



TARJOURS 2020



TARJOUS 2020

Kastelupussit ja rungonsuojat	3
Kasteluletkut	3
Viherrakentajasarja	4
Tukiseipäät, aitatolpat & varusteet	8
Aita- ja suojaverkot	11
Kankaat & katteet	16
Keinonurmet	23
Griino-nurmikonsiemenet	24
Sidonta- ja kiinnitystarvikkeet	25
Kivikorjuukut	27
Mobilplant-säiliöruukut	28
Säkit	29

VOIMASSAOLOAIKA:

Tarjouksen hinnat ovat voimassa 31.12.2020 saakka.

Pidätämme oikeuden hinnanmuutoksiin raaka-ainehintojen tai valuuttakurssien muuttuessa merkittävästi.

TOIMITUSEHTO:

Vapaasti varastossamme, Hyvinkää.
Isot toimituserät sopimuksen mukaan.

TOIMITUSAIKA:

Sopimuksen mukaan,
välilyöntivarauksin.

MAKSUEHTO:

14 pv netto

HORTEX OY

Y 1499538-7
Sienitie 44
00760 HELSINKI
puh. 010 320 3480

VARASTO

Vanuntie 61
05510 Hyvinkää
puh. 050 408 4261

Ystävällisin terveisin,

Juha Laakso

juha@hortex.fi
mob. 045 3538 747

Tom Sundström

tom@hortex.fi
mob. 045 3533 331

Tomi Koskelainen

tomi.koskelainen@hortex.fi
mob. 050 408 4261



KASTELUPUSSIT JA RUNGONSUOJAT

KASTELUPUSSI UUTUUS

- Ammattilaisten käyttämä kastelupussi on jo tuttu myös kotipuutarhureille.
- Jakaa kasteluveden tasaisesti nuoren puun juuristolle.
- Nopeuttaa kastelua ja varmistaa hyvän kasvuunlähdon.
- Suositellaan käytettäväksi ainakin kahtena ensimmäisenä kasvukautena istutuksen jälkeen.
- Kastelupussin kanssa voi käyttää vesiliukoisia lannoitteita.



me

10.06.008 70 l 10 kpl



6 430068 430466 >

RUNGONSUOJAVERKKO

- Taipuisa pienisilmäinen muoviverkko puun rungon ja oksien suojaamiseen.

me

10.01.004 Ø 50-60 mm x 55 cm 20 paria

1.27 €



6 430040 624340 >



KASTELULETKUT

PROFESSIONAL

- Kiertymätön (Non-twist), 5-kerroksinen, työpaine 15 bar, räjähdyspaine 30 bar.
- Erikoisvahvistettu rakenne. Erittäin kestävästä polyesterilangoista muodostettu kudus vastustaa letkun liiallista taittumista
- Ristikkäisvahvistus. Antaa letkulle lisää lujuutta ja kestävyyttä
- Uloin sininen kerros, jossa 3 harmaata ja yksi valkoinen raita
- Musta sisin kerros. Erikoiskerros estämään levä ym. kertymiä letkun sisälle

me

14.04.010 seinämän vahvuus 2,0 mm 1/2" x 20m 5 kpl



6 430040 628829 >

14.04.012 seinämän vahvuus 3,0 mm 3/4" x 25m 5 kpl



5 904617 370608 >

14.04.012_50 seinämän vahvuus 3,0 mm 3/4" x 50m 5 kpl



6 430040 628843 >



VIHERRAKENTAJASARJA

LUISKAKENNOSTO

- Estää kasvualustan valumista ja helpottaa siten istutusten juurtumista luiskissa.
- Sopii myös kiviaineksien sitomiseen.
- Kennosto on valmistettu samasta materiaalista, kuin Reunanauha, erittäin kestävä.
- Suikaleet on hitsattu toisiinsa, ne muodostavat kennoston, joka kestää hyvin päälle tulevaa kuormitusta ja venytystä.

me

11.01.004 50 mm x 1,0 x 2,0 m 5 kpl



6 430040 623404 >

11.01.009 75 mm x 3,5 x 6,5 m 1 kpl



6 430040 624463 >



LUISKAVERKKO UUTUUS

- Narupunosverkko maa-ainesten sidontaan.

me

42.02.026 iso 30 m², 1,22 x 24,66 m
silmäkoko 5 x 5 cm 1 kpl

6 430068 431067 >



KIINNITYSPIIKKI

- Kiinnityspiikillä saadaan lisätarttuvuutta rakennusaluealustaan.
- Teräsprofiloituna se kestää hyvin iskemistä.
- Kiinnityspiikillä on yhteensopivuus Viherrakentajasarjan tuotteiden kanssa.

me

11.01.006 10 kpl/ pss 30 mm x
25 cm 20 pss.

6 430040 623428 >



REUNATUKI

- Lujamuovinen tuki betoni- ja luonnonkiveyksille.
- L-profiiloitu reunus, jotka voidaan kytkeä toisiinsa ja kiinnittää maahan Kiinnityspiikeillä.
- Estää kiveyksien reunojen valumisen ja siirtymisen pois paikoiltaan ja antavat huolitellun ilmeen kiveyksille.

me

11.01.001 60 x 80 mm x 1,0 m 10 paria



6 430040 623374 >



REUNANAUHA SUORA PRO

- Paksu nauha erottelee ja rajaa käytävät, nurmi- ja istutusalueet toisistaan.
- Erittäin kestävä ja joustava reunanauha, kestää asennuksen ja käytön murtumatta vuosia.
- Luja kiinnitys saadaan käyttämällä Kiinnityspiikkejä, jotka pujotetaan niitä varten tehtyjen lovien läpi.

me

11.01.002 15 cm x 6,0 m 12 kpl

**REUNANAUHA PYÖRISTETTY**

- Rajaa käytävät, nurmi- ja istutusalueet toisistaan.
- Reunanauhan yläreuna on pyöristetty, siksi nauha on siistimpi, kestävämpi ja käyttäjäystävällisempi kuin tavanomaiset suorareunaiset.

me

11.01.003 10 cm x 6,1 m 12 kpl

**METALLIREUNA**

- Käytävien ja istutusalueiden rajaukseen. Painetaan piikkien avulla maahan.
- Kestää hyvin nurmikon ja sorakäytävän hoitotoimenpiteitä.
- Kuumasinkitty, tummanruskea maalattu teräs, ainevahvuus 1,5mm.

me

15.07.007 16 x 106 cm 20 kpl



15.07.008 23 x 106 cm 10 kpl

**METALLIREUNOJEN KINNITYSKAPPALE UUTUUS**

- Kiinnityskappaleella yhdistetään Metallireunoja 23 x 106 cm.
- Metallireunat saadaan tämän avulla 90 asteen kulmaan tehtäessä esim. viljelylaatikoita.
- Galvanoitu ennen maalausta, 2 kpl ruuveja pakkauksessa.

me

15.07.012 15 x 10 cm 20 kpl



METALLIREUNA, ympyrä

- Kuumasinkitty, tummanruskea maalattu teräs, ainevahvuus 1,5mm.
- Metallireunat, jotka valmiiksi taivutettu kaarelle.
- 2-osaisena Ø60 cm tai 3-osaisena Ø100 cm.
- Ø100 cm metallireunan elementtejä yhdistämällä voi halutessaan tehdä isommankin ympyrän.
- Kiinnitysruuvit mukana paketissa.

me

15.07.009 Ø 60 cm 6 kpl



6 430068 430084 >

15.07.010 Ø 100 cm 5 kpl



6 430068 430091 >

**METALLIREUNA SARANALLA, paksuus 2 mm UUTUUS**

- Kestävä kasvatuslaatikko metallireunuksista.
- Kulmaliitos mahdollistaa monenlaiset muodot ja pidemmät suorat linjat.
- Galvanoitu ja maalattu tumman ruskeaksi.
- Voidaan myös rakentaa kaksi kerrosta päällekkäin.
- Mukana paketissa reunus ja 40 cm saranatappi.

me

15.07.011 20 cm x 100 cm 32 kpl



6 430068 430473 >



Ecolanc palkki ja connect

ECO-oh!
let's recycle for life

- Kestävää – kestää hyvin puutarhan hoitotoimenpiteitä.
- Työstettävää - voi sahata, porata, höylätä, ruuvata, naulata, maalata jne.
- Ekologista – kierrätysmuovista valmistettu.
- Taloudellista – kerralla valmista, vähän huoltoa.
- Katso havainnollinen video tuotteesta täältä: hortex.fi/category/eco-oh/

Ecolat rulla,
suora ja Ecolpic
H-profiili

			me	
11.02.001	Ecolat rulla Erittäin kestävä ja helposti asennettava reunus.	kork. 14 cm, pit. 25 m, paksuus 0,7 cm	1 kpl	5 400909 002368 >
11.02.003	Helppo sahata sopivaan pituuteen. Kaarteet ja ympyrät muotoutuvat helposti. Korkeudet 14 ja 19 cm.	kork. 19 cm, pit. 25 m, paksuus 0,7 cm	1 kpl	5 400909 016211 >
11.02.004	Ecolat suora Jos tehdään suoraa linjaa, sopii käyttöön paremmin tämä vähän paksumpi, suora reunus.	kork. 14 cm, pit. 2 m, paksuus 1 cm	10 kpl	5 400909 016228 >
11.02.005		kork. 19 cm, pit. 2 m, paksuus 1 cm	10 kpl	5 400909 016235 >
11.02.006	Ecopic H-profiili Kestävä tolppa Ecolatin kiinnitykseen. Asennetaan noin 0,5 metrin välein ja kiinnitetään reunukseen ruostumattomilla ruuveilla (2 kpl/tolppa).	kork. 38 cm, pit. 4 cm, paksuus 4 cm cm	10 kpl	5 400909 020706 >
11.02.007	Kun tolpan yläpinta jää pari senttiä reunuksen alapuolelle, saadaan tolppa hyvin peitettyä piiloon.	kork. 58 cm, pit. 4 cm, paksuus 4 cm cm	10 kpl	5 400909 021192 >
11.02.009	Ecoplanc palkki Ontto rakenne tekee tuotteesta kevyen, mutta erittäin kestävä palkin reunustamiseen ja rajaamiseen. Korkeampien pylväiden avulla voidaan palkkeja laittaa useaan kerrokseen päällekkäin.	kork. 22 cm, pit. 1,2 m, paksuus 4 cm	6 kpl	5 400909 021178 >
11.02.010	Ecoplanc connect Kiinnittää palkit jyrkästi paikalleen.	kork. 22 cm, pit. 15 cm, paksuus 11,5 cm	2 kpl	5 400909 502080 >
11.02.011	Jätä pieni rako Ecoplancin ja pylvään väliin, koska lankun pituus vähän muuttuu lämpötilojen vaihdellessa.	kork. 44 cm, pit. 15 cm, paksuus 11,5 cm	2 kpl	5 400909 502097 >
11.02.013	Ecoplanc-hattu Hatun avulla saadaan viimeistely lopputulos.		2 kpl	5 400929 504903 >



Ecoplanc connect ja hattu



TUKISEIPÄT, AITATOLPAT & VARUSTEET

AITATOLPPA

- Pyöreäksi sorvattua puuta, teroitettu ja painekyllästetty.

Ennakkotilattavissa ilman painekyllästystä, kysy tarjousta.

			me
91.02.014	50 mm x 130 cm	110 kpl	6 430040 629772 >
91.02.001	50 mm x 150 cm	110 kpl	6 430040 621752 >
91.02.012	50 mm x 180 cm	110 kpl	6 430040 626757 >
91.02.002	50 mm x 200 cm	110 kpl	6 430040 621844 >
91.02.003	60 mm x 180 cm	298 kpl	6 430040 621851 >
91.02.015	60 mm x 240 cm	270 kpl	6 430068 430282 >
91.02.013	70 mm x 200 cm	203 kpl	6 430040 627730 >
91.02.005	80 mm x 240 cm	156 kpl	6 430040 621875 >
91.02.006	100 mm x 240 cm	99 kpl	6 430040 621882 >
91.02.007	120 mm x 240 cm	64 kpl	6 430040 621899 >



AITATOLPPA MUSTA

- Suosittu, tumma väritys nyt myös 50 mm tolmissa.
- 10 kpl/nippu, 120 kpl/lava

			me
91.04.001	50mmx150cm	120 kpl	6 430040 627716 >
91.04.002	50mmx200cm	120 kpl	6 430040 627723 >



TUKISEIVÄS

- Pyöreäksi sorvattua puuta, teroitettu ja painekyllästetty.
- Pakattu 10 kpl nippuihin.

**me**

91.01.004	32 mm x 150 cm	100 kpl	6 430040 623077 >
-----------	-------------------	---------	-------------------

91.01.005	38 mm x 190 cm	100 kpl	6 430040 623084 >
-----------	-------------------	---------	-------------------

TUKISEIVÄSPARI

- Tummaksi värjättyt, alapäästään teroitettut, neliskulmaiset tukiseipäät, kulmat pyörästetty.
- Mukana myös sidontanaru.

me

90.10.003	40x40 mm, pituus 1,8 m	9 paria	6 430040 624272 >
-----------	------------------------	---------	-------------------

**TUKIKEPPI, METALLI**

- Metalliputki, joka on päällystetty vihreällä muovisella bambujäljitelmällä.

me

17.01.005	Ø 8mm x 60 cm	100 kpl	7 317088 862011 >
-----------	---------------	---------	-------------------

17.01.006	Ø 8mm x 75 cm	100 kpl	6 430040 622872 >
-----------	---------------	---------	-------------------

17.01.007	Ø 8mm x 90 cm	100 kpl	7 317087 886209 >
-----------	---------------	---------	-------------------

17.01.008	Ø 11mm x 120 cm	50 kpl	7 317087 886308 >
-----------	-----------------	--------	-------------------

17.01.009	Ø 11mm x 150 cm	50 kpl	7 317087 886407 >
-----------	-----------------	--------	-------------------

17.01.010	Ø 11mm x 180 cm	25 kpl	7 317087 886506 >
-----------	-----------------	--------	-------------------

17.01.011	Ø 11mm x 210 cm	25 kpl	7 317087 886612 >
-----------	-----------------	--------	-------------------

**AITATOLPAN JALKA**

- Galvanoidusta teräksestä valmistettu maakiila tolppia varten.
- Ainevahv. 1,8 mm. Reikien (2 + 2) Ø 11 mm.

me

80.01.002	51 x 51 x 650 mm	208 kpl	6 430040 621127 >
-----------	------------------	---------	-------------------

80.01.003	51 x 102 x 750 mm	112 kpl	6 430040 621134 >
-----------	-------------------	---------	-------------------

80.01.004	77 x 77 x 750 mm	90 kpl	6 430040 621356 >
-----------	------------------	--------	-------------------

80.01.005	102 x 102 x 750 mm	56 kpl	6 430040 621141 >
-----------	--------------------	--------	-------------------



AITATOLPAN JALKA, mitallistetut

- Galvanoidusta teräksestä valmistettu maakiila tolppia varten.
- Ainevahv. 1,8 mm. Reikien (2 + 2) Ø 11 mm.
- Mitallistetulle sahatavaralle

				me
80.01.002_M	49x49x650mm	208 kpl		6 430040 629130 >
80.01.003_M	49x100x750mm	112 kpl		6 430040 629147 >
80.01.004_M	75x75x750mm	90 kpl		6 430040 629154 >
80.01.005_M	100x100x750mm	56 kpl		6 430040 629161 >

AITATOLPAN HATTU, pyöreä

				me
80.03.007	Galvanoitu 0,7mm	Ø51 mm	50 kpl	6 430040 629345 >
80.03.008	Galvanoitu 0,7mm	Ø61 mm	50 kpl	6 430040 629352 >
80.03.009	Galvanoitu 0,7mm	Ø71 mm	30 kpl	6 430040 629369 >
80.03.010	Galvanoitu 0,7mm	Ø81 mm	30 kpl	6 430040 629376 >
80.03.011	Maalattu musta 0,7 mm	Ø51 mm	50 kpl	6 430040 629383 >
80.03.012	Maalattu musta 0,7 mm	Ø61 mm	50 kpl	6 430040 629390 >
80.03.013	Maalattu musta 0,7 mm	Ø71 mm	30 kpl	6 430040 629406 >
80.03.014	Maalattu musta 0,7 mm	Ø81 mm	30 kpl	6 430040 629413 >

**AITATOLPAN HATTU, kantikas**

- Galvanoitu metallihattu tolpan nokkaan suojaksi ja koristeeksi.

				me
80.03.001	kantikas	51 x 51 mm	60 kpl	6 430040 626405 >
80.03.002	kantikas	77 x 77 mm	60 kpl	6 430040 626412 >
80.03.003	kantikas	102 x 102 mm	32 kpl	6 430040 626429 >



AITA- JA SUOJAVERKOT

PUUTARHAVERKKO

- Hitsattu verkko muovipinnoitetusta teräslangasta Ø 1,9/2,1 mm.
- Silmäkoko 50 x 100 mm.
- Kestävä ja huomaamaton verkko kaikenlaiseen pihojen ja viljelysten aitaamiseen.

			me
70.01.001	0,6 x 10 m	1 kpl	 6 430040 621158 >
70.01.002	0,8 x 10 m	1 kpl	 6 430040 621165 >
70.01.003	1,0 x 10 m	1 kpl	 6 430040 621172 >
70.01.004	1,2 x 10 m	1 kpl	 6 430040 621189 >
70.01.006	0,6 x 25	1 kpl	 6 430040 621202 >
70.01.007	0,8 x 25 m	1 kpl	 6 430040 621219 >
70.01.008	1,0 x 25 m	1 kpl	 6 430040 621226 >
70.01.009	1,2 x 25 m	1 kpl	 6 430040 621233 >
70.01.010	1,5 x 25 m	1 kpl	 6 430040 621240 >
70.01.011	1,8 x 25 m	1 kpl	 6 430040 621257 >
70.01.012	2,0 x 25 m	1 kpl	 6 430040 621349 >

Määräalennus 10 myyntierää -5 %

PUUTARHAVERKKO, MUSTA

- Hitsattu verkko muovipinnoitetusta teräslangasta Ø 1,9/2,1 mm.
- Silmäkoko 50 x 100 mm.
- Kestävä ja huomaamaton verkko kaikenlaiseen pihojen ja viljelysten aitaamiseen.

			me
70.01.007_M	0,80 x 25 m	1 kpl	 6 430040 629512 >
70.01.008_M	1,00 x 25 m	1 kpl	 6 430040 629529 >
70.01.009_M	1,20 x 25 m	1 kpl	 6 430040 629536 >



KORISTEVERKKKO, vihreä

- Galvanoitu lanka, vihreä muovipinnoite Ø 2,1 mm.

		me		
70.03.004	0,25 x 10 m (#100 x 150 mm)	1 kpl		6 430040 628638 >
70.03.005	0,40 x 10 m (#100 x 150 mm)	1 kpl		6 430040 628645 >
70.03.006	0,65 x 10 m (#100 x 150 mm)	1 kpl		6 430040 628652 >
70.03.007	0,90 x 10 m (#100 x 150 mm)	1 kpl		6 430040 628669 >

**KORISTEVERKKKO, musta**

- Galvanoitu lanka, musta muovipinnoite Ø 2,1 mm.

		me		
70.03.004_M	0,25 x 10 m (#100 x 150 mm)	1 kpl		6 430040 629482 >
70.03.005_M	0,40x10m (#100 x 150 mm)	1 kpl		6 430040 629499 >
70.03.006_M	0,65x10m (#100 x 150 mm)	1 kpl		6 430040 629505 >

**PANSSARIVERKKKO, vihreä**

- Vihreä muovipinnoitettu teräslanka Ø 1,8/2,8mm.
- Silmäkoko Ø 50 mm.

		me		
70.04.001	1,0 x 25 m	1 kpl		6 430040 625736 >
70.04.002	1,25 x 25 m	1 kpl		6 430040 625743 >
70.04.003	1,5 x 25 m	1 kpl		6 430040 625750 >
70.04.004	2,0 x 25 m	1 kpl		6 430040 625767 >



MYRRÄVERKKO

- Silmäkoko 12,7 x 12,7 mm. Pienisilmäinen verkko pitää loitolla myyrät ja kaikki muut pienijyrsijät.
- Galvanoitu tai muovipinnoitettu lanka.
- Hitsattu rakenne pitää verkon hyvin muodossaan.

				me
75.02.004	Ø 0,8 mm	1,20 x 25 m	1 kpl	

**JÄNISVERKKO**

- Punottu galvanoidusta langasta Ø 0,7 mm , kuusikulmainen silmä Ø 25 mm.
- Pitää loitolla jänikset, rusakot ja isommat tuhoeläimet.

				me
75.04.003	1,5 x 25 m	1 kpl		

**HIIRIVERKKO**

- Galvanoitu verkko, #6,4x6,4mm. Hitsattu rakenne.
- Pitää loitolla pienijyrsijät talon rakenteista ja puutarhasta.

				me
75.05.011	0,6 x 10 m, Ø0,5 mm	6 kpl		



75.05.012	0,5 x 5 m, Ø0,6 mm	6 kpl		
-----------	--------------------	-------	--	--

**RÄYSTÄSVERKKO**

- Estää ampiaisia ja lintuja tunkeutumasta räystäään kautta yläpohjaan. Punottu rakenne.
- Pitää loitolla myös jyrsijät talon rakenteista.

				me
75.06.001	galvanoitu Ø0,4 mm # 3,0 x 3,0 mm, 0,15 x 10 m	6 kpl		



75.06.003	galvanoitu Ø0,4 mm # 3,0 x 3,0 mm, 0,30 x 10 m	6 kpl		
-----------	---	-------	--	--



75.06.004	galvanoitu Ø0,4 mm # 3,0 x 3,0 mm, 0,60 x 10 m	6 kpl		
-----------	---	-------	--	--



KANAVERKKO

- Galvanoitu lanka Ø 0,9 mm
- Punottu kuusikulmaverkko.

me

75.05.002 #50mm x 2,0 x 50 m 1 kpl

**KATISKAVERKKO**

- Punottu rakenne
- Galvanoitu teräslanka, Ø 0,7 mm, kuusikulmasilmä Ø 20 mm

me

75.03.001 0,5 x 10 m 5 kpl



75.03.002 0,6 x 10 m 5 kpl

**KATISKAVERKKO**

- Hitsattu
- Teräslanka nelikulmasilmä 19x19 mm

me

75.03.005 muovipinnoitettu Ø 1,2 mm 0,6 x 25 m 1 kpl



75.03.003 muovipinnoitettu Ø 1,2 mm 1,2 x 25m 1 kpl



75.03.004 galvanoitu lanka Ø 1,1 mm 0,6 x 25 m 1 kpl

**MINKKI-ELÄINVERKKO**

- Paksulankainen ja pienisilm. verkko pitää loitolla minkit ja muut pienet petoeläimet.
- Galvanoitu lanka Ø1,8mm, silmäkoko 25x25mm.
- Hitsattu rakenne pitää verkon hyvin muodossaan.

me

75.05.003 0,6 x 25 m 1 kpl



KANI-TUHOELÄINVERKKO

- Paksulankainen ja pienisilm.verkko pitää loitolla kanit ja muut pienet tuhoeläimet.
- Hitsattu rakenne pitää verkon hyvin muodossaan.



			me
75.05.013	1,0 x 25 m vihreä, Ø1,1/1,5mm x #16mm, galvanoitu	1 kpl	

**LAIDUNVERKKO (lammasverkko)**

- Valmistettu punomalla galvanoidusta teräslangasta.
- Lankavahvuus 1,7 mm, ylä- ja alalangat 2,0 mm.
- Pystylankojen väli 15 cm.
- Silmäkoko kasvaa verkon alareunasta yläreunaan.
- Vaakalankojen väli
- 1,0 m: 10/11/12,5/14/15/17,5/20 cm
- 1,2 m: 8,5/8,5/10/11/13/15/16/18/20 cm

**Määrälennus 10 rullaa -10 % me**

70.02.001	1,0 x 50m	1 kpl	
-----------	-----------	-------	--



70.02.002	1,2 x 50m	1 kpl	
-----------	-----------	-------	--

**RIISTA-AITAVERKKO**

- Galvanoitu lanka Ø 2 mm. 1,95 x 20 m verkossa ylä- ja alalangat 2,5 mm.
- Hitsattu rakenne.
- Verkon silmäkoko kasvaa alhaalta ylöspäin mentäessä: silmän leveys 15 cm.
- Silmän korkeus: 4x7,5/ 2x10/ 2x12,5/ 8x15 cm.
- Soveltuu hyvin kulkuväylien, viljelysten, koiratarhojen ja pihojen suojaamiseen.

**Määrälennus 10 rullaa -5 % me**

75.05.004	1,8 x 30m	1 kpl	
-----------	-----------	-------	--



75.05.014	1,95 x 20m	1 kpl	
-----------	------------	-------	--

**KOIRAVERKKO**

- Kestävä hitsattu rakenne, lankavahvuus Ø2,5 mm, lanka sinkattu ennen hitsausta.
- Silmäkoko kasvaa ylöspäin 10x7,5 / 7x15 / 2x10 cm.
- Silmän leveys 10 cm.

**Määrälennus 10 rullaa -5 % me**

75.05.006	2,0 x 20 m	1 kpl	
-----------	------------	-------	--





LINTUVERKKO PRO

- Laadukas pienisilmäinen verkko, ammattilaatua.
- UV-suojaus n. 5 vuotta, silmäkoko 25 mm.
- Solmittu kestävästä punoslangasta.

me

10.02.008 Rulla:
12 x 100 m 1 rll

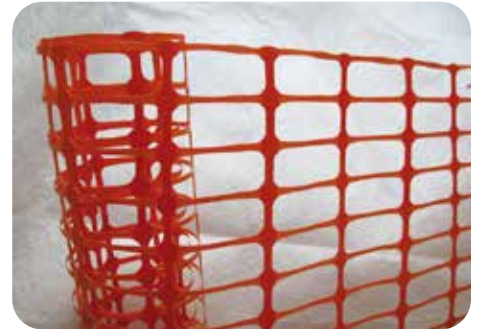


TURVAVERKKO (Huomioaita)

- Silmäkoko 70 x 26 mm.
- Oranssinvärinen turva- huomioverkko työmaille.
- Materiaali UV-suojattua ja pakkasen kestävä PE-muovia.

me

75.06.002 1,20 x 30 m 5 kpl



KANKAAT & KATTEET

VARJOSTUS- JA TUULIVERKKO (rullissa)

- Tiheä verkko suojaa ikivihreitä kasveja kevättalven auringon paahteelta ja kuivattavalta tuulelta.
- Verkko suojaa tehokkaasti myös oleskelualueilla, kasvihuoneessa jne.

me

21.01.004 varjostusteho 50-60 %
100 m² (2x50 m) 1 kpl



21.01.005 varjostusteho 50-60 %
200 m² (4x50 m) 1 kpl



21.01.006 varjostusteho n. 30 %
360 m² (3,6x100 m) 1 kpl



VARJOSTUSVERKKO-HUPPU

- Varjostusteho 50-60 %
- Tiheä verkkohuppu, jolla saa hetkessä kasvin suojattua auringolta ja tuulelta.

me

21.01.002 Ø70x100cm 20 kpl



21.01.003 Ø90x150cm 10 kpl

**VARJOSTUS, TUULI- JA NÄKÖSUOJAVERKKO**

- Varjostusteho 50-60 %
- Verkko on monikäyttöinen. Sillä on helppo suojata ikivihreät aidanteet.
- Vaimentaa myös tuulta ja antaa näkösuojaa ja varjostusta oleskelualueille.

me21.01.007 20 m² (2,00 x 10 m) 10 kpl**SUOJAHUPPU XL**

- UV-suojattua paksua harsokangasta, 70g/ m².
- Väri beige tai vihreä.
- 2 kpl/pussi
- Hupussa on kestävä sulkijalanka, jossa lukitus.
- Suojaa kaikkia puutarhan yksi- ja monivuotisia kasveja voimakkailta säävaihteluilta, kuivattavalta tuulelta ja kevätauringolta.

me

21.02.001 beige Ø75 x 150 cm 20 pss



21.02.002 vihreä Ø75 x 150 cm 20 pss

**JUUTTİKANGAS**

- Juuttilangasta kutomalla valmistettu hengittävä kangas arkojen kasvien varjostamiseen kevätauringolta.
- Luonnonmateriaali, joka soveltuu erinomaisesti myös somistukseen tai käsitöiden raaka-aineeksi.

me42.02.008 120 m² (1,20 x 100 m) 1 kpl



PIHARAKENNUSKANGAS

UUTUUS

- Käyttökohteina monet pihan rakenteet: terassit, laatoitukset, käytävät, leikkimökit, vajat, keinut, hiekkalaatikot, vesiaiheet, portit jne.
- Soveltuu hyvin myös aluskankaaksi erilaisille katemateriaaleille rikkaruohoja vastaan.
- Tumman harmaa väri maastoutuu paremmin kohteeseensa kuin vaaleammat rakennuskankaat.
- Estää maa-aineksia sekoittumasta toisiinsa.
- Laita kangas alimmaiseksi pohjamaan päälle ennen sorakerroksia.
- Luokiteltu kangas.

me

27.01.004 Piharakennuskangas 2 x 100 m 1 kpl



6 430068 430183 >

SUODATINKANGAS

- Käyttöluokka N1. Laatutuote Euroopasta.
- Kestää hyvin veto- ja pistekuormitusta.
- Korvaa jakavan kerroksen ja lujittaa rakenteita maarakentamisessa
- N2 ja N3 ovat NorGeoSpecin luokittelemia kankaita, niissä on isommat raja-arvot vetolujuudelle, pistekuormitukselle, venyvyydelle ja muille ominaisuuksille kuin N1:ssä.

Suodatinkangas rullissa

me

25.01.008 200 m² (2x100 m) 1 kpl



6 430040 622292 >

25.01.009 400 m² (4x100 m) 1 kpl



6 430040 623749 >

25.01.010 500 m² (5x100 m) 1 kpl



6 430040 623336 >

25.02.003 N2, 550 m² (5x110 m) 1 kpl



6 430040 628416 >

25.03.001 N3, 550 m² (5x110 m) 1 kpl



6 430040 627761 >



BIOKANGAS

- 100 % biohajoava katekangas rikkakasvien torjuntaan puutarhassa.
- Valmistettu kasvipohjaisesta PLA:sta (polylaktidi)
- Helppo leikata rispaantumatta
- Lämpäisee hyvin kasteluveden ja ravinteet, hengittävä.
- Kangas voidaan peittää kuorikatteella, koristekivillä tms. näkymättömiin.
- Kestävä: vaikutus kestää 3-5 vuotta, jonka jälkeen hajoaa täysin.



me

45.03.002 100 m² (1,0 x100 m) 1 kpl45.03.003 160 m² (1,6 x100 m) 1 kpl**MAISEMOINTIKANGAS, rullissa**

- Ruskea kuitukangas, 50 g/ m².
- Hyvä eurooppalainen laatu.
- UV-suojattu kangas suojaa istutuksia rikkakasveilta. Kangas läpäisee veden ja ilman.
- Käytetään myös suodatinkankaan tapaan pienemmissä rakennuskohteissa, kuten kulkuväylät jne.

me

22.01.004 120 m² (1,20 x 100 m) 1 kpl22.01.005 200 m² (2,0 x 100 m) 1 kpl22.01.006 Tait. 1,6 m
320 m² (3,20 x 100 m) 1 kpl22.01.008 240 m² (1,20 x 200 m) 1 kpl**JUURIMATTO, rullissa**

- Harmaa PP-matto, n. 220 g/ m². Maton polypropyleenikuidut on sulatettu toisiinsa, jonka ansiosta matto on saanut puiden juuria läpäisemättömän kovan pinnan.

me

35.01.004 175 m² (1,75 x 100 m) 1 kpl35.01.005 260 m² (2,6 x 100 m) 1 kpl

AITAKANGAS

- Polyesteristä valmistettu, kestävä suojakangas pensasaitoihin
- Helposti leikattavissa, ei rispaannu.
- Torjuu tehokkaasti rikkakasvien kasvun.
- Läpäisee hyvin veden ja ravinteet.
- Hyvin hengittävä.



me

22.04.001 0,4 x 15 m 12 kpl



MANSIKKA-KATEKANGAS, rullissa

- Musta 100 g/ m², hyvä UV-suojaus, tiivis kudorakenne. Erinomainen eurooppalainen laatu.
- Kudottu UV-suojatuista polypropyleenisäikeistä tiiviiksi kankaaksi, joka on kestävä ja pitkäikäinen.

me

20.01.003 100 m² (1x100 m)

1 kpl



20.01.004 125 m² (1,25x100 m)

1 kpl



20.01.013 140 m² (1,40x100 m)

1 kpl



20.01.006 200 m² (2x100 m)

1 kpl



20.01.007 300 m² (3x100 m)

1 kpl



20.01.008 400 m² (4x100 m)

1 kpl



20.01.014 Taitettu 2 metriseksi 200 m² (4x50 m)

1 kpl



20.01.011 500 m² (5x100 m)




1 kpl



EVA-KALVO

- Kestävä, pitkäikäinen, hyvä UV-suojaus.
- Hyvät lämpö- ja valo-ominaisuudet.
- Antifog-pisarasuojaus, vahvuus 0,18 mm.
- Muita mittoja ennakkotilauksesta:
- Leveydet: 6,50; 7,50; 8,50; 10; 12 m. Pituus määrämittaan leikattuna.

me

40.02.001	6,50 x 25m, 28 kg	1 kpl	 6 430040 622414 >
40.02.002	8,50 x 20m, 29 kg	1 kpl	 6 430040 622421 >
40.02.020	10,0 x 20m, 32 kg	1 kpl	 6 430068 430442 >

**KASVIHUONEKALVO, PE**

- UV-suojattu, läpinäkyvä, polyeteeni-muovi. Paksuus 0,15 mm.
- Soveltuu hyvin esim. kotikasvihuoneen rakentamiseen.








me

40.01.004	6,0 x 40 m /28 kg	1 kpl	 6 430040 628188 >
-----------	----------------------	-------	--



HALLAHARSO, rullissa

- UV-suojattu, valkoinen kuituharso, 17 g/ m². Hyvä eurooppalainen laatu.
- Suojelee viljelyksiä hallalta, kovalta sateelta, tuulelta ja tuhohyönteisiltä.
- Hyvin valoa läpäisevänä kerää lämpöä kasvualustaan.


		me	
30.01.005	1,60 x 100m (taitettu 0,8 m)	1 rll	 6 430040 621493 >
30.01.006	3,20 x 100m (taitettu 1,6 m)	1 rll	 6 430040 621509 >
30.01.007	1,60x250m	400 m ²	 6 430040 621547 >
30.01.008	2,10 x 250 m (tait. 1,6m)	525 m ²	 6 430040 621554 >
30.01.009	4,25 x 250 m (tait. 1,6m)	1062.5 m ²	 6 430040 621561 >
30.01.010	6,35 x 250 m (tait. 1,6m)	1587.5 m ²	 6 430040 621578 >
30.01.011	8,4 x 250 m (tait. 1,6m)	2100 m ²	 6 430040 624173 >



Leveitä 10,50-20,40 m harsoja saatavilla, 19, 22 ja 30 g/m². Kysy tarjousta.


KIINNITYSHAKANEN

- Hakamainen koukku kaikkien puutarhakatteiden kiinnittämiseen.
- Helppo kiinnittää ja uudelleen irroittaa maasta kangasta repimättä.

		me	
10.06.005 UUTUUS	pituus 15 cm	500 kpl/ltk	 6 430040 629994 >

**KIINNITYSPIIKKI, muovinen**

- Väkäsiällä varustetulla kiinnityspiikillä saa katekankaan, maisemointikankaan ym. kiinnitetyksi erittäin lujasti maahan.

		me	
10.06.004	pituus 20 cm	irtona 200 kpl:een laatikoissa	 6 430040 628911 >



KEINONURMET

- Valmistettu PE- ja PP-langoista, jotka solmittu latex- tai polyuretaanipohjaan.
- Materiaali on kierrätyskelpoista.
- Erittäin aito ulkonäkö.
- Voidaan käyttää kohteissa, joissa nurmikko kasvaa kituliaasti tai ei kasva lainkaan.
- Keinonurmi tulee asentaa kantavalle pohjalle, voi käyttää esim. suodatinkangasta keinonurmen ja perusmaan välissä.
- Keinonurmi läpäisee veden, joten vesi tulee ohjata perusmaasta pois.
- Käsitelty palonestoaineella.



NURMIMATTO 1.

- Lähinnä sisä- ja sisustuskäyttöön.
- Sileä yksivärinen PE-lanka.
- 1 vuoden takuu.
- 7000 lankaa/ m².
- UV-suojattu.



me

13.01.001 2,0 x 25m (50 m²) korkeus 10 mm 50 m²



NURMIMATTO 3.

- Soveltuu kovaan kulutukseen ja edustuskäyttöön.
- Kimmoisa, miellyttävä ja kestävä.
- 2-sävyinen vihreä PE-lanka U-profiililla + kierteinen 2-sävyinen keltainen PP-lanka.
- U-profiili vähentää valon heijastusta ja on aidomman näköinen.
- Joka solmussa tuplasti lankaa.
- 8-12 vuoden takuu.
- UV-suojattu
- 15750 tuplalankaa/m²
- 2980 g/m²



me

13.01.003 1,0 x 20 m (20 m²) korkeus 30 mm 20 m²



13.01.004 2,0 x 20 m (40 m²) korkeus 30 mm 40 m²



GRIINO-NURMIKONSIEMENET



Käyttönurmikko

Peruseos pihaille. Kestää normaalia kulutusta ja leikkausta. Helppohoitoinen seos, joka kestää jonkin verran varjoa. Kl. 1.



Paroninurmikko

Extra-luokan seos, jolla perustaa samettisen tuuhean nurmikon. Kestää matalaan leikkausta. Intensiivisellä hoidolla; säännöllinen lannoitus, leikkaus, haravointi, saadaan paras lopputulos.



Poutanurmikko

Kuiviin ja karuihin kasvuoloihin tarkoitettu seos. Kestää jonkin verran varjoa. Ongelmallisten kasvupaikkojen seos. Kl. 1.



Viherrakentaja 1

Pituuskasvu kasvukauden aikana n. 80 cm. Leikkukorkeus 4-5cm. Vihertyy nopeasti. 70% Punanata, 20% Niittynurmikka 10% mv. raiheinä. Kl. 1.

me

12.05.003	Griino - Käyttönurmikko	10 kg	1 kpl	 >
12.05.006	Griino - Paroninurmikko	10 kg	1 kpl	 >
12.05.009	Griino - Poutanurmikko	10 kg	1 kpl	 >
12.05.012	Griino - Pelinurmikko	10 kg	1 kpl	 >
12.01.007	Griino - Viherrakentaja 1	10 kg	1 kpl	 >



SIDONTA- JA KIINNITYSTARVIKKEET



Kiinnitysrenkaat tukikepeille



Taimikiinnityslenkit tukikepeihin



Isot tuentalenkit taimille



Nippusiteet 17cm



Pikasideontalanka katkaisukelassa



Sidontalanka metalli+PVC



Sidontalanka metalli+PVC



Sidontalanka kumipehmusteininen



Sidontalanka galvanoitu



Juuttinaru natural



Juuttinaru vihreä

SIDONTA- JA KIINNITYSTARVIKKEET **UUTUUS**



			me	
18.67100	Kiinnitysrenkaat tukikepeille	5 kpl/pkt	12 pkt	 7 317086 710000 >
18.67101	Taimikiinnityslenkit tukikepeihin	10+10 kpl/pkt	12 pkt	 7 317086 710109 >
18.67102	Isot tuentalenkit taimille	30 kpl/pkt	12 pkt	 7 317086 710208 >
18.67104	Nippusiteet 17cm	30 kpl/pkt	12 pkt	 7 317086 710406 >
18.67120	Pikasideontalanka katkaisukelassa	20 + 20 m	12 kpl	 7 317086 712004 >
18.67125	Sidontalanka metalli+PVC	Ø 1,4 mm x 30 m	12 kpl	 7 317086 712509 >
18.67126	Sidontalanka metalli+PVC	Ø 3,0 mm x 10 m	12 kpl	 7 317086 712608 >
18.67127	Sidontalanka kumipehmusteininen	Ø 7 mm x 5 m	12 kpl	 7 317086 712707 >
18.67128	Sidontalanka galvanoitu	Ø 2 mm x 15 m	12 kpl	 7 317086 712806 >
18.67140	Juuttinaru natural	60 m	12 kpl	 7 317086 714008 >
18.67142	Juuttinaru vihreä	60 m	12 kpl	 7 317086 714206 >



		me				
JUUTTILANKA, paksu UUTUUS						
42.02.007	Natural, 3-säikeinen, Ø 2.2 mm x 50 m	12 kpl			6 430068 430879 >	
JUUTTINARU UUTUUS						
42.02.001	Natural Ø 6 mm x 15 m	20 kpl			6 430068 430817 >	
JUUTTİKÖYSI UUTUUS						
42.02.002	Natural, Ø 20 mm x 10 m	10 kpl			6 430068 430824 >	
JUUTTİKÖYSI UUTUUS						
42.02.003	Natural, Ø 24 mm x 5 m	10 kpl			6 430068 430831 >	
JUUTTİKÖYSI UUTUUS						
42.02.004	Natural, Ø 30 mm x 5 m	9 kpl			6 430068 430848 >	
JUUTTINAUHA UUTUUS						
42.02.005	Natural, 3 cm x 10 m	10 kpl			6 430068 430855 >	
JUUTTINAUHA UUTUUS						
42.02.006	Natural, 5 cm x 10 m	10 kpl			6 430068 430862 >	
JUUTTİKIEKKO UUTUUS						
42.02.025	Ø 26 cm, paks. 6-7 mm, tehty viillot asettamisen helpottamiseksi, suojaa ruokkustutuksia rikkaruohottumiselta ja pitää kasvualustan kosteana ja lämpimänä.	20 kpl			6 430068 431050 >	


VERKKOTUENTANAUHA

- Tummanvihreä, kestävä ja hengittävä tuentanauha.

		me			
10.04.007	3 kpl/pss 3 cm x 3 m	100 pss			6 430040 626474 >
10.04.008	iso rulla 3 cm x 50 m	10 kpl			6 430040 626481 >

**TERVANAUHA**

- Kestävä kangaskuitunauha, joka on säänsuojattu tervamaisella pinnoitteella.

		me			
10.04.002	15 mm x 150 m	1 kpl			6 430040 621288 >



HIRVIELÄINTEN KARKOITUSNAUHA

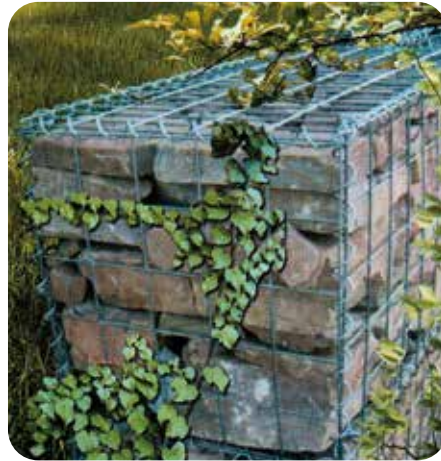
- Estää hirvieläinten tulemista taimikoihin, puutarhoihin ja taimitarhoihin.
- Kestävää, venyvää polyeteeniä.
- Hyvä UV-suojaus, paksuus 0,2mm.

me

10.09.001 50 mm x 300 m 4 rll



KIVIKORIRUUKUT



KIVIKORI

- Kivikori on valmistettu galvanoidusta teräksestä. Silmäkoko 50x50mm ja langan vahvuus 2,2/ 2,7 mm.
- Kivikorit ovat erittäin käyttökelpoisia, kun on tarvetta rakentaa muureja, pengerryksiä, pylviäitä jne.

me

60.03.006 30 x 30 x 30 cm 10 kpl

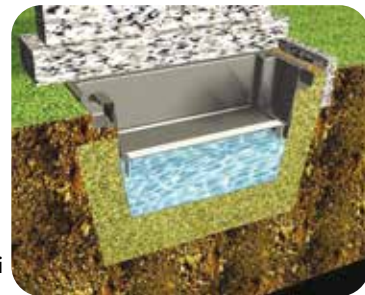


60.03.007 50 x 50 x 50 cm 10 kpl



MOBILPLANT-SÄILIÖRUUKUT

- Koostuu kahdesta yksiköstä; Istutusyksiköstä ja Säiliöyksiköstä.
- Säiliöruukku, joka upotetaan maahan, suoja-astiaan tai vaikkapa terassin reunaan.
- Säiliöruukku kestää hyvin pakkasta erikoisvalmisteisen muovimateriaalin ja muotoilunsa ansiosta.
- Istutusyksikössä on yksinkertaisen tehokas imunauha, joka imee veden Säiliöyksiköstä.
- Ison kastelusäiliön ansiosta istutukset säilyvät viikkoja kastelematta.
- Lisäksi Istutusyksikössä on vedentäyttöreikä ja nostokahvat, syvyys 13 cm.
- Irrotettava Istutusyksikkö mahdollistaa istutuksen viemisen suojaan sääolosuhteiden niin vaatiessa.
- Säiliöyksikössä on ylivuotoreiät mistä liiallinen vesi poistuu, tällöin on hyvä olla läpäisevä hiekkapeti kuopassa, johon MobilPlant on sijoitettu.
- Pitkäikäiselle MobilPlant-säiliöruukulle voidaan taata 15 vuoden käyttöikä, jonka jälkeen se on vielä täysin kierrätyskelpoista muoviraaka-ainetta.



me				
60.01.001	Suorakulmio 100	58x39xk.29cm	5 kpl	6 430040 623930 >
60.01.002	Suorakulmio 200	65x29xk.29cm	5 kpl	6 430040 623947 >
60.01.003	Suorakulmio 500	39x29xk.29cm	5 kpl	6 430040 623954 >
60.01.004	Puoliympyrä 300	49x30xk.29cm	5 kpl	6 430040 623961 >



SÄKIT

			me
SUURSÄKKI			
• Kantavuus 1000 kg, nostolenkit 4 kpl.			
50.01.005	yläosa avoin, pohja suljettu	90x90x90 cm	50 kpl
50.01.009	pohja suljettu, yläosassa suljettava huppu	90x90x120 cm	50 kpl
50.01.003	täyttösukka, pohjaventtiili, laminoitu kangas	90x90x125 cm	50 kpl
50.01.004	yläosa auki, suljettava huppu, pohjaventtiili	90x90x160 cm	50 kpl
50.01.010	yläosa auki, pohja suljettu	90x90x160 cm	50 kpl
SUURSÄKKI, 1-henkselinen			
• 1000 kg, tilavuus n. 1000 litraa kätevä käyttöä ja liikutella.			
50.01.007	täyttösukka ja pohjaventtiili		50 kpl
JUUTTISÄKKI			
50.06.002	Käytetty, vankka kahvipapussäkki, tiheä kudus, paino 600g/kpl	70 x 100 cm	100 kpl paali 500 kpl



PP-SÄKKI			
• Valkoinen, kestävä muovikudossäkki.			
• ”Harsonpainosäkki”.			
• UV-suojattu.			
50.02.001	40x60 cm	valkoinen	1000 kpl
50.02.002	60x110 cm	valkoinen	1000 kpl
50.02.005	30x60 cm extra UV, (4-v.)	tummanvihreä	500 kpl
50.02.006	40x60 cm extra UV, (4-v.)	tummanvihreä	500 kpl
HIEKKASÄKKI UUTUUS			
• Kestävä PP-säkki pengerrykseen, tulvasuojaksi ym.			
• Erittäin hyvä UV-suojaus			
50.02.007	30x120 cm UV	tummanvihreä	200 kpl



			me
SÄKINSULJENTALANGAT			
• Muovipäällysteinen metallilanka,1000 kpl/nippu			
51.01.001	80 mm		5 nip
51.01.002	100 mm		5 nip
51.01.003	120 mm		5 nip
51.01.004	160 mm		5 nip
51.01.005	180 mm		5 nip
51.01.006	200 mm		5 nip
SÄKINSULJENTALAITE			
• Vankkatekoinen pumppu säkinsuljentalankojen sitomiseen.			
51.01.010			1 kpl
LAVANKÄÄRINTÄVERKKO			
51.02.004	käsikäyttöön	50 cm x 500 m	1 kpl
51.02.005	konekäyttöön	50 cm x 3500 m	1 kpl







HORTEX OY
Y 1499538-7
Sienitie 44
00760 HELSINKI
puh. 010 320 3480



Juha Laakso
juha@hortex.fi
mob. 045 3538 747



Tom Sundström
tom@hortex.fi
mob. 045 3533 331



Tomi Koskelainen
tomi.koskelainen@hortex.fi
mob. 050 408 4261

