

# Kompozitní dřevoplastové terasy Fiberon řady Good Life

## Specifikace

Řada: Good Life

Výrobce: Fiber Composites, LLC, New London, North Carolina, USA

Formát: 24x133x3660 mm

Barvy: Beach House, Cabana, Bungalow, Tuscan Villa s multichromatickým přechodem odstínů

Profil: plný profil

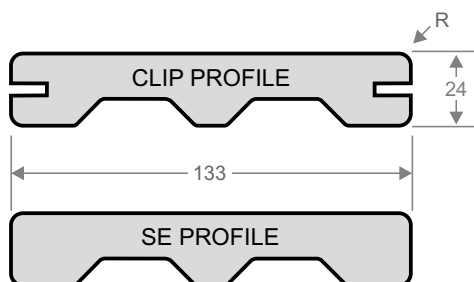
Složení: kompozit HDPE a dřevo v poměru 50-50%

Horní ochranná vrstva: protiskluzné R12 provedení PermaTech, vysoce kvalitní stabilizovaný polymer s vysokou barevnou stálostí

Určení: terasová prkna

Hmotnost: cca 1100 kg/m<sup>3</sup>

Profilace: klip profil s boční drážkou pro montážní klipy a SE profil pro lemování a schody



## Popis

Terasové desky Fiberon Good Life představují ideální kombinaci kvality, odolnosti a estetického designu pro vaše venkovní prostory. Jsou vyrobeny z moderního kompozitního materiálu na bázi dřeva a HDPE s horní ochrannou vrstvou PermaTech, což zajišťuje dlouhou životnost a minimální nároky na údržbu. Díky unikátní technologii výroby nabízí desky vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům, vlhkosti, hnilobě i plísním, takže terasa si udrží svůj vzhled po mnoho let. Povrch desek je navržen tak, aby byl protiskluzový, což zvyšuje bezpečnost i komfort při používání. Řada Good Life je dostupná v několika přírodních barevných odstínech, které dokonale imitují autentickou strukturu dřeva, a zároveň umožňují snadné sladění s okolní zahradou či architekturou domu. Instalace desek je rychlá a jednoduchá, přičemž systém skrytého upevnění zajišťuje čistý a elegantní vzhled terasy. Vyberte si Fiberon Good Life a vytvořte si prostor, který je nejen krásný, ale i praktický, odolný a snadno udržovatelný.

## PermaTech R12 - protiskluzný povrch nové generace

Terasy Good Life jsou vyráběny v novém protiskluzném provedení povrchu R12 v atraktivních barvách s multichromatickým různorodým probarvením a strukturou letokruhů připomínající reálné dřevo. Povrchy je chráněn nejnovější generací PVC vrstvy PermaTech poskytují nepřekonatelnou ochranu před každodenním opotřebením a UV zářením. Tyto terasy jsou zcela odolné vůči skvrnám od tuků a kečupu. Polyethylenová vrstva zcela chrání povrch terasy a činí povrch vodotěsný. Patentovaná technologie PermaTech odolává škrábancům, skvrnám, štěpení a šednutí. Ultra odolné složení odolává plísním, dřevokaznému hmyzu vč. termitů, nepříznivým povětrnostním podmínkám. Ostré předměty však mohou poškodit ochrannou povrchovou vrstvu. Zamezte proto mechanickému poškození terasy. Nábytek a předměty stojící na terasy opatřete ochrannými podložkami. Židle, stoly a ostatní nábytek opatřete ochrannými podložkami chránícími dřevěnou terasu proti promáčknutí a oděru.

## Plný profil

Stejně jako všechny řady teras Fiberon jsou terasy Good Life vyrobeny v plném profilu. Plný profil zamezuje vnikání a kondenzování vody uvnitř, které mohou nastat u dutých profilů. Plný profil teras Fiberon umožňuje rovněž lepší využití standardních dřevoobráběcích strojů.

## Zbarvení

Kompozitní terasy Fiberon Good Life jsou dodávány ve čtyřech barevných provedeních, Tuscan Villa, Beach House, Cabana a Bungalow. Tyto barvy jsou vyráběny s multichromatickým probarvením, které poskytuje přirozený vzhled napodobující odstíny tropických dřevin. Desky Fiberon napodobují teplé odstíny a letokruhy přírodního tvrdého dřeva. Jen se nám podařilo odstranit problémy s blednutím barev, deformacemi, hnilobou a vznikem třísek, nehledě na potřebu pravidelného moření, impregnování a nátěrů, které jsou běžné u dřevěných desek. Díky kompozitním materiálům Fiberon si můžete užívat vzhledu, za kterým se každý ohlédne, aniž byste se museli namáhat s přílišnou údržbou. Ať už chcete špičkový produkt pro svůj venkovní prostor nebo jednoduše hledáte atraktivní alternativu dřeva s nízkými nároky na údržbu, jsou produkty Fiberon tou pravou volbou.

## Složení

Fiberon WPC terasy jsou vyrobeny s 50% HDPE and 50% dřeva javoru, což zaručuje vysokou stabilitu a odolnost. HDPE zajišťuje prvotřídní fyzikální a mechanické vlastnosti. Javorové dřevo přináší skvělé vlastnosti na zpracovatelnost a dimenzionální stabilitu. Javor obsahuje málo přírodního taninu a minimum ligninu a tím redukuje tvorbu skvrn při vyplavování přírodních látek ze dřeva. Vysoký obsah Polyetylenu omezuje rozměrové rozpínání

## Nízká údržba

Žádné broušení, olejování či natírání. WPC terasy Fiberon jsou snadné na údržbu, nečistoty se snadno omývají běžnými čistícími prostředky a k udržení vaší čisté terasy postačí postřik zahradní hadicí či tlakovým čističem. WPC terasy Fiberon snadno schnou na slunci, rychleji než přírodní dřevo, nicméně mějte na paměti, že tuky a oleje obarví a poskvrní všechny druhy kompozitních teras. Je důležité skvrny od oleje či tuku vyčistit okamžitě.

## Kompozitní terasy navržené tak, aby odolaly

Fiberon je světový lídr a výrobce z dlouhou tradicí a zkušenostmi ve vývoji nových technologií s segmentu kompozitů, Fiberon patří mezi nejkvalitnější kompozitní terasy na světě. Jsou prověřeny všemi klimatickými pásmy od horké Jižní Afriky, Austrálie až po chladné severské oblasti. Společnost Fiberon je inovátorem, který má v oboru dlouhodobou pověst výrobce novinek. Vyvinuli jsme první multichromatické a reliéfní terasové desky, první systém skrytých montážních prvků a oboru jsme představili první záruku na odolnost proti tvorbě skvrn a blednutí barev, poskytovanou na kompozity s povrchovou krycí vrstvou. Fiberon neustále pracuje na zahrnutí nejpokročilejší dostupné technologie kompozitních materiálů do veškerých svých produktů

## Tabulka tepelného rozpínání

Všechny podlahové materiály, ať už se jedná o dřevo, kompozit nebo kov, reagují na změny teploty počasí určitým stupněm délkového a šířkového rozpínání. Aby se vyrovnaly účinky smršťování a rozpínání, musí se dodržet mezery mezi jednotlivými prvky dle následujících standardů instalace. 5 mm boční mezera mezi prvky 6 mm mezera mezi podlahovým prvkem a jakoukoliv pevnou strukturou jako je stěna nebo sloup.

Změny teploty mají vliv na zejména délkové rozpínání nebo smršťování kompozitu. V závislosti na teplotě počasí proto během instalace zanechte mezery mezi jednotlivými prvky napojovanými na délku dle tabulky níže.

Teplotní rozdíly		10°C	20°C	30°C	40°C	50°C
Délka prken a rozpínavost v mm vlivem změny teploty	1 m	0,4	0,7	1,1	1,5	1,8
	2 m	0,7	1,5	2,2	2,9	3,6
	3 m	1,1	2,2	3,3	4,4	5,5
	4 m	1,4	2,9	4,4	5,8	7,3
	5 m	1,8	3,7	5,5	7,3	9,1
	6 m	2,2	4,4	6,6	8,8	10,9

Příklad práce s tabulkou: při použití prken v délce 3,6 m vytvořte mezery při délkovém napojování jednotlivých prken 4 mm

## Dimenzionální stabilita a rozměrové tolerance

Kompozitní terasová prkna Fiberon jsou vyráběna z kombinace dřevěných vláken a polymerů (plasty) pomocí výrobních procesů, při nichž materiál prochází extruzí / koextruzí za vysoké teploty a tlaku a poté chladne do své konečné formy. V důsledku těchto procesů může materiál vykazovat drobné rozměrové odchylky mezi jednotlivými kusy, které jsou v rámci technických tolerancí daných typu výrobku. Navíc, jako u všech kompozitních terasních materiálů, může docházet při změnách teploty k minimálnímu roztažení nebo smrštění prken (termální expanze a kontrakce). Tento jev je inherentní fyzikálním vlastnostem materiálu.

## Podkladní hranoly a rozestupy

Pro nosnou konstrukci terasy Fiberon je možné zvolit dřevěné odkladní hranoly nejlépe z tropických trvanlivých dřevin, hliníku a plných kompozitních materiálů. V případě dřevěných hranolů musí mít rozměry minimálně 40x70 mm nebo větší. U nosných profilů z hliníku a kompozitních materiálů zajistěte vytvoření pevné konstrukce bez rizika prohýbání. Vždy zajistěte možnost ventilace vzduchu pod terasou, a vytvoření dostatečného prostoru pod terasou. Prkna nikdy nemontujte bez použití podkladních hranolů přímo k podkladu. Zajistěte projekt a montáž tak, aby se terasová prkna spodní stranou nedotýkala s podkladem. Optimální je instalace na rektifikační terče, vhodná ventilační mezera pod terasou zajišťuje odvětrání, zamezuje tvorbu vlhkosti, výskyt plísní či zahřívání pod terasou. Při instalaci terasových prken v síle 24 mm kolmo k podkladním nosníkům v obytném rezidenčním sektoru je doporučený rozestup mezi jednotlivými nosníky 40 cm osově. Při síle prken 20 mm je doporučený rozestup podkladních hranolů 30 cm na střed hranolů pro obytné prostory. Při instalaci těžkých zařízení na podlahu jako jsou těžké květináče, nebo venkovní vířivky, je nutné zohlednit jejich hmotnost a zpevnění nosné konstrukce. Mohou existovat specifické požadavky na nosnou konstrukci a podporu, aby byly pokryty zárukou.

## Statická elektřina

Suchá a větrná prostředí mohou vytvořit dočasně stav statické elektřiny, která se bude měnit v závislosti na klimatu a stáří podlahy.

## Připevňování

Kompozitní terasy Fiberon je možno instalovat dvěma způsoby. Instalaci klipy určených pro terasy Fiberon nebo vruty shora. Doporučujeme pouze použití vrutů z pevnostní nerez oceli nebo vruty Cobra. Obyčejné vruty, pozinkované, nebo jiné typy klipů se pro upevňování nedoporučují. Schodnice doporučujeme připevňovat instalací vruty shora.

## Doporučené klipy a vruty

Doporučujeme použití upevňovacích klipů a vrutů Cobra nebo Phantom. Fiberon neschvaluje ani nezastupuje žádné specifické produkty třetích stran. Nedoporučují se jiné upínače, které nejsou specificky určeny na dřevěné kompozitové podlahy. Nedoporučují se jiné systémy skrytých upínačů než Cobra a Phantom, jejich použití by mohlo vést ke ztrátě záruky na výrobek.

## Předvrtávání

Při instalaci terasy vruty shora předvrtávejte otvory pro vruty a používejte záhlubník pro zapuštění hlav vrutů. Používejte pouze doporučené klipy či vruty. Umístění vrutů by mělo být 25 mm od stran prken a 35 mm od konců prken pro zamezení rozštípnutí prken. Je nezbytné předem vyvrtat otvory pro šrouby do podlahy, aby se zabránilo bezprostřednímu nebo případnému rozštěpení konce. Neutahujte vruty přespříliš. Přílišné utažení způsobí praskání na koncích prken či vyvalení kompozitu kolem vrutu.

Vruty montované shora skrze terasová prkna se musí vždy zašroubovávat pod úhlem 90° k povrchu podlahy. Vytvořte čisté perfektně rovné linie vrutů, které vypadají lépe, než křivé linie. Jako šablony pro rovné linie použijte bílou křidu nebo provázky. Barevné křidy jsou neodstranitelné a zabarví povrch podlahy. Nepoužívejte tužky, fixy, barevné křidy či jiné nesmyvatelné barvy, které by nešlo odstranit z povrchu.

Vruty mají větší upevňovací sílu. Obvyklé šrouby do podlahy s kulatou hlavičkou vytváří pevná spojení, ale mají tendenci způsobovat rozšiřování.

## Kapování a upevňování prken

Konce prken nemusí být továrně zaříznuta v úhlu 90°. Je doporučeno pro lepší vzhled u délkového napojování prkna na koncích zaříznout pokosovou pilou. Každé terasové prkno musí být připevněno na každém spoji s podkladním hranolem a to vždy dvěma vruty nebo klipy. Jedním na levém a druhým na pravém okraji. Prkna s boční drážkou není možné používat jako nášlapné části schodů. Montáž schodů se doporučuje provádět pomocí vrutů shora bez použití klipů.

## Vzory dřevných vláken a směr pokládky

Všimněte si, že vzor struktury dřeva na povrchu prken je vyroben v jednom směru. Vzor se opakuje přibližně každých 90 cm po délce prkna. Instalujte prkna vždy v jednom směru vzoru vláken, aby se zajistilo, že orientujete prkna tak, aby bylo dosaženo požadovaného efektu. Na každém prkně je připojen štítek, dle kterého je možné se orientovat pro směr vzoru vláken.

## Skladování a manipulace

Skladujte terasy na suchém místě na rovném podkladu, tak aby se neprohýbaly a nedošlo k jejich poškození či deformaci. Zakryjte neprůsvitnou plachtou, zamezte poničení či zašpinění. Při skládání a manipulaci noste prkna za konce ve dvou lidech pro lepší podporu, nikdy je neházejte, zamezte mechanickému či jinému poškození povrchu prken. Fiberon terasy jsou určeny pouze jako terasová podlahovina a nejsou určeny jako konstrukční či nosný prvek.

## Péče

Kompozitní terasy Fiberon jsou luxusní a reprezentativní podlahovinou. Aby však vaše dřevěná terasa vypadala co možná nejlépe, je nutné zvolit dobrý projekt a věnovat pozornost její pravidelné péči. Zamezte nánosu hrubých nečistot a vyvarujte se možnosti mechanického poškození. Patentovaná technologie PermaTech odolává škrábancům, skvrnám, štěpení a šednutí. Ultra odolné složení odolává plísním, dřevokaznému hmyzu vč. termitů, nepříznivým povětrnostním podmínkám. Ostré předměty však mohou poškodit ochrannou povrchovou vrstvu. Zamezte proto mechanického poškození terasy. Židle, stoly a ostatní nábytek opatřete ochrannými podložkami chránícími dřevěnou terasu proti promáčknutí a oděru. Terasu pravidelně čistěte od nanesených nečistot, zeminy, usazenin a pylů. Udržujte terasová prkna bez napadaného listí, borovicového jehličí a dalších nečistot, které mohou zadržovat vodu a vlhkost, umožníte tím dostatečné vysychání dřeva. Organické usazeniny jako listy, semena nebo jiné nečistoty, mohou na terase ucpávat mezery mezi jednotlivými prkny, voda pak může vytvořit kaluže a rozmočit organické usazeniny, ze kterých se může uvolňovat tříslovina, která je dále schopna podlahu zabarvit. Tyto organické usazeniny jsou silným potravinovým zdrojem pro plísně. Udržovat plochu terasy bez nečistot je nejjednodušší způsob, jak udržet čistou podlahu. Pokud se mezery začnou ucpávat, odstraňte usazeniny pomocí zahradní hadice, lopatky, stěrky nebo podobného nástroje, napomůžete tím uchování životnosti podlahy. Obecně bude k odstranění roztroušeného organického materiálu, jako například listů, lepší použití elektrického zahradního fukaru nebo smetáku. Nahromaděné nečistoty odstraňte pomocí smetáku. Zkušenosti profesionálů mohou použít tlakové mycí zařízení při nízkém tlaku pod 1.500 psi (10,3 MPa) v bezpečných vzdálenostech min 30 cm nad povrchem terasy. V nezkušených rukách by mohlo dojít k poškození terasy. Buďte krajně opatrní při používání tlakového čističe.

Více informací ohledně péče naleznete v samostatném technickém listu a také na našich internetových stránkách a v katalogu.

## Montáž

Doporučujeme provádět montáž v souladu s návodem na instalaci dřevěných teras, který je uveden na našich internetových stránkách a katalogu.

## Prohlášení

Kompozitní terasy Fiberon jsou vyrobeny s typickými znaky vláken, barvy a textury. Fotografie a vzorky by měly být považovány za ilustrativní, v žádném případě by neměly být považovány za konečné nebo jako záruka přesné shody. Prosím, vezměte toto na vědomí. Není možné vrátit zboží, které již bylo nainstalováno, rozřezáno či bylo vystaveno povětrnostním vlivům, vlhkosti, nečistotám či je v jiném stavu než při dodání.