



# JAF HOLZ | TERASY

## ODPORÚČANIA PRE POKLÁDKU

### 01 VÝBER DREVA A MATERIÁLU

Pri výbere materiálu je treba klásť veľký dôraz na kvalitu dreva. Rôzne druhy dreva sa líšia svojou životnosťou, technickými parametrami a vzhľadom. Pred položením terasových dosiek by mala byť pomocou elektronického merača zistená vlhkosť dreva, pretože sa môže meniť v závislosti od počasia (leto, zima) od menej ako 10 do 25%. V závislosti na stupni vlhkosti, druhu dreva a šírky dosiek je nutné ponechať medzi doskami väčšiu či menšiu medzeru. Vzdialenosť pri vlhkosti 16% by mala zodpovedať minimálne 6% šírky dosky.

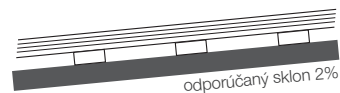
Trieda	Označenie	Druh dreva
I.	veľmi trvanlivé	Teak, Massaranduba, Ipe, Termojasan, ...
II.	trvanlivé	Termoborovica, Sapelli, Bangkirai, Africký Teak, ...
III.	priemerne trvanlivé	Smrekovec, Douglaska
IV.	málo trvanlivé	Smrek, Jedľa
V.	netrvanlivé	Javor, Buk

#### Kalkulácia množstva (príklad výpočtu)

Terasové dosky	$1 \text{ m}^2 = 1 / \text{šírka dosky v m}$	$1 / 0,145 \text{ m} = 6,89$	cca 7 bežných metrov / $\text{m}^2$
Podkladová konštrukcia	$1 \text{ m}^2 = 1 / \text{odporúčaná vzdialenosť podkladových hranolov v m}$	$1 / 0,4 \text{ m} = 2,5$	cca 2,5 bežných metrov / $\text{m}^2$
Skrutky	$1 \text{ m}^2 = 2 \text{ skrutky} \times \text{bežný meter terasovej dosky} \times \text{bežný meter podkladového hranolu}$	$2 \times 7 \times 2,5 = 35$	cca 36 ks / $\text{m}^2$
Skrutý spoj	$1 \text{ m}^2 = \text{upevňovací prostriedok} \times \text{bežný meter terasovej dosky} \times \text{bežný meter podkladového hranolu}$	$1 \times 7 \times 2,5 = 17,5$	cca 18 ks / $\text{m}^2$

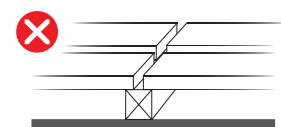
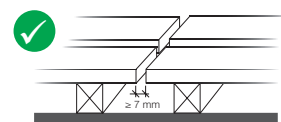
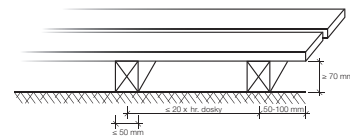
## 02 PODKLAD

Pri úprave podkladu (betónová doska, bodové základy atď.) musí byť zabezpečené, že vlhkosť na terase, pod ňou a pod základnou konštrukciou bude rýchlo odvádzaná preč. To možno docieľiť 2% spádom podkladu resp. pomocou výškovo nastaviteľných pätičiek alebo nosných podložiek. Pomocou netkanej textílie proti koreňom možno utlmiť rast buriny pod terasou.



## 03 PODKLADOVÁ KONŠTRUKCIA

Pri stavbe podkladovej konštrukcie je treba dodržať minimálnu výšku 70 mm, aby bolo zaistené potrebné odvetrávanie terasy. Podkladová konštrukcia musí byť navyše dostatočne robustná, aby dokázala odolať zmenám spôsobeným napučaním a zosychaním dosiek. Vzďialenosť medzi podkladovými hranolmi by mala byť maximálne 20-násobkom hrúbky dosiek a v miestach, kde sa dosky vzájomne dotýkajú, by mala byť podkladová konštrukcia dvojité. Ďalej sa odporúča, aby plocha, ktorou priliehajú dosky k podkladovej konštrukcii, bola malá, čo uľahčí osychanie kontaktnej plochy. V prípade, že dosky dosadajú na podkladovú konštrukciu plochou väčšou ako 50 mm, odporúčame konštrukčné opatrenia, ako je použitie dištančných líšt, dištančného klipu atď.

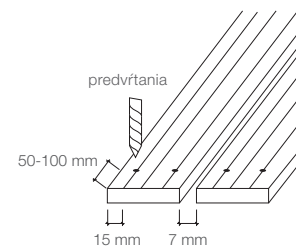


## 04 UPEVNENIE

Ak sú dosky terasy upevňované viditeľne, je nutné použiť aspoň 2 vruty na jeden podkladový hranol. Dĺžka skrutky by mala byť najmenej 2,5-násobok hrúbky dosky a skrutky by mali byť z nehrdzavejúcej ušľachtilej ocele alebo rovnako kvalitnej nerezovej ocele. Aby ste zamedzili vzniku trhlín, je potrebné diery predvrtávať vrtákom tak, aby sa hlava skrutky dostala s povrchom dosky do jednej roviny. Prítom je potrebné dodržiavať dostatočnú vzdialenosť od okraja dosky.

## 05 ÚPRAVA POVRCHU

Ak je vplyvom počasia vystavené drevo, ktorého povrch nebol nijako upravený, zmení sa jeho farba a štruktúra povrchu. Po niekoľkých málo mesiacoch sa farebný tón neošetreného dreva zmení v šedú a v dôsledku kolísania vlhkosti sa začnú na povrchu vytvárať trhliny. Použitie terasových olejov umožňuje individuálnu voľbu farby terasových dosiek a zabráni zošednutiu dreva resp. ho oddiali. Poskytuje tiež ochranu pred UV-žiarením a redukuje vsakovanie vlhkosti, takže sa znižuje riziko vzniku trhlín v dreve.



## 06 OŠETROVANIE A ÚDRŽBA

Pri údržbe terasy je nutné v závislosti na vplyvoch prostredia aspoň raz ročne skontrolovať zmeny a eventuálne vzniknuté závady. Čistenie terasy je vzhľadom k jej dlhej životnosti mimoriadne dôležité a nevyhnutné. Vo väčšine prípadov postačí použitie vodovodnej hadice a kefy. Pokiaľ sú však dosky znečistené hrubšími nečistotami, odporúčame - podľa stupňa znečistenia - produkty z nášho sortimentu.



Pri aplikácii dodržujte pokyny výrobcu

### UPOZORNENIE:

Drevo je prírodný produkt - vlastnosti zodpovedajúce tejto prírodnej surovine alebo typické pre určitý druh dreva preto nie sú chybou, napr.:

- > zošednutie neošetreného povrchu
- > rozdiely vo farebnosti
- > vznik trhlín a triesok na povrchu v dôsledku pracovanie dreva
- > skrútenie alebo deformácie v dôsledku točivého rastu
- > smolníky alebo kvapky živice pri dreve niektorých ihličnanov ako napríklad borovica a smrekovca
- > zdrsnené miesta spôsobené anomáliami v raste
- > drobné dieryky pri tvrdých drevinách ako napr. bangkirai a massaranduba spôsobené drevokazným hmyzom napadajúcim živé drevo

Vyššie uvedené upozornenia sa vzťahujú k informáciám o pokládke, ktoré vydal zväz VEH a Holzforschung Austria (HFA) - „Terasové dosky z dreva“.