

Venkovní dřevěné terasy



Real DECK®

Pěkné dřevo,
pěkné barvy,
pěkné terasy.

**Dřevo dává atmosféru.
Dřevo je praktické.**

Moci jít naboso zevnitř ven, je krásný pocit. Dřevěné terasy jsou nejpřirozenějším spojením mezi domem a zahradou – rozšiřují váš obytný prostor ven až do zeleně. Nezáleží jaké dřevo si z našeho bohatého sortimentu položíte k nohám: 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.

Rychlý přehled dřevin REAL DECK a jejich základních parametrů

	Tvar terasových prken a přirozený vzhled dřeva	Dostupné profily [mm]	Orientační objemová hmotnost [kg/m³]	Vhodnost použití			Varianty typu vrutu	
				A	B	C	Ekonomická	Doporučená
Borovice, bez tlakové impregnace		drážkovaný 26 x 146 mm	450	●	●	●	Hapatec 5x60 C1	
Borovice, s tlakovou impregnací		drážkovaný 26 x 146 mm hladký 24 x 120 mm	450	●	●	●	Hapatec 5x60 C1	
Modřín slezský		drážkovaný 28 x 140 oboustranně hladký 28 x 140 drážkovaný 24 x 136 mm (BASIC)	550	●	●	●	Hapatec 5x60 C1	
Modřín sibiřský		hladký 28 x 120/145 drážkovaný 27 x 145 hrubě drážkovaný 27 x 145	650	●	●	●	Hapatec 5x60 C1	Terrassotec 5,5x60 C1
Thermowood borovice		hladký 26 x 117/140 drážkovaný 26 x 140 Clip 26 x 118	450	●	●	●	Hapatec Heli 5x60 A4	
Západní červený cedr		hladký 40 x 140	340 - 460	●	●	●	Hapatec Heli 5x80 A4	
Bangkirai		drážkovaný 25 x 145	850 - 1155	●	●	●	Hapatec 5x60 C1	Terrassotec 5,5x60 C1
Massaranduba		drážkovaný 21 x 140 drážkovaný 25 x 145	1100	●	●	●	Hapatec Heli 5x60 A4	Terrassotec 5,5x60 A4
Bukit		drážkovaný P+D 28 x 145 drážkovaný 19 x 90 hladký 18 x 140	505 - 850	●	●	●	Hapatec Heli 5x60 A4	Terrassotec 5,5x60 A4
Merbau		drážkovaný 25 x 145 hladký 22 x 140	850 - 1100	●	●	●	Hapatec Heli 5x60 A4	Terrassotec 5,5x60 A4
Garapa		drážkovaný 25 x 145 hladký 22 x 140	900	●	●	●	Hapatec Heli 5x60 A4	Terrassotec 5,5x60 A4
Teak		hladký P+D 20 x 120/125	610 - 690	●	●	●	Hapatec Heli 5x50 A4	Terrassotec 5,5x50 A4
Ipe		hladký 21 x 145	1200	●	●	●	Hapatec Heli 5x60 A4	Terrassotec 5,5x60 A4

Vhodnost použití: **A:** Zastřešená terasa (namáhání UV zářením) **B:** Otevřená terasa (namáhání všemi povětrnostními vlivy) **C:** Otevřená terasa u bazénu.

● vhodné použití ● omezeně vhodné použití ● nevhodné použití

Borovice (lat. Pinus)



Popis:

Barva: bělové dřevo nažloutle nebo načervenalé bílé, jádrové dřevo načervenalé žluté, tmavne až na hnědočervenou. Obsahuje větší množství pryskyřice, která může při silném slunečním ohřátí vytékat.

Hustota dřeva: ca. 450 kg/m³

Nátěr a barva: Pokud se rozhodnete pro ošetření terasy nátěrem, aby jste zachovali dřevo bez typické šedé patiny, doporučujeme použít nátěr OSMO Terasový olej ve vybraném barevném odstínu avšak kromě bezbarvého odstínu č. 007. OSMO Terasový olej s obsahem pigmentů zajistí optické zhodnocení dřeva a jeho ochranu před UV zářením. Ochrana dřeviny borovice na terasách se doporučuje.

Parametry:

Sušené na: 16–18 %

Zpracování: bez tlak impregnace nebo s tlakovou impregnací Volmanit barva zelená. Oboustranně drážkované.



Terasa Borovice 26 x 146 mm
s OSMO úpravou

Popsáno je na 100 druhů borovic rostoucích prakticky jen na severní polokouli, od hladiny mořské po 4000 m n.m. (nejvýše vystupují v Mexiku, resp. v Číně) od tropů až téměř po subarktickou oblast. V Evropě je 12–13 původních druhů borovic. V ČR rostou autochtonně jen 3 druhy: *Pinus sylvestris*, *Pinus rotundata* a *Pinus mugo*. Evropská borovice se člení do 3 skupin: na klimatypy severské, stepní a horské.

- **Severské borovice** – vyskytují se přibližně na sever od řeky Labe a od úpatí Karpat, dále na sever od s. hranice ukrajinských a jihoruských stepí až na východ Sibíře.
- **Stepní borovice** – zaujímají užší nesouvislé pásma podél jv. hranice Evropy a podél j. hranice západosibiřské části.
- **Horské borovice** – vyskytují se na zbylém území jižní a střední části Evropy, roztroušeně především v horských soustavách.

terasové prkno borovice

■ Bez tlakové impregnace

Stepní borovice

Rozměry: 26 x 146 mm
4 + 5 popř. 3 m



Pohledová strana = jemná drážka.

■ S tlakovou impregnací

*Stepní borovice
hnědá tlaková impregnace*

Rozměry: 26 x 146 mm
4 + 5 m popř. 3 m



Oboustranně jemná drážka.

■ S tlakovou impregnací

*Severská borovice
hnědá tlaková impregnace*

Rozměry: 27 x 143 mm
2+2,40+3,6+3,9 m



Pohledová strana = jemná drážka.

hranoly pod terasy

■ Bez impregnace

Stepní borovice

Rozměry: 45 x 70 mm
3 + 4 + 5 m



■ S impregnací

*Stepní/Severská borovice
hnědá tlaková impregnace*

Rozměry: 45 x 70 mm
2 + 2,4 + 3 + 3,3
+ 3,6 + 4,8 + 5,1 m



Modřín (lat. Larix)

Modřín sibiřský (lat. Larix sibirica)



Obvykle se rozlišuje asi 11 druhů modřínu (především z chladnější části mírného pásu s. polokoule), z toho 2 z Evropy, v ČR roste jen 1 druh (Larix decidua) neboli modřín evropský. Latinský název deciduus = opadavý. Modřín snáší drsné klima, má však zvýšené nároky na úživnost půdy a její čerstvou vlhkost. Může dosáhnout výšky až 60 m a věku 800 let. Modřín je rozšířen ve střední Evropě–především Alpy, dále Karpaty, jihopolské pahorkatiny, Jesenické podhůří. Modřín členíme dle výskytu na 4 skupiny: Alpský modřín, Karpaty modřín, Polský modřín, Slezský (jesenický) modřín. Současné zastoupení modřínu v lesích ČR je 3,9%.

Dřevo MD je pevné, pružné a poměrně lehké. Má velkou trvanlivost ve vodě–v minulosti bylo používáno na vodní stavby, vodododnní roury, okapové žlaby. Jádru MD se dodnes používá na šindele. Geněno je i jako dříví stavební a nábytkářské.

Nejrozšířenějšími jehličnatými lesy na světě jsou lesy modřínové–a nejvýznamnějším druhem světlé jehličnaté tajgy je modřín sibiřský. Platí to především pro oblasti Západosibiřské nížiny, tento druh však vystupuje i na horní hranici lesa. V širším pojetí zasahuje modřín sibiřský také do sv. Evropy. Jen v Ruské federaci–především na Sibiři zaujímají lesy s modřínem ca. 264 mil. ha., což je kolem 38% plochy tamějších lesů. Stromy na Sibiři dosahují výšky až 40 m a dosahují vřkolem 400 let. Těžištěm rozšíření pro Sibiřský modřín je tedy Západosibiřská nížina jižní část horské střední Sibiře, na západ zasahuje do Evropy po jihovýchodní okraj Bílého moře a téměř po v. okraj Oněžského jezera, na východ jde Asií po jezero Bajkal a na jihovýchod až do Mongolska. Roste od Jižních asijských hranic bývalého SSSR až po severní hranice lesotundry. Sibiřský modřín roste téměř od hladiny moře až po 2250 m n.m. Roste od rozsáhlých nížin až po alpskou hranici lesů v horách. Nejvýše vystupuje v Altaji (až 3700 m n.m.)

lých nížin až po alpskou hranici lesů v horách. Nejvýše vystupuje v Altaji (až 3700 m n.m.)



Popis:

Barva: bělové dřevo nažloutle bílé až načervenalé bílé, jádrové dřevo načervenalé hnědé až tmavě červeno hnědé, tmavne. Při silném slunečním ohřátí může vytékat pryskyřice

Hustota dřeva: ca. 550 kg/m³

Popis:

Barva: bělové dřevo nažloutle bílé až načervenalé bílé, jádrové dřevo načervenalé hnědé až tmavě červeno hnědé, tmavne. Při silném slunečním ohřátí může vytékat pryskyřice

Hustota dřeva: ca. 650 kg/m³

modřín slezský

Rozměry: 24 x 136 mm (BASIC)
Délky: 3 + 4 + 5 m

Rozměry: 28 x 140 mm
Délky: 4 + 5 m

Rozměry: 28 x 140 mm
Délky: 4 + 5 m

Rozměry: 28 x 120 mm
Délky: 2,7–4 m

modřín sibiřský

Rozměry: 28 x 145 mm
Délky: 2,7–4 m

Rozměry: 27 x 145 mm
Délky: 2,7–4 m



Pohledová strana: jemná drážka



Pohledová strana: oboustranně hladké



Pohledová strana: jemná drážka



Pohledová strana: oboustranně hladké



Pohledová strana: oboustranně hladké



Pohledová strana: jemná drážka
hrubá drážka

modřín slezský–hranol pod terasy

Rozměry: 45 x 70 mm
Délky: 2 + 3 + 4 m



modřín sibiřský – hranol pod terasy

Rozměry: 45 x 70 mm
Délky: 2,7 – 4 m



Nátěr a barva: Pokud se rozhodnete pro ošetření terasy nátěrem, aby jste zachovali dřevo bez typické šedé patiny, doporučujeme použít nátěr OSMO Terasový olej č.009 Modřín, popř. jiný odstín z této produktové řady avšak kromě bezbarvého odstínu č. 007. OSMO Terasový olej s obsahem pigmentů zajistí optické zhodnocení dřeva a jeho ochranu před UV zářením.



Sibiřský modřín 28 x 145 mm, ponecháno přírodní

Správné ošetření
= pěkné terasy



Terasa REAL DECK, Slezský modřín 27 x 140 mm, povrchová úprava OSMO Terasový olej modřín č. 009

Správné ošetření
= pěkné terasy



Terasa REAL DECK. Slezský modřín 27 x 140 mm, povrchová úprava OSMO Terasový olej šedý č. 019



Správné ošetření
= pěkné terasy



Terasa REAL DECK, Sibiřský modřín 27 x 145 mm, jemná drážka, povrchová úprava OSMO Terasový olej modřín č. 009
Fasáda REAL FACADE, Modřín sibiřský, profil Raute 20 x 93 mm, povrchová úprava OSMO Ochránná olejová lazura č. 728 cedr

Terasa REAL DECK, Sibiřský modřín 28 x 120 mm, hladká, krátce po pokládce, ponecháno přírodní



Terasa REAL DECK, Sibiřský modřín 27 x 145 mm, jemná drážka, ponecháno přírodní, optika šedé patiny 2 roky po pokládce



Spodní konstrukce Alfa & Omega funkčnosti Vaší terasy

■ Bez perfektní spodní konstrukce se na Vaší terase rychle objeví vady. Řada pomocných prostředků umožní terasovému dřevu zůstat dlouho krásné



EUROTEC Dista lišta se hodí pro viditelné připojení teras vruty ze shora. Slouží ke konstruktivní ochraně dřeva. Vytvoří vzdálenost 13 mm mezi spodní konstrukcí a terasovým prknem. Díky této mezeře nevzniká žádná stálá vlhkost a je tak zajištěna cirkulace vzduchu. Díky Dista -liště nedojde při bobtnání a smršťování terasového dřeva, které se přizpůsobuje okolním venkovním vlivům, ke zlomení vruty z ušlechtilé oceli. Dista-lišta dává vrutu možnost pohybu.



◀ Díky nástrčnému systému se dají Dista -lišty dobře a jednoduše spojovat. Pozor - použijte správnou délku terasového vruty, dista lišta Vám navyšuje tloušťku o 13 mm. Rolfi pad je podložka, která vytváří odstup mezi spodní konstrukcí a podkladem.

Thermo dřevo – borovice

Rozměrově stabilní, odolné a zcela ekologické dřevo



Námi dodávané Thermo dřevo je vyráběno metodou WTT při, které se využívá tepelná úprava dřeva při 180°C.

- Při tepelné úpravě se nepoužívají vůbec žádné chemikálie. Je potřeba pouze trochu vody na započetí procesu. Zbytek se odehrává díky postupnému zvyšování teploty uvnitř natlakované komory (za použití tlaku 7 až 9 barů). Postupným zahříváním dřeva se z něj uvolňuje vlhkost a vytvoří se prostředí plné páry, které zajistí rovnoměrné zbarvení a úpravu dřeva. Dřevo je díky tomuto procesu naprosto nezávadné k životnímu prostředí a nijak neohrožuje okolní faunu ani floru.
- Dřevo je před vlastní thermo úpravou předsušeno na 12-14% obsahu vlhkosti. Důležitou součástí WTT procesu je, že dřevo během úpravy není nikdy vysušeno až na 0%. Naopak, zbytková úroveň vlhkosti zůstává na 6-8%. Tato vlhkost dřeva je pro Thermo dřevo konečná.
- Moderní technika kontroluje celý výrobní proces a rovnoměrná úprava dřeva v celém průřezu je tak garantována. Borovice změní díky této úpravě svůj původní přírodní světle žlutý odstín na přirozené lehce tmavé zbarvení.

- Dřevo získá výrazně zlepšenou rozměrovou stabilitu a tím se snižuje náchylnost dřeva k deformacím resp. k bobtnání a následnému smršťování dřeva. Rozměrové změny se eliminují až o 60%.
- Dřevo vykazuje zvýšenou odolnost vůči hnilobě a plísním a zároveň i zlepšené izolační vlastnosti.

Nátěr a barva

Pokud se rozhodnete tepelně upravené dřevo na terase ošetřit nátěrem, aby jste zachovali dřevo bez typické šedé patiny, která se bez ošetření na dřevu projeví již ca. 1 rok po vystavení povětrnosti, doporučujeme použít nátěr OSMO Terasový olej č. 010 Thermo dřevo olej. OSMO Terasový olej je nátěr na bázi přírodních rostlinných olejů a vosků a díky použití těchto surovin se jedná o zcela zdravotně nezávadný nátěr na dřevo. Pigmenty, které jsou obsaženy v tomto nátěru nezpůsobí žádnou výraznou změnu původní barvy Thermo borovice, naopak odstín se ještě více zdůrazní a dřevo je tak navíc chráněno před UV paprsky, které mají na šednutí dřeva největší vliv. Nenatírejte však thermo dřevo dříve než 2 až 4 týdny po pokládce terasy. Během této doby dojde k přirozenému úbytku ve dřevu obsažených látek a zároveň ke konečné stabilizaci dřeva po thermo úpravě.

thermowood borovice

Rozměry:

26 x 117 mm

dl. 3 – 5,10 m po 30 cm +



Pohledová strana
= hladká (oboustranně hladké)

thermowood borovice

Rozměry:

26 x 140 mm

dl. 3 – 5,10 m po 30 cm +



Pohledová strana
= hladká (oboustranně hladké)

thermowood borovice

Rozměry:

26 x 140 mm

dl. 3 – 5,1 m, po 30 cm +



Pohledová strana
= jemná drážka.

Thermowood borovice Clip – neviditelné připojení

Rozměry:

26 x 118 mm

dl. 2,10 – 5,10 m po 30 cm +



Pohledová strana = hrubá drážka



Pro 1 m² terasy potřebujete 22 ks clipů. Vrut Hapatec 4,5 x 4,5 mm je určený na míru pro spojení s terasovým clipem pro tento druh terasy.

Thermowood borovice – hranol pod trasy

Rozměry:

42 x 68 mm

dl. 3 – 4,2 m po 30 cm +



Terasa REAL DECK, Thermo borovice 26x140 mm, jemná drážka, ponecháno přírodní

Správné ošetření
= pěkné terasy



Bangkirai

U Bangkirai Yellow Balau (*Shorea laevis*) se jedná o stromy, které pocházejí z následujících asijských zemí: Indie, Pákistán, Srí Lanka, Barma, Thajsko, Laos, Vietnam, Kambodža, Malajsie, Filipíny a Indonésie.

Popis:

Terasy z dřeviny Bangkirai dodáváme vzduchsuché s vlhkostí do 25%. Jádrové dřevo má v čerstvém stavu žlutohnědý až nazelenalý vzhled, často ale ztmavne v olivově hnědou. Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené a obvyklé. Jako jedno z nejodolnějších dřev vykazuje jádrové dřevo, které se ne vždy zbaví světlejší běli, vysokou odolnost proti plísni a hmyzu. Letokruhy nejsou znatelné, suché dřevo je bez zápachu. Ve dřevě se mohou vyskytnout otvory od hmyzu, které však neovlivňují trvanlivost a statické vlastnosti. Dřevo je velmi tvrdé a má dlouhou životnost díky vysoké hustotě a obsaženým látkám. Tyto olejnaté obsažené látky mohou být během první fáze vystavení povětrnostním podmínkám vyplave-ny deštěm. Z toho důvodu musí být dřevo umístěné na terasách či balkonech použito tak, aby voda stékající ze dřeva byla odvedena okapy a dešťovými žlaby. Plocha terasy by se měla upravit olejem ca. 2–3 měsíce po pokládce, kdy dojde k přirozenému úbytku obsažených látek ze dřeva. Bez provedeného ošetření zůstává dřevo bez újmny a časem se vytvoří na povrchu dřeva šedo–stříbrná patina. S OSMO Terasovým olejem můžete dřevo na dlouhou dobu opticky zhodnotit. Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečně stabilní podkladní konstrukce. Pro podkladní konstrukci má být kvůli rovnoměrnému nabobtnání a smršťování použito pouze



Terasa REAL DECK,
Bangkirai Yellow Balau 25x145 mm

dřevo stejné nebo podobné hustoty jako dřevo pochozí. Pro správnou údržbu a čištění si vyžádejte od našich prodejců technické podmínky a pokyny na údržbu terasových prken.

Hustota dřeva: 850–1155 kg/m³

Nátěr a barva: Pokud se rozhodnete pro ošetření terasy nátěrem, aby jste zachovali dřevo bez typické šedé patiny, doporučujeme použít nátěr OSMO Terasový olej č. 006 Bangkirai olej, přírodně zbarvený nebo č. 016 Bangkirai olej tmavý. Pigmenty, které jsou obsaženy v nátěru jsou přizpůsobeny přírodní barvě dřeviny Bangkirai. Tak je dřevo chráněno před UV zářením, které má na šednutí dřeva největší vliv. Nenatírejte však terasu ze dřeva Bangkirai dříve než ca. 2 – 3 měsíce po pokládce z důvodů popsaných v předcházejícím odstavci.



Terasa REAL DECK,
Bangkirai Yellow Balau 25x145 mm

Chraňte před zešednutím
OSMO Terasovým olejem
Bangkirai č.006

Rozměry: 25 x 145 mm
1,8–5,7 m po 30 cm +



Pohledová strana = jemná drážka.

**Hranol pod terasy
z exotického dřeva:**

Rozměr: 45 x 70 mm,
délky: 2,4 m–4,80 m, po 30 cm +



Hliníkový profil

Rozměr: 40 x 60 mm



**Hranol bangkirai
pod terasy
nebo na pergoly
4 stranně
vroubkovaný**

Rozměr: 90 x 90 mm



Real **DECK**®

Terasa REAL DECK, Bangkirai Yellow Balau 25x145 mm, ponecháno přírodní



[Správné ošetření
= pěkné terasy]



Terasa REAL DECK, Bangkirai 25 x 145 mm, povrchová úprava OSMO Terasový olej bangkirai č. 006



Terasa REAL DECK, Bangkirai Yellow Balau 25x145 mm, ponecháno přírodní

Massaranduba

(lat. *Manilkara bidentata*)

Malý až střední strom pochází ze severovýchodní Brazílie a Guyany.

Popis:

Mimořádně jemné, rovnoměrně strukturované a rovně rostlé dřevo má purpurově červenohnědou barvu s různými odstíny. Barvené rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené a obvyklé. Ve dřevě se mohou vyskytnout otvory od hmyzu, které však neovlivňují trvanlivost a statické vlastnosti. Dřevo je velmi tvrdé a má dlouhou životnost díky vysoké hustotě a obsaženým látkám. Tyto olejnaté obsažené látky mohou být během první fáze vystavení povětrnostním podmínkám vyplaveny deštěm. Z toho důvodu musí být dřevo umístěné na terasách či balkonech použito tak, aby voda stékající ze dřeva byla odvedena okapy a dešťovými žlaby. Plocha terasy by se měla upravit olejem ca. 3 měsíce po pokládce, kdy dojde k přirozenému úbytku obsažených látek ze dřeva. Bez provedeného ošetření zůstává dřevo bez újm a časem se vytvoří na povrchu dřeva šedo–stříbrná patina. OSMO Terasový olej můžete dřevo na dlouhou dobu opticky zhodnotit. Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečně stabilní podkladní konstrukce. Pro podkladní konstrukci má být kvůli rovnoměrnému nabobtnání a smršťování použito pouze dřevo stejné nebo podobné hustoty jako dřevo pochozí. Pro správnou údržbu a čištění si vyžádejte od našich prodejců technické podmínky a pokyny na údržbu terasových prken.

Hustota dřeva: ca. 1100 kg/m³

Chraňte před zešednutím
OSMO Terasový olej
Massaranduba č.014

Rozměry: 21 x 140/145 mm

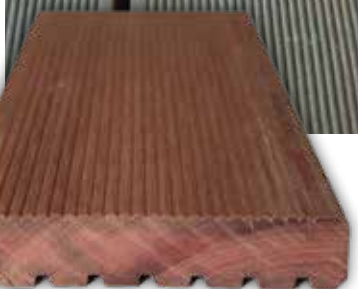
2,13–4,88 m po 30 cm +

uměle vysušené

Pohledová strana = jemná drážka.



Terasy Massaranduba
25 x 145 mm



Rozměry: 25 x 145 mm

2,13–4,88 m po 30 cm +

vzduchосуché

Pohledová strana = jemná drážka.

Dřevěné terasy z dřeviny massaranduba- důležité upozornění

■ 25 x 145 mm

Tento profil je dodáván ve stavu vzduchосуchém, tzn. že vlhkost dřeva se pohybuje mezi 22–25%.

Z hlediska tohoto materiálu je vlhkost rozhodující vlastnost. Na obsahu vody v terasovém dílci závisí, zda rozměry a tvar výrobku zůstanou neměnné nebo dojde ke zvětšení či zmenšení dílce. Ve dřevě se nachází voda volná a voda vázaná. Voda volná je v dutinách buněk a voda vázaná je obsažená v buněčných stěnách. Nejprve se z materiálu odpaří voda volná a při tomto procesu nedochází k žádným významným rozměrovým změnám materiálu. Proto je vhodné zvolit správně čas pro pokládku teras při použití tohoto materiálu, jelikož pro pokládku nejsou žádoucí vyšší teploty a dlouhodobé sucho. Dřevo však obsahuje ještě vodu vázanou. Ta se vypařuje dokud nenastane stav takzvané vlhkostní rovnováhy. Rychlost vypařování vody vázané závisí na více faktorech:

- čím je vyšší hustota dřeva, tím pomaleji se voda vypařuje
- čím je vyšší teplota okolí, tím rychleji se voda vypařuje a hrozí borcení materiálu a tvorba trhlin
- čím je nižší vlhkost dřeva, tím pomaleji dřevo vysychá
- další vlivy, které však již nemají tak velký dopad na tvarové změny terasových dílců

Dřevo je hygroskopický materiál a z tohoto důvodu mění svůj tvar v závislosti na vzdušné vlhkosti. Tento proces změny vlhkosti v závislosti na vzdušné vlhkosti a teplotě prostředí je vratný, ale neprobíhá po stejné rovině. Pro stejnou relativní vlhkost a teplotu vzduchu je vlhkost dřeva vyšší při desorpci než

při absorpci, a to při rozpětí relativní vlhkosti vzduchu RH 30–90 % o 2,5 % až 3,5 %. To znamená, že dřevo při vysychání zmenší svůj objem a při zpětném přijímání vlhkosti se již nevrátí do původního rozměru.

Tato skutečnost má zásadní vliv na chování terasové podlahy ze dřeviny Massaranduba ve vzduchосуchém stavu.

Technický list pro materiál Massaranduba uvádí tangenciální sesychání 9–12 %, radiální 6–6,8%.

V průběhu roku, dochází ke změnám vlhkosti vzduchu i dlouhodobému dešti, sněh, tání sněhu a prkna budou zvětšovat v tomto období svůj objem, avšak ca. o 2,5–3,5 % své stávající šíře. Dále je nutno si uvědomit, že terasové dílce jsou řezána různou orientací k ose kmene, tangenciálně, radiálně ale i poloradiálně, což má vliv na sesychání v rozměrových procentech, a tudíž dochází vždy k jiným rozměrům ve spárách mezi jednotlivými prkny i přesto, že byla položena se stejnou dilatací.

Doporučujeme dilatace 6–8 mm.

■ 21 x 145 mm

Tento profil je dodáván ve stavu uměle sušeném, tzn. že vlhkost dřeva se pohybuje mezi 16–18%.

Díky umělému sušení je dřevo rozměrově stálejší a stabilnější. Doporučujeme dilatace mezi jednotlivými prkny 5–7 mm.

Materiál po položení zaznamenává již malé rozměrové změny.

Závěr:

Jakýkoliv materiál z dřevěného masivu montovaný ve venkovních prostorách nezůstane klidný a bude neustále pracovat podle vlivu okolního prostředí.

Hustota dřeva: ca. 1100 kg/m³

Nátěr a barva: Pokud se rozhodnete pro ošetření terasy nátěrem, aby jste zachovali dřevo bez typické šedé patiny, doporučujeme použít nátěr OSMO Terasový olej č. 014 Massaranduba olej, přírodně zbarvený. Pigmenty, které jsou obsaženy v nátěru jsou přizpůsobeny přírodní barvě dřeviny Massaranduba. Tak je dřevo chráněno před UV zářením, které má na šednutí dřeva největší vliv. Nenatírejte však terasu ze dřeva Massaranduba dříve než ca. 3 měsíce po pokládce z důvodů popsanych v předcházejícím odstavci.

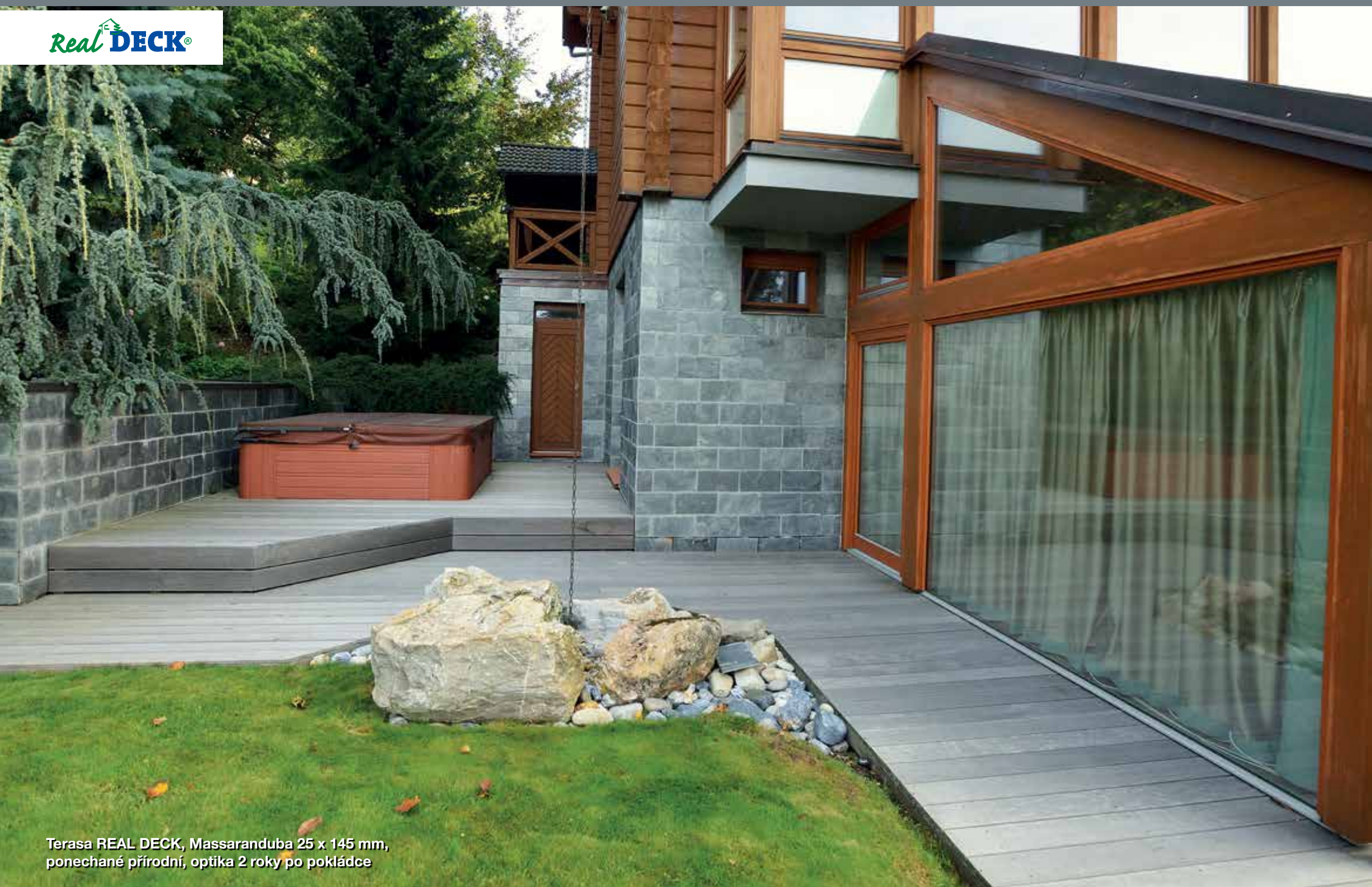




Terasa REAL DECK, Massaranduba 25 x 145 mm,
ponechané přírodní



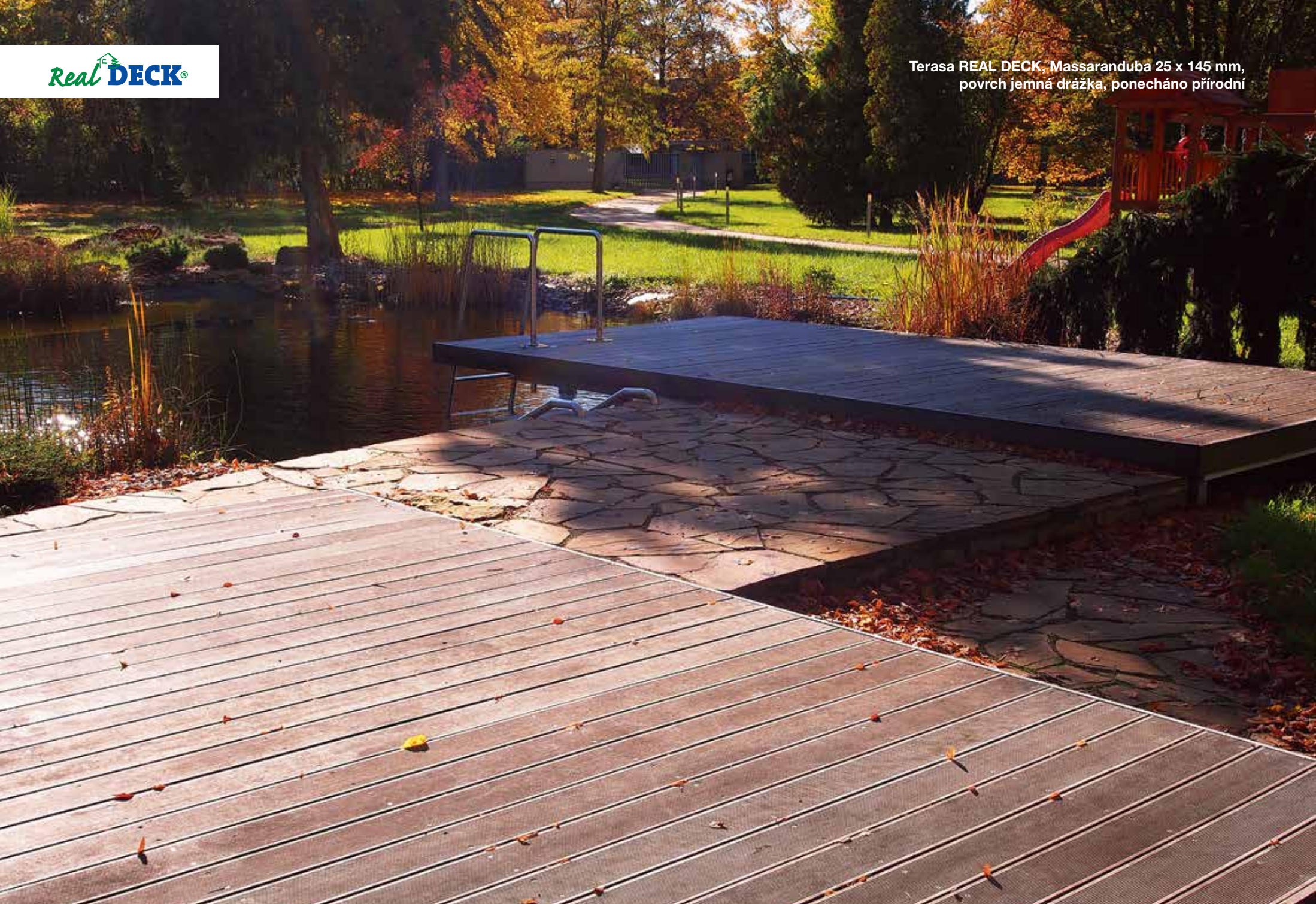
Terasa REAL DECK, Massaranduba 25 x 145 mm,
ponechané přírodní



Terasa REAL DECK, Massaranduba 25 x 145 mm,
ponechané přírodní, optika 2 roky po pokládce



Terasa REAL DECK, Massaraduba 25 x 145 mm, jemná drážka, ponecháno přírodní



Terasa REAL DECK, Massaranduba 21 x 145 mm.
 Massaranduba je dřevo s vysokým obsahem obsažených látek
 a u takového dřeva je zásadní, aby byla taková terasa vystavena
 povětrnostním podmínkám min. 3 měsíce před ošetřením olejem.
 Teprve poté je dřevo připraveno k přijmutí olejového nátěru
 a přilnavost bude optimální. Během této 3 měsíční doby zvětrávání
 dojde i k odstranění tzv. vodních skvrn, které jsou pro dřevinu
 massaranduba a ostatní exotická dřeva typické. Nezapomeňte, že
 dřevo překonalo transport po moři 3 klimatickými zónami v uzavřeném
 kontejneru. Veškeré tyto skvrny evtl. zbarvení od transportních pásků
 během doby zvětrávání zmizí díky působení deštěné vody a slunce.



Terasa REAL DECK, Massaranduba 21 x 140 mm,
povrchová úprava OSMO Terasový olej massaranduba č. 014



Pro stavbu spodní terasové konstrukce se výborně hodí výškově nastavitelné terče v různých výškách. Hliníkové profily jsou alternativou k spodním konstrukcím ze dřeva. Odpadají tvarové změny, trhliny apod. Pro terasy s hliníkovým roštem nutno použít profilové samovrtné šrouby z ušlechtilé tvrzené oceli.



Hliníková funkční lišta od EUROTEC je vhodná pro stavbu dřevěných teras, které nelze montovat do výšky např. na balkony a střešní terasy. Nabízí velmi nízkou montážní výšku, např. výška profilu 29 mm + prkno 21 mm = 50 mm.



Hliníková funkční lišta se klade s roztečí po 50 cm. Do profilu je ze spodní strany vtlačen korek, který zajišťuje tlumení kročejového hluku.



Terasa REAL DECK, Bukit,
čtyřstranně hoblované prkno 18 x 140 mm



Bukit (lat. Shorea platyclados)

Real DECK®

Jedná se o stromy, které pocházejí zejména z Malajsie.

Popis:

Terasy z dřeviny Bukit v třídění Select&Better dodáváme uměle vysušené na vlhkost 16–18%. Díky vysušení je dřevo stálejší a rozměrově stabilnější. Jádrové dřevo má v čerstvém stavu červenohnědý až hnědý odstín. Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené a obvyklé. Jádrové dřevo, které se ne vždy zbaví světlejší běli, vykazuje vysokou odolnost proti plísní a hmyzu. Letokruhy nejsou znatelné, suché dřevo je bez zápachu. Ve dřevě se mohou vyskytnout otvory od hmyzu, které však neovlivňují trvanlivost a statické vlastnosti. Dřevo je velmi tvrdé a má dlouhou životnost díky vysoké hustotě a obsaženým látkám. Tyto olejnaté obsažené látky mohou být během první fáze vystavení povětrnostním podmínkám vyplaveny deštěm. Z toho důvodu musí být dřevo umístěné na terasách či balkonech použito tak, aby voda stékající ze dřeva byla odvedena okapy a dešťovými žlaby. Plocha terasy by se měla upravit olejem ca. 2 měsíce po pokládce, kdy dojde k úbytku obsažených látek ze dřeva. Bez provedeného ošetření zůstává dřevo bez újmy a časem se vytvoří na povrchu dřeva šedo-stříbrná patina. S OSMO Terasovým olejem můžete

dřevo na dlouhou dobu opticky zhodnotit. Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečně stabilní podkladní konstrukce. Pro podkladní konstrukci má být kvůli rovnoměrnému nabobtnání a smršťování použito pouze dřevo stejné nebo podobné hustoty jako dřevo pochozí. Pro správnou údržbu a čištění si vyžádejte od našich prodejců technické podmínky a pokyny na údržbu terasových prken.

Hustota dřeva: 505–850 kg/m³

Nátěr a barva: Pokud se rozhodnete pro ošetření terasy nátěrem, aby jste zachovali dřevo bez typické šedé patiny, doporučujeme použít nátěr OSMO Terasový olej č. 006 Bangkirai olej, přírodní zbarvený, který se barevně na dřevinu Bukit skvěle hodí. Pigmenty, které jsou obsaženy v nátěru jsou přizpůsobeny přírodní barvě dřeviny Bangkirai. Toto dřevo je však se dřevinou Bukit barevně velmi podobné. Tak je dřevo chráněno před UV zářením, které má na šednutí dřeva největší vliv. Nenatírejte však terasu ze dřeva Bukit dříve než ca. 2 měsíce po pokládce z důvodů popsaných v předcházejícím odstavci.

Čtyřstranně hoblované

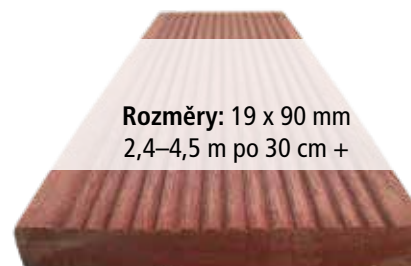
2 x jemná fáze na podélné straně

Rozměry: 18 x 140 mm
1,8–4,8 m po 30 cm +



Pohledová strana = hoblovaná.

Rozměry: 19 x 90 mm
2,4–4,5 m po 30 cm +



Pohledová strana = jemná drážka.

S perem a drážkou na příčné straně

Rozměry: 28 x 145 mm
2,4–4,5 m po 30 cm +



Pohledová strana = hrubá drážka.

Správné ošetření
= pěkné terasy



Terasa REAL DECK, Bukit 19x90 mm, ponecháno přírodní



Terasa REAL DECK, Bukit s perem a drážkou na příčné straně 28 x 145 mm, povrchová úprava OSMO Terasový olej bangkirai č. 006

Merbau (lat. *Intsia Bijuga*)

Dřevo se vyskytuje v Jihovýchodní Asii, zejména Indonésii, Vietnamu, Thajsku a Malajsii v oblastech blízko pobřeží a ve vyšších polohách do 400 m nad mořem.

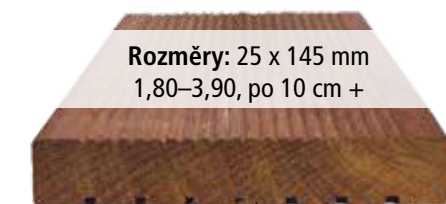
Popis:

Terasy z dřeviny Merbau dodáváme vzduchsuché s vlhkostí ca. 20%. Jádrové dřevo je hnědošedé až tmavě červenohnědé s různými odstíny. Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené a obvyklé. Jádrové dřevo, které se ne vždy zbaví světlejší běli, vykazuje vysokou odolnost vůči plísní a hmyzu. Letokruhy nejsou znatelné, suché dřevo je bez zápachu. Ve dřevu, které je vystaveno venkovnímu prostředí může docházet k drobným prasklínkám a trhlinám na koncích prken, což je způsobeno střídáním relativní vlhkosti vzduchu. Toto dřevo obsahuje vysoký obsah pryskyřice, která se projevuje výskytem zlatavě žlutým žilkováním. Dřevo je velmi tvrdé a má dlouhou životnost díky vysoké hustotě a obsaženým látkám. Tyto olejnaté obsažené látky mohou být během první fáze vystavení povětrnostním podmínkám vyplaveny deštěm. Z toho důvodu musí být dřevo umístěné na terasách či balkonech použito tak, aby voda stékající ze dřeva byla odvedena okapy a dešťovými žlaby. Plocha terasy



Rozměry: 22 x 140 mm
1,8–3,90 m, po 10 cm +

Pohledová strana = hladká



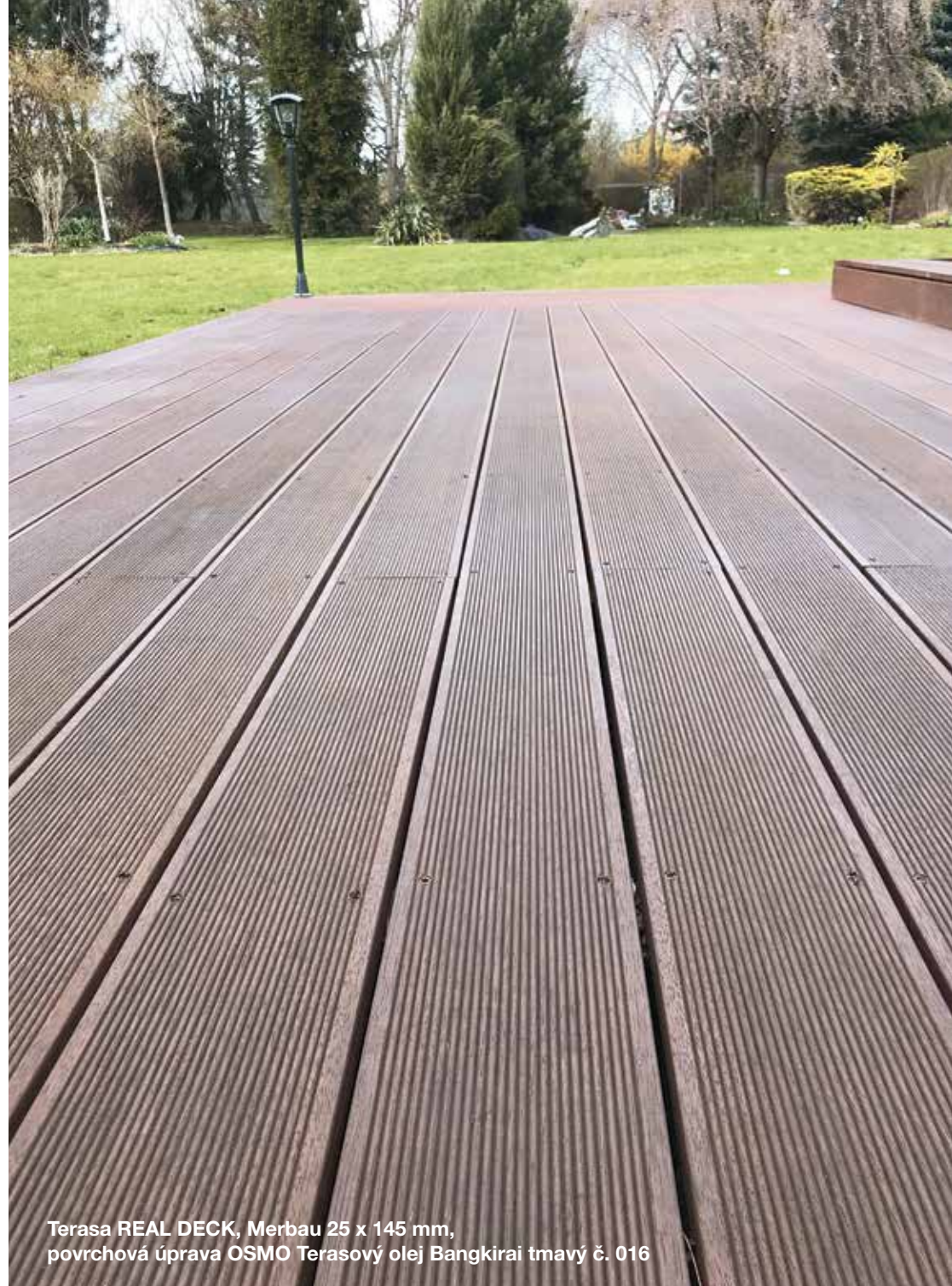
Rozměry: 25 x 145 mm
1,80–3,90, po 10 cm +

Pohledová strana = jemná drážka.

by se měla upravit olejem ca. 3 měsíce po pokládce, kdy dojde k přirozenému úbytku obsažených látek ze dřeva. Bez provedení ošetření zůstává dřevo bez újmy na na povrchu se vytvoří šedo–stříbrná patina. S OSMO Terasovým olejem můžete dřevo na dlouhou dobu opticky zhodnotit. Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečně stabilní konstrukce. Pro podkladní konstrukci má být kvůli rovnoměrnému nabobtnání a smršťování použito pouze dřevo stejné nebo podobné hustoty jako dřevo pochází. Pro správnou údržbu a čištění věnujte pozornost pokynům k údržbě terasových prken.

Hustota dřeva: 850–1100 kg/m³

Nátěr a barva: Pokud se rozhodnete pro ošetření terasy nátěrem, aby jste zachovali dřevo bez typické šedé patiny, doporučujeme použít nátěr OSMO Terasový olej č. 016 Bangkirai olej tmavý, který se barevně na dřevinu Merbau skvěle hodí. Pigmenty, které jsou obsaženy v nátěru Bangkirai olej tmavý přirozeně podtrhují přírodní barvu dřeviny Merbau. Tak je dřevo chráněno před UV zářením, které má na šednutí dřeva největší vliv. Nenatírejte však terasu ze dřeva Merbau dříve než ca. 3 měsíce po pokládce z důvodů popsanych v předcházejícím odstavci.



Terasa REAL DECK, Merbau 25 x 145 mm,
povrchová úprava OSMO Terasový olej Bangkirai tmavý č. 016



Pokládka terasy Merbau 25 x 145 mm, korková podložka vytvoří odstup mezi spodní konstrukcí a základem, v tomto případě z betonových dlaždic 50 x 50 cm. Dista-lišta vytvoří vzdálenost 13 mm mezi spodní konstrukcí a terasovým prknem. Díky této mezeře nevzniká žádná stálá vlhkost a je tak zajištěna cirkulace vzduchu. Dista-lišta se přišroubuje na spodní konstrukci střídavě vpravo a vlevo, aby terasový vrut při připojování prken netáhl jednostranně nosný hranol ve směru prkna a tím ho neklopil.



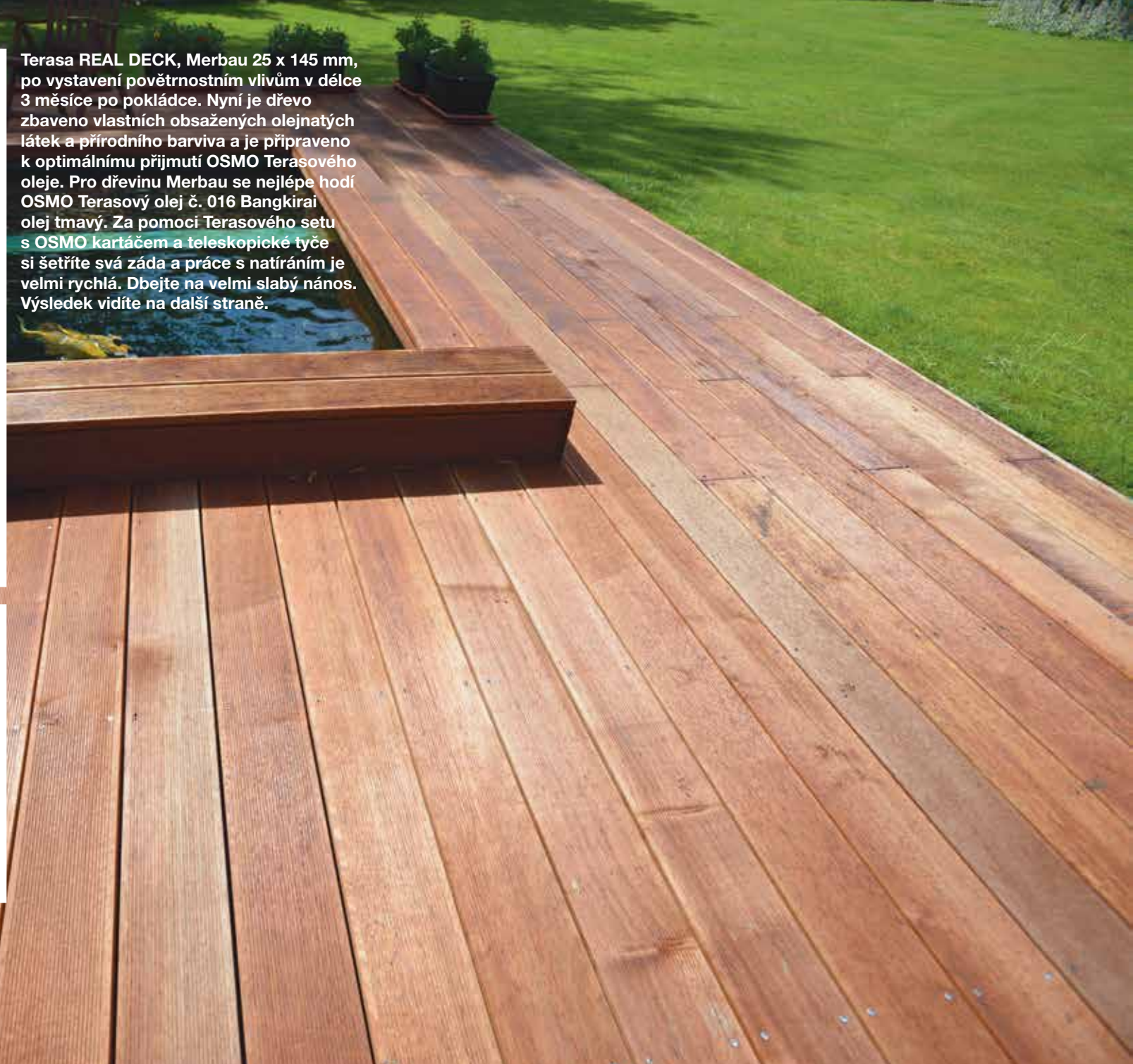
Terasa Merbau 22 x 140 mm, hladký povrch, ze shora neviditelné připojení nerezovým clipem. Tyto terasové dílce mají na podélných stranách vyfrézovanou podélnou drážku pro upevnění Clipu z nerezové oceli. Příčné spoje jsou opatřeny spojením pero-drážka, které umožňuje délkové natavení, díky kterému je max. eliminován prořez materiálu. Pokládka je možná s divokou vazbou. Dbejte však na to, aby vždy v místě spojení pero-drážka byl tento spoj podložen podkladním hranolem nebo výškově nastavitelným terčem. Toto spojení není nosné a proto jeho podložení je podmínkou pro stabilní terasovou plochu.



Terasa REAL DECK, Merbau 22 x 140 mm, hladký povrch, ponecháno přírodní



Terasa REAL DECK, Merbau 25 x 145 mm, po vystavení povětrnostním vlivům v délce 3 měsíce po pokládce. Nyní je dřevo zbaveno vlastních obsažených olejnatých látek a přírodního barviva a je připraveno k optimálnímu přijmutí OSMO Terasového oleje. Pro dřevinu Merbau se nejlépe hodí OSMO Terasový olej č. 016 Bangkirai olej tmavý. Za pomoci Terasového setu s OSMO kartáčem a teleskopické tyče si šetříte svá záda a práce s natíráním je velmi rychlá. Dbejte na velmi slabý nános. Výsledek vidíte na další straně.



Terasa REAL DECK, Merbau 25 x 145 mm,
povrchová úprava OSMO Terasový olej 016 Bangkok tmavý.



Garapa

(lat. *Apuleia leiocarpa*)

Garapa dřevo nazývané taky jako brazilský jasan je listnatá dřevina s vysokou trvanlivostí. Garapa pochází převážně z Jižní Ameriky z Brazílie.

Popis:

Dřevo Garapa je světle žlutohnědé dřevo, které na vzduchu na povrchu částečně tmavne na středně hnědou barvu. Garapa má převážně přímé vláknění.

Garapa má hustotu po vysušení od 800 do 1000 kg/m³, průměrně 900 kg/m³. Suší se pomalu a při použití má dobrou stabilitu. Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené, nejsou však silně markantní. Dřevo je velmi tvrdé a má dlouhou životnost díky vysoké hustotě a vysokému obsahu ve dřevě obsažených látek. Ty mohou zpomalovat schnutí a zamezovat dostatečnému přilnutí barvy. Proto je velmi vhodné dřevo Garapa před první úpravou nechat min. 2–3 měsíce zvětrat. S OSMO Terasovým olejem můžete dřevo na dlouhou dobu opticky zhodnotit. Při aplikaci nátěru postupujte přesně dle pokynů uvedených na obalu. Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečné stabilní podkladní konstrukce. Pro správnou údržbu a čištění si vyžádejte od našich prodejců technické podmínky a pokyny na údržbu terasových prken.

Dřevo Garapa je velmi trvanlivé.

Nátěr a barva: Pokud se rozhodnete pro ošetření terasy nátěrem, aby jste zachovali dřevo bez typické šedé patiny, doporučujeme použít nátěr OSMO Terasový olej č. 013 Garapa olej, přírodně zbarvený. Pigmenty, které jsou obsaženy v nátěru jsou přizpůsobeny přírodní barvě dřeviny Garapa. Tak je dřevo chráněno před UV zářením, které má na šednutí dřeva největší vliv. Nenatírejte však terasu ze dřeva Garapa dříve než ca. 2–3 měsíce po pokládce z důvodů popsanych v předcházejícím odstavci.

Hustota dřeva: ca. 900 kg/m³.

Terasa REAL DECK, Garapa 25 x 145 mm, ponechané přírodní



**Správné ošetření
= pěkné terasy**



Rozměry: 25 x 145 mm
Délky: 2,13–5,80 po 30 cm +



**Pohledová
strana:** hrubá drážka

Rozměry: 25 x 145 mm
Délky: 2,13–5,80 po 30 cm +



**Pohledová
strana:** jemná drážka

Rozměry: 22 x 140 mm
Délky: 2,13 – 5,80 po 30 cm +



**Pohledová
strana:** hladká (obě strany hladké)



Terasa REAL DECK, Garapa 25 x 145 mm, jemná drážka,
povrchová úprava OSMO Terasový olej Garapa č. 013



Terasa REAL DECK, Garapa 22 x 140 mm, povrch hladký,
povrchová úprava OSMO Terasový olej č. 013 garapa

Teak (lat. *Tectona grandis*)

Teak je listnatá dřevina, tropický strom z čeledi železníkovitých. Většina teakových stromů dorůstá do průměrné výšky 9–11 m, s kmenem o průměru 1–1,5 m.

Teak pochází z Barmy a roste také v Indii, Thajsku, Indonésii a Jávě. Rozšířil se částečně také do Malajsie, na Borneo, Filipíny, do tropické Afriky a Střední Ameriky.

Popis:

Terasy z teaku dodáváme uměle vysušené na vlhkost 16–18%.

Teak má úzké, světle žlutohnědé bělové dřevo a tmavé zlatohnědé jádrové dřevo, které na vzduchu na povrchu tmavne na středně nebo tmavě hnědé. Teak má živější strukturu vláknění, širší škálu barevnosti a různorodější strukturu. Teak má vysokou pevnost a trvanlivost, je stabilní v proměnlivých atmosférických podmínkách a má pěkný barvami hrající dekorativní vzhled. Teak lze dobře opracovávat. Pro spojování je třeba předvrtat otvory.

Teakové dřevo má vysoký obsah olejnatých látek, které zamezují dostatečnému přilnutí barvy. Je proto bezpodmínečně nutné ponechat dřevo po pokládce resp. před první povrchovou úpravou zvětrat po dobu přibližně 2 měsíců, aby mohlo dojít k přirozenému vyplavení a úbytku ve dřevu obsažených látek. Pokud se rozhodnete terasu povrchově neošetřovat, dojde k vytvoření šedé patiny. K šednutí dochází vlivem působení slunečního záření a vody. Nejvýznamnější složkou záření, která má vliv na šednutí dřeva je UV záření. Molekuly dřeva toto záření pohlcují a při současném působení vody vzniká na povrchu i do hloubky dřeva šedá patina. Tato šedá patina se časem stane přirozenou ochranou proti dalšímu působení UV záření.

V případě tohoto hladkého profilu lze pro montáž použít příchytku T-STICK nebo Terasovou úchytku pro ze shora neviditelné připojení.

Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečně stabilní konstrukce. Pro podkladní konstrukci má být kvůli rovnoměrnému nabobtnání a smršťování použito pouze dřevo stejné nebo podobné hustoty jako dřevo pochozí. Pro správnou údržbu a čištění věnujte pozornost pokynům k údržbě terasových prken.

Hustota dřeva: 610–690 kg/m³

Nátěr a barva: Pokud se rozhodnete pro ošetření terasy nátěrem, aby jste zachovali dřevo bez typické šedé patiny, doporučujeme použít nátěr OSMO Terasový olej č. 007 Teakový bezbarvý olej nebo č. 430 Protiskluzový terasový olej. Vezměte však v úvahu, že oba tyto nátěry jsou bezbarvé a chrání proto pouze omezeně před zešednutím působením UV-záření slunce. Pouze v kombinaci s pigmentovým prvním olejovým nátěrem z řady OSMO Terasových olejů a následným ošetřením Protiskluzovým terasovým olejem nebo Teakovým olejem může být dřevo na terase ochráněno. Jako bezbarvý samostatný nátěr je Osmo Protiskluzový terasový olej a Teakový olej nevhodný pro nekryté terasy silně zatěžované sluncem. Pokud již došlo k zašednutí dřeva, ošetřete povrch Osmo Gelem proti zašednutí dřeva č. 6609 a proveďte úpravu zcela nově.

S perem a drážkou na příčné straně

Rozměry: 20 x 125 mm, 20 x 90 mm

Délky: 1,2–2,1 po 30 cm +

Pohledová strana: hladká



Terasy jsou 4 stranně hoblované s perem a drážkou na příčné straně, jemně sražené fásky ze všech stran



Detail spojení



Detail profilu dílců



Detail spojení

Neviditelné připojení terasových prken

T-Stick



S T-Stickem se připevňují terasová prkna z klidných dřevin do max. tl. 20 mm s malými rozměrovými změnami, které mají z boku vyfrézované boční drážky nebo tyto boční drážky nutno při montáži dofrézovat plochou drážkovací frézou.

T-Stick sestává z plastového kříže, vyztuženého skelným vláknem, který je odolný vůči povětrnostním vlivům a z destičky a šroubu z ušlechtilé oceli. Vzdálenost ca. 9 mm od spodní konstrukce umožňuje dobré provětrání a tím se nevytváří stálá vlhkost. Trvanlivost a funkčnost Vaší terasy je tak výrazně prodloužena.

Terasová úchytka z tvrdého plastu

Pro šířku prken
120–145 mm, rozměr
š x h x d:
19 x 10 x 190 mm



Pro šířku prken
90–100 mm, rozměr
š x h x d:
14 x 10 x 140 mm





Terasa REAL DECK, Teak 20 x 125 mm, ponecháno přírodní



Terasa REAL DECK, Teak 20 x 125 mm, ponecháno přírodní

Západní červený cedr

„Západní červený cedr“, v přírodě známý také jako „strom života“. Botanicky patří „Thuja plicata“ k cypřišovitým (Cupressaceae). Oblast rozšíření západního červeného cedru je západní Severní Amerika od Aljašky po Kalifornii a směrem na východ po Montanu. Kmeny mohou vyrůst až do bezsukaté výšky 25 m. Stromy dosahují stáří až 1000 let. Dřevo západního červeného cedru je poměrně zimovzdorné.

Popis:

Barva: bělové dřevo je bělavé, běl 2 až 5 cm široká, jádrové dřevo je světle načervenalé hnědé až červenohnědé, často proměnlivé. Hustota suchého dřeva se pohybuje podle jemnosti let/šířky letokruhů mezi 340–460 kg/m³. Po vysušení je toto dřevo středně tvarově stabilní, snadno a čistě se zpracovává, vykazuje rovnoměrně hladký povrch, lze dobře leštit a povrchově ošetřovat. Vlhkost dřeva při dodání je podle výrobního procesu ca. 18–20% pro podlahové dřevo do exteriéru a 10–12% pro dřevo obkladové. Cedrové dřevo bylo již ve starověku velmi ceněno. Obsahuje pryskyřici, která mu propůjčuje charakteristickou vůni. Obsažené látky mohou na čerstvých plochách řezu ronit a proto způsobit na zdivu zabarvení. Doporučujeme proto veškeré řezné hrany opatřit OSMO Voskem na řezné hrany č. 5735. U západního červeného cedru je obzvláště důležité používat u vnějších konstrukcí nekorodující připevňovací prostředky. Přirozené světlé zešednutí po téměř půlročním vystavení povětrnosti je normální a neovlivňuje ani kvalitu ani trvanlivost. Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené, nejsou však silně markantní.

Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečně stabilní podkladní konstrukce. Pro správnou údržbu a čištění si vyžádejte od našich prodejců technické podmínky a pokyny na údržbu terasových prken.

Nátěr a barva: Pokud se rozhodnete pro ošetření fasády a terasy nátěrem, aby jste zachovali dřevo bez typické šedé patiny, doporučujeme použít pro případ fasádního dřeva vybraný barevný odstín z řady OSMO Ochranná olejová lazura na dřevo nebo OSMO UV Ochranný olej č. 428 Cedr polomatný. Pro terasy doporučujeme OSMO Terasový olej. Na dřevinu Červený cedr se dobře hodí Terasový olej č. 006 Bangkirai olej, přírodní zbarvený.

Hustota dřeva:
ca. 340–460 kg/m³.



Terasa REAL DECK, Západní červený cedr, sukatý, 40 x 140 mm

Terasové dřevo:

Rozměry: 40 x 140 mm
dl. 2,40–6,1 m, po 30 cm + třídění „Sukatý“

Pohledová strana = hladká
(obě strany hladké
– vyberte si opticky lepší stranu)

Obkladové dřevo: (profil klasika)

Rozměry: 17,5 x 137 mm
dl. 1,80–6,1 m, po 30 cm +
(rozměr se účtuje včetně pera,
krycí šířka 127 mm)

Obkladové dřevo: Třídění Clear





Fasáda REAL FACADE, Kanadský červený cedr Clear, profil Klasika 17,5 x 137 mm, ponecháno přírodní
Terasa REAL DECK, Kanadský červený cedr sukatý, 40 x 140 mm

Dřevo se vyskytuje nesouvisle v Jižní a Střední Americe a také v karibské oblasti. Většinou je známé jako lpe, ale označuje se také jako lapacho a ironwood. Stromy dorůstají do výšky 45 m.

Popis:

Dřevo lpe je světle až tmavě čokoládově hnědé, občas přechází do olivově hnědého odstínu. Barevné rozdíly mezi jednotlivými prkny jsou přirozené a obvyklé.

Dřevo lpe je všeobecně pokládáno za pevné a velmi tvrdé. Vlákno je sice přímé, ale též spirálově uložené, což může někdy způsobovat obtížnější opracovatelnost, obzvláště kvůli nepravidelné textuře měnící se z jemné na střední.

lpe je velice těžké dřevo, s hustotou po vysušení až 1200 kg/m³. Je v každém ohledu velmi trvanlivé a po vysušení je stabilní.

Díky vysoké tvrdosti a díky vysoké hustotě a vysokému obsahu ve dřevě obsažených látek má dlouhou životnost. Tyto ve dřevě obsažené látky mohou zpomalovat schnutí a zamezovat dostatečnému přilnutí barvy. Proto je bezpodmínečně nutné dřevo lpe před první úpravou olejem nechat zvětrat min. 10 – 12 měsíců, aby došlo k přirozenému úbytku obsažených látek a dřevo bylo tak připraveno k přijmutí olejového nátěru. Dřevo lpe patří k nejhustším dřevinám na

světě a proto je doba vyplavování vlastních obsažených látek po pokládce dlouhá až 1 rok.

Pro správnou funkčnost terasy je bezpodmínečně nutné dodržet základní pravidla pro pokládku dřevěných teras a vytvoření dostatečné stabilní podkladní konstrukce. Pro správnou údržbu a čištění si vyžádejte od našich prodejců technické podmínky a pokyny na údržbu terasových prken.

Nátěr a barva: Pokud se rozhodnete pro ošetření terasy nátěrem, aby jste zachovali dřevo bez typické šedé patiny, doporučujeme použít nátěr OSMO Terasový olej č. 010 Thermo dřevo olej, přírodně zbarvený, který se barevně na dřevinu lpe skvěle hodí. Tak je dřevo chráněno před UV zářením, které má na šednutí dřeva největší vliv. Nenatírejte však terasu ze dřeva lpe dříve než ca. 10 – 12 měsíců po pokládce z důvodů popsanych v předcházejícím odstavci.

Hustota dřeva: ca. 1200 kg/m³.

Rozměry: 21 x 145 mm

Délky: 2,13–5,80 po 30 cm +



Pohledová strana: hladká



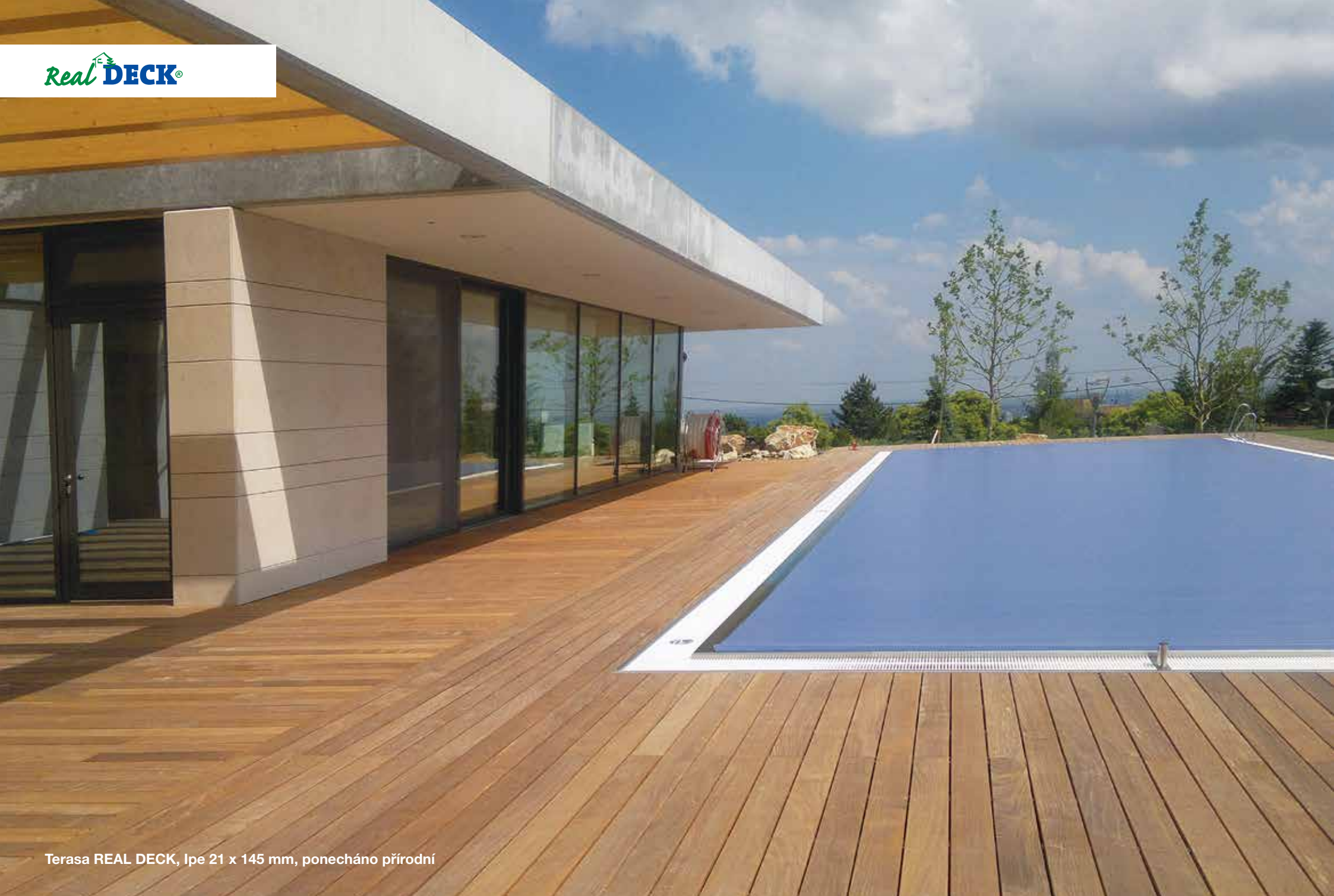
**Správné ošetření
= pěkné terasy**



Terasa REAL DECK, lpe 21 x 145 mm, povrch hladký, ponecháno přírodní



Terasa REAL DECK, lpe 21 x 145 mm,
povrch hladký, ponecháno přírodní



Terasa REAL DECK, lpe 21 x 145 mm, ponecháno přírodní

Technické podmínky a informace o terasách REAL DECK

Spektrum barev

Bangkirai, Massaranduba, Bukit, Merbau, Garapa, Ipe a Teak jsou dřeviny pocházející z jihovýchodní Asie a Jižní Ameriky a tyto dřeviny mají velkou různorodost barev. Počínaje u světlých hnědavě žlutých odstínů až po tmavočervené - hnědé barvy. Právě tato hra barev způsobuje to, že venkovní dřevěné terasy z tohoto exotického dřeva působí velmi živě. Běl má světlou barvu a je ostře rozpoznatelná od jádrového dřeva /dřeně/, které je žluté, šedé nebo hnědé a tmavě do tmavě hnědého odstínu působením povětrnostních vlivů. Námi dodávané dřevěné terasy jsou dodávány bez povrchové úpravy a proto je nutné počítat s tím, že terasa po nainstalování působí velice živě. Sjedením přírodní různorodosti zabarvení docílíte následným povrchovým ošetřením terasy OSMO Terasovými oleji na dřevo. Ve dřevě se mohou vyskytnout otvory od hmyzu (vyskytuje se převážně u dřeviny Bangkirai). V tomto případě se jedná o výletové otvory škůdce v čerstvém dřevu, který napadá živý strom. Již po pokácení tento škůdce uhynie. Neexistuje proto žádné nebezpečí dalšího napadení nebo přeskočení na jiné dřevo. Tyto malé "pinnholes" - cestičky od hmyzu neovlivňují trvanlivost nebo statické vlastnosti. Vyskytující se otvory je třeba akceptovat. V souvislosti s transportem může také dojít k vytvoření lehké plísně na povrchu, která vznikne transportem zboží v uzavřených kontejnerech několika klimatickými zónami. Tato plíseň je čistě povrchová a nepronikne do dřeva. Okartáčováním ji lze snadno odstranit.

Drážkování

Vždy před koupi materiálu se ujistěte, že chcete správně zvolit pokládku terasových dílců pohledovou stranou jako stranou pochozí, která je vždy jasně definována prodejcem.



Rozdíly/bobtnání a smršťování dřevin

Dřevo je přírodní materiál, který „pracuje“. Proto může pod vlivem klimatických změn ročních období dojít ke změnám v rozměrech dřevěných profilů v tloušťce a zejména v šířce (až o 10%). Toto bobtnání a smršťování dřeva by mělo být zohledněno při Vašem projektování, obzvláště je třeba toto konstrukčně zohlednit u terasových prken. V úvahu je třeba brát stanovené celkové radiální a tangenciální sesychání a bobtnání exotických dřevin (podrobnosti si vyžádejte u Vašeho prodejce, nebo je získáte v odborné literatuře. Ze dřevin, které se v největší míře používají pro venkovní dřevěné terasy nejvíce pracuje dřevina „Massaranduba“, (sesychání a bobtnání v tangenciálním směru až ca. 10%), kde je obzvláště důležité zvolit správně dilatační spáry mezi jednotlivými terasovými prkny. V průběhu roku, dochází ke změnám vlhkosti vzduchu i dlouhodobému dešti, sněh, tání sněhu..) a prkna budou zvětšovat v tomto období svůj objem, avšak ca. o 2,5 – 3,5% své stávající šíře. Dále je nutno si uvědomit, že terasové dílce jsou řezána různou orientací k ose kmene, tangenciálně, radiálně ale i poloradiálně, což má vliv na sesychání v rozměrových procentech, a tudíž dochází vždy k jiným rozměrům ve spárách mezi jednotlivými prkny i přesto, že byla položena se stejnou dilatací.

Závěr: Jakýkoliv materiál z dřevěného masivu montovaný ve venkovních prostorách nezůstane klidný a bude neustále pracovat podle vlivu okolního prostředí. Dřevěné terasy se nedoporučují montovat při teplotě nižší než 5°C.

Deformace & tvorba trhlin & kvalita

Exotické dřeviny:

Jednotlivé kusy dřevěných dílců mohou vykazovat rozdílnou hustotu a tudíž i rozdílnou váhu. Záleží na tom z jaké konkrétní těžební oblasti dřevo pochází. Dřevo zůstane dřevem a neočekávejte žádný kámen nebo plast. Dřevo je přírodně rostlý přírodní materiál. Nahodile dochází ke střídavě točivému růstu. Toto musí být akcepto-

váno, protože to patří k přírodním vlastnostem dřeva. Dřevo musí být bezprostředně po uvolnění od transportních stahovacích pásek ihned namontováno na předem připravený rošt. Pokud dojde k uvolnění stahovacích pásek svévolně bez toho, aby byla ihned provedena montáž a přitom dojde k deformaci dílců zkroucením, nebude v takovém případě dřevo nahrazeno! Stejným způsobem musí být dílce i skladovány před montáží tzn. vždy pevně stažené páskou.

Dřeviny modřín sibiřský a modřín slezský, dodáváno v kvalitě A/B:

1. Modřín sibiřský patří k nejcenějším a nejtrvanlivějším druhům mezi jehličnatými druhy dřeva. Jeho obsažená pryskyřice odpuzuje vodu jako přírodní impregnace a chrání dřevo před napadením houbami. Na základě pomalého růstu v chladných regionech je sibiřský modřín tvrdší než evropský.
2. Modřín Slezský - tento typ modřínu se u nás těží pouze v oblasti Jesenického podhůří a v části Slezka - na Bruntálsku, Krnovsku a Opavsku. Rozdíly v barvě & fládování jsou přírodní vlastnosti dřeva a to je třeba je tolerovat.
3. K typickým vlastnostem modřínu sibiřského i slezského patří sklon k tvorbě podélných trhlin a ronění pryskyřice, které se může vyskytnout při pokládce i po dokončení. Pomocí výrobku od OSMO „Sada k odstraňování pryskyřice“ však tento malý problém odstraníte jednoduše sami. Modřín je obzvláště citlivý na železo, a aby se zabránilo místům od rzi, doporučujeme připevňovací prostředky pouze z ušlechtilé oceli. Protože má modřín sklon k rozštěpu, měla by být všechna místa k připevnění předvrtána (obzvláště v krajových částech a na koncích prken). Na konce čel doporučujeme použít výrobek OSMO Vosk na řezné hrany č. 5735.
4. Dřevo je vysušené na konečnou vlhkost cca. 18% +/- 2%.
5. Dřevo se hobluje rozměrově stále a přesně, smí být jednotlivě obsaženy nedostatky v hoblování. Ojedinelé se objevující hránové suky a trhliny v oblasti suků jsou povoleny pokud je zaručena pokládka.
6. Terasové dílce z modřínu dodáváme dle ČSN EN 14519.

DŘEVO-MNOHOSTRANNÁ, DORŮSTAJÍCÍ SUROVINA

Terasové dřevo z borovice a impregnované borovice, dodáváno v kvalitě: A/B

1. Terasové dílce z borovice dodáváme dle ČSN EN 14519.
2. U terasového dřeva z tlakově impregnované borovice Wolmanitem a Bochemitem se na povrchu, zejména v oblasti suků vyskytují zelenavé výkvěty (Wolmanit) a bělavé výkvěty (Bochemit). Jedná se o vyroněnou pryskyřice během tlakové impregnace, která se smíchala s impregnační látkou. Tyto světle zelené nebo bělavé výkvěty soli časem zvětrají.

Terasové dřevo z Thermo borovice, dodáváno v kvalitě: A/B

Námi dodávané Thermo dřevo je vyráběno metodou WTT při, které se využívá tepelná úprava dřeva při 180°C.

Trhliny, praskliny

1. Skrz celou tloušťku prkna – nejsou povoleny.
2. Koncové praskliny – povoleny v délce šířky prkna do max. 20% celkově dodaného objemu na 1 zakázku.
3. Kruhovité praskliny – nejsou povoleny.
4. Navazující praskliny jedna na druhou – nejsou povoleny.
5. Úzké trhliny – na pohledové straně max. 0,5 mm široké do 10% délky. Zadní strana max. 2mm široké do 20% délky. Max. do 20% celkově dodaného objemu na 1 zakázku.

Suky

1. Malé suky – pod 10mm povoleny. Přes 10mm povoleny pouze zdravé suky.
2. Pevné zdravé suky v ploše povoleny do max. 1/2 šířky prkna a velikost hranových suků povolena do 100% tloušťky prkna.
3. Mrtvé suky v ploše do velikosti 25% šířky prkna a velikost hranových suků povolena do 75% tloušťky prkna.
4. Suky ohraničené kůrou v ploše do velikosti 20% šířky prkna a velikost hranových suků povolena do 70% tloušťky prkna.
5. Prasklé suky – malé praskliny a odštěpené kousky jsou povoleny.
6. Boční a rohové suky – povoleny ve všech velikostech pokud jsou zarostlé a pevné.
7. Shluk a změť suků – povoleny pokud jde o zdravé suky.
8. Vypadavé suky a díry po sukách – do 5mm jsou povoleny do 5mm hloubky, 2 kusy na 1 prkno.
9. Vypadlé suky a otvory skrz tloušťku prkna – nejsou povoleny.
10. Počet zdravých a mrtvých suků / nejhorší varianta na 1/bm na pohledové straně je 5 ks (z toho 3 ohraničené kůrou), 3 hranové suky, (z toho 2 ohraničené kůrou).

Ustanovení ke třídění, platí pro všechny terasy REAL DECK:

Aby se podchytily chyby ve třídění, kterým nelze zabránit, platí tyto předpisy pro třídění vždy pouze pro 95% várky (zboží); tzn.

maximálně 5% počtu kusů může vykazovat nepatrné kvalitativní odchylky.

Obsažené látky – prosakování na povrch

Bangkirai i ostatní tvrdá dřeva si zachová svou trvanlivost díky velkému množství uložených olejnatých obsažených látek. Tyto obsažené látky z části prosakují na povrch během první fáze vystavení povětrnostním podmínkám a mohou být vyplaveny deštěm. Vyplavená tříslovina tanin může způsobit vznik barevných skvrn na stavebních materiálech – na omítce, cihlách, kameni. V souvislosti s tím je třeba příslušně chránit ostatní konstrukční díly / omítka, dlažba.../, protože se každá obsažená látka dá odstranit pouze velmi těžko nebo vůbec. Dřevo umístěné na terasách či balkonech, kde může k tomuto kontaktu dojít, musí být použito tak, aby voda stékající ze dřeva byla odvedena okapy a dešťovými žlaby. Doporučujeme terasy z tvrdých dřevin před zabudováním ze všech řezných stran ošetřit voskem - Osmo Vosk na řezné hrany č. 5735 ihned po té pevně připevnit na připravený rošt.

Povrchová úprava

Níže popisujeme a osvětlujeme možnosti natírání pomocí Osmo nátěrů na dřevo.

TEPELNĚ UPRAVENÉ DŘEVO- THERMO BOROVICE

Tepelně upravené dřevo je náchylné na velmi brzké zešednutí po vystavení povětrnostním podmínkám. Z tohoto důvodu doporučujeme ošetřit toto dřevo během prvních dvou týdnů po zpracování. Použití impregnace není bezpodmínečně nutné. Toto dřevo může být ošetřeno kterýmkoli Osmo Terasovým olejem.

TLAKOVĚ IMPREGNOVANÁ BOROVICE(ZELENÁ/HNĚDÁ)

Kvůli impregnačním solím je přilnutí nátěru ihned po zpracování omezené. Teprve po přibližně 6 měsících zvětrávání v běžných venkovních podmínkách dojde k přirozenému vyplavení nadbytečných solí obsažených ve dřevu. Teprve poté bude dřevo připraveno k přijmutí ochranného nátěru.

Dodatečná impregnace již není potřeba. Po zvětrání dřeva doporučujeme zešedlé dřevo odšedít pomocí OSMO Odšedovače dřeva -Gel a poté nanést ošetřující nátěr. Na tlakově impregnovanou borovici je možné použít jakýkoli nátěr z Osmo Terasových olejů.

MODŘÍN SLEZSKÝ/ SIBIŘSKÝ

Modřín je dřevo bohaté na pryskyřice a proto je vhodné jeho vystavení povětrnostním podmínkám před vlastním nátěrem. Z to-

hoto důvodu doporučujeme ošetřit toto dřevo ca. 3 – 4 týdny po zpracování resp. po pokládce. Použití impregnace není bezpodmínečně nutné. Toto dřevo může být ošetřeno kterýmkoli Osmo Terasovým olejem s obsahem pigmentů. Pro použití do vnějších prostor se pro dřevinu modřín nedoporučuje bezbarvý typ OSMO Terasového oleje.

DRUHY DŘEVA BOHATÉ NA OBSAŽENÉ LÁTKY – EXOTICKÉ DŘEVINY

Pamatujte, že první zvětrání povrchu znatelně zvyšuje absorpci dřeva. Z tohoto důvodu se doporučuje vyčkat před prvním ošetřujícím nátěrem dostatečně dlouho obzvláště u dřevin bohatých na obsažené látky. Plocha terasy, by se měla upravit olejem až ca. 2 - 3 měsíce po pokládce, kdy dojde k přirozenému úbytku olejnatých látek ze dřeva. Více podrobností naleznete v příslušných informačních listech o jednotlivých dřevinách nejlépe v tomto katalogu teras REAL DECK u popisu jednotlivých dřevin.

Zešednutí / údržba

Jako každé jiné dřevo šedne také Bangkirai a ostatní jmenovaná dřeva. S Terasovými oleji OSMO např. Terasový olej Bangkirai, Terasový olej Massaranduba nebo Terasový olej Garapa můžete tyto dřeva na dlouhou dobu opticky zhodnotit. OSMO Terasové oleje jsou speciálně vyvinuty pro jednotlivé typy dřevin tak, aby pigmenty obsažené v nátěru nepotlačovali jejich přírodní barevný odstín ale naopak, aby barevné pigmenty zdůraznili přírodní barevný odstín dřevin a sjednotily případné přírodní barevné odchylky. Navíc pigmenty dokáží poskytnout UV ochranu dřevu. V žádném případě nedoporučujeme používat k ochraně dřevěných teras v exteriéru bezbarvé olejové nátěry, jelikož jejich trvanlivost je pouze krátkodobá.

A pokud zapomenete provést roční renovační nátěr a dřevo Vám mírně zešedne, vyřešíte tento nedostatek opět pomocí OSMO. Zešednutí terasy odstraníte z exotických tvrdých dřevin výrobkem OSMO Odšedovač dřeva – Účinný gel č. 6609. Zešednutou terasu z modřínu nebo borovice tímto OSMO výrobkem odšedíte pouze částečně, jelikož tyto dřeviny mají nižší hustotu a větší dřevěné póry a patina již nelze z těchto pórů vykartáčovat do původního světlého odstínu, přesto je odšednění těchto dřevin pomocí OSMO Účinného gelu velmi účinné.



PÉČE & ÚPRAVA POVRCHU

JE DOBRÉ VĚDĚT : PÉČE O TERASOVÁ PRKNA

Terasová prkna ze dřeva jsou odolná a jejich údržba je snadná – přesto potřebují určitou péči. K péči o terasu a k její ochraně lze provést úpravu speciálními Terasovými oleji od Osmo. Terasové oleje odpuzují nečistoty a chrání dřevo, současně nechávají dřevo dýchat. Péče je snadná. V případě potřeby můžete terasová prkna dodatečně naolejovat bez obrušování a lze opravovat pouze určité části.

> PRVOTNÍ PÉČE

Po odborné montáži terasových prken lze po určité době zvětrání provést úpravu povrchu. Podle dřeva zvolte příslušný terasový olej od Osmo v požadovaném barevném odstínu.

> JARNÍ ČIŠTĚNÍ

Po zimě lze terasu opět "oživit". Prkna je nutno důkladně očistit od nečistot, např. s Čističem dřevěných teras od Osmo, a v případě potřeby obnovíte nátěr jedním z Terasových olejů Osmo.

> ÚDRŽBOVÁ PÉČE

Grilování, sekání trávníku, písek z pískoviště – to všechno zanechá znečištění a zbytky na Vaší terase. Odstraňujte je pravidelně s Čističem dřevěných teras od Osmo a Vaše terasová prkna Vám budou vděčná.

> INTENZIVNÍ ČIŠTĚNÍ A OŽIVENÍ

Vaše terasová prkna jsou již zešedlá a chcete opět obnovit původní barevný odstín Vašich terasových prken? Žádný problém – s Odšedovačem dřeva - gel od Osmo se odstín opět oživí.

NORMÁLNÍ CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI DŘEVĚNÉ TERASY

> LÁTKY OBSAŽENÉ VE DŘEVU

Látky obsažené ve dřevu slouží dřevu k tomu, aby bylo trvanlivější. Podle druhu dřeva se při tom může jednat o pryskyřice (jehličnaté dřevo), tříslovou kyselinu (některé druhy tvrdého dřeva) nebo jiné obsažené látky. Pokud dřevo roní tyto přírodní obsažené látky, lze k nim přistupovat různě.

Pryskyřice lze odstranit mechanicky nebo s naším speciálním odstraňovačem pryskyřice.

U druhů dřeva obsahujících třísloviny by se mělo zabránit kontaktu s oxidy kovů, protože jinak může dojít k černému zabarvení. Deštěm uvolněné látky obsažené ve dřevu by měly být kontrolované odvedeny, aby se zabránilo zabarvení u navazujících konstrukčních dílů.

Také u dřeva impregnovaného v tlakovém kotli se na povrchu ojediněle vyskytují výkvěty. Tyto solné výkvěty časem zvětrají.

> TVORBA TRHLIN

Přírodní povětrnostní vlivy působí na dřevo rozdílně podle druhu dřeva. Tak se např. mohou tvořit trhliny, které ale nemají žádný vliv na trvanlivost dřeva. Tvorba trhlín je přírodní vlastnost dřeva a nelze jí zabránit, lze ji ale omezit např. Osmo Voskem na čelní a řezné hrany.

> SUKÝ, FLÁDROVÁNÍ A KRESBA ŽILEK

Podle druhu dřeva se může lišit počet a velikost suků. Ty dodají dřevu živý, individuální vzhled a nejsou žádnou vadou. Nelze vždy zabránit ojediněle vypadlým sukům na okrajích a vylomení v oblasti suku – na trvanlivost dřeva nemají žádný vliv.

PROJEVY ZVĚTRÁNÍ DŘEVĚNÉ TERASY

PŘÍČINY PROJEVŮ ZVĚTRÁNÍ :

- > *Látky obsažené ve dřevu nejsou dostatečně zvětralé.* Dřevo bylo nasycené, oleje nemohly dostatečně proniknout do hloubky dřeva a zevnitř zesítovat se dřevem.
- > *Separční film na povrchu.* Separční film (např. pryskyřice a znečištění) zabránily nutné penetraci a velmi omezily přilnavost.
- > *Nadměrné pohlcování vlhkosti.* Kvůli chybné konstruktivní ochraně dřeva (např. trvalá vlhkost, otvory pro šrouby ve žlábků, nechráněné okraje řezu) je vlhkost kapilárně nasávána a rozštěpuje upravené dřevo.
- > *Příliš vysoká vlhkost dřeva v době nátěru.* Oleje nemohou dostatečně proniknout do vlhkého dřeva a tím nemohou zevnitř zesítovat se dřevem.
- > *Naneseno příliš velké množství oleje.* Póry se uzavřou a vytvoří se vrstva. Důsledkem mohou být projevy odlupování. Oleje proto vždy aplikujte tence a rovnoměrně tak, aby se propojily se dřevem.

ODLUPOVÁNÍ NÁTĚRU JAKO DŮSLEDEK NEODBORNÉ ÚPRAVY



Optimální ochrana pro Vaši dřevěnou terasu



PÉČE & ÚPRAVA POVRCHU



> PRVOTNÍ PÉČE

Z dobrého důvodu jste se rozhodli pro vysoce kvalitní dřevěnou terasu. Abyste se z ní mohli dlouho radovat, je důležité ji pečlivě zkonstruovat.

U dřevěné terasy se můžete rozhodnout, zda má povrch získat patinu působením povětrnostních vlivů a bude upraven pouze bezbarvě, nebo zda původní barevný odstín má zůstat dlouho zachován pomocí vhodných pigmentovaných olejů.

Pokud jste se rozhodli pro pigmentovaný nátěr, mělo by být dodržováno následující:

Dřevo se zvláště vysokým obsahem látek obsažených ve dřevu je třeba před první úpravou nechat individuálně zvětřit.

Předtím než dřevo zešedne by měly být za suchého počasí nanесeny dva nátěry. K tomu lze použít příslušný Terasový olej od Osmo vhodný pro daný druh dřeva.

Pokud si přejete jiný barevný odstín dřeva, nechte si poradit od odborného autorizovaného prodejce Osmo.

Respektujte, že olej musí být vždy nanášen tence a rovnoměrně podél směru vládrování dřeva. K tomu se hodí Osmo Kartáč k natírání teras v šířce 150 mm – pro rychlou práci ve stoje, která šetří záda.

Jako konečný nátěr na již jedenkrát barevně upravené terase umožňují bezbarvé oleje od Osmo (Teakový olej, Protiskluzový terasový olej) méně intenzivní pigmentaci. Protiskluzový terasový olej navíc zabraňuje uklouznutí a preventivně zamezuje tvorbě zeleného povlaku na povrchu. Samotný nátěr bezbarvým Teakovým olejem nebo Protiskluzovým terasovým olejem neposkytuje žádnou ochranu proti UV záření a tyto bezbarvé nátěry nedokáží dlouhodobě odolávat vysokému zatěžování dřevěné terasy ani silnému působení povětrnostních vlivů ve venkovní oblasti.

- > Již zešedlé dřevo před úpravou Terasovým olejem Osmo odšed'te Odšed'ovačem dřeva -Gel od Osmo.
- > Povrch dřeva musí být čistý, suchý a nesmí být vystaven mrazu (max. vlhkost dřeva 20%).
- > Výsledný nátěr mimo jiné závisí na stavu dřeva. Proto je zásadně třeba provést zkušební nátěr – zvláště u neznámých podkladů.
- > Pokud je požadována dodatečná preventivní ochrana proti plísni, modráni a napadení hmyzem, dřevo předem natřete impregnační na dřevo WR* od Osmo – pokud možno ze všech stran.

* Používat bezpečně z hlediska biocidů. Před použitím vždy přečíst označení a informaci o výrobku.



Odšed'ovač dřeva-Gel



Terasový olej



Protiskluzový terasový olej



PÉČE & ÚPRAVA POVRCHU



> ÚDRŽBOVÉ ČIŠTĚNÍ

Protože je povrch v nechráněné venkovní oblasti vystaven vysokému zatěžování, měli byste o něj pravidelně pečovat. Znečištění a odolné skvrny lze odstranit vodou a Osmo Čističem dřevěných teras. Poškození naolejovaného povrchu (např. malými kamínky) by mělo být důkladně očištěno a naolejováno. To lze snadno provést i na částech plochy není nutné obrušování povrchu. Celoplošné oživení je tak třeba teprve po měsících.

- > Osmo Čistič dřevěných teras je koncentrát a podle znečištění ho lze zředit v poměru 1:1 až 1:25.
- > Terasu čistěte ve směru vládrování směsí a kartáčem (rejžákem) nebo kartáčem na násadě. Následně opláchněte čistou vodou.
- > Pro větší plochy doporučujeme použít Osmo Floor-Xcenter s kartáčovým kotoučem.



Čistič dřevěných teras

Jarní údržba terasy **Real DECK®**



Po zimě



1) vyčistěte od hrubých nečistot



2) připravte pro aplikaci



3) dobře promíchejte



4) naplňte vanu barvou



5) vymačkejte štětec přes mřížku



6) aplikujte po směru vláken



7) hotovo.



> JARNÍ ČIŠTĚNÍ

Čas od času potřebuje Vaše dřevěná terasa oživení, protože Terasové oleje podléhají přírodnímu zvětrání a jsou mechanicky "ochozeny".

Toto "jarní čištění" je s Osmo Terasovými oleji velmi jednoduché.

Dřevěnou terasu lze snadno očistit a naolejovat, dříve než dojde k zešednutí. K tomu je třeba celou povrchovou plochu důkladně očistit kartáčem na násadě a směsí z vody a Osmo Čističe dřevěných teras.

Zelený povlak lze odstranit s Osmo Gard Clean.

Po důkladném uschnutí by měl být 1x nanesen naposledy použitý nátěr, přičemž nevzdušné plochy s přiměřeným mechanickým zatěžováním nemusí být tak často dodatečně udržovány.

Pokud by Vám povrch Vaší terasy připadal příliš hladký, můžete na něj po uschnutí pigmentovaného Terasového oleje ještě nanést tenký nános Osmo Protiskluzového terasového oleje.

- > Osmo Terasové oleje – nová ochrana bez obrušování
- > Osmo Protiskluzový terasový olej – pro dodatečnou bezpečnost
- > Osmo Kartáč k natírání teras s násadou široký 150 mm, ideální pro terasová prkna
- > Velmi vydatný – nanést pouze tence
- > 1 litr stačí při 1 nátěru na cca 24 m².

> INTENZIVNÍ ČIŠTĚNÍ A OŽIVENÍ

Vaše dřevěná terasa je již několik let stará, dosud bez úpravy a působením přírodních povětrnostních vlivů jako déšť a UV záření získala šedou patinu? Potom může dřevěná terasa snadným způsobem získat zpět svůj přírodní barevný odstín. Čištění a oživení je se speciálním Osmo Odšed'ovačem dřeva -Gel velmi jednoduché. K tomu účelu se celá terasa navlhčí čistou vodou. Následně se Osmo Odšed'ovač dřeva -Gel sytý nanese kartáčem (rejžákem) ve směru fládrování dřeva.

Po cca 20 minutách očistíte tvrdým kartáčem a opláchnete velkým množstvím vody. Ještě snadněji to jde se strojem k čištění teras a podlah od Osmo. Kartáče otáčející se protichůdně čistí ještě intenzivněji a současně pohlcují uvolněné znečištění.

Po cca 48 hodinách doby schnutí by na opět svěže vypadající dřevo měl být nanesen jeden nátěr (Osmo Terasovým olejem) k údržbě a ochraně.

- > Osmo Odšed'ovač dřeva - Gel – rychle opět opticky svěží dřevo
- > Pastovitá konzistence – pro snadné zpracování a zvýšenou účinnost
- > Velmi vydatný – žádné ztráty materiálu, protože je pastovitý
- > 1 litr stačí na cca 10 m² u rýhovaného dřeva, podle stupně zešednutí.
- > Ještě efektivnější s Osmo strojem k čištění teras a podlah
- > Osmo Terasové oleje – pro trvalou ochranu
- > Zakryjte choulostivé květiny



Odšed'ovač dřeva -Gel



Terasový olej



Protiskluzový terasový olej



Stroj na čištění teras a podlah

> ODSTRAŇOVÁNÍ ZELENÉHO POVLAKU

Kvůli poloze Vaší zahrady, vegetaci v okolí nebo prostě kvůli příliš vlhkému létu se na Vašich terasových prknech vytvořil zelený povlak z řas. Tyto zelené povlaky nejsou pouze opticky nevzhledné, nýbrž představují riziko zvýšeného nebezpečí uklouznutí, navíc řasy dlouhodobě narušují dřevo.

Z těchto důvodů doporučujeme, vyskytující se zelené povlaky odstranit během krátké doby. To je díky použití Osmo Gard Clean velmi jednoduché. K tomu účelu jednoduše na suchou plochu naneste Osmo Gard Clean – podle stupně napadení – čistý nebo maximálně zředěný 10 díly vody rovnoměrně štětcem, kartáčem, kropicí konví nebo zahradnickým postřikovačem. Neoplachujte dodatečně vodou!

Zelený povlak zpravidla zmizí po 24 hodinách.

(Pokud ještě zůstaly zbytky, postup opakujte.)

Je třeba opláchnout vodou pouze v případě, že budete povrch později ošetřovat některým dalším nátěrem, např. Osmo olejovými nátěry na dřevo.

Ostatně Osmo Gard Clean lze používat také na povrchy z plastu, kamene nebo betonu.

- > Snadné použití – pouze nanést
- > Velmi vydatný – nanést pouze tence
- > 1 litr stačí na cca 30–100 m², podle napadení.



Gard Clean - odstraňovač zeleného povlaku

Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

Výškově nastavitelné terče ECO-Line k terasám

č.výrobku	Označení	Výškové nastavení	zatížení	balení	Kč/ks bez DPH	Kč/ks vč. DPH
945591	 Terč ECO S	2,5 - 4,0 cm	2,2 kN	50	44	53
946020	 Terč ECO M	3,5 - 6,5 cm	2,2 kN	20	67	81
946024	 Terč ECO L	6,5 - 13,0 cm	2,2 kN	20	84	102
946025	 Terč ECO XL	13,0 - 19,8 cm	2,2 kN	15	106	128
945448	 spodní díl ECO S	navýšení o 2mm		50	38	46

Nivello systém



č.výrobku	Označení	Výškové nastavení	zatížení	balení	Kč/ks bez DPH	Kč/ks vč. DPH
946035	Nivello 2.0	0-10%		10	107	130

Výškově nastavitelné terče PROFI-Line k terasám



č.výrobku		Označení	Výškové nastavení	zatížení	balení	Kč/ks bez DPH	Kč/ks vč. DPH
946070		Terč PRO S	3,0 – 5,3 cm	8,0 kN	10	71	86
946071		Terč PRO M	5,3 – 8,2 cm	8,0 kN	10	97	117
946072		Terč PRO L	7,0 – 11,7 cm	8,0 kN	10	111	134
946074		Přídavný kroužek	Výškové nastavení: 4,0 cm		10	25	30
946073		Přídavný kroužek	Výškové nastavení: 10,0 cm		10	71	86
946075		L-adaptér			10	10	12
946076		Click-adaptér 40	Šířka profilu ≈ 40 mm		10	10	12
946077		Click-adaptér 60	Šířka profilu ≈ 60 mm		10	10	12
946078		Adaptér pro kámen			10	10	12

Doplňkové komponenty k terasám



Kartáč k natírání teras se speciálním vlasem

Šíře 150 mm

749 Kč bez DPH; 906 Kč s DPH



Kartáč k natírání podlah s nastavitelným držákem OSMO

Šíře 150 mm

780 Kč bez DPH; 944 Kč s DPH

Osmo set k natírání teras

Obsahuje:

- vana na barvu včetně otíracích žlábků
- jednorázové vyměnitelné vložky (3 kusy)
- kartáč k natírání teras s nastavitelným držákem pro teleskopickou tyč (šířka 150 mm)
- plochý štětec (25 mm)

885 Kč bez DPH, 1071 Kč s DPH



Teleskopická tyč nastavitelná na originální OSMO kartáče pro terasy s nastavitelnou délkou 115 – 200 cm

Šíře 150 mm

613 Kč bez DPH; 742 Kč s DPH



Odšedřovač dřeva – účinný gel

Vysoce účinné čištění a oživení zešedlého dřeva. 1 litr stačí na ca. 10-20 m² dle zešednutí.

0,5 l: 214 Kč bez DPH; 259 Kč s DPH

2,5 l: 1050 Kč bez DPH;

1271 Kč s DPH



Nerezové vruty

TERRASSOTEC



HAPATEC HELI



TERRASSOTEC TRILOBULAR 5,5 mm

ušlechtilá ocel tvrzená V4A



Trilobulární základní geometrie – zmenšení točivého momentu, omezení nebezpečí ukroucení šroubu



Dvoustupňová hlava s ozubením na spodní části hlavy – omezuje vznik třísek a štěpení dřeva

PROFILOVÝ SAMOVRTNÝ ŠROUB PRO ALU PROFILY

ušlechtilá ocel tvrzená V4A



Umožňuje rychlé našroubování, bez předvrtání

Vosk na řezné čelní hrany

0,375 l: 487 Kč bez DPH / 589 Kč s DPH



Speciální přípravek pro ochranu řezných hran proti nasávání vlhkosti a tvorbě trhlin.

Vhodný pro terasové dílce a jiné prvky s řeznými hranami z tvrdých a měkkých dřevin.

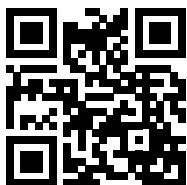
Osmo Vosk na řezné hrany je bezbarvý a je určený speciálně pro navoskování řezných hran dřeva, které chrání proti působení nepříznivých povětrnostních podmínek a pro ochranu před vznikem prasklin. Minimalizuje nasávání vody stejně jako vysušování řezných hran. Zabraňuje bobtnání a sesychání dřeva stejně jako omezuje výron ve dřevě obsažených látek.

Vydatnost:

1 litr výrobku Vosk na řezné hrany ošetří ca. 5 m² dřevěného povrchu.

1 litr výrobku Vosk na řezné hrany ošetří ca. 600 kusů terasových dílců z obou stran. Přibližně 2 m² řezného povrchu. Obsah 0,375 l vystačí zhruba 230 terasových dílců (oboustranně).

Vydatnost velmi závisí na vlastnostech dřeva a také na struktuře povrchu. Řezané hrany pojmu více materiálu než hrany zahoblované do hladka.



www.realdeck.cz

Váš regionální prodejce **Real DECK®** :

Přímý importér:



Au-Mex s.r.o., Poděbradská 574/40, 190 00 Praha 9–Vysočany,
tel.: +420 283 933 452, +420 283 933 472, +420 283 931 808, +420 283 930 309
fax: +420 283 933 406 GSM: 608 052 450, 608 052 451, 608 877 630
e-mail: info@au-mex.cz, www.au-mex.cz

2019 Technické změny a dodací podmínky vyhrazeny.

Údaje o rozměrech, cenách a obrázky bez záruky. I přes rozsáhlou kontrolu obsahu tohoto katalogu nemůžeme zcela vyloučit tiskové chyby. Barevnost je nezávazná.

V zájmu inovace výrobků si vyhrazujeme změny.