

Montážní návod pro terasová prkna ST DŘEVOPLAST

Před zahájením práce s terasovými prkny ST Dřevoplast si prosím pozorně přečtete tento montážní návod.

- Terasová prkna ST Dřevoplast jsou přírodní produkt, u kterého může docházet k menším změnám barev, které připomínají přírodní vzhled dřeva. Toto nesnižuje kvalitu výrobku, ani jeho životnost. Je zapotřebí při pokládce dbát na přirozenost případných barevných odchylek a vhodně kombinovat prkna, aby bylo docíleno přirozeného přírodního charakteru terasy.
- Výrobky z WPC nejsou konstrukčním materiálem a nemůžeme je požívat jako nosné konstrukce na poklopy, zábradlí, schodiště, zastřešení, vyvýšené terasy apod. Zde je vždy nutné použít jako podklad nosnou konstrukci.
- Terasová prkna je nutné před použitím skladovat na rovné ploše a lícní (broušenou a dezénovanou) stranu je nutné chránit před slunečním svitem.
- Terasová prkna ST Dřevoplast jsou určena převážně pro venkovní použití. Při změnách teplot dochází u všech WPC profilů k drobným objemovým změnám-prodlužování, zkracování. Proto prosím dodržujte všechny doporučené dilatační mezery a zároveň používejte k montáži klipy ST Dřevoplast, které zabezpečují možnosti dilatací.
- Povrch terasových prken je zakázáno ošetřovat barvou, olejem, mořidlem, ředidlem a dalšími podobnými přípravky a rozpouštědly.
- Použití výrobku ST Dřevoplast v interiéru nedoporučujeme a případné požití prosím konzultujte přímo s výrobcem.
- Při zpracování profilů WPC použijte stejné nářadí a nástroje jako při práci s tvrdým dřevem. Základní potřebné nářadí na montáž je ruční pokosová pila s kotoučem s tvrdokovovými zuby, vrtačka, AKU šroubovák, vodováha, metr, úhelník, palička gumová a osobní ochranné pomůcky.
- WPC materiál ST Dřevoplast se skládá ze 60 % dřeva, 35 % HDPE a cca 5 % přírodních pigmentů a aditiv které zabraňují oxidaci – stárnutí produktu a také je tento materiál chráněn proti UV záření.
- V průběhu prvních měsíců bude docházet k vyžrávání barvy a drobným změnám barevného odstínu u dřevěné složky. Toto nemá žádný vliv na kvalitu tohoto materiálu.



1. PŘÍPRAVA PODLOŽÍ

- Příprava podloží závisí na místě realizace, typu terasy a také na zatížení a způsobu vytížení.
- Jako podklad může sloužit vyspádovaný beton, zhutněný štěrk s podkladními betonovými dlaždicemi, kovová, nebo dřevěná konstrukce.
- Pokud použijeme jako podklad zhutněný štěrk, doporučujeme na štěrk položit geotextílii.
- Podloží by mělo být vyspádované, aby nedocházelo ke kumulaci vody pod terasou. Podloží musí být dostatečně pevné a zhutněné, aby nedocházelo postupem času a přítomnosti drobných otřesů při používání terasy k propadání podloží.
- Minimální vzduchová mezera mezi spodní rovinou prkna a podkladem by měla být cca 2 cm. Tato mezera slouží k proudění vzduchu a tím i k vysoušení vlhkosti. Terasová prkna by neměla být stabilně ve vodě, či mokřím prostředí.

2. POKLÁDKA HRANOLŮ – NOSIČŮ ST DŘEVOPLAST

- Před začátkem pokládky hranolů, doporučujeme připravit plán pokládky hranolů a na ně navazující pokládku terasových prken.
- U hranolů vždy necháváme mezeru min 10 mm, a to jak u na sebe navazujících, tak i u hranolů začínajících a končících u pevné překážky (stěny, ohrubníky, bazény apod.).
- Hranoly ST Dřevoplast 50 x 40 mm pokládejte „na výšku“. Při tomto osazení doporučujeme podložit hranol každých 300 mm, U hranolů položených na širší stranu doporučujeme podložit hranoly po celé délce. Nepodložený konec hranolů by neměl být delší než 40-50 mm.
- Osová vzdálenost mezi hranoly by neměla být větší než 330-350 mm.

3. POKLÁDKA TERASOVÝCH PRKEN

- Terasové prkno musí být kotveno na každém překřížení s podkladním hranolem.
- Přesah prken přes krajní hranoly se nedoporučuje. Pokud je přesah z nějakého důvodu nezbytný, nikdy by neměl být větší než 40-60 mm.
- Nerezové klipy používejte pouze od výrobce ST Dřevoplast, nijak je neupravujte a na přichycení k podkladním hranolům použijte nerezový vrut 3,5 mm x 30 mm se zápusťnou hlavou.
 - a) **Startovací:** Tento klip použijeme pro první prkno, které lícuje se stěnou nebo s jinou pevnou překážkou.
 - b) **Průběžný:** Tento klip se používá k uchycení uvnitř terasy. Samotný klip přesně vymezuje potřebnou dilatační spáru, potřebnou pro bezproblémové užívání vaší terasy.
 - c) **Ukončovací:** Tento klip se použije na poslední prkno a vrutem se přichycuje k zaříznutému čelu hranolu.
- Dilatační spáry pro terasová prkna pro venkovní použití pro naše klimatické pásmo:
- Dilatační mezera mezi čelem prkna a pevnou zdí by měla být cca 10 mm. Dilatační mezera mezi dvěma navazujícími prkny by měla být cca 2-3 mm. Doporučujeme stejnou dilatační spáru, jakou vám vymezí klip mezi dvěma prkny. Toto asi je nejlepší z hlediska estetiky.
- Před připevněním klipu vrutem je třeba toto místo předvrtat. Doporučuje pro vruty 3,5 mm x 30 mm předvrtání vrtáčkem o průměru 2 mm.
- Při dotahování vrutů si nastavte správný krouticí moment, je třeba dotahovat vruty s citem.
- Při napojování prken je možno použít dva podkladní souběžné hranoly, kde bude na konci každého prkna jeden klip a na začátku druhého prkna bude klip další. Rovněž je možno použít k napojení jeden klip, kde každý zobáček klipu drží jedno prkno na jednom hranolu společném pro obě prkna.

4. KOTVENÍ TERASOVÝCH PRKEN VRUTY

- Tuto montáž z hlediska estetiky nedoporučujeme. Závisí ovšem na klientovi, pro co se rozhodne.
- Na uchycení prken používejte nerezové vruty 5 mm x 50 mm.
- Všechny otvory v terasovém prkně je třeba předvrtat vrtáčkem 4 mm
- Na každé křížení prkna s hranolem je třeba dvou vrutů. Vruty musí být od kraje prkna minimálně 25 mm.

5. DOKONČENÍ MONTÁŽE

- Po dokončení montáže všech prken doporučujeme zaříznout případné přesahy a nerovnosti.
- Pro zakrytí čela prken a nosné konstrukce můžeme okraje terasy obložit zakončovacími lištami ST Dřevoplast. Na toto lze použít lištu typu „L“ 40 x 40 mm, případně typ „I“, a to ve třech šířích 70, 90 a 120 mm. U lišty 120 mm jsou k dispozici dvě tloušťky, 14 mm a 11 mm.
- Lišty typu „I“ uchycujeme vrutem do podkladního hranolu. Vzdálenost vrutů závisí od členitosti terasy a doporučujeme vzdálenost vrutů cca 400-500 mm.
- V případě uchycení lišt vrutem do terasového prkna opět všechny místa pro vrut předvrtáme po celé délce vrutu a otvor umístíme do středu prkna.
- K uchycení lišty použijeme nerezové vruty 4 x 50 mm. Všechna místa pro vruty se musí předvrtat, a to vrtáčkem o průměru 3 mm.
- V případě ohybů a oblouků lze po zahřátí profil „I“ tvarovat a bude zde třeba rozteč vrutů upravit na kratší vzdálenosti.
- Krycí profil „L“ upevníme do boku terasových prken, výše popsaným způsobem, případně můžeme tento profil lepit lepidly pro venkovní použití.

6. ÚDRŽBA A PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

- Alespoň 2 x ročně (nejlépe na jaře a na podzim) omyjte celou terasu čistou vodou (s opatrností lze použít vysokotlaký čistič). V případě nutnosti lze povrch prken okartáčovat pomocí tvrdšího rýžového kartáče.
- Snažte se zabránit znečištění od olejů, tuků a škrábanců. Nečistoty a skvrny odstraňujte co nejdříve po jejich vzniku.
- Zamezte kontaktu terasy s přímým ohněm a chraňte ji před žhavými uhlíky. V případě umístění krbu či grilu na terase doporučujeme pod ně instalovat nehořlavou podložku.
- Vyhněte se použití agresivních rozpouštědel a ředidel. Povrch terasových prken ST Dřevoplast rovněž nikdy neošetřujte mořidly, barvami, laky, vosky, oleji ani dalšími podobnými přípravky.

OBECNÉ INFORMACE K ZÁRUCE:

Záruka 25 pokrývá poškození způsobená:

- hnilobou,
- dřevokazným hmyzem,
- houbami za běžných podmínek.

V případě uznané reklamace následuje dodání náhrady za poškozený materiál.

Záruku nelze nárokovat na barevné změny u profilů. Dřevoplastové produkty jsou na bázi dřeva, a stejně jako u přírodního dřeva se časem může odstín lehce změnit vlivem UV záření a vlhkosti. **U dřevoplastových materiálů běžně dochází v prvních 3-6 měsících k mírnému zesvětlení odstínu. Poté se barva stabilizuje a zůstane neměnná.**