områden.

### Guide:

**Skolområden** – Hålstorlek 20-30 mm. Rakt strå 30-35 mm. Curlat strå 25-30 mm, Armering 2000 Denier. Installation ovanpå såbädden/gräsytan.

**Sport** (med begränsad skötsel) - Hålstorlek 10-20 mm. Rakt strå 12-28 mm (klipphöjd styr). Armering 2000 Denier. Installation ovanpå såbädden/gräsytan.

**Sport** (med hög skötsel) – Som sport ovan. Hålstorlek 5-30 mm. Rakt strå 45-65 mm. Såbädden läggs i stråna.

**Funktionsnedsättning:** Hålstorlek 5-30 mm, Rakt strå 12-30 mm. Curlat strå 15-25 mm. Armering 2000-4000 Denier.

### Grundregel:

Ser ni igenom hybriden blir gräskronan blottad och kommer att ge sig vid tillräckligt hög belastning (> 20 pers/h)

Ser ni igenom hybriden kommer också jord/lera upp vid vått väder vid hög belastning.