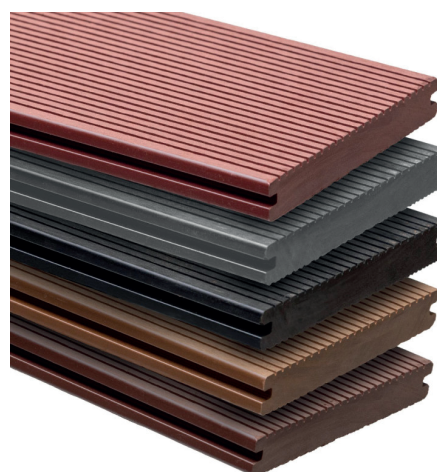


# WPC Technodeck Strong - plné

# TECHNICKÝ LIST



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

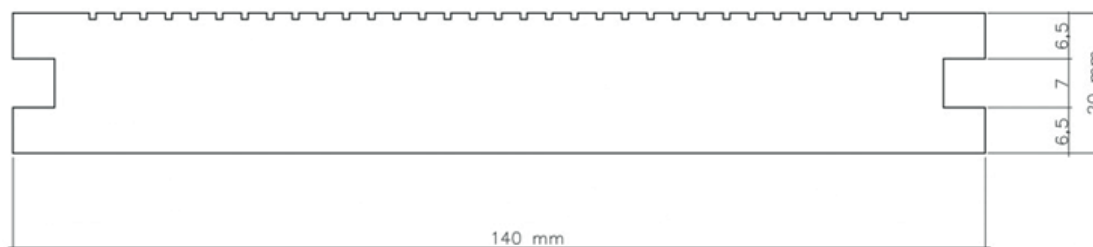
**Terasové prkno WPC Technodeck Strong - plné** z odolného dřevoplastu neboli WPC (Wood Plastic Composite) představuje kombinaci dřevěných pilin a zdravotně nezávadného termoplastického polyethylenu.

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

**Prkna jsou oboustranně pochozí.**

Zamýšlené použití: exteriérové pochozí vodorovné plochy (terasy, okolí bazénů, chodníky v zahradách, podlahy na balkónech atd.).

## Schéma (rozměry v mm)



## Technické vlastnosti

<b>Materiál:</b>	WPC 60 % dřevo (topol), 30 % HDPE, 10 % ostatní přísady (Ultraviolet absorber, Antioxidant, Mildew inhibitor, Compatibilizer, Lubricant)
<b>Rozměry:</b>	140 x 20 mm (+/- 0,5 %)
<b>Délka:</b>	2 m, 4 m (+/- 0,5 %)
<b>Certifikace FSC:</b>	ano (FSC 100%)
<b>Barva:</b>	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
<b>Reakce na oheň:</b>	Bfl – s1
<b>Skluznost:</b>	vyhovuje ( $\geq 36$ )
<b>Protiskluznost:</b>	třída C (34.2°)
<b>Bobtnání:</b>	max. 2.57 % hmotnosti (vyhovuje = max. 9 %)
<b>Součinitel lin. tep. roztažnosti:</b>	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
<b>Ohyb. vlastnosti</b>	Při rozteči podkladních hranolů 350 mm
<b>Maximální síla (F<sub>max</sub>):</b>	3507 N
<b>Průhyb při 500 N</b>	1.25 mm

## Dilatace

U dřevoplastových materiálů dochází vlivem vlhkosti, slunečního záření a změn venkovní teploty k rozměrovým změnám (rozpínání, smršťování), které mohou být viditelné v celé ploše terasy. Z tohoto důvodu je nezbytně nutné dodržovat správnou dilatační mezeru mezi jednotlivými WPC prkny cca 6 mm. Nedodržení dilatační mezery může vést k nevratnému poškození terasy.

## Stálobarevnost, vyžrávání 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.

## Doporučení k výpočtu potřebného množství materiálu

Šířka prkna = 140 mm; dilatační mezera mezi dvěma prkny je cca 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:

- terasová prkna WPC:  $5000 : 146$  (šířka prkna sečtena s dilatační mezerou) = 35 prken (délky 4000 mm)
- podkladní hranoly WPC:  $4000 : 350 = 12 + 1$  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)

## Skladování

WPC prkna skladujte přikrytá neprůsvitným materiálem, na rovném, suchém a větraném povrchu. Krátkodobě (cca týden) je možné prkna skladovat i nezakrytá, ovšem tak, aby strana, která není zamýšlena jako pochozí, byla směrem ke slunci.

## 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.

K vrtání otvorů pro přišroubování podkladních hranolů a prken je nutná elektrická vrtačka. S ohledem na křehkost WPC materiálu je **nutné otvory předvrtávat** a teprve poté upevnit šroub.

Nešroubujte šrouby přímo do WPC prkna 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.

## Pokládka

Před montáží je důležité zhotovení kladečského plánu a určení směru kladení podkladových hranolů. Ty se pokládají buď na vyrovnané (např. štěrkové) lože, na které se usazují na gumové pásy, na terče pro podkladové hranoly nebo na protihlukové podložky. Hranoly se pokládají rovnoběžně se spádem výsledné plochy a je důležité dodržení jejich maximálního rozestupu 350 mm.

Následně se k podkladovým hranolům pomocí startovací montážní sady přichytí první WPC prkno. Po přichycení prvního prkna se proces opakuje dalšími prkny v řadě za sebou za použití montážní sady, která mezi prkny vytvoří mezeru cca 6 mm. Pro lepší estetický vzhled stran podlahy se nakonec instalují ukončovací lišty.

## Doporučené příslušenství

Pro instalaci prken slouží následující originální příslušenství, které doporučujeme dokoupit:

- podkladní hranol WPC
- startovací sada WPC Technodeck Strong
- montážní sada WPC Technodeck Strong
- ukončovací lišta WPC Technodeck

## Údržba a čištění WPC teras

Nečistoty a skvrny odstraňujte co nejdříve po jejich vzniku. Běžné nečistoty odstraňujte z terasy průběžně kostětem/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.

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