გამოყენების ინსტრუქცია TWEHA-ს წებოვანი დამაგრების სისტემებისთვის

ვერსია 6.1, დათარიღებული 2025 წლის 1 მარტით

TWEHA-ს წებოვანი დამაგრების სისტემები წარმოადგენს პრემიუმ კლასის, მაღალეფექტურ, ტენის ზემოქმედებით გამყარებად, ერთკომპონენტიან SMP-ზე დაფუძნებულ ელასტიკურ წებოს. გამყარების შედეგად იძენს მტკიცე, გამძლე და მოქნილ კონსისტენციას, გამოირჩევა განსაკუთრებულად მაღალი სიმტკიცით ძვრისა და გაჭიმვის მიმართ და არ შეიცავს გამხსნელებს, იზოციანატებსა და კალის ორგანულ ნაერთებს.

მახასიათებლები

- ძალიან მტკიცე, გამძლე, ელასტიკური წებო, რომელიც ატმოსფერული ტენის ზემოქმედებით სწრაფად მყარდება.
- უნიკალური შემადგენლობა, რომლის წყალობითაც ადჰეზიური გრუნტი არ არის საჭირო.
- მექანიკური დატვირთვის ოპტიმალური განაწილება პანელებზე, რომელთა დიაგონალის სიგრძე არ აღემატება 4,5 გრძ.მ-ს.
- შეესაბამება EN 13501-1 სტანდარტით განსაზღვრულ ცეცხლზე რეაქციის კლასს B-s1,d0.
- უპრეცედენტო საპროექტო შესაძლებლობები, რომლებიც მთლიანი კონსტრუქციის გამარტივების საშუალებას იძლევა.
- მდგრადია ტენიანობისა და ამინდის ზემოქმედების მიმართ, არ საჭიროებს ტექნიკურ მომსახურებას.
- გამოყენება შესაძლებელია თითქმის მთელი წლის განმავლობაში, დაბალი ტემპერატურა არ წარმოადგენს დაბრკოლებას.
- შრომის პროდუქტიულობის მნიშვნელოვანი ზრდა.
- გამძლე.

სამუშაო დეტალები და დიზაინი

ეს წებოვანი დამაგრების სისტემა განკუთვნილია ვენტილირებადი ფასადის კონსტრუქციებისთვის. ვენტილაცია სავალდებულოა!

ყველა სპეციფიკაცია, რეკომენდაცია და ტექნიკური მონაცემი ეფუძნება ოპტიმალურ პირობებში ჩატარებულ ლაბორატორიულ ტესტებს ან პრაქტიკულ გამოცდილებას. ისინი შედგენილია განსაკუთრებული ყურადღებით. მიუხედავად ამისა, დაუშვებელია მათზე დაყრდნობით რაიმე პრეტენზიის წამოყენება. სუბსტრატების მრავალფეროვნებისა და ცვალებადი თვისებების გათვალისწინებით, რეკომენდებულია მომხმარებელმა თავად გამოსცადოს ჩვენი პროდუქტი მისი მიზნობრივი გამოყენებისთვის ვარგისიანობის დასადგენად. არასათანადო ან მითითებულისგან განსხვავებული დანიშნულებით გამოყენების შედეგებზე პასუხისმგებლობა მხოლოდ მომხმარებელს ეკისრება. გაეცანით ჩვენს ზოგად პირობებს. ვიტოვებთ უფლებას, განვახორციელოთ ტექნიკური ხასიათის ცვლილებები. კონტენტი შემოწმებული და დამტკიცებულია TCB-ის მიერ, მისამართი: Lepelstraat 1, bus 02.01, B-3290 Lommel, Belgium [ბელგია].
მომხმარებელთა მომსახურების ცენტრი: +31 88 999 81 81 ან info@tweha.com.

საიზოლაციო და მოპირკეთების ფენებს შორის საჭიროა 20 მმ-ზე მეტი სიგანის საჰაერო სივრცის (ღრუს) დატოვება:

- ეს თავიდან აგაცილებთ პანელების წინა და უკანა მხარეების ტემპერატურებს შორის დიდ სხვაობას.
- ვენტილაციის წყალობით კონდენსატი და შეღწეული ტენი ორთქლდება.
- ეს ხელს უშლის ობის წარმოქმნას, საყრდენი კონსტრუქციის ან მისი კომპონენტების ლპობას ან კოროზიას, ასევე საიზოლაციო მასალის დანესტიანებას (ნარჩუნდება მისი თბოსაიზოლაციო თვისებები).
- არ განათავსოთ ლითონის კანტი უშუალოდ ფასადის პანელზე! გამოიყენეთ TWEHA-ს სახურავის საწვიმარი ღარის სამაგრი!
- გაეცანით პანელის მწარმოებლის ინსტრუქციას. ამიტომ TWEHA გირჩევთ ფასადის ზედა და ქვედა ნაწილებში მოაწყოთ მინიმუმ 100 სმ²/გრძ.მ ზომის სავენტილაციო ღიობები.

ფასადის პანელების წონა

პანელების წონით გამოწვეული დატვირთვა ცოცვადობის ან ზღვრული სიმტკიცის შეფასებისას უმნიშვნელოა. ჰორიზონტალურ ზედაპირებზე, მაგალითად, ჭერზე ან გადახურვებზე გამოყენებისას, საყრდენ პროფილებს შორის მანძილი უნდა შემცირდეს ვერტიკალურ ზედაპირებზე გამოყენებული მანძილის 50%-მდე. ძირითადი საყრდენი პროფილები უნდა დამონტაჟდეს ფასადის საყრდენი პროფილების მართობულად. ასევე აუცილებელია პანელების დროებითი საყრდენებით დაფიქსირება წებოს სრულ გამყარებამდე.

ქარისმიერი დატვირთვები

ქარისმიერი დატვირთვები უნდა განისაზღვროს მოქმედი რეგულაციის შესაბამისად.
ევროპაში ქარის შემწოვი ზემოქმედების გაანგარიშება ხდება EN 1991-1-4 სტანდარტის შესაბამისად.

ცეცხლზე რეაქცია

EN 13823-ის შესაბამისად ჩატარებული ტესტები აჩვენებს, რომ TWEHA-ს წებოები შეესაბამება ცეცხლზე რეაქციის კლასს B-s1,d0, როგორც ეს აღწერილია EN 13501-1-ში.

გამძლეობა

ხანგრძლივი უსაფრთხოების უზრუნველსაყოფად, რეკომენდებულია პანელების წებოვანი დამაგრება (ანოდირებული) ალუმინის ქვეკონსტრუქციაზე. ლითონის (ალუმინის) საყრდენი კონსტრუქციის გამოყენება უზრუნველყოფს უფრო მაღალ გამძლეობას, ვიდრე ხის საყრდენი კონსტრუქციის გამოყენება. სამუშაოების შემსრულებელმა უნდა დაიცვას BRL 4104 სტანდარტის მოთხოვნები და TWEHA-ს მიერ მოწოდებული წინამდებარე გამოყენების ინსტრუქციები.

პანელის მაქსიმალური ზომა

TWEHA-ს წებოვანი დამაგრების სისტემების ელასტიკური თვისებები საშუალებას იძლევა თავიდან იქნეს აცილებული თერმული გაფართოებით გამოწვეული ფასადის პანელების შესაძლო დეფორმაცია. ეს ნიშნავს, რომ PanelMate-ის გამოყენებით შესაძლებელია მაქსიმალური დიაგონალის მქონე ფასადის პანელების წებოვანი დამაგრება.

გადაბმის ადგილის მინიმალური სიგანე

დაიცავით პანელის მწარმოებლის გაიდლაინები. ესთეტიკური თვალსაზრისით, რეკომენდებულია 8 მმ სიგანის გადაბმის ადგილის მოწყობა.

სამუშაო პირობები

TWEHA-ს წებოვანი დამაგრების სისტემების დასაშვები სამუშაო ტემპერატურა მერყეობს -20°C-დან +40°C-მდე. შესაწებებელი ზედაპირები უნდა იყოს სუფთა, მშრალი და მტვრისა და ცხიმისგან გაწმენდილი. შეწებების პროცესში ფარდობითი ტენიანობა არ უნდა აღემატებოდეს 90%-ს, ხოლო სუბსტრატის ტემპერატურა უნდა იყოს 3°C-ით მეტი ნამის წერტილზე. შენიშვნა: კონდენსაცია და ზედაპირის ტენიანობა ერთმანეთისგან განსხვავებული მოვლენებია. ტენიანი ზედაპირი გამოწვეულია ზედაპირის დაჭიმულობით, ხოლო კონდენსაცია ნიშნავს, რომ ტენი ზედაპირზე წყლის წვეთების სახით გროვდება.

თუ სამუშაო პირობები მითითებულს არ შეესაბამება, რეკომენდებულია დაუკავშირდეთ ჩვენს ტექნიკური მხარდაჭერის სამსახურს ან გაეცნოთ ინფორმაციას TWEHACalc აპლიკაციაში.

საყრდენი კედლის კონსტრუქცია

საყრდენი კედლის კონსტრუქცია ფასადის მოსაპირკეთებელი ფილების დამაგრებისას უმნიშვნელოვანეს როლს ასრულებს. საყრდენი კონსტრუქცია წარმოქმნილ დატვირთვებს გადასცემს მზიდი აგურის წყობისგან, ბეტონისგან, ხისგან ან სხვა მასალისგან აგებულ საყრდენი კედლის კონსტრუქციას. ეს საყრდენი კონსტრუქცია ხშირად მზადდება ალუმინისგან, ხისგან ან ამ მასალების კომბინაციით და უნდა შემოწმდეს მოქმედი ეროვნული გაიდლაინების შესაბამისად. სამაგრი კონსტრუქციები დამონტაჟებული უნდა იყოს მწარმოებლებისა და მომწოდებლების ინსტრუქციების შესაბამისად.

• განსაზღვრეთ ფასადის ზედაპირის ზუსტი ზომები საკოორდინაციო ღერძებისა და სიმაღლის ნიშნულების გათვალისწინებით.
• შეამოწმეთ საყრდენი კედლის კონსტრუქცია (ბეტონის შემთხვევაში: კუმშვის ან გაჭიმვის ზონა, ან აგურის წყობა).

ალუმინის საყრდენი კონსტრუქცია EN-AW-6060 ან 6063

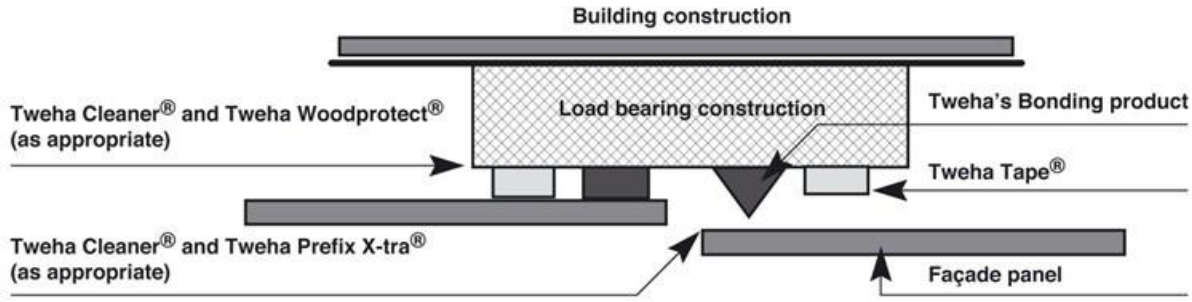
• შეაერთეთ საყრდენი (უძრავი) წერტილი და მოძრავი წერტილი ვერტიკალურად, შესაბამისი მასალების გამოყენებით.
• გამოჭერით საიზოლაციო ფენა იქ, სადაც დამაგრდება მზიდი ან შემზღუდველი საყრდენი (ეს ამცირებს იზოლაციის გაჟონვის ალბათობას!)
• საყრდენზე მაგრდება „L“, „T“-ფორმის ვერტიკალური ელემენტები ან მილისებრი პროფილები, რომლებიც აფიქსირებს მოსაპირკეთებელ პანელებს.
შენიშვნა: თითოეულ სიგრძეზე დასაშვებია მხოლოდ ერთი უძრავი ანკერაჟის დამაგრების წერტილისა და რამდენიმე მოძრავი/შემზღუდველი ანკერაჟის წერტილის მოწყობა.
• შეამოწმეთ საყრდენი კონსტრუქციების სისწორე და სიმტკიცე! საყრდენების ღერძებს შორის მანძილი დამოკიდებულია მოღუნვისას პანელის სიმტკიცეზე გაჭიმვის მიმართ, მის სისქესა და პანელის მწარმოებლის ინსტრუქციებზე. ყოველი პანელი დაწებებით უნდა დამაგრდეს სულ მცირე ორ ვერტიკალურ საყრდენ პროფილზე.
• საყრდენი კონსტრუქციის სამაგრი წერტილების რაოდენობა მ²-ზე განისაზღვრება ფასადის პანელის წონის და ფასადის პანელებზე მოქმედი ქარისმიერი დატვირთვის/დაჭიმულობის მიხედვით.
• TWEHA Cleaner+-ის აორთქლების შემდეგ პანელი შეიძლება უშუალოდ ალუმინის L- ან T-ფორმის პროფილებზე დამაგრდეს.
• შენიშვნა: თუ ალუმინის პროფილებს აქვს საფარი, უნდა შემოწმდეს, საკმარისია თუ არა საფარის ადჰეზია ალუმინის ზედაპირთან და წებოს ადჰეზია საფართან.

ხის საყრდენი კონსტრუქცია

• ორშრიანი საყრდენი კონსტრუქციის გამოყენებისას ჰორიზონტალურად განლაგებული გაშალაშინებული კოჭებისგან შედგენილი ძირითადი ხის კონსტრუქცია ზედა და ქვედა ნაწილებში უნდა დამაგრდეს სტატიკურ დატვირთვაზე ტესტირებული კუთხოვანა სამაგრებით.
• მწარმოებლის ინსტრუქციის შესაბამისად დაამონტაჟეთ საიზოლაციო მასალა და, სურვილის შემთხვევაში, ტენისგან დამცავი ფირი.
• დაამონტაჟეთ ვერტიკალური ლარტყები. გაანგარიშების მიხედვით ვერტიკალური საყრდენი ლარტყის მინიმალური სისქე შეადგენს 19 მმ-ს.
ვერტიკალური საყრდენი ლარტყის მინიმალური სისქე განსაზღვრეთ მოქმედი ეროვნული გაიდლაინების შესაბამისად.
• (გაჟღენთილ) ხეზე წებოვანი დამაგრებისას ყოველთვის გამოიყენეთ ხის დამცავი TWEHA WoodProtect. დამატებითი ინფორმაციისთვის მიმართეთ TWEHA-ს. ხე ბუნებრივი პროდუქტია და, შესაბამისად, შეიცავს სხვადასხვა ცვალებად კომპონენტს. ამ მიზეზით, აუცილებელია ადჰეზიის ტესტის ჩატარება.
• ხე უნდა იყოს მშრალი (ტენიანობა 18%-ზე ნაკლები, გაშრობის კლასი 2, ჰაერზე გამომშრალი).
• შეამოწმეთ საყრდენი კონსტრუქციების სისწორე და სიმტკიცე!
• სხვა ტიპის (დამცავი საშუალებით დამუშავებულ) ხეზე წებოვანი დამაგრების შემთხვევაში კონსულტაციისთვის მიმართეთ ჩვენს ტექნიკური მხარდაჭერის სამსახურს.

ძირითადი ხის კონსტრუქცია შავი ანოდირებული ალუმინის Z-ფორმის პროფილით EN-AW-6060 ან 6063

• ორშრიანი სამაგრი კონსტრუქციის გამოყენებისას ჰორიზონტალურად განლაგებული გაშალაშინებული კოჭებისგან შედგენილი ძირითადი ხის კონსტრუქცია ზედა და ქვედა ნაწილებში უნდა დამაგრდეს სტატიკურ დატვირთვაზე ტესტირებული კუთხოვანა სამაგრებით.
• მწარმოებლის ინსტრუქციის შესაბამისად დაამონტაჟეთ საიზოლაციო მასალა და, სურვილის შემთხვევაში, ტენისგან დამცავი ფირი.
• დაამონტაჟეთ Z-ფორმის პროფილი. შენიშვნა: სიგრძის თითოეულ მონაკვეთზე გათვალისწინებული უნდა იყოს ერთი ფიქსირებული ანკერაჟის წერტილი და რამდენიმე შემზღუდველი წერტილი, რომლებიც გრძივი ჭრილებიდან გატარებული ხრახნებით ფიქსირდება.
• შეამოწმეთ საყრდენი კონსტრუქციების სისწორე და სიმტკიცე!
• TWEHA Cleaner+-ის აორთქლების შემდეგ პანელი შეიძლება უშუალოდ Z-ფორმის პროფილზე დამაგრდეს.



წებოვანი დამაგრების სისტემის გამოყენება

TWEHA-ს წებოვანი დამაგრების სისტემა		ელასტიკური წებო
TWEHA Cleaner+		უნივერსალური გამწმენდი და ცხიმის მოსაშორებელი
TWEHA Tape		ორმხრივი თვითწებვადი, ქაფისებრი ლენტი მოსაპირკეთებელი ფილების პირველადი (დროებითი) დაწებებისთვის, სისქე 3 მმ, სიგანე 12 მმ
TWEHA Prefix X-tra		ზედაპირის გასაუმჯობესებელი საშუალება სინთეზური ბოჭკოვანი ცემენტისთვის და/ან ფოროვანი მასალებისთვის
TWEHA WoodProtect		დამცავი საშუალება (გაჟღენთილი) ხის ლარტყებისთვის.
TWEHA Blacken		ალუმინის პროფილების შავად შეღებვა.

მასალების საჭირო რაოდენობა და ხარჯი ლარტყების ღერძებს შორის 500 მმ მანძილის შემთხვევაში

TWEHA-ს წებოვანი დამაგრების სისტემა	290 მლ-იანი კარტრიჯი	± 2,5 მ² / 7,5 გრძ.მ (გათვლილი 9x9 მმ „V“ ფორმის ჭრილზე)
	300 მლ-იანი რბილი შეფუთვა	± 2,5 მ² / 7,5 გრძ.მ (გათვლილი 9x9 მმ „V“ ფორმის ჭრილზე)
	600 მლ-იანი რბილი შეფუთვა	± 5 მ² / 15 გრძ.მ (გათვლილი 9x9 მმ „V“ ფორმის ჭრილზე)
TWEHA Cleaner+	500 მლ-იანი აეროზოლი	± 20 მ²
	5-ლიტრიანი ქილა	± 200 მ²
TWEHA Tape	25 მ-იანი რულონი, 12x3 მმ (სიგანე*სისქე)	± 8 მ²
TWEHA Prefix X-tra	1 კგ-იანი ქილა (კომპონენტი A+B)	± 100 გრძ.მ (გათვლილი 100 მმ სიგანის მქონე ზედაპირზე)
TWEHA WoodProtect	1 ლ-იანი ქილა	± 300 გრძ.მ (გათვლილი 19 x 45 მმ ზომის ლარტყაზე)
TWEHA Blacken	15 სლ-იანი ტუბი	± 15 გრძ.მ (გათვლილი 20 მმ სიგანის მქონე ზოლზე)

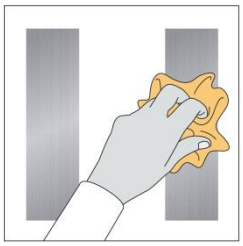
Holz Prof Fire Retardant	5-ლიტრიანი ქილა	± 150 გრძ.მ (19*45 მმ) ± 80 გრძ.მ (19*95 მმ)

საყრდენი კონსტრუქციის საჭირო სიგანე

განაპირა ლარტყები და კუთხოვანი გადაბმის ადგილები:	მინ. 70 მმ.
შუალედური ლარტყები/პროფილები:	მინ. 45 მმ.
ღია გადაბმის ადგილების ან გადაბმის პროფილის გამოყენებისას:	მინ. 95 მმ.








საყრდენი კონსტრუქციის დამუშავება: ალუმინი EN-AW-6060 ან 6063

ანოდირებულ ან არაანოდირებულ ალუმინზე პირდაპირ არის შესაძლებელი წებოვანი დამაგრება.

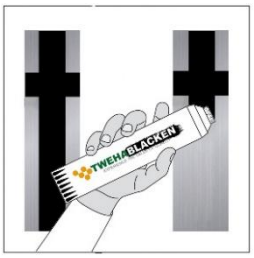
• დასაწებებელი ზედაპირები უნდა იყოს მშრალი, მტვრისა და ცხიმისგან გაწმენდილი. ამისათვის გამოიყენეთ TWEHA Cleaner+.

• ლითონის ძირითადი კონსტრუქციის წინა ზედაპირზე წაუსვით TWEHA Cleaner+ ერთი მიმართულებით, სასურველია გამოიყენოთ ჩვეულებრივი ფოლადის ღრუბელი, Brillo-ს ან Scotch-Brite-ის სახეხი მასალა, შეგიძლიათ წაუსვათ ხელით ან შესაბამისი დამჭერი ბლოკის საშუალებით. წებოვანი დამაგრების დაწყებამდე დეტალი აუცილებლად გააშრეთ.

• დაელოდეთ 10 წუთით TWEHA Cleaner+-ის სრულ აორთქლებამდე.

• დარწმუნდით, რომ დამუშავებული წებოვანი ზედაპირი სრულად არის დაცული დაბინძურებისგან.







ვერტიკალური პროფილების შავად შეღებვა

თუ საჭიროა ალუმინის პროფილების შავად შეღებვა, გამოიყენეთ TWEHA Blacken.

• დასაწებებელი ზედაპირები უნდა იყოს მშრალი, მტვრისა და ცხიმისგან გაწმენდილი. ამისათვის გამოიყენეთ TWEHA Cleaner+.

• ლითონის ძირითადი კონსტრუქციის წინა ზედაპირზე წაუსვით TWEHA Cleaner+ ერთი მიმართულებით, სასურველია გამოიყენოთ ჩვეულებრივი ფოლადის ღრუბელი, Brillo-ს ან Scotch-Brite-ის სახეხი მასალა, შეგიძლიათ წაუსვათ ხელით ან შესაბამისი დამჭერი ბლოკის საშუალებით. წებოვანი დამაგრების დაწყებამდე დეტალი აუცილებლად გააშრეთ.

• დაელოდეთ 10 წუთით TWEHA Cleaner+-ის სრულ აორთქლებამდე.

• TWEHA Blacken-ის დატანა მარტივია კომპლექტში შემავალი ღრუბლიანი თავსახურის გამოყენებით.

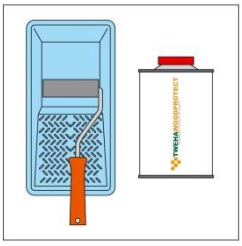
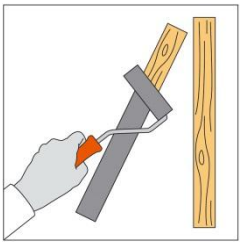
• გამოყენებამდე კარგად შეანჯღრიეთ TWEHA Blacken-ის ტუბი.

• დაიტანეთ TWEHA Blacken ერთ თხელ ფენად ისე, რომ ზედაპირი სრულად დაიფაროს (არავითარ შემთხვევაში არ დაიტანოთ ერთზე მეტი ფენა!).

• არ გამოიყენოთ TWEHA Blacken შეღებილ ხეზე, მრავალშრიან ფანერაზე ან ხის სხვა ტიპებზე.

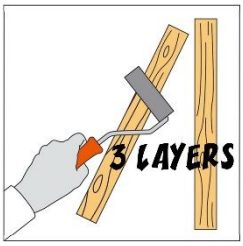
• TWEHA Blacken არ არის გრუნტი და მისი დატანა შესაძლებელია წინასწარ. ფასადის პანელის წებოვანი დამაგრება შესაძლებელია TWEHA Blacken-ის დატანიდან 30 წუთის შემდეგ.

• დარწმუნდით, რომ დამუშავებული წებოვანი ზედაპირი სრულად არის დაცული დაბინძურებისგან.

საყრდენი კონსტრუქციის დამუშავება: დაუმუშავებელი ფიჭვის ხე ან დამცავი საშუალებებით დამუშავებული ხე

• გარე გამოყენების შემთხვევაში, დაუმუშავებელი ფიჭვის ხე სრულად, ყველა მხრიდან უნდა იყოს დაფარული TWEHA WoodProtect-ით.
• დამცავი საშუალებით დამუშავებული ხის (NEN 3251/BRL0601-ის შესაბამისად კრეოზოტით, Celcure-ით ან Improsol-ით დამუშავებული) დასაწებებელი მხარე წინასწარ უნდა დამუშავდეს TWEHA WoodProtect-ით.
• ვერტიკალური კარკასი ან ხის ლარტყები უნდა იყოს მშრალი (ხის ტენიანობა 18%-ზე ნაკლები; გაშრობის კლასი 2 (NEN-EN 5461); ჰაერზე გამომშრალი), მტვრისა და ცხიმისგან გაწმენდილი.
• დამაგრებამდე დაუმუშავებელი თეთრი ფიჭვის ხე უნდა დაიფაროს ხის დამცავი მასალით TWEHA WoodProtect.
• TWEHA WoodProtect-ის დასატანად გამოიყენეთ საღებავის ლანგარი და სუფთა, წვრილტექსტურიანი ლილვაკი. გამოყენებამდე კარგად შეანჯღრიეთ TWEHA WoodProtect.
• დაიტანეთ TWEHA WoodProtect ერთ თხელ ფენად ისე, რომ ზედაპირი სრულად დაიფაროს (არავითარ შემთხვევაში არ დაიტანოთ ერთზე მეტი ფენა!).
• არ გამოიყენოთ TWEHA WoodProtect შეღებილ ხეზე, მრავალშრიან ფანერაზე, ალუმინზე ან სხვა ტიპის ლითონზე.
• TWEHA WoodProtect არ არის გრუნტი და მისი დატანა შესაძლებელია წინასწარ. ფასადის პანელის წებოვანი დამაგრება შესაძლებელია TWEHA WoodProtect-ის დატანიდან 2 საათის შემდეგ.
• TWEHA WoodProtect-ით ზედაპირის დამუშავება შესაძლებელია წინასწარ, ამიტომ რეკომენდებულია სამუშაოს შეძლებისდაგვარად კონტროლირებად გარემო პირობებში შესრულება.
• გამყარების ან გაშრობის დრო ნაწილობრივ დამოკიდებულია გარემოს ტემპერატურაზე. იდეალური ტემპერატურაა დაახლოებით 18-20 °C (65 °F). შესაძლებელია უფრო დაბალ ტემპერატურაზე მუშაობაც, თუმცა გამყარებას ან გაშრობას მეტი დრო დასჭირდება. რეკომენდებული არ არის ამ პროდუქტების გამოყენება დაახლოებით 5 °C-ზე (41 °F) დაბალ ტემპერატურაზე.

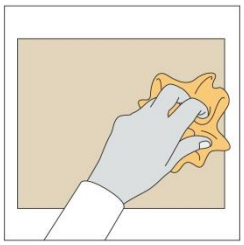



ხის ლარტყების დამუშავება ვენტილირებადი ფასადის კონსტრუქციაში ძლიერი ხანძრის დროს ცეცხლის გავრცელების შეზღუდვის მიზნით.

• ხის ლარტყების HOLZ PROF FIRE RETARDANT-ით დამუშავებით ხის ფასადების ცეცხლზე რეაქციის კლასი გაუმჯობესდება B-s1,d0-მდე.
• ცეცხლის გავრცელების შემაკავებელი საშუალება სერტიფიცირებულია ხის მასალების ფართო სპექტრისთვის: დაწყებული მასიური მერქნის მქონე ხეებით (წიწვოვანი და ფოთლოვანი ჯიშების) და ფანერით და დამთავრებული ეგზოტიკური ჯიშების მერქნის მქონე ხეებით და მოდიფიცირებული ხის ტიპებით.
• ვერტიკალური კარკასი ან ხის ლარტყები უნდა იყოს მშრალი (ხის ტენიანობა 18%-ზე ნაკლები; გაშრობის კლასი 2 (EN 5461); ჰაერზე გამომშრალი), მტვრისა და ცხიმისგან გაწმენდილი.

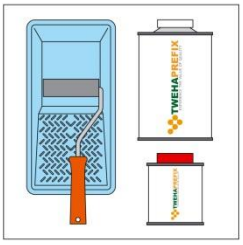
• პროდუქტი მარტივი გამოსაყენებელია და არ საჭიროებს დამცავ საბოლოო ფენას. ის უვნებელია ადამიანებისთვის, ცხოველებისა და გარემოსთვის.
• დაიტანეთ HOLZ PROF FIRE RETARDANT სამ თხელ ფენად ისე, რომ ზედაპირი სრულად დაიფაროს. დატანა შესაძლებელია ფუნჯით, ლილვაკით ან პულვერიზატორით: 3 ფენა შეიძლება დაიტანოთ მინიმუმ 1-საათიანი ინტერვალებით. გამოყენებამდე კარგად შეანჯღრიეთ HOLZ PROF FIRE RETARDANT.
• არ დაამუშაოთ გაყინული ხე და არ შეურიოთ HOLZ PROF FIRE RETARDANT სხვა პროდუქტებს.
• არ გამოიყენოთ HOLZ PROF FIRE RETARDANT შეღებილ ხეზე, მრავალშრიან ფანერაზე, ალუმინზე ან სხვა ტიპის ლითონზე.
• HOLZ PROF FIRE RETARDANT არ არის გრუნტი და მისი დატანა შესაძლებელია წინასწარ. ფასადის პანელის წებოვანი დამაგრება შესაძლებელია HOLZ PROF FIRE RETARDANT-ის მესამე ფენის დატანიდან 2 საათის შემდეგ.
• HOLZ PROF FIRE RETARDANT არის უფერო და უსუნო, და, საჭიროების შემთხვევაში, შესაძლებელია მასზე TWEHA WoodProtect-ის ან TWEHA Blacken-ის დამატებითი საფარის დატანა, რათა ფასადის პანელებს შორის გადაბმის ადგილებს შავი შეფერილობა მიენიჭოს.

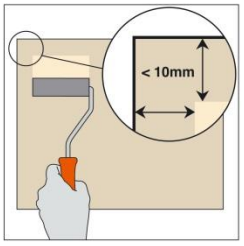


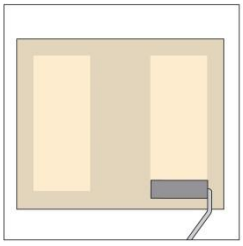




მოსაპირკეთებელი ფილიდან ცხიმის მოშორება TWEHA Cleaner+-ით

მოსაპირკეთებელი ფილა უნდა იყოს მშრალი, სუფთა, მტვრისა და ცხიმისგან გაწმენდილი.
• ფასადის პანელის უკანა მხარეზე დაიტანეთ TWEHA Cleaner+ და გაწმინდეთ ერთი მიმართულებით, სასურველია გამოიყენოთ
ქაღალდის ხელსახოცი ან სუფთა, უბუსუსო ქსოვილი.
• დაელოდეთ 10 წუთით TWEHA-Cleaner+-ის სრულ აორთქლებამდე.
• დარწმუნდით, რომ დამუშავებული წებოვანი ზედაპირი სრულად არის დაცული დაბინძურებისგან.
• TWEHA Cleaner+ არ არის აგრესიული ცხიმის მოსაშორებელი საშუალება და მისი გამოყენება ფასადის პანელების ზედაპირზე შესამჩნევ გავლენას არ ახდენს. დასაწებებელი ზედაპირებიდან ცხიმის მოცილების გარდა, TWEHA Cleaner+ შეიძლება გამოიყენოთ წებოს ნარჩენების მოსაშორებლადაც (წებოს გამყარებამდე).








სინთეზური ბოჭკოვანი ცემენტის ფილების ან სხვა ფოროვანი მასალების, მაგალითად, ბუნებრივი ქვის ზოგიერთი სახეობის, წინასწარი დამუშავება TWEHA Prefix X-tra-თი

წებოვანი დამაგრებისას ოპტიმალური შედეგის მისაღებად აუცილებელია ზედაპირის წინასწარი დამუშავება TWEHA Prefix X-tra-თი, რომელიც აუმჯობესებს ზედაპირის თვისებებს.
• დამუშავებამდე ფასადის პანელი უნდა იყოს სუფთა, მშრალი და ცხიმისგან გაწმენდილი. ამისათვის გამოიყენეთ TWEHA Cleaner+.
• TWEHA Prefix X-tra-ს A კომპონენტის (ფისის) სრულ მოცულობას დაუმატეთ TWEHA Prefix X-tra-ს B კომპონენტის (გამამყარებლის) სრული მოცულობა. სარევის გამოყენებით კარგად შეურიეთ ორივე

კომპონენტი მინიმუმ 2 წუთის განმავლობაში, სანამ კომპონენტები თანაბრად არ გადანაწილდება. შემდეგ გადაასხით ნივთიერება საღებავის ლანგარზე, რათა შეამოწმოთ, სრულად არის თუ არა კომპონენტები შერეული. არ დაამატოთ წყალი ან სხვა მინარევები. შენიშვნა: არ გაყოთ შეფუთვის შიგთავსი ნაწილებად!

• დაიტანეთ TWEHA Prefix X-tra ვერტიკალურად შესაწებებელ ზედაპირზე (± 10 სმ სიგანეზე) ფუნჯით ან წვრილსტრუქტურიანი საღებავის ლილვაკით ერთ თხელ ფენად, ისე, რომ დაიფაროს მთლიანი ზედაპირი.

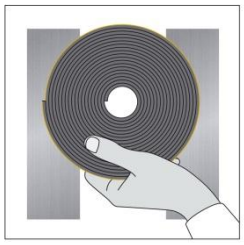
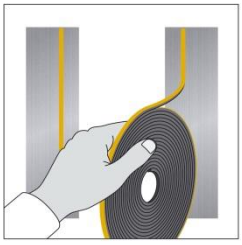
• TWEHA Prefix X-tra-ს დატანა და დამუშავება 30 წუთში დაასრულეთ! შენიშვნა: ფასადის პანელების წებოვანი დამაგრება შესაძლებელია მხოლოდ გაშრობის სავალდებულო დროის, მინიმუმ 12 საათის, გასვლის შემდეგ.

• დარწმუნდით, რომ დამუშავებული წებოვანი ზედაპირი სრულად არის დაცული დაბინძურებისგან.

• დასაწებებელი ზედაპირები უნდა იყოს მშრალი, მტვრისა და ცხიმისგან გაწმენდილი. ამისათვის გამოიყენეთ TWEHA Cleaner+.

• TWEHA PreFix X-tra-თი ზედაპირის დამუშავება შესაძლებელია წინასწარ, ამიტომ რეკომენდებულია სამუშაოს შეძლებისდაგვარად კონტროლირებად გარემო პირობებში შესრულება.

• გამყარების ან გაშრობის დრო ნაწილობრივ დამოკიდებულია გარემოს ტემპერატურაზე. იდეალური ტემპერატურაა დაახლოებით 18-20 °C (65 °F). შესაძლებელია უფრო დაბალ ტემპერატურაზე მუშაობაც, თუმცა გამყარებას ან გაშრობას მეტი დრო დასჭირდება. რეკომენდებული არ არის ამ პროდუქტების გამოყენება დაახლოებით 5 °C-ზე (41 °F) დაბალ ტემპერატურაზე.

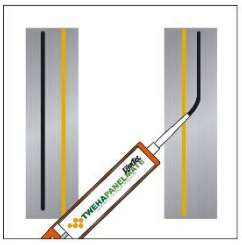
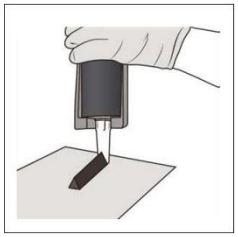



TWEHA Tape-ის დატანა

• TWEHA Tape უზრუნველყოფს საწყის წებოვან დამაგრებას და წებოს ზოლის აუცილებელ მინიმალურ სისქეს – 3 მმ-ს.

• დაიტანეთ TWEHA Tape მხოლოდ TWEHA Cleaner+-ის ან/და TWEHA WoodProtect-ის სრულად გაშრობის შემდეგ.

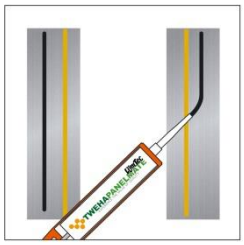
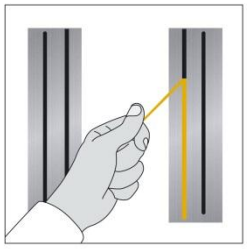
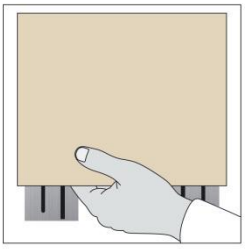
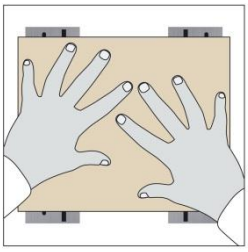
• განათავსეთ TWEHA Tape უწყვეტი ზოლის სახით ვერტიკალურად (წინასწარ დამუშავებული) ხის ან გაწმენდილი ლითონის ვერტიკალურ კარკასზე. შემდეგ ძლიერად დააწექით TWEHA Tape-ს და გადაჭერით ბასრი დანით. TWEHA Tape-ის სწორი განლაგებისა და სიგრძისთვის გაითვალისწინეთ საყრდენი დგარების ზომა, ფასადის პანელის პარამეტრები და წებოს ზოლისთვის საჭირო სივრცე. დამცავი ფენა მოხსენით მხოლოდ წებოს ზოლის დატანის შემდეგ!

დაიტანეთ წებოს ზოლი

• განსაზღვრული სიგანისა და სისქის წებოს ზოლის მისაღებად (მინიმუმ 12 × 3 მმ) გამოიყენეთ კომპლექტში შემავალი თავაკი ან სტანდარტული თავაკის ბოლო V-სებურად ამოჭერით ისე, რომ ჭრილის

ზომები იყოს არანაკლებ 8 × 8 მმ. V-ფორმის ჭრილი აუცილებელია ჰაერის ბუშტების გაჩენის და ადჰეზიის არასასურველი შემცირების თავიდან ასაცილებლად.
• შემდეგ გახსენით კარტრიჯი ან რბილი შეფუთვა, დაამაგრეთ თავაკი და წებოს პისტოლეტის გამოყენებით დაიტანეთ წებოს ზოლი.
• წებო დაიტანეთ TWEHA Tape-იდან 10 მმ-ის დაშორებით, უწყვეტი, საჭირო ზომის V-ფორმის ზოლის სახით.
• ფასადის პანელის დამაგრება 10 წუთში დაასრულეთ, წინააღმდეგ შემთხვევაში წებოზე წარმოიქმნება აპკი!

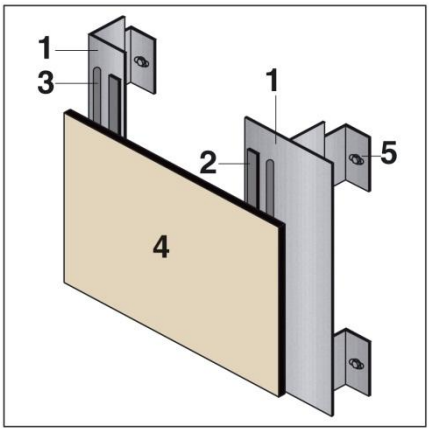





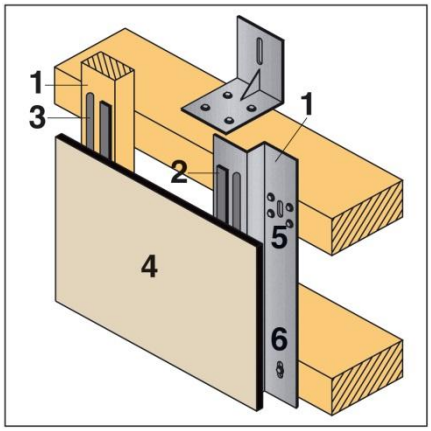
დაამაგრეთ ფასადის პანელი.

• შეამოწმეთ საყრდენი კონსტრუქციების სისწორე და სიმტკიცე! საყრდენების ღერძებს შორის მანძილი დამოკიდებულია ამ ტიპის პანელის გამძლეობაზე ღუნვისა და გაჭიმვის მიმართ, მის სისქესა და პანელის მწარმოებლის ინსტრუქციებზე. ყოველი ფილა დაწებებით უნდა დამაგრდეს სულ მცირე ორ ვერტიკალურ ხის ლარტყაზე ან ალუმინის პროფილზე.
• TWEHA Cleaner+-ის და, საჭიროების შემთხვევაში, TWEHA-Prefix X-tra-ს გაშრობის დადგენილი დროის გასვლის შემდეგ შესაძლებელია ფასადის პანელის მონტაჟი.
• TWEHA Tape-ს მოხსენით დამცავი ფენა.
• პანელის გასუფთავებული მხარე ფრთხილად მიადეთ წებოვან ზედაპირს, რათა საჭიროების შემთხვევაში შეძლოთ მისი მდებარეობის კორექტირება. სწორი პოზიციის შერჩევის შემდეგ ძლიერად დააწექით პანელს, რათა ფასადის პანელი მჭიდროდ დაფიქსირდეს TWEHA Tape-ზე.
• ოპტიმალური ვენტილაციის მისაღწევად გამოიყენეთ TWEHA RoofGutter Clip!

გარანტია

TWEHA იძლევა გარანტიას, რომ მისი წებოვანი დამაგრების სისტემები შეესაბამება შესაბამის ტექნიკურ საინფორმაციო ფურცლებში აღწერილ ტექნიკურ მახასიათებლებს.
ძირითადი პირობები:
• სამუშაოების შემსრულებელმა უნდა დაიცვას TWEHA-ს გამოყენების ინსტრუქციის მოთხოვნები და პანელების მწარმოებლის მითითებები.
• პროდუქტები გამოიყენება ერთიანი სისტემის სახით.
• სამუშაოები უნდა შესრულდეს გამოყენების ინსტრუქციების მკაცრი დაცვით, გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც არსებობს საფუძვლიანი ვარაუდი, რომ კონკრეტულ ვითარებაში მათი (სრულად) დაცვა გამართლებული არ არის: ასეთ შემთხვევაში დაუკავშირდით ჩვენს ტექნიკური მხარდაჭერის სამსახურს და აუცილებლად მოითხოვეთ გამოყენების ისეთი მეთოდის წერილობითი დადასტურება, რომელიც განსხვავდება გაიდლაინებით გათვალისწინებული მეთოდისგან!





ციფრული აღნიშვნების განმარტება

1 ხე, ალუმინის L, T ან Z ფორმის პროფილი
2 TWEHA Tape
3 TWEHA-ს წებო
4 ფასადის მოსაპირკეთებელი მასალა
5 საყრდენი წერტილი
6 მოძრავი წერტილი

	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	

* თავდაპირველ დაუზიანებელ შეფუთვაში, გრილ და მშრალ ადგილას შენახვისას.

დეტალური ინფორმაციისთვის გაეცანით მასალათა უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლებს, რომლებიც ხელმისაწვდომია ვებსაიტზე www.tweha.com
კითხვების არსებობის შემთხვევაში დაუკავშირდით ჩვენს ტექნიკური მხარდაჭერის სამსახურს +31 88 999 81 81