TECHNICKÁ DOPORUČENÍ

1. WPC rošt JEN na betonové desce

- **Doporučení:** WPC hranoly jsou vhodné k pokládce na pevný podklad, jako je betonová deska, kde je lze bezpečně ukotvit natloukacími hmoždinkami každých 50 cm.

2. Nevhodnost WPC hranolů pro specifické podklady

- **Problém:** WPC hranoly nemají přemosťovací funkci, proto nejsou vhodné k použití na štěrkových ložích, na izolacích balkonů/teras ani na rektifikačních terčích, kde je nelze pevně ukotvit.
- **Řešení:** Pro tyto typy podkladů je nutné použít hliníkové hranoly, tlakově impregnované dřevěné hranoly nebo ocelovou podkonstrukci.

3. Hranoly nesmí být zapuštěny do betonu

- **Doporučení:** WPC ani jiné hranoly nesmí být přímo zapuštěny do betonu, aby se předešlo hromadění vlhkosti, což by mohlo způsobit jejich degradaci.

4. Umisťování hranolů pod spoje prken

- **Doporučení:** Hranoly je třeba klást tak, aby spoje terasových prken byly vždy pevně podepřené nad hranolem, čímž se zabrání jejich prohýbání a poškození. To znamená, že je nutné umístit hranol pod konec a začátek navazujících prken.

5. Zvýšení nosnosti pro vysoké zatížení

- **Doporučení:** Při zvýšených požadavcích na nosnost (např. při instalaci jacuzzi nebo klimatizace) je třeba zmenšit osovou vzdálenost mezi podkladovými hranoly na **15-20 cm**.

6. Řešení tepelné roztažnosti prken

- **Doporučení:** Pro zajištění posunu terasových prken jedním směrem vlivem tepelné roztažnosti doporučujeme prkno uchytit v jednom bodě z boku prkna do WPC hranolu napevno šroubem 3,5x38 mm.

7. Nedostatečný sklon podkladu

- **Problém:** Podklad je zcela vodorovný, což vede k hromadění vody na terase i pod ní a k riziku vzniku plísní nebo deformací.
- **Řešení:** Zajistěte minimální sklon 1–2 % (1–2 cm na každý metr délky) směrem od budovy pro správný odtok dešťové vody.

8. Ignorování dilatačních mezer

- **Problém:** Prkna jsou položena příliš blízko sebe, což způsobuje deformace při teplotních výkyvech.
- **Řešení:** Dodržujte doporučené mezery mezi prkny (obvykle 5–7 mm) a mezi konci prken a pevnými překážkami (např. zdmi). Mezery určujte v závislosti na teplotě během montáže.

9. Nedodržení rozestupů mezi nosnými hranoly

- **Chyba:** Rozestupy mezi nosnými hranoly jsou příliš velké, což vede k prohýbání nebo nestabilitě terasy.
- **Řešení:** Při pokládce prken dodržujte doporučený rozestup (obvykle 35–40 cm).

WOODLOOK

10. Nesprávné řezání prken

- **Chyba:** Používají se nevhodné nástroje k řezání, což vede k zubatým okrajům nebo poškození povrchu.
- **Řešení:** Používejte pilu s jemnými zuby, nejlépe pokosovou pilu s kotoučem na plasty nebo hliník, abyste dosáhli čistých řezů.

11. Použití nevhodného upevňovacího materiálu

- **Chyba:** Použití obyčejných ocelových šroubů, které podléhají korozi.
- **Doporučení:** Vždy používejte nerezové šrouby a úchytky, které jsou odolné vůči povětrnostním podmínkám.

12. Nedodržení pokynů výrobce

- **Chyba:** Instalace „na vlastní pěst“ bez zohlednění specifických doporučení výrobce.
- **Řešení:** Vždy si přečtěte technickou dokumentaci a montážní pokyny dodané dodavatelem vašich WPC prken.

Vyvýšené konstrukce, mola

U mol je nutné zhotovit konstrukci stejně stabilní jako například u betonového základu, v případě nestabilní konstrukce mohou být klipy stlačeny, mezery mezi terasovými prkny se mohou zmenšit a prkna začnou být namáhána, mohou prasknout až se zlomit.
Pro lepší stabilitu, roztažnost a flexibilitu doporučujeme použít na mola kratší prkna, s maximální délkou 2200 mm.

WOODLOOK