

# TERASOVÉ SYSTÉMY ZE DŘEVA ACCOYA® – POKYNY A DOPORUČENÍ

PLATNOST OD 1.1.2017

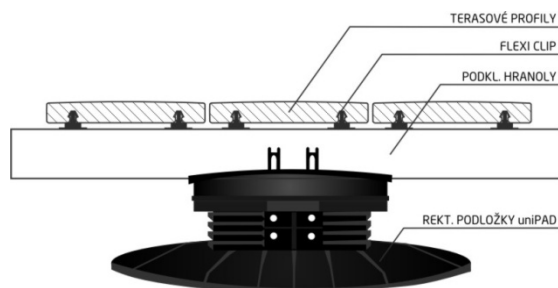
## Obecné informace

Accoya® je nejstabilnější dřevo na světě s garantovanou životností až 50 let. Terasové profily a terasové systémy ze dřeva Accoya® poskytují perfektní sjednocení kvality, dlouhé životnosti a vzhledu s minimálními nároky na údržbu. Dřevo Accoya® lze označit jako bezúdržbové s výjimkou povrchové úpravy resp. změny barevnosti. Dřevo Accoya® není třeba dále povrchově upravovat a impregnovat s výjimkou požadavku na zachování konkrétního odstínu. To však neznamená, že není třeba průběžně odstraňovat povrchové nečistoty. Pro zachování funkce dřeva Accoya®, kvality, vzhledu a dlouhé životnosti Vaši terasy dbejte následujících doporučení a pokynů. Pro více informací o dřevě Accoya® a referenčních projektech navštivte naše stránky [www.totem-accoya.cz](http://www.totem-accoya.cz), nebo [www.accoya.com](http://www.accoya.com)

## Terasový systém ze dřeva Accoya®

Terasovým systémem se rozumí celá konstrukce, tzn. terasový profil, nosná konstrukce – podkladní hranoly vč. kotvicích prvků, popř. rektifikačních podložek uniPAD.

Terasový systém se skrytým kotvením pomocí Flexi Clip:



## Originální komponenty terasových systémů se skrytým kotvením Flexi Clip



Kotvicí prvek – Flexi clip vč. nerez vruty třídy A2



Podkladní hranol 38x60 mm



Podkladní hranol 25x60 mm



STABILA 120 – 38x60 mm, podkl. hranol vč. předmontovaných Flexi clipů s roztečí pro Komfort profil 20x120 mm



STABILA 150 – 38x60 mm, podkl. hranol vč. předmontovaných Flexi clipů s roztečí pro Komfort profil 20x150 mm



STABILA 25/120 – 25x60 mm, podkl. hranol vč. předmontovaných Flexi clipů s roztečí pro Komfort profil 20x120 mm



## Materiál

Terasové profily a podkladní hranoly jsou vyrobeny ze 100% dřeva Accoya®. Pro výrobu terasových profilů je využíván materiál v nejvyšší kvalitě – A1 s minimem povolených vad a suků. Pro podkladové hranoly se používá materiál v kvalitě B, popř. FJ (délkově napojovaný). Podrobnou definici kvalitativních tříd řeziva Accoya® naleznete v dokumentu „Specifikaci a třídění řeziva Accoya® Radiata Pine“ k dispozici na: <http://www.totem-accoya.cz> v sekci „ke stažení“. Barva dřeva je velmi světlá a jednotná. Textura dřeva je téměř neznatelná, po aplikaci povrchové úpravy naopak velmi výrazná. Kvalita materiálu dřeva Accoya® je pečlivě kontrolována a je velmi konzistentní. Stále se však jedná o přírodní materiál a proto je třeba akceptovat jeho vlastnosti jako jsou změny barevnosti, vznik mikrotrhlinek, korytkování a minimální rozměrové změny, které jsou přirozenou vlastností dřeva a jeho charakteristickým projevem v průběhu životnosti. Vytvoření šedostříbrné patiny při procesu stárnutí nelze považovat za

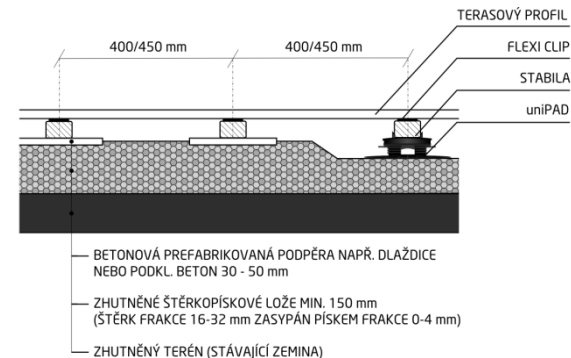
vadu. Dřevo Accoya® svou rozměrovou stabilitou převyšuje i nejlepší tropické dřeviny a max. bobtnání, či smrštění v jednom směru nesmí přesahovat 2,5% (více viz. dokument *Osvědčení o záruce*).

## Doporučení pro instalaci

Pro zachování záruky pro terasové profily a terasové systémy Accoya® důrazně doporučujeme používat výhradně originální komponenty! Pro jednoduchou a přesnou montáž používejte originální podkladové hranoly STABILA, tj. hranoly Accoya® s předmontovanými Flexi Clipy.

Pod dřevěným roštem je třeba zajistit odtok vody a cirkulaci vzduchu nejlépe prostřednictvím plastových podložek a rektifikačních terčů uniPAD.

Terasové profily vždy instalujte vždy kolmo k podkladovým hranolům. Dodržujte doporučené max. rozteče podkladových hranolů a rektifikačních podložek.



Doporučené rozestupy podkladových hranolů 38 x 60 mm a rektifikačních podložek uniPAD pro jednotlivé typy a šířky terasových profilů:

Profil	Rozměry profilu	Max. osová rozteč podkl. hranolů*	Max. osová rozteč rekt. podložek uniPAD**
KOMFORT	20x120 mm	400 mm	450 mm
KOMFORT	20x150 mm	450 mm	500 mm

\*Max. rozteče podkladových hranolů a rektifikačních podložek jsou určeny pro nekomerční a běžné využití teras. Při větším zatížení a zejména při použití nadstandardních konstrukčních prvků, jako je např. zastřešení bazénů, schody, whirlpools apod. je nutné vzdálenosti roztečí podkladových hranolů a rektifikačních podložek přizpůsobit, či lokálně spodní konstrukci zesílit přidáním extra podkladových hranolů a rektifikačních podložek.

## Dilatační spáry mezi terasovými profily

Dřevo Accoya® má minimální rozměrové změny, přesto je třeba zachovat dilatační spáry mezi jednotlivými terasovými profily v min. šířce 4 mm. Podkladové hranoly STABILA s předmontovanými Flexi Clipy zaručují ukotvení profilů ve správných vzdálenostech s požadovanou dilatační spárou. Mezi terasou a obvodovými zdmi musí být ponechána dilatační mezera minimálně 10 mm.

## Spojovací materiál

Pro kotvení terasových systémů ze dřeva Accoya® používejte výhradně nerezový spojovací materiál min. třídy A2 a vyšší. Nerezové vruty se používají ke kotvení plastových Flexi Clipů k podkladním hranolům a terasových profilů v případech kdy konstrukční řešení neumožňuje použití skrytého kotvení pomocí Flexi Clipů. Pro takové případy dodržujte následující doporučení:

Otvory pro vruty musí být předvrtány, pro utahování vrutů používejte přiměřený tlak a sílu aby nedocházelo k mechanickému poškození (prasklinám). Vruty musí být vždy kolmo k profilu a podkladnímu hranolu. Minimální vzdálenost vrutů je 50 mm od čela a 25 mm od (boční) hrany profilu. Profily kotvíte na křížení profilu a podkladnímu hranolu vždy pomocí dvou vrutů.

## Instalace terasy – stavební připravenost

Terasu instalujte vždy až po dokončení ostatních stavebních prací. Pokud to není možné, ochraňte terasu před poškozením. Neprovádějte na terase nebo v blízkosti terasy práce jako je broušení a řezání, a to zejména v případě, že se jedná o práci s kovy. Kovové piliny a špony mohou při kontaktu se dřevem Accoya® vytvářet černé skvrny a nenávratně poškodit vzhled a funkci materiálu v daném místě.

## Podklad pro instalaci terasy

Pro instalaci terasy zajistíte vhodný, stabilní podklad se zajištěním odtoku vody. Podkladový rošt by nikdy neměl stát ve vodě, v ideálním případě použijte voděodolné rektifikační podložky UniPAD. Naplánujte a zajistíte dostatečnou výšku od podkladu pro instalaci terasy. Tabulka minimální požadované výšky pro jednotlivé typy profilů vč. spodní konstrukce jsou uvedeny v tabulce níže.

Minimální požadované výšky pro instalaci terasy a vč. Použití rektifikačních podložek UniPAD pro podkladové hranoly o rozměru 38 x 60 mm:

Profil	Způsob kotvení profilů	Rozměry profilu	Minimální potřebná výška	s použitím UniPAD
KOMFORT	Flexi Clip	20x120 mm	64 mm	99 mm
KOMFORT	Flexi Clip	20x150 mm	64 mm	99 mm

Minimální požadované výšky pro instalaci terasy při použití pokladových hranolů 25 x 60 mm:

Profil	Způsob kotvení profilů	Rozměry profilu	Min. potřebná výška
KOMFORT	Flexi Clip	20x120 mm	51 mm
KOMFORT	Flexi Clip	20x150 mm	51 mm

#### Přirozená barva a zežednutí

Dřevo Accoya® má přirozeně světlou barvu, která bez použití povrchových úprav ve venkovním prostředí postupně získává vlivem UV záření přirozenou stříbrošedou patinu. Proces zežednutí trvá obvykle od 6 do 36 měsíců, dle míry expozice vůči UV záření, umístěním a ostatním povětrnostním vlivům. Na krytých a méně exponovaných místech může proces stárnutí trvat i déle. Při procesu stárnutí dřeva někdy dochází k nestejným barevným změnám a ke vzniku dočasných skvrn a map, přičemž po dokončení procesu stárnutí dojde k barevnému sjednocení.



#### Povrchové úpravy

Díky své přirozeně světlé barvě umožňuje dřevo Accoya® aplikaci celé škály povrchových úprav od nejsvětlejších až po nejtmaší odstíny. O vhodné povrchové úpravě se vždy poraďte s dodavatelem, či výrobcem povrchových úprav. Existuje celá řada výrobců povrchových úprav, kteří mají praktické zkušenosti s aplikací na dřevo Accoya®.

Životnost povrchových úprav v exteriéru je vždy dočasná a je nutná jejich obnova, přičemž délka cyklu obnovy závisí zejména na míře expozice UV záření a povětrnostním vlivům a zatížení terasy. Provedené testy však prokazují, že životnost povrchových úprav na dřevu Accoya® je v průměru 3-4 delší v porovnání s jinými dřevinami.

Berte prosím na vědomí, že každý terasový profil má svou jedinečnou barvu a strukturu. Zejména při aplikaci povrchových úprav dojde ke zvýraznění přirozené kresby dřeva. Těž stejný barevný odstín se může na jednotlivých profilech lišit.

Více informací o povrchových úpravách dřeva Accoya® najdete na <http://www.totem-accoya.cz> v sekci „ke stažení“.

Terasové profily a terasové systémy Accoya® jsou dodávány bez povrchové úpravy, nebo s aplikovanou povrchovou úpravou v několika základních odstínech. Vzorky jsou fyzicky k nahlédnutí ve vzorkovně ToTEM s.r.o., O2 Aréna, Českomoravská 2345, 190 00 Praha 9, nebo na vyžádání.



#### Toxicita a recyklovatelnost

Dřevo Accoya® je zcela netoxické a po ukončení životnosti je plně recyklovatelné.

#### Skladování a manipulace

Terasové profily a podkladové hranoly skladujte terasy na suchém místě, na rovném podkladu, tak aby se neprohýbaly. Nikdy neumísťujte materiál přímo na zem (podlahu), použijte vhodné podklady, či palety. Zamezte zašpinění, mechanickému poškození a expozici UV záření, je-li to nutné materiál přikryjte fólií, ale dbejte vždy na to, aby nedocházelo ke kondenzaci par a zapálení materiálu.

Při manipulaci s materiálem postupujte opatrně, tak aby nedošlo k jeho poškození. Terasové profily skládejte vždy tak, aby byly dva profily otočeny pohledovou stranou k sobě, popř. prokládejte měkkým materiálem, který zabrání mechanickému opotřebení a poškození (např. pěnovou fólií). Na podkladové hranoly, proklady a palety umísťujte profily vždy spodní (nepohledovou stranou).

#### Péče o terasu

Z terasy pravidelně odstraňujte nečistoty – prach, hlínu, pyl, listy a veškeré ostatní nečistoty, a to tak často, jak je to nutné. Nikdy nenechávejte terasu ve znečištěném stavu delší dobu. Terasu čistěte dle potřeby a míry znečištění vodou, popř. za použití speciálních čistících prostředků, nástrojů a pomůcek schválených pro použití na dřevo Accoya®.

Pokud jsou terasové profily povrchově upraveny, je třeba počítat s tím, že čištění, a to zejména tlakovou vodou, nebo mechanické kartáčováním, může povrchovou úpravu částečně, nebo i zcela odstranit a bude třeba ji ihned po čištění, či v dřívějším termínu obnovit.

Při čištění použijte vždy přiměřený tlak a sílu, aby nedošlo k mechanickému poškození. I v případě, že terasa vizuálně nejeví žádné známky znečištění, je třeba ji min. 2x ročně očistit vodou z důvodu znečištění polutanty a jinými chemickými látkami z ovzduší.

Pod předměty umístěnými na terase jako je zahradní nábytek, květináky apod. zajistěte cirkulaci vzduchu, aby docházelo k vysychání vlhkosti a předešlo se vzniku plísní pod nimi. Pod předměty umístěnými na terase se mohou tvořit místa s odlišnou barvou, proto tyto předměty pravidelně přemísťujte.

Při aplikaci a obnově povrchové úpravy postupujte vždy podle pokynů výrobce, či dodavatele povrchových úprav.

#### Pokyny pro užívání a péči o terasové profily a systémy ze dřeva Accoya®

- 1) dle potřeby odstraňujte mechanické nečistoty, zejm. prach, hlína, pyl, nečistoty organického původu – zbytky rostlin, listy, uhybnulé organismy apod.
- 2) udržujte dilatační spáry mezi profily čisté a průchodné, aby byl zajištěn bezproblémový odtok vody
- 3) min. 2x ročně umyjte terasu vodou, je-li to nutné použijte mechanické čištění (silnější nečistoty je možné odstranit pomocí kartáče přiměřené tvrdosti, vždy kartáčováním ve směru vláken), či použijte speciální čistící prostředky schválené pro použití na dřevo Accoya®
- 4) zabraňte znečištění exkrementy, zbytky jídel, zejména olejem a mastnotou
- 5) případně olejové a mastné skvrny odstraňte co nejdříve za použití speciálního čistícího prostředku schváleného pro použití na dřevo Accoya®
- 6) zabraňte kontaktu s chemikáliemi a zahradními chemickými postřiky
- 7) zabraňte mechanickému poškození nevhodnými a nepřiměřeně těžkými předměty (např. přemísťováním zahradního nábytku a kontejnerů s květinami)
- 8) zabraňte kontaktu s materiály podléhajícími korozi
- 9) zabraňte mechanickému poškození nečistotami z obuvi
- 10) na terasu neumísťujte nepřiměřeně těžké předměty
- 11) zajistěte cirkulaci vzduchu pod předměty umístěnými na terase
- 12) nerozdělávejte oheň v blízkosti terasy
- 13) používejte pouze čistící prostředky a nátěrové systémy schválené pro použití na dřevu Accoya® a vždy dodržujte pracovní postup doporučený výrobcem

#### Záruka

ToTEM, s.r.o. poskytuje záruku na dřevo Accoya® a jeho funkci dle *Osvědčení o záruce*. V případě dodávky terasového systému vč. montáže platí navíc záruka na dílo dle zákonných norem.

Záruka na terasové systémy se nevztahuje na poškození a špatnou funkci systému, vzniklé v důsledku:

- použití neoriginálních komponentů
- jakéhokoliv mechanického poškození a opotřebení kterékoli části terasového systému
- nedodržení pokynů a doporučení uvedených výše v tomto dokumentu, zejm. špatnou montáží, použitím nevhodného spojovacího materiálu a neoriginálních dílů (zejm. podkladních hranolů), nedostatečnou údržbou a nadměrnou zátěží
- pohybu terénu a navazujících konstrukcí
- neodbornými zásahy a následnými úpravami
- demontáží

Záruka na dřevo Accoya® je minimálně 25 let dle *Osvědčení o záruce*, pro všechny ostatní komponenty terasového systému platí záruka 24 měsíců.

#### Dotazy a informace

S veškerými dotazy ohledně terasových systémů ze dřeva Accoya® se obračejte na technickou podporu ToTEM, s.r.o. na kontaktech uvedených v zápatí tohoto dokumentu.