

Výběr dřeva a materiálu

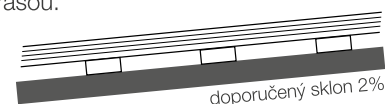
- > Při výběru materiálu je třeba klást velký důraz na kvalitu dřeva. Různé druhy dřeva se liší svou životností, technickými parametry a vzhledem. Před položením terasových prken by měla být pomocí elektronického měřiče zjištěna vlhkost dřeva, jelikož se může měnit v závislosti na počasí (léto, zima) od méně než 10 do 25 %. V závislosti na stupni vlhkosti, druhu dřeva a šířky prken je nutné ponechat mezi prkny větší či menší mezeru. Vzdálenost při vlhkosti 16 % by měla odpovídat minimálně 6 % šířky prkna.

Kalkulace množství (příklad výpočtu)

| | | | |
|----------------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| Terasová prkna | $1 \text{ m}^2 = 1 / \text{šířka prkna v m}$ | $1 / 0,145 \text{ m} = 6,89$ | cca 7 běžných metrů / m^2 |
| Podkladní konstrukce | $1 \text{ m}^2 = 1 / \text{doporučená vzdálenost podkladních hranolů v m}$ | $1 / 0,4 \text{ m} = 2,5$ | cca 2,5 běžných metrů / m^2 |
| Vruty | $1 \text{ m}^2 = 2 \text{ šrouby x běžný metr terasového prkna x běžný metr podkladního hranolu}$ | $2 \times 7 \times 2,5 = 35$ | cca 36 ks / m^2 |
| Skrytý spoj | $1 \text{ m}^2 = \text{upevňovací prostředek x běžný metr prkna x běžný metr podkladního hranolu}$ | $1 \times 7 \times 2,5 = 17,5$ | cca 18 ks / m^2 |

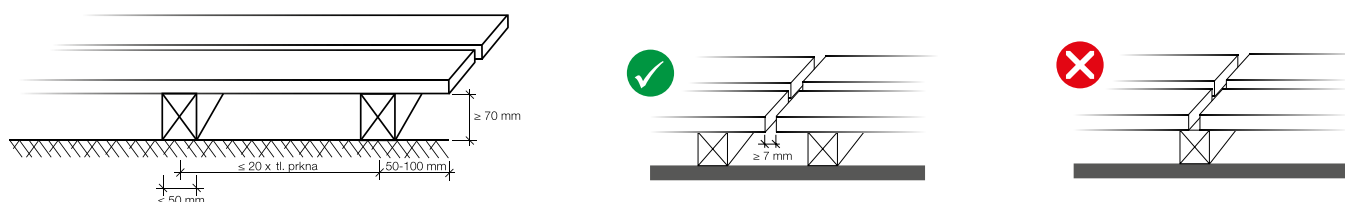
Podklad

- > Při úpravě podkladu (betonová deska, bodové základy atd.) musí být zajištěno, že vlhkost na terase, pod ní a pod podkladní konstrukcí bude rychle odváděna pryč. Toho lze docílit 2 % spádem podkladu resp. pomocí výškově nastavitelných patek nebo nosných podložek. Pomocí netkané textilie proti kořenům lze utlumit růst plevele pod terasou.



Podkladní konstrukce

- > Při stavbě podkladní konstrukce je třeba dodržet minimální výšku 70 mm, aby bylo zajištěno potřebné odvětrávání terasy. Podkladní konstrukce musí být navíc dostatečně robustní, aby dokázala odolat změnám způsobeným bobtnáním a sesycháním prken. Vzdálenost mezi podkladními hranoly by měla být maximálně 20násobkem tloušťky prken a v místech, kde se prkna vzájemně dotýkají, by měla být podkladní konstrukce dvojitá. Dále se doporučuje, aby plocha, kterou přiléhají prkna k podkladní konstrukci, byla malá, což usnadní osychání kontaktní plochy. V případě, že prkna dosedají na podkladní konstrukci plochou větší než 50 mm, doporučujeme konstrukční opatření, jako je použití distanční lišty, distančního klipu atd.



Upevnění

- > Jsou-li prkna terasy upevňována viditelně, je nutné použít alespoň 2 vruty na jeden podkladní hranol. Délka šroubu by měla být nejméně 2,5 násobkem tloušťky prkna a vruty by měly být z nerezové ušlechtilé oceli nebo stejně kvalitní nerezové oceli. Abyste zamezili vzniku trhlin, je třeba díry předvrtat vrtákem tak, aby se hlava vruty dostala s povrchem prkna do jedné roviny. Přitom je třeba dodržovat dostatečnou vzdálenost od okraje prkna.

