



# JAF HOLZ | TERASY

## DOPORUČENÍ PRO POKLÁDKU

### 01 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.

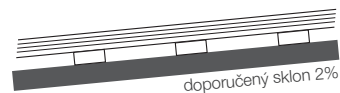
Třída	Označení	Druh dřeva
I.	velmi trvanlivé	Teak, Massaranduba, Ipe, Thermojasan, ...
II.	trvanlivé	Thermoborovice, Sapelli, Bangkirai, Africký Teak, ...
III.	průměrně trvanlivé	Modřín, Douglaska
IV.	málo trvanlivé	Smrk, Jedle
V.	netrvanlivé	Javor, Buk

#### 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 / $\text{m}^2$
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 / $\text{m}^2$
Vruty	$1 \text{ m}^2 = 2 \text{ šrouby} \times \text{běžný metr terasového prkna} \times \text{běžný metr podkladního hranolu}$	$2 \times 7 \times 2,5 = 35$	cca 36 ks / $\text{m}^2$
Skrutý spoj	$1 \text{ m}^2 = \text{upevňovací prostředek} \times \text{běžný metr terasového prkna} \times \text{běžný metr podkladního hranolu}$	$1 \times 7 \times 2,5 = 17,5$	cca 18 ks / $\text{m}^2$

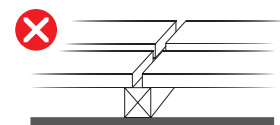
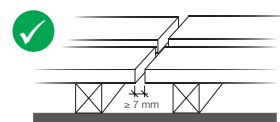
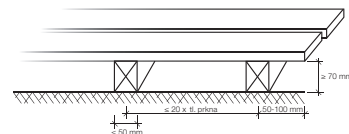
## 02 PODKLAD

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 plevelů pod terasou.



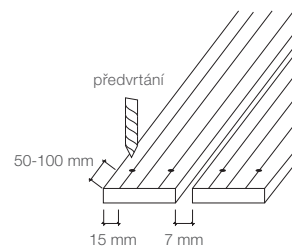
## 03 PODKLADNÍ KONSTRUKCE

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.



## 04 UPEVNĚNÍ

Jsou-li prkna terasy upevňována viditelně, je nutné použít alespoň 2 vruty na jeden podkladní hranol. Délka šroubu by měla být nejméně 2,5násobkem 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 vrutu dostala s povrchem prkna do jedné roviny. Přitom je třeba dodržovat dostatečnou vzdálenost od okraje prkna.



## 05 ÚPRAVA POVRCHU

Pokud je vlivům počasí vystaveno dřevo, jehož povrch nebyl nijak upraven, změní se jeho barva a struktura povrchu. Po několika málo měsících se barevný tón neošetřeného dřeva změní v šedou a v důsledku kolísání vlhkosti se začnou na povrchu vytvářet trhliny. Použití terasových olejů umožňuje individuální volbu barvy terasových prken a zabrání zešednutí dřeva resp. ho oddálí. Poskytuje rovněž ochranu před UV-zářením a redukuje vsakování vlhkosti, takže se snižuje riziko vzniku trhlin ve dřevě.

## 06 OŠETŘOVÁNÍ A ÚDRŽBA

Při údržbě terasy je nutné v závislosti na vlívech prostředí alespoň jednou ročně zkontrolovat změny a eventuálně vzniklé závady. Čištění terasy je vzhledem k její dlouhé životnosti mimořádně důležité a nezbytné. Ve většině případů postačí použití vodovodní hadice a kartáče. Pokud jsou však prkna znečištěna hrubšími nečistotami, doporučujeme – podle stupně znečištění – produkty z našeho sortimentu.



Při aplikaci dodržujte pokyny výrobce

### UPOZORNĚNÍ:

Dřevo je přírodní produkt – vlastnosti odpovídající této v přírodě vyrostlé surovině nebo typické pro určitý druh dřeva proto nejsou vadou, např.:

- > zešednutí neošetřeného povrchu
- > rozdíly v barevnosti
- > vznik trhlin a třesek na povrchu v důsledku pracování dřeva
- > zkroucení nebo deformace v důsledku točivého růstu
- > smolníky nebo kapky pryskyřice u dřeva některých jehličnanů jako například borovice a modřínu
- > zdrsňelá místa způsobená anomáliemi v růstu
- > drobné dírký u tvrdých dřev jako např. bangkirai a massaranduba způsobné dřevokazným hmyzem napadajícím živé dřevo

Výše uvedená upozornění se vztahují k informacím o pokládce vydaným svazem VEH a Holzforschung Austria (HFA) – „Terasové desky ze dřeva“.