

**EcoTRAVERS®**

# NÁVOD K MONTÁŽI

---

Kompozitní fasádní systém  
Lamelová deska DUO Premium

[www.ecotravers.com](http://www.ecotravers.com)

**tokada**



## Obsah:

Bezpečnostní opatření .....	1
Součásti systému .....	2
Seznam nástrojů potřebných k montáži .....	3
Typy substrátů a jejich příprava .....	3
Montáž nosníků .....	4
1. Vrtání nosníku a frézování otvoru.....	4
2. Montáž nosníku na zem pomocí hmoždinek pro rychlou instalaci .....	4
Montáž desek .....	5
1. Vrtání .....	5
2. Šroubování desky.....	5
3. Instalace více desek.....	6
Montáž dokončovacích prvků.....	7
Lišta Rohová .....	7
Rohová lamelová deska DUO .....	7
Instalace s tepelnou izolací .....	9
Vnitřní dekorativní instalace .....	9

**Děkujeme vám za důvěru a za nákup našich produktů.  
Před instalací si prosím přečtěte celý návod k instalaci.**

# Bezpečnostní opatření

Instalaci by měly provádět specializované stavební firmy. Společnost Ecotravers nenesou odpovědnost za poškození nebo zranění výrobku v důsledku chybné instalace. Instalace, která není v souladu s níže uvedenými pokyny, zbavuje spotřebitele práva na záruku.

Fasáda z kompozitních desek je dekorativním prvkem. Nelze ji použít jako izolační vrstvu budovy / izolaci proti vlhkosti.

Instalace musí být založena na konstrukci, která je v souladu se stavebními předpisy. Pokud se použije parozábrana, měla by být prodyšného typu a musí být umístěna za nosníky tak, aby desky měly minimální průtok vzduchu 20 mm. Před instalací se vždy poraďte s dodavatelem.

Desky neinstalujte za srážek nebo při teplotě nižší než 5°C. Všechny desky a profily by se měly před instalací aklimatizovat na místě po dobu 24 hodin.

Pro řezání Ecotravers doporučujeme používat kotoučovou pilu na kov/hliník s jemným ozubením nebo diamantovým povrchem.

Stejně jako přírodní dřevo i kompozitní materiály podléhají přirozenému smršťování a dilataci v důsledku měnících se povětrnostních podmínek, proto je třeba dbát na ponechání dilatačních spár.

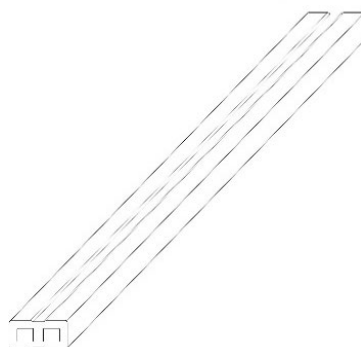
# Součásti systému

Fasádní systém se skládá z následujících prvků

1. Venkovní lamelový obklad Premium DUO – délka 2,9 m

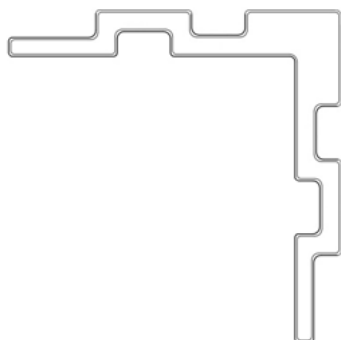


2. Nosník – profil: 20 x 40 mm



3. Krycí listy

Rohová kompozitní lamelová deska DUO



Kompozitní rohová lišta Premium



4. Montážní svorka + samovrtný šroub Torx z nerezové oceli



**EcoTRAVERS®**

## Seznam nástrojů potřebných k montáži

- Úhlová nebo stolní pila - nejlépe s kovovým/hliníkovým kotoučem s jemnými zuby nebo diamantovým povrchem.
- Vrtačka s příklepovým vrtákem pro instalaci nosníků do betonu
- Šroubovák - pro pohodlnou instalaci doporučujeme použít dva šroubováky - jeden pro vrtání a druhý pro šroubování
- Vodováha
- Tužka
- Měřidlo
- Sada vrtáků: 6 mm pro beton, 6 mm do kovu a 3 mm do kovu
- Šroubovací fréza (kuželová)
- Lepidlo (volitelné)
- Rychloupínací hmoždinky
- Hmoždinkové šrouby

## Typy substrátů a jejich příprava

Laminátové obkladové desky by měly být instalovány na předem připravený podklad. Podklad by měl být rovný a pevný. Podklad by měl odpovídat platné legislativě a stavebním zvyklostem.

Pokyny se týkají montáže lamelové obkladové desky na betonový podklad při svislé montáži. Desky lze podle potřeby instalovat i vodorovně a na jiné typy podkladů.

Lamelové fasádní desky lze použít pro montáž na:

- betonová zeď
- dřevěná stěna
- Ažurová konstrukce
- stěna s tepelnou izolací
- Stěna izolovaná polystyrenem - bodová a celostěnová instalace

# Montáž nosníků

Nosníky by měly být instalovány pomocí rychloupínacích hmoždinek vhodných pro zem. Vzdálenost mezi hmoždinkami by měla být maximálně 50 cm.

Substrát by měl být stabilní a rovný. Nosníky by měly být umístěny rovnoběžně vedle sebe v maximálních vzdálenostech 50 cm od jejich středu, s hlubokými drážkami směřujícími nahoru. Ponechte 10 mm dilatační spáry mezi nosníkem a zemí.

## 1. Vrtání nosníku a frézování otvoru

Nejprve vyvrtejte nosník do kovu vrtákem o průměru 6 mm, poté připevněte nosník ke stěně a vyvrтанé otvory označte v podloží každých 50-60 cm. Po stažení nosníku vyvrtejte do podkladu otvory v označených bodech. Do nosníku vrtejte střídavě podle obrázku níže. Před instalací hmoždinek je třeba otvory vyfrézovat se záhlubníkem.



## 2. Montáž nosníku na zem pomocí hmoždinek pro rychlou instalaci

Nosník musí být namontován na zem pomocí rychloupínacích hmoždinek. Výběr hmoždinek závisí na typu materiálu, ze kterého je stěna vyrobena, a na tloušťce izolace.



# Montáž desek

## 1. Vrtání

Před instalací vytvořte otvor kovovým vrtákem 3 mm do desky a do nosníku, asi polovinu hloubky nosníku. Nedostatek vrtání může mít za následek chybnou instalaci desky a její nerovnoměrnou přilnavost.



## 2. Šroubování desky

Desky se připevňují ke konstrukci nosníků pomocí příchytek a šroubů v místě frézování nosníků. Instalace začíná přišroubováním klipů a následným zasunutím desky do klipů. Klipy by měly být instalovány v každém spoji mezi deskou a nosníkem.



Klip na první desce



Montáž desky s klipem na nosník

### 3. Instalace více desek

Každou kolejną deskę mocujemy po przykręceniu poprzedniej. Wsuwamy klips w poprzednią deskę i przykręcamy do legara, a następnie wsuwamy kolejną deskę.



Klip na spoj lamelových desek





## Montáž dokončovacích prvků

Doporučujeme instalovat soklové lišty a dokončovací desky za asistence další osoby. V případě nestandardní instalace soklových lišt je nutné montážní otvor předem vyvrtat a vyfrézovat. Pokud se vrtání neprovede, může dojít k prasknutí lamel.

### Lišta Rohová

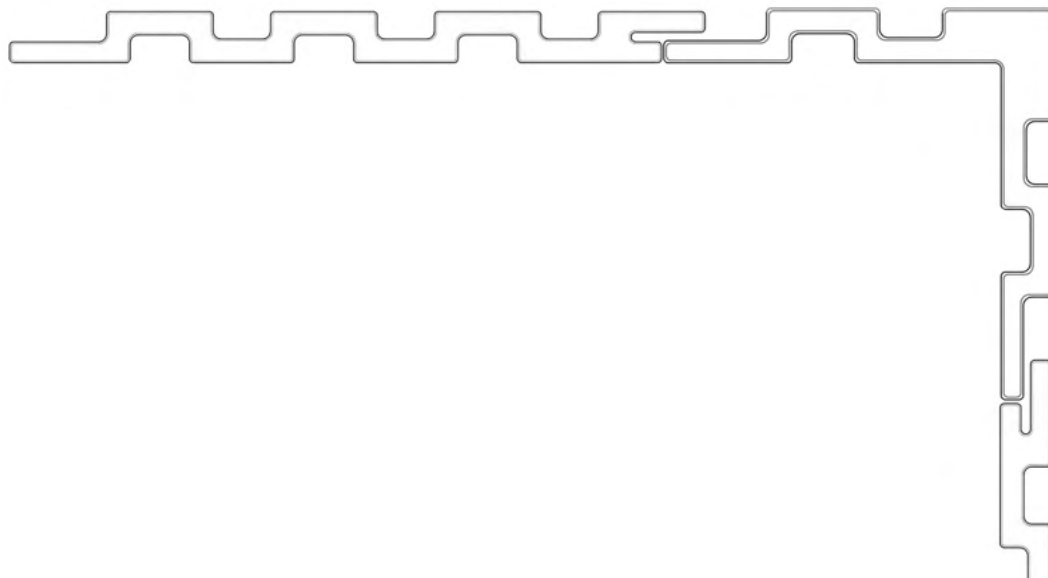
Přiložte lištu k desce a pak do lišty a desky vyvrtejte shora otvory vrtákem do kovu o průměru 3 mm. Otvory zahlubte pomocí frézy (záhlubníku). Nedodržení vrtání může mít za následek praskání výlisků. Namontujte šrouby na středovou spojku ve vzdálenostech přibližně 350 mm. Mezi dvěma lamelami musí být zachována minimální dilatační spára.



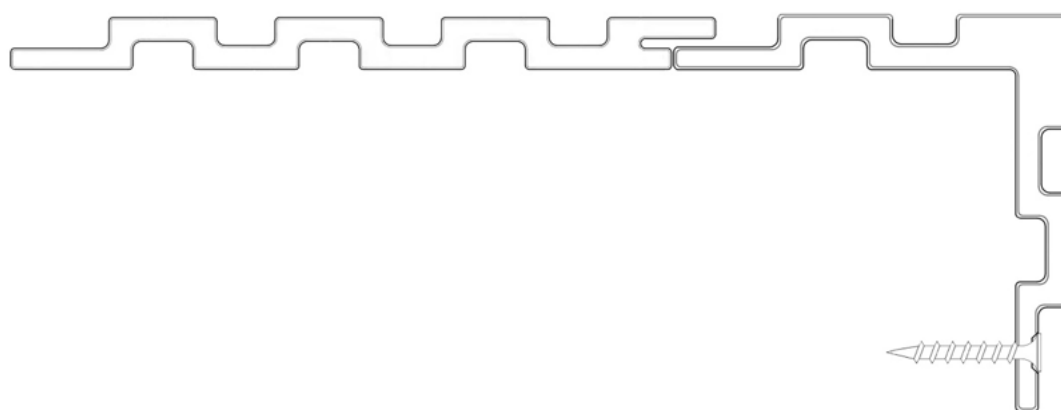
### Rohová lamelová deska DUO

Rohová deska je z obou stran zakončena perem. Připevňuje se k nosníkům pomocí spon a šroubů stejným způsobem jako lamelové desky.

Desku lze použít jako rohovou desku a po její fixaci pokračovat v montáži lamelových desek nebo jako finální desku.



DUO rohová deska jako roh

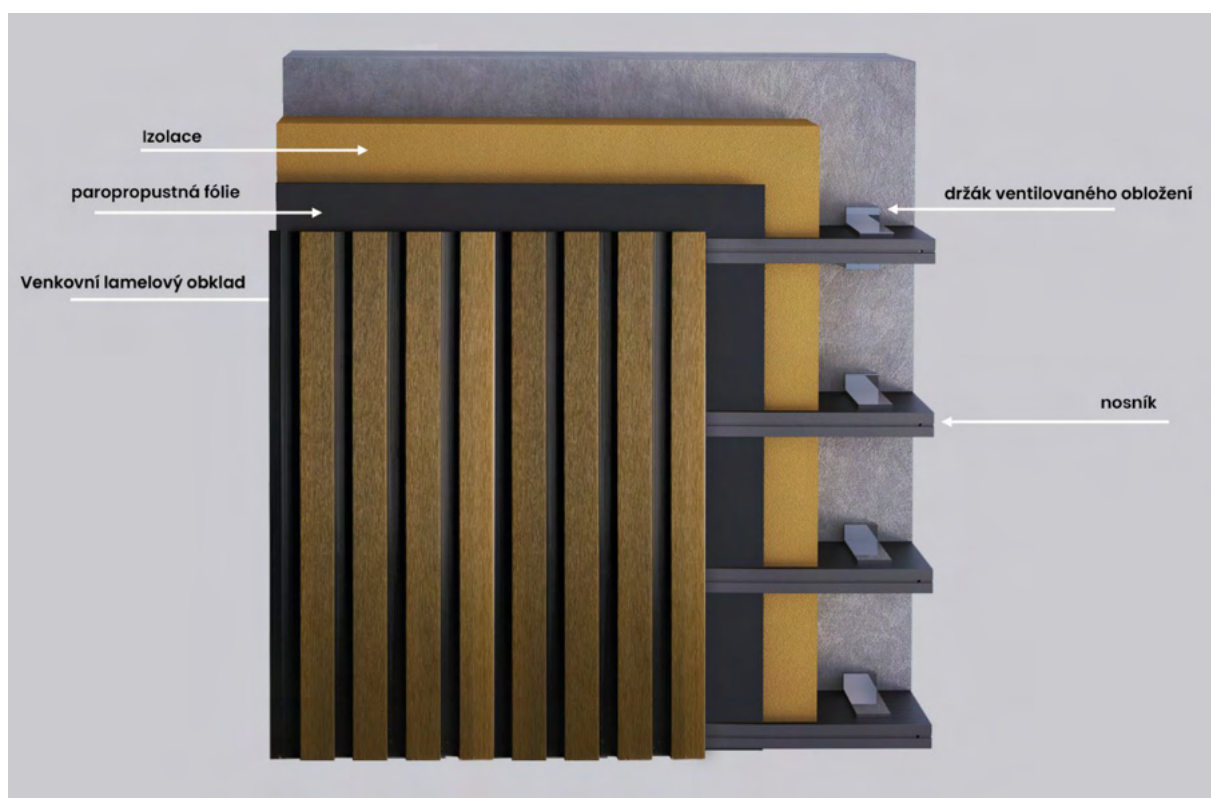


Rohová deska DUO jako zakončovací deska

Připevněte koncovou stranu rohové desky pomocí šroubů. Nejprve vyvrtejte do desky shora otvory pomocí vrtáku do kovu o průměru 3 mm. Otvory zahlubujte pomocí frézy (záhlubníku). Nedodržení vrtání může mít za následek praskání desek. Šrouby namontujte na střední spojku v odstupech přibližně 350 mm.

## Instalace s tepelnou izolací

Kompozitní nosník se montuje přímo na zem v intervalech 50 cm pomocí ocelových úhelníků. Po instalaci úhelníků vyplňte prostor mezi nimi izolačním materiálem. Na izolaci naneste paropropustnou fólii, aby z ní mohla vycházet vodní pára.



Poté namontujte nosníky na fólii a přišroubujte je k úhelníkům. Další montážní kroky se provádějí v souladu s dříve předloženými pokyny pro instalaci desek.

## Vnitřní dekorativní instalace

Při instalaci uvnitř budovy není nutná instalace na nosníky. Desky lze přišroubovat přímo k zemi nebo k dřevěným lamelám.