

### 1. WPC rošt LEN na betónovej platni

- **Odporúčanie:** WPC hranoly sú vhodné na pokládku na pevný podklad, ako je betónová platňa, kde je možné ich bezpečne ukotviť natlákačmi hmoždinkami každých 50 cm.

### 2. Nevhodnosť WPC hranolov na špecifické podklady

- **Problém:** WPC hranoly nemajú prepažovaciu funkciu, preto nie sú vhodné na použitie pri štrkových lôžkach, na izoláciách balkónov/terasách ani pri rektifikačných terčoch, kde nie je možné ich pevne kotviť.
- **Riešenie:** Na tieto typy podkladov je nutné použiť hliníkové hranoly, tlakovo impregnované drevené hranoly alebo oceľovú podkonštrukciu.

### 3. Hranoly nesmú byť zapustené do betónu

- **Odporúčanie:** WPC ani iné hranoly nesmú byť priamo zapustené do betónu, aby sa predišlo hromadeniu vlhkosti, čo by mohlo spôsobiť ich degradáciu.

### 4. Umiest'ovanie hranolov na spoje dosiek

- **Odporúčanie:** Hranoly je potrebné klást' tak, aby spoje terasových dosiek boli vždy pevne podopreté nad hranolom, čím sa zabráni ich prehýbaniu a poškodeniu. To znamená, že je nutné umiestniť hranol na koniec a začiatok nadpájaných dosiek.

### 5. Zvýšenie nosnosti pre vysoké zaťaženie

- **Odporúčanie:** Pri zvýšených požiadavkách na nosnosť (napr. pri inštalácii jacuzzi alebo klimatizácie) je potrebné zmenšiť osovú vzdialenosť medzi podkladovými hranolmi na 15-20 cm.

### 6. Riešenie tepelnej rozťažnosti dosiek

- **Odporúčanie:** Pre zabezpečenie posunu terasových dosiek v jednom smere vplyvom tepelnej rozťažnosti odporúčame danú dosku uchytiť v jednom bode z boku dosky do wpc hranolu napevno skrutkou 3,5x38mm.

### 7. Nedostatočný sklon podkladu

- **Problém:** Podklad je úplne vodorovný, čo vedie k hromadeniu vody na aj pod terasou a riziku vzniku plesní alebo deformácií.
- **Riešenie:** Zabezpečte minimálny sklon 1-2 % (1-2 cm na každý meter dĺžky) smerom od budovy na správny odtok dažďovej vody.

### 8. Ignorovanie dilatačných medzier

- **Problém:** Dosky sú položené príliš blízko seba, čo spôsobuje deformácie pri teplotných výkyvoch.
- **Riešenie:** Dodržiavajte odporúčané medzery medzi doskami (obvykle 5-7 mm) a medzi koncami dosiek a pevnými prekážkami (napr. múrmi). Medzery určovať v závislosti od teploty počas montáže.

### 9. Nedodržanie rozstupov medzi nosnými hranolmi

- **Chyba:** Rozstupy medzi nosnými hranolmi sú príliš veľké, čo vedie k prehýbaniu alebo nestabilite terasy.
- **Riešenie:** Pri pokládke dosiek dodržujte odporúčaný rozstup (zvyčajne 35-40 cm).

## 10. Nesprávne rezanie dosiek

- **Chyba:** Používajú sa nevhodné nástroje na rezanie, čo vedie k zubatým okrajom alebo poškodeniu povrchu.
- **Riešenie:** Používajte pílu s jemnými zubami, najlepšie pokosovú pílu s kotúčom na plasty alebo hliník, aby ste dosiahli čisté rezy.

## 11. Použitie nevhodného upevňovacieho materiálu

- **Chyba:** Použitie obyčajných oceľových skrutiek, ktoré podliehajú korózii.
- **Odporúčanie:** Vždy používajte nerezové (antikorové) skrutky a úchytky, ktoré sú odolné voči poveternostným podmienkam.

## 12. Nedodržanie inštrukcií výrobcu

- **Chyba:** Inštalácia „na vlastnú päsť“ bez zohľadnenia špecifických odporúčaní výrobcu.
- **Riešenie:** Vždy si prečítajte technickú dokumentáciu a montážne pokyny dodané dodávateľom vašich WPC dosiek.

## Vyvýšené konštrukcie, móla

Pri mólach je potrebné vyrobiť konštrukciu tak stabilne ako napríklad pri betónovom základe, v prípade nestabilnej konštrukcie môžu byť klipy stlačené, medzery medzi terasovými doskami sa môžu zmenšiť a dosky sa začnú namáhať a prasknúť až sa zlomiť.

Pre lepšiu stabilitu, rozťažnosť a flexibilitu odporúčame použiť na móla kratšie dosky, s maximálnou dĺžkou 2200mm.