

# OUTDOOR program



WPC obklad  
montážny návod

LAMELIO  
OUTDOOR PANELS

# Na začiatok

Pred inštaláciou akéhokoľvek kompozitného obkladového systému sa odporúča, aby ste si s overili stavebné predpisy, akékoľvek špeciálne požiadavky alebo obmedzenia. Diagramy a pokyny uvedené v tejto príručke slúžia len na ilustračné účely a nie sú myslené ani implikované ako náhrada licencovaného profesionála. Akákoľvek konštrukcia alebo použitie drevo-plastového kompozitného výrobku (ďalej len WPC) musí byť v súlade so všetkými miestnymi územnými a stavebnými predpismi. Spotrebiteľ preberá všetky riziká a zodpovednosť spojenú s konštrukciou a používaním tohto produktu.

## Bezpečnosť

Pri akomkoľvek type stavebného projektu je potrebné nosiť vhodné bezpečnostné vybavenie, aby sa predišlo akémukoľvek riziku zranenia. Pri manipulácii, rezaní a inštalácii sa odporúča okrem iného nasledujúce bezpečnostné vybavenie: rukavice, maska na ochranu dýchacích ciest, dlhé rukávy, nohavice a ochranné okuliare.

## Náradie

Štandardné stolárske nástroje: elektrické píly (stolové alebo ručné), elektrické vŕtačky, elektrická prenosná vŕtačka, súpravy náradia, vodováha, páska, olovnica atď.



## Prostredie

Na správnu inštaláciu produktov WPC je potrebný čistý, hladký, rovný a pevný povrch. Pred inštaláciou akéhokoľvek typu obkladu stien sa oboznámte so stavebnými predpismi. Ak inštalácia neprebehne okamžite, WPC produkty je potrebné vždy položiť na rovný povrch. Nikdy ho neumiestňujte na povrch, ktorý nie je plochý.

## Plánovanie

Pred začatím inštalácie si naplánujte rozloženie, aby ste pre svoj projekt zabezpečili najlepšie možné obloženie stien. Stavebné predpisy a nariadenia o územnom plánovaní sa vo všeobecnosti vzťahujú na trvalé stavby, čo znamená čokoľvek, čo je ukotvené k zemi alebo pripevnené k domu. Takže takmer každý druh obkladu stien vyžaduje povolenia a kontroly od miestneho stavebného úradu. Odporúčame vám nakresliť si plán vášho navrhovaného projektu, ktorý máte v úmysle urobiť, aby ste minimalizovali chyby a vytvorili dokonalý obklad stien.

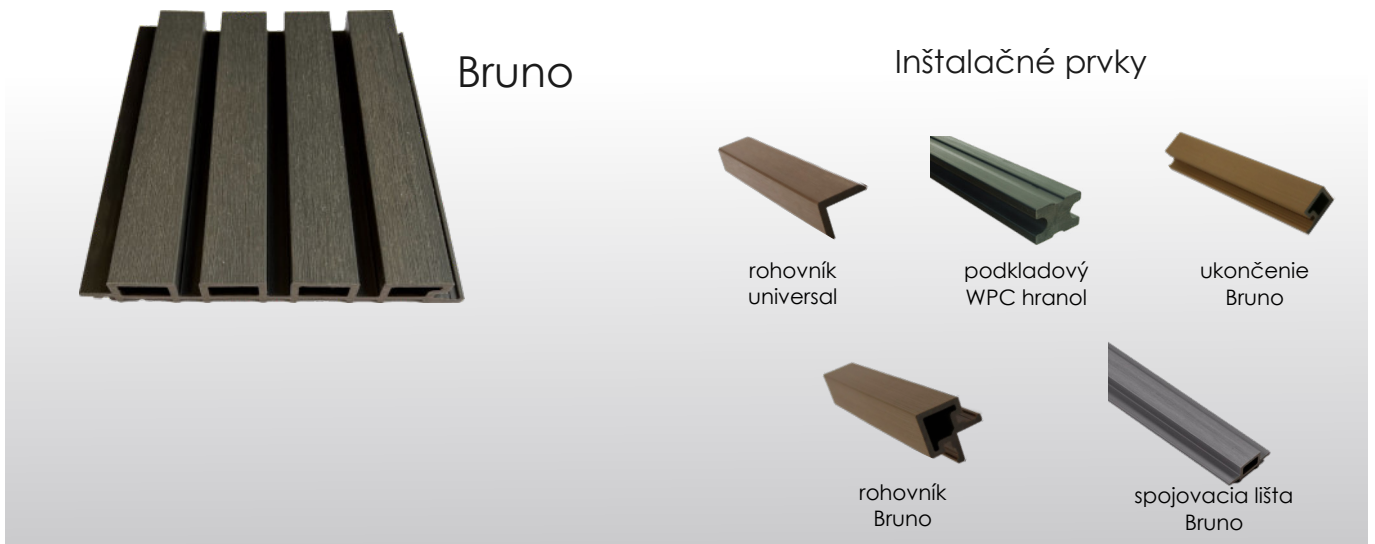
## Konštrukcia

Produkty WPC NIE sú určené na použitie ako stĺpy, podperné stĺpiky, nosníky, nosníky trámov alebo iné primárne nosné prvky. Produkty WPC musia byť podporované konštrukciou, ktorá je v súlade s inštaláčnym postupom. Zatiaľ čo produkty WPC sú skvelé na dodatočné vybavenie, nemôžu byť inštalované na existujúce obkladové dosky.

## Vetranie

WPC produkty NIE JE MOŽNÉ inštalovať priamo na rovný povrch. Musia byť inštalované na konštrukcii tak, aby pod obkladom bolo dostatočné a nepretržité prúdenie vzduchu, aby sa zabránilo nadmernej absorpcii vody. Minimálne 25 mm súvislej voľnej plochy pod povrchom obkladu je potrebných na primerané vetranie. Tým pádom môže vzduch cirkulovať medzi susednými prvkami, aby sa podporil odvod vody a sušenie.

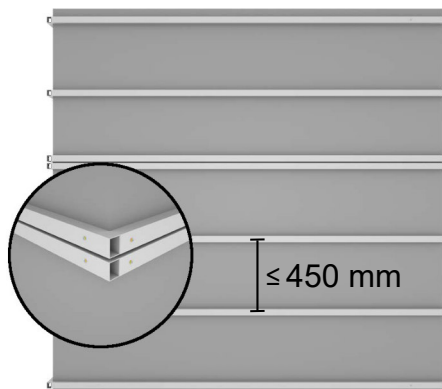
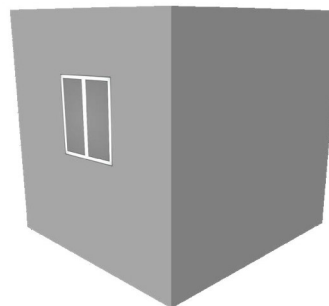
## Základne prvky



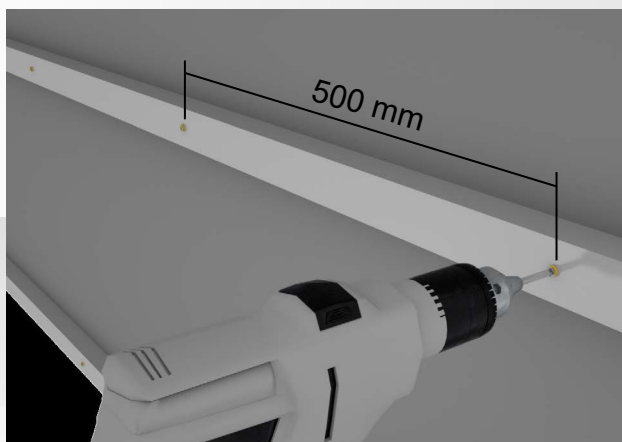
## Inštalácia nosníka/ podkladovej konštrukcie

WPC produkty NIE JE MOŽNÉ inštalovať priamo na rovný povrch. Musí byť inštalovaný na podkladovej konštrukcii tak, aby pod obkladom bolo dostatočné a nepretržité prúdenie vzduchu, aby sa zabránilo nadmernej absorpcii vody. Minimálne 25 mm súvislej voľnej plochy pod povrchom obkladu je potrebných na primerané vetranie.

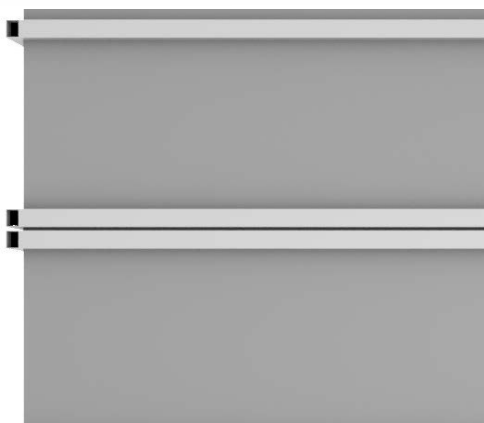
1. Pred inštaláciou sa uistite, že stena je hladká a pevná. Odporúča sa použiť nosníky vyrobené z hliníka, WPC alebo tlakovo upraveného dreva.



2. Pripevnite trámy k stene pomocou kotiev. Vzďialenosť medzi nosníkmi v strede by nemala byť väčšia ako 450 mm. Vzďialenosť medzi kotvami by mala byť max. 500 mm.



**Poznámka:** Rozloženie nosníkov naplánujte s ohľadom na dĺžku dosky. Dvojité nosníky sú potrebné na tupom spoji (v prípade vytvorenia dilatáčnej špáry, vid'. bod 4) medzi obkladovými doskami, takže každá doska je na vlastnom nosníku.



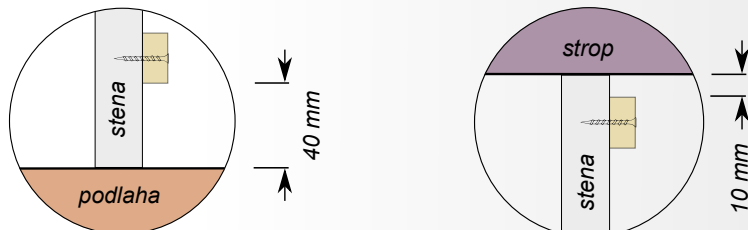
Plastové expanzné hmoždiny so skrutkami na upevnenie nosníka.



## Poznámka

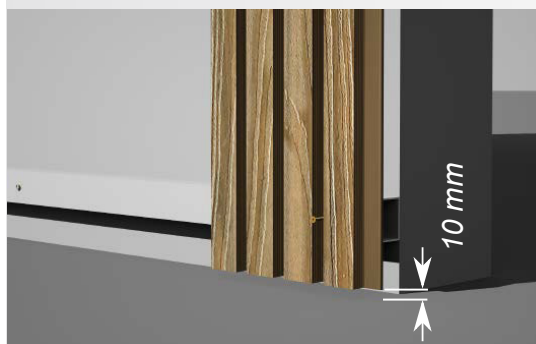
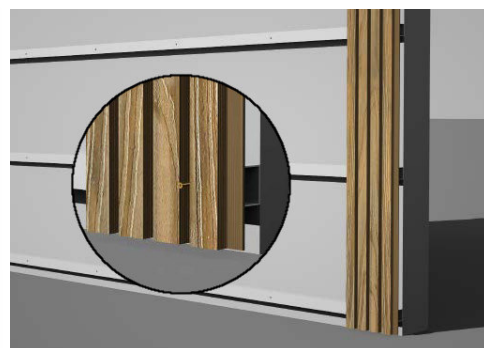
(1) Medzi najnižším nosníkom a podlahou je potrebné ponechať medzeru minimálne 40 mm

(2) Medzi stropom a hornou časťou nosníka je potrebné ponechať medzeru minimálne 10 mm



## Inštalácia obkladových dosiek

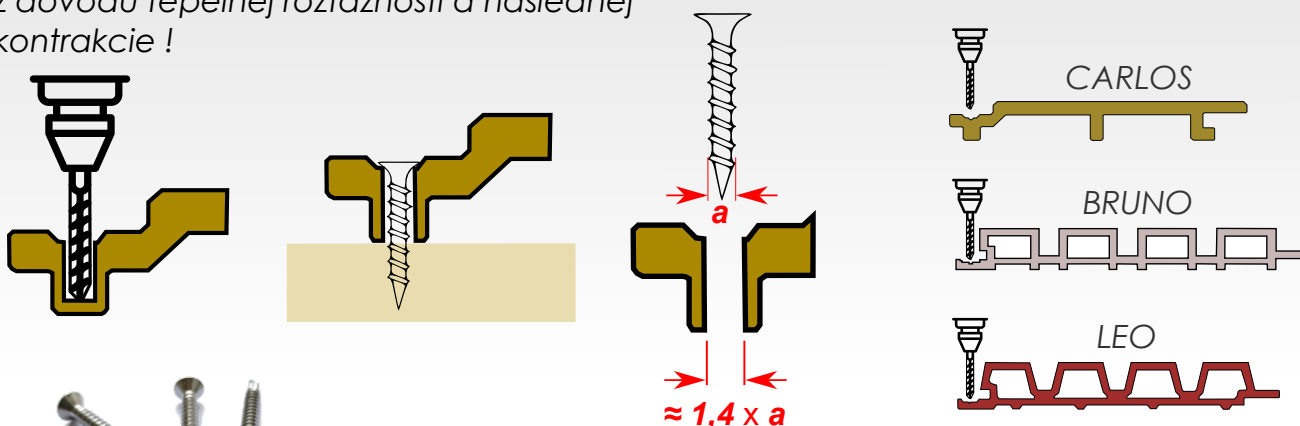
1. Položte prvý kus obkladu steny na konštrukciu a potom ho pripevnite k nosníku pomocou skrutiek. Upozorňujeme, že skrutky musia byť inštalované v drážke obloženia.



**Poznámka:** Uistite sa, že medzi obkladom a zemou je medzera aspoň 10 mm, aby ste podporili vetranie, odtok vody a poskytli priestor na expanziu a kontrakciu.

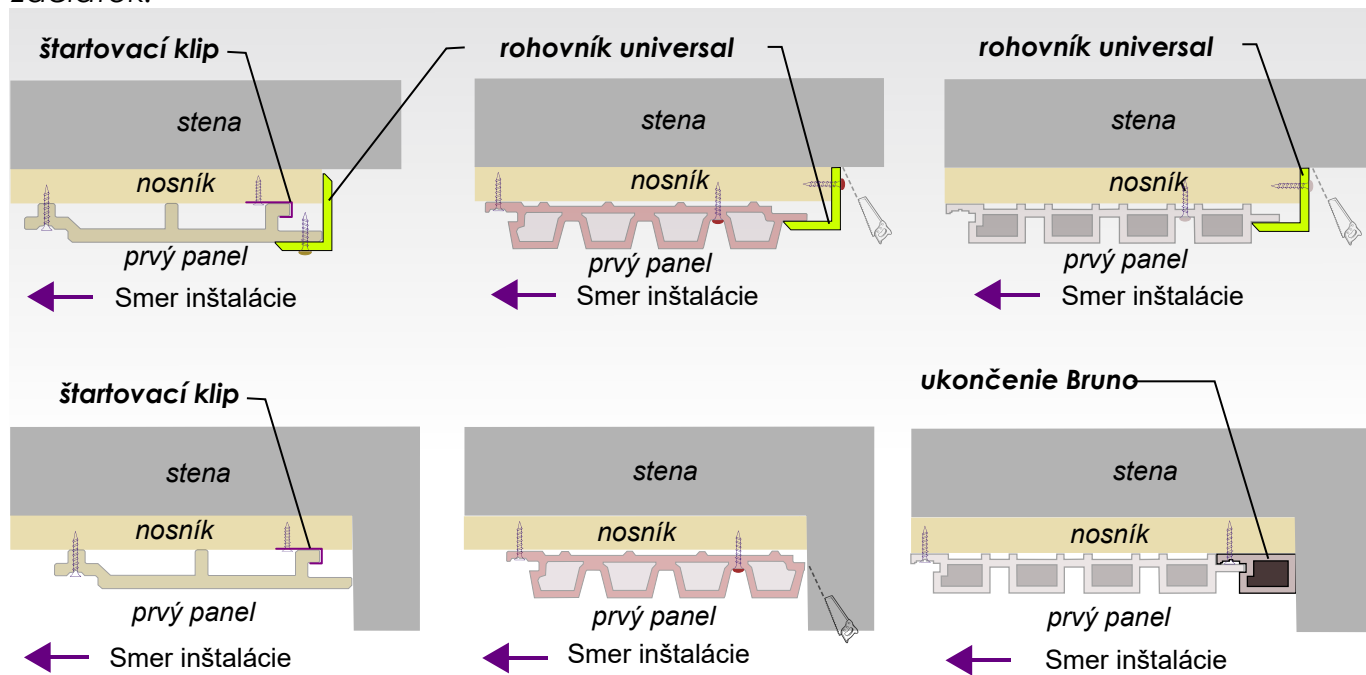
## Poznámka:

Pred skrutkovaním vždy predvrtajte vodiaci otvor, aby nedošlo k poškodeniu produktu z dôvodu tepelnej rozťažnosti a následnej kontrakcie !

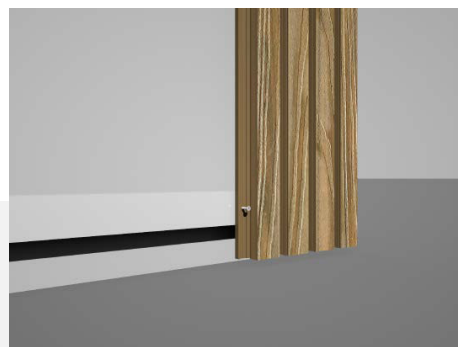


**Poznámka:** Na upevnenie panelov odporúčame nerezové skrutky 4,2 x 35 mm. V konečnom dôsledku **dĺžka skrutiek musí byť prispôbena hrúbke nosníka**. Skrutky nie sú súčasťou dodávky.

Začiatok.



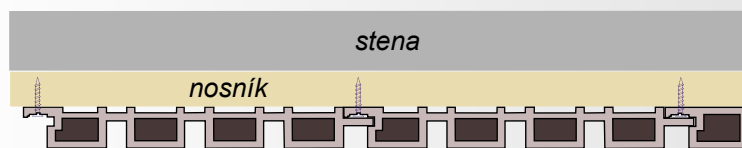
2. Upevnite obklad pomocou skrutiek k nosníku. Skrutky by mali byť umiestnené v drážke panelu.



3. Spojte druhý kus obkladu s prvým a totožne ho uchyťte pomocou skrutiek cez predvŕtané diery v drážke panelu.

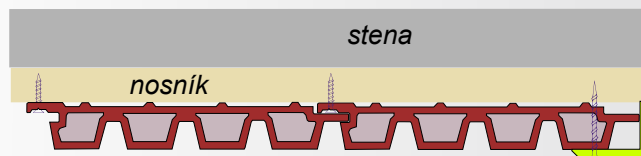


model Bruno



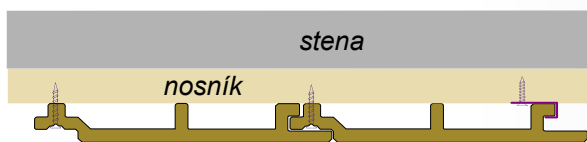
← Smer inštalácie

model Leo



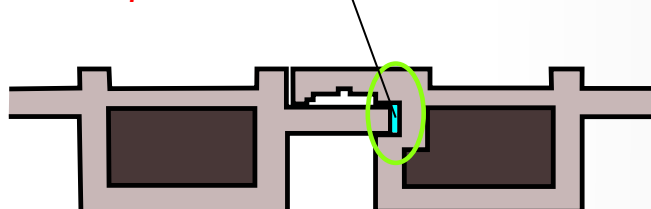
← Smer inštalácie

model Carlos



← Smer inštalácie

približne 2 mm

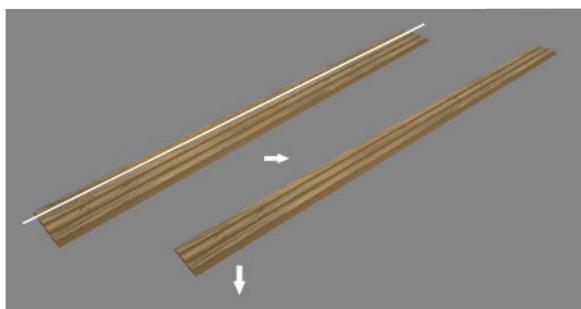
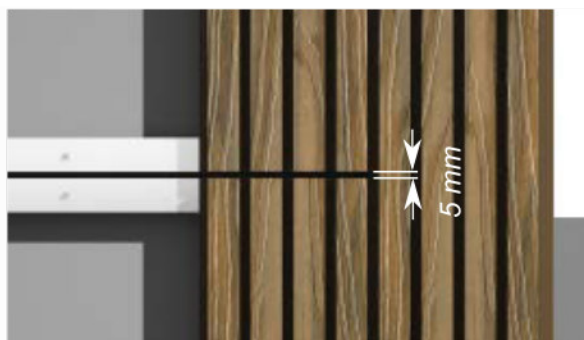


**Poznámka:**

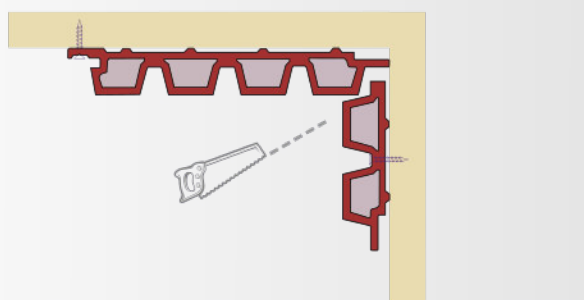
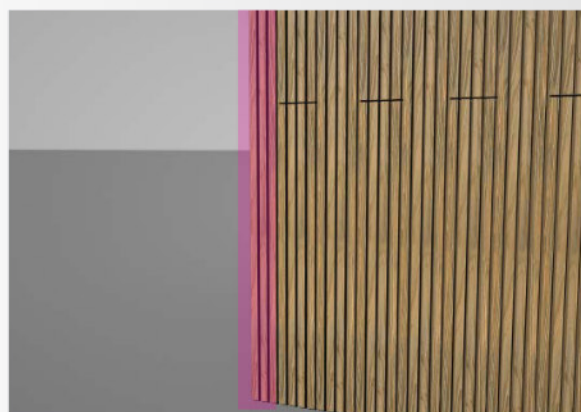
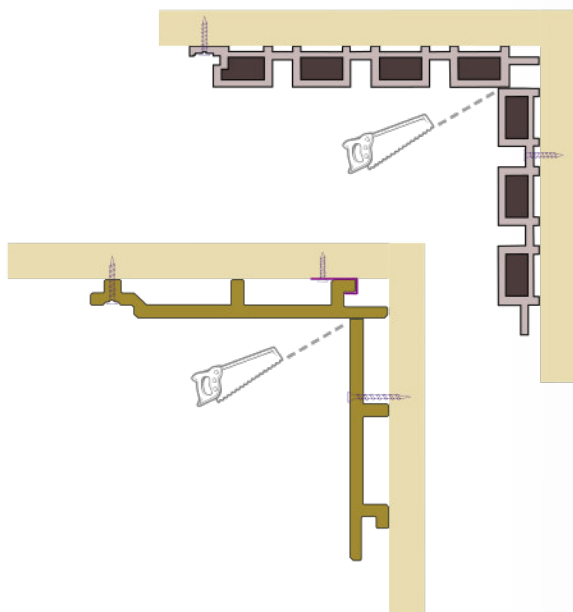
Z dôvodu tepelnej rozťažnosti je potrebné vytvoriť medzeru cca. 2 mm medzi panelmi !

4. Pokračujte v inštalácii opakovaním kroku 3.

**DÔLEŽITÉ:** Dilatačný priestor medzi dvoma susednými obkladovými doskami by mal byť široký aspoň 5 mm, aby sa podporilo vetranie a vzniklo miesto na rozťahovanie a zmršťovanie.

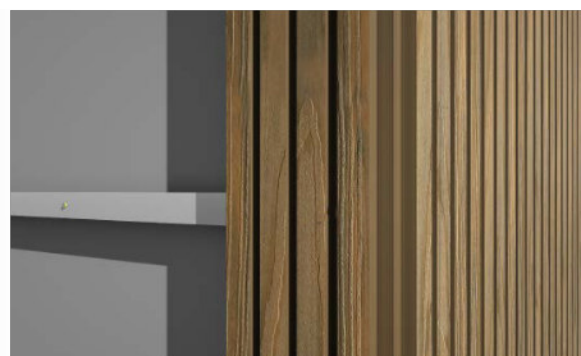


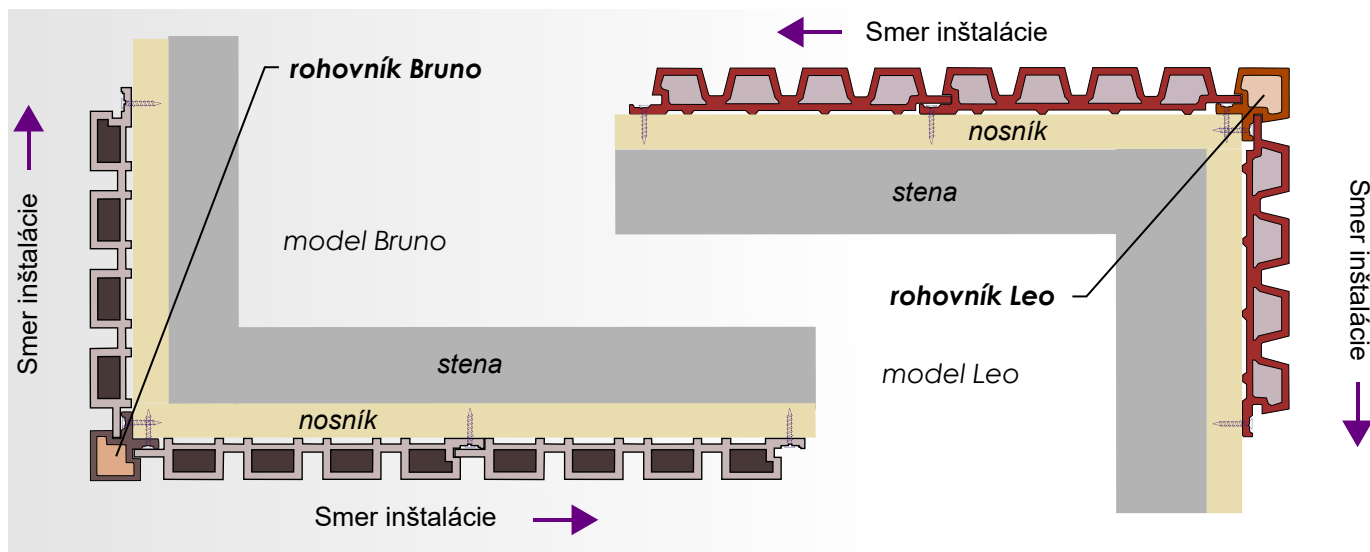
5. Pri dokončovaní vnútorného rohu odrežte poslednú obkladovú dosku na vhodnú šírku a pripevnite ju na nosník s farebnými skrutkami



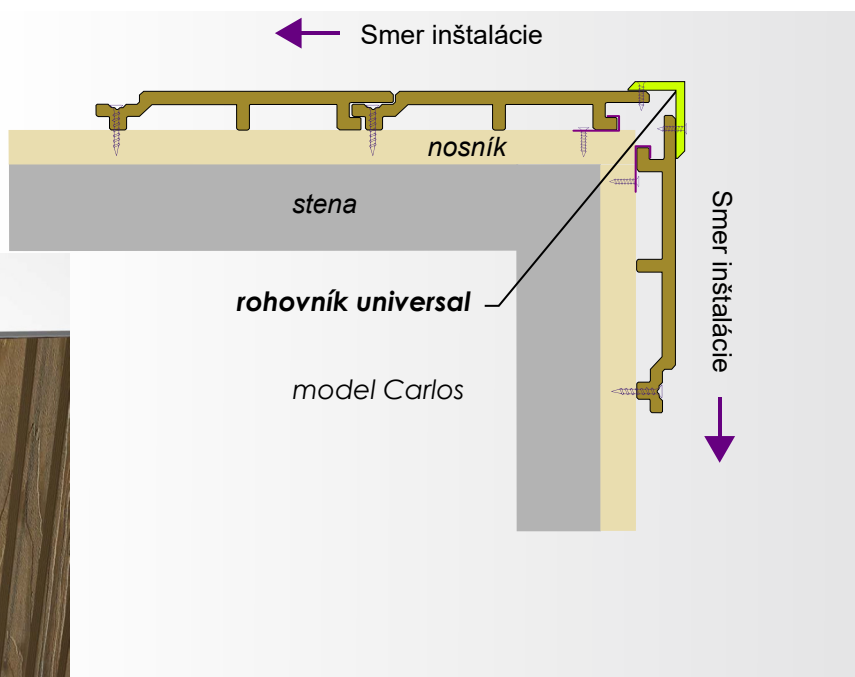
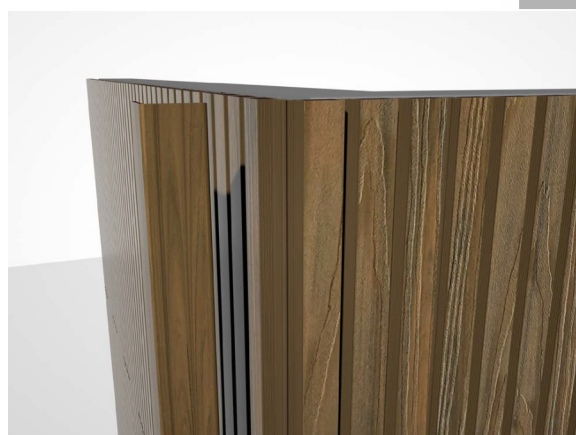
6. Na vonkajší roh môžete podľa potreby použiť panelový roh Bruno, panelový roh Leo alebo panelový roh univerzálny. Odporúčame vždy začať od vonkajšieho rohu, ak používate panelový roh Bruno alebo Leo.

Univerzálne rohy "L" sa inštalujú na zvislé rohy. Na upevnenie použite skrutky s farebnou hlavou.

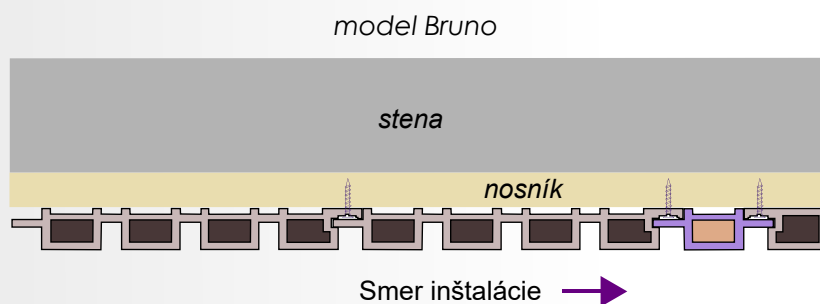




Univerzálne rohy "L" sa inštalujú na zvislé rohy. Na upevnenie použite skrutky s farebnou hlavou.



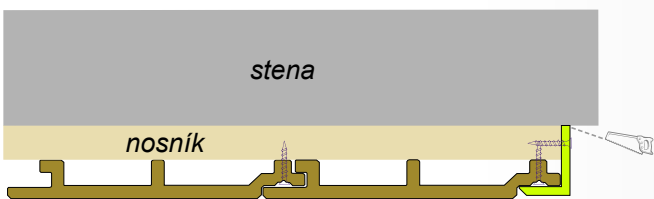
7. Ak inštalujete posledný obklad, ktorý končí materskou drážkou a je potrebné ho prepojiť s ukončením alebo ďalším rohom, môžete použiť spojku panelov Bruno.



Modely Carlos a Leo musia byť ukončené univerzálnym rohom, ako je znázornené na obrázkoch nižšie.

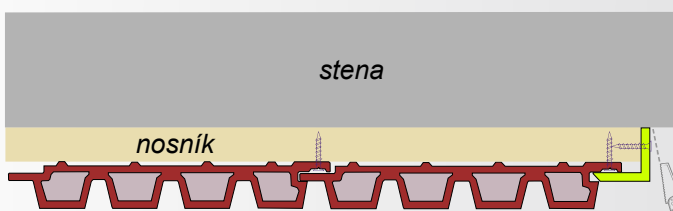


model Carlos



Smer inštalácie →

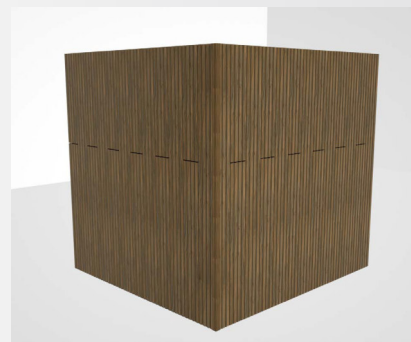
model Leo



Smer inštalácie →



V prípade potreby použite farebné skrutky na pohľadovú časť. Nerezové skrutky s farebnými hlavičkami vďaka svojej farbe nerušia celkový vzhľad obloženej fasády.

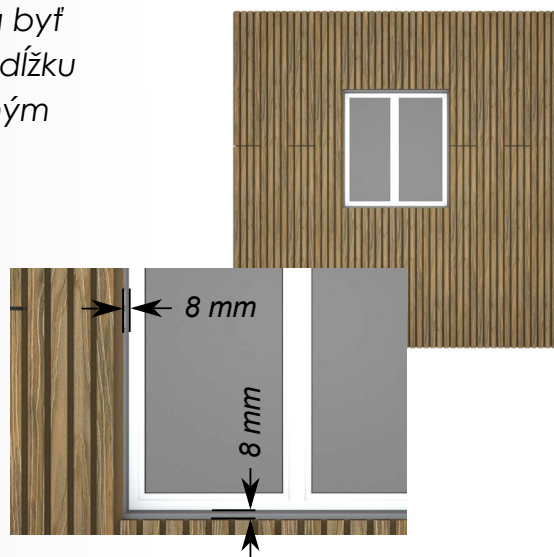


8. Koniec inštalácie

## Okná & Dvere

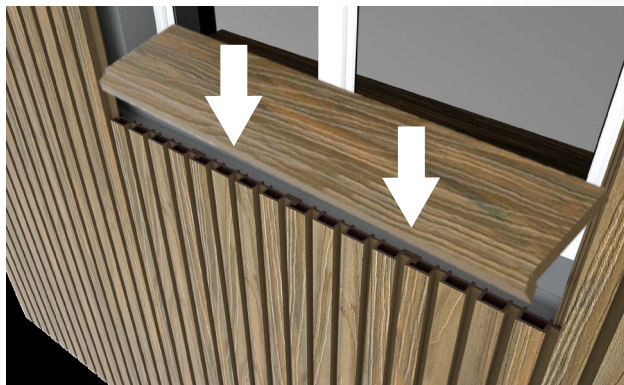
1. S ohľadom na priestor okolo okna, ktorý má byť zakrytý, narežte obkladové dosky na vhodnú dĺžku a šírku tak, aby po montáži lícovali so stavebným otvorom.

**Poznámka:** Uistite sa, že medzi oknom a obkladovými doskami umiestnenými nad alebo pod oknom je medzera približne 8 mm.

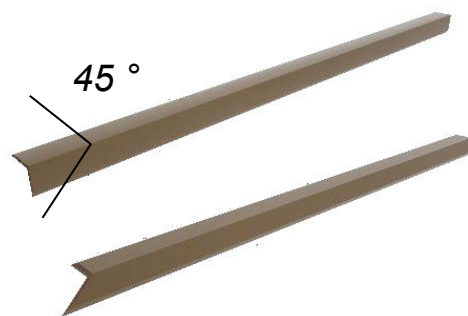


2. S ohľadom na priestor okolo okna, ktorý má byť zakrytý, narežte parapetné dosky na vhodnú dĺžku a šírku tak, aby boli po inštalácii zarovnané s obkladovými doskami.

3. Naneste montážny tmel/lepidlo buď na zadnú stranu orezanej parapety alebo na oblasť, ktorá má byť pokrytá. Následne položte parapetnú dosku na miesto.



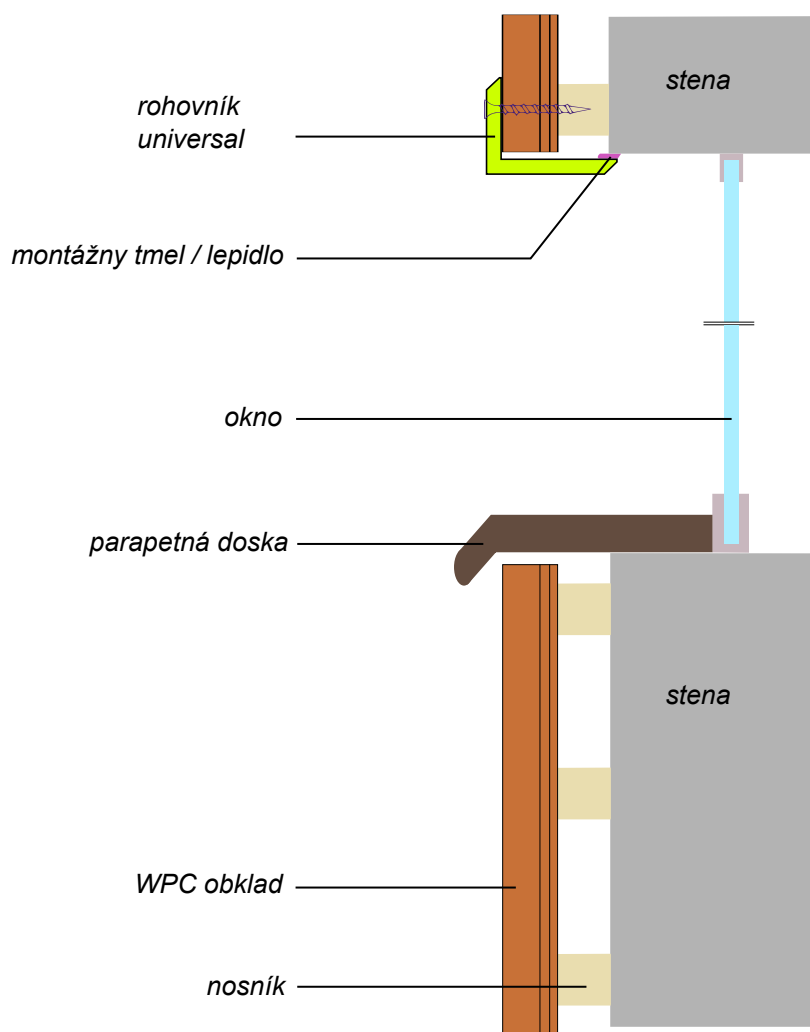
4. Pre zvislé rohy na oboch stranách okna alebo dverí by sa mal použiť univerzálny roh. Zabezpečte, aby boli prilahlé rohy okien zrezané pod 45 stupňovým uhlom, aby ste dosiahli čo najlepší spoj.



### **Poznámka.**

Pred skrutkovaním vždy predvrtajte vodiaci otvor, aby ste predišli poškodeniu WPC lišty !

Pri inštalácii rohu na vrchnú časť okna alebo dverí prevrtajte pár dier aby mala kade odtekať voda.



5.KONIEC INŠTALÁCIE

