

EcoTRAVERS®

NÁVOD K MONTÁŽI

Kompozitní fasádní systém
Lamelová deska Premium

www.ecotravers.com

tokada



Obsah:

Bezpečnostní opatření	4
Součásti systému	5
Seznam nástrojů potřebných k montáži.....	6
Typy substrátů a jejich příprava.....	6
1. Vrtání nosníku a frézování otvoru	7
2. Montáž nosníku na zem pomocí hmoždinek pro rychlou instalaci	7
Montáž desek	8
1. Vrtání.....	8
2. Šroubování desky.....	8
3. Instalace více desek	8
Montáž lišt	9
Lišta Rohová 50 x 50	9
Startovací/Zakončovací Lišta Lamelová	10
Použití lišty typu F jako startovací lišty	10
Použití lišty typu F jako zakončovací lišty	10
Zahájení montáže z rohové lišty	11
Použití rohového proužku jako zakončovací lišty.....	11
Instalace s tepelnou izolací	12
Vnitřní dekorativní instalace	12

Děkujeme vám za důvěru a za nákup našich produktů. Před instalací si prosím přečtete 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 poradte 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.

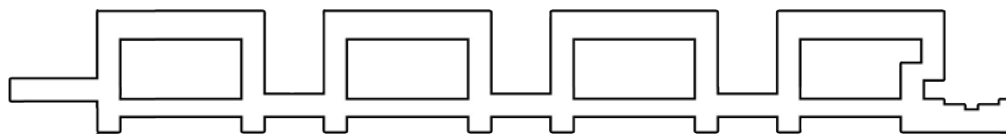
Pro řezání Ecotravers doporučujeme používat kotoučovou pilu na kov/hliník s jemným ozubením nebo diamantovým povrchem.

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.

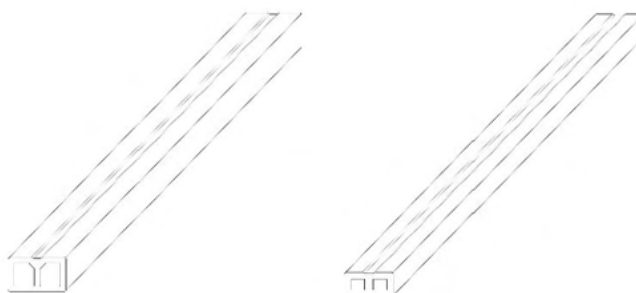
Součásti systému

Fasádní systém se skládá z následujících prvků:

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



2. Nosník – profil: 20 x 40 mm

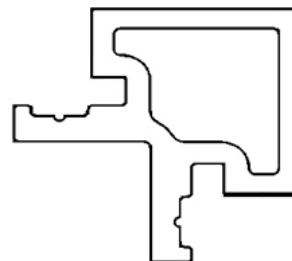


3. Krycí listy

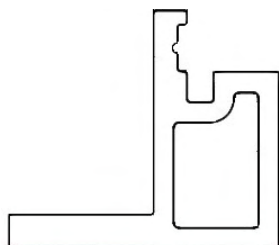
Kompozitní rohová lišta Premium 50 x 50



Lišta Rohová Lamelová 36,5 mm



Zakončovací lišta Lamelová 36,5 x 56 mm



Spojovací lišta Lamelová



4. Nástavec Torx T15

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

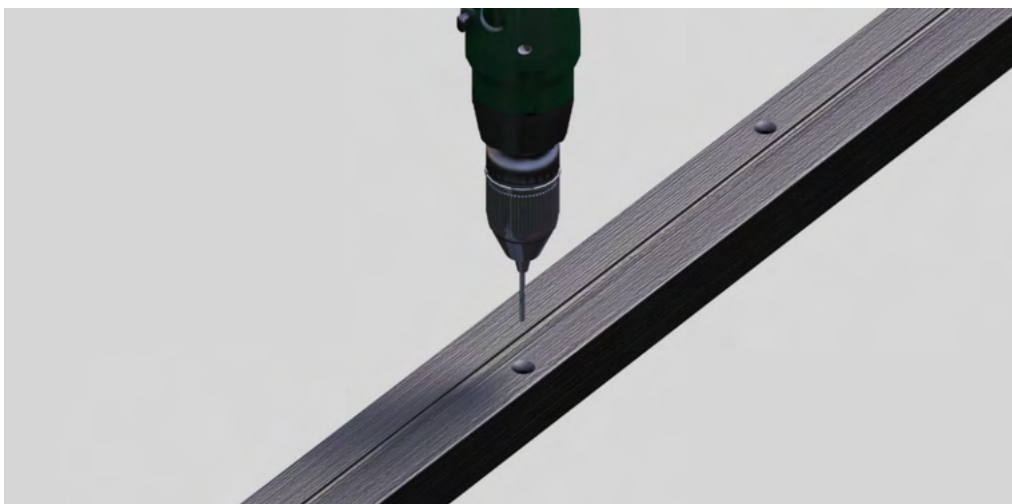
Montáž nosníků

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 vyvrtané 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

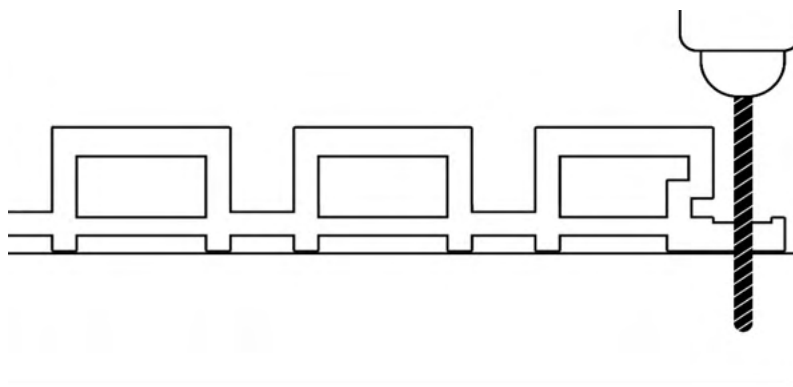
Nosník musí být namontován na zem pomocí rychloupínacích hmoždinek. Výběr hmoždinek závisí na typu materiálu, ze kterého je stěna vyrobena, a na tloušťce izolace.



Montáž desek

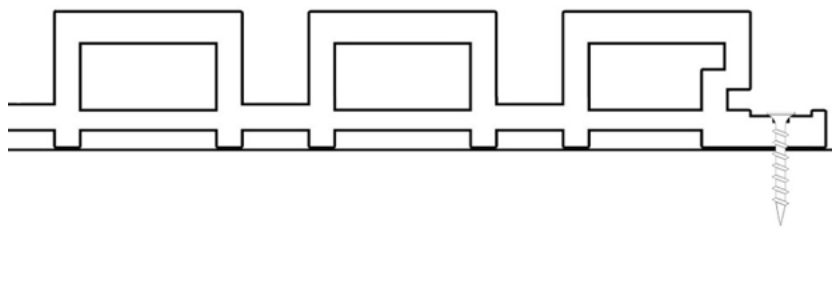
1. Vrtání

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.



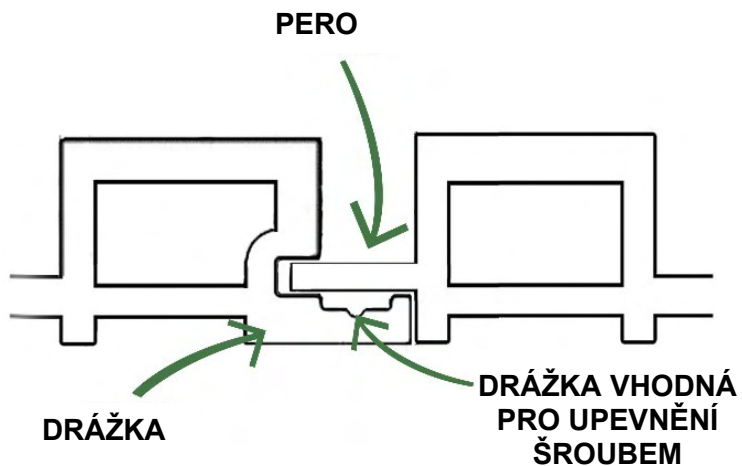
2. Šroubování desky

Desky jsou připevněny ke konstrukci nosníku pomocí šroubů.



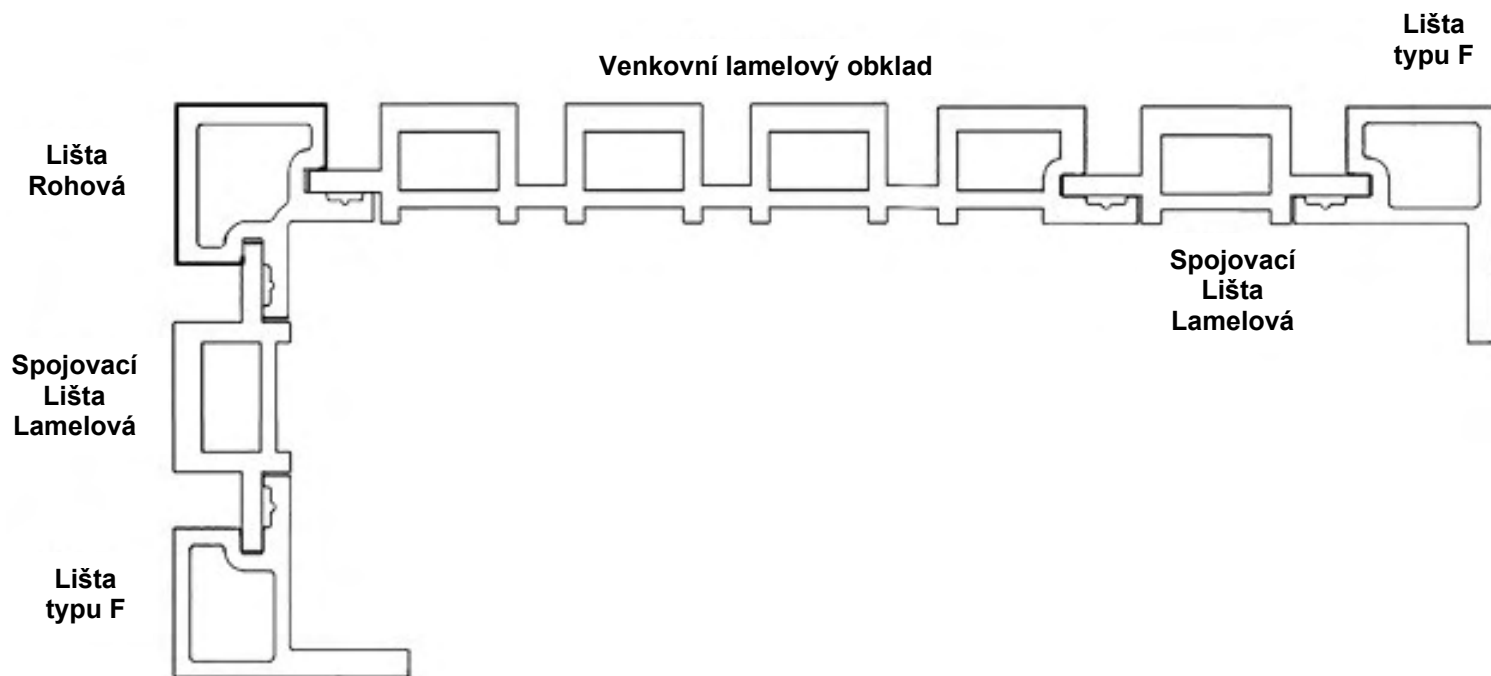
3. Instalace více desek

Každá následující deska je upevněna po zašroubování předchozí.



Montáž lišt

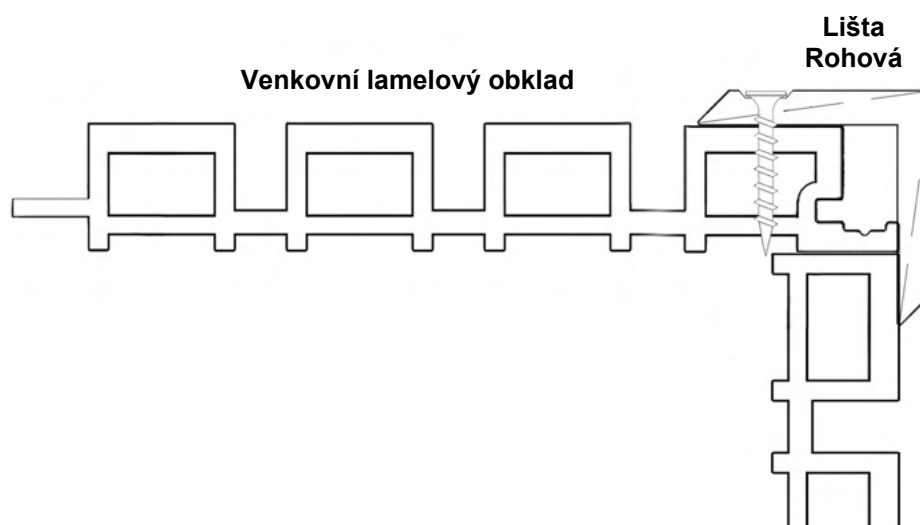
Dokončovací lišty doporučujeme instalovat za asistence další osoby. V případě nestandardní instalace lišt je nutné montážní otvor předem vyvrtat a vyfrézovat. Pokud se vrtání neprovede, může dojít k prasknutí lamel.



Lišta Rohová 50 x 50

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.

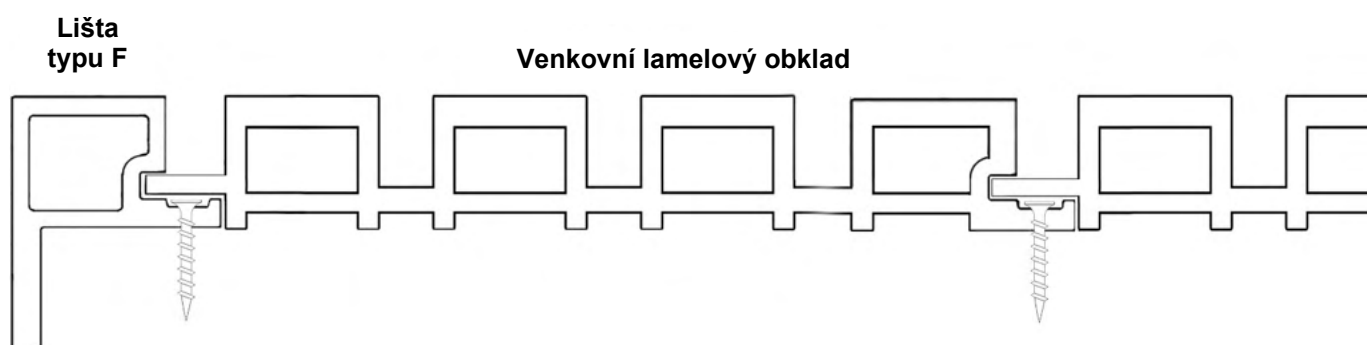


Startovací/Zakončovací Lišta Lamelová

Startovací/zakončovací lišta typu F je na jedné straně zakončena drážkou. Připevňuje se k nosníku pomocí šroubů stejným způsobem jako lamelové desky. V případě potřeby lze mezi desku a lištu použít spojovací lištu.

Použití lišty typu F jako startovací lišty

1. Před přišroubováním lišty přiložte lištu k nosníku a kovovým vrtákem o průměru 3 mm vytvořte v cílovém místě otvor. Poté musíte pás přišroubovat k nosníku pomocí šroubů.
2. Po připevnění lišty můžete začít s instalací dalších desek.



Použití lišty typu F jako zakončovací lišty

1. Pro instalaci F-lišty na stranu odtoku je nutné použít spojovací lištu.
2. Po zašroubování poslední desky přidejte spojovací lištu a následně lištu typu F.
3. Montáž je doplněna šroubem mezi lištu typu F a spojovací lištou. Nezapomeňte otvor předem vyvrtat a vyfrézovat.



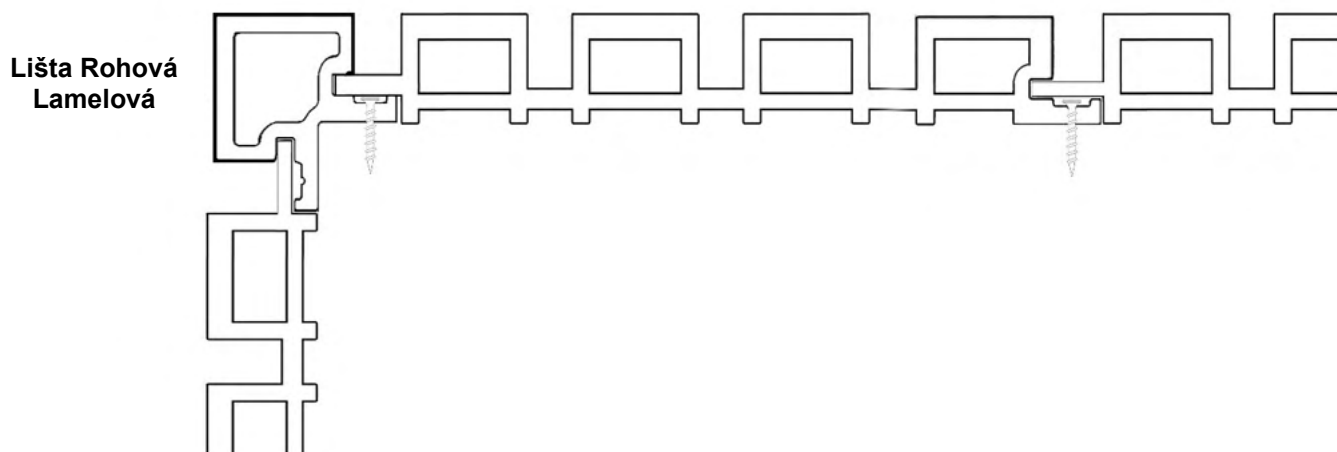
Lišta Rohová Lamelová

Rohová lišta je na obou stranách zakončena drážkami. Připevňuje se k nosníkům pomocí šroubů stejným způsobem jako lamelové desky. V případě potřeby lze mezi desku a lištu použít spojovací lištu.

Zahájení montáže z rohové lišty

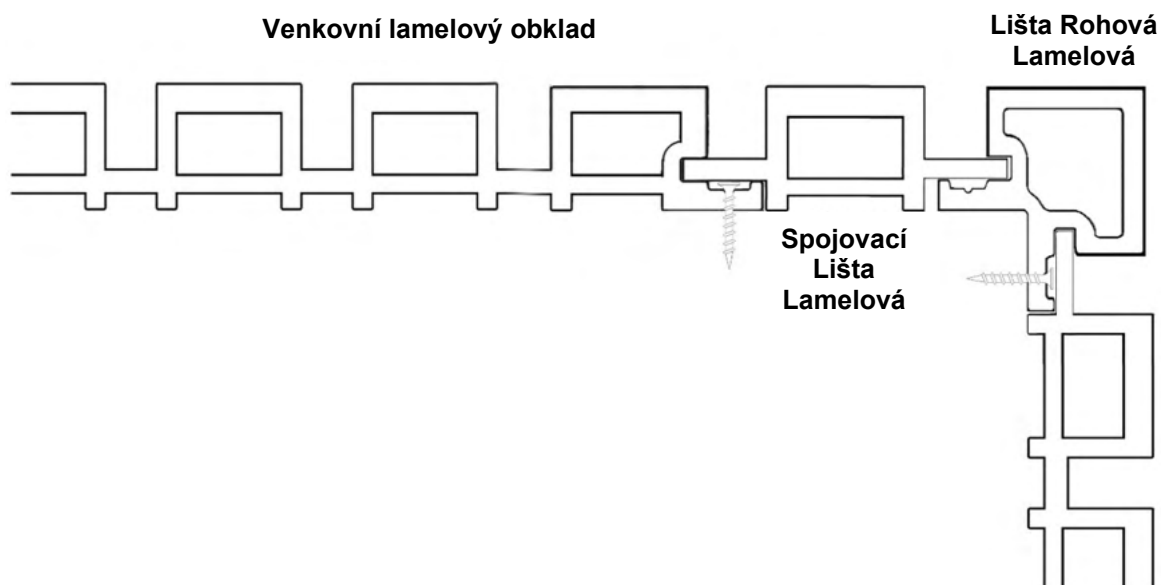
1. Před přišroubováním lišty přiložte lištu k nosníku a kovovým vrtákem o průměru 3 mm vytvořte v cílovém místě otvor. Poté musíte pás přišroubovat k nosníku pomocí šroubů.
2. Po připevnění lišty můžete začít s instalací dalších desek.

Venkovní lamelový obklad



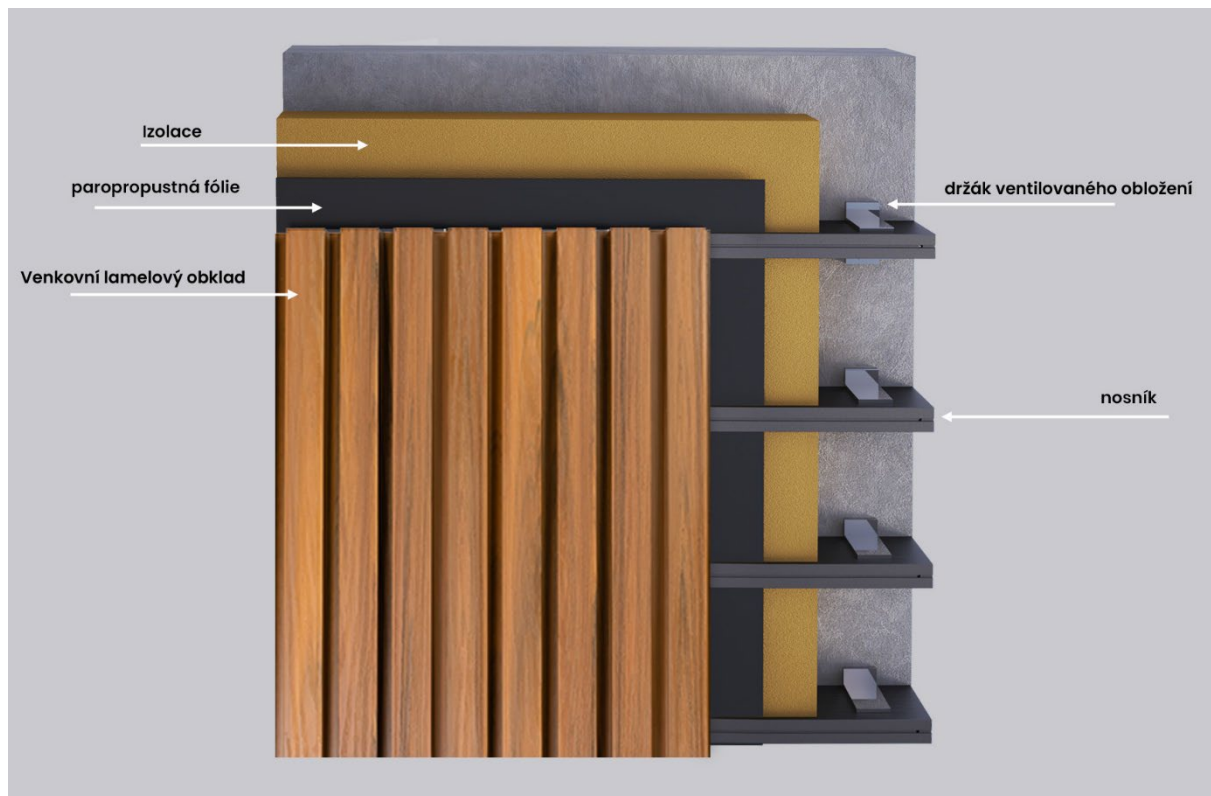
Použití rohového proužku jako zakončovací lišty

1. Pro instalaci rohové lišty na stranu odtoku je nutné použít spojovací lištu .
2. Po zašroubování poslední desky přidáme spojovací lištu a následně rohovou lištu
3. Rohová lišta se jednoduše přišroubuje na jedné straně.
4. Po připevnění lišty můžete začít s instalací dalších desek.



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 úhelům. 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.