

# Terasy

inspirace pro vaši tvorbu







” Moci jít naboso zevnitř ven je krásný pocit...

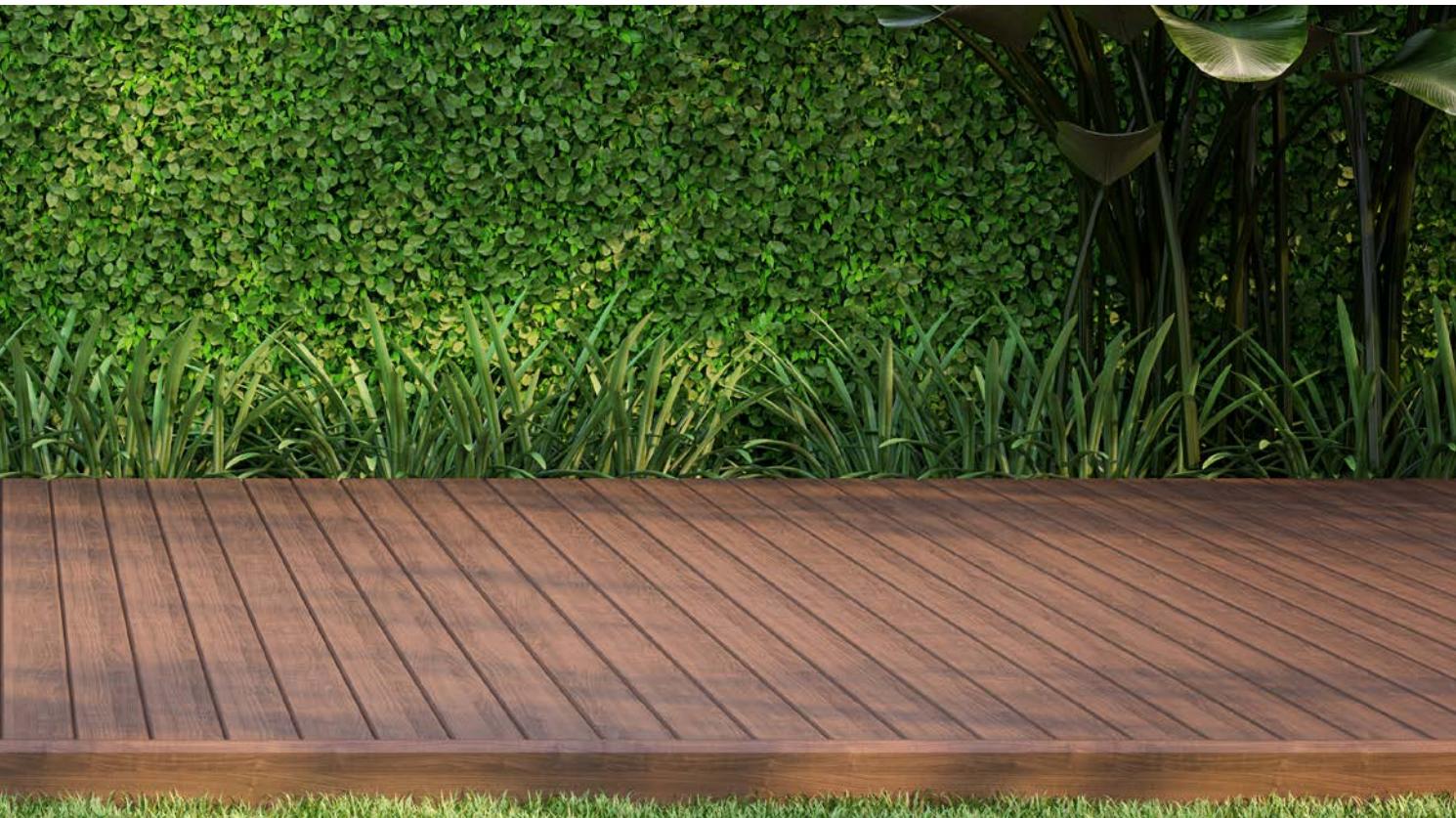
## Terasy inspirace pro vaši tvorbu



**... dřevěné terasy jsou nejpřírodnějším spojením mezi domem a zahradou.**

– rozšiřují váš obytný prostor ven až do zeleně. Nezáleží, jaké dřevo si z našeho bohatého sortimentu položíte k nohám. Každý přírodní materiál si v horkých letních dnech vezme přesně to správné množství tepla a je příjemný také při chladnějším počasí. Komfortní a pohodlný výstup vám umožní neustálé spojení s vaší zahradou.





# Exotické dřeviny

Terasy z exotických dřevin pocházejí především z oblasti jihovýchodní Asie jako je Sri Lanka, Barma, Vietnam, Thajsko, Laos, Kambodža, Malajsie, Indonésie a Filipíny nebo z Jižní Ameriky, nejčastěji z Brazílie a Guayany. Exotické dřeviny se vyznačují vysokou tvrdostí, odolností a velkou škálou barev, která se časem mění. Velmi záleží na jejich ošetření terasovým olejem, který může dřevo na dlouhou dobu zhodnotit. Pro pokládku teras je důležitá stabilní podkladní konstrukce, která by měla být vytvořena ze dřeva se stejnou nebo podobnou hustotou jako dřevo pochozí. Terasy z exotických dřevin v naší nabídce jsou především ze stromů Bangkirai, Massaranduba, Garapa a Ipe.



## Bangkirai

Terasy z dřevin Bangkirai jsou velmi tvrdé a mají dlouhou životnost díky vysoké hustotě. Jádrové dřevo má žlutohnědý až nazelenalý vzhled, ale často ztmavne v olivově hnědou. Barevné rozdíly mezi prkny jsou přirozené a letokruhy nejsou znatelné. Dřevo vykazuje odolnost proti plísni a hmyzu a během prvních změn počasí může vyplavovat olejnaté látky. Voda by proto měla stékat po terase, aby látky odvedla a po 2 měsících po pokládce je doporučeno terasu upravit olejem, jinak dojde na povrchu k vytvoření šedostříbrné patiny.

Dřevo nejčastěji nachází své uplatnění jako dýha, parkety, konstrukční dřevo u vodních staveb jako prahy, podlahy a nábytek. Jeho hustota je 850 - 1 155 kg/m<sup>3</sup>.



## Massaranduba

Stejně jako dřeviny Bangkirai má i Massaranduba vysokou hustotu, čímž zaručuje vysokou tvrdost a dlouhou životnost teras. Dřevo je mimořádně jemné, rovnoměrně strukturované a rovné. Barva je purpurově červenohnědá s různými odstíny, což je zcela přirozené i mezi jednotlivými prkny. Jako u všech teras je i zde pokládka závislá na podkladní konstrukci, jehož dřevo by mělo mít podobnou hustotu a pravidelné ošetření prodlužuje životnost teras.

Dřevo se používá na podobné realizace jako Bangkirai. Často jako dýha, prahy, podlahy nebo při výrobě nábytku a oddělovacích stěn. Hustota dřeva je 1 100 - 1 200 kg/m<sup>3</sup>.





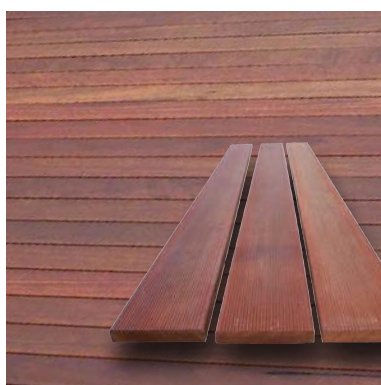
Terasa Merbau



## Garapa

Garapa je velice tvrdá dřevina s odolností proti různým povětrnostním podmínkám. Vyznačuje se především svou stabilitou, pevností a trvanlivostí. Dřevo je světle žlutohnědé a na vzduchu částečně tmavne na středně hnědou barvu. Barva prken se mění pouze jemně a dřevo se suší pomalu, čímž zaručuje dobrou stabilitu. Garapa má převážně přímé vláknění a před prvním nátěrem se doporučuje nechat dřevo zvětrat přibližně 2-3 měsíce.

Dřevo má vynikající dekorativní vzhled a používá se při výrobě teras, zahradního nábytku, lodních palub, zábradlí a trupů lodí, schodišť, obkladů a velké uplatnění má v docích a přístavech na mola. Hustota je 800 – 1 000 kg/m<sup>3</sup>.



## Merbau

Terasy z dřevin Merbau vykazují vysokou odolnost proti hmyzu a plísním. Jádrové dřevo je hnědošedé až tmavě červenohnědé s různými odstíny a letokruhy nejsou znatelné. Ve venkovním prostředí může docházet k drobným prasklinkám na konci prken. Dřevo obsahuje vysoký obsah pryskyřice, která se projevuje zlatavě žlutým žilkováním. Z důvodu vysokého obsahu olejnatých látek ve dřevě doporučujeme zajistit odvod vody z povrchu a použití terasového oleje po 2 měsících od pokládky.

Merbau je velice pevné dřevo a kromě teras se používá u vodních staveb jako konstrukční dřevo, ale i v interiérech pro výrobu masivních podlah a nábytku. Hustota dřeva je 850 – 1 100 kg/m<sup>3</sup>.

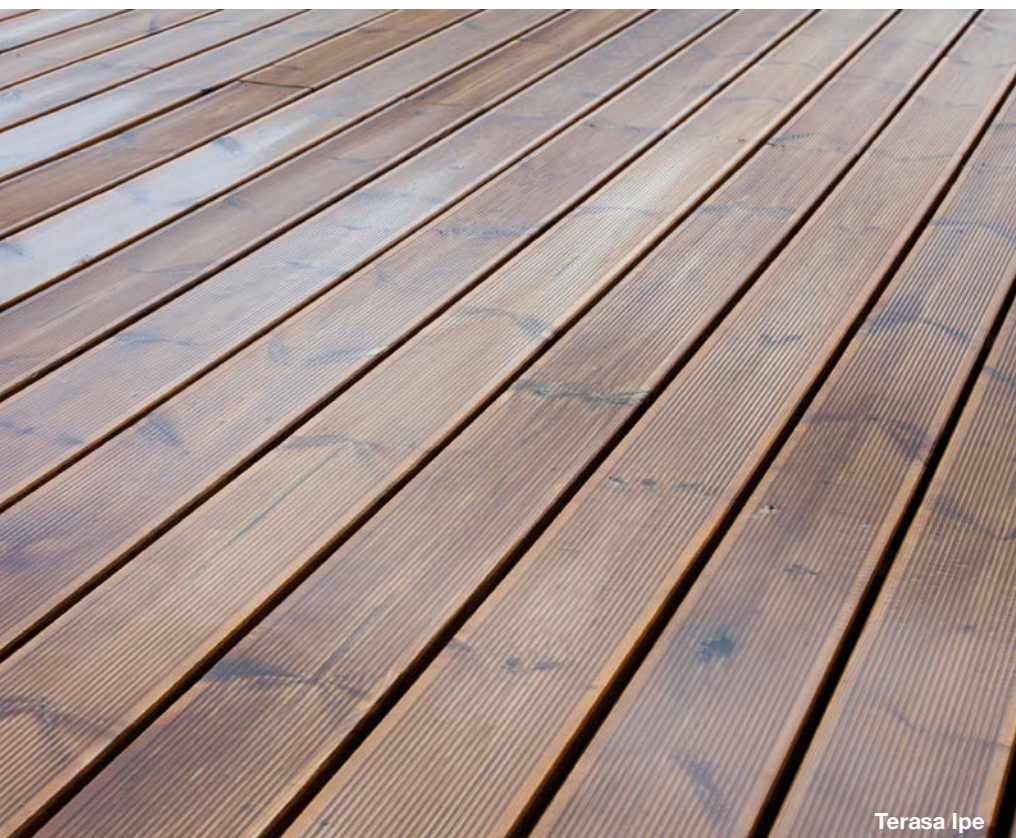


## Ipe

Tvrdost dřeva a jeho stálost je výjimečně vysoká a jeho odolnost proti ohni je dle amerických norem třídy A-1. Dřevo je přírodní, hluboké barvy od olivovo hnědé po černohnědou. Často získává tmavočervený odstín, který není u jiných dřevin mírného pásu obvyklý. Dřevo se doporučuje natřít olejem, jinak oxidací způsobenou ultrafialovým světlem zežedne. Renovace krytiny by se měla dělat před zimou a po zimě.

Ipe je špičkou ve své třídě a jednou z nejlepších dřevin pro výrobu podlah, teras a venkovního nábytku. Hustota dřeva je 1 300 kg/m<sup>3</sup>.





Terasa Ipe



Viveiro set A2



Hranoly

Exotická dřevina 40 x 60 mm

Exotická dřevina 40 x 70 mm

Modřín Sibiřský 45 x 70 mm

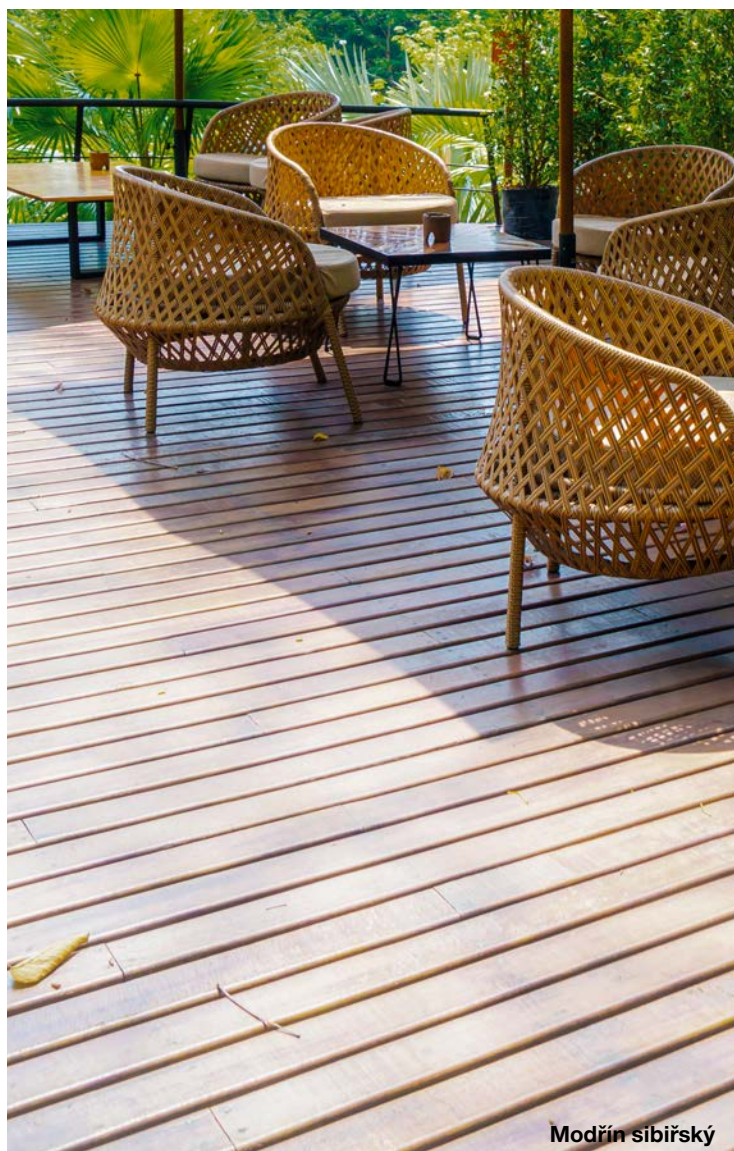


## Modřín sibiřský

Jedny z nejrozšířenějších jehličnatých lesů na světě jsou lesy modřínové – a nejvýznamnějším druhem je modřín sibiřský. Významnou plochu zaujímá tento strom v oblasti Západosibiřské nížiny, kde vlivem podnebí roste pomaleji a jeho tvrdost je tak mnohem větší. Na Sibiři je zalesnění modřínem 38 % celkové plochy lesů. Tyto jehličnaté opadavé stromy dosahují výšky až 40 m a stáří 400 let. Modřín sibiřský roste téměř od hladiny moře až do výšky 2 250 m.n.m. a mimo území Ruské federace ho nalezneme také v Číně nebo Mongolsku.

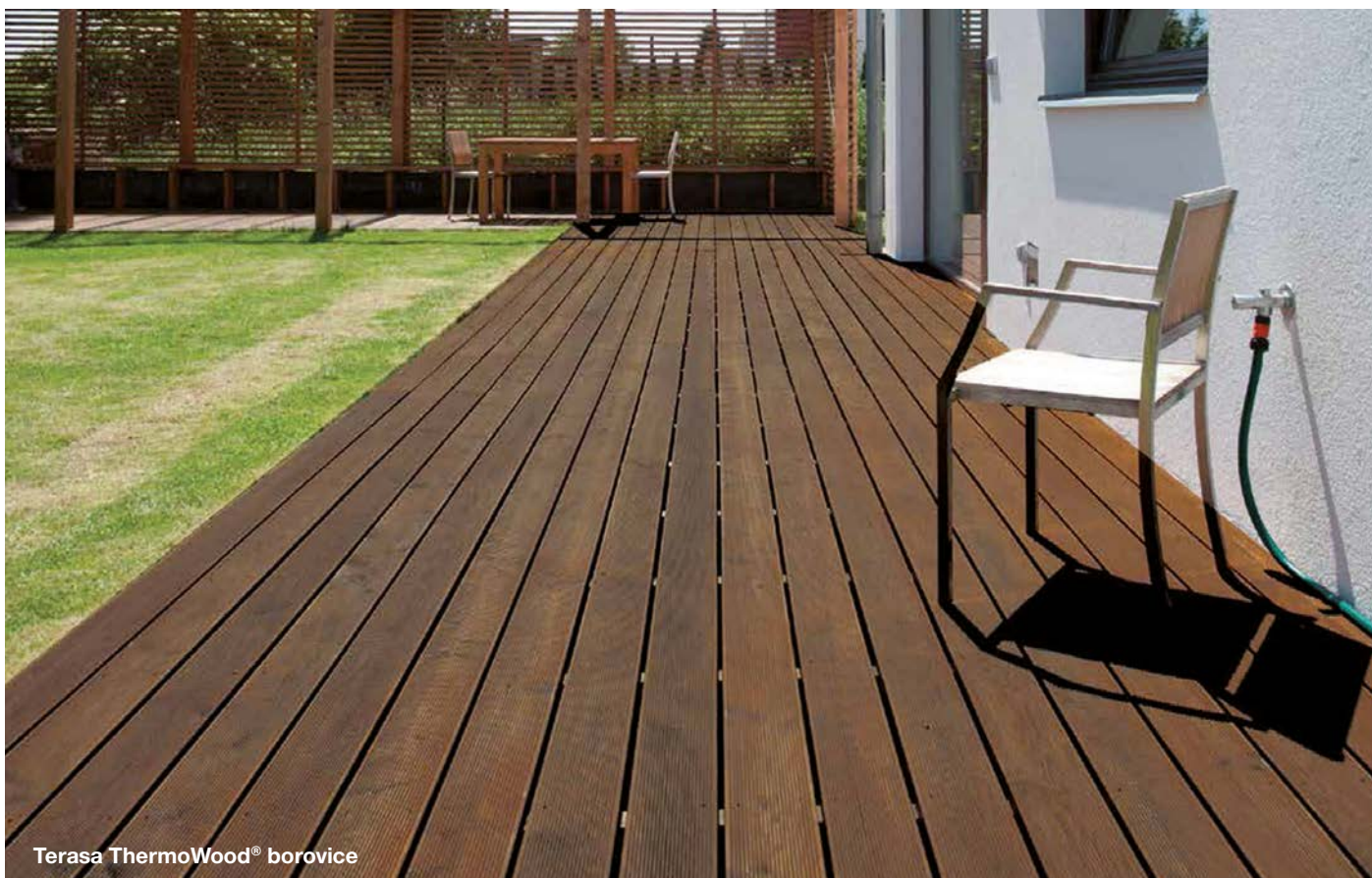
Dřevo modřínu sibiřského je nažloutle bílé až načervenalé bílé. Jádrové dřevo je načervenalé hnědé až tmavě červenohnědé a tmavne. Tento druh je velice trvanlivý a pryskyřice slouží jako jeho přírodní impregnace. Hustota dřeva je 650 kg/m<sup>3</sup>.

Využití je především při realizaci teras, podlah, parket, zahradního nábytku, ale také při výrobě oken nebo dveří.



Modřín sibiřský





Terasa ThermoWood® borovice

# Terasy ThermoWood®

**Jde o jedinečný produkt svého druhu, jehož vznik umožňuje revoluční technologie tepelné úpravy dřeva, která prodlužuje životnost dřeva a zlepšuje jeho využití.**

Hlavní surovinou použitou při výrobě je skandinávská borovice. Dřevo je ošetřeno tepelnou modifikací za využití vysokých teplot (využívá se teplo v rozsahu 190–212 °C) a páry. Podle délky a inten-

zity tepelného ošetření dochází u dřeva ke změnám jeho barvy. Tepelně upravené dřevo získává až tmavě hnědý karamelový odstín, a to v celém svém průřezu. Finální výrobky jsou zcela přírodní a neobsahují žádné chemické přísady.

Po tepelném ošetření se sníží vlhkost dřeva na 4-6 %,lepší se voděodolnost, stabilita a izolační vlastnosti. Také nedochází k uvolňování pryskyřice a jsou vyloučeny škodlivé emise.

Dřevo je vhodné do extrémně vlhkých interiérů při výrobě obkladů vnitřních stěn saun, saunového nábytku, vybavení wellness a parních lázní. V exteriéru nachází využití při opláštění stěn budov, pro terasové a bazénové rošty a výrobu zahradního nábytku.

## **Ošetření povrchu při použití ve venkovním prostředí**

Povrch dřeviny lze ošetřovat vhodně zvolenými oleji na dřevo, laky nebo barvami s ochranou proti UV záření pomocí tenké vrstvy před upevněním nebo těsně po něm. Ošetření je vhodné opakovat dle podnebí, míře použití a stupni vystavení UV záření. U neošetřeného dřeva je interval přibližně 5 let a u tepelně upraveného dřeva je interval až třikrát delší. Zvláštní pozornost je potřeba věnovat koncovým plochám, které bývají náchylnější. Přirozenému stárnutí dřeva zabráníte, pokud budete eliminovat působení povětrnostních vlivů a UV záření.



**Hranol 3 000 mm  
nebo 4 200 mm**

SHP 42 x 42 mm  
SHP 42 x 68 mm  
SHP 42 x 92 mm

# Uchycení terasových profilů ThermoWood®

V současné době se ThermoWood® používá pro podlahy teras, balkonů, zahradních chodníků a přechodových lávek. Terasové profily jsou rozděleny do dvou skupin, které se liší uchycením k podkladu buď pomocí T-klipů nebo vrutů.

## Uchycení terasových profilů ThermoWood® pomocí T-klipů:

Pro zlepšení výsledného vzhledu terasy byl vyvinut speciální T-klip, který umožňuje provádět montáž bez nutnosti nežádoucí perforace deckingu, která způsobuje porušení povrchu a vnikání vlhkosti do materiálu terasy. Montáž pomocí T-klipů umožňuje oboustranné podélné drážky, jimiž jsou opatřeny terasové profily, určené k tomuto typu

montáže. Jsou to především profily LunaDeck 2 s bočními úchyty a AntiSlip zadní strana hladká s bočními úchyty.

### Základní pravidla montáže pomocí T-klipů:

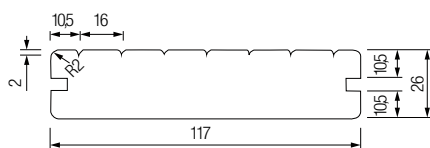
Podkladní rošt může mít osovou vzdálenost maximálně 450 mm. Krajní profil musí být přikotven do každého podkladního hranolu nerezovými

vými vruty. Otvory pro vruty musí být předvrtány. U okraje profilu se doporučuje kotvení minimálně 70 mm od čela a 20 mm od okraje. Následně se profily kotví skrze plastový T-klip do každého podkladního hranolu. V okrajích u obvodových zdí musí být ponechána dilatační mezera minimálně 6 mm a 4 mm u příčného spoje.



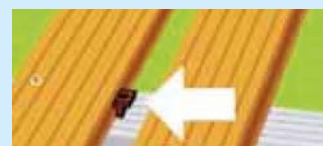
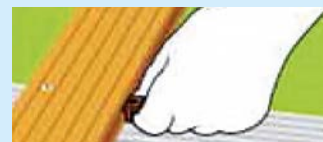
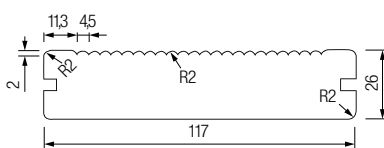
LunaDeck 2 (26 x 117 mm)

s bočními úchyty

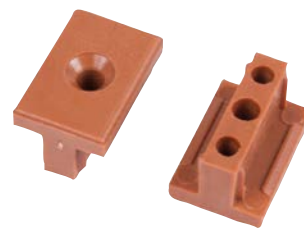


AntiSlip (26 x 117 mm)

s bočními úchyty



Montáž terasy pomocí T-klipů  
montážní návod



Plastový T-klip pro uchycení terasových profilů s bočními úchyty

## Uchycení terasových profilů ThermoWood® pomocí vrutů:

K montáži terasových profilů, které je nutné kotvit skrze profil pomocí vrutů, doporučujeme použít nerezových vrutů, které nezpůsobí znečištění materiálu ThermoWood® vlivem koroze. Tímto způsobem se provádí montáž profilů LunaDeck 2 a AntiSlip. Profil AntiSlip je vzhledem k jeho

šířce 140 mm dodáván v provedení se zadní stranou rýhovanou.

### Základní pravidla montáže pomocí vrutů:

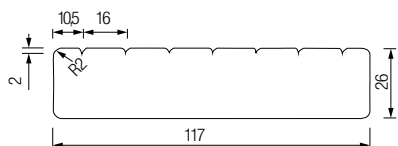
Podkladní rošt může mít osovou vzdálenost maximálně 450 mm. Každý profil musí být přikotven do každého podkladního hranolu mi-

nimálně dvěma nerezovými vruty. Otvory pro vruty musí být předvrtány. U okraje profilu se doporučuje kotvení minimálně 70 mm od čela a 20 mm od okraje. V okrajích u obvodových zdí musí být ponechána dilatační mezera minimálně 6 mm a mezi profily minimálně 4 mm – podélně i příčně.



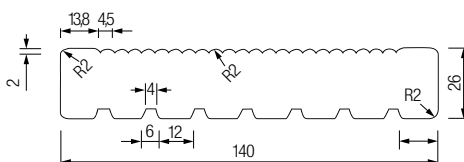
LunaDeck 2 (26 x 117 mm)

bez úchyty



AntiSlip (26 x 140 mm)

zadní strana rýhovaná



Terasové profily ThermoWood	Počet bm/m <sup>2</sup>	Standardní skladová délka <sup>3)</sup> : (v metrech <sup>4)</sup> )
LD2 26 x 117 mm s bočním úchytem	8,2 <sup>1)</sup>	3; 3,3; 3,6; 3,9; 4,2; 4,5; 4,8
AntiSlip 26 x 117 mm s bočním úchytem	8,2 <sup>1)</sup>	3 a 4,2
LD2 26 x 117 mm bez úchyty	8,2 <sup>2)</sup>	3 a 4,2
AS 26 x 140 mm zadní strana rýhovaná	6,9 <sup>2)</sup>	3 a 4,2

- Počítáno s doporučenou mezerou danou šířkou plastového montážního T-klipu.
- Počítáno s doporučenou mezerou 5–8 mm pro odtok vody a dilataci.
- Aktuální skladové délky vám sdělíme telefonicky – všechny uvedené délky nejsou vždy skladem, neboť v průběhu sezóny nemusí být pro danou délku dostupné vstupní řezivo.
- Tolerance uvedené délky deklarovaná výrobcem = -10 mm / + 30 mm.





## Barevné odstíny



Slonová kost



Světlý dub



Tmavý kaštan



Cihla



Třešeň



Eben



Šedý kámen

# Terasy WPC

## Terasy nové generace.

Desky PERWOOD jsou výrobkem nejvyšší kvality, který si rádi vybírají projektanti. Osvědčují se v klasickém stavebnictví, stejně jako v moderní architektuře. Díky příměsi dřevní hmoty a charakteristické textuře vypadají podlahy kryté dřevoplastovými deskami mimořádně přirozeně a stylově.

Dřevoplastová deska je výrobkem nové generace. Spojuje vysokou trvanlivost a odolnost technologických materiálů s krásným vzhledem dřeva. Odolnost novátorské hmoty **WPC – Wood Plastic Composites**, která je kombinací **PVC a dřevní moučky**, potvrzují certifikáty a záruky.

Desky PERWOOD se snadno udržují a od tradičních dřevěných desek nevyžadují impregnaci, olejování, broušení a další údržbu. Nesmírnou výhodou je absence třísek a neklouzavost. Díky vysoké odolnosti vůči vodě, nečistotám a škrábancům, jsou WPC ideálním řešením pro terasy, okraje bazénů nebo můstků.







## Příslušenství



### Hranol

3 000 x 50 x 30 mm  
4 000 x 50 x 30 mm



### Krycí lišta

Plná:  
4 000 x 71 x 11 mm,  
Krycí lišta tvar L:  
4 000 x 59 x 8 mm,  
v sedmi barevných  
odstínech

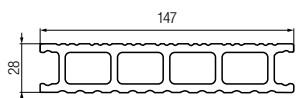


### Montážní klipy

Jednoduchý (vlevo):  
16 x 10 x 28 mm  
Dvojitý (vpravo):  
25 x 11 x 28 mm  
Klipy jsou dodávány  
bez vrutů.

## HOME

Komorový profil

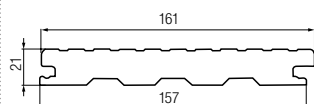


**386091**

TERASY WPC HOME, kazeta

## NATURAL MASSIVE

Plný profil drážkovaný,  
broušený povrch

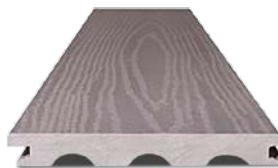
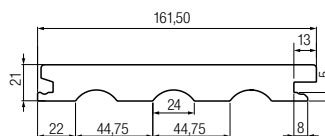


**386092**

TERASY WPC NATURAL MASSIVE, kazeta

## GRAND MASSIVE ECO

Plný profil  
se strukturou dřeva

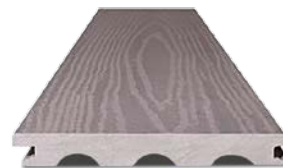
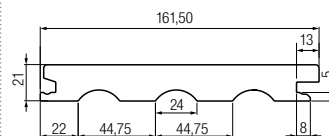


**386089**

TERASY WPC GRAND MASSIVE ECO, kazeta

## REAL MASSIVE ECO

Plný profil se strukturou dřeva,  
broušený povrch



**404577**

TERASY WPC REAL MASSIVE ECO, kazeta



# Příslušenství a spojovací materiál

Dlouhou životnost a vlastnosti našeho nábytku či teras zajistíme správnou péčí.

Doporučujeme používat vhodné oleje a vosky k jejich pravidelnému ošetření a správný spojovací materiál.

## Terasové oleje a spreje

Pokud chceme, aby si dřevo zachovalo své pozitivní vlastnosti, je důležité, abychom při jeho ošetření neuzavřeli jeho póry. Rozhodně není jedinou vhodnou povrchovou úpravou za všech okolností lak, jak jsme byli kdysi zvyklí. Přírodní dřevěné povrchy je vhodné ošetřit přírodním voskem nebo olejem.

- bezbarvé, transparentní a polomatné
- na dřevěné terasy, zahradní nábytek
- vyhlazují povrch dřeva
- odpuzuje vodu a nečistoty
- u dřeva bez povrchové úpravy dva nátěry, v případě renovace stačí zpravidla jeden nátěr
- sprej je ideální k oživení zahradního nábytku s povrchovou úpravou olejem



kód	název
262264	Terasový olej, Bangkirai 2,5 l
363359	Terasový olej Bangkirai tmavý 2,5 l
253265	Terasový olej Massaranduba 2,5 l
407838	Terasový olej Garapa 0,75 l
366362	Terasový olej Garapa 2,5l
386362	Terasový olej Modřín 2,5 l
221049	Terasový olej Thermo dřevo 2,5 l
367953	Terasový olej šedý 2,5L
386428	Terasový olej sprej 0,40 l

## VOSK na řezné hrany

Vosk je určený speciálně pro navoskování řezných hran dřeva, které chrání proti působení nepříznivých povětrnostních podmínek, a pro ochranu před vznikem prasklin. Minimalizuje nasávání vody stejně jako vysušování řezných hran.

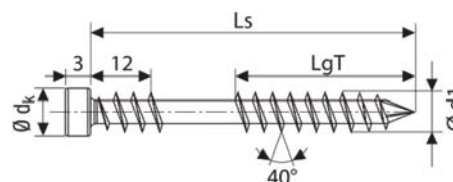
- chrání před tvorbou prasklin
- minimalizuje bobtnání dřeva a sesychání dřeva
- působí i zevnitř dřeva
- bez obsahu silikonů
- bez obsahu vody
- vysoká odolnost vůči nepříznivým povětrnostním podmínkám
- bezbarvý



kód	název
304678	Vosk na řezné hrany 0,75 l

## VRUTY SPAX PRO TERASY

- díky špičce CUT zavrtáte vrut do dřeva mnohem snadněji
- mnohem nižší možnost prasknutí materiálu při kráji
- malá cylindrická hlavička
- to vše znamená rychlejší a kvalitnější práci, větší výdrž akumulátorů a nižší opotřebení bitů
- dvojitý závit zabraňuje vůlím při seschnutí, při použití viditelných vrutů snadná výměna poškozeného prkna
- vhodné pro terasy z tvrdého dřeva
- zvláště u tvrdých dřevin doporučujeme prkna předvrtat
- nerez A2



Stříbrné provedení - nerez A2



**A2**  
AISI 304

velikost (d1) v mm	kód	celková délka (Ls) v mm	délka závitu (LgT) v mm	vnější průměr hlavičky (dk) v mm	bit
5,0 x 40	375466	40	21	7,0	T25
5,0 x 50	361416	50	22,5	7,0	T25
5,0 x 60	360318	60	27,5	7,0	T25
5,0 x 70	375467	70	31	7,0	T25

Antique provedení - nerez A2



**A2**  
AISI 304

**A2**  
ANTIQUE

velikost (d1) v mm	kód	celková délka (Ls) v mm	délka závitu (LgT) v mm	vnější průměr hlavičky (dk) v mm	bit
5,0 x 40	361415	40	21	7,0	T25
5,0 x 50	360319	50	21	7,0	T25
5,0 x 60	361417	60	26	7,0	T25



## Dvojitý vrták pro terasové vruty 4,1 mm

- zvláště tvrdé a exotické dřeviny doporučujeme předvrtat

kód	délka vrtáku (mm)	průměr vrtáku (mm)
<b>361432</b>	35	4,1
<b>375995*</b>	35	5,2

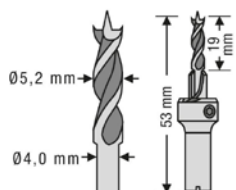
\* vrták určený speciálně pro kotvení do hliníkových profilů (pro speciální vruty)



361432



375995

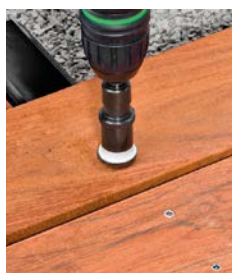


## SPAX Drive Stop šroubovací přípravek



kód

**360326**



## SPAX Stick Pro

- skrytý typ montáže pomocí klipů
- vhodné pro terasy z měkkého dřeva (sibiřský modřín aj.)
- jedno balení (120 ks) vystačí na cca 3 m<sup>2</sup>



kód

**376051**



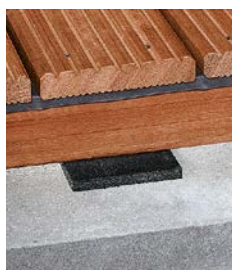
## SPAX PAD podložka

- pryž 100 × 100 × 8 mm
- 25 ks v balení



kód

**360323**



## SPAX Tape páska

- pryžová páska mezi prkno a rošt
- šířka 87 mm



kód

**360322**

délka (m)

30



## Distanční křížky

- možnost volby dilatace 4, 5, 6 nebo 7 mm
- balení 12 ks



kód

**361428**



## SPAX Air distanční podložky

- eliminují udržování vody mezi prknem a roštem
- vymezují prostor mezi jednotlivými prky



kód	dilatace (mm)	počet ks v balení	balení na m <sup>2</sup>
<b>361445</b>	4,5	40	~ 2,8
<b>360324</b>	4,5	100	~ 7,0
<b>361446</b>	6,5	40	~ 2,8
<b>360325</b>	6,5	100	~ 7,0



## SPAX Kaiman stahovák s příslušenstvím

- síla stažení až 600 kg
- sada obsahuje: nastavitelný stahovák na prkna, 4x distanční křížek, označovací lišta



kód

**360321**



## SPAX Lift podkladové terče

- nosnost 800 kg

kód	dilatace (mm)	výška (mm)	počet ks v balení
<b>360328</b>	3/5	33-50	3
<b>360329</b>	5/9	55-82	3
<b>376224</b>	3/5	33-50	50
<b>376233</b>	5/9	55-82	50
<b>376234</b>	9/13	90-130	50
<b>361441</b>	prodlužovací nástavec	35	8





