HASZNÁLATI UTASÍTÁS A TWEHA RAGASZTÓRENDSZEREIHEZ

6.1-es verziószám, dátum: 2025. március 1.

A TWEHA ragasztórendszerei prémium minőségű, nagy teljesítményű, nedvességre térhálósodó, egykomponensű, SMP-alapú rugalmas ragasztók. Szilárd, tartós, rugalmas állagra kötnek meg, kiváló nyíró- és szakítószilárdsággal rendelkeznek, továbbá oldószerektől, izocianátoktól és szerves ónvegyületektől mentesek.

Jellemzők

- Kőkemény, tartósan rugalmas ragasztó, amely a levegő páratartalmának hatására gyorsan megköt.
- Egyedülálló összetétel, így tapadásközvetítő alapozó (primer) használata nem szükséges.
- Optimális feszültségeloszlás akár 4,5 m¹ átlójú panelek esetén is.
- Megfelel az EN 13501-1 szerinti B-s1,d0 tűzvédelmi osztálynak.
- Példátlan tervezési szabadság, amely a teljes szerkezet egyszerűsítését eredményezi.
- Ellenáll a nedvességnek és az időjárási hatásoknak, karbantartást nem igényel.
- Szinte egész évben használható, az alacsonyabb hőmérséklet sem jelent akadályt.
- Jelentősen megnöveli a munka termelékenységét.
- Tartós.

Működési részletek és kialakítás

A ragasztórendszer átszellőztetett homlokzati szerkezetekhez készült. A szellőzés kötelezően előírt!
A szigetelés és a burkolat között > 20 mm légrés (szellőzőrés) kialakítása szükséges:

- Ez megakadályozza a jelentős hőmérséklet-különbségek kialakulását a panelek előtt és mögött.
- A páralecsapódás és a bejutó nedvesség a szellőzés révén elpárolog.
- Ez megakadályozza a penészképződést, a tartószerkezet vagy elemei korhadását, illetve korrózióját, és a szigetelőanyag nem nedvesedik át (megőrzi hőszigetelő képességét).
- Ne helyezze a fém díszléceket közvetlenül a homlokzati burkolathoz. Használja a TWEHA ereszcsatorna-rögzítő kapcsot.
- Vegye figyelembe a panel gyártójának utasításait. A TWEHA ezért azt javasolja, hogy a homlokzatfelület felső és alsó oldalán legalább 100 cm²/fm szellőzőnyílás legyen kialakítva.

A homlokzati panelek súlya

Minden specifikáció, ajánlás és műszaki adat optimális körülmények közötti laboratóriumi vizsgálatokon, illetve gyakorlati tapasztalatokon alapul. Összeállításuk a legnagyobb gondossággal történt. Ennek ellenére semmilyen jogi követelés nem alapozható rájuk. Tekintettel az alapfelületek széles skálájára és változatosságára, javasoljuk, hogy a felhasználó végezzen próbát a termék tervezett felhasználási célra való alkalmasságának megállapítására. A nem megfelelő vagy a megadottaktól eltérő alkalmazásokért kizárólag a felhasználót terheli a felelősség.
Olvassa el általános szerződési feltételeinket; a műszaki változtatások jogát fenntartjuk. A tartalmat ellenőrizte és jóváhagyta: TCB, Lepelstraat 1, bus 02.01, B-3290 Lommel, Belgium.
Ügyfélszolgálati Központ: +31 88 999 81 81 vagy info@tweha.com.

A panelek önsúlyából származó terhek nem jelentősek a kúszás vagy a határszilárdság szempontjából. Vízszintes alkalmazásoknál, mint például mennyezetek vagy előtetők esetén, a tartóprofilok közötti távolságot a függőleges alkalmazásnál használt távolság 50%-ára kell csökkenteni. A fő tartóprofilokat merőlegesen kell felszerelni a homlokzati tartóprofilokra. A paneleket a ragasztó teljes megkötéséig ideiglenesen alá is kell támasztani.

Szélterhek

A szélterheket a vonatkozó előírások alapján kell meghatározni.
Európában a szélszívás számítását az EN 1991-1-4 szabvány szerint kell végezni.

Tűzvédelmi viselkedés

Az EN 13823 szabvány szerint elvégzett vizsgálatok megállapították, hogy a TWEHA ragasztói megfelelnek az EN 13501-1 szabvány szerinti B-s1,d0 tűzvédelmi osztálynak.

Tartósság

A tartós biztonság garantálása érdekében a ragasztást (eloxált) alumínium alszerkezetre javasoljuk elvégezni. A fém (alumínium) tartószerkezet használata fenntarthatóbb alkalmazást jelent, mint a fa tartószerkezet alkalmazása. A kivitelezőnek a BRL 4104 szabványnak kell megfelelnie amellett, hogy a TWEHA jelen használati utasítása szerint kell eljárnia.

Maximális panelméret

A TWEHA ragasztórendszereinek rugalmas tulajdonságai megakadályozzák a homlokzati panelek hőtágulásból eredő esetleges deformációját. Ez azt jelenti, hogy a maximális átlóméretű homlokzati panelek is ragaszthatók a PanelMate segítségével.

Minimális fugaszélesség

Kövesse a panel gyártójának útmutatását. Esztétikai szempontból 8 mm-es fugát javasolunk.

Munkakörülmények

A TWEHA ragasztórendszereinek megengedett alkalmazási hőmérséklete -20°C és +40°C között van. A ragasztandó felületeknek tisztának, száraznak, valamint por- és zsírmentesnek kell lenniük. A ragasztási folyamat során a relatív páratartalom nem haladhatja meg a 90%-ot, és az alapfelület hőmérsékletének legalább 3°C-kal a harmatpont felett kell lennie. Megjegyzés: a páralecsapódás nem azonos a nedves felülettel. A nedves felület a felületi feszültség eredménye, a páralecsapódás pedig azt jelenti, hogy a nedvesség vízcseppek formájában van jelen a felületen. Eltérő feltételek esetén javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal, vagy ellenőrizze a TWEHACalc alkalmazásunkban.

Teherhordó falszerkezet

A teherhordó falszerkezet kialakítása alapvető elem a homlokzatburkolat ragasztásakor. A tartószerkezet átadja a keletkező terheket a teherhordó tégla-, beton-, fa- stb. falszerkezetnek. Ez a tartószerkezet gyakran alumíniumból, fából vagy ezen anyagok kombinációjából készül, és a hatályos nemzeti irányelvek szerint kell vizsgálni. A rögzítőszerkezeteket a gyártók és beszállítók utasításainak megfelelően kell telepíteni.

- Határozza meg a homlokzati felület pontos méreteit a rasztervonalak és szintek figyelembevételével.
- Ellenőrizze a teherhordó falszerkezetet (beton: nyomott vagy húzott zóna, illetve falazat).

EN-AW-6060 vagy 6063 alumínium tartószerkezet

- Rögzítse a fix és a csúszó pontot egymáshoz függőlegesen az erre kijelölt anyagok felhasználásával.
- Vágja ki a szigetelőréteget ott, ahol teherhordó vagy megtámasztó konzol kerül rögzítésre (ez csökkenti a szigetelési folytonossági hiányok kialakulásának lehetőségét)
- A konzolhoz csatlakoznak a burkolólapokat tartó függőleges elemek, L-, T- vagy hüvelyprofilok.

Megjegyzés: szakaszonként csak egy fix rögzítési pont és több csúszó/megtámasztó rögzítési pont.

- Ellenőrizze a tartószerkezetek síklapúságát és szilárdságát. A tartószerkezet tengelytávolsága a panel hajlító-húzószilárdságától, vastagságától, valamint a panel gyártójának utasításaitól függ. Minden panelt legalább két függőleges tartóprofilra kell ragasztani.
- A tartószerkezet négyzetméterenkénti rögzítési pontjainak számát a homlokzati panel súlya, valamint a homlokzati panelekre ható szélterhelés/húzóerő határozza meg.
- A panel közvetlenül az alumínium L- vagy T-profilokra ragasztható, miután a TWEHA Cleaner+ elpárolgott.

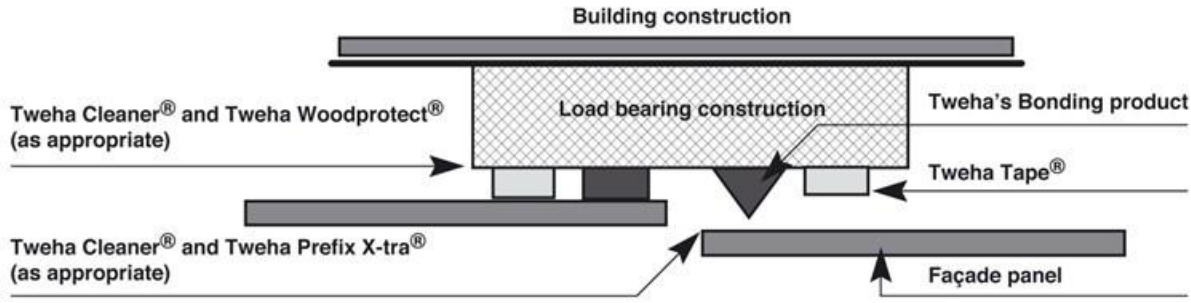
• Megjegyzés: ha az alumíniumprofilok bevonattal vannak ellátva, meg kell határozni, hogy mind a bevonat tapadása az alumíniumhoz, mind a ragasztó tapadása a bevonathoz megfelelő-e.

Fa tartószerkezet

• Kétrétegű tartószerkezet alkalmazása esetén a vízszintesen elhelyezett gyalult gerendákból álló fa alapszerkezetet felül és alul statikailag bevizsgált sarokvasakkal kell rögzíteni.
• Helyezze el a szigetelést, és igény szerint a párazáró fóliát a gyártó utasításainak megfelelően.
• Helyezze fel a függőleges léceket. A függőleges tartóléc számítással meghatározott minimális vastagsága 19 mm. A függőleges tartóléc minimális vastagságát a vonatkozó nemzeti előírásoknak megfelelően határozza meg.
• (Telített) fára történő ragasztáskor a tartósítás érdekében mindig használjon TWEHA WoodProtectet. További információért forduljon a TWEHA-hoz. A fa természetes termék, ezért összetevői változatosak és változó tulajdonságokkal bírnak. Emiatt tapadási próbát kell végezni.
• A fának száraznak kell lennie (nedvességtartalom < 18%, 2. száradási osztály, légszáraz).
• Ellenőrizze a tartószerkezetek síklapúságát és szilárdságát.
• Más típusú (kezelt) fára történő ragasztás esetén: forduljon ügyfélszolgálatunkhoz.

Fa alapszerkezet feketére eloxált EN-AW-6060 vagy 6063 alumínium Z-profillal

• Kétrétegű rögzítőszerkezet alkalmazása esetén a vízszintesen elhelyezett gyalult gerendákból álló fa alapszerkezetet alul és felül statikailag bevizsgált sarokvasakkal kell rögzíteni.
• Helyezze el a szigetelést, és igény szerint a párazáró fóliát a gyártó utasításainak megfelelően.
• Helyezze fel a Z-profilt. Megjegyzés: hosszegységenként egy fix rögzítési pont és több csúszópont oválfuratokon átvezetett csavarok segítségével.
• Ellenőrizze a tartószerkezetek síklapúságát és szilárdságát.
• A panel közvetlenül a Z-profilra ragasztható, miután a TWEHA Cleaner+ elpárolgott.



A ragasztórendszer felvitele

TWEHA ragasztórendszer	elasztikus ragasztó
TWEHA Cleaner+	általános Cleaner+ tisztító- és zsírtalanítószer
TWEHA Tape	kétoldalas öntapadó habszalag a burkolat első (ideiglenes) rögzítéséhez, 3 mm vastagság, 12 mm szélesség
TWEHA Prefix X-tra	felületjavító szintetikus szálas cementhez és/vagy porózus anyagokhoz
TWEHA WoodProtect	faanyagvédő szer (telített) falécekhez.
TWEHA Blacken	alumíniumprofilok feketére színezése.

Szükséges mennyiségek, 500 mm-es léctávolság (tengelytávolság) alapján számított kiadósság

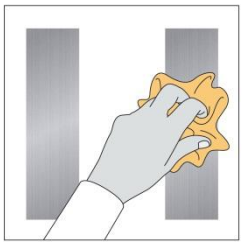
TWEHA ragasztórendszer	290 ml-es patron	± 2,5 m² / 7,5 fm (9x9 mm-es V-alakú bevágás alapján)
	300 ml-es hurka	± 2,5 m² / 7,5 fm (9x9 mm-es V-alakú bevágás alapján)
	600 ml-es hurka	± 5 m² / 15 fm (9x9 mm-es V-alakú bevágás alapján)
TWEHA Cleaner+	500 ml-es aeroszol	± 20 m²
	5 literes kanna	± 200 m²
TWEHA Tape	25 m-es tekercs, 12x3 mm (szé*va)	± 8 m²
TWEHA Prefix X-tra	1 kg-os doboz (A+B komponens)	± 100 fm (100 mm széles felviteli felület esetén)

TWEHA WoodProtect	1 literes kanna	± 300 fm (19 x 45 mm méretű léc esetén)
TWEHA Blacken	15 cl-es tubus	± 15 fm (20 mm-es szalagszélesség esetén)
Holz Prof égésgátló	5 literes kanna	± 150 fm (19*45 mm) ± 80 fm (19*95 mm)

A tartószerkezet szükséges szélessége

Szélső lécek és sarokcsatlakozások:	min. 70 mm.
Közbenső lécek/profilok:	min. 45 mm.
Nyitott hézagok vagy fugaprofil alkalmazása esetén:	min. 95 mm.




A tartószerkezet kezelése: EN-AW-6060 vagy 6063 alumínium

Az eloxált vagy nem eloxált alumínium közvetlenül ragasztható.

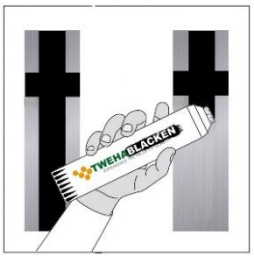
• A ragasztandó felületeknek száraznak, por- és zsírmentesnek kell lenniük. Ehhez használjon TWEHA Cleaner+ tisztítószert.

• Vonja be a fém alapszerkezet elülső részét TWEHA Cleaner+ tisztítószerrel, majd törölje le egy irányban, lehetőleg sima acélgyapottal, Brillo dörzsszivaccsal vagy Scotch-Brite-tal, kézzel, kézi csiszolóblokkal vagy hasonlóval. A ragasztás előtt feltétlenül szárítsa meg az alkatrészt.

• Hagyja a TWEHA Cleaner+ tisztítószert 10 percig teljesen elpárologni.

• Gondoskodjon arról, hogy a kezelt ragasztási felület teljes mértékben védve legyen a szennyeződésektől.







Függőleges profilok feketére színezése

Amennyiben az alumíniumprofilokat feketére kell színezni, használjon TWEHA Blacken terméket.

• A ragasztandó felületeknek száraznak, por- és zsírmentesnek kell lenniük. Ehhez használjon TWEHA Cleaner+ tisztítószert.

• Vonja be a fém alapszerkezet elülső részét TWEHA Cleaner+ tisztítószerrel, majd törölje le egy irányban, lehetőleg sima acélgyapottal, Brillo dörzsszivaccsal vagy Scotch-Brite-tal, kézzel, kézi csiszolóblokkal vagy hasonlóval. A ragasztás előtt feltétlenül szárítsa meg az alkatrészt.

• Hagyja a TWEHA Cleaner+ tisztítószert 10 percig teljesen elpárologni.

• A TWEHA Blacken könnyen felvihető a mellékelt szivacskupakkal.

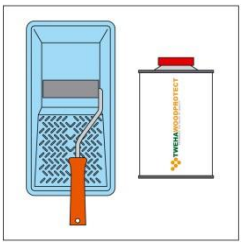
• Használat előtt alaposan rázza fel a TWEHA Blacken tubusát.

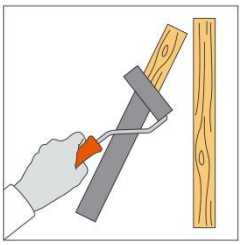
• Vigye fel a TWEHA Blacken terméket egy vékony, teljesen fedő rétegben (soha ne vigyen fel többet!).

• Ne használja a TWEHA Blacken terméket festett fán, rétegelt lemezen (multiplex) vagy egyéb fatípusokon.

• A TWEHA Blacken nem alapozó, és előzetesen is felvihető. A homlokzati burkolólap ragasztása a TWEHA Blacken felvitele után 30 perccel végezhető el.

• Gondoskodjon arról, hogy a kezelt ragasztási felület teljes mértékben védve legyen a szennyeződésektől.

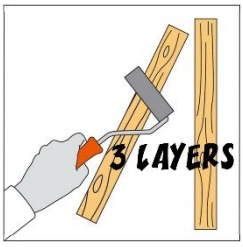




A tartószerkezet kezelése: kezeletlen fenyőfa vagy tartósított fa

• Kültéri felvitel esetén a kezeletlen fenyőfát minden oldalán TWEHA WoodProtect termékkel kell védeni.
• A tartósított fát (a NEN 3251/ BRL0601 szabvány szerinti kreozottal, celcurizálással vagy improsollal kezelt) a ragasztandó felületen TWEHA WoodProtect termékkel kell előkezelni.
• A függőleges keretszerkezetnek vagy lécezésnek száraznak (fanedvességtartalom < 18%, 2. szárítási osztály (NEN-EN 5461), légszáraz), por- és zsírmentesnek kell lennie.
• Rögzítés előtt a kezeletlen fehér fenyőfát TWEHA WoodProtect faanyagvédő szerrel kell kezelni.
• A TWEHA WoodProtect felhordásához használjon festéktálcát egy tiszta, finom szerkezetű hengerrel. Használat előtt alaposan rázza fel a TWEHA WoodProtect terméket.
• Vigye fel a TWEHA WoodProtect terméket egy vékony, teljes fedést biztosító rétegben (soha ne többen!).
• Ne használja a TWEHA WoodProtect terméket festett fán, rétegelt lemezen (multiplex), alumíniumon vagy egyéb típusú fémeken.
• A TWEHA WoodProtect nem alapozó, és előzetesen is felvihető. A homlokzati burkolólap ragasztása a TWEHA WoodProtect felvitele után 2 órával végezhető el.
• A TWEHA WoodProtect már jóval korábban felvihető, ezért javasoljuk, hogy a munkálatokat lehetőség szerint kondicionált körülmények között végezze el.
• A kötési vagy száradási időt részben a környezeti hőmérséklet határozza meg. Az ideális hőmérséklet körülbelül 18–20 °C (65 °F). Alacsonyabb hőmérsékleten is megfelelően lehet dolgozni, de a kötési vagy száradási idő ekkor hosszabb. Javasoljuk, hogy ne dolgozza fel a termékeket kb. 5 °C (41 °F) alatti hőmérsékleten.



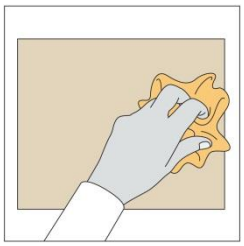


Fa tartóváz kezelése a tűzterjedés korlátozására szellőztetett homlokzati szerkezetben keletkező intenzív tűz esetén.

• A fa lécek HOLZ PROF ÉGÉSKÉSLELTETŐVEL történő kezelésével a fahomlokzatok tűzvédelmi osztályozása B-s1,d0 osztályra javul.
• Az égéskésleltető széles körű tanúsítvánnyal rendelkezik a legkülönbözőbb fafajokra: a tömör fától (puha- és keményfák) a rétegelt lemezig, az egzotikus fajtáktól a módosított fatípusokig.
• A függőleges keretszerkezetnek vagy lécezésnek száraznak (fanedvességtartalom < 18%, 2. szárítási osztály (EN 5461), légszáraz), valamint por- és zsírmentesnek kell lennie.
• A termék könnyen használható, és nem igényel védő fedőréteget. Nem káros emberekre, állatokra és a környezetre.
• Vigye fel a HOLZ PROF ÉGÉSKÉSLELTETŐT három vékony, teljes fedést biztosító rétegben. A felvitel történhet ecsettel, hengerrel vagy szórással: a 3 réteg legalább 1 órás időközönként vihető fel. Használat előtt alaposan rázza fel a HOLZ PROF ÉGÉSKÉSLELTETŐT.
• Ne dolgozzon fel fagyott fát, és ne keverje a HOLZ PROF FIRE RETARDANT **terméket** más anyagokkal.
• Ne használja a HOLZ PROF FIRE RETARDANT terméket festett fán, rétegelt lemezen (multiplex), alumíniumon vagy egyéb fémtípusokon.

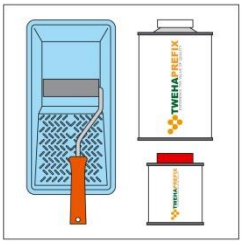
• A HOLZ PROF FIRE RETARDANT nem alapozó, és előzetesen feldolgozható. A homlokzati burkolólap ragasztása a HOLZ PROF FIRE RETARDANT harmadik rétegének felvitele után 2 órával végezhető el.
• A HOLZ PROF FIRE RETARDANT színtelen és szagtalan, és igény esetén átvonható TWEHA WoodProtect vagy TWEHA Blacken bevonattal, hogy a homlokzati panelek közötti hézagok fekete megjelenést kapjanak.

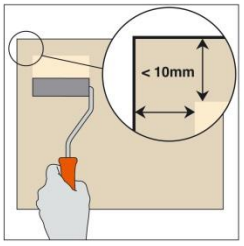


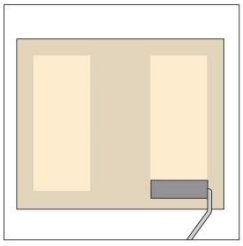




A homlokzatburkoló lap zsírtalanítása TWEHA Cleaner+ tisztítószerrel

A homlokzatburkoló lapnak száraznak, tisztának, valamint por- és zsírmentesnek kell lennie.
• Vonja be a homlokzati panel hátoldalát TWEHA Cleaner+ tisztítószerrel, majd törölje le egy irányban, lehetőleg papírtörlő vagy egy tiszta, szöszmentes kendő segítségével.
• Hagyja a TWEHA-Cleaner+ tisztítószert 10 percig teljesen elpárologni.
• Gondoskodjon arról, hogy a kezelt ragasztási felület teljes mértékben védve legyen a szennyeződésektől.
• A TWEHA Cleaner+ nem agresszív zsírtalanító, és használata nincs érezhető hatással a homlokzati panelek felületére. A ragasztandó felületek zsírtalanítása mellett a TWEHA Cleaner+ a ragasztómaradványok eltávolítására is használható (még a megkötés előtt).



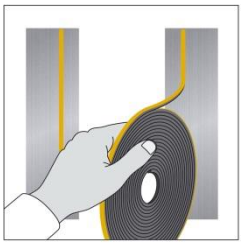





Szintetikus szálcement lapok vagy más porózus anyagok, például bizonyos természetes kövek előkezelése TWEHA Prefix X-tra termékkel

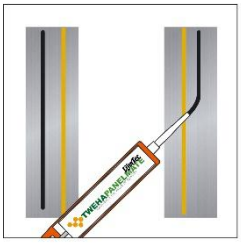
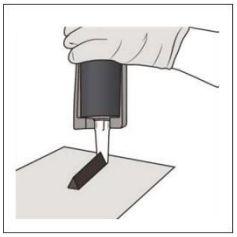
Az optimális kötés érdekében elengedhetetlen az előkezelés TWEHA Prefix X-tra felületjavítóval.
• A kezelés előtt a homlokzati panelnek tisztának, száraznak és zsírmentesnek kell lennie. Ehhez használjon TWEHA Cleaner+ tisztítószert.
• Adja hozzá a TWEHA Prefix X-tra B komponensének (keményítő) teljes tartalmát a TWEHA Prefix X-tra A komponensének (gyanta) teljes tartalmához. Keverővel alaposan keverje össze mindkét komponenst legalább 2 percen keresztül, amíg a komponensek egyenletesen el nem keverednek. Ezután öntse át az anyagot egy festéktálcába, hogy ellenőrizze, a komponensek teljesen összekeveredtek-e. Ne adjon hozzá vizet vagy más termékeket. Megjegyzés: ne ossza szét a csomagban szállított tartalmat.
• Vigye fel a TWEHA Prefix X-tra terméket függőlegesen a ragasztandó felületre (± 10 cm szélességben) ecsettel vagy finom szerkezetű festőhengerrel egy vékony, de teljes fedést biztosító rétegben.
• A TWEHA Prefix X-tra terméket 30 percen belül vigye fel és dolgozza el. Megjegyzés: a homlokzati panelek ragasztása csak az előírt, legalább 12 órás száradási idő letelte után lehetséges.
• Gondoskodjon arról, hogy a kezelt ragasztási felület teljes mértékben védve legyen a szennyeződésektől.
• A ragasztandó felületeknek száraznak, por- és zsírmentesnek kell lenniük. Ehhez használjon TWEHA Cleaner+ tisztítószert.
• A TWEHA PreFix X-tra jóval előre feldolgozható, ezért javasoljuk, hogy ezt a felvitelt lehetőség szerint szabályozott környezeti körülmények között végezze el.

• A kötési vagy száradási időt részben a környezeti hőmérséklet határozza meg. Az ideális hőmérséklet körülbelül 18–20 °C (65 °F). Alacsonyabb hőmérsékleten is megfelelően lehet dolgozni, de a kötési vagy száradási idő ekkor hosszabb. Javasoljuk, hogy ne dolgozza fel a termékeket kb. 5 °C (41 °F) alatti hőmérsékleten.

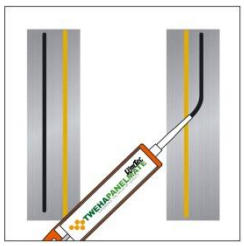
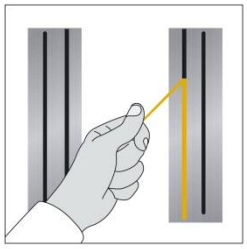
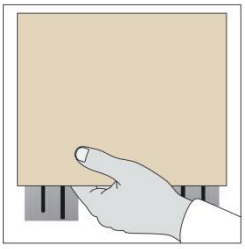
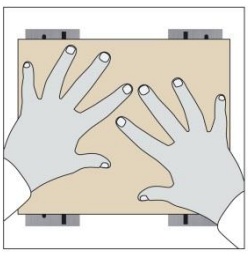
A TWEHA Tape felvitele

• A TWEHA Tape biztosítja a kezdeti tapadást, és garantálja a ragasztócsík minimálisan megkövetelt 3 mm-es vastagságát.
• A TWEHA Tape-et a TWEHA Cleaner+ és/vagy a TWEHA WoodProtect teljes megszáradása után vigye fel.
• Helyezze fel a TWEHA Tape-et függőlegesen, egybefüggő csíkban az (előkezelt) fa vagy tisztított fém függőleges vázszerkezetére. Ezután nyomja le erősen a TWEHA Tape-et, majd vágja le egy éles késsel. A TWEHA Tape megfelelő elhelyezéséhez és hosszához vegye figyelembe a tartóoszlopok méretét, a homlokzati panel méreteit, valamint a ragasztócsík számára szükséges helyet. A védőréteget csak a ragasztócsík felhordása után távolítsa el.

Ragasztócsík felvitele

• Az előírt legalább 12 x 3 mm-es ragasztási szélesség/vastagság eléréséhez használja a mellékelt kinyomócsőrt, vagy vágjon be egy szabványos csőrt V alakban, legalább 8 x 8 mm méretben. A V alak szükséges a légbuborékok beszorulásának és a felesleges tapadásvesztésnek a megelőzéséhez.
• Ezután vágja fel a patront vagy hurkát, helyezze fel a csőrt, és kinyomópisztoly segítségével vigye fel a ragasztócsíkot.
• Vigye fel a ragasztót a TWEHA Tape szalagtól 10 mm távolságra, folytonos, előírt V alakú csíkban.
• Helyezze fel a homlokzati panelt 10 percen belül, különben a ragasztó megbőrösödik!

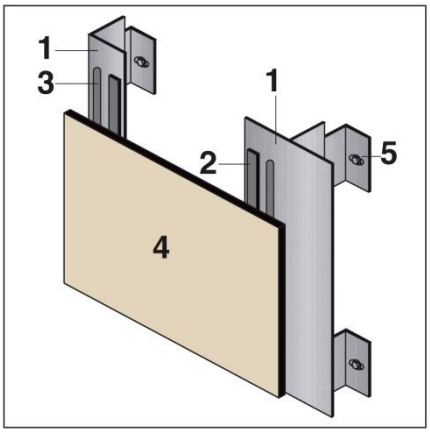
A homlokzati panel rögzítése.

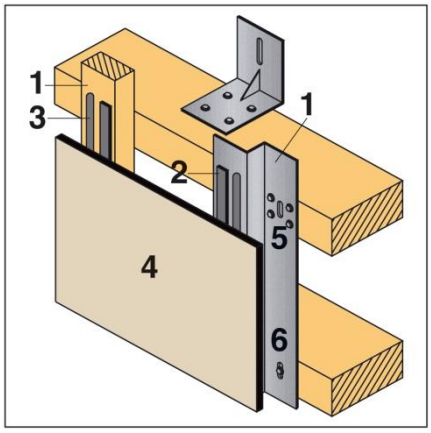
• Ellenőrizze a tartószerkezetek síklapúságát és szilárdságát. A tartószerkezet tengelytávolsága a paneltípus hajlító- és szakítószilárdságától, a vastagságtól, valamint a panelgyártó utasításaitól függ. Minden lapot legalább két függőleges lécre vagy alumíniumprofilra kell ráragasztani.
• A TWEHA Cleaner+ és – adott esetben – a TWEHA-Prefix X-tra előírt száradási ideje után a homlokzati panel felhelyezhető.

• Távolítsa el a védőréteget a TWEHA Tape szalagról.
• Nyomja a panel megtisztított oldalát óvatosan a ragasztóhoz, hogy a későbbi korrekció lehetséges legyen. Miután a panel a megfelelő pozícióba került, nyomja le határozottan, hogy a homlokzati panel megfelelően érintkezzen a TWEHA Tape szalaggal.
• Az optimális szellőzés eléréséhez használja a TWEHA RoofGutter Clip rögzítőt!

Garancia

A TWEHA garantálja, hogy ragasztórendszerei megfelelnek a vonatkozó műszaki adatlapokon leírt műszaki specifikációknak.
Alapvető feltételek:
• A kivitelező köteles betartani és követni a TWEHA használati utasításait, valamint a panelgyártó irányelveit.
• A termékeket rendszerként kell alkalmazni.
• A feldolgozás szigorúan a feldolgozási irányelveknek megfelelően történhet, kivéve, ha észszerűen feltételezhető, hogy egy adott esetben ez nem (teljes mértékben) indokolt: ebben az esetben vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal, és mindig kérjen írásos megerősítést az irányelvektől eltérő alkalmazási módról.





Számok magyarázata

1 Fa, alumínium L-, T-profil vagy Z-profil
2 TWEHA Tape
3 TWEHA ragasztó
4 Homlokzati burkolat
5 Alátámasztási pont
6 Csúszópont

	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	

* eredeti, zárt és sérülésmentes csomagolásban, hűvös és száraz helyen tárolva.

Részletes információkért tekintse meg a biztonsági adatlapokat a www.tweha.com webhelyen
Kérdés esetén lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal: +31 88 999 81 81