

**Terasové prkno WPC Strong, plné,  
140 x 20 mm, 3D**

Plná terasová prkna z odolného dřevoplastu neboli WPC (Wood Plastic Composite). Představují kombinaci dřevěných pilin (60 % přírodní dřevěná vlákna) a zdravotně nezávadného termoplastického polypropylenu (40 %).



Z jedné strany mají prkna drážkovaný povrch, ze strany druhé 3D imitaci dřeva.

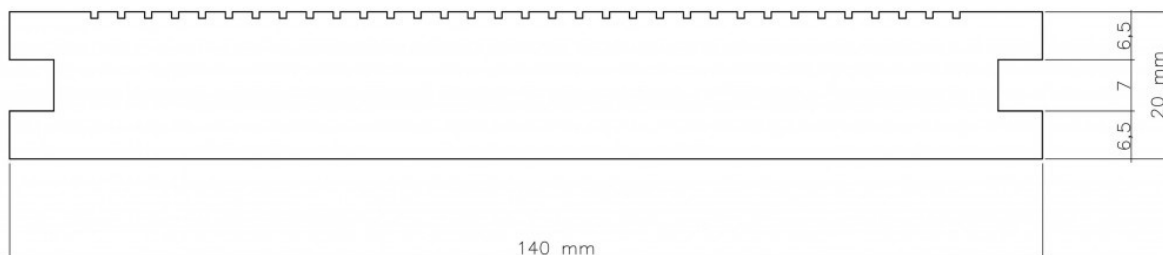
**Prkna jsou oboustranně pochozí.**

Zamýšlené použití: vodorovné plochy, zejména venkovní použití – terasy, okolí bazénů, chodníky v zahradách, podlahy na balkónech atd.

**Výhody WPC prken**

- UV stabilní, nenasákavá
- přirozený vzhled dřeva
- bezúdržbový materiál
- dlouhodobá životnost
- odolnost proti plísním, houbám, hnilobě a hmyzu

<b>Základní technické údaje:</b>	
Materiál	60 % dřevo, 40 % PP
Povrch prkna	broušený, drážkovaný, dřevodekor
Profil	plný, probarvený
Rozměr	140 x 20 mm (+-0,5 %)
Délka	2 m, 4 m (+-0,5 %)
Nosnost	450 kg/m <sup>2</sup> (při dodržení roztečí podkladových hranolů max. 350 mm)
Barva	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Hmotnost	7,2 kg/14,4 kg
Reakce na oheň	F1 dle ČSN EN-13 501-1+A1



**Údržba a čištění WPC teras**

Nečistoty a skvrny odstraňujte co nejdříve po jejich vzniku.

Běžné nečistoty odstraňujte z terasy průběžně koštětem/kartáčem s měkkými štětinami.

2 x do roka použijte k čištění odmašťovač (např. jar), proud vody, případně s opatrností vysokotlaký čistič.

K čištění WPC teras nepoužívejte agresivní rozpouštědla a ředidla.

WPC prkna neošetřujte mořidly, barvami, vosky, oleji ani dalšími podobnými přípravky.

K odstranění mastných skvrn lze použít teplou mýdlovou/jarovou vodu, kterou následně důkladně opláchnete.

Zabraňte kontaktu prken s přímým ohněm a chraňte je před žhavými uhlíky.

**Stálobarevnost, vyzrávání dřevní složky**

Vzhledem k převaze přírodního materiálu může u WPC prken docházet vlivem UV záření a vlhkosti především v prvních měsících k mírné změně odstínu. Poté se již barva stabilizuje a dále se nemění.

**Dilatace**

u dřevoplastových materiálů dochází vlivem vlhkosti, slunečního záření a změn venkovní teploty k rozměrovým změnám (rozpínání, smršťování) m které mohou být viditelné v celé ploše terasy. Z tohoto důvodu je nezbytně nutné dodržovat správnou dilataci mezi jednotlivými WPC prkny. Nedodržení dilatační mezery může vést k nevratnému poškození terasy.

**Doporučení k výpočtu potřebného množství materiálu**

Šířka prkna = 140 mm; dilatační mezera mezi dvěma prkny je 6 mm. Hranoly se pokládají v osové vzdálenosti max. 350 mm. Montážní sada se pokládá u každého dotyku WPC prkna s podkladním hranolem, tzn. cca 21 ks/m<sup>2</sup>. Startovací sada se používá k upevnění prvního prkna k podkladním hranolům.

**Orientační výpočet pro terasu 5000 x 4000 mm (20 m<sup>2</sup>):**

- terasová prkna WPC:  $5000 : 146$  (šířka prkna sečtena s dilatační mezerou) = 35 prken (délky 4000 mm)
- podkladní hranoly WPC:  $4000 : 350 = 12 + 1. \text{ řada} = 13$  řad podkladních hranolů x 2,3 ks podkladního hranolu o délce 2200 mm = cca 29 podkladních hranolů
- montážní sada WPC: 34 (počet otvorů mezi prkny) x 13 (počet řad podkladních hranolů) = 442 ks montážní sady
- startovací sada: 13 ks (=počet řad podkladních hranolů pod prvním prknem)
- ukončovací lišty WPC: cca 9 ks (délky 2900 mm)