

WPC Archiboard

Způsob instalace je pro výrobek velmi důležitý, protože špatná instalace může zkrátit trvanlivost nebo vést k poškození výrobků. Před zahájením instalace si přečtěte níže uvedené podrobné pokyny, zejména o dodržování mezer.

Pokyny před instalací

WPC desky se nesmí pokládat přímo na mokrou nebo zamrzlou zem. Ideální je pokládání na zhutněnou vrstvu štěrku, na starých terasách, betonové desce nebo na bodových základech. Doporučujeme položit na podloží dělicí vrstvu folie proti prorůstání kořenů.

WPC desky Archiboard jsou určeny především pro venkovní použití. Působení slunečního UV záření a deště usnadňuje jejich údržbu, proto jejich užití v interiéru konzultujte s prodejcem.

Výrobky z WPC nelze použít jako materiál pro nosnou konstrukci, např. sloupy, nosníky, opěrné sloupky, pro balkóny, vyvýšené terasy, poklopy nebo jiné nosné prvky. Pro tyto případy je nutné zhotovit pod terasu z WPC nosnou konstrukci z jiného materiálu. Zábradlí, pergoly, zastřešení bazénů a podobné prvky nelze kotvit pouze do terasových prken nebo podkladních hranolů.

WPC materiál musí mít před zpracováním vhodnou teplotu cca 20°C. WPC desky nesmí být montovány v příliš chladném nebo horkém počasí.

WPC krycí prvky mění pod vlivem neustále se měnících teplotních podmínek své rozměry. Při vlhkosti a pod vlivem slunečního záření se tyto krycí prvky rozpínají, za chladu se opět smršťují.

Skladování a přeprava

WPC materiál skladujte na rovném, větraném povrchu a měla by být náležitě zajištěna. Prkna se musí skladovat tak, aby byl vidět nekartáčovaný povrch (rubová strana). Tak se zamezí zesvětlení barevných odstínů lícové strany.

Manipulace s prkny vyžaduje zvýšenou opatrnost, protože prkna jsou těžší než většina podobných terasových prken ze dřeva.

Nástroje a vrtání

Při práci s materiálem WPC můžete využívat stejné nástroje jako při práci s tvrdým dřevem. Na montáž terasy z WPC budete potřebovat ruční kotoučovou (pokosovou) pilu (doporučujeme kotouč se zuby z tvrdokovu), vrtačku s vrtáky, aku šroubovák s bity, svinovací metr, vodováhu, tužku, gumovou paličku, úhelník, ochranné brýle.

Při řezání není nutné brát ohled na směr vláken nebo suky jako u dřeva.

Pro instalaci doporučujeme používat vždy originální příslušenství. Na 1 m² potřebujete cca 23 kusů běžných nerezových šroubů.

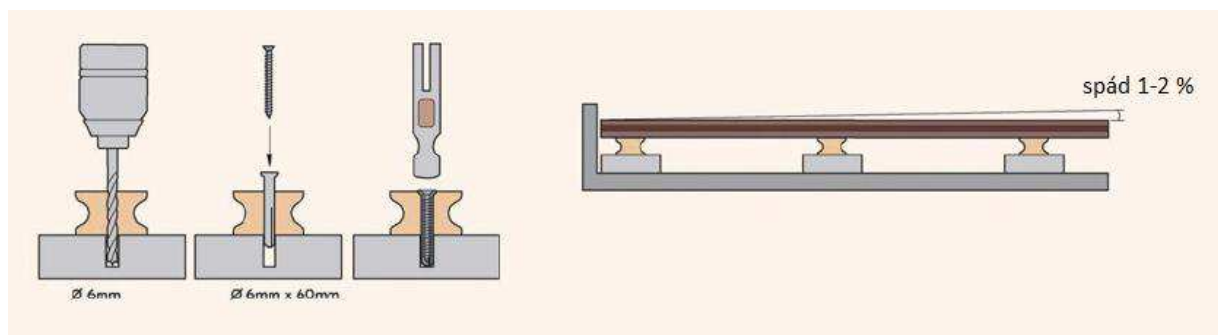
K vrtání otvorů pro přišroubování podkladních hranolů a podlahové krytiny z WPC je nutná elektrická vrtačka. S ohledem na křehkost WPC materiálu je nutné předvrtat otvor a teprve poté upevnit šroub.

Nešroubujte šrouby přímo do WPC materiálu bez předvrtání, může dojít k jeho poškození. Kromě toho je při vrtání větších nebo hlubokých otvorů nutné pravidelně vrták vytáhnout, aby se úlomky dřevoplastu dostaly ven. Nikdy nevrtejte otvor najednou.

Instalace

Vyvrtejte do betonového podkladu otvoru a zasuňte do nich hmoždinky tak, aby nepřesahovaly ven. K upevnění podkladních hranolů použijte nerezové šrouby. Věnujte pozornost hlavě šroubu, musí být zapuštěná a zarovnaná s povrchem podkladního hranolu, žádné vypoukliny.

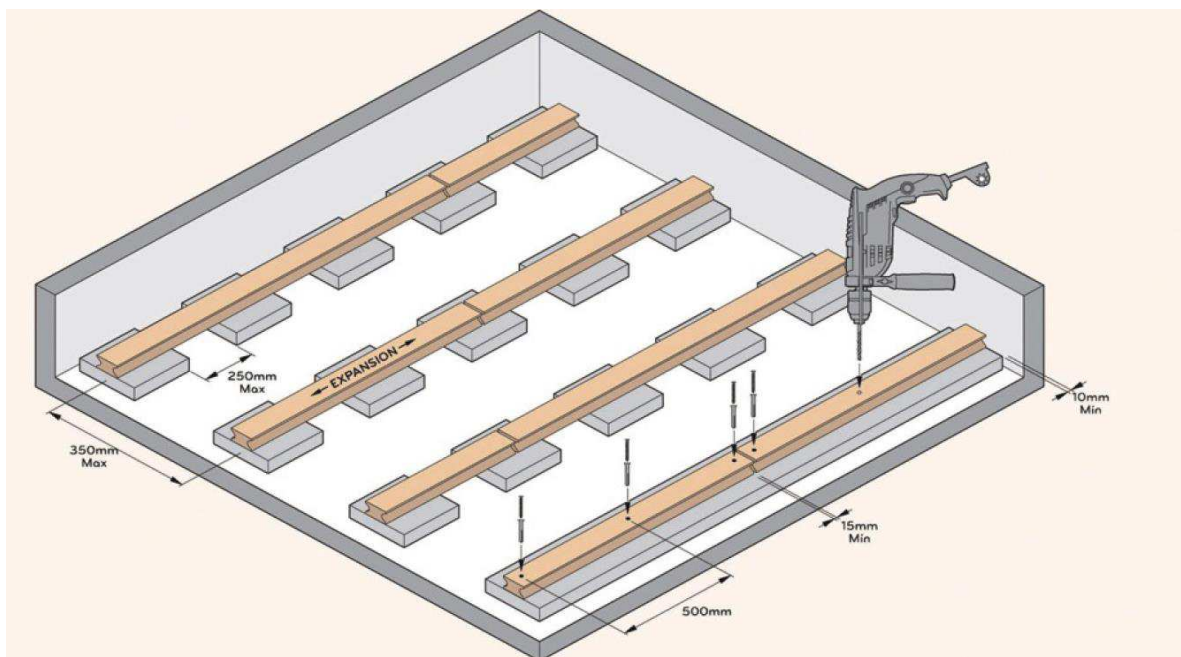
S ohledem na odtok vody, čištění, mírné roztahování a smršťování WPC desek je nutné ponechat prostor mezi dvěma deskami. Pokud chcete předejít tvorbě kaluží na povrchu, musí být konstrukce mírně nakloněná (1–2 %).



Obr. 1 – detail ukotvení podkladního hranolu (zleva), doporučený sklon terasy (zprava)

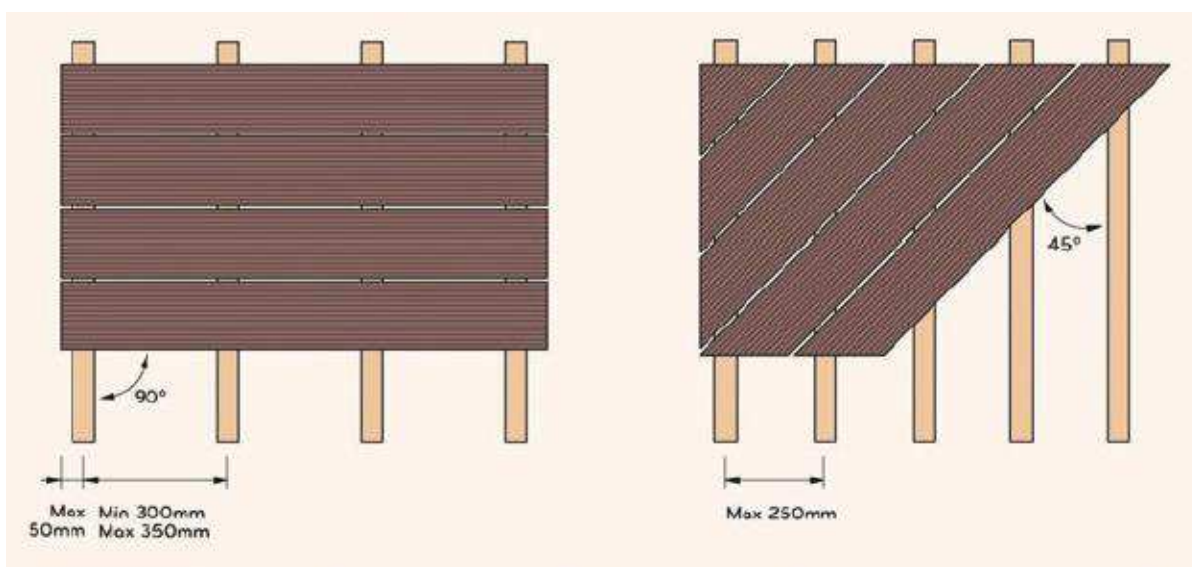
Během instalace je zapotřebí zanechat potřebné meziprostory podle délky a šířky terasy. Mezi boční stranou podkladního hranolu od fasády domu je nutné ponechat dilatační mezeru min. 10 mm.

K upevnění podkladních hranolů použijte nerezové šrouby. Věnujte pozornost hlavě šroubu, musí být zapuštěná a zarovnaná s povrchem podkladního hranolu, žádné vypoukliny.



Obr. 2 – kotvení podkladního hranolu

Obecně platí, že při upevňování podlahové krytiny z WPC nesmí být rozteč nosníků větší než 35 cm. Přesah WPC desky přes poslední podkladní hranol nesmí být větší než 50 mm.



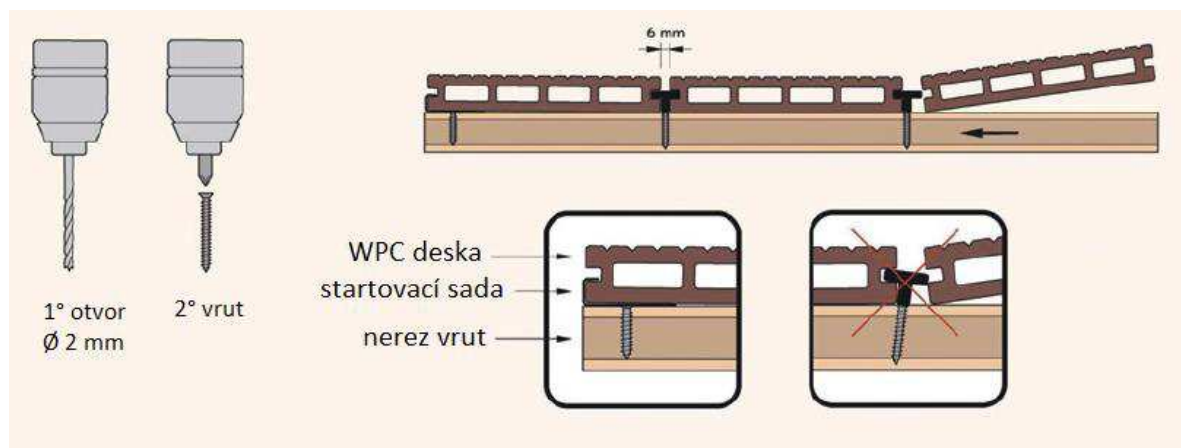
Obr. 3 – osové vzdálenosti podkladního hranolu před pokládkou WPC desek

Doporučené rozteče podkladních hranolů pro podlahovou krytinu z WPC:

Velikost řezu: (mm)	Podlahová krytina z WPC pro domácí použití s lehkou zátěží (cm)	Podlahová krytina z WPC pro komerční použití (cm)	Sportoviště (cm)
140x25 (čtyři otvory, duté)	30	25	20 (domácí použití, školky)


Pro instalaci desek slouží nerezové závitové šrouby. Přichytky a šrouby se dodávají s podlahovou krytinou. Umožňují snazší a lepší instalaci. Přichytka vymezí mezeru mezi dvěma deskami. Nestlačujte ji, abyste mezeru nezměnili. V případě uchycení první desky použijte startovací sadu.

Pro instalaci doporučujeme používat vždy originální příslušenství. Na 1 m² potřebujete cca 23 kusů běžných nerezových šroubů.



Obr. 4 – kotvení WPC desek

Při napojování WPC prken po délce dodržujte dilatační mezeru viz obrázek níže. Tabulka ukazuje doporučené dilatační mezery v závislosti na délce WPC prkna a okolní teplotě.

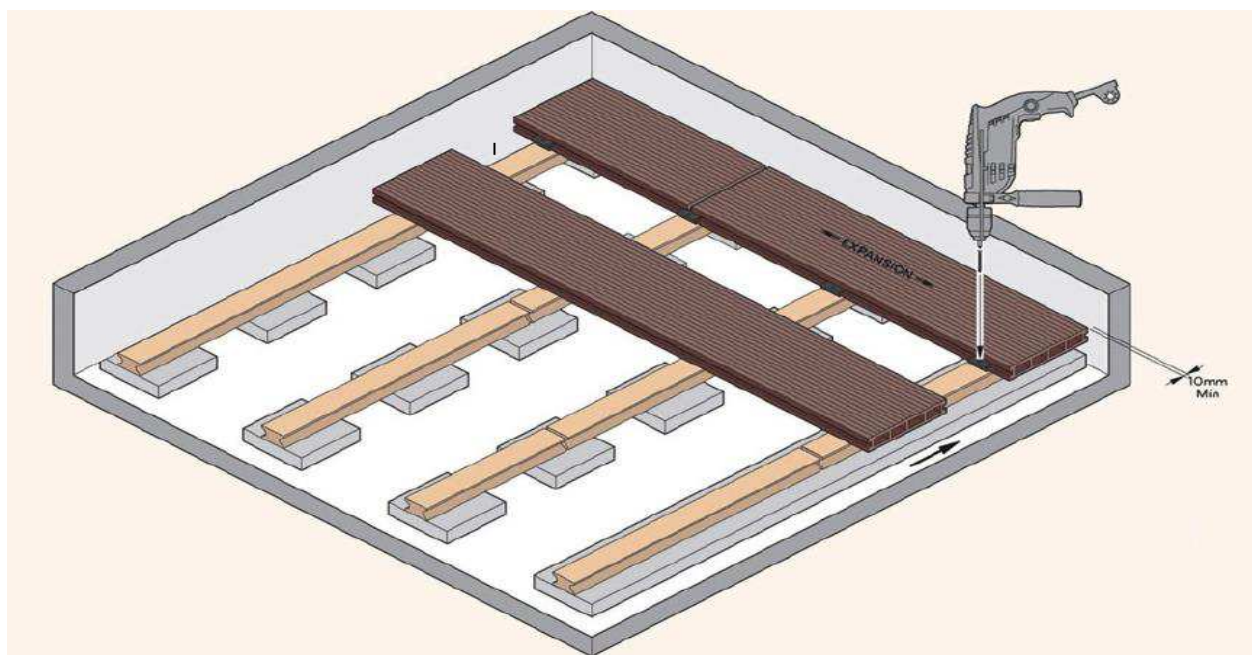


Teplota [°C]	Délka [m]				
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
10	2,7	4,1	5,4	6,5	8,1
20	1,8	2,7	3,6	4,3	5,4
25	1,4	2,0	2,7	3,2	4,1
30	0,9	1,4	1,8	2,2	2,7
35	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4

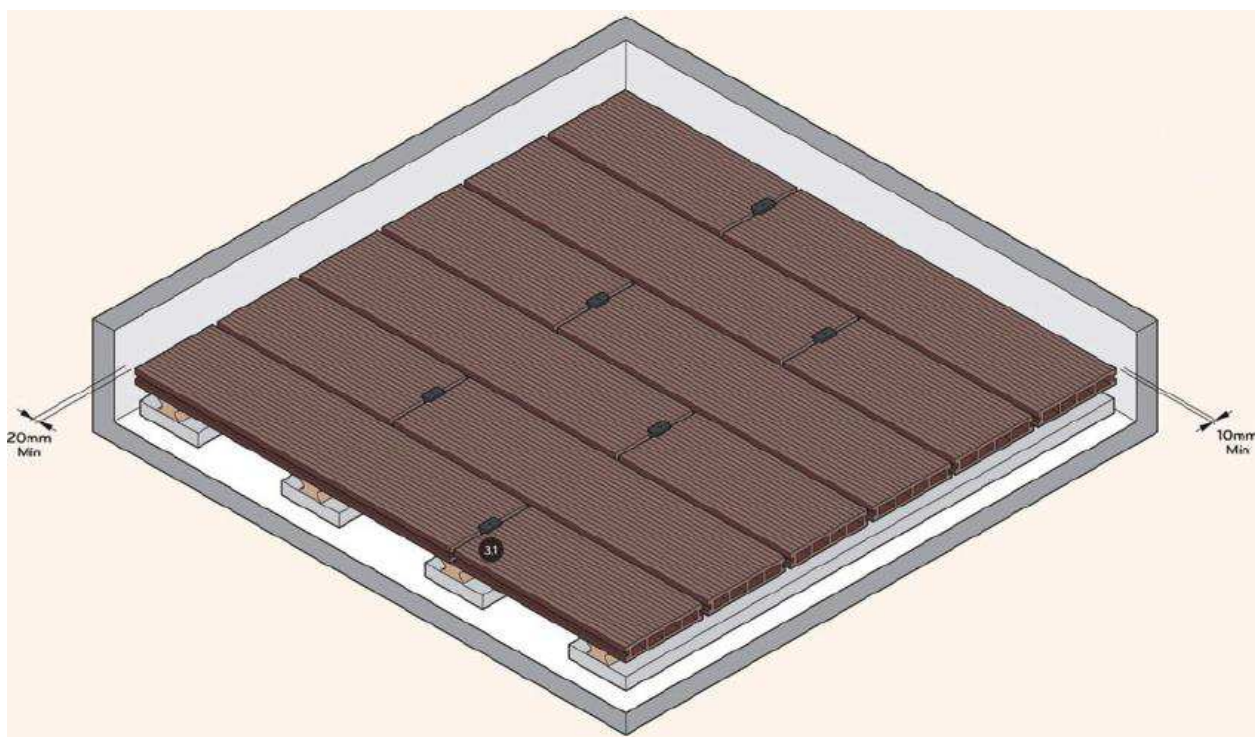
Obr.5 – dilatační mezeru při napojování WPC desek

Po přichycení prvního prkna postupně přidávejte desky a zasunujte do drážek příchytky. V místě spojení podkladního hranolu s příchytkou nejdříve předvrtejte díry pro šrouby. Průměr nesmí být větší než 3/4 průměru šroubu. Poté nastavte příchytku na předvrtaný otvor a zašroubujte nerez vrutem.

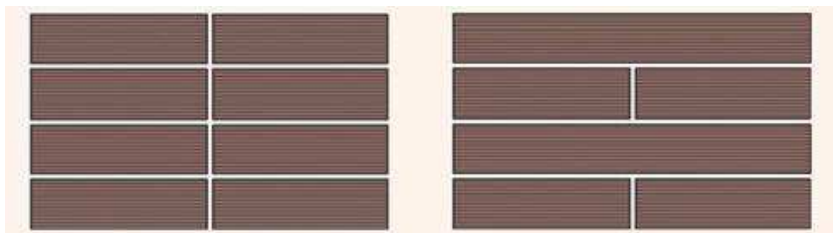
Při pokládání WPC prken zanechte dilatační mezeru od konce fasády min. 20 mm viz obr. 7.



Obr. 6 – pokládka WPC desek

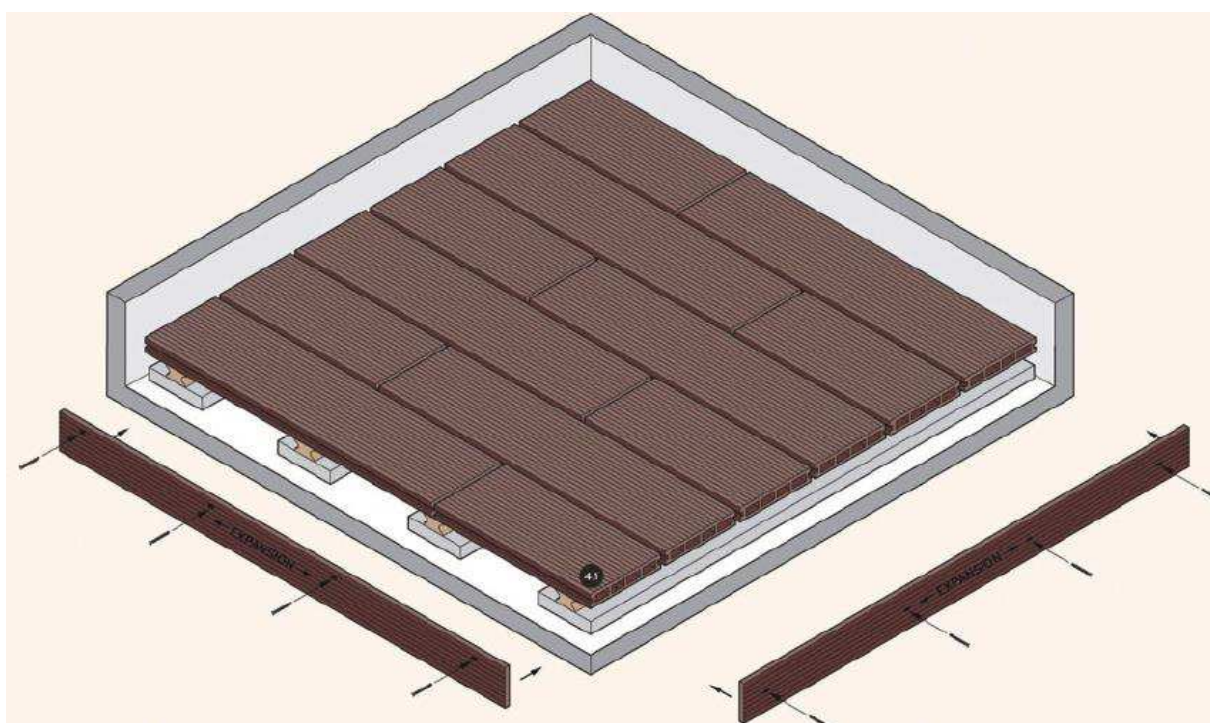


Obr. 7 – pokládka WPC desek s dodržením dilatačních mezer

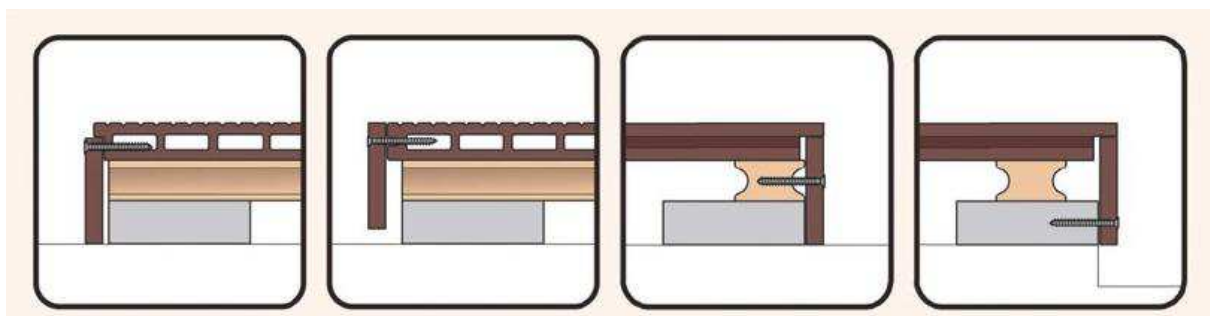


Obr. 8 – pokládka WPC desek

K zakrytí bočních stran použijte WPC desku, kterou ukotvíte provrtáním nerez vrutem do plného podkladního hranolu. Po upevnění poslední desky použijte ukončovací lišty, které přichytíte z boční strany.



Obr. 9 – pokládka WPC desek



Obr. 10 – pokládka WPC desek

Čištění a údržba

Špína a úlomky: Pokud chcete odstranit špínu a úlomky, použijte teplou vodu, mýdlo a kartáč s tuhými štětinami.

Skvrny od křídly: Všechny barevné křídly kromě bílé jsou trvalé. Vydrhnutí dané plochy horkou mýdlovou vodou s bělidlem může část křídly uvolnit.

Znečištění olejem a oleiny přenesené dotykem: použijte čisticí prostředek s obsahem odmašťovadla.

K odstranění různých částic a předmětů v profilových drážkách použijte vhodný nástroj, abyste zajistili bezproblémový odtok vody.

Upozorňujeme, že neneseme odpovědnost za problémy způsobené instalací, která se neřídila těmito pokyny, a za problémy způsobené chybnou instalací.