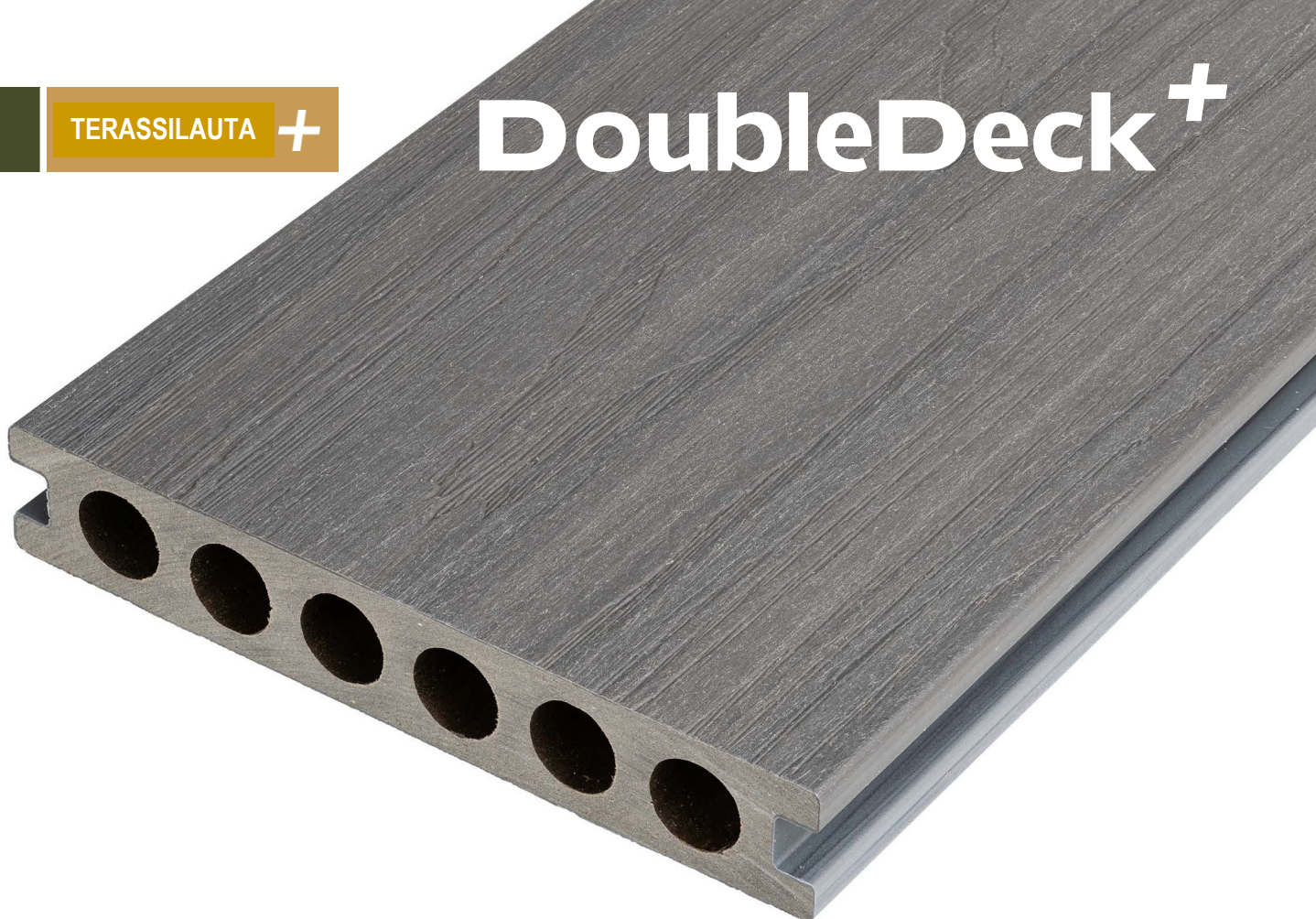


TERASSILAUTA +

DoubleDeck⁺

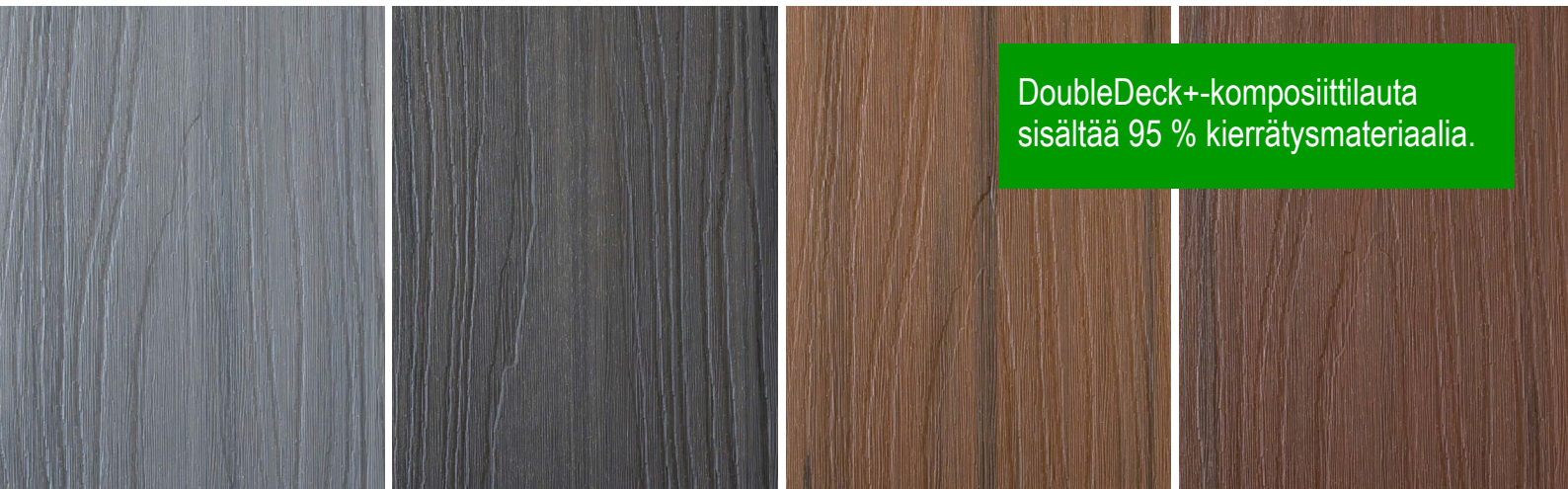


DoubleDeck⁺ UMPINAINEN KOMPOSIITILAUTA

DoubleDeck+ on ensiluokkainen komposiittilauta, jossa on piilokiinnitys. Umpinaisessa ytimessä on UV-kestävä pintakerros, joka säilyttää värin, on helppo puhdistaa ja suojaa ydintä kosteudelta, homeelta ja rasvatahroilta.

KATTAVA JÄRJESTELMÄ

Terassilautoja on saatavana kaksi pituutta, jotka sopivat useimpiin terassimalleihin. Järjestelmässä on myös yhteensopiva reunalauta, jossa on pyöristetty reuna, jota käytetään portaissa tai reunoissa. Verhoilua varten on saatavana peitelaudat, jotka on mitoitettu askelmien etupintaan ja rungon sivujen peittämiseen. Terassilautojen piilokiinnitys toteutetaan DoubleDeck+-kiinnitysjärjestelmällä, joka sisältää sopivat T-kiinnikkeet, lukitustulpat, aloituskiinnikkeet, ruuvit ja päätytulpat.



DoubleDeck+-komposiittilauta sisältää 95 % kierrätysmateriaalia.

Pintakerroksessa on kaunis, miellyttävän tuntuinen ja huoltovapaa puuta muistuttava pinta, joka säilyttää värin, on helppo puhdistaa ja suojaa ydintä kosteudelta, homeelta ja rasvatahroilta.

Erittäin vakaa ydin, jonka kanavat tekevät laudasta kevyen.

Kaksi eri pituutta optimaaliseen suunnitteluun ja asennukseen.

DoubleDeck+ on kattava järjestelmä, jonka käännettävissä terassilaudoissa on valittavana neljä väriä ja kaksi pituutta. Järjestelmässä on myös yhteensopiva reunalauta, jossa on pyöristetty reuna, jota käytetään portaissa tai reunoissa. Askelmien etupinnan ja terassin sivujen verhoiluun käytetään siihen tarkoitettua peitelautaa. Piilokiinnitys toteutetaan DoubleDeck+-kiinnitysjärjestelmällä, joka sisältää lautoihin sopivat T-kiinnikkeet ja esiasennetut ruuvit, lukitustulpat, aloituskiinnikkeet ja päätytulpat.

TERASSILAUTA

23 x 140 mm, pituudet 2800 mm/4200 mm ja väryhdistelmät Silver/Anthracite ja Nougat/Coffee



REUNALAUTA (ALOITUS-/PORRASLAUTA)

23 x 140 mm, pituudet 2800 mm/4200 mm ja värit Silver, Anthracite, Nougat ja Coffee



Reunalauta (aloitus-/porraslauta) on portaiden nokkalauta, jota käytetään reunoissa tai porrasaskelman ulkopinnassa porraslautana. Muotoilun takia laudaa on saatavana yksi väri tuotetta kohden.

Lauta kiinnitetään aloituskiinnikkeellä, joka kuuluu DoubleDeck+-kiinnitysjärjestelmään.



PEITELAUTA

10 x 170 mm, pituus 2800 mm ja väryhdistelmät Silver/Anthracite ja Nougat/Coffee



DoubleDeck⁺

SILVER

TERASSILAUTA +

PAREMPI KOMPOSIITTILAUTA

DoubleDeck+-terassilaudassa on ainutlaatuinen ulkonäkö ja sen kaunis puumainen pinta saa aikaan terassin, jolla on miellyttävä kävellä. Kauniit värit sopivat useimpiin ympäristöihin ja erittäin kestävä rakenne ja umpinainen ydin säilyttävät värin sekä tekevät laudasta helpon puhdistaa ja pitkäikäisen.

ANTHRACITE

NOUGAT

COFFEE

DoubleDeck⁺



DOUBLEDECK+-KIINNITYSJÄRJESTELMÄ

Piilokiinnitys tehdään DoubleDeck+-järjestelmän T-kiinnikkeillä ja päät viimeistellään yhteensopivan värisellä päätytulpalla.

KÄTEVÄ!

Terassilautoissa on sivuilla urat, jotta kiinnikkeet istuvat hyvin. Järjestelmässä on kaksi ainutlaatuista kiinnikettä, aloituskiinnike ja T-kiinnike, joilla terassilautojen väliseksi etäisyydeksi tulee 5 mm ja jotka mahdollistavat lautojen laajenemisen ja kutistumisen ilman vinoutumista ja kieroutumista asentamisen jälkeen.

Koska ruuvit on esiasennettu T-kiinnikkeisiin, säästät aikaa terassilautojen sovittamisessa ja kiinnittämisessä.

T-kiinnikkeen kanssa käytetään DoubleDeck+-lukitustulppaa, joka toimii lukitsimena. T-kiinnikkeen ja lukitustulpan yhdistelmällä voidaan ohjata, mihin suuntaan terassilaudat laajenevat ja kutistuvat. Koska lukitustulppaan yhdistetään T-kiinnike, lisäkoolauksia kiinnitystä varten ei tarvita.

DoubleDeck+-aloituskiinnike

Ruostumaton teräs, mustaksi maalattu



DoubleDeck+-T-kiinnike

Muovia, sis. ruostumaton 50 mm:n ruuvi, mustaksi maalattu



DoubleDeck+-lukitustulppa

Asennetaan T-kiinnikkeen päälle

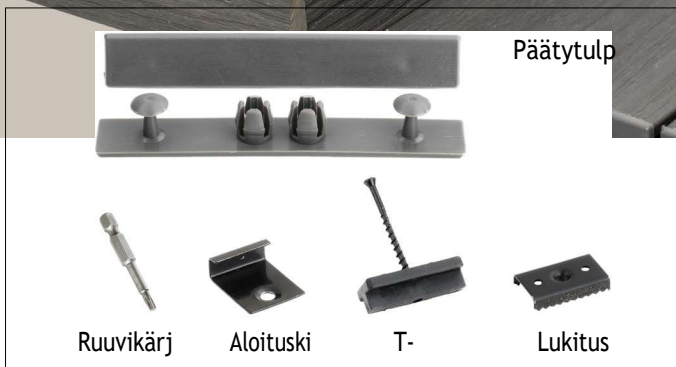


DoubleDeck+-päätytulppa

23 x 140 mm yhteensopivan väristä muovia



ASENTAMINEN



Kiinnitä aloituskiinnike ja aseta reunalauta aloituslaudaksi terassin toiselle lyhyelle sivulle.



Varmista, että reunalaudan pitkät ja lyhyet sivut ulkonevat enintään 15 mm alla olevasta palkista.



Kiinnitä reunalauta esiporaamalla reikä ja kiinnittämällä ruuvi viistoon.

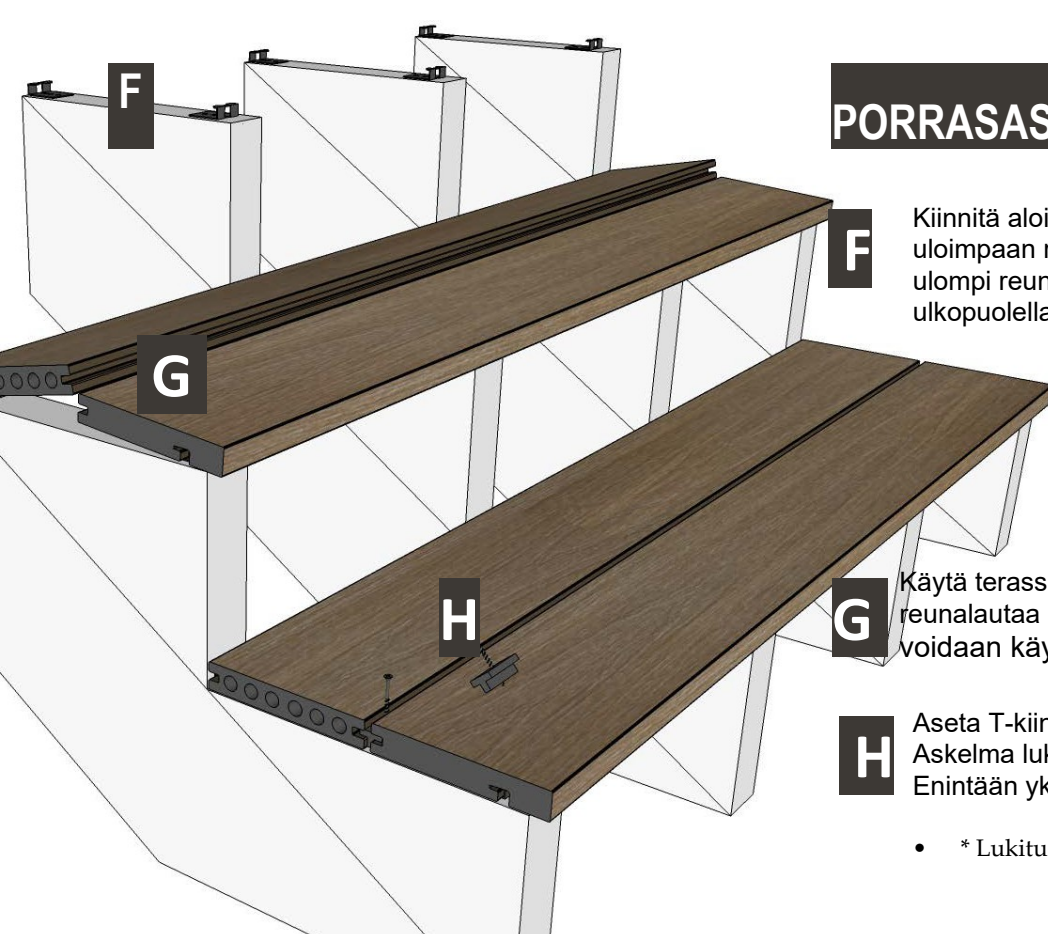


Jos haluat käyttää reunalaudassa päätytulppaa, mittaa ja poraa päätytulppalle sopivat reiät poranterällä.



Aloita myös pitkä sivu reunalaudalla ja kiinnitä T-kiinnikkeellä. Jätä vähintään 3 mm:n liikkumasauma lyhyeen päähän.

PORRASASKELMIEN ASENTAMINEN

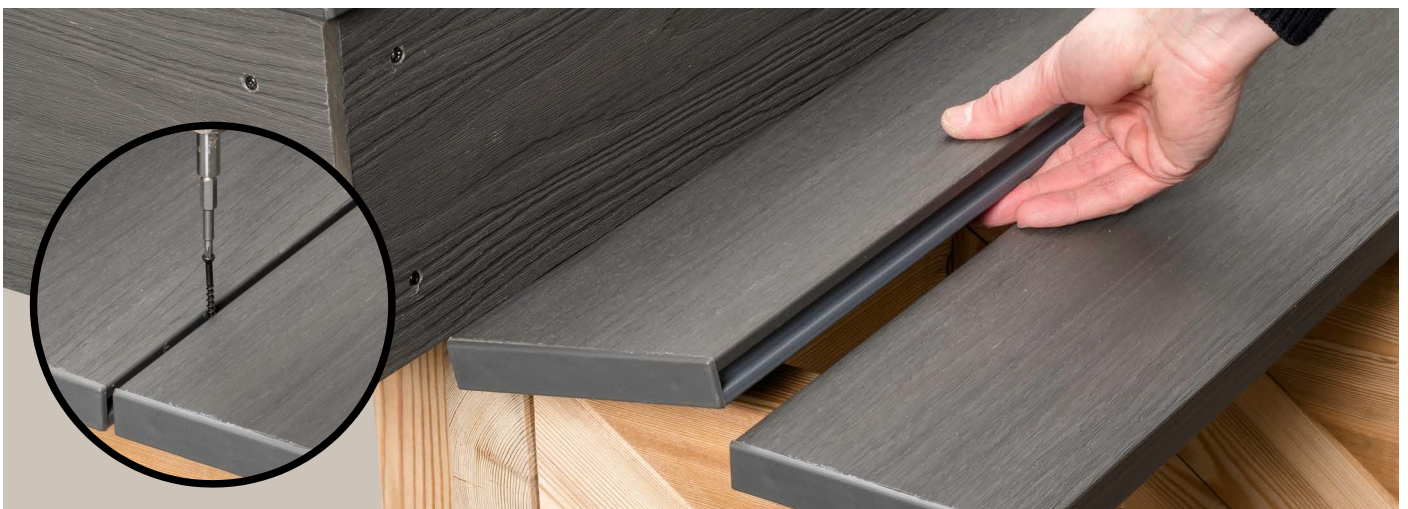


F Kiinnitä aloituskiinnike askelman sisimpään ja uloimpaan reunaan. Aseta kiinnikkeet niin, että ulompi reunalauta on enintään 15 mm etureunan ulkopuolella.

G Käytä terrasilautaa askelman sisempänä osana ja reunalautaa ulompaan osaan. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää kahta reunalautaa.

H Aseta T-kiinnike lautojen väliin ja kiinnitä ruuvilla. Askelma lukitaan T-kiinnikkeellä ja lukitustulpalla*. Enintään yksi lukitustulppa kahta lautaa kohden.

- * Lukitustulppa myydään erikseen.



DoubleDeck⁺

ASENNUS JA KUNNOSSAPITO

TERASSILAUTA +

VALMISTELUT

- Anna DoubleDeck+-terassilautojen olla tasaisella ja kuivalla alustalla ilman pakkausta vähintään 72 tunnin ajan ennen asennusta, jotta materiaali mukautuu ympäröivään ilmastoon.
- Tarkista jokainen lauta huolellisesti ennen asennusta ja aseta mahdolliset vialliset tai vaurioituneet laudat sivuun. Jokainen asennettu lauta katsotaan asiakkaan hyväksymäksi.
- Lue seuraava asennusohje huolellisesti ennen aloittamista. Reklamaatio-oikeus raukeaa, jos ohjeita ei ole noudatettu.

MATERIAALIMENEKKI

DoubleDeck+-terassilaudan materiaalimenekki on 6,9 jm/m². Menekkiä laskettaessa on kuitenkin otettava huomioon, että hukkapalojen määrä riippuu terassin mallista ja lautojen ladonnasta. Laske siis materiaalin menekki lisäämällä siihen 5 %.

ALUSRAKENNE

Palkkeina ja niskapuina käytetään puupalkkeja, ja alusta rakennetaan yleisten rakennusstandardien mukaisesti puuterassin vaatimusten edellyttämällä tavalla. DoubleDeck+-terassilautoja ei pidä käyttää kantavina elementteinä tai palkiston rakentamiseen. Kysy lisätieto materiaaleista ja mitoista rakennustarvikeliikkeestä. Asenna palkisto aina tasaiselle ja kuivalle alustalle. Varmista, että terassi pääsee tuulettumaan alapuolelta. Älä asenna sitä koskaan suoraan maanpintaa tai betonia vasten. Terassia ei saa tiivistää maanpintaa vasten, sillä tiivistäminen estää tarvittavan ilmankierron. Riittävän ilmankierron varmistamiseksi maanpinnan ja terassilaudan alapinnan etäisyyden on oltava vähintään 150 mm. Runkopalkkien etäisyyden tulee olla enintään 350 mm yksityiskäytössä ja enintään 300 mm julkisissa tiloissa.

MATERIAALIN OMINAISUUDET

Anna aina DoubleDeck+-terassilautojen olla rakennuspaikalla ilman pakkausta vähintään 72 tunnin ajan ennen asennusta, jotta materiaali mukautuu ympäröivään ilmastoon. DoubleDeck+-terassilautoja ei pidä asentaa lämpötilan ollessa alle 5 °C. Puukomposiitti on materiaali, joka laajenee ja kutistuu pituussuunnassa lämpötilan muuttuessa. Siksi parhaan lopputuloksen saamiseksi kaikki laudat on hyvä katkaista samanlaisissa sääolosuhteissa. Varaa jokaiseen lautaan vähintään 3 mm:n laajentumisvara, jotta se voi laajentua pituussuunnassa päätyliitoksissa ja seinää vasten. Laudan pituutta laskettaessa on otettava huomioon, että laudan kumpaankin päähän tuleva päätytulppa on kolme millimetriä paksu. Päätytulppa on asennettava kaikkiin terassilautoihin. Staattisen sähkönsäädöksen muodostuminen on luonnollinen ilmiö, jota voi esiintyä monissa muovituotteissa. Kuiva ja tuulinen ympäristö voi vahvistaa sitä, mutta se riippuu myös terassin iästä ja muusta ympäristöstä.

Suosittellemme asentamaan uuden DoubleDeck+-terassin oheisen kuvan mukaisesti, jolloin siinä on mahdollisimman vähän pituusliitoksia.



Kulmaliitosten käyttöä ei suositella, koska päätytulppia ei voi silloin käyttää.

KIINNITTÄMINEN

Käytä DoubleDeck+-komposiittilautojen kiinnittämiseen siihen tarkoitettua kiinnitysjärjestelmää. DoubleDeck+-kiinnitysjärjestelmä varmistaa tasaisen etäisyyden lautojen välillä (5 mm) ja mahdollistaa niiden luonnollisen liikkumisen lämpötilan vaihteluiden mukaan. DoubleDeck+-kiinnitysjärjestelmä koostuu kahdesta erityyppisestä piilokiinnitykseen tarkoitettuun kiinnikkeeseen: aloituskiinnikkeeseen ja T-kiinnikkeeseen.

Käytä DoubleDeck+-kiinnikkeiden asentamisessa kapeavartisia ruuvikärkiä terassilautojen pinnan vahingoittumisen välttämiseksi. 5 m²:n asennuspakkaus sisältää sopivat ruuvikärjet. Suosittelemme, että aloitat asentamisen terassin ulkoreunasta ja etenet rakennusta kohti.

Ensimmäinen lautarivi asennetaan niin, että aloituskiinnike tulee ulkoreunaan. Halkaise tai leikkaa viimeinen lauta tarvittaessa. Esiporaa reiät, upota varovasti ja kiinnitä terassiruuveilla. Koska DoubleDeck+ on materiaali, joka laajenee ja kutistuu lämpötilan vaihtuessa, se on aina asennettava niin, että päätyliitoksissa on vähintään 3 mm:n liikkumasauma enintään 2,8 metrin mittaisissa laudoissa ja 5 mm:n liikkumasauma yli 2,8 metrin mittaisissa laudoissa. Tämä koskee myös seinää tai mahdollisia liitoslautoja vasten asennettavia terassilautoja. Jokainen lauta on kiinnitettävä vähintään kolmeen palkkiin, myös portaita rakennettaessa. Mahdolliset liitokset on tehtävä kahden palkin keskelle, jotta T-kiinnike voidaan kiinnittää. Tämä onnistuu helpoiten kiinnittämällä palkkiin ylimääräinen palkinkappale jokaisen liitoksen kohdalle.

PÄÄTYTULPPA

Suosittellemme, että terassilautojen päihin kiinnitetään aina DoubleDeck+-päätytulppa. Tämä estää roskien kerääntymisen terassilautojen kanaviin ja vähentää kosteuden imeytymistä. Terassilautojen päät tulee kyllästä tähän tarkoitukseen sopivalla öljyllä.

RUNGON RAKENTAMINEN

Yhtenäisen ulkonäön saamiseksi terassin sivut verhoillaan DoubleDeck+-peitelautoilla, jotka esiporauksen jälkeen ruuvataan runkoon sopivilla ruuveilla.

KUNNOSSAPITO

Puhdista terassi säännöllisin väliajoin. Kaikilla avoimilla terassipinnoilla esiintyy vaihtelevasti hometta, sammalta ja levää, ja se on täysin luonnollista. Sitä muodostuu, kun orgaaninen aines, kuten pudonneet lehdet ja neulaset tai siitepöly, laskeutuu pinnalle ja lämpötila- ja kosteusolosuhteet ovat suotuisat kasvun kannalta. Tällaista kasvustoa ei voi millään tavalla täysin välttää. Lika ja roskat on parasta poistaa hankaamalla haalealla saippuavedellä ja pehmeällä pesuharjalla tai mopilla ja huuhtelemalla pinta sen jälkeen puutarhaletkulla. Hankaa lautojen suuntaisesti parhaan tuloksen saamiseksi. Varmista erityisesti, että pidät roskat pois lautojen välisistä liitoksista, sillä ne voivat aiheuttaa värjäytymiä sekä levä- ja homekasvustoa. DoubleDeck+ voidaan puhdistaa painepesurilla, mutta emme suosittele sitä. Silloin on kuitenkin käytettävä leveää suihkutinta, joka antaa enintään 1 500 psi:n paineen vähintään 30 cm:n etäisyydellä terassilautoista. Ole varovainen käyttäessäsi painepesuria, sillä se voi vaurioittaa pintakerrosta. Jää ja lumi voidaan sulattaa tavallisella tiesuolalla ja lakaista pois. Suola voi kuitenkin jättää valkoisen kerroksen terassilautojen päälle. Tämä voidaan poistaa haalealla saippuavedellä. Älä KOSKAAN käytä metallilapiota jään tai lumen poistamiseen DoubleDeck+-terassilla. Terassille roiskunut öljy, rasva ja ruoantähteet on poistettava välittömästi pysyvien tahrojen välttämiseksi. Käytä puhdistamiseen pääasiassa haaleaa saippuavettä. Jos se ei puhdista tahroja, käytä yleispuhdistusainetta. Älä kuitenkaan koskaan käytä teräsvillaa, hankaussientä tai muuta työkalua, joka voi naarmuttaa terassilaudan pintakerrosta. Komposiitilla on taipumus imeä ja säilyttää lämpöä sen altistuessa suoraan tai epäsuorasti korkeille lämpötiloille. Lämmönlähteet, kuten terassilämmittimet, grillit, avoimet tulisijat ja lyhdyt voivat vaurioittaa DoubleDeck+-terassilautojen pintakerrosta, joten niitä on käytettävä erittäin varovasti terassin läheisyydessä vaurioiden välttämiseksi. Käytettäessä sementtiä ja laastia DoubleDeck+-terassin yhteydessä terassi on peitettävä suojaiteella tai suojamuovilla. Terassin pinnalle laskeutuneet sementtijäämät ja mineraalipöly muodostavat veteen sekoituttuessaan ja veden haihtuessa kerrostuman, jonka poistaminen voi olla haastavaa.

Katso lisätieto verkkoisivustostamme:
www.karnsund.se/kompositrall-doubledeck/

TUOTTEET

PAKKAUKSEN RIITTOISUUS N.

DOUBLEDECK+-TERASSILAUTA	23 x 140 x 2800 MM	VÄRI: SILVER/ANTHRACITE	2 kpl	0,8 m ²
DOUBLEDECK+-TERASSILAUTA	23 x 140 x 4200 MM	VÄRI: SILVER/ANTHRACITE	2 kpl	1,2 m ²
DOUBLEDECK+-TERASSILAUTA	23 x 140 x 2800 MM	VÄRI: NOUGAT/COFFEE	2 kpl	0,8 m ²
DOUBLEDECK+-TERASSILAUTA	23 x 140 x 4200 MM	VÄRI: NOUGAT/COFFEE	2 kpl	1,2 m ²
DOUBLEDECK+-ALOITUS-/PORRASLAUTA	23 x 140 x 2800 MM	VÄRI: SILVER	2 kpl	5,6 jm
DOUBLEDECK+-ALOITUS-/PORRASLAUTA	23 x 140 x 2800 MM	VÄRI: ANTHRACITE	2 kpl	5,6 jm
DOUBLEDECK+-ALOITUS-/PORRASLAUTA	23 x 140 x 2800 MM	VÄRI: NOUGAT	2 kpl	5,6 jm
DOUBLEDECK+-ALOITUS-/PORRASLAUTA	23 x 140 x 2800 MM	VÄRI: COFFEE	2 kpl	5,6 jm
DOUBLEDECK+-PEITELAUTA	10 x 170 x 2800 MM	VÄRI: SILVER/ANTHRACITE	2 kpl	5,6 jm
DOUBLEDECK+-PEITELAUTA	10 x 170 x 2800 MM	VÄRI: NOUGAT/COFFEE	2 kpl	5,6 jm
DOUBLEDECK+-KIINNITYSJÄRJESTELMÄ	ALOITUSPAKKAUS 5 M ²	120 KPL T-KIINNIKE JA ESIASENNETUT RUUVIT, 1 KPL RUUVAUSKÄRKI	1 pakk.	5 m ²
DOUBLEDECK+-KIINNITYSJÄRJESTELMÄ	10 KPL PUSSISSA	ALOITUSKIINNIKE JA MUSTAKSI MAALATTU RUOSTUMATON 50 MM:N RUUVI	1 pussi	2,8 jm
DOUBLEDECK+-KIINNITYSJÄRJESTELMÄ	10 KPL PUSSISSA	T-KIINNIKE JA MUSTAKSI MAALATTU RUOSTUMATON 50 MM:N RUUVI	1 pussi	0,4 m ²
DOUBLEDECK+-KIINNITYSJÄRJESTELMÄ	10 KPL PUSSISSA	LUKITUSTULPPA T-KIINNIKEESEEN	1 pussi	10 lautaa
DOUBLEDECK+-KIINNITYSJÄRJESTELMÄ	10 KPL PUSSISSA	PÄÄTYTULPPA HOPEA/ANTRASIITTI	1 pussi	5 lautaa
DOUBLEDECK+-KIINNITYSJÄRJESTELMÄ	10 KPL PUSSISSA	PÄÄTYTULPPA NOUGAT/COFFEE	1 pussi	5 lautaa

Karkea laskelma* menekistä 24 m²:n pinta-alalle 6 x 4 metrin kokoiseen terassiin. Materiaalin käyttö on tehokasta, kun terassin malli suunnitellaan terassilautojen mittojen ja piteuden mukaan. Lisää noin +5 %:n marginaali hävikkiä ym. varten.

- Terassilauta 2800 mm 29 pakk. (58 lautaa)
- Aloituslauta 2800 mm 2 pakk. (4 lautaa)
- Peitelauta 2800 mm 3 pakk. (6 lautaa)
- Aloituspakkaus, kiinnitysjärjestelmä 5 pakk.
- Aloituskiinnike 4 pussia
- Lukitustulppa 7 pussia

* Laskelma perustuu esimerkkiin. Materiaalin menekki voi vaihdella terassin mallista riippuen.

TUOTETIEDOT

TUOTTEEN NIMI	DoubleDeck+komposiittilauta
MATERIAALI	60 % puukuitua 35 % polyeteeniä 5 % sidosaineita
YMPÄRISTÖ	95 % kierrätysmateriaalia muovipulloista ja muista muovipakkausista ja sahanpurusta.
TIHEYS	877 kg/m ³
TAIVUTUSLUJUUS	40 N/mm ²
ELASTISUUSMODUULI	2500-3500 N/mm ²
KOVUUS	Brinell 6.6
TANGENTIAALINEN LÄMPÖLAAJENEMINEN	0,05 mm/m °C
TESTATTU	standardin EN 15534-1:2014 mukaisesti

DoubleDeck+-komposiittilauta sisältää 95 % kierrätysmateriaalia.

