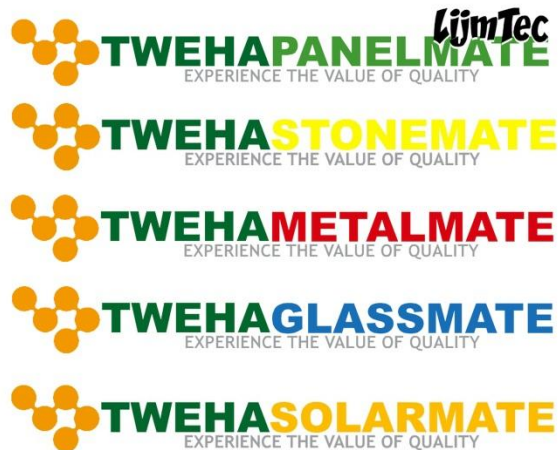




TÖÖTLUSJUHISED TWEHA LIIMISÜSTEEMIDELE

versiooni number 6.1 kuupäev 1. märts 2025



TWEHA liimisüsteemid on niiskuse mõjul kõvastuvad, ühekomponentsed SMP elastsed liimid, mis on esmaklassilise kvaliteediga ja kõrge jõudlusega. Kõvastuvad tugevaks, vastupidavaks, paindlikuks konsistentsiks, millel on erakordselt kõrge nihke- ja tõmbetugevus ning mis on vabad lahustitest, isotsüanaatidest ja orgaanilistest tinaühenditest.

Iseloomulikud omadused

- Raudkindel, püsivalt elastne liim, mis kõvastub kiiresti õhuniiskuse mõjul.
- Unikaalne koostis, mis muudab krundi kasutamise tarbetuks.
- Optimaalne pingete jaotus paneelidele, mille diagonaal on kuni 4,5 m¹.
- Vastab tuleklassile B-s1,d0 vastavalt EN 13501-1.
- Ennenägematud disainivõimalused, mis viivad kogu konstruktsiooni lihtsustamiseni.
- Niiskuse- ja ilmastikukindel, hooldusvaba.
- Peaaegu kogu kalendriaasta jooksul töödeldav, madalad temperatuurid ei ole takistuseks.
- Tööviljakuse tugev tõus, seega kulude kokkuhoid.
- Kestlik.

Detailplaneerimine ja disain

See liimisüsteem on mõeldud ventileeritavate fassaadiplaatide jaoks. Ventilatsioon on rangelt vajalik!

Fassaadiplaatide taga peab olema ventileeritud pidev õhuvahetus vähemalt > 20 mm:

- Suured temperatuurierinevused fassaadiplaadi ees ja taga välditakse sellega.
- Kondensatsiooni teke ja võimaliku niiskuse sissetungimine on seeläbi välditud.
- Seeläbi välditakse hallituse, mädanemise või korrosiooni teket kandevkonstruktsioonis või selle elementides ning isolatsioonimaterjal ei muutu niiskeks (säilib soojusisolatsiooni võimekus).
- Katuseääre viimistlust ei tohi kunagi paigaldada tihedalt vastu fassaadiplaati! Kasutage võimalusel TWEHA katuseääre klambrit!
- Tutvuge ka plaaditootja töötlemisjuhistega. TWEHA soovib varustada fassaadipinna ülemise ja alumise osa ventilatsiooniavaga: vähemalt 100 cm² / m¹.



Kõik spetsifikatsioonid, soovitusel ja tehnilised andmed põhinevad laboratoorsete testide tulemustel optimaalsetes tingimustes või praktilistel kogemustel. Need on koostatud suurima hoolikusega, kuid sellest ei saa tuletada mingeid nõudeid. Arvestades substraatide laia valikut ja varieeruvust, soovime kasutajatel alati testida meie tooteid, et määrata nende sobivus kavandatud rakenduseks. Kasutaja vastutab seetõttu ainuisikuliselt ebasobiva või ettenähtust erineva kasutamise eest.

Viitame siinjuures meie üldistele tingimustele, tehnilised muudatused on võimalikud.

Sisuliselt uuritud ja TWEHA poolt heaks kiidetud.

Abiliin: +31 88 999 81 81 või info@tweha.com.

Fassaadiplaatide oma kaal

Fassaadiplaadi oma kaalust tulenev koormus ei ole määrav purunemise ja/või roomamise jaoks. Lae- või varikatuskonstruktsioonide puhul soovitatakse erinevaid kinnituskaugusi. Soovitame selle rakenduse puhul vähendada karkassi sammastikku poole võrra, kusjuures võib olla vajalik toestamine, kuni liim on täielikult kõvenenud. Horisontaalse rakenduse (varikatus) korral paigaldage karkass risti fassaadiga.

Tuulekoormus

Määrake tuule põhjustatud koormus vastavalt kohaldatavatele eeskirjadele.

Tuule imemise arvutamine vastavalt EN 1991-1-4.

Tulekäitumine

EN 13823 kohaste katsete põhjal on järeldatud, et TWEHA liimisüsteemid vastavad tuleklassile B-s1,d0, nagu on kirjeldatud EN 13501-1.

Jätkusuutlikkus

Kestva ohutuse tagamiseks soovitame liimida (anodeeritud) alumiiniumkarkassile.

Metallist (alumiinium) kandevkonstruktsiooni kasutamine on kestlikum lahendus kui puidust kandevkonstruktsiooni kasutamine.

Peale ettenähtud töötlemisjuhiste järgimise peab rakendaja vastama BRL 4104 kehtestatud nõuetele.

Maksimaalsed plaadi mõõtmed

TWEHA liimisüsteemide elastsed omadused takistavad fassaadiplaatide võimalikku deformatsiooni, mis võib tekkida näiteks termilise paisumise tagajärjel. See tähendab, et fassaadiplaadid, mille maksimaalne diagonaal on, saab liimida TWEHA liimisüsteemidega.

Minimaalne vuugilaius

Järgige siin plaaditootja töötlemisjuhiseid. Esteetilisest vaatenurgast soovitame vuugilaiuseks 8 mm.

Tingimused rakendamisel

Liimisüsteemi töötlemistemperatuur on vahemikus -20°C kuni +40°C. Liimitavad pinnad peavad olema puhtad, kuivad ja rasvavabad. Vältige kondensaadi tekkimist fassaadiplaatidel ja kandevkonstruktsioonil. Liimimise ajal ei tohi suhteline õhuniiskus (RV) olla kõrgem kui 90% ja aluspinna temperatuur peab olema 3°C kõrgem kui kastepunkt. Pange tähele: kondensaad on midagi muud kui niiske aluspind. Niiske aluspind on seotud pindpinevusega, samas kui kondensaadi puhul on niiskus veetilkadena aluspinnal. Ebatavaliste tingimuste korral soovitame teil võtta ühendust meie abiliiniga või kasutada meie rakendust TWEHACalc.

Kandevkonstruktsioon

Kandevkonstruktsiooni koostis ja ülesehitus on liimitud fassaadikatte puhul oluline osa. Kandevkonstruktsioon kannab tekkivad koormused edasi tagumisele ehituskonstruktsioonile, nagu müüritis, betoon, puit jne. Kandevkonstruktsioon on sageli valmistatud alumiiniumist, puidust või nende materjalide kombinatsioonist ning konstrueeritud vastavalt kehtivatele riiklikele juhistele. Kandevkonstruktsioonid tuleb paigaldada vastavalt tootjate ja tarnijate juhistele.

- Määrake fassaadipinna täpsed mõõtmed seoses telgjoonte ja tasemetega.
- Kontrollige tagumist ehituskonstruktsiooni (betoon: surve- või tõmbetsoon, või müüritis).

Alumiiniumist kandevkonstruktsioon EN-AW-6060 või 6063

- Paigaldage kande- ja libisemispunktid täpselt üksteise kohale, kasutades selleks sobivaid kinnitusmaterjale.
- Lõigake fassaadiisolatsioon läbi kohtades, kus on ette nähtud kande- või libisemispunkt, ja libistage isolatsioonimaterjal seina tugele (isolatsioonilekete oht on seeläbi minimaalne!).
- Seejärel paigaldage vertikaalsed L-, T- või kasti profiilid. Pange tähele: iga pikkuse kohta üks kinnituspunkt ja mitu libisemispunkti, kasutades piluaukudesse kruvisid.
- Kontrollige seejärel kandevkonstruktsiooni tasapinnalisust ja tugevust! Tsentritevaheline kaugus sõltub muuhulgas plaadi paindetugevusest ja paksusest ning plaaditootja juhistest.
- Iga fassaadiplaat peab olema liimitud vähemalt kahele vertikaalsele profiilile.
- Tagakonstruktsiooni kinnituspunktide arv ruutmeetri kohta määratakse fassaadiplaadi enda kaalu ja tuulekoormuse/tõmbejõu põhjustatud pingete järgi.

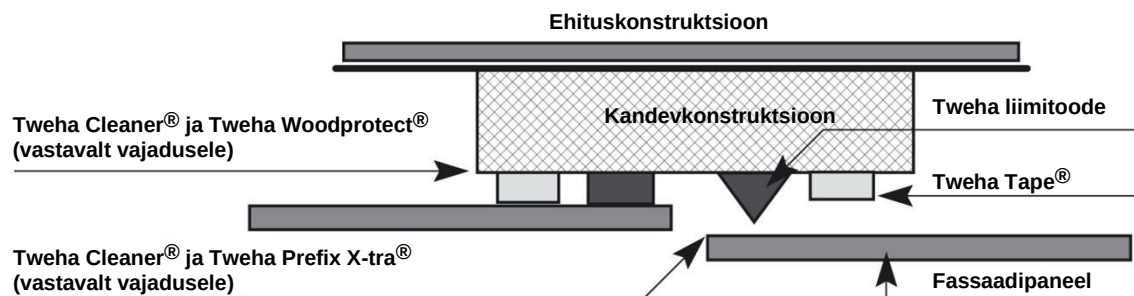
- Pärast kuivamist (TWEHA Cleaner+ aurustumine) võib otse alumiiniumist L-, T- või kasti profiilidele liimida.
- Pange tähele: kui alumiiniumprofiilid on kaetud kattega, tuleb esmalt kindlaks teha, kas kattekihi nakkuvus alumiiniumiga ja liimtoote nakkuvus kattega on piisav.

Kandevkonstruktsioon teostatud puidust

- Kahekordse karkassi korral tuleb horisontaalselt paigaldatav karkass kinnitada ülemisel ja alumisel küljel staatiliselt testitud nurgaankruteaga.
- Paigaldage fassaadiisolatsioon ja vajadusel auruläbilaskev kile vastavalt tarnija juhisteile.
- Seejärel paigaldage vertikaalne karkass. Määrake karkassi minimaalne paksus vastavalt kehtivale riiklikule juhendile. Vertikaalse plaadikandva karkassi minimaalne paksus on 19 mm.
- (Töödeldud) puit tuleb alati liimimisel varustada puidukaitsevahendiga TWEHA WoodProtect. Küsige nõu meie abiliinilt. Puit on looduslik toode ja seetõttu esineb koostise erinevusi. Sel põhjusel tuleb alati läbi viia nakkeproov.
 - Puit peab enne liimimist olema kuiv (niiskusesisaldus 18%, kuivusklass 2, tuulekuiv).
- Kontrollige seejärel kandevkonstruktsiooni tasapinnalisust ja tugevust! Tsentritevaheline kaugus sõltub muuhulgas plaadi paindetugevusest ja paksusest ning plaaditootja juhistest. Iga fassaadiplaat peab olema liimitud vähemalt kahele vertikaalsele profiilile.
- Muude (immutatud) puiduliikide liimimise korral: võtke ühendust meie abiliiniga.

Must anodeeritud Z-profiil EN-AW-6060 või 6063 karkassil

- Kahekordse karkassi korral tuleb horisontaalselt paigaldatav karkass kinnitada ülemisel ja alumisel küljel staatiliselt testitud nurgaankruteaga.
- Paigaldage fassaadiisolatsioon ja vajadusel auruläbilaskev kile vastavalt tarnija juhisteile.
- Paigaldage seejärel Z-profiil. Pange tähele: iga pikkuse kohta üks kinnituspunkt Z-Clickeriga ja mitu libisemispunkti kruvidega piluaukudes.
- Kontrollige seejärel kandevkonstruktsiooni tasapinnalisust ja tugevust! Tsentritevaheline kaugus sõltub muuhulgas plaadi paindetugevusest ja paksusest ning plaaditootja juhistest. Iga fassaadiplaat peab olema liimitud vähemalt kahele vertikaalsele profiilile.
- Pärast kuivamist (TWEHA Cleaner+ aurustumine) saab otse alumiiniumist Z-profiilidele liimida.



Vajalikud tooted

TWEHA liimisüsteem – vastupidav, elastne liim

TWEHA Cleaner+ – universaalne puhastus- ja rasvaemaldusvahend

TWEHA Tape – kahepoolne kleepuv vahtlint paneelide esialgseks kinnitamiseks ja vahetükk liimikihi paksuseks 3 mm, laius 12 mm.

TWEHA Prefix X-tra – pindade parandaja kiudtsementplaadi ja/või poorsete materjalide jaoks.

TWEHA WoodProtect – kaitsevahend töötlemata kuusepuidule ja töödeldud puidule

Tarbitavuse näitaja, kui karkassi vahekaugus on 500 mm

TWEHA liimisüsteemid 290 ml padrun ± 2,5 m² / 7,5 m¹ (V-lõikega otsik 9x9 mm) 300 ml vorst ± 2,5 m² / 7,5 m¹ (V-lõikega otsik 9x9 mm) 600 ml vorst ± 5 m² / 15 m¹ (V-lõikega otsik 9x9 mm)

TÖÖTLUSJUHISED TWEHA LIIMISÜSTEEMIDELE

versiooni number 6.1 kuupäev 1. märts 2025

TWEHA Cleaner+ 500 ml aerosool $\pm 20 \text{ m}^2$

5-liitrine kanister $\pm 200 \text{ m}^2$

TWEHA Tape rull 25 m, 12x3 mm (I*s) $\pm 8 \text{ m}^2$

TWEHA Prefix X-tra kanister 1 kg (komponent A+B) $\pm 100 \text{ m}^1$ (laius 100 mm)

TWEHA WoodProtect kanister 1 liiter $\pm 300 \text{ m}^1$ (karkass 19 x 45 mm)

TWEHA Blacken tuub 30 cl $\pm 30 \text{ m}^1$ (riba laius 20 mm)

Holz Prof Fire Retardant kanister 5 l $\pm 150 \text{ m}^1$ (19*45 mm) $\pm 80 \text{ m}^1$ (19*95 mm)

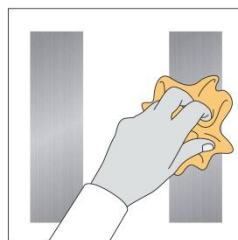
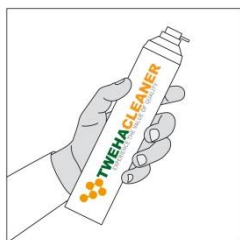
Soovitav laius plaadikandvale karkassile

Lõppviimistlused ja nurgäühendused:

min. 70 mm.

Vahepealsed reeglid: min. 45 mm.

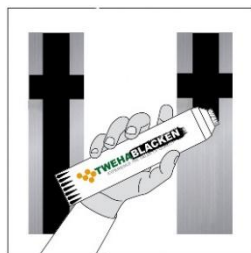
Liitekohtade juures: min. 95 mm.



Kandekonstruktsiooni eeltöötlus: alumiinium EN-AW-6060 või 6063

Alumiiniumile, olgu see anodeeritud või mitte, saate otse liimida.

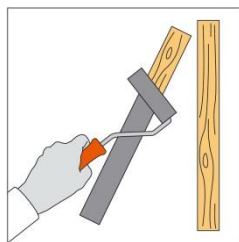
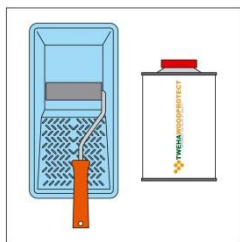
- Liimitavad pinnad peavad olema kuivad, puhtad ja rasvavabad. Kasutage selleks TWEHA Cleaner+-it.
- Pihustage liimitav pind TWEHA Cleaner+-iga ja puhastage see seejärel käsitsi terasvilla, Brillo padja või Scotch-Brite padja abil, kasutades kätt, käsipadjaploki või sarnast vahendit. Veenduge, et alumiiniumpind on täielikult kuiv, enne kui liimiriba kantakse peale.
- Seejärel laske TWEHA Cleaner+-il vähemalt 10 minutit hästi aurustuda.
- Veenduge, et töödeldud liimpinnad on piisavalt kaitstud saastumise eest.



Vertikaalsete profiilide mustaks värvimine alumiiniumkarkassil

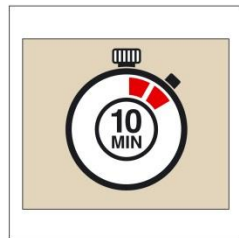
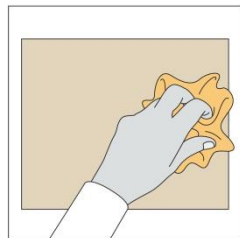
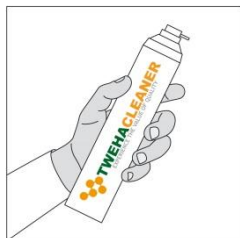
Kui on vajadus alumiiniumprofiilid mustaks värvida, on see võimalik TWEHA Blackeniga

- Liimitavad kontaktpinnad peavad olema kuivad, puhtad ja rasvavabad. Kasutage selleks TWEHA Cleaner+-it.
- Pihustage liimitav pind TWEHA Cleaner+-iga ja puhastage see seejärel käsitsi terasvilla, Brillo padja või Scotch-Brite padja abil, kasutades kätt, käsipadjaploki või sarnast vahendit. Veenduge, et alumiiniumpind on täielikult kuiv, enne kui liimiriba kantakse peale.
- Seejärel laske TWEHA Cleaner+-il vähemalt 10 minutit hästi aurustuda.
- TWEHA Blacken on kaasasoleva svammikorgiga lihtne peale kanda.
- Enne kasutamist raputage TWEHA Blacken tuubi korralikult.
- Kandke TWEHA Blacken peale ainult ühes õhukeses, kuid katvas kihis (mitte kunagi mitmes kihis!).
- TWEHA Blacken ei ole nakkekrunt ja seetõttu võib seda eelnevalt töödelda. Fassaadiplaatide liimimine võib toimuda 30 minutit pärast TWEHA Blacken pealekandmist.
- Veenduge, et töödeldud liimpinnad on piisavalt kaitstud saastumise eest.



Kandevkonstruktsiooni eeltöötlus: töötlemata kuusk või immutatud puit

- Välitingimustes kasutamise korral tuleb töötlemata kuusepuit enne kinnitamist ümberringi töödelda puiduimmutusvahendiga TWEHA WoodProtect.
- Immutatud puitu (kreosoodiud, tselluloositud või impregneeritud vastavalt NEN 3251/BRL0601) tuleb töödelda ainult liimimispinnal TWEHA WoodProtect'iga.
- Puidust karkass peab enne liimimist olema kuiv (niiskusesisaldus 18%, kuivusklass 2, tuulekuiv) ja puhastatud mustusest ja rasvast.
- Kasutage TWEHA WoodProtect'i pealekandmiseks värvialust ja puhast peenstruktuuriga rulli.
- Enne kasutamist loksutage või segage TWEHA WoodProtect'i kanistrit korralikult.
- Kandke TWEHA WoodProtect peale ainult ühes õhukeses, kuid katvas kihis (mitte kunagi mitmes kihis!).
- Ärge kunagi kasutage TWEHA WoodProtect'i värvitud puidul, vineeril, alumiiniumil ja teistel metallidel.
- TWEHA WoodProtect ei ole nakkekrunt ja seetõttu võib seda eelnevalt töödelda. Fassaadiplaatide liimimine võib toimuda 2 tundi pärast TWEHA WoodProtect'i pealekandmist.
- TWEHA WoodProtect'i saab töödelda palju varem ja seetõttu soovime seda töödelda võimalikult palju kontrollitud tingimustes.
- Kõvenemisaeg või kuivamisaeg sõltub ka ümbritsevast temperatuurist. Ideaalne on umbes 18–20 °C. Madalama temperatuuri korral saab küll töötada, kuid kõvenemine või kuivamine võtab kauem aega. Soovitame neid tooteid mitte kasutada temperatuuril alla umbes 5 °C.



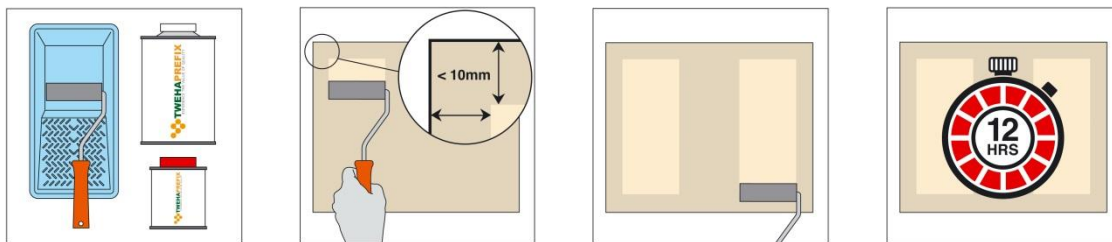
Fassaadiplaate rasvatustada TWEHA Cleaner+ abil

Liimitavad pinnad peavad olema kuivad, puhtad ja rasvavabad. Kasutage selleks TWEHA Cleaner+-it.

- Pihustage liimitavale pinnale TWEHA Cleaner+ ja pühkige seejärel pabertaskurätiku või ebemevaba lapiga ühes suunas.
- Seejärel laske TWEHA Cleaner+-il vähemalt 10 minutit hästi aurustuda.
- Veenduge, et töödeldud liimpinnad on piisavalt kaitstud saastumise eest.
- TWEHA Cleaner+ ei ole agressiivne puhastusvahend ja ei avalda märkimisväärset mõju plaadimaterjali pinnale. Lisaks liimitavate pindade puhastamisele saab TWEHA Cleaner+ kasutada ka liimijääkide eemaldamiseks (enne kui need on kõvenenud).

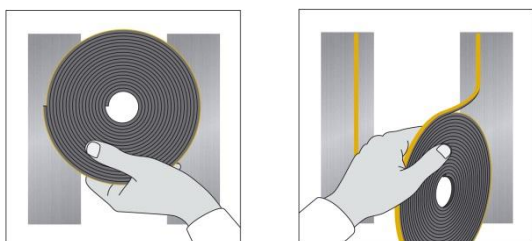
TÖÖTLUSJUHISED TWEHA LIIMISÜSTEEMIDELE

versiooni number 6.1 kuupäev 1. märts 2025



Kiudtsemendiga seotud fassaadiplaatide või muu poorsest materjalist pindade eeltöötlus TWEHA Prefix X-tra abil
Optimaalse nakkuvuse saavutamiseks on vajalik eeltöötlus pinnaparandajaga TWEHA Prefix X-tra.

- Enne eeltötluse läbiviimist peavad liimitavad pinnad olema kuivad, puhtad ja rasvavabad. Kasutage selleks TWEHA Cleaner+-it.
- Lisage TWEHA Prefix X-tra komponent B (kõvendi) kogu TWEHA Prefix X-tra komponent A (vaik) pakendi kogusele. Segage mõlemad komponendid vähemalt 2 minutit korralikult läbi, kuni need on hästi segunenud. Seejärel valage segu kaussi, et hinnata, kas komponendid on hästi segunenud. Ärge kunagi lisage vett ega muid komponente!
- Pange tähele: ärge kunagi jagage tarnitud pakendikoguseid!
- Kandke TWEHA Prefix X-tra liimimiskohale (± 10 cm laiune) peene struktuuriga pintsliga või värvirulliga ühes, kuid katvas kihis.
- TWEHA Prefix X-tra töötlemisaeg on 30 minutit!
- Pange tähele: eelnevalt töödeldud fassaadiplaatide liimimine on võimalik alles pärast ettenähtud vähemalt 12-tunnist kuivamisaega!
- Veenduge, et töödeldud liimpinnad on piisavalt kaitstud saastumise eest.
- Liimitavad pinnad peavad olema kuivad, puhtad ja rasvavabad. Kasutage selleks TWEHA Cleaner+-it.
- TWEHA Prefix X-tra saab töödelda aegsasti ette ja seetõttu soovitame seda teha võimalikult palju kontrollitud tingimustes.
- Kõvenemisaeg või kuivamisaeg sõltub ka ümbritsevast temperatuurist. Ideaalne on umbes 18–20 °C. Madalama temperatuuri korral saab küll töötada, kuid kõvenemine või kuivamine võtab kauem aega. Soovitame neid tooteid mitte kasutada temperatuuril alla umbes 5 °C.

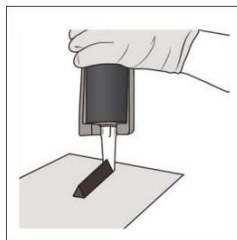
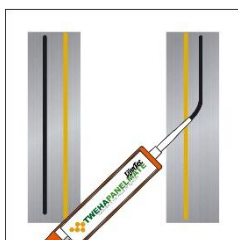


TWEHA Teibi paigaldamine

- TWEHA teip tagab esmase nakkuvuse ja garanteerib minimaalse vajaliku liimikihi paksuse 3 mm.
- TWEHA teipi tohib paigaldada alles pärast TWEHA Cleaner+ või TWEHA WoodProtect täielikku kuivamist.
- Paigaldage TWEHA teip vertikaalselt katkematult eeltöödeldud vertikaalsele karkassile. Seejärel suruge TWEHA teip kindlalt kinni ja lõigake terava noaga. Arvestage TWEHA teibi õige asukoha ja pikkuse määramisel kandekonstruktsiooni mõõtmeid, fassaadiplaatide mõõtmeid ja liimiriba jaoks vajalikku ruumi. Kaitsekihti eemaldage alles pärast liimiriba paigaldamist!

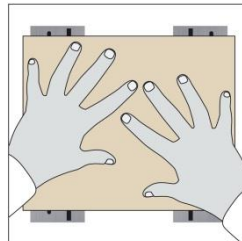
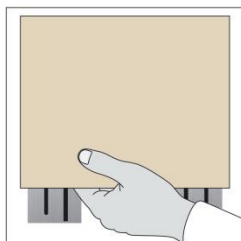
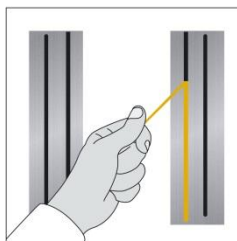
TÖÖTLUSJUHISED TWEHA LIIMISÜSTEEMIDELE

versiooni number 6.1 kuupäev 1. märts 2025



Liimiriba paigaldamine

- Et saavutada ettenähtud liimi laius/paksus vähemalt 12 x 3 mm, lõigake vajadusel kaasasolev otsik V-kujuliseks vähemalt 8 x 8 mm. V-kuju väldib õhu kinnijäämist ja tarbetut liimikadu.
- Seejärel lõigake kassetti või vorsti lahti ja paigaldage otsik. Paigaldage liimiriba kasutades hermeetiku püstolit.
- Kandke liim umbes 10 mm kaugusele TWEHA teibist katkematu V-kujulise ribana.
- Paigaldage fassaadiplaat 10 minuti jooksul, et vältida liimiriba pinnakihi teket!



Fassaadiplaadi paigaldamine

- Kontrollige seejärel kandevkonstruktsiooni tasapinnalisust ja tugevust! Tsentritevaheline kaugus sõltub muuhulgas plaadi paindetugevusest ja paksusest ning plaaditootja juhistest. Iga fassaadiplaat peab olema liimitud vähemalt kahele vertikaalsele profiilile.
- Pärast TWEHA Cleaner+ ja vajadusel TWEHA-Prefix X-tra ettenähtud kuivamisaega saab fassaadiplaadi kinnitada.
- Eemaldage TWEHA teibi kaitsekiht.
- Suruge fassaadiplaat puhta, kuiva ja rasvavaba küljega õrnalt liimi vastu, et vajadusel korrigeerida. Suruge fassaadiplaat kindlalt, kui see on õigesti paigutatud, nii et fassaadiplaat oleks hästi kontaktis TWEHA teibiga.
- Piisava ventilatsiooni tagamiseks ärge kunagi paigaldage katuseääre viimistlust tihedalt vastu fassaadiplaate! Kasutage võimalusel TWEHA katuseääre klambrit.

Garantii

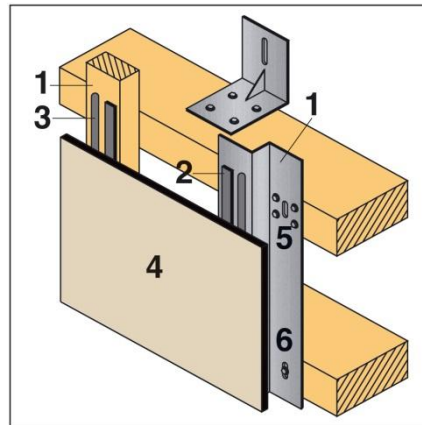
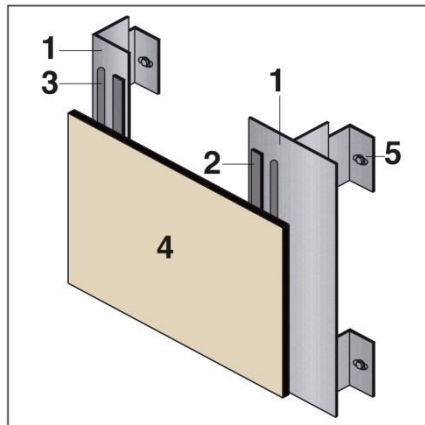
TWEHA garanteerib, et tema liimisüsteemid vastavad tehnilistele spetsifikatsioonidele, nagu on kirjeldatud vastavates tehnilistes infovoldikutes.

Esmased tingimused:

- Paigaldaja peab lisaks TWEHA töötlemisjuhendile ja plaaditootja ettekirjutustele vastama ka BRL 4104 nõuetele.
- Tooteid kasutatakse ühe süsteemina.
- Töötatakse rangelt vastavalt töötlemisjuhendile, välja arvatud juhul, kui on mõistlik eeldada, et see ei ole antud juhul (täielikult) õige: võtke sel juhul ühendust meie abiliiniga ja küsige alati kirjalikku kinnitust võimaliku erineva töötlemismeetodi kohta!

TÖÖTLUSJUHISED TWEHA LIIMISÜSTEEMIDELE

versiooni number 6.1 kuupäev 1. märts 2025



Legend

- 1 Puit, alumiinium L-, T-profiil või Z-profiil
- 2 TWEHA teip
- 3 TWEHA's liim
- 4 Fassaadipaneel
- 5 Kande-ankur
- 6 Libisemis-ankur

Omadused

	TWEHA liimisüsteemid	TWEHA teip	TWEHA Cleaner+	TWEHA WoodProtect	TWEHA PreFix X-tra	TWEHA Blacken
signatuur	silaaaniga modifitseeritud polümeer	kahepoolne vahtteip	puhastus- ja rasvaeemaldusvahend	töötlemata puidu kaitsevahend	pinnataastevahend	alumiiniumi tumendamine
värv	must/hall/valge	hall	läbipaistev	must	läbipaistev	must
töötemperatuur	-20 kuni +40 °C (-4 kuni +104 °F)					
pinnatüüp	kõik pinnad			töötlemata puit	sünteetiline kiudsement või	alumiinium
					muu poorne materjal	
pinna seisukord	puhas, kuiv ja rasvavaba			n.a.	puhas, kuiv ja rasvavaba	
kuivamisaeg	n.a.		5–10 minutit aurustumiseni	2 h		30 min
pakend	290 ml kassett	rull 25 m	aerosool 500 ml	purk 1 l	2-komponentne, 1 kg.	tuub 15 cc.
	300 ml kilepakk		can 5 ltr.			
	600 ml kilepakk					
säilivusaeg	18 kuud *	24 kuud	18 kuud			
lisaandmed	kanda peale 15 minuti jooksul	puudub		puidu niiskus < 18%	kanda peale 30 minuti jooksul	

* Originaalses suletud ja kahjustamata pakendis, hoitud jahedas ja kuivas kohas.

Üksikasjaliku teabe saamiseks vaadake MSDS-i aadressil www.tweha.com

Küsimuste korral pöörduge meie abiliini poole +31 88 999 81 81