



TERASES DĒĻU MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

Terases sistēma ar regulējamiem balstiem un skrūvpāļiem

Saturs

1. Terases sistēma	3
2. Montāža ieteikumi	4
3. Montāžas gaita (kopsavilkums).....	4
4. Sagatavošana pirms montāžas	5
5. Terases pamatnes risinājumi	6
6. Terases dēļu montāža	8
7. Eksploatācija, kopšana un uzglābāšana	10

1. Terases sistēmu veidi:



„Mikko“ WPC 3D
terases dēļi,
25×140×3600 mm



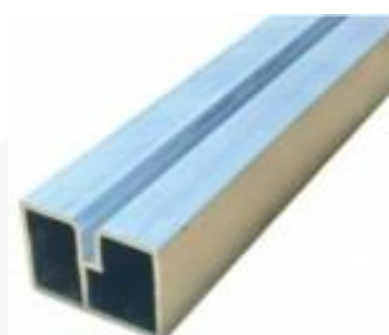
„Mikko“ WPC terases
dēļi, Co-Extrusion,
23×140×3600 mm



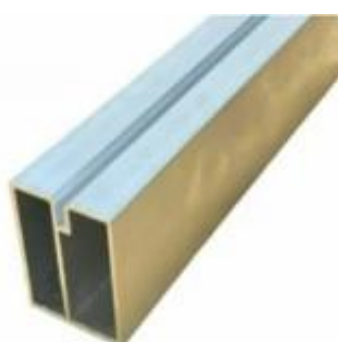
„Mikko“ WPC pilnmasas
universālie terases
noslēguma dēļi



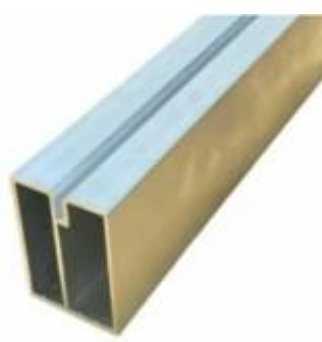
„Mikko“ WPC terases
noslēguma dēļi,
23×138×3600 mm



Speciāls alumīnija
profils terasei,
35×24×4000 mm



Speciāls alumīnija
profils terasei,
35×50×4000 mm



Speciāls alumīnija
profils terasei,
35×50×6000 mm



Cinkota tērauda caurule
40×20×1,2 mm,
6000 mm



Cinkota tērauda caurule
60×40×1,2 mm,
6000 mm



Cinkota tērauda
caurule 60×40×2 mm,
6000 mm



Līm lente FastShifter
terases lagu aizsardzībai,
50 mm × 20 mm



Fastshifter pjedestāls
FT1, 21–27 mm



Fastshifter pjedestāls FT2,
27–40 mm



Fastshifter pjedestāls
FT3, 40–64 mm



Fastshifter pjedestāls
FT4, 64–110 mm



Fastshifter pjedestāls
FT5, 110–202 mm



Fastshifter pjedestāls
FT6, 202–302 mm



Fastshifter pjedestāla
pagarinājums, 100 mm



Fastshifter regulējams
pjedestāls FT0, 10–15
mm



Gumijas paliktinis
pjedestālam,
200×200×3 mm



Skrūvpamats U,
101×885×1,8 mm, M12



Skrūvpamats U,
101×1000×1,8 mm, M12



Skrūvpamats U,
101×1300×1,8 mm, M12



Skrūvpamats M,
68×1000×1,8 mm, M12



Fastshifter Bulb pašvītņojoša
skrūve C4 cinkotam
metālam, 4,2×30 mm



Melna pašvītņojoša
skrūve fiksatoram
alumīnijam, 4,2×23
mm



Melna pašvītņojoša
skrūve SS410, 4,0×30
mm



Mikko WPC terases
sākuma un beigu
stiprinājuma elementi, 8
mm



Scandic WPC sākuma
stiprinājums Solid tipa
terases dēļiem



Scandic WPC terases
dēļu fiksators Solid
tipa dēļiem

2. Montāžas ieteikumi

SVARĪGI: Pirms terases montāžas darbu sākšanas ir jāiepazīstas ar šiem ieteikumiem un jāievēro sniegtās montāžas instrukcijas. Nepareizi veikta montāža var ietekmēt terases stabilitāti, ilgmūžību un estētisko izskatu.

Ražotājs un pārdevējs neatbild par izstrādājuma bojājumiem vai ekspluatācijas problēmām, kas radušās nepareizas montāžas vai instrukciju neievērošanas dēļ. Garantija ir spēkā tikai tad, ja terases sistēma tiek uzstādīta saskaņā ar ražotāja ieteikumiem.

Koka - plastmasas kompozīta izstrādājumi nav paredzēti izmantošanai kā neesošo konstrukciju elementi un tos nedrīkst izmantot konstrukcijas slodžu pārnesei.

WPC izstrādājumus var apstrādāt, izmantojot parastos kokapstrādes instrumentus - zāģēt, urbt vai frēzēt. Griešanai ieteicams izmantot zāģus ar smalkiem zobiem vai ripzāģus, kas paredzēti PVC vai skaidu plātņu apstrādei.

Terases sistēma jāuzstāda uz pareizi sagatavotas, stabilas pamatnes, kas nodrošina konstrukcijas stingrību un ūdens novadīšanu.

Ieteicamā montāžas darbu temperatūra - no +5 °C līdz +30 °C. Nepiemērotos laikapstākļos montāžas darbus veikt nav ieteicams.

3. Montāžas gaita (kopsavilkums)

1. Sagatavo pamatni un izveido slīpumu ūdens novadīšanai.
2. Izvēlas terases pamatnes risinājumu:
 - regulējami balsti (pjedestāli)
 - vai skrūvpāļi.
3. Uzstāda metāla karkasu atbilstoši ieteiktajiem attālumiem.
4. Montē terases dēļus, sākot no ēkas vai stabilas konstrukcijas puses.
5. Veic terases malu un noslēguma dēļu montāžu.
6. Sagatavo terasi lietošanai un veic sākotnējo tīrīšanu.

4. Sagatavošana pirms montāžas

SVARĪGI: Pirms terases montāžas jāpārliedzina, ka pamatne ir stabila, līdzena un sagatavota ūdens novadīšanai. Terases pamatnes konstrukcija jāuzstāda ar nelielu slīpumu (apmēram 10 mm / 1 m), lai nodrošinātu dabisku ūdens noteci.

Pirms montāžas terases dēļus ieteicams vismaz 24 stundas turēt uz līdzenas pamatnes montāžas vietā, lai tie pielāgotos apkārtējai temperatūrai un mitrumam.

Dēļi jāizvieto vienmērīgi, izvairoties no situācijām, kad veina daļa tiek pakļauta tiešiem saules stariem, bet otra - mitrumam.

5. Terases pamatnes risinājumi

Terases pamatni var ierīkot regulējamus balstus vai skrūvpāļus.

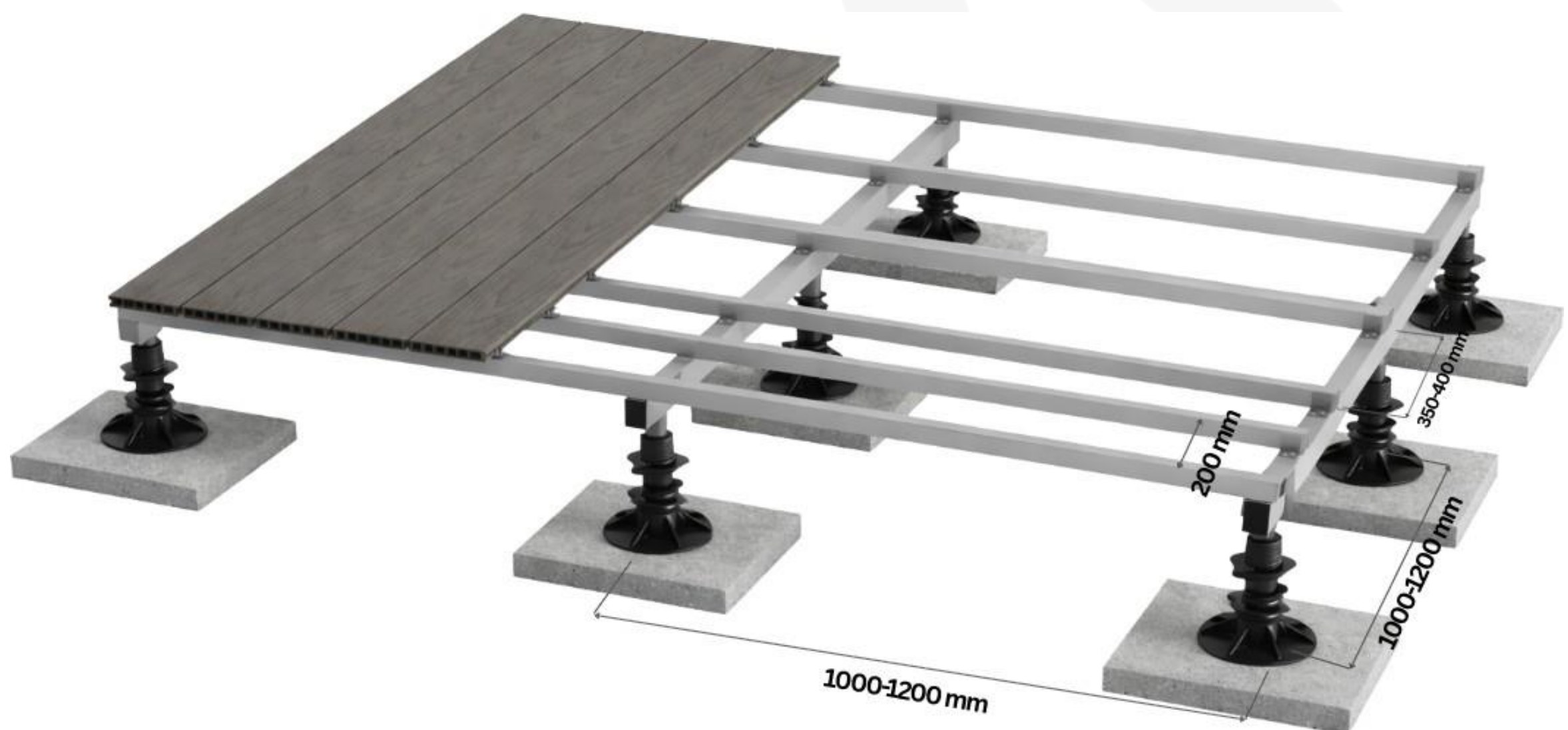
Regulējami balsti - ieteicami, ja:

- pamatne ir cieta (betona, flīzes, ekspluatējams jumts; nepieciešama precīza augstuma regulēšana;
- vēlama ātra montāža.

Skrūvpāļi - ieteicami, ja:

- terase tiek montēta uz grunts;
- nepieciešama lielāka stabilitāte;
- nav vēlmes betonēt.

Regulējami balsti (pjedestāli)



Terases pamatne, kas ierīkota, izmantojot regulējamus balstus (pjedestālus), ļauj droši izveidot stabilu karkasu par uz nelīdzena grunts. Šis risinājums nodrošina precīzu terases augstuma regulēšanu, gaisa cirkulāciju zem konstrukcijas un aizsardzību pret mitrumu.

Regulējamie balsti tiek uzstādīti uz betona plāksnēm, kas novietotas uz sablīvēta šķembu - smilšu pamata. Ieteicamais minimālais plāksnes izmērs - 300x300 mm. Zem balstiem izmanto gumijas paliktņus, kas uzlabo stabilitāti un samazina slīdēšanas risku. Pirms karkasa montāžas uz grunts tiek klāta ģeotekstils.

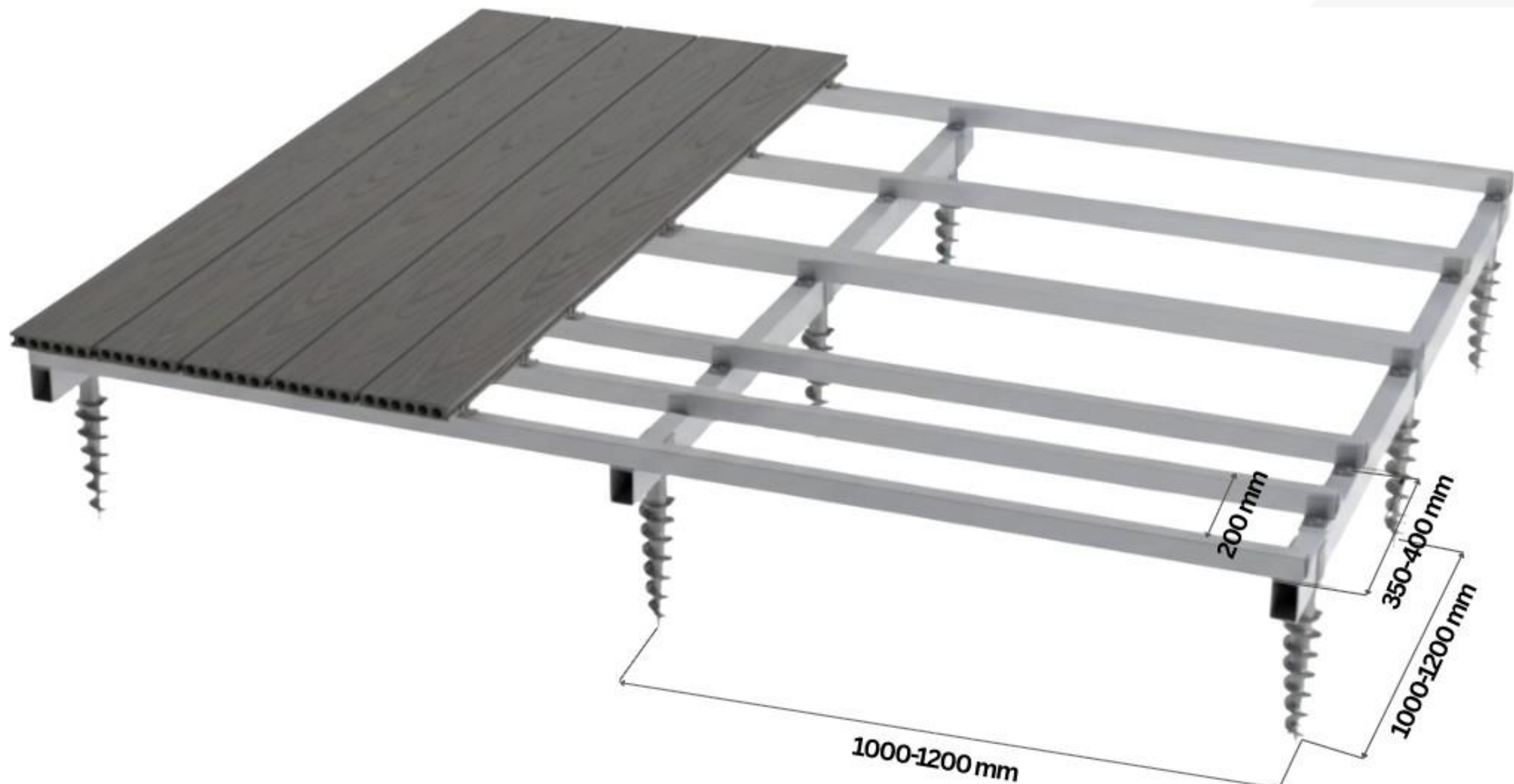
Karkasa konstrukcija tiek montēta, ievērojot ieteiktos atstarpes starp balstiem un profiliem. Terases pamatnei izveido nelielu slīpumu (apmēram ± 10 mm / m), lai nodrošinātu ūdens novadīšanu no seguma virsmas.

Dubultajam metāla karkasam tiek izmantoti:

- galvenie profili dēļu montāžai, uzstādīti ik pēc 1000 - 1200 mm.
- Šķersprofili, uzstādīti ik pēc 350 - 400 mm, stiprināti pie galvenajiem profiliem ar metāla stūriem.

Koka - plastmasas kompozīta dēļi tiek zāģēti un apstrādāti ar standarta kokapstrādes instrumentiem.

Sraigtiniai poliai



Skrūvpāļi tiek izmantoti kā terases pamatne, ja konstrukcija jāierīko ātri un droši bez betonēšanas darbiem. Pāļi tiek ieskrūvēti tieši gruntī un veido stabilu pamatu metāla karkasam, kas piemērots dažādiem grunts un reljefa apstākļiem.

Šis risinājums ļauj precīzi noregulēt terases augstumu un līmeni, pielāgojoties vietas nelīdzenumiem. Konstrukcija ir mazāk jutīga pret grunts kustībām, un montāžas darbi tiek veikti bez lieliem zemes rakšanas darbiem.

Ieteicamie skrūvpāļu parametri:

- pāļu garums -H800-1300 mm,
- pāļu diametrs -60-80 mm.

Pāļi tiek ieskrūvēti, izmantojot metāla stieni vai armatūru, ievietojot to paredzētajā atverē. Pirms karkasa montāžas uz grunts tiek klāta ģeotekstils un izbērts grants slānis. Montējot metāla karkasu, jāievēro ieteiktie attālumi starp pāļiem un profiliem. Karkass tiek veidots ar nelielu slīpumu (apmēram ± 10 mm / m), lai nodrošinātu ūdens novadīšanu no terases virsmas.

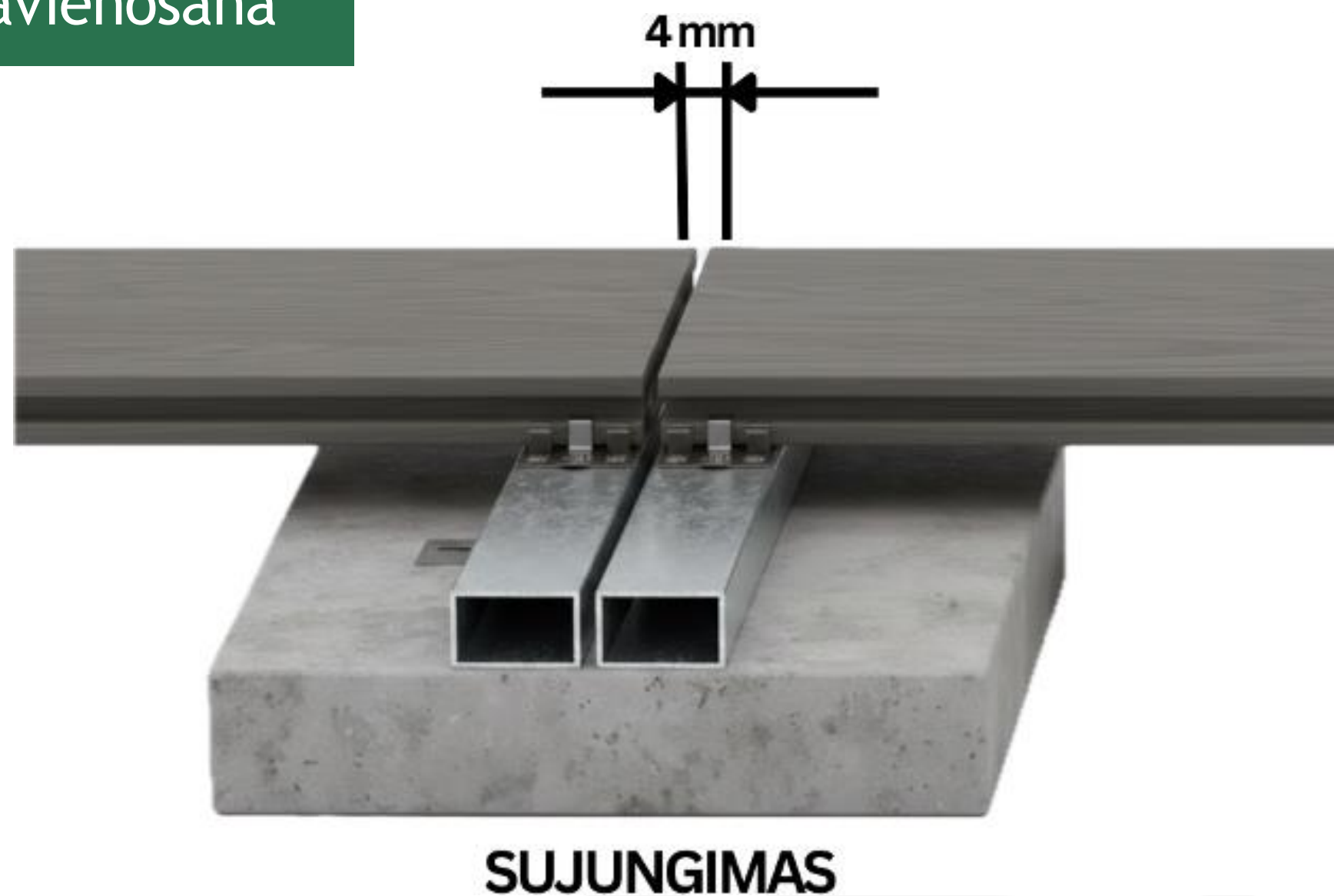
Dubultajam metāla karkasa izmanto:

- galvenos profilus, uzstādītus ik pēc 1000-1200 mm,
- šķērsprofilus, uzstādītus ik pēc 350-400 mm, stiprinātus pie galvenajiem profiliem ar metāla stūriem.

Koka-plastmasas kompozīta dēļi tiek zāģēti un apstrādāti ar standarta kokapstrādes instrumentiem.

6. Terases dēļu montāža

6.1 Dēļu savienošana

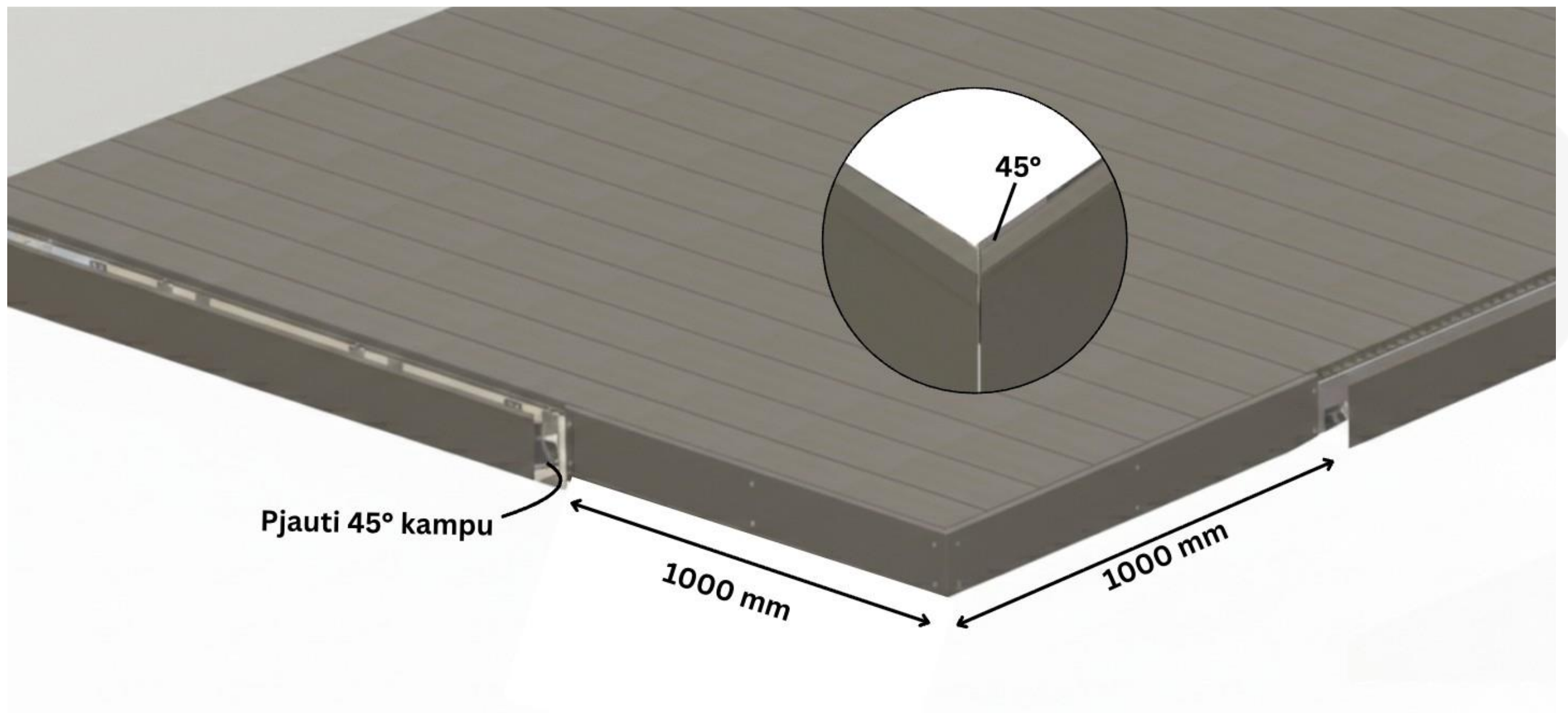


Vietās, kur nepieciešams savienot dēļus, atstāj 4 mm atstarpi. Savienojuma vietā zem dēļiem tiek uzstādītas divas atsevišķas metāla sijas (karkasa profili).

6.2 Terases dēļu stiprināšans

1. Terases dēļu montāžu sāk no ēkas vai citas stabilas konstrukcijas puses. Pirmo dēli stiprina ar speciālu metāla sākuma stiprinājuma elementu.
2. Nākamās dēļus montē vienu pēc otra, stiprinot pie metāla karkasa sijām ar standarta slēptajiem stiprinājumiem, kas nodrošina vienādus astatumus starp dēļiem.
3. Vietās, kur dēļi savienojas savā starpā vai pie sienām, apdares dēļiem vai citiem elementiem, jāatstāj konstrukcijas atstarpe ~ 10 mm.
4. Koka - plastmasas kompozīta terases dēļus pie pamatkonstrukcijas nedrīkst stiprināt ar naglām.
5. Parastos laikapstākļos dēļu savienojuma vietās atstāj apmēram 4 mm atstarpi. Pie augstas temperatūras un intensīvas saules iedarbības papildu atstarpe termiskai izplešanās kompensācijai nav nepieciešama.

6.3 Noslēguma dēļa montāža



1. Terases sānu un malu aizsegšanai izmanto „Mikko“ WPC noslēguma dēļus, kas paredzēti terases malu apdarei un karkasa paslēpšanai.
2. Noslēguma dēļus montē pie terases gala karkasa, stiprinot ar pašvītņojošām skrūvēm. Montāžu ieteicams sākt no terases stūra.
3. Stūros noslēguma dēļus savieno savā starpā, ieteicams tos zāgēt 45° leņķī, lai iegūtu estētisku savienojumu.
4. Stiprinājuma vietas izvēlas tā, lai attālums no dēļa malas būtu ne mazāks par 30 mm.
5. Pirms noslēguma dēļu stiprināšanas ar skrūvēm dēlī ieteicams izurbt sagatavojošo caurumu, kura diametrs ir apmēram 1 mm lielāks par izmantotās skrūves diametru.
6. Montējot noslēguma dēļus, jāatstāj nepieciešamās atstarpes materiāla kustībai un jānodrošina vienots terases malu izskats.

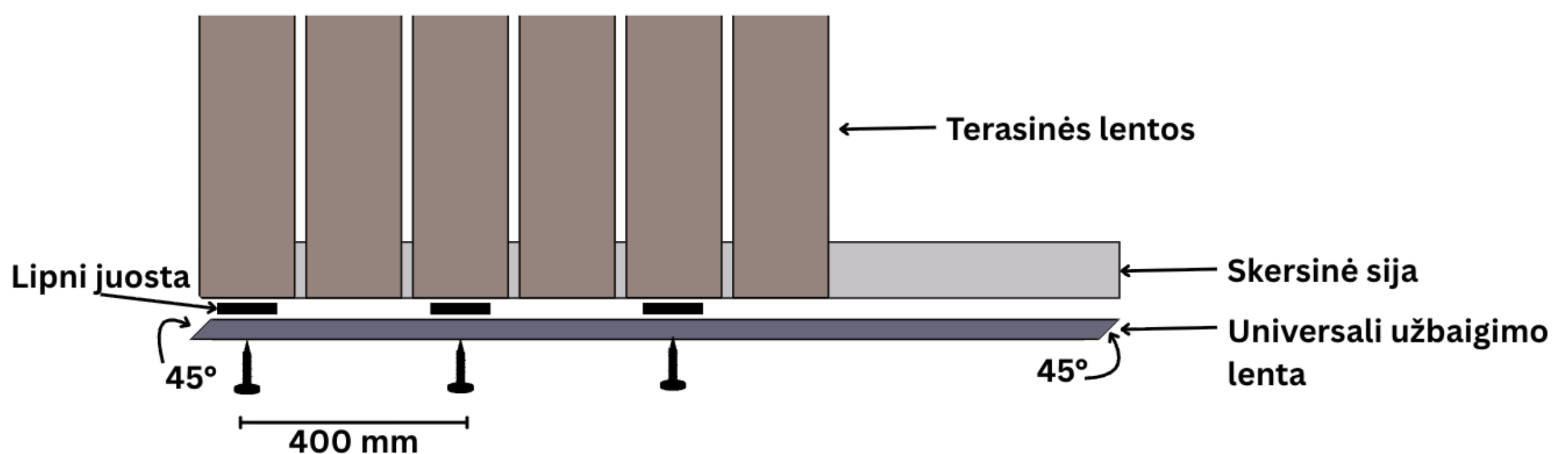
Noslēguma dēļa montāža ar slēptajiem stiprinājumiem



Noslēguma dēlis tiek montēts, izmantojot speciālus stiprinājuma elementus, kas iepriekš tiek piestiprināti pie terases karkasa.

Dēlis tiek ievietots stiprinājuma elementos, nodrošinot slēptu stiprinājumu un estētisku terases malas izskatu. Montējot noslēguma dēļus šādā veidā, jāievēro ieteiktās atstarpes materiāla kustībai.

Pilnmasas noslēguma dēļa montāža



1. Pilnmasas noslēguma dēlis tiek stiprināts tieši pie terases karkasa, izmantojot pašvītņojošās skrūves.
2. Stiprinājuma vietas izvēlas tā, lai attālums no dēļa malas būtu ne mazāks par 30 mm.
3. Ieteicamais attālums starp stiprinājuma punktiem - apmēram 400 mm.
4. Starp noslēguma dēli un augšējo terases segumu atstāj apmēram 4 mm atstarpi ventilācijai un materiāla kustībai.
5. Pirms skrūvju ieskrūvēšanas dēlī ieteicams izurbt sagatavojošo caurumu, lai izvairītos no materiāla bojājumiem.

7. Eksploatācija, kopšana un uzglabāšana

Tīrīšana un kopšana

- Pēc terases montāžas ieteicams virsmu noskalot ar ūdeni, lai noņemtu montāžas laikā radušos netīrumus, īpaši vietās, kur neiekļūst lietus ūdens.
- Terases tīrīšanai var izmantot ūdens strūklu, taču spiediens nedrīkst pārsniegt 80 bar.
- Aizliegts izmantot automātiskās tīrīšanas iekārtas vai cietus, abrazīvus instrumentus.
- Lai nodrošinātu pareizu ūdens novadīšanu, regulāri jātīra spraugas starp terases dēļiem.

Traipu noņemšana

- Tauku, eļļas vai citu netīrumu traipus ieteicams noņemt pēc iespējas ātrāk, izmantojot WPC virsmām paredzētus tīrīšanas līdzekļus.
- Aizliegts izmantot šķīdinātājus vai agresīvas ķīmiskas vielas.
- Ja traips ir izžuvis un iesūcies virsmā, to var noņemt ar maigu slīpēšanas audumu, tīrīšanas līdzekļiem vai ūdens strūklu.

Uzglabāšana un glabāšana

- Terases dēļus nedrīkst uzglabāt ārā, ja tie netiek turēti uz oriģinālajiem paliktņiem vai nav pienācīgi aizsargāti.
- Pirms montāžas materiālus ieteicams vismaz 24 stundas turēt montāžas vietā, lai tie pielāgotos apkārtējās vides apstākļiem.
- Dēļi jānovieto vienmērīgi, izvairoties no vietām, kur tos pastāvīgi ietekmē tikai saule vai tikai mitrums.
- WPC sastāvā esošā dabīgā koksnes šķiedra var radīt īslaicīgas krāsas toņa izmaiņas. Laika gaitā, vides ietekmē, krāsa izlīdzinās.

