

wedi celtniecības plāksnes

Montāža uz sienām un grīdām

A Sienas (iekštelpas)

I. Wedi plākšņu montāža

a) Plākšņu montāža pielīmējot (bez dībeļa) pie nest spējīgām sienu pamatnēm

- Sienu pamatnēm jābūt cietām, nesošām, nedeformējamām un bez putekļiem, netīrumiem un citām saķeri traucējošām kārtām.
- Gruntējums jāuzklāj gan uz ļoti absorbējošām minerālu virsmām (piemēram, cementa vai ģipša apmetumiem), gan uz gludām, neuzsūcošām pamatnēm (piemēram, esošām flīzēm), kuras netiks demontēt.
- Pamatnes atlikušā mitruma saturs nedrīkst pārsniedz šādas vērtības:

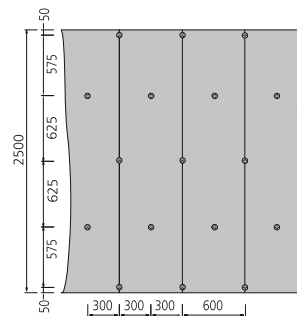
ģipša bāzes apmetumi	1,0%
----------------------	------

- Uzklājiet tirdzniecībā pieejamu plānās kārtas flīžu līmi, piemēram, wedi 320 universālo flīžu līmi, pa visu celtniecības plāksnes virsmu (minimālais plāksnes biezums 6 mm) un izlīdziniet tās uz sienas. Pēc izlīdzināšanas, lai pastiprinātu celtniecības plākšņu šuves, uz šuvēm uzlīmējiet Wedi Tools armējošo lentu. Lentas pielīmēšanai izmantojot to pašu līmi ar kuru līmējāt plāksnes, piemēram, wedi 320 universālo flīžu līmi. Ja nav nepieciešamības pastiprināt plākšņu šuves, tad šuvei uzlīmējiet Wedi Tools armējošo lentu neizmantojot flīžu līmi.
- Vietās, kas pakļautas tiešai ūdens slodzei, celtniecības plākšņu šuves ir jānoblīvē. To var paveikt, izmantojot wedi Tools blīvējuma lentu, kas pie reizes arī pastiprina šuves. Blīvēšanas lentas pielīmēšanai izmantojiet minerālas bāzes hidroizolāciju, piemēram wedi 520. Alternatīvs veids šuvju blīvēšanai ir plāksnes savstarpēji salīmēt ar wedi 610 līmi-hermētiķi. Līmi wedi 610 uzklāj visā plāksnes malas garumā. Pēc plākšņu montāžas, šuvēm uzlīmē wedi Tools pašlīmējošo, armējošo lentu.

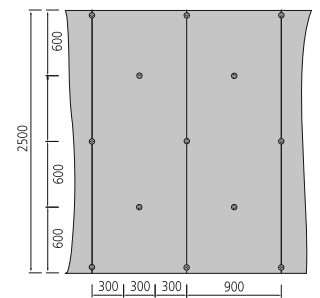
b) Plākšņu montāža pielīmējot (papildus nofiksējot ar dībeli) pie sienu pamatnēm, bez nestspējas

- Šo montāžas metodi izmanto, ja nav iespējama Wedi plākšņu droša pielīmēšana pie sienas, piemēram, drūpoša virsma vai tamlīdzīgu apstākļu dēļ. Plākšņu montāžu jāveic, kā aprakstīts a) apakšpunktā. Papildus tam, pirms plākšņu šuvju pastiprināšanas, tās papildus jānofiksē ar dībeļu palīdzību. Šim nolūkam izmantojiet Wedi Tools metāla dībeļus (cinkotus vai no nerūsējošā tērauda). Ieteicams izmantot vismaz 5

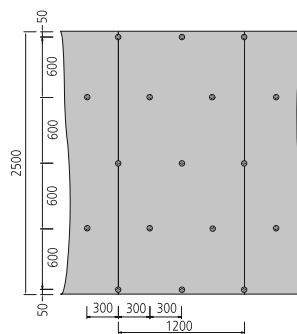
dībeļus/m². Dībeļiem sienā jābūt iesistiem sienā vismaz 35 mm dziļumā. Dībeļu izvietojumam jāatbilst kā zemāk norādītajā skicē. Plākšņu šuvju pastiprināšana un/vai blīvēšana jāveic kā aprakstīts a) apakšpunktā.



Dībeļu izvietojums pielīmētām plāksnēm ar biezumu no 4 mm



Dībeļu izvietojums pielīmētām plāksnēm ar biezumu 12,5, 20, 30 un 50 mm



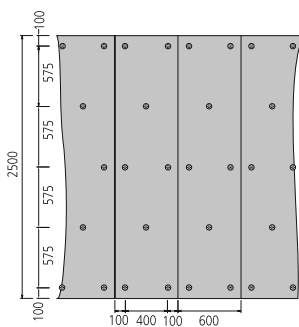
Dībeļu izvietojums pielīmētām plāksnēm ar biezumu 12,5, 20, 30 un 50 mm

c) Plākšņu montāža uz nelīdzienām pamatnēm (nofiksējot tās ar dībeli)

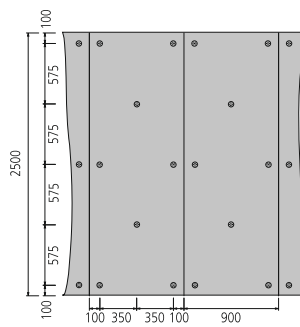
- Šo montāžas metodi izmanto, ja nav iespējama plākšņu tieša pielīmēšana pie sienas esošo virsmas nelīdzenumu dēļ. Šāda veida plākšņu nostiprināšanai, atkarībā no risināmā uzdevuma, tiek izmantotas wedi plāksnes ar biezumu 20 mm vai biežākas. Izmantojot skrūvgriezi plāksnē izduriet caurumus, kā zemāk norādītajā skicē (vismaz 5 dībeļus/m²). Pēc tam uzklājiet flīžu līmes, piemēram wedi 320, pikas atbilstoši caurumu marķē-

Montāžas ieteikumi

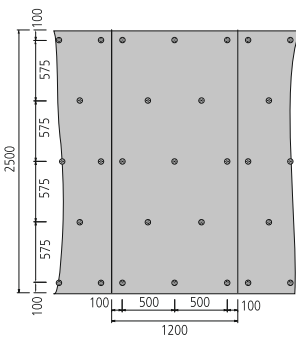
jumam. Novietojiet plāksnes pie sienas, izlīdziniet un piespiediet, lai plāksnes veidotu vienmērīgu gludu sienas virsmu. Ļaujiet izžūt limes pikām un caur plāksnēs izveidotajiem caurumiem izurbjiet caurumus sienā (ieteicams izmantot Ø8 mm urbi). Caur izurbtajiem caurumiem ievietojiet Wedi Tools metāla dībeļus (cinkotas vai no nerūsējošā tērauda), pagaidiet līdz java sacietē, un pilnībā līdz galam iesietiet dībeļus. Dībeļiem sienā jābūt iesiesti sienā vismaz 35 mm dziļumā. Dībeļu izvietojumam jāatbilst kā zemāk norādītajā skicē. Plākšņu šuvju pastiprināšana un/vai blīvēšana jāveic kā aprakstīts a) apakšpunktā.



Dībeļu izvietojums 20 mm biežās plāksnēs uz javas pikām



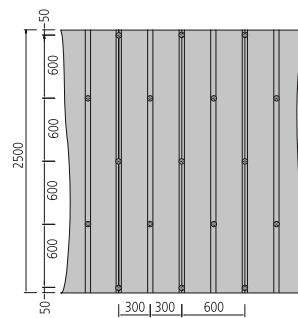
Dībeļu izvietojums 20, 30 un 50 mm biežās plāksnēs uz javas pikām



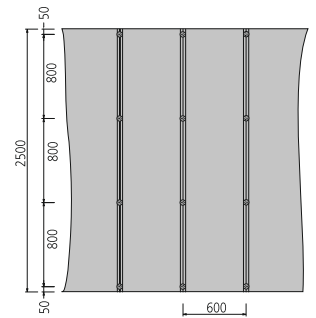
Dībeļu izvietojums 30 un 50 mm biežās plāksnēs uz javas pikām

d) Plākšņu montāža uz koka un/vai metāla karkasa

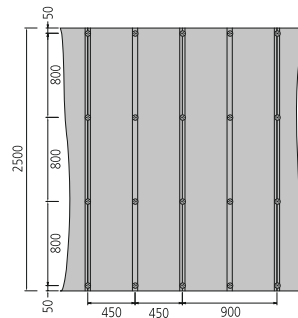
- Koka vai metāla karkasam jābūt izbūvētam saskaņā ar karkasa ražotāja rekomendācijām un statņu maksimālais solis nedrīkst pārsniegt 600 mm. Karkasa apšūšanai izmanto wedi plāksnes ar biežumu vismaz 20 mm. Ja attālums starp statņiem tiek samazināts līdz 300 mm, karkasa apšūšanai var izmantot arī wedi plāksnes ar biežumu 10 un 12,5 mm. Plākšņu nostiprināšanai pie karkasa izmanto komerciāli pieejamās koka vai metāla reģipša skrūves un wedi Tools paplākšņu (cinkotas vai no nerūsējošā tērauda). Skrūvju izvietojumam jāatbilst kā zemāk norādītajā skicē. Plākšņu šuvju pastiprināšana un/vai blīvēšana jāveic kā aprakstīts a) apakšpunktā. Alternatīvs plākšņu stiprināšanas veids ir tās pielīmēt pie karkasa ar wedi 610 montāžas līmi.



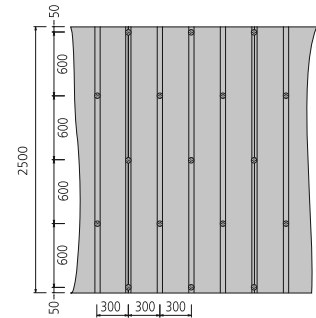
statņu karkasam ar soli 300 mm skrūvju un paplākšņu izvietojums 10 un 12,5 mm biežām plāksnēm.



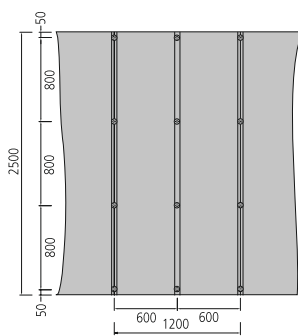
statņu karkasam ar soli 600 mm skrūvju un paplākšņu izvietojums 20 mm biežām plāksnēm.



statņu karkasam ar soli 450 mm skrūvju un paplākšņu izvietojums 12,5 mm biežām plāksnēm.



statņu karkasam ar soli 300 mm skrūvju un paplākšņu izvietojums 12,5 mm biežām plāksnēm.



statņu karkasam ar soli 600 mm skrūvju un paplākšņu izvietojums 30 un 50 mm biežām plāksnēm.

II. Flīzēšana uz wedi plāksnēm

Plākšņu flīzēšanu var uzsākt uzreiz pēc šuvju blīvēšanas/pastiprināšanas pabeigšanas. Papildus plākšņu sagatavošana flīzēšanai nav nepieciešama. Flīzēšanai ieteicams izmantot flīžu veidam un izmēriem atbilstošu flīžu līmi. Visus sienu iekšējos stūrus un sienu savienojumu ar grīdu jāveido, kā deformācijas šuves.

Montāžas ieteikumi

III. Apmetumu uzklāšana uz wedi plāksnēm

Pirms apmešanas uz wedi plāksnēm jāuzklāj gruntskrāsa. Jāievēro apmetuma ražotāja norādījumus.

IV. Svarīga informācija par wedi plākšņu apstrādi un uzglabāšanu

Uzstādot smagus priekšmetus, piemēram, izlietnes vai tualetes podus, kā arī salokāmus sēdekļus, atbalsta rokturus vai līdzīgus priekšmetus, ir jānodrošina, lai tie būtu nostiprināti uz sienā izbūvēta atbilstoša rāmja. Jānodrošina, lai slodzes izturība būtu nodrošināta arī punktveida slodzes zonā. Šāda veida izbūvētiem elementiem flīžu izmēram jābūt vismaz 10 x 10 cm un biezumam vismaz 7 mm. Plākšņu punktveida stiprinājumi, kā arī brīvi stāvoši elementi šādos gadījumos nav pieļaujami. Vieglus priekšmetus (piemēram, ziepju trauku, tualetes papīra turētāju) var nostiprināt, izmantojot Wedi Tools dībeļu komplektu. Plāksnes ar biezumu 6 mm ir piemērotas tikai līmēšanai ar pilnu virsmu. Tās nav piemērotas punktveida līmēšanai vai montāžai uz karkasa konstrukcijas. Lai pilnībā izmantotu wedi plākšņu ūdensnecaurlaidīgās īpašības, sadursavienojumos jāuzklāj wedi Tools blīvēšanas lentas. Alternatīvs blīvējuma veids ir plākšņu šuvju salīmēšana ar wedi 610 montāžas līmi. Turklāt ir jānodrošina, lai visi caurumi plāksnēs, piemēram, cauruļvadi vai stiprinājumi ar skrūvēm vai dībeļiem, būtu noblīvēti ar piemērotiem blīvēšanas materiāliem. Iepriekš minētie ieteikumi attiecas tikai uz sienām iekštelpās ar normālu istabas temperatūru. Lietojot plāksnes peldbaseinu telpās, saldētavās un līdzīgās vietās, lūdzam sazināties ar mums, lai saņemtu iepriekšēju konsultāciju. wedi plāksnes parasti jāuzglabā guļus stāvoklī neatkarīgi no to biezuma. Tām jābūt aizsargātām no tiešiem saules stariem un lietus. Jāizvairās no plākšņu saskares ar šķīdinātāju saturošām vielām. Šajā dokumentā ietvertā informācija, cik mums ir zināms, ir patiesa, un to apstiprina daudzi laboratorijas un praktiskie testi. Tomēr tas nesniedz nekādu pārliecību juridiskā nozīmē.

B Grīdas (dzīvojamām telpām un citām privāti izmantojamām telpām)

I. wedi plākšņu montāža

a) uz minerālām grīdām

- Sienu pamatnēm jābūt cietām, nesošām, nedeformējamām un bez putekļiem, netīrumiem un citām saķeri traucējošām kārtām.
- Gruntējums jāuzklāj gan uz ļoti absorbējošām minerālu virsmām (piemēram, cementa vai ģipša apmetumiem), gan uz gludām, neuzsūcošām pamatnēm (piemēram, esošām flīzēm), kuras netiks demontēt.
- Plākšņu klāšana uz silto grīdu pamatnēm nav ieteicama to siltumizolācijas īpašību dēļ. Pamatnes sagatavošanas un izlīdzināšanas darbi jāveic pirms plākšņu montāžas.
- Pamatnes atlikušais mitruma saturs nedrīkst pārsniegt šādas vērtības:

Cementa klona	2,0 %
Kalcija sulfāta klona	0,5 %

Plāksnes (no 4 mm biezuma) pie virsmas pielīmē tā, lai tās bilstītos uz pilnas virsmas. Plākšņu līmēšanai ieteicams izmantot tirdzniecībā pieejamu plānās kārtas flīžu līmi, piemēram, wedi 320. Plāksnes jālīmē tā, lai plākšņu šuves būtu nobīdītas. Pēc plākšņu izlīdzināšanas, lai pastiprinātu celtniecības plākšņu šuves, uz šuvēm uzlīmējiet Wedi Tools armējošo lentu. Lentas pielīmēšanai izmantojot to pašu līmi ar kuru līmējāt plāksnes, piemēram, wedi 320, vai uzlīmējiet Wedi Tools armējošo lentu neizmantojot flīžu līmi. Rekomendējam visu ieklāto virsmu papildus armēt ar armēšanas sietu, piemēram, wedi Tools 600 mm platu armējošo sietu. Vietās, kas pakļautas tiešai ūdens slodzei, celtniecības plākšņu šuves ir jānoblīvē. To var paveikt, izmantojot wedi Tools blīvējuma lentu, kas pie reizes arī pastiprina šuves. Blīvēšanas lentas pielīmēšanai izmantojiet minerālas bāzes hidroizolāciju, piemēram wedi 520. Alternatīvs veids šuvju blīvēšanai ir plāksnes savstarpēji salīmēt ar wedi 610 līmi-hermētiķi. Līmi wedi 610 uzklāj visā plāksnes malas garumā. Pēc plākšņu montāžas, šuvēm uzlīmē wedi Tools pašlīmējošo, armējošo lentu.

b) Uz koka grīdām

Jāpārbauda esošo koka siju griestu konstrukciju nestspēja. Koka konstrukcija nedrīkst locīties un (maksimālais izliekums: 1/300), un tai jābūt pēc iespējas stingrākai un nodrošinātai pret augstuma novirzēm. Nepieciešamības gadījumā vajāgie dēļi jāpieskrūvē. Nelīdzene grīdas dēļi ir jāizlīdzina, dēļu grīdai jāuzklāj gruntējums un jāizlīdzina ar izlīdzinošo maisījumu). Jāievēro šādas minimālās prasības: kokšķiedru plāksnes: ≥ 16 mm, $\rho \geq 600$ kg/m³
saplāksnis: ≥ 16 mm, $\rho \geq 520$ kg/m³
dēļi/ grīdas dēļi: ≥ 21 mm
Plākšņu montāža jāveic analogi, kā aprakstīts a) apakš

Montāžas ieteikumi

punktā. Papildus tam, pēc flīžu limes sacietēšanas, bet pirms šuvju nostiprināšanas/blīvēšanas, plātnes papildus mehāniski jānostiprina, izmantojot komerciāli pieejamās koka vai metāla režģīša skrūves un wedi Tools paplāksnes (cinkotas vai no nerūsējošā tērauda), ar minimālo skrūvju skaitu: 5 skrūves/m². Skrūvju ieskrūvēšanas dziļums koka konstrukcijā nedrīkst būt mazāks par 20 mm un skrūves jāpievelk, līdz paplāksne ir vienā līmenī ar plāksnes virsmu. Būvplākšņu sadursavienojumu blīvēšana jāveic, kā aprakstīts a) punktā. Platībās, kuru platība ir 20 m² vai lielāka, un visās zonās ar elektrisko grīdas apsildi, visas būvplāksnes platības pilna virsma ir jāpastiprina ar 600 mm platu stiegrojuma paklājīņu (ieteikums: wedi Tools šuvju stiegrojuma lente 600 mm).

II. Flīzēšana uz wedi plāksnēm

Flīzējot, ir jānodrošina, lai visas sienu un grīdas šuves, ieskaitot stūra savienojumus, tiktu veiktas kā izplešanās šuves. Kompensācijas šuves klonā vai ēkas kompensācijas šuves, ko izmanto kā lauka robežu, ir jāveic saskaņā ar peldošo segumu noteikumu. Flīžu izmēram jābūt vismaz 10 x 10 cm un flīžu biezumam vismaz 7 mm. Būvplākšņu flīzēšanu var veikt uzreiz pēc pastiprināšanas darbu pabeigšanas bez turpmākas būvplākšņu iepriekšējās apstrādes.

III. Svarīga informācija par wedi būvplākšņu apstrādi un uzglabāšanu

Iepriekš minētie ieteikumi attiecas tikai uz grīdām dzīvojamās telpās un zonās, kurās ir līdzīga slodze kā dzīvojamām telpām. Ritošās slodzes un augstas punktveida slodzes nav pieļaujamas. wedi plāksnes parasti jāuzglabā guļus stāvoklī neatkarīgi no to biezuma. Tām jābūt aizsargātām no tiešiem saules stariem un lietus. Jāizvairās no plākšņu saskares ar šķīdinātāju saturošām vielām. Pateicoties augstajai spiedes pretestībai, plāksnēm nav trieciena skaņas izolācijas īpašību. Šajā dokumentā ietvertā informācija, cik mums ir zināms, ir patiesa, un to apstiprina daudzi laboratorijas un praktiskie testi. Tomēr tas nesniedz nekādu pārliecību juridiskā nozīmē.

C Būvplākšņu ieklāšana blīvēšanai kombinācijā ar flīžu un plākšņu pārklājumu uz A un B nodilumizturības klases sienu un grīdas virsmām

Tas attiecas uz būvplāksnēm, kas tiek uzstādītas uz tieši atklātām sienu un grīdas virsmām vietās, kur bieži vai ilgu laiku tiek apstrādāts apkopes un tīrīšanas ūdens, piemēram, zonās ap peldbaseiniem un dušas telpām, kā arī uz būvplāksnēm uzstādīts uz sienu un grīdas virsmām iekštelpu un āra tvertnēs, kas ir piepildītas ar dzeramo ūdeni. Uzstādīšana jāveic, atkāpjoties no iepriekš aprakstītajām vispārīgajām lietošanas vadlīnijām. Vācijas vispārīgos tehniskos apstiprinājumus var atrast vietnē www.wedi.eu.