

Terassipihan suunnitteluopas

Vinkkejä ja ideoita onnistuneen terassin rakentamiseen



kestopuu®



Kestopuu on hyvän lahonkestävyytensä vuoksi kätevä materiaali säälle alttiissa pinnoissa.

Puupinta ei kuumene auringonpaisteessa, ja toisaalta viileämmällä säällä Kestopuu tuntuu miellyttävän lämpimältä.

Inspiraatiota terassin suunnitteluun

Onnistunut terassi istuu talon arkkitehtuuriin ja täyttää käyttäjiensä tarpeet. Suunnitteluun panostaminen takaa toimivan ja pitkäikäisen lopputuloksen.

Parhaimmillaan terassi laajentaa kodin elintilaa ja tarjoaa puitteet viihtyisään oleskeluun. Hyvällä suunnittelulla saa yhdistettyä sisä- ja ulkotilat luontevasti toisiinsa. Valitsemalla sään kestäviä ja laadukkaita materiaaleja, sekä tilaan sopivat kalusteet, saa terassista luotua houkuttelevan oleskelutilan.

Huomioi suunnittelussa kiinteistön mittasuhteet ja ympäröivät näkymät. Valitse terassille paikka, joka istuu parhaiten käyttötarkoitukseensa. Siihen vaikuttavat erityisesti valon kierto ja suunnitellun terassin ilmansuunta. Jos teet useamman terassin, yhdistä alueet kestopuisilla kulkusilloilla, jolloin kulkeminen on helppoa ja mukavaa. Terassi tarjoaa parhaimmillaan iloa aamusta iltaan, kun toiminnot, sijoittelu ja terassin koko on mietitty huolella etukäteen.

Kestopuu on miellyttävä jalan alla ja näyttää hyvältä vielä vuosienkin päästä. Kestopuinen terassi kestää säävaihteluja ja kulutusta, ja sopii monenlaiseen pihaan.

Terassin toiminnot

Toimintojen mukaan mitoitettu terassi on monikäyttöinen. Varaa riittävästi tilaa eri toiminnoille sekä kulkuväylille. Huomioi myös, paljonko tilaa tarvitaan terassikalusteiden ympärille, jotta niiden käyttö on sujuvaa ja turvallista. Varaa esimerkiksi tuolille tilaa 500 mm ja tuolin taakse kulkutilaa 400 mm. Tee mielummin reilu mitoitus kuin liian napakka. Terassi on harvoin liian suuri.

Mieti jo suunnitteluvaiheessa terassin koko ja sinne tulevat toiminnot. Onko terassi tarkoitettu auringonottoa, paljua, seurustelua vai kesäkeittiötä varten? Täydennä kokonaisuutta esimerkiksi leikkitalalla tai pienellä hyötytarhalla.

Valitse terassin sijainti käyttötarkoituksen mukaan. Paljun yhteyteen suunniteltu terassi sijoitetaan usein omaan rauhaan, suojaan suorilta katseilta. Grillauspaikka puolestaan kaipaa tuulensuojaa. Suunnittele, sijoita ja varusta terassi niin, että se on toimiva jatke kodin muihin tiloihin. Hyvin suunniteltu terassi mahdollistaa toimintojen muutokset myöhemmin esimerkiksi perheeseen muuttuessa.

Suunnittele Kestopuu-terassiin valaistus, terassilämmittimet, sähkö- ja vesipisteet. Ne on helpointa toteuttaa terassin rakennustöiden yhteydessä. Huomioi etukäteen myös katetun alueen, näkösuojan ja varjostuksen tarve.

Listaa toiveet ja toiminnot, ja hahmota tontin ja kaava-alueen asettamat rajoitukset. Viihtyisin kokonaisuus syntyy huolellisella esityöllä.

Toimivat terassiratkaisut

Kestopuu-terassi on tyylikäs kokonaisuus, jota on ilo käyttää. Hyvällä suunnittelulla saat juuri omaan taloosi ja pihaasi sopivan terassiratkaisun. Ota huomioon jo suunnitteluvaiheessa terassin muoto ja koko. Sujuva kulku terassille takaa sen aktiivisen käytön. Kestopuu-terassilla on mukavaa kulkea myös avojaloin, sillä pinta on miellyttävän lämmin. Kestopuun helppohoitoisuus ja käyttömukavuus ovat tärkeä osa toimivaa terassikokonaisuutta. Terassi on helppo pitää puhtaana harjaamalla. Pinnan voi tarvittaessa pestä miedolla pesuaineella.



Muotokieli

Terassin muotokieli elävöittää pihan kokonaisuutta. Modernin pihan terassiin sopivat suorat linjat sekä 90 asteen kulmat. Terassin muotoja ja kulmia voi myös pyöristää. Kaarevat muodot pehmentävät terassin ilmettä. Huomioi, että terassi taipuu yllättävän moneen malliin. Myös laudoituksen suunnalla on iso merkitys kokonaisuuteen. Pysty- ja vaakalaidoituksen lisäksi voi tehdä vinolaidoituksen.



Korkeuserot

Tontin ja rakennuksen korkeuseroja voi ratkaista terassin avulla. Eritasoiset pinnat tekevät terassista elävän näköisen ja luovat erilaisia tiloja. Ota huomioon terassin toimivuus korkeuseroja mietittäessä. Eri tasoissa olevaan terassiin voi upottaa esimerkiksi Kestopuusta tehtyjä kasvialtaita. Ne tuovat kokonaisuuteen vehreyttä.



Portaat ja kaiteet

Varmista, että kulkeminen terassille on helppoa ja turvallista. Kohteeseen räätälöidyt portaat ja kaiteet ovat myös mielenkiintoisia yksityiskohtia. Terassille tarvitaan kaide, kun putoamiskorkeus ylittää 500 mm ja putoamisen vaara on olemassa. Tarkista turvallisuuteen ja kaiteiden rakentamiseen liittyvät määräykset oman kuntasi rakennusvalvonnasta jo suunnitteluvaiheessa.



Näkösuoja

Terassilla oleva näkösuoja antaa yksityisyyttä. Näkösuoja voi myös torjua tuulta ja voimakasta auringonpaistetta, sekä rajata pihan tiloja. Erilaisilla kestopuurimoilla voi toteuttaa talon tyyliin sopivan aidan tai näkösuojan. Rimoja voi käyttää vaaka- tai pystysuunnassa. Kestopuun voi pintakäsitellä taloon sopivalla sävyllä rakentamista seuraavana kesänä. Rakennettua näkösuojaa voi pehmentää erilaisilla kasvivalinnoilla.

Kestopuu-terassin rakentaminen

Terassi vaatii huolellista suunnittelua ja rakentamista. Perustamiseen ja tukirakenteisiin vaikuttaa erityisesti terassin mitat. Alla oleva taulukko auttaa arvioimaan Kestopuu-terassin tukirakenteet ja niiden etäisyydet toisistaan.

Valitse kaikki materiaalit huolella

Terassien rungot rakennetaan aina NTR/A -luokan Kestopuusta. Käsittele runkolankkujen sahauspinnat puunsuoja-aineella siveltimen kanssa. Suojaus vähentää veden imeytymistä Kestopuuhun, ja rungon käyttöikä pitenee. Käytä kantavissa rakenteissa aina ruostumattomasta teräksestä valmistettuja kiinnikkeitä, ruuveja ja nauvoja. Terassin muissa osissa voi käyttää myös kuumasinkittyjä kiinnikkeitä sekä terassiruuveja.

Perustustyöt

1. Perusta terassi aina kantavalle pohjalle. Poista pehmeä maa-aines, kuten multa ja nurmikko. Huolehdi riittävästä routaeristyksestä maaperän laadun mukaan.
2. Routimaton perustus tehdään soramurskeella ja varmistetaan tarvittaessa routaeristeellä. Tiivistä pohja huolellisesti. Ohjaa hulevedet pois päin sokkelista muotoilemalla maa hieman kaltevaksi.
3. Asenna terassin alle suodatinkangas, joka estää rikkaruohojen kasvua. Varmista pohjan tasaisuus pitkän laudan ja vatupassin avulla. Näin runko saadaan suoraan pohjalle tulevien harkkojen päälle.

Mitoita oikein

Rungon puutavara- vaihtoehdot: ▼	Kansilaudan koko (paksuus × leveys mm) ▶		28×95	28×120, 28×145	33×145, 33×170	45×195
	Koolauspuiden väli (mm) ▶		500	600	700	900
yhtä puukokoa terassin koko <15 m ²	koolauspuu 48×123 mm	pääpalkkien väli (mm):	2000	1900	1800	1600
	pääpalkki 48×123 mm	tukien väli pääpalkin alla (mm):	1400	1400	1500	1500
yhtä puukokoa terassin koko <15 m ²	koolauspuu 48×148 mm	pääpalkkien väli (mm):	2400	2200	2100	2000
	pääpalkki 48×148 mm	tukien väli pääpalkin alla (mm):	1600	1700	1700	1700
kahta puukokoa terassin koko ≈15 m ²	koolauspuu 48×123 mm	pääpalkkien väli (mm):	2000	1900	1800	1600
	pääpalkki 48×198 mm	tukien väli pääpalkin alla (mm):	2200	2300	2300	2400
kahta puukokoa terassin koko >15 m ²	koolauspuu 48×148 mm	pääpalkkien väli (mm):	2400	2200	2100	2000
	pääpalkki 48×198 mm	tukien väli pääpalkin alla (mm):	2000	2100	2200	2200
yhtä puukokoa terassin koko >15 m ²	pääpalkki 48×198 mm	pääpalkkien väli (mm):	3200	3000	2900	2600
	pääpalkki 48×198 mm	tukien väli pääpalkin alla (mm):	1800	1800	1900	2000

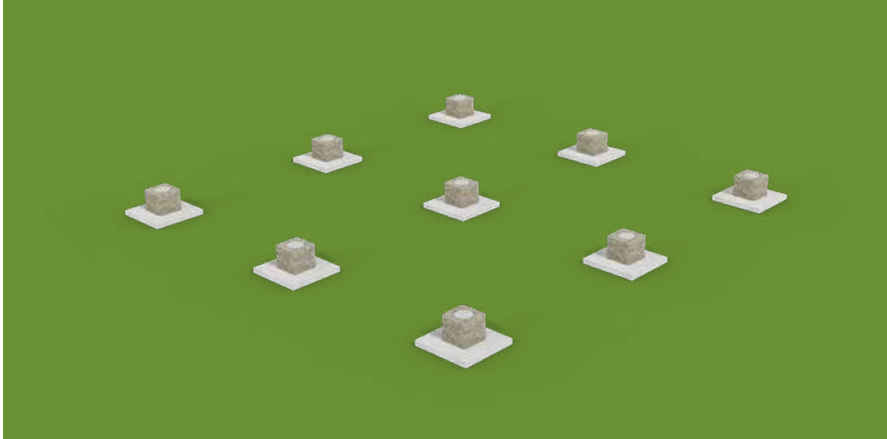
Vinkki

Hyvä rakennustapa

Terassi tulee rakentaa niin, että ilma kiertää hyvin terassin alla. Välillä kastuvat rakenteet pääsevät silloin hyvin kuivumaan. Aseta runkopuut betonilaatan tai kivihaakon päälle. Jos terassi katetaan, on betonilaatan ja puun väliin hyvä laittaa kosteuseristeeksi esimerkiksi bitumihuopaa.

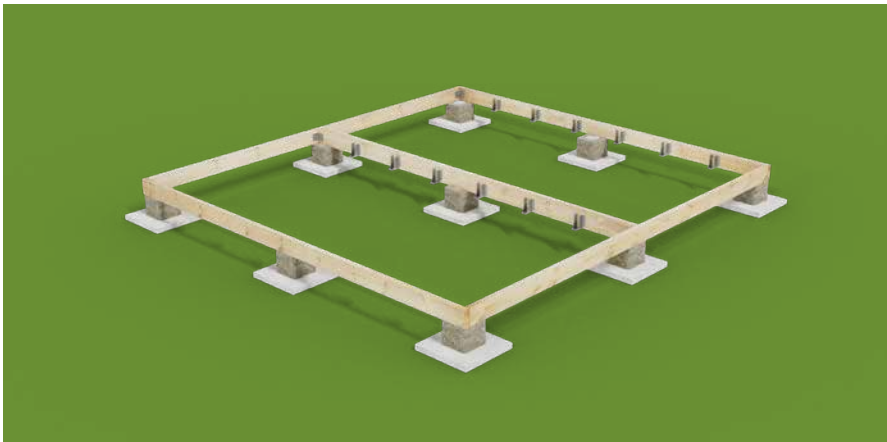
Ole huolellinen, kun rakennat terassin talon viereen. Jätä terassin ja seinän väliin noin 5 mm:n rako. Näin ilma kiertää paremmin, ja puulla on riittävästi elämisvaraa.

Terassin rakennusvaiheet



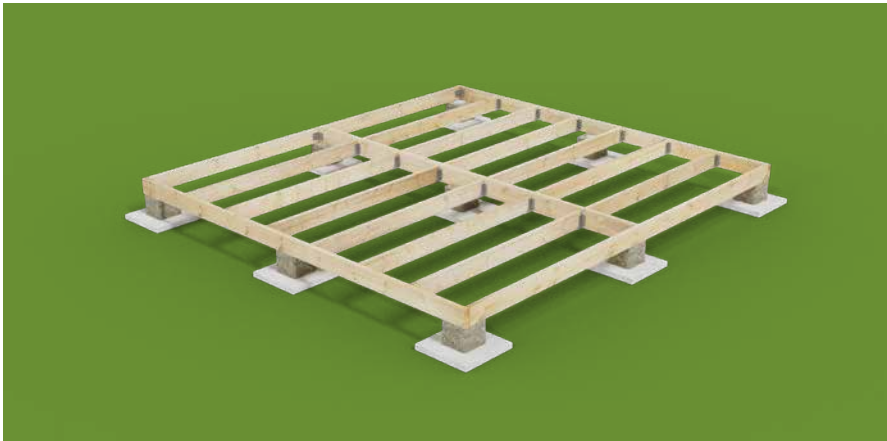
Vaihe 1

Aseta betoniset pihalaatat (500 × 500) terassin kulmiin. Varmista tasainen korkeus pitkän laudan ja vatupassin avulla. Huomioi, että laatat tulevat kaikkien palkkien alle. Asenna pilariharkot laattojen päälle. Täytä pilarin ontto keskiosa valmisbetonimassalla. Upota 4 kappaletta 6 mm harjateräksestä katkaistua pätkeä tuoreeseen betonimassaan.



Vaihe 2

Aseta rungon ulkokehän lankut (etu- ja takasivu sekä päädyt) paikoilleen ja kiinnitä kulmarau-doilla lankut toisiinsa kiinni. Mittaa ja merkitse välipalkkien paikat 500 mm:n välein. Ruuvaa palkkikengät kiinni RST-ruuveilla.



Vaihe 3

Aseta koolauspuut palkkikienkiin. Jos terassiin tulee kaiteet tai pergola, aseta jo tässä vaiheessa liimapuu-tolpat paikoilleen ja kiinnitä ne runkoon kulmarau-doilla.



Vaihe 4

Aloita kansilautojen asennus teras-sin etureunasta. Sopiva lautojen asennusväli on enintään 2–3 mm. Raot kasvavat tästä hiukan lisää Kestopuun kuivuesssa. Tee lautoihin tarvittavat lovet kaide- ja pergola-tolppien kohdalle. Pora ruuvien reiät valmiiksi laudan päätyyn, jotta estät laudan halkeamisen.

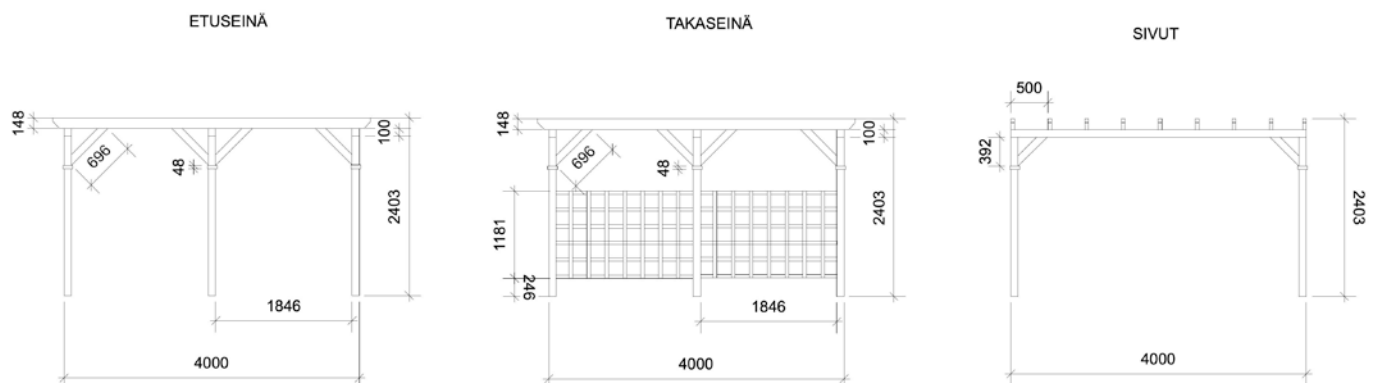
Rakenna kaunis terassikokonaisuus

Kaunis Kestopuu-terassi on parhaimmillaan kokonaisuus, joka täydentää taloa. Vaikuta ilmeeseen valitsemalla mieleinen terassilauta. Terassilaudan leveydellä ja värillä on iso merkitys terassin ulkonäköön. Kestopuun valikoimassa on ruskeaa, vihreää ja harmaata puuta. Leveällä kansilaudalla saadaan rauhallinen ja näyttävä pinta, jossa ruuveja ja laudanväljää on maltillisesti. Leveä ja paksu lauta on miellyttävän ja tukevan tuntuinen. Tarjolla on myös uritettua ja sileää Kestopuuta. Uritetut terassilaudat ovat erityisen kauniita kulkuväylillä ja pienemmillä kuisteilla. Uritus myös ehkäisee laudan liukkaita.

Tee Kestopuusta terassikokonaisuuteen sopivia rakenteita. Suunnittele kokonaisuus kerralla valmiiksi. Terassille voi rakentaa esimerkiksi kuvan pergolan tai vaihtoehtoisesti modernimman katoksen. Myös osa kalusteista voi olla kiinteä osa terassia. Tällainen on esimerkiksi säilytyspenkki, jonne voi laittaa terassin pehmusteet tai lasten lelut suojaan.

Hyödynnä kyllästettyä liimapuutolppaa katoksen ja pergolan rakenteissa. Rimavilla saat persoonallisuutta näkösuojaan. Rakenna Kestopuusta myös kätevä säilytyspenkki terassille. Ohjeen löydät Kestopuun verkkosivuilta.

Pergolan mittapiirros



Vinkki

Tee terassista viihtyisä

Sisusta terassia aivan kuten sisätilojakin. Valitse oman tyylisi mukaisia kalusteita ja tavaroita. Voit jatkaa kodin sisustusta terassille, tai luo ulos täysin oma maailmansa. Ulkotilaan tarkoitettut tekstiilit eivät haalistu auringossa, ja pehmusteet ja tyynyt tekevät tilasta viihtyisän. Torkkuhuopa lämmittää ihanasti illan viiletessä. Erilaiset valosarjat ja lyhdyt tuovat tunnelmaa terassille. Täydennä kokonaisuutta runsaalla ruukkupuutarhalla.



Kestopuun poikkileikkausmitat

● Vakiokoko ● Harvemmin tuotettu koko

Höylätty kestopuu

	mm	45	70	95	120	145	170	195
AB luokka	15	●		●	●			
	21	●	●	●	●			
	28		●	●	●	●		
	33			●	●	●	●	
	45	●	●	●	●	●	●	●
A luokka	70		●	●		●	●	
	95			●				

Mitallistettu kestopuu

	mm	48	73	98	123	148	173	198
A luokka	48	●	●	●	●	●	●	●

Näin huollat Kestopuuta

Kestopuun käyttömukavuus ja kauneus säilyvät, kun terassia huoltaa säännöllisesti. Kestopuun pintakäsittely elävöittää terassin pintaa, vähentää halkeilua ja helpottaa puhtaanapitoa. Työhön sopivat sävytetyt ja sävyttämättömät puuöljyt sekä kuultavat puunsuojat. Paras ajankohta huollolle on keväällä, siitepölykauden jälkeen. Suotuisin huoltosää on pilvinen tai pilvipoutainen.

Tee näin:

Käsittele Kestopuu-terassi 4–12 kuukauden päästä rakentamisesta. Upouusi terassi ei vielä tarvitse huoltokäsittelyä. On tärkeää, että tuore Kestopuu saa kuivahtaa. Puhdista pinta harjaamalla, ja pese terassi tarvittaessa, jos siihen on tullut likaa. Käsittele 2–3 lautaa kerrallaan pintakäsittelyaineella puunsyiden myötäisesti.

Kestopuun väri vaihtoehdot



ruskea



vihreä



harmaa

Kestopuu profiilit

Kestopuu



Kestopuu, helmiura



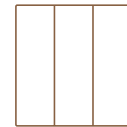
Kestopuu, aaltoura



Kestopuu, kampaoura



Kestopuu, liimatolppa



Kestopuu, vinorima



Kestopuu, suunnikasrima



Kestopuu, rima



Kestopuu, pylväs



Tuotevalikoima vaihtelee jälleenmyyjittäin