

NÁVOD K MONTÁŽI A ÚDRŽBĚ VENKOVNÍ PODLAHY

Materiál vytvořený kombinací dřevěné hmoty se zdravotně nezávadným polyetylenem.

Hlavní surovinou je dřevěná hmota (60%) s příměsí polyetylenu (30% HDPE) a nezbytnými ekologickými aditivy (cca 10%).

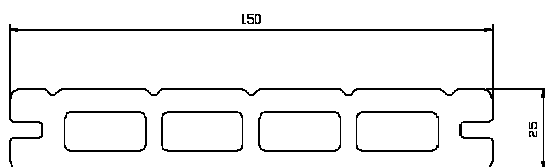
Při práci s materiálem se používá stejné nářadí jako při práci s tvrdým dřevem (tj. vrtačka, pila, bruska, atp....).

Záruka na terasová prkna se nevztahuje na poškození vzniklá špatnou montáží a nedodržením tohoto montážního návodu.

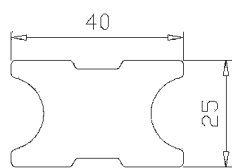
Dodržování tohoto návodu je proto důležité pro uznání záruky.

PRVKY SYSTÉMU

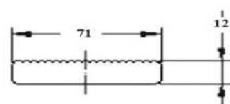
1. Profil (prkno) K25-150



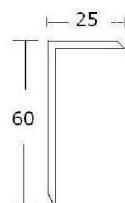
2. Podkladový rám X25-40



3. Ukončovací lišta B12-71



4. Ukončovací lišta L B25-60



5. Spojka z nerezové oceli



6. Doporučený spojovací materiál (není součástí dodávky)

- Samořezný nerez vřut 4x20 A2
- Hmoždinka 8x60 s vřutem 5x60 A2 pro přichycení podkladového rámu
- Vřut 5x70 A2 s talířovou hlavou pro přichycení okrajové lišty



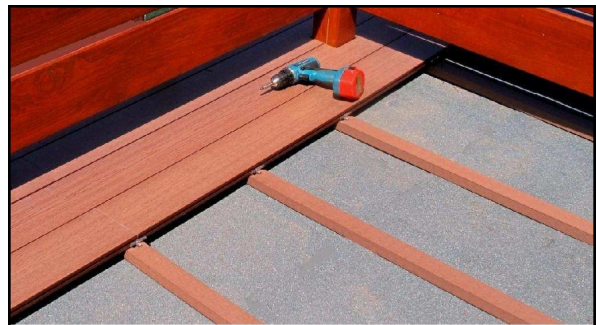
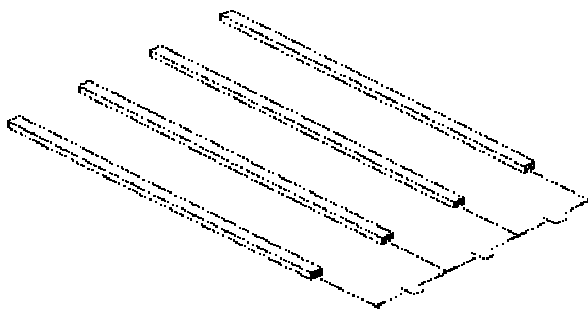
POSTUP MONTÁŽE

1. Zajištění rovného podkladu

Z důvodu zajištění dokonalé cirkulace vzduchu nesmí být prkna instalovaná přímo na podklad, ale na podkladový rám. Povrch pro položení podkladového rámu musí být zpevněný a vyrovnaný. Nejvhodnější je uložení na beton. V případě uložení na štěrk je nutno podklad dostatečně zhutnit a použít betonové dlaždice. Zabezpečte spád min. 1% (10mm/bm).

2. Uchycení rámu

Rozteč rámu zachovejte max. 350mm. V místech kde předpokládáte intenzivnější zátěž (např. plocha u vstupu na terasu) a u podlah s předpokladem vyšší zátěže (veřejné plochy u nákupních center, restaurací, koupališť, ...) doporučujeme rozteče max. 300mm.



Podkladový rám by měl ležet větší částí na pevném podkladu, to znamená, že v případě použití dlaždic 40x40cm jsou optimální rozestupy mezi dlaždicemi 300mm v podélném směru prken a 200mm v jejich příčném směru.

Pro připevnění podkladového rámu použijte šrouby s hmoždinkou v rozstupech 500-600mm.

Ujistěte se, že hlava šroubu nepřesahuje úroveň povrchu rámu.



DŘEVOplus® má vysokou hustotu a proto je nutné otvory pro šrouby předvrtat (d-2,5mm do 15mm hloubky).

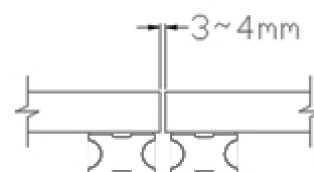
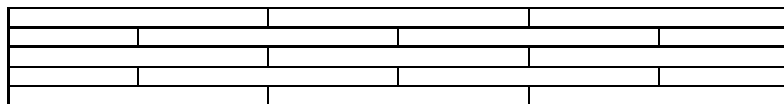
3. Položení prken

Prkna se upevňují za použití kovových spojek a šroubů z nerez oceli



Počáteční a koncové prkno se připevňuje k podkladovému hranolu buď napřímo vruty přes boční drážku, případně prostřednictvím z jedné strany zkráceného spojovacího klipu.

Doporučujeme použít metodu překrývání prken (viz. obrázek)



Přesah konců prken nesmí být větší jak 50mm. V místě napojení dvou prken je nutné použití dvou podkladových rámu souběžně.

Materiál vykazuje vlastnosti podobné jako přírodní dřevěný materiál. Stejně jako dřevo ve vlhku bobtná a následně vysychá. Spolu se změnou teploty to má vliv na roztažnost tohoto materiálu. Kvůli ní musí být dostatečně zohledněny předepsané dilatační spáry. Rozměrové změny způsobené vlhkostí jsou ale nižší než u běžných dřevin.

Pro rozložení dilatace je optimální použití profilů v délce 2m, maximálně však 4m.

Vzhledem k roztažnosti doporučujeme zachovávat mezery mezi jednotlivými prkny 3mm (standardní 2m prkno při 20-25°C). Postranní mezera je vymezená tvarem kovové spojky.

Tabulka doporučených dilatačních mezer

	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m	3,5m	4,0m
10 °C	2-3mm	4mm	5mm	6mm	7-8mm	9mm	10mm
20 °C	2mm	2-3mm	3mm	4mm	5mm	6mm	7mm
25 °C	1-2mm	2mm	2-3mm	3mm	3-4mm	4mm	5mm
30 °C	1mm	1mm	1-2mm	2mm	2mm	2-3mm	3mm

Zabezpečte rovněž dostatečnou dilatační mezeru (min.10mm) konců podkladových rámu vzájemně a od okolních překážek (stěna, obrubník, atp.).

Barva v prvních 3-6 měsících mírně zesvětlá, poté je již však neměnná. Na ploše prkna také časem vzniká dřevěná patina jako u dřeva. Výrazná kresba dřeva se postupně zjemní a částečně sjednotí s podkladem. Vzhledem ke skladbě materiálu (60% dřeva) může docházet k drobným odchylkám v odstínech, tak jak tomu bývá u dřeva. Tyto rozdíly jsou přirozené a nesouvisí s kvalitou materiálu.

Vzhledem k technologii výroby mohou vznikat i drobné rozdíly odstínů u jednotlivých výrobních šarží.

4. Zakončení podlahy

Pro zakončení venkovní podlahy doporučujeme použít lištu B12-71, případně B25-60. Pro přichycení k podkladovému rámu použijte samořezné šrouby z nerezové oceli v rozestupech max. 500mm. Lištu B12-71 je možno po navlhčení a zahřátí tvarovat do oblouku.

Jednodušší alternativou ukončení je plastová krytka.



ÚDRŽBA

1. Nosnost

Nosnost 350kg/m² při dynamickém okamžitém zatížení rovnoměrně rozloženém na povrchu.

2. Skladování

Profily musí být uloženy rovnoměrně podložené na rovném a větraném povrchu.

3. Manipulace

Zamezte velkým nárazům profilů při manipulaci.

4. Způsob odstranění nečistot

Materiál nevyžaduje téměř žádnou údržbu. Stačí omytí mýdlovou vodou nebo ostříkání jednou ročně.

- Běžné znečištění- teplou mýdlovou vodou
- Plíseň- stejnými prostředky jako jsou určeny pro dřevo
- Sníh a led- možno posypat solí
- Zamezte teplotním šokům, jako je oplachování horkou vodou v zimním období a studenou vodou v letním období
- Mastnota- co nejdříve vydrhnout teplou mýdlovou vodou, starší skvrny odmašťovačem (např. Perchlorethylen), nepoužívat přípravky na bázi rozpouštědel!
- Běžné mastné skvrny obvykle zmizí samy po několika týdnech vystavených UV záření.
- V případě poškrábání, rýh a obtížně odstranitelných nečistot vykartáčujte povrch ocelovým kartáčkem, brusným papírem nebo pískem ve směru vláken.

SPOTŘEBA MATERIÁLU NA MONTÁŽ 1m2

Orientační spotřeba materiálu na 1m2 následující:

- Terasové prkno 6,5bm
- Podkladový rám 3,5bm
- Klipy 27ks

ZÁRUKA

Životnost materiálu ve standardních podmínkách je více jak 20 let.

Záruka 15let je platná v rozsahu proti výrobním vadám, štěpení, houbám, hnilobě a dřevokaznému hmyzu, ve standardních podmínkách. Uzané reklamace obnáší dodání náhrady za poškozený materiál.

Záruka se nevztahuje na změnu odstínu profilů. Jedná se o produkty na bázi dřeva a tak jako u dřeva se i u nich časem vyskytnou mírné odchylky v odstínu následkem vystavení UV záření a vlhkosti. U dřevoplastových materiálů dochází především v prvních 3-6 měsících k mírnému zesvětlení odstínu. Následně se již barva stabilizuje a dále nemění.

Bezprostředně po instalaci dochází k tzv. vymývání, kdy se z materiálu vyplavuje jemný prach, vzniklý při výrobě. Mohou tak vznikat dočasně mapy. Mapy se mohou vytvářet rovněž díky nestejněměrnému vysychání (vyplavováním prachu). Po opláchnutí (deštěm, nebo ručním) vymizí. U částečně zastřešených teras je tento jev výraznější a přetrvává přirozeně déle.

Důležité upozornění! Materiál nesmí být použitý jako samostatný nosný konstrukční prvek (nosný díl pergol, altánů, atp.).

Záruka na profily nebude uznána v případě nedodržení montážního návodu na instalaci a pravidel pro údržbu.

Případné dotazy zodpoví Váš prodejce