TWEHA LĪMĒŠANAS SISTĒMU LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

6.1. versija, 2025. gada 1. marts

TWEHA līmēšanas sistēmas ir augstākās kvalitātes, augstas veiktspējas, mitrumā cietējoša vienkomponenta SMP bāzes elastīga līmviela. Sacietējot tā iegūst stingru, izturīgu, elastīgu konsistenci ar izcilu bīdes un stiepes izturību; nesatur šķīdinātājus, izocianātus un alvas organiskos savienojumus.

Īpašības

- Akmenscieta, izturīga, elastīga līmviela, kas atmosfēras mitruma ietekmē ātri sacietē.
- Unikāls sastāvs, pirms līmvielas nav nepieciešama grunts.
- Optimāls slodzes sadalījums paneļiem ar diagonāli līdz 4,5 m[1].
- Atbilst EN 13501-1 ugunsdrošības klasei B-s1,d0.
- Vēl nebijušas dizaina iespējas, vienkāršojot kopējo konstrukciju.
- Noturīga pret mitruma un laikapstākļu ietekmi, nav nepieciešama apkope.
- Var izmantot gandrīz visu gadu, zemāka temperatūra nav šķērslis.
- Ievērojams darba ražīguma pieaugums.
- Ilgnoturīga.

Darba detaļas un projektēšana

Šī līmēšanas sistēma ir paredzēta ventilējamo fasāžu konstrukcijām. Ventilācija ir obligāta prasība!
Starp siltumizolāciju un apšuvumu ir nepieciešama gaisa sprauga (dobums) > 20 mm:

- Tas novērš lielas temperatūras atšķirības starp paneļu priekšpusi un aizmuguri.
- Ar ventilāciju kondensāts un iekļuvušais mitrums iztvaiko.
- Tas novērš pelējuma veidošanos, nesošās konstrukcijas un tās sastāvdaļu trūdēšanu un koroziju, kā arī izolācijas materiāls nesamirkst (tiek saglabāta siltumizolācijas spēja).
- Nenovietojiet metāla apdari tieši pret fasādes apšuvumu! Izmantojiet TWEHA jumta notekas skavu!
- Skatiet paneļu ražotāja instrukcijas. TWEHA iesaka fasādes virsmas augšpusē un apakšpusē nodrošināt ventilācijas atveri, kas nav mazāka par 100 cm²/m[1].

Fasādes paneļu svars

Apsverot šļūdi vai galējo stiprību, pašu paneļu svara slodze nav būtiska. Horizontālās konstrukcijās, piemēram, griestos vai nojumēs, attālums starp nesošajām vadotnēm ir jāsamazina par 50 % no attāluma, ko izmanto vertikālās konstrukcijās. Galvenās nesošās vadotnes jāuzstāda perpendikulāri fasādes nesošajām vadotnēm. Paneļi ir arī īslaicīgi jāatbalsta, līdz līme pilnībā sacietē.

Visas tehniskās specifikācijas, ieteikumi un tehniskie dati ir balstīti uz optimālos apstākļos veiktu laboratorijas testu rezultātiem, kā arī uz praktisko pieredzi. Tie ir sastādīti ļoti rūpīgi, tomēr no tiem nevar atvasināt prasību. Ņemot vērā pamatņu plašo klāstu un dažādību, ieteicams lietotājam pārbaudīt mūsu produktu, lai noteiktu tā piemērotību paredzētajam pielietojumam. Lietotājs uzņemas pilnu atbildību par neatbilstošu vai šeit nenorādītu lietošanu. Mēs atsaucamies uz mūsu vispārīgajiem noteikumiem un paturam tiesības veikt tehniskas izmaiņas. Saturu ir pārbaudījis un apstiprinājis TCB, Lepelstraat 1, bus 02.01, B-3290 Lommel, Beļģija.
Klientu atbalsta centrs: +31 88 999 81 81 vai info@tweha.com.

Vēja slodzes

Vēja slodzes jānosaka saskaņā ar piemērojamiem normatīviem.
Eiropā vēja negatīvo slodzi aprēķina atbilstoši EN 1991-1-4.

Ugunsreakcija

Saskaņā ar EN 13823 veikto testu rezultāti liecina, ka TWEHA līmvielas atbilst B-s1,d0 ugunsdrošības klasei, kā aprakstīts EN 13501-1.

Ilgnoturība

Lai nodrošinātu ilgstošu drošību, ieteicama līmēšana uz (anodēta) alumīnija pamatkonstrukcijas. Metāla (alumīnija) nesošās konstrukcijas izmantošana ir ilgtspējīgāks risinājums nekā koka nesošās konstrukcijas izmantošana. Papildus šo lietošanas instrukciju ievērošanai ieklājējam ir jāievēro BRL 4104 standarti.

Paneļa maksimālais izmērs

TWEHA līmēšanas sistēmu elastīgās īpašības novērš fasādes paneļu iespējamo deformāciju termiskās izplešanās ietekmē. Tas nozīmē, ka, izmantojot PanelMate, var līmēt fasādes paneļus ar maksimāliem diagonāles izmēriem.

Minimālais šuves platums

Ievērojiet paneļu ražotāja norādījumus. No estētiskā viedokļa ieteicams izmantot 8 mm šuvi.

Darba apstākļi

TWEHA līmēšanas sistēmu iespējamā darba temperatūra ir no -20 °C līdz +40 °C. Līmējamām virsmām jābūt tīrām, sausām, bez putekļiem un taukvielām. Līmēšanas procesa laikā relatīvais gaisa mitrums nedrīkst pārsniegt 90 % un pamatnes temperatūrai ir par 3 °C jāpārsniedz rasas punkts. Piezīme: kondensāts nenozīmē to pašu, ko mitra virsma. Mitra virsma veidojas virsmas spraiguma dēļ, savukārt kondensāts nozīmē to, ka mitrums uz virsmas ir ūdens pilienu veidā. Atšķirīgu apstākļu gadījumā ieteicams sazināties ar mūsu atbalsta dienestu vai pārbaudīt informāciju mūsu lietotnē TWEHACalc.

Nesošās sienas konstrukcija

Nesošās sienas konstrukcija ir būtisks elements, veicot fasādes apšuvuma līmēšanu. Nesošā atbalsta konstrukcija novada radušās slodzes uz nesošo sienu konstrukciju, kas ir izveidota, piemēram, no ķieģeļu mūra, betona vai koka. Šī atbalsta konstrukcija bieži tiek izgatavota no alumīnija, koka vai šo materiālu kombinācijas, un tai ir jābūt pārbaudītai atbilstoši spēkā esošajām valsts vadlīnijām. Stiprinājumu konstrukcijas ir jāuzstāda saskaņā ar ražotāju un piegādātāju norādījumiem.

- Nosakiet fasādes virsmas precīzos izmērus attiecībā pret asīm un līmeņiem.
- Pārbaudiet nesošās sienas konstrukciju (betons: spiedes vai stiepes zona, vai mūris).

Alumīnija nesošā konstrukcija EN-AW-6060 vai 6063

- Savienojiet atbalsta punktu un slīdošo punktu savstarpēji vertikāli, izmantojot paredzētos materiālus.
- Izgrieziet izolācijas slāni vietā, kur tiks fiksēts nesošais vai fiksējošais balsts (tas samazina siltumizolācijas noplūžu iespējamību!)
- Pie balsta tiek piestiprināti vertikālie elementi — L veida, T veida vai uzmavu profili, kas notur apšuvuma paneļus. Piezīme: uz katru posmu tikai viens fiksēts stiprinājuma punkts un vairāki slīdošie/ierobežojošie stiprinājuma punkti.
- Pārbaudiet nesošo konstrukciju līdzenumu un izturību! Attālums starp atbalsta centriem ir atkarīgs no paneļa lieces un stiepes izturības, biezuma un paneļa ražotāja norādījumiem. Katrs panelis ir jāpielīmē pie vismaz diviem vertikāliem atbalsta profiliem.
- Stiprinājuma punktu skaitu uz nesošās konstrukcijas m² nosaka fasādes paneļa svars un vēja slodze/spriegums uz fasādes paneļiem.
- Pēc TWEHA Cleaner+ iztvaikošanas paneli var līmēt tieši uz alumīnija L vai T profiliem.
- Piezīme: ja alumīnija profiliem ir pārklājums, jānoskaidro, vai ir pietiekama pārklājuma saķere ar alumīniju, kā arī līmvielas saķere ar pārklājumu.

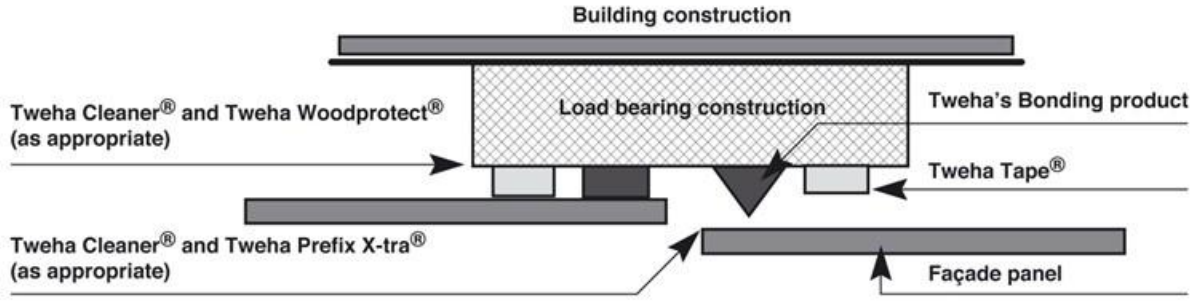
Koka nesošā konstrukcija

- Izmantojot dubultslāņa nesošo konstrukciju, pamata koka konstrukcija, kas izgatavota no horizontāli novietotām ēvelētām sijām, ir jānostiprina, izmantojot statiski pārbaudītas leņķa skavas augšpusē un apakšā.

• Ieklājiet izolāciju un, ja nepieciešams, tvaika izolācijas plēvi saskaņā ar ražotāja norādījumiem.
• Uzstādiet vertikālās latas. Vertikālo nesošo latu minimālais aprēķinātais biezums ir 19 mm.
Nosakiet vertikālā nesošā latojuma minimālo biezumu saskaņā ar piemērojamām valsts vadlīnijām.
• Līmējot uz (impregnētas) koksnes, aizsardzības nolūkos vienmēr izmantojiet TWEHA WoodProtect. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar TWEHA. Koksne ir dabisks produkts, un tādēļ tai ir dažādi mainīgi komponenti. Šī iemesla dēļ ir jāveic saķeres pārbaude.
• Koksnei jābūt sausai (mitrums < 18 %, 2. žāvēšanas klase, dabiski žāvēta).
• Pārbaudiet nesošo konstrukciju līdzenumu un izturību!
• Lai līmētu pie cita veida (konservētas) koksnes, sazinieties ar mūsu atbalsta dienestu.

Koka pamatkonstrukcija ar melni anodētu alumīnija Z profilu EN-AW-6060 vai 6063

• Izmantojot dubultslāņa stiprinājuma konstrukciju, no horizontāli novietotām ēvelētām sijām izgatavota pamata koka konstrukcija jānostiprina, izmantojot statiski pārbaudītus leņķa kronšteinus augšpusē un apakšā.
• Ieklājiet izolāciju un, ja nepieciešams, tvaika izolācijas plēvi saskaņā ar ražotāja norādījumiem.
• Uzstādiet Z profilu. Piezīme: viens fiksēts stiprinājuma punkts un vairāki fiksācijas punkti, izmantojot skrūves caur gareniskajām atverēm katrā posmā.
• Pārbaudiet nesošo konstrukciju līdzenumu un izturību!
• Pēc TWEHA Cleaner+ iztvaikošanas paneli var līmēt tieši uz Z profila.



Līmēšanas sistēmas lietošana

TWEHA līmēšanas sistēma	elastīga līmviela
TWEHA Cleaner+	universāls tīrīšanas un attaukošanas līdzeklis
TWEHA lente	divpusēja pašlīmējoša putuplasta lente apšuvuma pirmajai (pagaidu) līmēšanai, biezums 3 mm, platums 12 mm
TWEHA Prefix X-tra	virsmas uzlabotājs sintētisko šķiedru cementam un/vai porainiem materiāliem
TWEHA WoodProtect	konservācijas materiāls (impregnētām) koka latām.
TWEHA Blacken	alumīnija profilu krāsošanai melnā krāsā.

Nepieciešamie daudzumi aprēķināti, ņemot vērā 500 mm atstatumu (no centra līdz centram) starp latojuma elementiem.

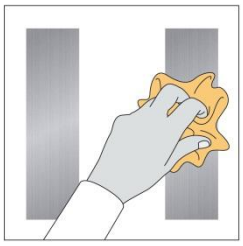
TWEHA līmēšanas sistēma	290 ml kasetne	± 2,5 m²/7,5 m¹ (pamatojoties uz V veida iegriezumu 9x9 mm)
	300 ml tūbiņa	±2,5 m²/7,5 m¹ (pamatojoties uz V veida iegriezumu 9x9 mm)
	600 ml tūbiņa	±5 m²/15 m¹ (pamatojoties uz V veida iegriezumu 9x9 mm)
TWEHA Cleaner+	500 ml aerosols	±20 m²
	5 litru konteiners	±200 m²
TWEHA lenta	25 m rullis, 12x3 mm (pl.*biez.)	±8 m²
TWEHA Prefix X-tra	1 kg konteiners (komponenti A+B)	±100 m¹ (pamatojoties uz 100 mm platu uzklāšanas virsmu)
TWEHA WoodProtect	1 litra konteiners	±300 m¹ (pamatojoties uz 19x45 mm latu)

TWEHA Blacken	15 cl tūbiņa	±15 m¹ (pamatojoties uz 20 mm sloksnes platumu)
Holz Prof ugunsdrošības līdzeklis	5 litru tvertne	±150 m¹ (19*45 mm) ±80 m¹ (19x95 mm)

Nesošās konstrukcijas nepieciešamais platums

Gala latas un stūra savienojumi:	min. 70 mm.
Starp latām/profiliem:	min. 45 mm.
Ja piemērojamas vaļējas šuves vai šuvju profili:	min. 95 mm.




Nesošās konstrukcijas apstrāde: alumīnijs EN-AW-6060 vai 6063

Alumīniju (anodētu vai neanodētu) var tieši pielīmēt.

- Līmējamām virsmām jābūt sausām, bez putekļiem un attaukotām. Lai to panāktu, izmantojiet TWEHA Cleaner+.
- Noklājiet metāla pamatnes konstrukcijas priekšpusi ar TWEHA Cleaner+ un noslaukiet vienā virzienā, vēlams manuāli ar parasto tērauda vati, Brillo uzliktņiem vai Scotch-Brite, izmantojot rokas turētāju vai līdzīgu instrumentu. Pirms līmēšanas noteikti nosusiniet daļu.
- Ļaujiet TWEHA Cleaner+ pilnībā iztvaikot 10 minūtes.
- Nodrošiniet, lai apstrādātā līmējamā virsma būtu pilnībā aizsargāta pret netīrumiem.



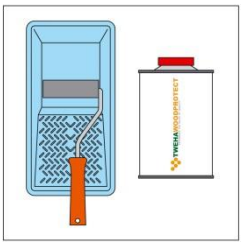


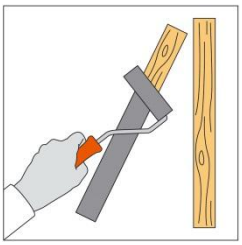


Vertikālo profilu krāsošana melnā krāsā

Ja alumīnija profili jānokrāso melni, izmantojiet TWEHA Blacken.

- Līmējamām virsmām jābūt sausām, bez putekļiem un attaukotām. Lai to panāktu, izmantojiet TWEHA Cleaner+.
- Noklājiet metāla pamatnes konstrukcijas priekšpusi ar TWEHA Cleaner+ un noslaukiet vienā virzienā, vēlams manuāli ar parasto tērauda vati, Brillo uzliktņiem vai Scotch-Brite, izmantojot rokas turētāju vai līdzīgu instrumentu. Pirms līmēšanas noteikti nosusiniet daļu.
- Ļaujiet TWEHA Cleaner+ pilnībā iztvaikot 10 minūtes.
- TWEHA Blacken ir viegli uzklāt, izmantojot komplektācijā iekļauto sūkļa uzgali.
- Pirms lietošanas kārtīgi sakratiet TWEHA Blacken tūbiņu.
- Uzklājiet TWEHA Blacken vienā plānā, nepārtrauktā kārtā (nekad vairāk!).
- Neizmantojiet TWEHA Blacken uz krāsotas koksnes, daudzslāņu saplākšņa vai cita veida koksnes.
- TWEHA Blacken nav grunts, un to var iepriekš apstrādāt. Fasādes paneli var līmēt 30 minūtes pēc TWEHA Blacken uzklāšanas.
- Nodrošiniet, lai apstrādātā līmējamā virsma būtu pilnībā aizsargāta pret netīrumiem.

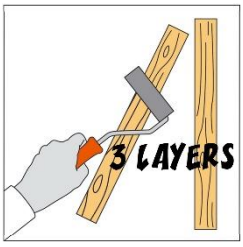




Nesošās konstrukcijas apstrāde: neapstrādāta priedes koksne vai konservēta koksne

• Lietojot ārā, neapstrādāta priedes koksne ir jāaizsargā no visām pusēm ar TWEHA WoodProtect.
• Konservētas koksnes (apstrādātas ar kreozotu, Celcure vai Improsol atbilstoši NEN 3251/BRL0601) līmējamā puse ir jāapstrādā ar TWEHA WoodProtect.
• Vertikālajai rāmja konstrukcijai vai latām jābūt sausām (koksnes mitrums < 18 %, 2. žāvēšanas klase (NEN-EN 5461), dabiski žāvēta), bez putekļiem un taukvielām.
• Pirms piestiprināšanas neapstrādāta baltā priedes koksne ir jāapstrādā ar koksnes konservācijas līdzekli TWEHA WoodProtect.
• Lai uzklātu TWEHA WoodProtect, izmantojiet krāsas vanniņu un tīru rullīti ar smalku tekstūru. Pirms lietošanas TWEHA WoodProtect rūpīgi sakratiet.
• Uzklājiet TWEHA WoodProtect vienā plānā, nepārtrauktā kārtā (nekad vairāk!).
• Neizmantojiet TWEHA WoodProtect uz krāsotas koksnes, daudzslāņu saplākšņa, alumīnija un cita veida metāla.
• TWEHA WoodProtect nav grunts, un to var iepriekš apstrādāt. Fasādes paneļa līmēšanu var veikt 2 stundas pēc TWEHA WoodProtect uzklāšanas.
• TWEHA WoodProtect var uzklāt krietni iepriekš, tāpēc ieteicams šo apstrādi, kad vien iespējams, veikt kondicionētos apstākļos.
• Sacietēšanas un žūšanas laiku daļēji nosaka apkārtējās vides temperatūra. Ideālā temperatūra ir apmēram 18–20 °C (65 °F). Zemākā temperatūrā joprojām var sekmīgi strādāt, taču sacietēšana un žūšana ir ilgāka. Nav ieteicams šos produktus apstrādāt temperatūrā, kas ir zemāka par aptuveni 5 °C (41 °F).



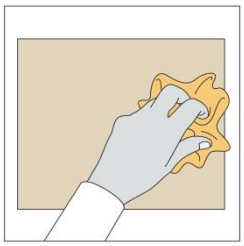


Koka latu apstrāde, lai ierobežotu degšanas izplatību ventilējamas fasādes konstrukcijā plaša ugunsgrēka gadījumā.

• Apstrādājot koka latas ar HOLZ PROF FIRE RETARDANT, koka fasāžu ugunsreakcijas klase uzlabosies līdz B-s1,d0.
• Ugunsdrošības līdzeklis ir plaši sertificēts dažādām koksnes sugām no masīvkoka (mīkstās un cietās koksnes) līdz finierim, no eksotiskas koksnes līdz modificētas koksnes veidiem.
• Vertikālā karkasa konstrukcijai vai latām jābūt sausām (koksnes mitrums < 18 %, 2. žāvēšanas klase (EN 5461), dabiski žāvēta), bez putekļiem un taukvielām.
• Produkts ir viegli lietojams, un tam nav nepieciešama aizsargkārta. Tas nav kaitīgs cilvēkiem, dzīvniekiem un videi.
• Uzklājiet HOLZ PROF FIRE RETARDANT trīs plānās, nosedzošās kārtās. Klāšanai var izmantot otu, rullīti vai smidzinātāju: 3 kārtas var uzklāt ievērojot vismaz 1 stundas intervālu. Pirms lietošanas HOLZ PROF FIRE RETARDANT rūpīgi sakratiet.
• Neapstrādājiet sasalušu koksni un nejauciet HOLZ PROF FIRE RETARDANT ar citiem produktiem.
• Neizmantojiet HOLZ PROF FIRE RETARDANT uz krāsotas koksnes, daudzslāņu saplākšņa, alumīnija un cita veida metāla.
• HOLZ PROF FIRE RETARDANT nav grunts, un to var apstrādāt iepriekš. Fasādes paneļa līmēšanu var veikt 2 stundas pēc HOLZ PROF FIRE RETARDANT trešās kārtas uzklāšanas.

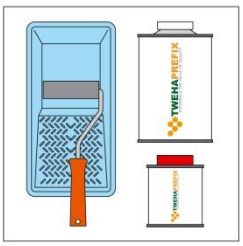
• HOLZ PROF FIRE RETARDANT ir bezkrāsains un bez smaržas, un vajadzības gadījumā to var pārklāt ar TWEHA WoodProtect vai TWEHA Blacken, lai fasādes paneļu savienojuma vietās iegūtu melnu toni.

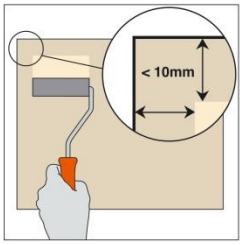


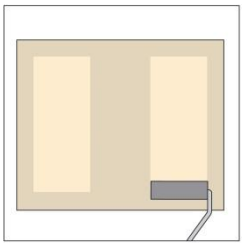




Apšuvuma plāksnes attaukošana ar TWEHA Cleaner+

Apšuvuma plāksnei jābūt sausai, tīrai, bez putekļiem un taukvielām.
• Pārklājiet fasādes paneļa aizmuguri ar TWEHA Cleaner+ un noslaukiet vienā virzienā, vēlams, izmantojot papīra salveti vai tīru drānu bez plūksnām.
• Ļaujiet TWEHA-Cleaner+ 10 minūtes pilnībā iztvaikot.
• Nodrošiniet, lai apstrādātā līmējamā virsma būtu pilnībā aizsargāta pret netīrumiem.
• TWEHA Cleaner+ nav agresīvs attaukošanas līdzeklis, un tā izmantošana būtiski neietekmē fasādes paneļu virsmu. Papildus līmējamo virsmu attaukošanai TWEHA Cleaner+ var izmantot arī līmvielas atlikumu noņemšanai (pirms tā ir sacietējusi).

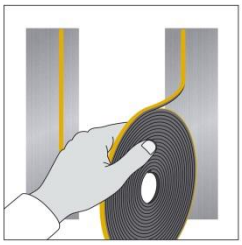






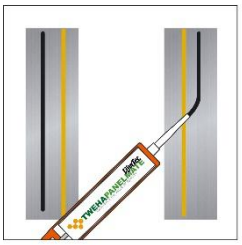
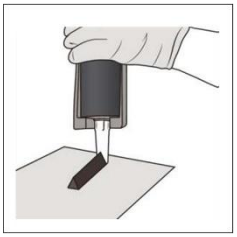

Sintētisko šķiedru cementa plātņu vai citu porainu materiālu, piemēram, dažu veidu dabiskā akmens, pirmapstrāde ar TWEHA Prefix X-tra

Optimālai saķerei nepieciešama iepriekšēja apstrāde ar TWEHA Prefix X-tra virsmas uzlabotāju.
• Pirms apstrādes fasādes panelim jābūt tīram, sausam un attaukotam. Lai to panāktu, izmantojiet TWEHA Cleaner+.
• Pievienojiet visu TWEHA Prefix X-tra B komponenta (cietinātāja) saturu visam TWEHA Prefix X-tra A komponenta (sveķu) saturam. Rūpīgi maisiet abus komponentus ar maisītāju vismaz 2 minūtes, līdz tie ir vienmērīgi sajaukti. Pēc tam masu pārlejiet krāsas vanniņā, lai pārliecinātos, vai komponenti ir pilnībā sajaukti. Nepievienojiet ūdeni un citus produktus. Piezīme: nesadaliet iepakojuma saturu vairākās daļās!
• Uzklājiet TWEHA Prefix X-tra vertikāli uz līmējamās virsmas (± 10 cm platumā) ar otu vai smalkas struktūras krāsas rullīti vienā plānā, bet pilnībā nosedzošā kārtā.
• Uzklājiet un izstrādājiet TWEHA Prefix X-tra 30 minūšu laikā! Piezīme: fasādes paneļu līmēšana ir iespējama tikai pēc noteiktā žūšanas laika, kas ir vismaz 12 stundas.
• Nodrošiniet, lai apstrādātā līmējamā virsma būtu pilnībā aizsargāta pret netīrumiem.
• Līmējamām virsmām jābūt sausām, bez putekļiem un attaukotām. Lai to panāktu, izmantojiet TWEHA Cleaner+.
• TWEHA PreFix X-tra var uzklāt krietni iepriekš, tāpēc ieteicams šo apstrādi, kad vien iespējams, veikt kondicionētos apstākļos.
• Sacietēšanas un žūšanas laiku daļēji nosaka apkārtējās vides temperatūra. Ideālā temperatūra ir apmēram 18–20 °C (65 °F). Zemākā temperatūrā joprojām var sekmīgi strādāt, taču sacietēšana un žūšana ir ilgāka. Nav ieteicams šos produktus apstrādāt temperatūrā, kas ir zemāka par aptuveni 5 °C (41 °F).

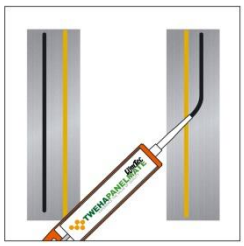
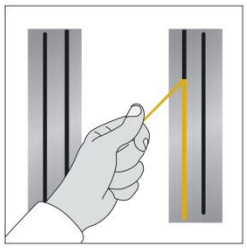
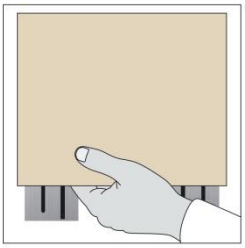
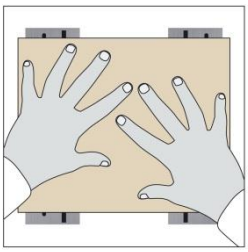
TWEHA lentas uzklāšana

• TWEHA lenta nodrošina sākotnējo saķeri un garantē minimālo nepieciešamo līmes slāņa biezumu — 3 mm.
• Uzklājiet TWEHA lentu pēc TWEHA Cleaner+ un/vai TWEHA WoodProtect pilnīgas nožūšanas.
• Novietojiet TWEHA lentu vertikāli nepārtrauktā joslā uz (iepriekš apstrādāta) koka vai notīrīta metāla vertikālas karkasa konstrukcijas. Pēc tam stingri piespiediet TWEHA lentu un nogrieziet to ar asu nazi. Lai pareizi novietotu TWEHA lentu un noteiktu tās garumu, ņemiet vērā balsta statņu izmēru, fasādes paneļa izmērus un nepieciešamo vietu līmes joslai. Noņemiet aizsargslāni tikai pēc līmes joslas uzklāšanas!

Līmes joslas uzklāšana

• Lai nodrošinātu noteikto līmes platumu/biezumu, kas ir vismaz 12 x 3 mm, izmantojiet komplektācijā iekļauto sprauslu vai arī iegrieziet standarta sprauslu V veidā vismaz ar 8 x 8 mm izmēru. V veida forma ir nepieciešama, lai novērstu gaisa burbuļu iesprostošanu un nevajadzīgu saķeres zudumu.
• Pēc tam atgrieziet kasetni vai tūbiņu, uzstādiet sprauslu un ar līmes pistoli uzklājiet līmes joslu.
• Uzklājiet līmvielu 10 mm atstatumā no TWEHA lentas, veidojot nepārtrauktu nepieciešamā izmēra V veida joslu.
• Uzstādiet fasādes paneli 10 minūšu laikā, jo citādi uz līmvielas izveidosies plēvīte!

Piestipriniet fasādes paneli.

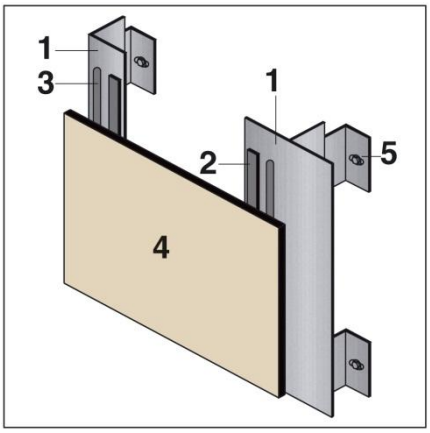
• Pārbaudiet nesošo konstrukciju līdzenumu un izturību! Attālums starp balstu centriem ir atkarīgs no paneļa veida lieces un stiepes stiprības, tā biezuma, kā arī no paneļu ražotāju norādījumiem. Katrai plāksnei jābūt pielīmētai pie vismaz divām vertikālām latām vai alumīnija profiliem.
• Pēc TWEHA Cleaner+ un, ja piemērojams, TWEHA-Prefix X-tra noteiktā žūšanas laika beigām var uzstādīt fasādes paneli.
• Noņemiet aizsargslāni no TWEHA lentas.
• Viegli piespiediet paneļa notīrīto pusi pret līmvielu, lai pēc tam varētu veikt korekcijas. Kad panelis ir pareizi novietots, stingri piespiediet to, lai fasādes panelim būtu labs kontakts ar TWEHA lentu.
• Lai nodrošinātu optimālu ventilāciju, izmantojiet TWEHA RoofGutter Clip!

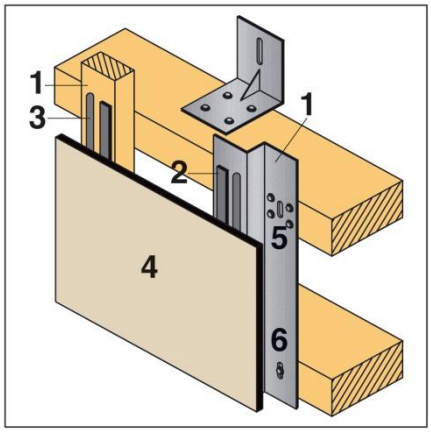
Garantija

TWEHA garantē, ka tā līmēšanas sistēmas atbilst tehniskajām specifikācijām, kas ir aprakstītas attiecīgajās tehniskajās informācijas lapās.

Pamatnosacījumi

• Lietotājam ir jāievēro TWEHA lietošanas instrukcijas, kā arī paneļu ražotāju vadlīnijas.
• Produkti tiek izmantoti kā vienota sistēma.
• Apstrāde tiek veikta stingrā saskaņā ar apstrādes vadlīnijām, ja vien nav pamatoti pieņemams, ka konkrētajā gadījumā tas nav (pilnībā) pamatoti: šādā gadījumā sazinieties ar mūsu palīdzības dienestu un vienmēr pieprasiet rakstisku apstiprinājumu no vadlīnijām atšķirīgai uzklāšanas metodei!





Numerācijas skaidrojums

1 Koks, alumīnija L, T vai Z veida profils
2 TWEHA lenta
3 TWEHA līmviela
4 Fasādes apšuvums
5 Atbalsta punkts
6 Slīdošais punkts

	TWEHA's bondng systems	TWEHA Tape	TWEHA Cleaner+	TWEHA WoodProtect	TWEHA PreFix X-tra	TWEHA Blacken
signature	silane modified polymer	double sided foamtape	cleaner and degreaser	protect non-preserved wood	surface improver	blacken aluminum
colour	black/grey/white	grey	transparant	black	transparant	black
working temperature	-20 to +40 °C (-4 to +392 °F)					
type of surface	every surface			non preserved wood	synthetic fiber cement or	aluminum
					other porous material	
condition of surface	clean, dry and free of grease		n.a.	clean, dry and free of grease		
drying time	2.5 to 3 mm/24 hrs	n.a.	5-10 minutes to evaporate	2 hrs.	12 hrs.	30 min.
packaging	12 pcs. 290 ml cartridge	12 pcs. roll 25 m	12 pcs. aerosol 500 ml	can 1 ltr.	2 component, 1 kg.	5 pcs. tube 30 cc.
	12 pcs. 300 ml foil pack		can 5 ltr.			
	12 pcs 600 ml foil pack					
shelf life	18 months *	24 months	18 months			
details	apply within 15 minutes	none		woodmoisture < 18%	apply within 30 minutes	

* oriģinālā, neatvērtā un nebojātā iepakojumā, glabājot vēsā un sausā vietā.

Sīkāku informāciju skatiet materiāla drošības datu lapās vietnē www.tweha.com
Jautājumu gadījumā, lūdzu, sazinieties ar mūsu palīdzības dienestu: +31 88 999 81 81