

*Návod k použití*

# ***Sklolaminátové produkty***



» Sklolaminátový žebřík



» Sklolaminátový výsuvný žebřík



» Sklolaminátové schůdky



» Sklolaminátové schůdky se zábradlím



» Sklolaminátový schůdkový žebřík s přihrádkou

Produkty, na které se tento manuál vztahuje, jsou vyrobeny v souladu s evropskou normou EN 131 - 1/2/3.

**FISTAR®**

Splňuje normu:  
EN 131-1+2+3

## Výhody a přednosti

Sklolaminát je moderní kompozitní materiál, který kombinuje skleněná vlákna s tvrzenou umělou pryskyřicí. Ta přináší řadu výhod, díky nimž jsou tyto produkty ideální volbou pro různé pracovní prostředky, jako jsou žebříky nebo schůdky.

### Vysoká pevnost a stabilita

Sklolaminátové žebříky jsou konstruovány z několika vrstev sklolaminátu, což zajišťuje jejich vysokou pevnost a stabilitu. Tento materiál je schopen snést velké zatížení a poskytuje bezpečnou platformu pro práci ve výškách.

### Elektrická nevodivost

Sklolaminátové žebříky nevedou elektrický proud, což je klíčové pro bezpečnost při práci v blízkosti elektrických zařízení nebo vedení. Tato vlastnost je zvláště důležitá pro elektrikáře a pracovníky v energetice.

### Odolnost vůči vodě a vlhkosti

Sklolaminát neabsorbuje vlhkost a nerezaví, což je zásadní výhoda oproti žebříkům s železnými prvky nebo dřevěným štaflím. Díky tomu jsou tyto produkty ideální pro použití ve vlhkém prostředí nebo v exteriéru.

### Odolnost vůči UV záření

Sklolaminátové produkty jsou odolné vůči UV záření, což znamená, že si zachovávají své mechanické vlastnosti a vzhled i při dlouhodobém vystavení slunečnímu záření.

### Chemická odolnost

Sklolaminát je mimořádně odolný materiál vůči různým agresivním látkám, louchům a kyselinám.

### Snadná údržba

Sklolaminátové produkty mají hladký povrch, který se snadno čistí. Při údržbě sklolaminátového žebříku většinou postačí proud čisté vody.

### Nízká hmotnost

Přestože jsou sklolaminátové produkty pevné a odolné, jejich hmotnost je relativně nízká, což usnadňuje manipulaci a přepravu.

### Dlouhá životnost

Díky kombinaci výše uvedených vlastností mají sklolaminátové produkty dlouhou životnost, což z nich činí ekonomicky výhodnou investici.

Při výběru pracovních prostředků je důležité zohlednit specifické požadavky vaší práce a prostředí, ve kterém budou používány. Sklolaminátové produkty díky svým jedinečným vlastnostem poskytují bezpečné, odolné a spolehlivé řešení pro širokou škálu aplikací.

## Položky běžné kontroly

### Všichni uživatelé musí před každým použitím důsledně zkontrolovat následující body:

- zkontrolujte, zda závěsy / stojiny (bočnice) nejsou ohnuté, pomačkané, zkroucené, popraskané, zkorodované nebo jinak poškozené;
- zkontrolujte, zda závěsy / stojiny (bočnice) okolo fixačních bodů u ostatních komponentů jsou v dobrém stavu;
- zkontrolujte, zda nechybí fixační prvky, nejsou uvolněné nebo zda jejich části nejsou zkorodované (např. nýty nebo šrouby);
- zkontrolujte, zda nechybí příčky/schůdky, nejsou nijak uvolněné, nadměrně opotřebované, zkorodované nebo nějak jinak poškozené;
- zkontrolujte, zda závěsy mezi přední a zadní částí nejsou poškozené, uvolněné nebo zkorodované;
- zkontrolujte, že zámek zůstane vodorovný a že nechybí zadní nohy a rohové vzpěry, zda nejsou ohnuté, uvolněné, zkorodované nebo jinak poškozené;
- zkontrolujte, že nechybí háčky, zda nejsou poškozené, uvolněné nebo zkorodované a správně zajistíte příčky;
- zkontrolujte, že nožní vodičí konzole nejsou poškozené, uvolněné nebo zkorodované a správně zapadají do příslušných stojin;
- zkontrolujte, zda nechybí koncovky (krytky profilů), nejsou uvolněné, nadměrně opotřebované, zkorodované nebo jinak poškozené;
- zkontrolujte, že žebřík není znečištěný (např. nečistoty jako bláto, barvy, oleje nebo mastnoty);
- zkontrolujte, že pojistné uzávěry nejsou poškozené nebo zkorodované a správně fungují;
- zkontrolujte, že na plošině (pokud se součástí výrobku) nechybí části nebo lišta a že není zkorodovaná nebo poškozená.



## Kontrola před použitím



- A. UPOZORNĚNÍ:  
nebezpečí pádu z žebříku nebo schůdků.



- B. Přečtěte si kompletní návod.



- C. Po dodání a před prvním použitím zkontrolujte žebřík, jeho stav a funkčnost všech dílů. Nepoužívejte poškozené žebříky!



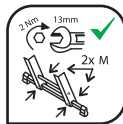
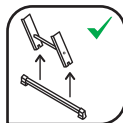
- D. Zabraňte poškození produktu při přepravě – upevněte a zabezpečte jej tak, aby byl vhodně umístěn, pevně zajištěn a nedošlo k jeho poškození.

- E. Ujistěte se, že zvolený produkt je vhodný pro daný pracovní úkon.

- F. Nijak neupravujte konstrukci výrobku.

- G. Při profesionálním použití je nutné posoudit riziko a zajistit dodržení všech právních předpisů v zemi jeho používání (je nutná pravidelná periodická revize).

- H. Pokud je produkt dodáván se stabilizátorem nebo tyčemi, musí uživatel tyto části připevnit před prvním použitím.



- I. Pokud se jedná o variabilní produkt nebo obsahuje výsuvné moduly, musí být tyto části před použitím vysunuty nebo rozevřeny.

## Umístění a vztyčení



- A. Maximální zatížení: 150 kg



- B. Žebřík musí stát na rovném, vodorovném a nepohyblivém podkladu.



- C. Žebřík nesmí být postaven na kluzkých površích, jako je například led, hladké plochy nebo znečištěné pevné povrchy.



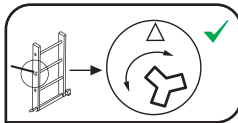
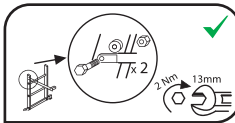
- D. Žebřík se smí používat jen v uvedené poloze.



- E. Neopírejte produkt o nevhodné povrchy.



- F. Pokud je součástí výrobku zabezpečovací zařízení, používejte jej pouze se správným zajištěním.



- G. Stojanové žebříky nesmí být použity jako opěrné, pokud nejsou konstruovány k tomuto účelu.



- H. Nestůjte na horních dvou schodech / příčkách stojanového žebříku bez použití plošiny, madla nebo zábradlí.

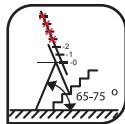
## Umístění a vztyčení



I. V žádném případě nestoupejte na tři nejvyšší příčky žebříku.



J. Při postavení žebříku na rovné ploše nestůjte na horních čtyřech schodech / příčkách stojanového žebříku s výsuvným žebříkem v horní části.



K. Při postavení žebříku na schodech jej umístěte do správného úhlu a nestůjte výše než na dvou schodech / příčkách stojanového žebříku nad kloubem s výsuvným žebříkem.



L. Jakýkoli horizontální povrch, který vypadá na stojanovém žebříku jako plošina, ale není určen k stání (např. plastová polička), by měl být jasně označen (pokud to vyžaduje konstrukce žebříku).



M. Zajišťovací mechanismus výsuvných žebříků musí být před použitím zkontrolován a plně zabezpečen (pokud nefunguje automaticky).



N. Schůdkový žebřík s plošinou musí mít tuto plošinu pevně zajištěnou.



O. Při používání dvoj- nebo trojdílného žebříku v poloze "A" musí váleček / stupačka zapadnout do opěrky.



## Používání



A. Neslézejte ze strany žebříku.



max. 1

B. Na žebříku příp. na jednom rameni žebříku se smí nacházet pouze jedna osoba.



C. Na žebřík vystupovat a sestupovat z něho vždy obličejem otočeným k žebříku.



D. Bezpečně se držet při výstupu na žebřík nebo sestupu z něho.



E. Zabránit nadměrnému bočnímu zatížení, např. při vrtání do zdi a betonu.



F. Předměty, které se transportují při výstupu, nesmí být těžké a musí být s nimi snadná manipulace.



G. Při výstupu na žebřík používat vhodnou obuv.



H. Určité zdravotní skutečnosti, užívání léků, požití alkoholu nebo drog mohou vést u uživatelů žebříků k ohrožení bezpečnosti.

I. Na žádném z pracovních prostředků nepracujte dlouhou dobu bez pravidelných přestávek (únava představuje riziko).

## Používání

- J. Ze žebříku odstraňte jakékoliv znečištění, např. mokré barvy, nečistoty, olej nebo sněh.
- K. Žebřík nepoužívat venku v případě nepříznivých povětrnostních podmínek (např. silný vítr, náledí, kluzký sníh).
- L. Při stavění žebříku se snažte předcházet možným kolizím, např. s chodci, vozidly nebo dveřmi. Pokud je to možné, uzavřete nebo zablokujte dveře (nikoliv však nouzové východy) a okna v pracovním prostoru žebříku.



- M. Je nutné zajistit všechna rizika v pracovním prostoru podmíněná elektrickými provozními prostředky, např. volné vedení VN nebo jiné volně položené elektrické provozní prostředky.

- N. Na nezbytné elektrické práce použijte pouze nevodivé pracovní pomůcky.



- O. Žebřík nepoužívat jako přemostění.



- P. Pamatujte na správný úhel sklonu.



- Q. Opěrné žebříky se schůdky musí být použity tak, aby schůdky byly v horizontální poloze.



- R. Na příčky ve vzdálenosti do 1 m od horní hrany žebříku nestoupejte.

- S. Pracovní prostředek nesmí být přemísťován, pokud na něm stojíte nebo jej jinak používáte.



- T. Neslézejte ze strany žebříku.

## Skladování

Důležité pokyny a upozornění pro skladování sklolaminátových produktů:

- Skladujte je mimo oblasti, kde by se jejich stav mohl rychleji zhoršit (např. ve vlhkém prostředí nebo při nadměrném teple).
- Ukládejte je v poloze, která jim pomáhá zůstat rovně (např. rovnoměrně zavěšená na podpěrách nebo volně položená na rovné ploše).
- Ukládejte je tak, aby nemohly být poškozeny vozidly, těžkými předměty nebo nečistotami.
- Zajistěte, aby uskladněné nepředstavovaly překážku v provozu nebo nebezpečí pro jízdu.
- Skladujte je tak, aby je nemohly použít nepovolané osoby.

## Opravy a údržba

- Opravy a údržbu smí provádět pouze kompetentní osoba v souladu s pokyny výrobce.
- V případě potřeby opravy nebo výměny dílů (např. nohou nebo příček) kontaktujte výrobce nebo distributora.
- Všechny produkty musí být skladovány v souladu s pokyny výrobce.

**POZNÁMKA:** Kompetentní osobou se rozumí osoba, která má potřebné dovednosti a znalosti k provádění oprav nebo údržby (např. školením od výrobce).

## Obal / likvidace

Obal se musí zlikvidovat podle platných ustanovení a zákonů. Po skončení způsobilosti k použití se musí produkt zlikvidovat podle platných předpisů. Sklolaminát je pevný a odolný materiál složený ze skleněných vláken a pryskyřice. Nelze jej běžně recyklovat, ale existují specializovaná zařízení, která se zabývají jeho zpracováním. Pro správnou likvidaci kontaktujte místní sběrný dvůr nebo specializovanou firmu na likvidaci kompozitních materiálů.

## Servis / náhradní díly

Další informace k servisním výkonům a náhradním dílům obdržíte přímo od výrobce.

**FISTAR s.r.o.**

Vídeňská 132/100, 619 00 Brno

Česká republika