



# VARASTOINTIJÄRJESTELMÄT

**UUTUUS.** Juno-Puutarhavajat, Räättälöitävä Berry-puutarhavaja Vario

**HÖRMANN**









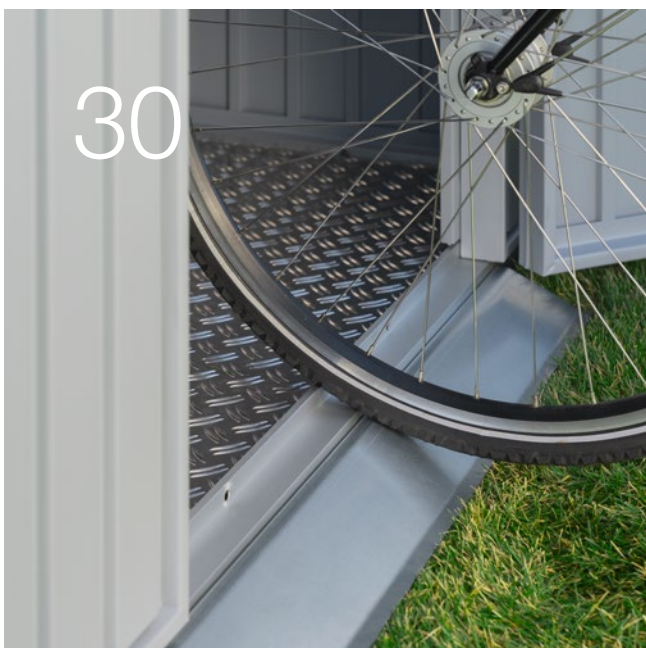
4



14



30



# Sisältö

4 Hyviä syitä valita Hörmann

14 Inspiraatiot

16 **UUTUUS.** Juno-Puutarhavajat Design

18 **UUTUUS.** Juno-Puutarhavajat Modern

20 Juno-ulkosäilytyslaatikot

22 Berry-puutarhavajat Modern

24 Berry-puutarhavajat Classic

26 Berry-puutarhavajat Classic Air  
ja Classic Air Plus

28 **UUTUUS.** Berry-Puutarhavajat Vario

29 Berry-polttopuutelineet

30 **Muotoilu, varusteet, tarvikkeet**

32 Yleiskatsaus Juno- ja Berry-  
puutarhavajoihin

33 Juno- ja Berry-puutarhavajojen vertailu

34 **UUTUUS.** Juno-puutarhavajat tasakatolla

36 **UUTUUS.** Juno-puutarhavajat harjakatolla

38 Juno-ulkosäilytyslaatikot

40 Berry-puutarhavajat lapekatolla

41 Berry-puutarhavajat harjakatolla

42 Berry-polttopuutelineet

44 Värit

45 Perusta

46 **UUTUUS.** Juno-puutarhavajojen  
tarvikkeet

48 Berry-puutarhavajojen tarvikkeet

50 Valmiiksi esikasattu



# Vastuu sukupolvien ajan

Hörmann perheyriykselläme on yli 85 vuoden kokemus rakennuselementtien asiantuntijana. Tunneimme velvoitteemme nykyisille ja tuleville sukupolville. Siksi ympäristövastuu on meille niin tärkeä asia. Sen vuoksi kehitämme innovatiivisia ratkaisuja kestäviksi tuotteiksi ja älykkääseen ympäristönsuojeluun.





## ”HYVÄ MAINE ON ENSIN ANSAITTAVA.”

August Hörmann

Hörmann on merkinä todellinen lupaus huippulaadusta yrityksen perustajan hengessä. Yli 20 miljoonan myydyn oven ja käyttölaitteen ansiosta yritys on yksi Euroopan menestyneimmistä toimittajista. Laajan kansainvälisen myynti- ja huoltoverkostonsa ansiosta Hörmann on vahva, kansainvälinen laadukkaita rakennustuotteita valmistava yhteistyökumppanisi.



**AJATTELEMME JA TOIMIMME VIHREÄSTI.** Perheyriksenä olemme tietoisia vastuustamme tulevista sukupolvista ja tarjoamme kaikki kuluttajatuotteet vakiona CO<sub>2</sub>-neutraaleina. Hörmann pyrkii kestävän kehityksen strategiallaan vähentämään ja välttämään päästöjä. Katamme 100% sähköntarpeestamme kaikilla Euroopan Hörmann tuotantolaitoksilla uusiutuvista energialähteistä hankitulla vihreällä sähköllä. Lisäksi vähennämme energiankulutusta monilla muilla toimenpiteillä ja säästämme yli 75000 tonnia CO<sub>2</sub>:ta vuodessa. Kompensoimme loput päästöt edistämällä sertifioituja ilmastonsuojeluhankkeita yhteistyössä ClimatePartnerin kanssa.



Lisätietoja löydät osoitteesta  
[www.hoermann.com/sustainability](http://www.hoermann.com/sustainability)



**ClimatePartner**  
**sertifioitu tuote**  
[climate-id.com/XNEBKC](https://climate-id.com/XNEBKC)



CO<sub>2</sub>  
laske  
vähennä  
edistä



# Hörmann laatua Made in Europe

Hörmann perheyritys tarjoaa kaikkien tärkeiden rakennus- ja modernisointielementtien lisäksi myös innovatiivisia varastointijärjestelmiä yhden katon alta. Kaikki valmistetaan erittäin pitkälle erikoistuneissa laitoksissa viimeisimmän teknisen tason mukaisesti. Tämän lisäksi työntekijämme työskentelevät intensiivisesti uusien tuotteiden, tuotekehityksen ja yksityiskohtien parannusten parissa. Näin syntyy patentoituja ratkaisuja ja johtava asema markkinoilla.







20 vuoden  
takuu\*

**TAATUSTI PITKÄIKÄINEN.** Hörmann suunnittelee ja valmistaa itse kaikki olennaiset varastointijärjestelmien komponentit. Todelisia olosuhteita jäljittelevällä pitkäaikaistestauksella varmistetaan Korkeiden Hörmann laatukriteerien täyttyminen. Sen ja tinkimättömän laadunvarmistuksen ansiosta Hörmann antaa 20 vuoden takuun kaikille Juno-puutarhavajoille, Juno-puutarhalaatikoille, Berry-puutarhavajoille ja Berry-polttopuutelineille.

\* Yksityiskohtaiset takuehdot löydät osoitteesta: [www.hoermann.de](http://www.hoermann.de)

### **TURVALLISUUTTA SINULLE JA PERHEELLESI.**

Hörmann varastointijärjestelmät vakuuttavat laadulla ja korkealla turvallisuudella. Kaikki Berry-työkaluvajat ja Berry-polttopuutelineet on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä. Ilman teräviä reunoja ja laadukkailla ovilla, lukoilla ja saranoilla. Tämä takaa, että läheisesi voivat käyttää tuotteitamme turvallisesti päivittäin.





# Metallisten varastointijärjestelmien vahvat edut

Metalliset varastointijärjestelmät tarjoavat monia etuja puurakennukseen verrattuna. Ne ovat palamattomia eivätkä vääntyile. Kuumasinkityn teräslevyn ansiosta ne ovat vähän huoltoa vaativia ja kestävät sekä sään että homeen vaikutusta. Käytetty teräs on 25-prosenttisesti kierrätysmateriaalia. Puutarhavajat, polttopuutelineet ja puutarhalaatikot ovat 100% uudelleenkäytettäviä. Toinen etu: lähes 2-metrinen kätevä sisäänkäyntikorkeus helpottaa sisäänpääsyä ja on korkeampi kuin muiden valmistajien vastaavissa puutarhavajoissa.







**Vain Hörmannilta**

Materiaalin vahvuus jopa 1,5 mm

**TUKEVA RAKENNE.** Varastointijärjestelmät ovat erittäin vakaita vankan teräksisen kehysrakenteensa ansiosta. Jopa 1,5 mm materiaalivahvuus on käsitelty, mikä takaa optimaalisen turvallisuuden ja pitkäaikaisen laadun varmistamiseksi. Kaikki ruuvit ja saranat on sinkitty ja siten suojattu korroosiolta. Työkaluvajoissa on vakiona luotettavat ovilukot ja laadukkaat saranat. Lukitusjärjestelmän vakio profiilisylinteri takaa, että voit myös säilöä arvoesineet, kuten sähköpyörät, turvallisesti.

**JOKA SÄÄLLÄ.** Kun ovi on suljettu ja rakennus kiinnitetty perustukseen, Hörmann työkaluvajat kestävät jopa 150 km/h tuulen ja 150 kg/m<sup>2</sup> lumikuorman.



**Vain Hörmannilta**

vakiovarusteena alumiininen pohjakehys:  
suojaa ruostetta vastaan ja lisää vakautta

Alumiinisen Berry-pohjakehysprofiilin kiinnittäminen pohjakehysprofiiliin (ankkurointiesimerkki)



Alumiinisen Berry-pohjakehysprofiilin kiinnittäminen epätasaiselle alustalle ruuviperustoilla



OTSIKKOSIVU. Juno-puutarhavaja  
Lapekatto-design, RAL 9007 harmaa alumiini,  
Koko: JFD 14, 1-lehtinen malli  
Juno-puutarhalaatikko, RAL 9007 harmaa  
alumiini, koko tyyppi 1620

SIVU 2. Juno-puutarhavaja  
Moderni tasakatto, RAL 7016  
antrasiitinharmaa  
Koko: JFD 13, 2-lehtinen malli

VASEMMALLA. Juno-puutarhavaja  
Moderni harjakatto, RAL 7016  
antrasiitinharmaa  
Koko: JSD 7, 2-lehtinen malli

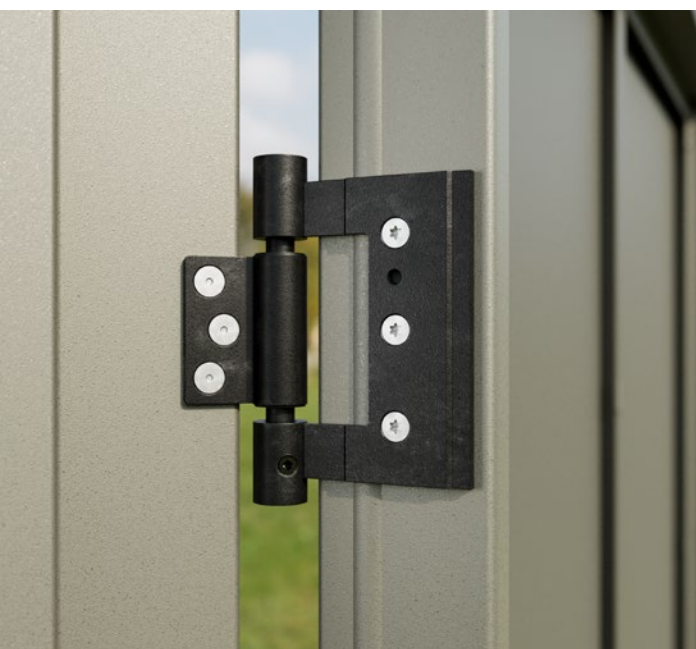
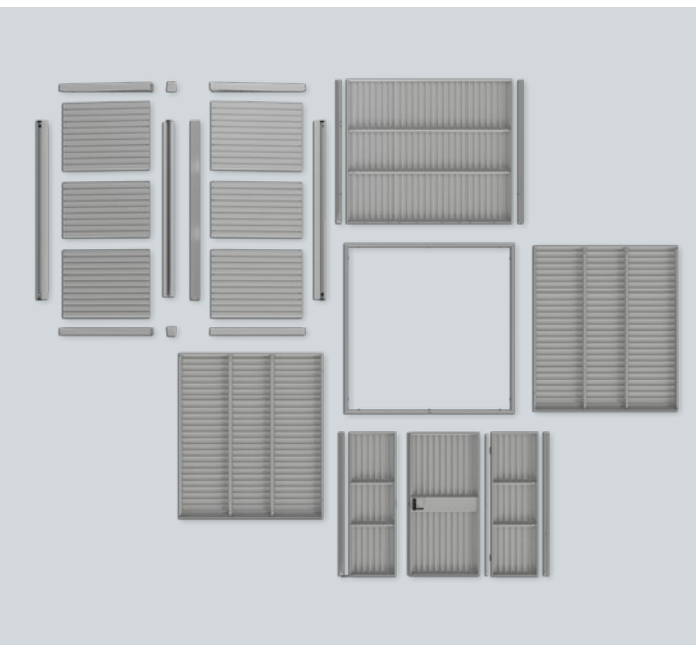


# Suuri huomio yksityiskohdissa

Kaikki Hörmann varastointijärjestelmät on kehitetty ottaen huomioon erityiset yksityiskohdat ja jokapäiväiset toiminnot. Korkean laadun ja vankan rakenteen ansiosta voit nauttia Hörmann puutarhavajasta, polttopuutelineestä tai puutarhalaatikosta pitkään. Hemmottele itseäsi monipuolisella varastointitilalla ja mukavuudella viimeistä yksityiskohtaa myöten.







### **NOPEA JA HELPPO ASENNUKSE.**

Kaikki Berry-varastointijärjestelmät toimitetaan mahdollisimman pitkälle esivalmistettuina. Toimitussisältöön kuuluu myös asianmukainen työkalu. Tämä tekee asennuksesta ja asennuksesta helppoa ja nopeaa.

→ Löydät lisätietoja sivulta 50 eteenpäin.

**KAIKKI YHTEENSOPIVIA.** Yhtenäisen ja harmonisen ulkonäön aikaansaamiseksi sekä Berry-polttopuutelineet ja Berry-työkaluvajat (valinnaisesti valitsemallasi RAL-värillä) että Juno-puutarhalaatikot ja Juno-työkaluvajat voidaan sovittaa yhteen eri värein. Berryn-polttopuutelineet sopivat myös korkeudeltaan täydellisesti Berry-puutarhavajoihin.

### **KORKEUSSÄÄDETTÄVÄT SARANAT.**

Kaikki Berry-puutarhavajojen ovien saranat ovat vakiona korkeussäädettäviä, joten oven säätäminen on helppoa ja nopeaa.



**PIILOTETUT SARANAT.** Juno-puutarhavajojen ovien piilosaranat, jotka yhdistävät ovilehden ja karmin toisiinsa ja jotka eivät näy ulkopuolelta, takaavat harmonisen ulkonäön.

# Ajattelemme vihreästi

Viherkatto tarjoaa monia etuja ympäristölle ja itse rakennukselle. Toisaalta se parantaa ilmanlaatua suodattamalla epäpuhtauksia ilmasta ja tuottamalla happea. Toiseksi viherkatto vähentää lämpövaikutusta rakennetuilla kaupunkialueilla, koska se imee vähemmän lämpöä kuin tavanomaiset katot. Viherkatto vaimentaa ääntä ja vähentää siten melua. Se voi absorboida ja suodattaa sadevettä ennen sen pääsyä viemäriin, mikä parantaa veden laatua. Samalla viherkatto toimii sääsuojana esimerkiksi raekuuroja vastaan.







**RUNSAAT VIHHERKATOT.** Kaikki Berry-puutarhavajat voidaan varustaa kattokehyksellä viherkattoa varten.

**UUTUUS.** Myös harjakattoiset Berry-puutarhavajat voidaan varustaa viherkatolla.

Järjestelmä on suunniteltu enintään 65 kg/m<sup>2</sup> täyspainolle.

→ Löydät lisätietoja kattokehyksistä sivulta 48 eteenpäin.



VASEMMALLA: Berry-puutarhavaja lapekatolla, moderni kuvio, tyyppi 3, antrasiitinharmaa RAL 7016

YLHÄÄLLÄ: Yksityiskohta viherkaton kattokehyksestä

KESKELLÄ: Viherkattopeilien jako

**UUTUUS.** ALHAALLA: Kattokehys harjakattoiselle Berry-puutarhavajalle, Classic-kuvio, tyyppi 3, kvartsinharmaa RAL 7039











# Inspiraatiot

- 16 **UUTUUS.** Juno-puutarhavajat Design
- 18 **UUTUUS.** Juno-puutarhavajat Modern
- 20 Juno-ulkosäilytyslaatikot
- 22 Berry-puutarhavajat Modern
- 24 Berry-puutarhavajat Classic
- 26 Berry-puutarhavajat Classic Air  
ja Classic Air Plus
- 28 **UUTUUS.** Berry-puutarhavajat Vario
- 29 Berry-polttopuutelineet



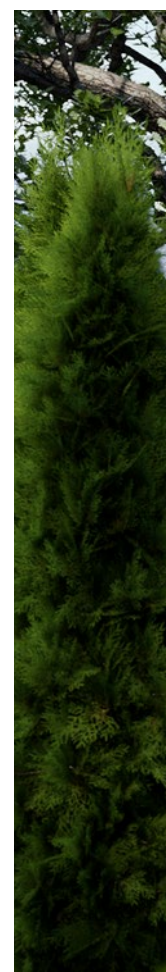


YLHÄÄLLÄ: Juno-puutarhavaja, harjakattodesign, RAL 7016 antrasiitinharmaa, koko JSD 5, 1-lehtinen malli

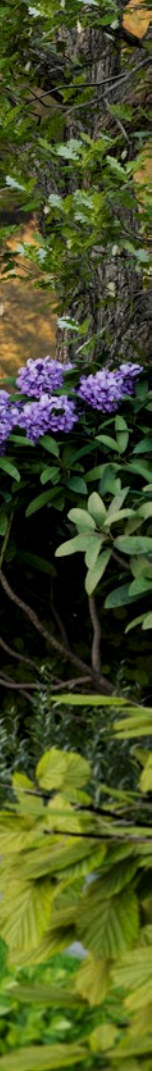
ALHAALLA VASEMMALLA. Vakiona mekaaninen aukipitolaite kaasujousella

ALHAALLA KESKELLÄ. Lisävarusteet hylly ja kokoontaitettava pöytä, valinnainen lattiasta kattoon ulottuva laminoitu turvalasi-ikkuna

ALHAALLA OIKEALLA. Juno-puutarhavaja, tasakattodesign, RAL 9007 harmaa alumiini, koko JFD 13, 1-lehtinen malli







# UUTUUS.

## Juno-puutarhavaja Design

**Vain Hörmannilta**

vakiona laminoidusta turvalasista  
valmistettu lattiasta kattoon ulottuvien  
ikkunoiden lasitus

### MODERNI MUOTOILU PIILOSARANOILLA.

Juno-puutarhavajalla tarjoamme sinulle edullisen ratkaisun tinkimättä todistetusta Hörmann laadusta. Juno-puutarhavajan muotoilulle on ominaista sen leveät lamellit, jotka antavat vajalle tyylikkään ulkonäön. Lisävarusteena saatava 4 mm paksusta laminoidusta turvalasista valmistettu lasielementti tulvii luonnonvaloa puutarhavajan sisälle, ja se on kestävä myös murtumista ja halkeilua vastaan.

→ Löydät lisätietoja sivulta 30 eteenpäin.

→ Löydät lisätietoja varusteista sivulta 48 eteenpäin.







YLHÄÄLLÄ: Juno-puutarhavaja, moderni harjakatto, RAL 9007 harmaa alumiini, koko JSD 6, 1-lehtinen malli;  
 VASEMMALLA ALHAALLA. valinnainen kaksivärinen ulkoväritys  
 OIKEALLA ALHAALLA. Juno-puutarhavaja, moderni tasakatto, CH 703 Anthrazit Metallic, koko JFD 14, 2-lehtinen malli





# UUTUUS.

## Juno-puutarhavaja Modern

**SUURI VALIKOIMA.** Uusi Juno-puutarhavajojen tuotesarja tekee vaikutuksen laajalla kokovalikoimallaan. Tasakattoisia puutarhavajoja on tarjolla 11 eri kokoa ja harjakattoisia jopa 14 kokoa. Näin löydät oikean puutarhavajan jokaiseen puutarhakokoon ja tilanteeseen.

→ Modern-kuviosta löytyy lisätietoja sivulta 32 eteenpäin.







Korkealaatuista säilytystilaa parvekkeelle ja puutarhaan. Laadukkaan Coil-Coating-pinnoitetun teräslevyn ansiosta Juno-puutarhalaatikko on erityisen kestävä ja kestäää sekä sään että homeen vaikutuksen. Se sopii erinomaisesti tyynyjen, lelujen, puutarha- ja terassivälineiden säilytykseen parvekkeella tai puutarhassa.

→ Löydät lisätietoja sivulta 44 eteenpäin.





# Juno- puutarhalaatikko

Turvallisesti varastoitu. Vakiona oleva kaksipistelukitusjärjestelmä, jossa on metalliosat, ja kanteen integroitu sylinterilukko takaavat turvallisen suojan. Lisämukavuutta tuovat vakiovarusteena olevat korkeussäädettävät jalat ja sulkeutumisvaimentimet.

→ Löydät lisätietoja sivulta 44 eteenpäin.

VASEMMALLA. RAL 9007 harmaa alumiini,  
koko: tyyppi 1320

ALHAALLA. RAL 7016 antrasiitinharmaa,  
koko: tyyppi 1620







SIVU 14/15. Berry-puutarhavaja Modern, lapekatto RAL 7016 antrasiitinharmaa, koko tyyppi 3, 1-lehtinen malli, Berry-polttopuuteline, kuvio Modern, RAL 7016 antrasiitinharmaa, koko tyyppi 1, Juno-puutarhalaatikko, RAL 7016 antrasiitinharmaa, koko tyyppi 1620

YLHÄÄLLÄ. RAL 6013 Ruokovihreä, Koko: tyyppi 2, 1-lehtinen malli

ALHAALLA VASEMMALLA. Lisätarvike polkupyöräpidike

OIKEALLA. RAL 9007 harmaa alumiini, koko tyyppi 3, 2-lehtinen malli



# Berry-puutarhavaja Modern

**HOUKUTTELEVA JA MUKAVA.** Leveiden lamellien ansiosta Berry-puutarhavaja Modern tekee vaikutuksen tyylikkäällä ulkonäöllään. Yläikkuna, jossa on vakiovarusteena naarmuuntumaton Duratec-lasitus, antaa luonnonvaloa lapekatolla varustetussa versiossa. Laadukkaiden materiaalien ansiosta voit nauttia Hörmann työkaluvajasta pitkään.

→ Löydät lisätietoja sivulta 30 eteenpäin.





# Berry-puutarhavaja Classic

**AJATON JA TYYLIKÄS.** Berry-puutarhavajassa Classic on kapeat, pystysuorat lamellit – muotoilu, jossa tyyli ja muoto yhdistyvät ajattomasti. Lapekattoversiossa on vakiona yläikkuna, jossa on naarmuuntumaton Duratec-lasitus, joka antaa luonnonvaloa.

→ Löydät lisätietoja sivulta 30 eteenpäin.



YLHÄÄLLÄ VASEMMALLA. RAL 5014  
Kyyhkysensininen,  
koko: tyyppi 1, 2-lehtinen malli,

YLHÄÄLLÄ OIKEALLA. RAL 7040  
ikkunanharmaa,  
koko: tyyppi 2, 2-lehtinen malli

ALHAALLA VASEMMALLA. RAL 5014  
Kyyhkysensininen,  
koko: tyyppi 1, 2-lehtinen malli,  
valinnaisella alumiinisella LED-  
magneettivalaisimella

ALHAALLA OIKEALLA. Lisätarvikesäleiköt  
ja kynnysrampit ulkopuolella

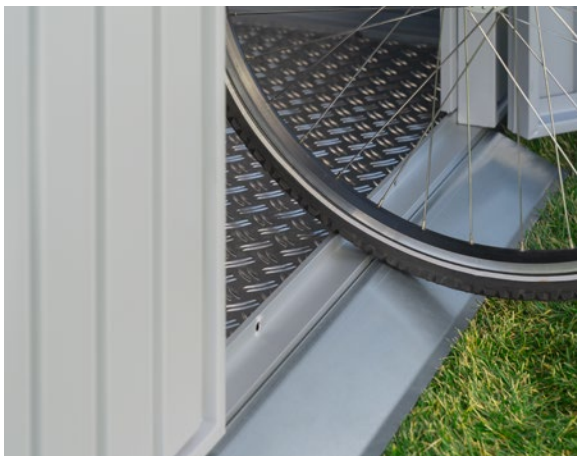






**LISÄTARVIKKEET.** Kolmessa eri koossa saatavilla olevat vajat tarjoavat runsaasti säilytystilaa. Puutarhatyökaluista polkupyöriin – kaikki voidaan sijoittaa optimaalisesti. Monet lisätarvikkeet, kuten kulmahylly, kokoontaitettava pöytä tai polkupyöräteline, luovat tilaa ja järjestystä.

→ Lisää tarvikkeita löydät sivulta 48 alkaen.







# Berry-puutarhavaja Classic Air Plus



YLHÄÄLLÄ. Kuvio Classic Air Plus RAL 7040  
ikkunanharmaa, harjakatolla,  
koko: tyyppi 3, 2-lehtinen malli

REUNIMMAISENA VASEMMALLA. Lisävaruste  
kynnysluiskat ulkopuolelle

VASEMMALLA. Lisävaruste  
alumiinipanssarilattia

ALHAALLA OIKEALLA. Kuvio Classic Air  
RAL 7016 antrasiitinharmaa, lapekatolla,  
koko: tyyppi 3, 2-lehtinen malli



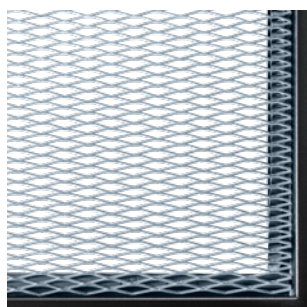
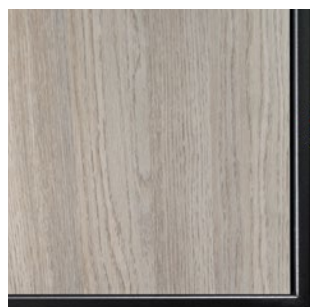
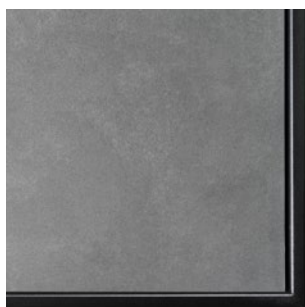
# Berry-puutarhavaja Classic Air

**ILMAVA JA VAKAA.** Berry-työkaluvajat Classic Air ja Classic Air Plus takaavat luonnollisen ilmanvaihdon ja päivänvalon sivuilla ja takana olevilla reikäriveillä. Ne sopivat erinomaisesti taloyhtiön roskakatokseksi, tai polkupyörille. Molempia malleja on saatavana sekä lapekatolla että harjakatolla. Roskakatoksena käytettäväksi suosittelemme alumiinista alarakennetta ja alumiinista ruudukkolevypohjatarvikkeita.

- Löydät lisätietoja kuviolle Classic Air sivulta 32 eteenpäin.
- Löydät lisätietoja varusteista sivulta 48 eteenpäin.







## UUTUUS. Berry-Puutarhavaja Vario

**VALITSE MIELEISESI.** Uudessa Vario mallissa voit itse paneloida puutarhavajan mukailemaan ympäröiviä rakennuksia, tai suunnitella siitä muuten mieleisesi. Valitsetko puun, laminaatin vai metalliritilän, on sinun päätettävissäsi. Näin voit integroida työkaluvajan täydellisesti puutarhasi maisemaan.

→ Löydät lisätietoja sivulta 30 eteenpäin.

YLIMPÄNÄ. Berry-puutarhavaja, kuvio Vario, levytys rakennuspaikalla

YLHÄÄLLÄ VASEMMALLA. 3 täyttöesimerkkiä laminaatit (esim. HPL-laminaatit) ja metalliritilä

YLHÄÄLLÄ OIKEALLA. Berry-puutarhavaja Vario, täytteen ulkoasu





# Berry-polttopuuteline Modern-kuvio

## SUOJATTU JA VALMIINA TARTUTTAVAKSI.

Berry-polttopuutelineet on valmistettu kuumasinkitystä, mittapitävästä teräslevystä, joten ne ovat lähes huoltovapaita. Käytännöllinen säilytysvarasto on saatavana kahdessa mallissa ja kahdessa koossa. Modern-kuviolle on ominaista sen tyylikäs ja nykyaikainen ulkonäkö. Täällä puusi ovat täydellisesti suojattu kaikkialta sääolosuhteiden vaikutuksilta.

→ Saatavana vakiotuella tai valinnaisella takapaneelilla.  
Löydät lisätietoja sivulta 42 eteenpäin.

# Berry-polttopuuteline Classic-kuvio

**MONIA VÄREJÄ VALITTAVANA.** Kahden kuvion, Classic ja Modern, lisäksi Berry-polttopuuteline voidaan konfiguroida yhdeksällä vakiovärillä ja valinnaisesti valitsemallasi RAL-värillä. Polttopuutelineet voidaan yhdistää optimaalisesti Berry-työkaluvajoihin paitsi värin myös korkeuden suhteen.

→ Löydät lisätietoja sivulta 42 eteenpäin.



YLHÄÄLLÄ. Kuvio Modern, RAL 7016 antrasiitinharmaa  
Koko: tyyppi 1, takapaneelilla  
OIKEALLA. Kuvio Classic, RAL 9007 harmaa alumiini  
Koko: tyyppi 2, tuella









# Muotoilu Varusteet Lisätarvikkeet

- 32 Yleiskatsaus Juno- ja Berry-puutarhavajoihin
- 33 Juno- ja Berry-puutarhavajojen vertailu
- 34 **UUTUUS.** Juno-puutarhavajat tasakatolla
- 36 **UUTUUS.** Juno-puutarhavajat harjakatolla
- 38 Juno-ulkosäilytyslaatikot
- 40 Berry-puutarhavajat lapekatolla
- 41 Berry-puutarhavajat harjakatolla
- 42 Berry-polttopuutelineet
- 44 Värit
- 45 Perusta
- 46 **UUTUUS.** Juno-puutarhavajojen tarvikkeet
- 48 Berry-puutarhavajojen tarvikkeet
- 50 Suurin mahdollinen esivalmistus



# Juno- ja Berry-puutarhavajat

Yleiskuva

## Juno-puutarhavajat

Moderni muotoilu piilotetuilla saranoilla

### Tasakatto

- 11 Design-kuvio
- 12 Kuvio Modern



### Harjakatto

- 13 Design-kuvio
- 14 Kuvio Modern



## Berry-puutarhavajat

Erittäin vakaa ja helppo asennus

### Lapekatto

- 1 Kuvio Modern
- 2 Kuvio Classic
- 3 Kuvio Classic Air
- 4 Kuvio Classic Air Plus
- 5 **UUTUUS.** Kuvio Vario



### Harjakatto

- 6 Kuvio Modern
- 7 Kuvio Classic
- 8 Kuvio Classic Air
- 9 Kuvio Classic Air Plus
- 10 **UUTUUS.** Kuvio Vario





## Juno-puutarhavajat

Moderni muotoilu piilotetuilla saranoilla

- Harja- ja tasakatto
- Korkeus ja leveys suurempi kuin muiden valmistajien vastaavissa työkaluvajoissa
- 3 väriä vakiona
- ei RAL-väriä valinnan mukaan
- Tasakatolle 11 kokoa, harjakatolle 14 kokoa
- 2 kuviota "Modern" ja "Design"
- Modulaarinen asennus – yksittäiset 480 mm seinäelementit
- Seinä- ja kattolevyjen paksuus 0,5 mm
- Vakaus 1,5 mm materiaalin vahvuisen ruuvatus pohjan ja kattorungon ansiosta
- valinnaiset lattiasta kattoon ulottuvat ikkunat mahdollisia 4 mm laminoidulla turvalasilla
- 1-lehtinen ja 2-lehtinen mahdollista
- piilotetut saranat, 3-ulotteisesti säädettävissä
- Alumiininen pohjakehys valinnainen
- kaikki reunat on työstetty huolellisesti loukkaantumisriskin minimoimiseksi
- melkein näkymättömät ruuvit
- Tuulikuorma 150 km/h / lumikuorma 150 kg/m<sup>2</sup>
- viherkattoa varten ei ole mahdollista käyttää kattokehystä
- valinnainen kaksivärinen ulkopinta
- Laadukas Coil-Coating-pinnoite (etu: kirkkaampi sisäpuoli RAL 9002 maalarinvalkoisen ansiosta)
- 20 vuoden takuu
- vakiovarusteinen teräksinen ovenpainikesetti
- vakiona kaksi sadevesilaskuputkea tasakatoilla

## Berry-puutarhavajat

Erittäin vakaa ja helppo asennus

- Harja- ja lapekatto
- Korkeus ja leveys suurempi kuin muiden valmistajien vastaavissa työkaluvajoissa
- 9 väriä vakiona
- RAL-väri valinnan mukaan
- 3 kokoa
- 2 kuviota "Classic" ja "Modern"
- helppo ja nopea asennus – korkea esivalmistusaste runkorakenteen ansiosta
- Seinä- ja kattolevyjen paksuus 0,5 mm – 0,65 mm
- Teräspuutkirunkoisista seinistä johtuva vakaus – runko-osat 1,5 mm materiaalin vahvuus
- valinnaiset pienet ikkunat Duratec-lasituksella mahdollisia
- 1-lehtinen ja 2-lehtinen mahdollista
- korkeussäädettävät saranat
- Alumiininen pohjakehys sisältyy hintaan
- ei teräviä reunoja ja siksi erittäin lapsiturvallinen
- melkein näkymättömät ruuvit
- Tuulikuorma 150 km/h / lumikuorma 150 kg/m<sup>2</sup>
- valinnainen kattokehys viherkattoa varten mahdollinen
- ei kaksivärisyyttä
- sisältä ja ulkoa jauhepinnoitettu kuumasinkitty teräslevy
- 20 vuoden takuu
- vakiovarusteinen muovinen ovenpainikesetti
- valinnaiset sadevesilaskuputket



# UUTUUS. Juno-puutarhavajat tasakatolla

Koot



|                                                        | JFD 4                 | JFD 5                 | JFD 6                 | JFD 7                 | JFD 8                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Seinäelementtien ulkomitat (leveys x syvyys)           | 214 x 166 cm          | 214 x 214 cm          | 214 x 262 cm          | 214 x 310 cm          | 262 x 166 cm          |
| Kokonaiskorkeus tasakatolla (Korkeus)                  | 220 cm                | 220 cm                | 220 cm                | 220 cm                | 220 cm                |
| Ulkomitat tasakatolla (leveys x syvyys)                | 229 x 181 cm          | 229 x 229 cm          | 229 x 277 cm          | 229 x 325 cm          | 277 x 181 cm          |
| Elementin korkeus                                      | 200 cm                | 200 cm                | 200 cm                | 200 cm                | 200 cm                |
| Perustuksen ulkoiset mitat (leveys x syvyys)           | 227 x 179 cm          | 227 x 227 cm          | 227 x 275 cm          | 227 x 323 cm          | 275 x 179 cm          |
| Työkaluvajan sisämitat (leveys x syvyys)               | 205 x 157 cm          | 205 x 205 cm          | 205 x 253 cm          | 205 x 301 cm          | 253 x 157 cm          |
| Pohjakehyksen ulkomitat (leveys x syvyys)              | 212 x 164 cm          | 212 x 212 cm          | 212 x 260 cm          | 212 x 308 cm          | 260 x 164 cm          |
| Työkaluvajan vapaa läpikulkukorkeus (Korkeus)          | 195 cm                | 195 cm                | 195 cm                | 195 cm                | 195 cm                |
| Työkaluvajan vapaa läpikulkuleveys (1-leht. / 2-leht.) | 92 cm / 140 cm        | 92 cm / 140 cm        | 92 cm / 140 cm        | 92 cm / 140 cm        | 92 cm / 140 cm        |
| Bruttotilavuus <sup>1</sup>                            | 7,4 m <sup>3</sup>    | 9,6 m <sup>3</sup>    | 11,7 m <sup>3</sup>   | 13,9 m <sup>3</sup>   | 9,1 m <sup>3</sup>    |
| Tuulikuorma                                            | 150 km/h              | 150 km/h              | 150 km/h              | 150 km/h              | 150 km/h              |
| Lumikuorma                                             | 150 kg/m <sup>2</sup> | 150 kg/m <sup>2</sup> | 150 kg/m <sup>2</sup> | 150 kg/m <sup>2</sup> | 150 kg/m <sup>2</sup> |

<sup>1</sup> Tutustu paikallisiin rakennusmääräyksiin.



## Vakiona piilotetut saranat



Piilosaranat, jotka eivät näy ulkopuolelta oven ollessa suljettuna, takaavat harmonisen ulkonäön.

## Vakiona mekaaninen aukipitolaite



Hallittu avautuminen ja sulkeutuminen – hellävarainen pysähtyminen ja automaattinen sulkeutuminen – toimitussisältöön sisältyy mekaaninen aukipitolaite.



## Laminoidut turvalasit vakiona lattiasta kattoon ulottuvissa ikkunoissa

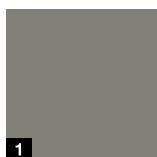


Laminoidut turvalasit vakiona lattiasta kattoon ulottuvissa ikkunoissa tarjoaa luonnonvaloa ja on kestävä myös murtumista ja halkeilua vastaan. Se on myös vähemmän altis sääolosuhteiden vaikutuksille.

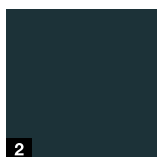


| JFD 9          | JFD 10         | JFD 11         | JFD 12         | JFD 13         | JFD 14         |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 262 × 214 cm   | 262 × 262 cm   | 262 × 310 cm   | 310 × 214 cm   | 310 × 262 cm   | 310 × 310 cm   |
| 220 cm         | 220 cm         | 220 cm         | 220 cm         | 220 cm         | 220 cm         |
| 277 × 229 cm   | 277 × 277 cm   | 277 × 325 cm   | 325 × 229 cm   | 325 × 277 cm   | 325 × 325 cm   |
| 200 cm         | 200 cm         | 200 cm         | 200 cm         | 200 cm         | 200 cm         |
| 275 × 227 cm   | 275 × 275 cm   | 275 × 323 cm   | 323 × 227 cm   | 323 × 275 cm   | 323 × 323 cm   |
| 253 × 205 cm   | 253 × 253 cm   | 253 × 301 cm   | 301 × 205 cm   | 301 × 253 cm   | 301 × 301 cm   |
| 260 × 212 cm   | 260 × 260 cm   | 260 × 308 cm   | 308 × 212 cm   | 308 × 260 cm   | 308 × 308 cm   |
| 195 cm         | 195 cm         | 195 cm         | 195 cm         | 195 cm         | 195 cm         |
| 92 cm / 140 cm | 92 cm / 140 cm | 92 cm / 140 cm | 92 cm / 140 cm | 92 cm / 140 cm | 92 cm / 140 cm |
| 11,7 m³        | 14,4 m³        | 17,0 m³        | 13,9 m³        | 17,0 m³        | 20,1 m³        |
| 150 km/h       | 150 km/h       | 150 km/h       | 150 km/h       | 150 km/h       | 150 km/h       |
| 150 kg/m²      | 150 kg/m²      | 150 kg/m²      | 150 kg/m²      | 150 kg/m²      | 150 kg/m²      |

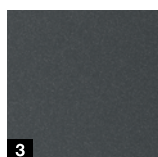
## Perusvärit



1



2



3

### Perusvärit ulkopuolella

- 1 RAL 9007 harmaanalumiini
- 2 RAL 7016 antrasiitinharmaa
- 3 CH 703 Anthrazit Metallic



4

### Vakioväri sisäpuolella

- 4 RAL 9002 maalarinvalkoinen

# UUTUUS. Juno-puutarhavajat harjakatolla

Koot



|                                                        | JSD 1 <sup>1</sup>    | JSD 2 <sup>1</sup>    | JSD 3                 | JSD 4                 | JSD 5                 | JSD 6                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Seinäelementtien ulkomitat (leveys x syvyys)           | 166 x 118 cm          | 166 x 166 cm          | 214 x 118 cm          | 214 x 166 cm          | 214 x 214 cm          | 214 x 262 cm          |
| Kokonaiskorkeus harjakatolla (Korkeus)                 | 219 cm                | 219 cm                | 223 cm                | 223 cm                | 223 cm                | 223 cm                |
| Ulkomitat harjakatolla (leveys x syvyys)               | 189 x 133 cm          | 189 x 181 cm          | 237 x 133 cm          | 237 x 180 cm          | 237 x 229 cm          | 237 x 277 cm          |
| Elementin korkeus                                      | 200 cm                | 200 cm                | 200 cm                | 200 cm                | 200 cm                | 200 cm                |
| Perustuksen ulkoiset mitat (leveys x syvyys)           | 179 x 131 cm          | 179 x 179 cm          | 227 x 131 cm          | 227 x 179 cm          | 227 x 227 cm          | 227 x 275 cm          |
| Työkaluvajan sisämitat (leveys x syvyys)               | 157 x 109 cm          | 157 x 157 cm          | 205 x 109 cm          | 205 x 157 cm          | 205 x 205 cm          | 205 x 253 cm          |
| Pohjakehyksen ulkomitat (leveys x syvyys)              | 164 x 116 cm          | 164 x 164 cm          | 212 x 116 cm          | 212 x 164 cm          | 212 x 212 cm          | 212 x 260 cm          |
| Työkaluvajan vapaa läpikulkukorkeus (Korkeus)          | 195 cm                | 195 cm                | 195 cm                | 195 cm                | 195 cm                | 195 cm                |
| Työkaluvajan vapaa läpikulkuleveys (1-leht. / 2-leht.) | 92 cm                 | 92 cm                 | 92 cm / 140 cm        | 92 cm / 140 cm        | 92 cm / 140 cm        | 92 cm / 140 cm        |
| Bruttotilavuus <sup>2</sup>                            | 4,1 m <sup>3</sup>    | 5,7 m <sup>3</sup>    | 5,3 m <sup>3</sup>    | 7,5 m <sup>3</sup>    | 9,6 m <sup>3</sup>    | 11,8 m <sup>3</sup>   |
| Tuulikuorma                                            | 150 km/h              | 150 km/h              | 150 km/h              | 150 km/h              | 150 km/h              | 150 km/h              |
| Lumikuorma                                             | 150 kg/m <sup>2</sup> | 150 kg/m <sup>2</sup> | 150 kg/m <sup>2</sup> | 150 kg/m <sup>2</sup> | 150 kg/m <sup>2</sup> | 150 kg/m <sup>2</sup> |

<sup>1</sup> voidaan tilata vain 1-lehtisellä ovella

<sup>2</sup> Tutustu paikallisiin rakennusmääräyksiin.



## Vakiona piilotetut saranat



Piilosaranat, jotka eivät näy ulkopuolelta oven ollessa suljettuna, takaavat harmonisen ulkonäön.

## Vakiona mekaaninen aukipitolaite



Hallittu avautuminen ja sulkeutuminen – hellävarainen pysähtyminen ja automaattinen sulkeutuminen – toimitussisältöön sisältyy mekaaninen aukipitolaite.



## Laminoidut turvalasit vakiona lattiasta kattoon ulottuvissa ikkunoissa

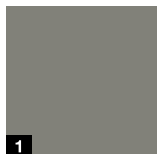


Laminoidut turvalasit vakiona lattiasta kattoon ulottuvissa ikkunoissa tarjoaa luonnonvaloa ja on kestävä myös murtumista ja halkeilua vastaan. Se on myös vähemmän altis sääolosuhteiden vaikutuksille.

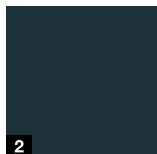


| JSD 7          | JSD 8          | JSD 9          | JSD 10         | JSD 11         | JSD 12         | JSD 13         | JSD 14         |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 214 × 310 cm   | 262 × 166 cm   | 262 × 214 cm   | 262 × 262 cm   | 262 × 310 cm   | 310 × 214 cm   | 310 × 262 cm   | 310 × 310 cm   |
| 223 cm         | 227 cm         | 227 cm         | 227 cm         | 227 cm         | 231 cm         | 231 cm         | 231 cm         |
| 237 × 325 cm   | 285 × 181 cm   | 285 × 229 cm   | 285 × 277 cm   | 285 × 325 cm   | 333 × 229 cm   | 333 × 277 cm   | 333 × 325 cm   |
| 200 cm         | 200 cm         | 200 cm         | 200 cm         | 200 cm         | 200 cm         | 200 cm         | 200 cm         |
| 227 × 323 cm   | 275 × 179 cm   | 275 × 227 cm   | 275 × 275 cm   | 275 × 323 cm   | 323 × 227 cm   | 323 × 275 cm   | 323 × 323 cm   |
| 205 × 301 cm   | 253 × 157 cm   | 253 × 205 cm   | 253 × 253 cm   | 253 × 301 cm   | 301 × 205 cm   | 301 × 253 cm   | 301 × 301 cm   |
| 212 × 308 cm   | 260 × 164 cm   | 260 × 212 cm   | 260 × 260 cm   | 260 × 308 cm   | 308 × 212 cm   | 308 × 260 cm   | 308 × 308 cm   |
| 195 cm         | 195 cm         | 195 cm         | 195 cm         | 195 cm         | 195 cm         | 195 cm         | 195 cm         |
| 92 cm / 140 cm | 92 cm / 140 cm | 92 cm / 140 cm | 92 cm / 140 cm | 92 cm / 140 cm | 92 cm / 140 cm | 92 cm / 140 cm | 92 cm / 140 cm |
| 14,0 m³        | 9,2 m³         | 11,9 m³        | 14,6 m³        | 17,3 m³        | 14,3 m³        | 17,5 m³        | 20,7 m³        |
| 150 km/h       | 150 km/h       | 150 km/h       | 150 km/h       | 150 km/h       | 150 km/h       | 150 km/h       | 150 km/h       |
| 150 kg/m²      | 150 kg/m²      | 150 kg/m²      | 150 kg/m²      | 150 kg/m²      | 150 kg/m²      | 150 kg/m²      | 150 kg/m²      |

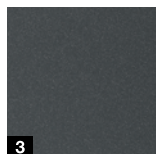
## Perusvärit



1



2



3

### Perusvärit ulkopuolella

- 1 RAL 9007 harmaanalumiini
- 2 RAL 7016 antrasiitinharmaa
- 3 CH 703 Anthrazit Metallic



4

### Vakioväri sisäpuolella

- 4 RAL 9002 maalarinvalkoinen

# Juno-ulkosäilytyslaatikot

Tyypit ja värit



1 Tyypin 1320

2 Tyypin 1620

## Edut

- Turvallinen säilytys esim. tyynyille, leluille, puutarha- ja terassivälineille
- Vankka rakenne on valmistettu galvanoidusta, laadukkaasti maalatusta teräslevystä
- Säänkestävä, sateenpitävä ja UV-kestävä
- Sylinterilukko integroitu huomaamattomasti kanteen
- Nopea ja helppo asennus yksittäisten osien pienen määrän ansiosta
- Yksilöllisesti säädettävissä korkeussäädettävien jalkojen ansiosta

## Kannen kaksipistelukitus



Kannessa olevan mekaanisen kaksipistelukitusjärjestelmän ansiosta voit pitää puutarha- ja terassivälineet turvassa.

## Integroidut vaimentimet



Kahden integroidun vaimentimen ansiosta puutarhalaatikko avautuu ja sulkeutuu erityisen miellyttävästi.





**Tyyppi 1320**



**Tyyppi 1620**

**Asennusmitat / Tekniset tiedot**

**Ulkomitat kannen kanssa**  
(Leveys x syvyys x korkeus)

136 x 68 x 73 cm

166 x 88 x 73 cm

**Sisämitat**  
(leveys x syvyys)

123 x 53 cm

153 x 73 cm

**Tilavuus**

0,5 m<sup>3</sup>

0,8 m<sup>3</sup>

**Perusvärit**



**Perusvärit ulkopuolella**

- 1** RAL 9007 harmaanalumiini
- 2** RAL 7016 antrasiitinharmaa



**Vakioväri sisäpuolella**

- 3** RAL 9002 maalarinvalkoinen

# Berry-puutarhavajat lapekatolla

Koot



|                                                              | Tyyppi 1              | Tyyppi 2              | Tyyppi 3              |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Seinäelementtien ulkomitat<br>(leveys x syvyys)              | 238 x 108 cm          | 238 x 238 cm          | 303 x 238 cm          |
| Kokonaiskorkeus<br>lapekatolla<br>(Korkeus)                  | 229 cm                | 232 cm                | 232 cm                |
| Ulkomitat lapekatolla<br>(leveys x syvyys)                   | 248 x 153 cm          | 248 x 283 cm          | 313 x 283 cm          |
| Elementin korkeus                                            | 198 cm                | 198 cm                | 198 cm                |
| Perustuksen ulkoiset mitat<br>(leveys x syvyys)              | 245 x 114 cm          | 245 x 245 cm          | 309 x 245 cm          |
| Työkaluvajan sisämitat<br>(leveys x syvyys)                  | 226 x 96 cm           | 226 x 226 cm          | 291 x 226 cm          |
| Pohjakehyksen ulkomitat<br>(leveys x syvyys)                 | 235 x 104 cm          | 235 x 235 cm          | 299 x 235 cm          |
| Työkaluvajan vapaa<br>läpikulkukorkeus<br>(Korkeus)          | 194 cm                | 194 cm                | 194 cm                |
| Työkaluvajan vapaa<br>läpikulkuleveys<br>(1-leht. / 2-leht.) | 97 cm / 160 cm        | 97 cm / 160 cm        | 97 cm / 160 cm        |
| Bruttotilavuus*                                              | 5,5 m <sup>3</sup>    | 12,2 m <sup>3</sup>   | 15,5 m <sup>3</sup>   |
| Tuulikuorma                                                  | 150 km/h              | 150 km/h              | 150 km/h              |
| Lumikuorma                                                   | 150 kg/m <sup>2</sup> | 150 kg/m <sup>2</sup> | 150 kg/m <sup>2</sup> |

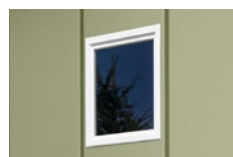
\* Tutustu paikallisiin rakennusmääräyksiin.

## Kaksoisoviverhot



Kaikki Berry-puutarhavajat voidaan valinnaisesti varustaa 2-lehtisellä ovella läpikulkuleveyden lisäämiseksi.

## Ikkunat



Ikkunaelementit<sup>1</sup> voidaan integroida lisämaksusta. Ikkunakehykset ovat vakiona valkoiset. Voit halutessasi saada kehykset vajan kanssa yhteensopivaan RAL-väriin<sup>2</sup> ja valitsemassasi RAL-värisä.

<sup>1</sup> ei saatavissa kuvioille Classic Air, Classic Air Plus ja Vario

<sup>2</sup> katso sivu 48





# Berry-puutarhavajat harjakatolla

Koot

|                                                              | Tyyppi 1              | Tyyppi 2              | Tyyppi 3              |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Seinäelementtien ulkomitat<br>(leveys x syvyys)              | 238 x 108 cm          | 238 x 238 cm          | 303 x 238 cm          |
| Kokonaiskorkeus<br>harjakatolla<br>(Korkeus)                 | 216 cm                | 216 cm                | 216 cm                |
| Ulkomitat harjakatolla<br>(leveys x syvyys)                  | 259 x 121 cm          | 259 x 248 cm          | 324 x 248 cm          |
| Elementin korkeus                                            | 198 cm                | 198 cm                | 198 cm                |
| Perustuksen ulkoiset mitat<br>(leveys x syvyys)              | 245 x 114 cm          | 245 x 245 cm          | 309 x 245 cm          |
| Työkaluvajan sisämitat<br>(leveys x syvyys)                  | 226 x 95 cm           | 226 x 226 cm          | 291 x 226 cm          |
| Pohjakehyksen ulkomitat<br>(leveys x syvyys)                 | 235 x 104 cm          | 235 x 235 cm          | 299 x 235 cm          |
| Työkaluvajan vapaa<br>läpikulkukorkeus<br>(Korkeus)          | 194 cm                | 194 cm                | 194 cm                |
| Työkaluvajan vapaa<br>läpikulkuleveys<br>(1-leht. / 2-leht.) | 97 cm / 160 cm        | 97 cm / 160 cm        | 97 cm / 160 cm        |
| Bruttotilavuus*                                              | 5,2 m <sup>3</sup>    | 11,8 m <sup>3</sup>   | 15,1 m <sup>3</sup>   |
| Tuulikuorma                                                  | 150 km/h              | 150 km/h              | 150 km/h              |
| Lumikuorma                                                   | 150 kg/m <sup>2</sup> | 150 kg/m <sup>2</sup> | 150 kg/m <sup>2</sup> |

\* Tutustu paikallisiin rakennusmääräyksiin.

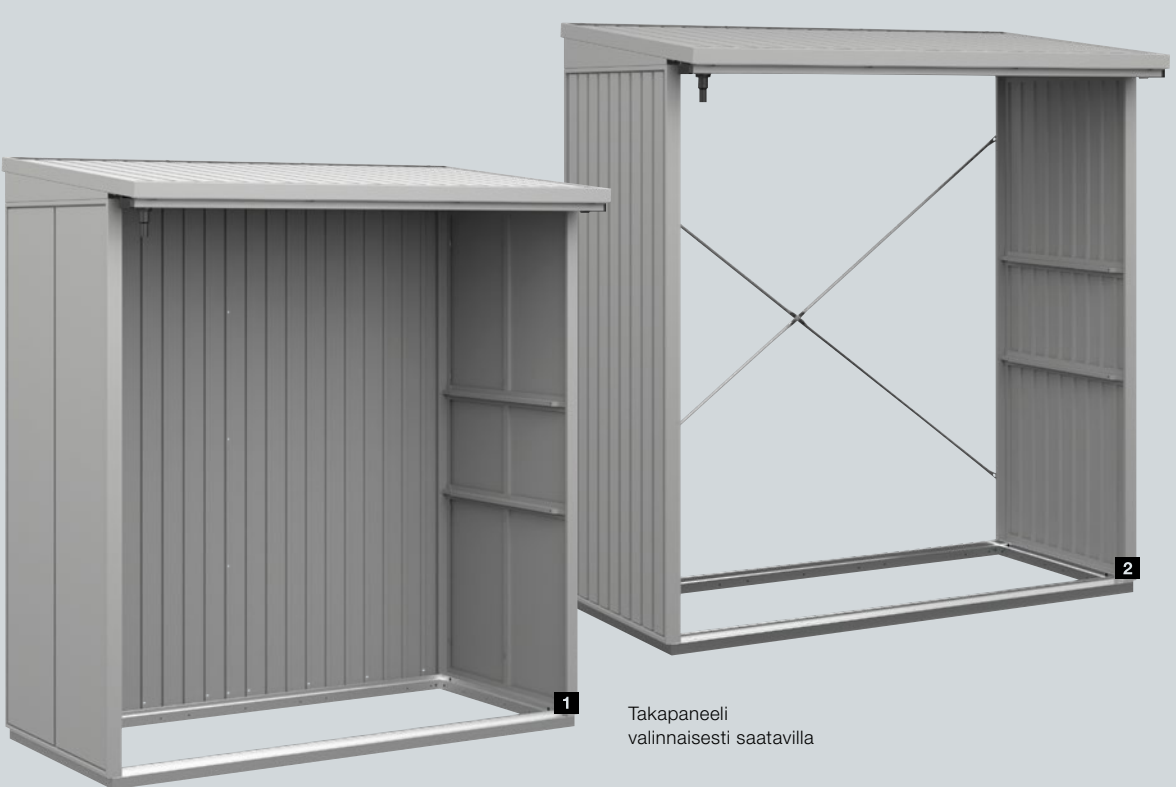
## Perusvärit



9 perusväriä  
ja RAL valinnan mukaan mahdollista

# Berry-polttopuutelineet

Kuviot ja koot



1

2

Takapaneeli valinnaisesti saatavilla

1 Kuvio Modern 2 Kuvio Classic

## Edut

- Puuvarasto mahdollista kahdessa rivissä, tilaa jopa 3 kuutiometriä tai 5 irtokuutiometriä puuta
- voidaan yhdistää täydellisesti Berry-työkaluvajoihin
- helppo ja nopea asennus maksimaalisen esivalmistusasteen ansiosta
- vakaus teräksisen kehysrakenteen ja suurten materiaalin vahvuuksien ansiosta
- Valittavana on kaksi erilaista kuviota: Classic ja Modern
- Alumiininen pohjakehys sisältyy hintaan
- Vähän huoltoa vaativa ja säänkestävä
- ei teräviä reunoja ja siksi erittäin lapsiturvallinen
- äärimmäisen kestävä ja erittäin muotovakaa

## Kannattimet ja takapaneeli



Classic-kuvio ja vakiot kannattimet



Classic-kuvio ja valinnainen takapaneeli



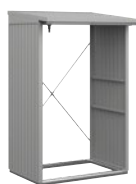
Modern-kuvio ja valinnainen takapaneeli

Polttopuutelineitä on saatavana avoimina vakiona kannattimilla varustettuna ja lisävarusteena takapaneelilla varustettuna. Huomaathan: polttopuutelineiden takapaneeli on sama Classic-takapaneeli molemmissa kuvioissa.



valinnainen ruuviperustus





**Tyyppi 1**



**Tyyppi 2**

**Asennusmitat / Tekniset tiedot**

|                                                          |                         |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Pohjakehyksen ulkomitat<br/>(leveys x syvyys)</b>     | 120 x 81 cm             | 178 x 81 cm             |
| <b>Perustuksen ulkomitat<br/>(leveys x syvyys)</b>       | 130 x 91 cm             | 188 x 91 cm             |
| <b>Polttopuutelineen sisämitat<br/>(leveys x syvyys)</b> | 113 x 81 cm             | 171 x 81 cm             |
| <b>Polttopuutelineen ulkomitat<br/>(leveys x syvyys)</b> | 123 x 103 cm            | 181 x 103 cm            |
| <b>Elementin korkeus</b>                                 | 178 cm                  | 178 cm                  |
| <b>Kokonaiskorkeus</b>                                   | 198 cm                  | 198 cm                  |
| <b>Tilavuus (ilman kattoa)</b>                           | 1,6 m <sup>3</sup>      | 2,5 m <sup>3</sup>      |
| <b>Puun varastointi kuutiometriä</b>                     | n. 2,2 kuutiometriä     | n. 3,5 kuutiometriä     |
| <b>Puun varastointi irtokuutiometriä</b>                 | n. 3,7 irtokuutiometriä | n. 5,8 irtokuutiometriä |

**Perusvärit**

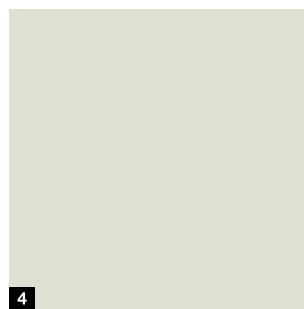
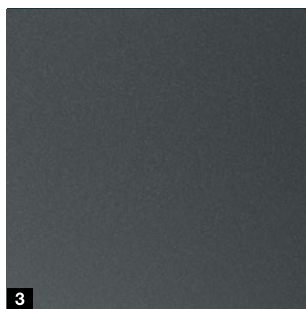
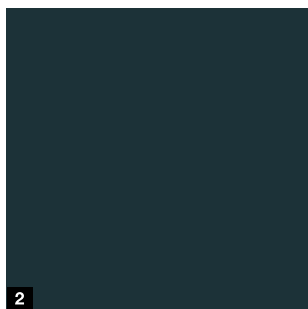
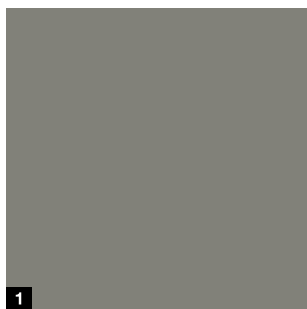


9 perusväriä  
ja RAL valinnan mukaan mahdollista

# Värit

Valitse mieleisesi

## Vakiovärit, Juno-puutarhavajat ja Juno-puutarhalaatikot



### Perusvärit ulkopuolella

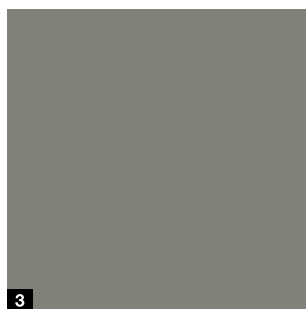
- 1 RAL 9007 harmaanalumiini
- 2 RAL 7016 antrasiitinharmaa
- 3 CH 703<sup>1</sup> Anthrazit Metallic

<sup>1</sup> saatavana vain Juno-puutarhavajoihin

### Vakioväri sisäpuolella

- 4 RAL 9002 maalarinvalkoinen

## Vakiovärit, Berry-puutarhavajat ja Berry-polttopuutelineet



### Vakiovärit, Berry-työkaluvajat ja Berry-polttopuutelineet

- 1 RAL 9006 valkoalumiini
- 2 RAL 7040 ikkunanharmaa
- 3 RAL 9007 harmaanalumiini
- 4 RAL 7039 kvartsinharmaa
- 5 RAL 5014 kyyhkysensininen
- 6 RAL 3004 purppuranpunainen
- 7 RAL 6013 ruokovihreä
- 8 RAL 6005 sammalenvihreä
- 9 RAL 7016 antrasiitinharmaa



### RAL-väri valinnan mukaan

Berry-varastointijärjestelmät ovat saatavilla kaikissa RAL-väreissä lisämaksusta.





Vaakasuoja alarakenne on ehdottoman tärkeä Hörmann puutarhavajojen ja polttopuutelineiden täydellisen vakauden ja turvallisen asennuksen kannalta. Varastointijärjestelmät ankkuroidaan ja asennetaan vähintään vajan kokoiselle päällystetylle, asfaltoidulle tai betonoidulle alustalle. Jos alarakenne ei ole tasainen, se voi johtaa rakenteeseen, toimivuuteen ja turvallisuuteen liittyviin rajoituksiin.

### Alumiinisen pohjakehyksen asentaminen ja kiinnittäminen maahan, tässä esimerkkinä kivilaatat

- 1 Kaiva ja tasoita nurmikko noin 10 cm:n syvyyteen.
- 2 Aseta laatat ja kohdista vesivaa'alla.
- 3 Aseta alumiininen pohjakehyks päälle.
- 4 Kiinnitä laattoihin mukana toimitetulla kiinnityssarjalla (16 kpl) ja ruuveilla.



Jos päällystettyä, asfaltoitua tai betonoitua tasaista alustaa ei ole käytettävissä, suosittelemme uutta ruuviperustusta maa-ankkureilla. Tämäntyyppinen asennustapa mahdollistaa työkaluvajan tasaamisen myös epätasaisessa alarakenteessa. Lisäetu: sinulla on enemmän joustavuutta oman puutarhasi tulevaan muokkaamiseen.

### Alumiinisen alusrakenteen asentaminen ja kiinnittäminen ruuviperustuksella maahan

- 1 Alumiininen pohjakehyks ja alarakenne asennus ja sijoittaminen suunniteltuun paikkaan.
- 2 Kohdista ensin 4 ulointa maa-ankkuri pohjakehykseen ja aseta sitten loput maa-ankkurit. Toimitukseen sisältyy vakiona ruuvikiinnitysapu.
- 3 Kiinnitä maa-ankkuri pohjakehykseen ja alarakenteeseen asennuslevyjen ja -kulmien avulla.
- 4 Kohdista yksittäiset kiinnityskohdat korkeussäädettävän ruuviliitännän avulla, jotta saat taseisen ja tukevan perustan.

# UUTUUS. Juno-puutarhavajojen tarvikkeet

Ulkopuolelle

Kaikkia Juno-puutarhavajoja voidaan laajentaa sekä sisä- että ulkotiloissa helposti ja yksilöllisesti. Käytännöllisillä lisävarusteilla voit tehdä puutarhavajasta yksilöllisen uniikin kappaleen.



Aito VSG-lasi 4 mm lattiasta kattoon ulottuviin ikkunoihin



**Sadevesilaskuputki 5,5 x 5,5 cm Juno (2 kpl setti)**  
sis. kiinnityssarjan – vakiovaruste tasakatolla varustetussa versiossa  
Vaihtoehto 1: vakiosarja sadevesilaskuputki



**Letkusarja 1 1/4" Juno (2 kpl setti)**  
sis. kiinnityssarjan



**Lattian kynnysluiska\* (sisä-/ulkopuolella)**  
sis. ruuvit  
1-leht. työkaluvajat: 105 cm  
2-leht. työkaluvajat: 151 cm  
\* Pohjakehys vaaditaan, jos käytetään lattiaprofiileja, vain "ulkopuolinen" kynnysluiska on mahdollinen



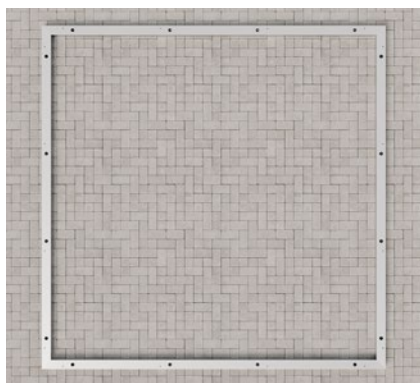
**Ikkunat**  
turvalasilla (karkaistu ESG-lasi) 4 mm  
Ikkunakehykset muovivia, musta  
Leveys x korkeus: 35 x 26 cm



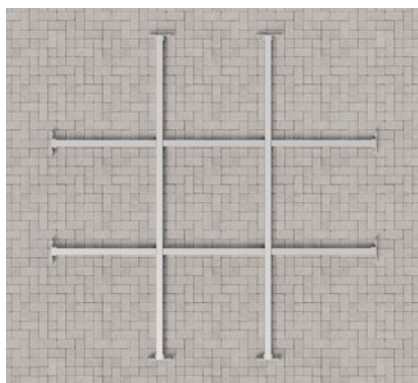
**Lattiasta kattoon ulottuvat ikkunat, joissa on laminoitu turvalasi (VSG) 4 mm**  
Ikkunakehykset muovivia, musta  
Leveys x korkeus: 27 x 196 cm



**Lehtipeite**  
Koko: alkaen 9 x 155 cm  
(katon muodosta ja työkaluvajan koon mukaan)



**Alumiininen pohjakehys Junoa varten**  
sis. kiinnitystarvikkeet  
Riippuen puutarhavajan koosta



**Teräksinen alarakenne Junoa varten**  
sis. kiinnitystarvikkeet  
Riippuen puutarhavajan koosta



**Juno-ruuviperustus\***  
Ruuviperustus sisältää maaruuvit. Pidikkeet, kiinnitystarvikkeet ja ruuvaustuki  
\* Lisäksi tarvitaan pohjakehys, alarakenteen lattia ja lattian (tai vaihtoehtoisesti 2 cm paksu puusta, OSB-levystä tai seulapainolevystä valmistettu tukij).



# UUTUUS. Juno-puutarhavarjojen tarvikkeet

Sisälle

## Huomautus:

Mitat cm

Leveys x syvyys x korkeus



### Juno vaakasuora pyöräteline

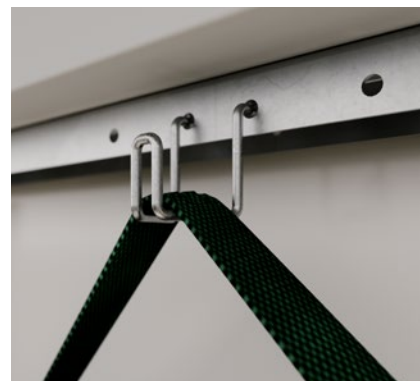
lyhyt (leveys x syvyys): 48 x 21 cm

pitkä (leveys x syvyys): 96 x 21 cm



### Juno pystysuora pyöräteline

Pituus: 190 cm



### Juno takkikoukut

Leveys x syvyys x korkeus: 2,7 x 3,6 x 4,5 cm



### Juno hylly

lyhyt (leveys x syvyys): 48 x 35 cm

pitkä (leveys x syvyys): 96 x 25 cm



### Juno kokoontaitettava pöytä

lyhyt (leveys x syvyys): 70 x 59 cm

pitkä (leveys x syvyys): 98 x 51 cm



### Juno työkalunpidike

lyhyt (leveys): 48 cm

pitkä (leveys): 96 cm



### Juno hyllylista (2 kpl setti)

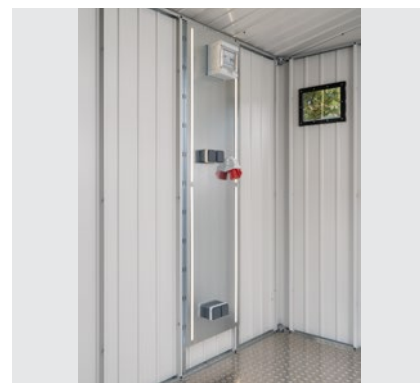
Pituus: 196 cm



### Juno alumiiniset lattiaprofiilit

Huomautus:

Lisäksi tarvitaan alumiininen pohjakehys ja lattian teräksinen alarakenne



### Sähköpaneeli, jossa pistorasiat, valo ja valinnainen suurjänniteliitäntä

Leveys x korkeus: 47 x 180 cm

# Berry-puutarhavajojen tarvikkeet

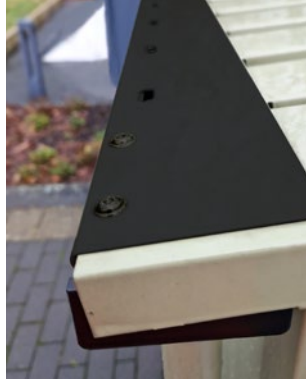
Ulkopuolelle

Kaikkia Berry-työkaluvajoja voidaan laajentaa sekä sisällä että ulkona. helposti ja yksilöllisesti. Käytännöllisillä lisävarusteilla voit tehdä työkaluvajasta yksilöllisen uniikin kappaleen.



## Viherkaton kattokehys

Koko tyyppi 1: 251 x 154 cm  
Koko tyyppi 2: 251 x 284 cm  
Koko tyyppi 3: 316 x 284 cm



## Lehtipeite

Koko: alkaen 9 x 155 cm  
(katon muodosta ja työkaluvajan koon mukaan)



**Ruostumattomasta teräksestä valmistettu ovenpainikesetti, jossa on vakiona profiilisylinteri**



## Köynnösristikko

Koko 1: 90 x 190 cm  
Koko tyyppi 2: 2 elementtiä per 110 x 190 cm



## Lattiakynnysluiska (ulkona)

1-leht. työkaluvajat: 109 x 4 cm  
2-leht. työkaluvajat: 172 x 4 cm



## Lattiakynnysluiska (sisällä)

1-leht. työkaluvajat: 109 x 6 cm  
2-leht. työkaluvajat: 172 x 6 cm



## UUTUUS. Tuuletussäleikkö

Kuviot Berry-työkaluvajoille Classic Air ja Classic Air Plus  
Koko: 5 x 5 cm



## Ikkunalasielementit muovii-ikkunoilla

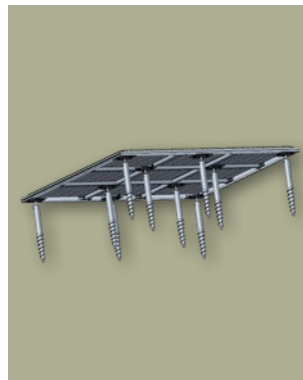
Kehys vakiona valkoisena\*, valinnaisesti talon väreissä, vaihtoehtoja, joissa voi olla porrasedelementtejä 28 x 20 cm –  
\* katso sivu 34 / 36



**Sadevesiviemärin letkuserja**  
Ø 1 1/4", pituus 190 cm



**Sadevesilaskuputki RAL-väreissä taloissa**  
Ø 40 mm, pituus 193 cm



**Ruuviperustus Berry\***  
Ruuviperustus sisältää maaruuvit. Pidikkeet, kiinnitystarvikkeet ja ruuvaustuki



**Yksityiskohta maaruuvi ja pohjalevy (pohja Berry-ruuviperustukselle)**  
Berry-työkaluvajaan, valinnainen Berry-polttopuutelineille  
Koko: 6 x 60 cm

\*Lisäksi tarvitaan pohjakehys, lattian alarakenne ja lattia (tai valinnaisesti 1,8 cm paksu tuki puusta, OSB-levystä tai silkipainolevystä).



## Huomautus:

Mitat cm

Leveys x syvyys x korkeus



### Kokoontaitettava pöytäsetti sis. pitkän hyllytelineen pidikesarjan

Kokoontaitettava pöytä: 70 x 59 cm

Hyllypidike pitkä: pituus 194 cm (2 kpl)



### Hyllysetti sis. hyllypidikesarjan lyhyt

Hylly: 67 x 24 cm (2 kpl)

Hyllypidike lyhyt: pituus 70 cm (2 kpl)



### Kulmahylly

62 x 62 cm



### Työkalunpidike

Leveys 35 cm



### Laitepidikesarja sis. hyllypidikesarjan lyhyt

Laiteteline lyhyt: leveys 48 cm

Laiteteline pitkä: leveys 96 cm



### Pyöräteline enintään 40 kg painaville polkupyörille

Pituus 194 cm



### Alumiinipanssarilevyttä

Työkaluvajoille tyyppi 1: 75 x 95 cm (3 kpl)

Työkaluvajoille tyyppi 2: 75 x 112 cm (6 kpl)

Työkaluvajoille tyyppi 3: 72 x 112 cm (8 kpl)

Polttopuutelineille tyyppi 1: 55 x 72 cm (2 kpl)

Polttopuutelineille tyyppi 2: 56 x 72 cm (3 kpl)



### Lattioiden teräksinen alarakenne

Työkaluvajoille tyyppi 1: 224 x 94 x 4 cm

Työkaluvajoille tyyppi 2: 224 x 224 x 4 cm

Työkaluvajoille tyyppi 3: 289 x 224 x 4 cm

Polttopuutelineille tyyppi 1: 109 x 70 x 4 cm

Polttopuutelineille tyyppi 2: 168 x 70 x 4 cm



### Alumiininen LED-magneettivalaisin liiketunnistimella

43 x 3,4 x 1,6 cm

# Suurin mahdollinen esivalmistus

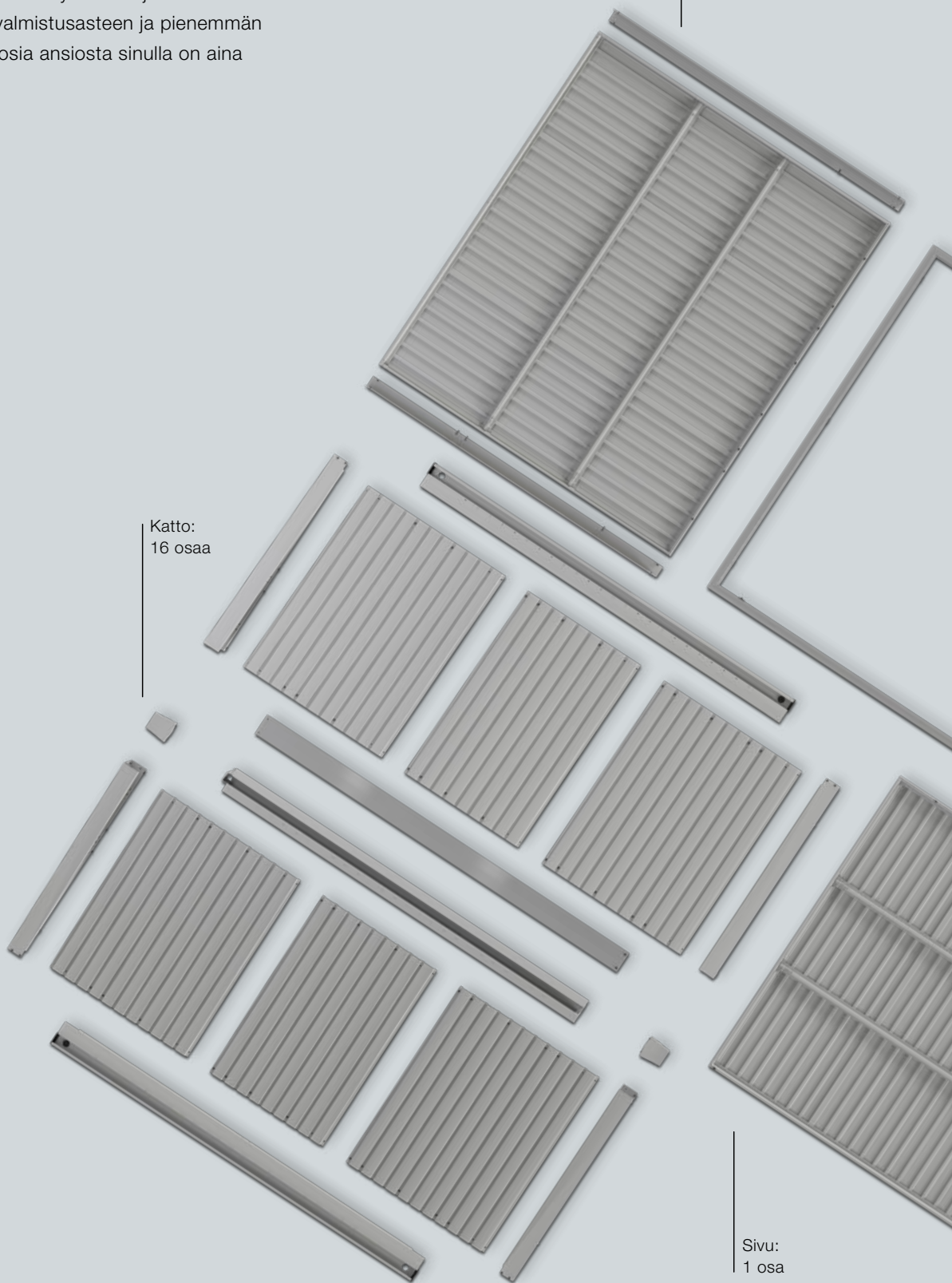
Berry-puutarhavajojen yksinkertaiseen ja mutkattomaan kokoonpanoon

Berry-puutarhavajat voidaan pystyttää nopeasti ja helposti mukana tulevan työkalusarjan avulla. Maksimaalisen esivalmistusasteen ja pienemmän määrän yksittäisiä osia ansiosta sinulla on aina yleiskuva.

Taustapuoli:  
3 osaa

Katto:  
16 osaa

Sivu:  
1 osa





## Vain Hörmannilta

vakiovarusteena alumiininen pohjakehys:  
suojaa ruostetta vastaan ja lisää vakautta

Sivu:  
1 osa

Alumiininen  
pohjakehys:  
4 osaa

Etupuoli:  
6 osaa

**Berry-puutarhavajat Classic harjakatto**  
koko: tyyppi 2, 1-lehtinen ovi

# Hörmann. Varmasti turvallinen.

Jokainen, joka rakentaa tai modernisoi kotinsa, haluaa kodin, joka on täynnä iloa, turvallisuutta ja rentouttavaa tunnelmaa. Kestävän ja erityisen pitkäikäisen laadun ansiosta Hörmann tuotteista tulee luotettava osa kotiasi – ne kestävät sukupolvien ajan.

**AUTOTALLINOVET. OVIEIEN JA PORTTIEIEN  
KÄYTTÖLAITTEET. SMART HOME  
-JÄRJESTELMÄT. PÄÄOVET. VÄLIOVET.  
LOFT-OVET. TERÄSOVET. OVIKARMIT.  
VARASTOINTIJÄRJESTELMÄT.**



Joissakin kuvissa näkyvissä varastointijärjestelmissä saattaa olla lisävarusteita, eivätkä ne aina vastaa vakiomalleja. Värät ja pinnat voivat poiketa kuvan väreistä ja pinnoista painoteknisistä syistä. Kaikki RAL-väritiedot ovat kulloistenkin RAL-värien mukaisia. Suojattu tekijänoikeudella. Jäljentäminen, myös osittainen, vain tekijän luvalla. Oikeus muutoksiin pidätetään.

**HÖRMANN**