

## FAQ

### Proč terasu z WPC?

Terasa tvoří přirozený přechod mezi domem a zahradou. Trávíme na ní spoustu času, je to místo, kde odpočíváme, čteme si, kde můžeme rozložit gril a pozvat návštěvu, kde si hrají děti. Je vystavená extrémním podmínkám – slunci, vodě, mrazu i velkému horku. A proto by měla být nejen krásná, ale měla by i něco vydržet. Jedním z materiálů, který splňuje tyto požadavky, je v posledních letech velmi oblíbený, tzv. kompozitní materiál (WPC) - tento materiál spojuje nejlepší vlastnosti dřeva a plastu a je velmi odolný vůči rozmarům počasí a netvoří třísky.

### Jak vybírat tu správnou podlahu z WPC?

Ověřit si výrobce a složení materiálu je velmi důležité. Kompozitní materiál by měl obsahovat dřevěné piliny nebo dřevěný prášek a kvalitní plast bez použití recyklátů. Někteří zahraniční výrobci šetří tím, že zvyšují podíl dřeva ve směsi a plasty nahrazují recyklovanými materiály. Každopádně se nevyplatí šetřit na kvalitě. Váš dodavatel tohoto materiálu by měl mít certifikát k materiálu od české autorizované zkušebny a měl by vám poskytnout záruku. **Český dodavatel WPC neznamená český výrobce WPC.**

### Čím se liší profily z WPC od různých dodavatelů?

Hlavním rozdílem u jednotlivých WPC materiálů, je poměr dřeva a druh plastu. Poměr dřeva a plastu ve WPC prknech se označuje procentuální složení těchto dvou materiálů v kompozitu. Tento poměr může ovlivnit vlastnosti a výkon konečného produktu. Typické poměry dřeva a plastu se pohybují mezi 50/50, 60/40, někdy až 70/30. Dřevní moučka je nejlevnější surovinou kompozitu WPC a obecně platí, že kompromis mezi estetickými a funkčními vlastnostmi bývá dosažen poměrem kolem 60/40 nebo 50/50, což poskytuje dobrou rovnováhu mezi přirozeným vzhledem a odolností. Vyšší podíl dřeva ve směsi může znamenat menší odolnost vůči vlhkosti a hnilobě, než prkna s vyšším podílem plastu a profily mohou mít vyšší náchylnost k praskání a deformacím. **WPC profily PERWOOD jsou vyrobeny v poměru dřeva a PVC 50/50.**

### Jaké plasty se používají pro kompozit na WPC profily?

Pro WPC kompozitní materiály se používají dva základní druhy plastů-PVC nebo HDPE (polyetylen). PVC je základním stavebním prvkem nejen pro venkovní aplikace (PVC okna), ale je hojně využíváno i pro nástroje a obaly ve zdravotnictví. Důvodem je jeho stabilita, odolnost a zdravotní nezávadnost.

### Je PVC zdravotně nezávadné?

PVC je moderním a zdravotně nezávadným materiálem, používaným nejen ve stavebnictví (např. PVC okna), ale i ve zdravotnictví (např. obaly na léky) a kosmetice (např. zubní kartáčky).

### Proč jsou délky prken většinou 2,2 nebo 2,9 m?

Tyto délky prken nabízí prodejci se zbožím z Asie, které má uzpůsobenou délku pro lodní přepravu v kontejnerech. PERWOOD je český výrobce a dodává zákazníkům prkna ve standardních délkách 4 m nebo vyrábí prkna v délkách na přání zákazníka.

### Lze vyrobit prkna v délkách na přání?

Ano, zakázková výroba při nákupu prken přímo od výrobce v délkách na přání 1– 6 m je obrovskou výhodou pro zákazníka. Terasa potom nemusí mít tolik spojů a vypadá esteticky mnohem lépe. Dalším bonusem je ještě úspora materiálu za tzv. prořez.

*V odpovědích používáme znalosti a zkušenosti pouze s WPC materiálem PERWOOD. Uvedené vlastnosti, návody a doporučení nemusí platit pro WPC výrobky jiné značky a mohou je i poškodit.*

### Jaký je rozdíl mezi komorovým a plným profilem?

Komorový profil je většinou levnější varianta, ale neznamená to, že horší, než plný profil. Důležité je složení WPC materiálu a jeho konstrukce a výška/tloušťka profilu. Komorové profily **PERWOOD HOME** jsou vyrobeny ze směsi s použitím okenního PVC, které má z používaných plastů nevyšší hustotu. Výsledkem je vysoká pevnost a nízký průhyb těchto profilů. Podkladní hranoly pod tyto profily se můžou podkládat s **roztečí až 45 cm od sebe. Této hodnoty nedosahuje žádný jiný profil, včetně profilů plných.** Výroba komorových profilů z jiných plastů, např. polyetylénu, které mají nižší hustotu, se na základě zkušeností nedoporučuje.

### Může dojít k prolomení komorového profilu?

Komorové profily PERWOOD HOME díky své konstrukci a výšce profilu 28 mm snesou vysoké **zatížení 800 - 1 200 kg/ m<sup>2</sup>** (dle vzdálenosti rozteče podkladních hranolů) a mají zesílenou horní nášlapnou hranu, která vydrží bodové zatížení až 600 kg.

### Praskají komorové profily vlivem zatečení vody do komor za mrazu ?

Komorové profily PERWOOD HOME díky konstrukci profilu (velikost vnitřních komor), výšce profilu a **použití PVC ve směsi nepraskají** z důvodu zatečení vody. Výroba komorových profilů z jiných plastů, např. polyetylénu, které mají nižší hustotu, se na základě zkušeností nedoporučuje.

### Jaká je výška skladby WPC terasy?

Konstrukční hranol má výšku 30 mm, komorový profil HOME 28mm, celkem skladba **58 mm**. Plné profily PERWOOD mají výšku 21 mm, celkem skladba s hranolem **51 mm**.

### Na jakém podkladu má stát terasa?

Příprava podkladu pro WPC Perwood terasy je velmi důležitá, každý výrobce nebo dodavatel by měl doporučit vhodnou skladbu podkladu pod terasu a montážní návod pro svůj systém. Jakožto vhodný podklad lze doporučit betonový základ s mírným spádem 3–5 mm, aby mohla voda dobře stékat z povrchu. Pokud připravíme řádně tento podklad, je potom již montáž terasového systému z WPC jednoduchá a rychlá, zvládne ji každý středně zručný kutil.

### Na co a jak se používají pryžové podložky?

Pryžové podložky se mohou podkládat pod konstrukční hranoly pro vyrovnání nerovností na podkladu. Jejich použití také zamezuje také příp. „klapání“ hranolu pod terasou, které může vzniknout při nedokonalém ukotvení nebo uvolnění hranolu.

### Vydrží plastové klipy stejně jako nerezové?

PERWOOD klipy jsou český výrobek, obsahují polyamidová vlákna a vyznačují se vysokou pevností a odolností. Jejich životnost je srovnatelná s klipy, vyrobenými z kvalitních nerezových kovů a má **vyšší odolnost proti kyselinám, zásadám a soli**.

### Jaká je záruka na WPC terasy?

Záruky se liší dle prodávajícího, ale většina dodavatelů uvádí pro tento druh stavebního materiálu dlouhodobé záruky **v délce 20–25 let**. Ve skutečnosti se ale jedná **pouze o omezenou záruku** na dřevokazné houby, hnilobu a hmyz. PERWOOD poskytuje standardní záruku na výrobní vady

*V odpovědích používáme znalosti a zkušenosti pouze s WPC materiálem PERWOOD. Uvedené vlastnosti, návody a doporučení nemusí platit pro WPC výrobky jiné značky a mohou je i poškodit.*

v délce 24 měsíců. Nákup přímo od českého výrobce, který se výrobou WPC profilů zabývá od roku 2011, může být pro někoho dostatečnou zárukou.

### Je terasa z WPC stálobarevná?

Není, tak jako na každý materiál působí venkovních vlivy, i u WPC dochází ke změně odstínu barvy, rozdíl je ale menší a není definitivní. Vlivem UV záření a vlhkosti dochází k vyžírání dřevní složky a odstín terasy se nejvíce změní do 6-ti měsíců po instalaci (dle intenzity zatížení venkovními vlivy). Dále jsou změny v odstínu menší a na rozdíl od dřevěných palubek nedochází k zešednutí povrchu. Pokud není povrch pravidelně čištěn, může dojít k usazení nečistot, což na povrchu spolu s polymerními usazeninami vytvoří bílý povlak. Ten lze speciálním čističem odstranit a odstín barvy prkna oživit téměř na původní úroveň.

### Terasa se mi hodně špiní, co s tím?

Pro pocit dřeva a zvýšenou protiskluznost bývá povrch WPC prken většinou zbrúšen. Tím se stává na druhou stranu náchylnější vůči běžnému ušpinění. Běžnou špínu, prach, pyl, bláto lze odstranit standardní údržbou za použití saponátu, silnější znečištění potom pomůže odstranit kartáč nebo houbička. Na PERWOOD profily můžete použít i silnější čističe včetně dezinfekčních prostředků, Savo apod. Pokud dojde k ušpinění terasy mastnotou, lze odstranit speciálním čističem nebo zbrousit znečištěné místo jemným smirkem. Pokud je místo vystaveno silnému slunečnímu záření, mastnota se časem vytratí samovolně.

### Musí se WPC terasa impregnovat?

Nemusí, ale impregnace olejovou lazurou zvyšuje odolnost vůči znečištění a zvyšuje sytost odstínu barvy. Doporučujeme používat dle návodu výrobce impregnace.

### Co když se mi objeví plíseň na terase?

Na místech s vyšší vlhkostí se může objevit na povrchu terasových prken plíseň. K jejímu odstranění použijte běžný dezinfekční prostředek, např. Savo. Naneste na terasová prkna a nechte chvíli působit. Při vyšší intenzitě znečištění povrchu použijte kartáč a potom opláchněte vodou, případně postup opakujte. Zajistěte dostatečné odvětrávání terasy a odstranění nečistot pod terasou, které mohou být zdrojem plísně. Při opakovaném vzniku plísně použijte fungicidní nátěr.

### Jak je důležitá šířka a tloušťka prkna?

**Ano, esteticky i ekonomicky.** Tloušťka prkna má vliv na jeho pevnost a průhyb (největší tloušťku na trhu mají prkna PERWOOD HOME – 28mm), šířka prkna kromě estetického vzhledu (čím širší prkno, tím méně dilatačních mezer mezi prkny) hraje významnou roli i pro Vaši peněženku. U širších prken je menší spotřeba spojovacího materiálu a současně i mnohem menší časová náročnost na montáž. Plné profily PERWOOD patří mezi nejširší, mají šířku 161 mm. **Důležitou roli hraje šířka prkna i pro přepočtení uvedené ceny za 1 bm na cenu za 1m<sup>2</sup> !**

*V odpovědích používáme znalosti a zkušenosti pouze s WPC materiálem PERWOOD. Uvedené vlastnosti, návody a doporučení nemusí platit pro WPC výrobky jiné značky a mohou je i poškodit.*