

UPM ProFi -terassin asennusohjeet

Osa 3: Edistyneet asennusohjeet

Huomaa: Näitä ohjeita voi käyttää ainoastaan lisäohjeina UPM ProFi -asennusohjeiden osiin 1 ja 2, jotka löytyvät osoitteesta <https://www.upmprofi.com/fi/terassin-asennus/>

Alusrakenteet

Yleisiä ohjeita alusrakenteista löytyy UPM ProFi -asennusohjeista **osa 2, luku 3**

Laadi terassisuunnitelma huolellisesti, sillä terassin laudoitusten suunta vaikuttaa alusrakenteeseen. Voit hyödyntää sadevettä terassin puhdistamisessa: asenna terassilaudat 1-2 %:n kaadolla haluttuun veden virtaussuuntaan.

Alusrakenne ei saa estää veden valumista pois terassin alta. Jos aluslaudat asennetaan 90 asteen kulmaan veden virtaussuuntaan nähden, alusrakenteen alle voidaan asentaa UPM ProFi -koolaustassut. Koolaustassut päästävät veden valumaan rakenteen alta. Koolaustassujen määrä riippuu alusrakenteen materiaalista.

Huomioi suunnitteluvaiheessa terassille tulevat raskaat esineet (kuten suuret kukkaruukut ja ulkoaltaat). Tihennä tarvittaessa aluslautojen väliä.

Korotetuissa terasseissa on käytettävä suuria UPM ProFi -alumiinialuslautoja tai puisia koolaussia.

UPM ProFi -alumiinialuslauta – suuri

Suuri UPM ProFi -alumiinialuslauta on suunniteltu kantavaksi rakenteeksi. Kun sitä käytetään terassilautojen alusrakenteena, alumiinialuslaudan jänneväli saa olla maksimissaan 1,10 metriä (keskeltä keskelle).

Kun aluslauta asennetaan bitumi- tai huopakatolle, koolaustassuilla varustettu UPM ProFi -alumiinialuslauta tarjoaa **rakenteellista suojaa alaspäin**. Kun asennuskohteena on PVC-pinta, koolaustassun ja PVC:n väliin on asennettava läpäisemätön materiaali, joka estää pehmitettä liukenemasta PVC:stä ja heikentämästä koolaustassua (pyydä tarvittaessa lisätietoja PVC-pinnan valmistajalta). Suuria alumiinialuslautoja voidaan sahata sopivan pituisiksi rautasahalla, jossa on kovametalliterä. Suurten alumiinialuslautojen jatkamiseen suositellaan niihin suunniteltuja UPM ProFi -liitoskappaleita.

Liu'uta liitoskappale alumiinialuslaudan sisälle. Kun puolet liitoskappaleesta on aluslaudan sisällä, kiinnitä ne toisiinsa ruuvilla. Liu'uta sitten seuraava alumiinialuslauta liitoskappaleeseen siten, että aluslautojen väliin ei jää rakoa. Kiinnitä myös tämä puoli ruuvilla.

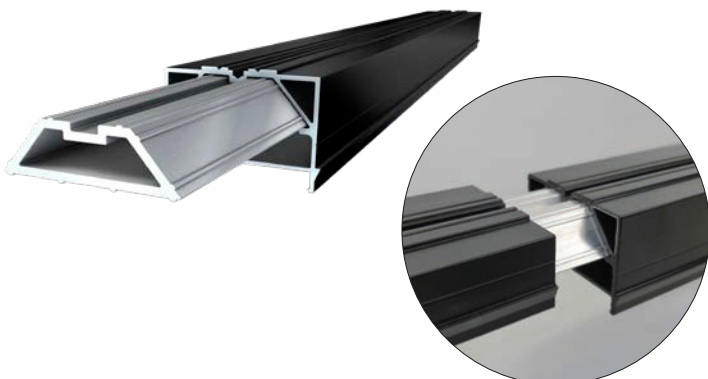
UPM ProFi® -alumiinialuslauta – pieni

Pieni UPM ProFi -alumiinialuslauta soveltuu vain kovalle alustoille, kuten kovalle maapohjalle tai parvekkeelle, laattojen, betonin tai betonilaattojen päälle. Tuotetta käytetään tavallisesti kohteissa, joissa asennukseen kohdistuu korkeusrajoituksia, kuten terassin ovet. Pienellä alumiinialuslaudalla saadaan mahdollisimman matala asennuskorkeus terassille. Asennuksessa on otettava huomioon myös muita tekijöitä, kuten terassin korkeus kaiteisiin nähden.

Matalan korkeutensa (23 mm, sis. koolaustassu) ansiosta pienet UPM ProFi -alumiinialuslaudat ovat ihanteellinen ratkaisu tällaisiin olosuhteisiin.

Usein terassilaudat voidaan asentaa eri suuntiin talon seinään nähden. Suosittelemme valitsemaan suunnan, jossa alusrakenne ei estä veden valumista talosta pois päin. Jos aluslaudat kuitenkin asennetaan 90 asteen kulmassa veden virtaussuuntaan nähden, alumiinialuslautojen alle voidaan asentaa ylimääräiset koolaustassut (suositus 8 mm). Tämän asennustavan avulla vesi pääsee valumaan rakenteen alla. Koolaustassujen välinen etäisyys toisistaan saa olla enintään 350 mm (keskeltä keskelle).

Kun alumiinialuslauta asennetaan bitumi- tai huopakatolle, UPM ProFi -alumiinialuslauta tarjoaa **rakenteellista suojaa alaspäin** sisäänrakennettujen koolaustassujen ansiosta. Kun asennuskohteena on PVC-pinta, koolaustassun ja PVC:n väliin on asennettava läpäisemätön materiaali, joka estää pehmitettä liukenemasta PVC:stä ja heikentämästä koolaustassua (pyydä tarvittaessa lisätietoja PVC-pinnan valmistajalta). Pieniä UPM ProFi -alumiinialuslautoja ei voi korottaa eikä voi siten käyttää yhdessä UPM ProFi Foot -terassijalkojen kanssa.



UPM ProFi Foot

UPM ProFi Foot -terassijalkojen avulla voi tasata maan korkeuseroja ja kaltevuutta jopa 8 %:iin asti. Niiden asennus on erityisen helppoa ja nopeaa, kun käytetään suuria UPM ProFi -alumiinialustoja.

Säädettäviä terassijalkoja on saatävillä kolmea eri kokoa: pieni (35–70 mm), keskikokoinen (65–155 mm) ja suuri (145–225 mm). Terassijaloissa on portaaton korkeudensäätö, jolla voidaan tasata korkeuseroja. Pyöreä pohjalevy suojaa pohjapintoja, kuten tasakaton vesieristystä, vaurioilta.

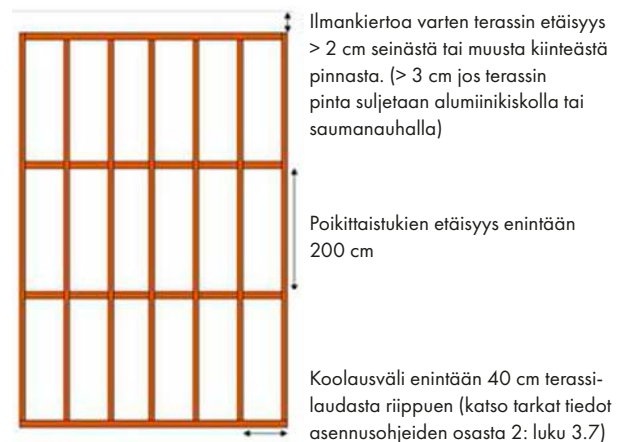
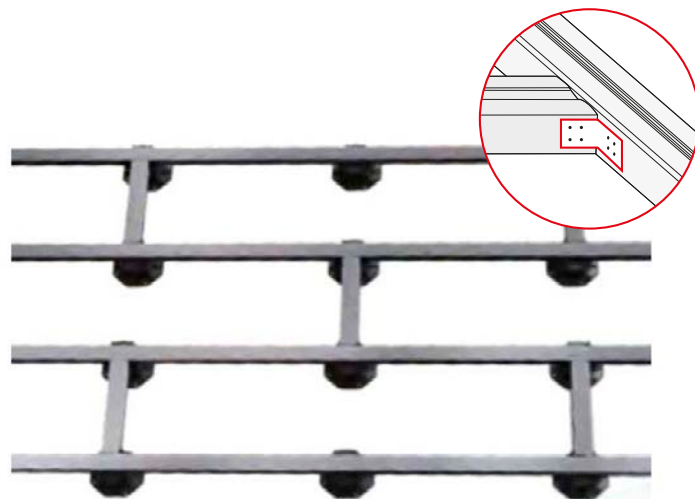
Kukin terassijalka kestää seuraavat tasaiset kuormat:

- Pieni S: 831 kg
- Keskikokoinen M: 839 kg
- Suuri L: 1 195 kg

Kattoterassi

Yleissääntö: aluslautoja ei yleensä voi kiinnittää suoraan kattopintaan ja korkeuserot on tasoitettava. Siksi on rakennettava alumiinialuslautoista luja runko, joka vahvistetaan poikittaistuilla. Poikittaistukien suurin sallittu etäisyys toisistaan on 2 metriä (keskeltä keskelle). Isojen alumiinialuslautojen alla voidaan käyttää säädettäviä terassijalkoja ja koolaustassuja.

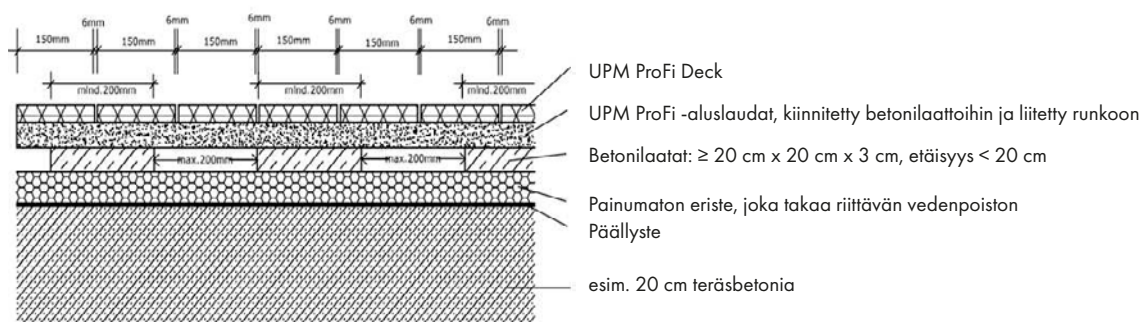
Muut alusrakenne vaihtoehdot: puusta tai UPM ProFi -komposiittialuslaudoista valmistettu luja runko. Aluslaudat on kiinnitettävä toisiinsa esimerkiksi kulmarauodoilla.



Jos terassin rakennuskorkeus on rajoitettu, voidaan käyttää pieniä UPM ProFi -alumiinialuslautoja, jotka voi myös liittää toisiinsa kulmarauodoilla.

Huomautus: komposiittialuslaudat on asennettava kovalle ja tasaiselle alustalle. Korotetut terassit on aina rakennettava suurten alumiinialusautojen tai puukehysten päälle.

Lisäpainoja voidaan käyttää tarvittaessa: kiinnitä alusrakenne betonilaattoihin tai jos terassin rakennuskorkeus on rajattu, kiinnitä aluslautoihin metallilevyt ja aseta niiden päälle betonilaatat.





Esimerkki lisäpainoista ja metallilevyistä kattoterassiasennuksessa. Huomioi asennusolosuhteet ja noudata paikallisia rakennusmääräyksiä.

Portaat

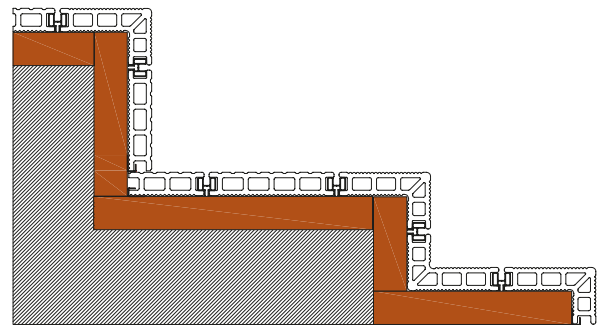
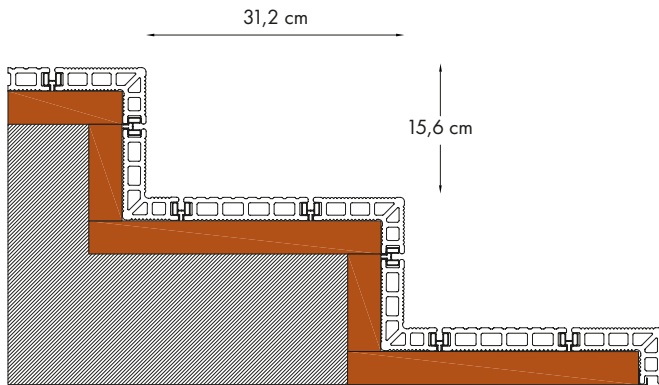
Portaiden rakentamisen yleisohjeita porraslaudon avulla löydät asennusohjeistamme: **osa 1, luku 6 ja osa 2, luku 7.**

Portaiden rakentaminen UPM ProFi -porraslaudoilla

Aluslaudat kiinnitetään tasaiselle alustalle, kuten betoniportaisiin.

Terassilaudat kiinnitetään UPM ProFi -alumiinikiskoilla (ei T-kiinnikkeillä) vakauden parantamiseksi.

Jos rakennetta ei voi muuttaa vastaamaan terassilaudan mittoja, suosittelemme käyttämään porraslautaa portaan etureunassa ja terassilautaa sisäkulmissa. Terassilautoja voi tarvittaessa sahata pituussuunnassa portaiden mittoihin soviittamiseksi.



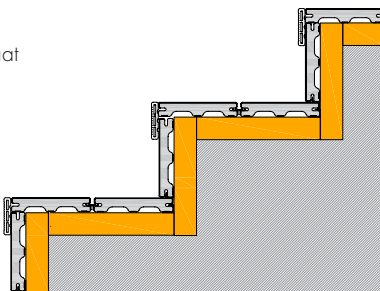
Varmista, että noudatat paikallisia rakennusmääräyksiä. UPM ProFi -komposiittialuslaudat on asennettava kovalle ja tasaiselle alustalle. Korotetut terassit on rakennettava suurten UPM ProFi -alumiinialuslaudon tai puukehikon päälle. UPM ProFi -terassilautoja ei saa käyttää pohjakerrossovellusten yläpuolella, ellei kerrosta ole rakennettu kantavalle alusrakenteelle, kuten betoniportaille.

Portaiden rakentaminen UPM ProFi Piazza One -terassilaudoilla.

Portaiden rakentaminen Piazza One -laudoilla onnistuu kahdella tavalla.

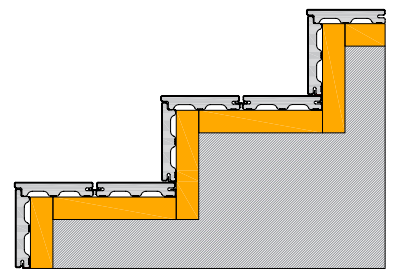
Vaihtoehto 1

Helpoin tapa päällystää portaat Piazza One -terassilaudoilla on asentaa laudat siten, että otsalauta jää vaakalaudan alle, jolloin reunat voi peittää peitelistalla, kuten oheisessa kuvassa.



Vaihtoehto 2

Toinen tapa rakentaa portaat Piazza One -laudoilla on sahata pontin alempi kieleke pois kahdesta laudasta ja asentaa ne oheisen kuvan mukaisesti.



Molemmissa tapauksissa laudat on kiinnitettävä alusrakenteeseen alumiinikiskoja avulla kiinnikkeiden sijaan.

Piazzan käyttäminen terassin reunojen peittämiseen

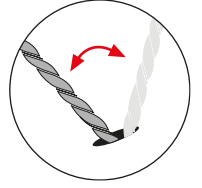
Piazza One- ja Piazza Pro -terassilautoja voidaan käyttää terassin avointen reunojen peittämiseen.

Hyvä tapa peittää terassin avoimet reunat Piazza-lautoja käytettäessä on sahata irti pontin alempi kieleke kahden Piazza One -laudan toisesta päästä ja asentaa ne **Asennussuunta A**:n ohjeen mukaan.

Piazza Pro: lautojen toiselle sivulle on tehtävä 45 asteen jiirikulma ja asennettava ne ohjeen mukaisesti.

Molemmissa tapauksissa reunalaudat on ruuvattava kiinni suoraan niiden pinnan läpi.

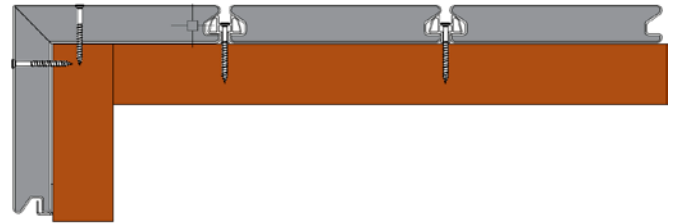
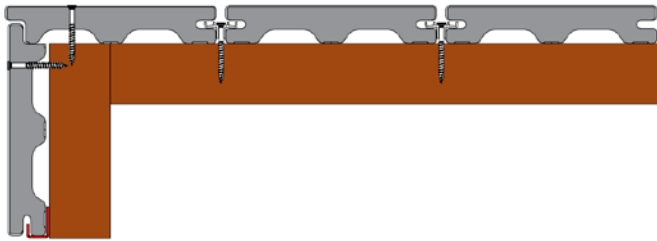
Lämpölaajenemisen mahdollistamiseksi lautoihin on esiporattava soikeat reiät.



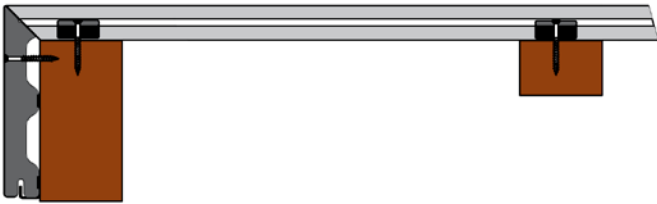
Huomaa, että jos laudat on asennettu

asennussuuntaa B käyttäen, on lautoihin jätettävä pituussuunnassa lämpöelämisrako. Lisätietoja: Asennusohjeet Osa 2, kappale 5.2 ja 5.4.

Asennussuunta A



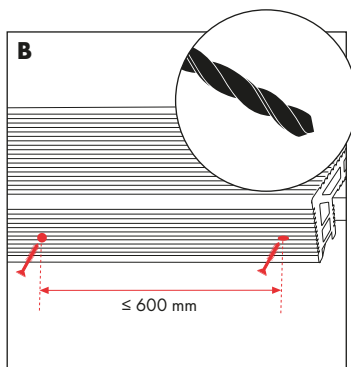
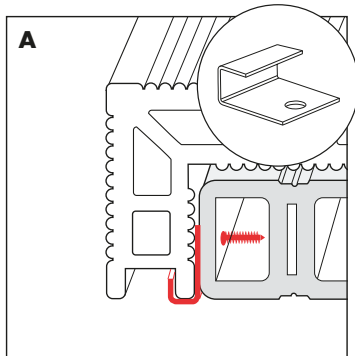
Asennussuunta B



Kaiteet/lasit

Kun asennat terassillesi kaiteita tai lasitusta, varmista että mitään elementtejä ei ruuvata suoraan terassilautoihin. Tolpat on kiinnitettävä terassin rakenteisiin ja terassilaudat on sahattava sen mukaisesti. Näin kaiteista tulee vakaita, eivätkä terassilaudat vaurioidu. Noudata aina valmistajan asennusohjeita.

Kiinnitysvaihtoehdot



UPM ProFi -porraslaudat ovat erinomainen valinta uima-altaiden reunoille alla olevan kuvan mukaisesti.

Kattavat tiedot porraslautojen asennuksesta löytyy UPM ProFi -asennusohjeista: **osa 1, luku 5 ja osa 2, luku 6.2.**

Huomautus: on tärkeää, että vesi ei jää seisomaan terassirakenteen alle.

