

ifloor®
exotická podlaha



dlh.
PASSION FOR WOOD



dlh.
PASSION FOR WOOD



BADI

Nauclea diderrichii

Badi – drevo plné exotického slnka

Najcharakteristickejšou črtou dreva Badi je teplá, pastelová, žltorožová farba. Vyzerá to tak, akoby rastlina ustálila vo svojom vnútri horúce lúče afrického slnka trochu zatienené čiastočkami piesku unášajúcimi sa nad Sachelom. Slnko Afriky, Zlatý mahagón sú romantické názvy, ktoré charakterizujú Badi.

Drevo Badi vzhľadom na svoje vlastnosti a vysokú prirodzenú odolnosť sa osvedčilo ako materiál na stavbu ochranných konštrukcií morských pobreží a brehov riek, napr. vodných stavieb a spevnení na Sekvane, a taktiež pri stavbe lodí a konštrukcií dokov. Úspešne sa využíva v baniach ako aj na podvaly. Badi je dobrým materiálom používaným na vyhotovenie rôznych prvkov vonkajšej architektúry, napr. terás, altánkov, plotov, záhradných nábytkov a v poslednom čase sa používa taktiež na fasády budov a protihlukové bariéry v blízkosti rýchlostných cestných tahov. Toto drevo našlo svoje miesto taktiež aj v reprezentančných interiéroch verejných budov a v súkromných bytoch ako podlahy, schody a nábytok.

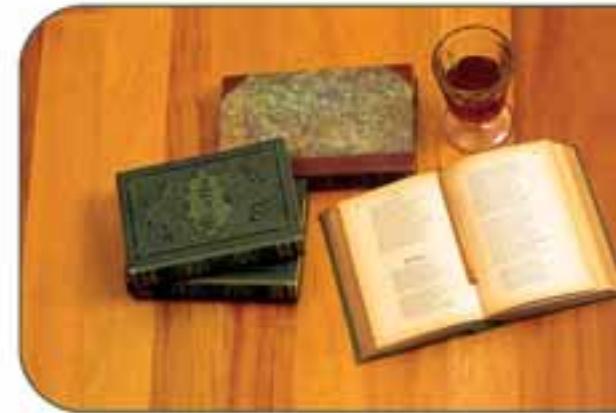
Badi je efekt slnka Afriky zachytený v podlahe nášho bytu.



Vyskytuje sa v západnej a strednej Afrike.

Technická charakteristika:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	1000-1100
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	760
- tangenciálne zosychanie (T%):	8,0
- radiálne zosychanie (R%):	4,7
- pevnosť v tlaku (MPa):	62
- statický ohyb (MPa):	134
- modul pružnosti (MPa):	1800



Badi



BAMBUS

Phyllostachys pubescens

Bambus - „jantárové“ drevo z byľových tráv

Drevo Bambusa sa získava z veľkých, vo vnútri dutých drevitých byľových tráv, ktoré môžu mať priemer až 30 cm a výšku 40 m. Bambusy neobyčajne rýchlo rastú, až 60 cm za 24 hodín, vytvárajúc trávnaté lesy. V priebehu troch rokov od zasiatia sa získava plnohodnotná suroviná. Mladé výhonky sú jedlé a predstavujú základnú potravu pre medvede panda.

Drevo a byle Bambusa v oblasti jeho výskytu sa používali pred tisícami rokov a existuje viac ako 1500 zdokumentovaných tradičných spôsobov jeho použitia. Slúžilo ako ľahký a odolný stavebný a stolársky, galantérny, papierenský, tkáčsky a pleťarsky materiál.

Vo všeobecnosti vďaka novým technológiám sa objavili ďalšie možnosti. Vhodne zrezané a lepené steny biele ako dosky a panely tvoria plnohodnotný materiál na výrobu nábytku a podlahových materiálov, príkladom môže byť podlaha v knižnici bývalého prezidenta USAB. Clintonovej v Arkansase.

Drevo Bambusa očari svojou neopakovateľnou štruktúrou (je úplne iná ako u dreva získavanej zo stromov) a jantárovou farbou, ktorú je možné meniť vhodným tepelným spracovaním (ohrievanie).



Vyskytuje sa v juhovýchodnej Ázii a Oceánii.

Technická charakteristika:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	800
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	650
- tangenciálne zosychanie (T%):	3,5
- radiálne zosychanie (R%):	3,0
- pevnosť v tlaku (MPa):	80
- statický ohyb (MPa):	110
- modul pružnosti (MPa):	12000



Bambus Prirodny Horizontal



Bambus Karamel Vertikal



DOUSSIE / LINGUE

Afzelia africana

Doussie - „kráľovské“ drevo

Doussie má teplú, ružovkasto-hnedú farbu, ktorá plynutím času vplyvom svetla a kyslíka obsiahnutého v ovzduší – postupne tmavne (oxiduje), podobajúc sa farebne na mahagónové drevo.

Doussie je druhom exotického dreva, ktoré dodáva miestnostiam teplý a neopakovateľný vzhľad. V jeho farbe je obsiahnutý lesk tropického slnka, ktoré prebúdza predstavivosť a dobrú chut' nie bezdôvodne sa nazýva kráľovským drevom. Výrazná kresba a príjemný vzhľad dreviny Doussie podčiarkuje charakter a eleganciu miestnosti.

Neveľké hodnoty zosychania v tangenciálnom a radiálnom reze svedčia o malej tendencii dreva zoschnúť alebo prasknúť. Počas II. svetovej vojny sa používalo na britských ostrovoch v lodiarskom priemysle, ako aj na výrobu rozvodových panelov, kontrolných pultov, stolov a laboratórnych lavíc.

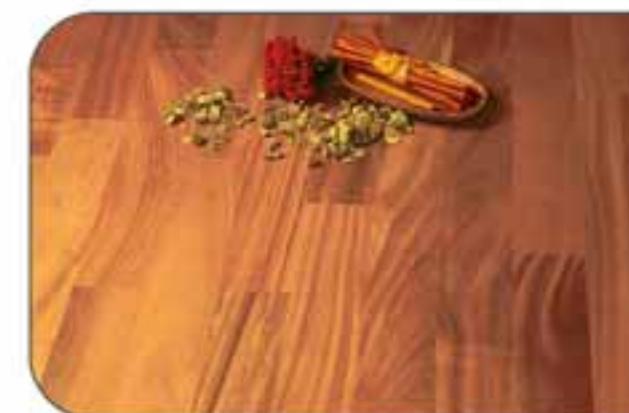
Toto drevo oveľa ľahšie prijíma nepriaznivo pôsobiace látky, na povrchu nevznikajú škvry od trvalo vyliateho čaju alebo kávy, môže sa preto používať bez pokrývania jeho povrchu ochrannými povlakmi. Otvorená štruktúra umožňuje drevu „dýchat“, čo v dôsledku výmeny vlhkosti s ovzduším zaručuje príaznivejšie mikroklimatické podmienky v miestnostiach.



Vyskytuje sa v západnej a strednej Afrike.

Technická charakteristika:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	100-1200
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	750
- tangenciálne zosychanie (T%):	4,6
- radiálne zosychanie (R%):	3,1
- pevnosť v tlaku (MPa):	74
- statický ohyb (MPa):	173
- modul pružnosti (MPa):	13700



Doussie



Doussie Duo



GARAPPA / GRAPIA

Apuleia leiocarpa

Garappa - drevo s odtieňom lipového medu

Garappa je drevo svetložltého sfarbenia, patrí k úplne novým druhom exotického dreva, ktoré sa objavili na európskom trhu.

O úspechu nového materiálu, zvlášť pri jeho použití na podlahy, rozhodli vysoké mechanické vlastnosti a vysoká odolnosť proti oderu vyplývajúca zo značnej hustoty. Ďalším tromfom je vysoká výtažnosť ziskavania reziva dobrej kvality z rovných kmeňov, ktoré rastú bez hrčí, do dĺžky 20 m. Je dokonalým materiálom na obrábanie a umožňuje získať dokonalú kvalitu opracovaných povrchov.

Prirodzená odolnosť dreva Garappa proti pôsobeniu húb a baktérií umožnila jeho široké použitie v krajinách jej pôvodu, používa sa ako konštrukčný materiál. Vyrábajú sa z neho lode a kajaky, a taktiež železničné podvaly, prvky vozidiel a rukoväte náradia, rovnako slúži aj na výrobu obalov a nábytku.

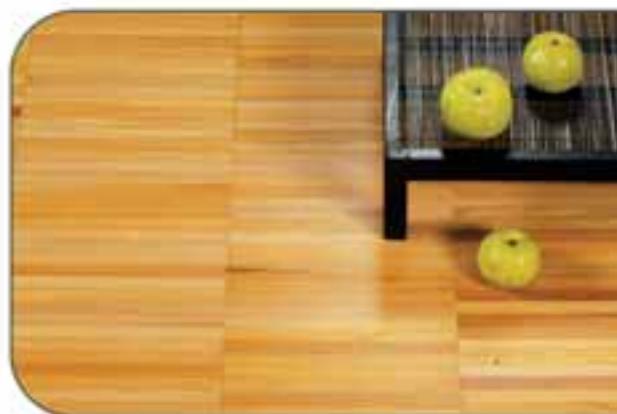
Podlaha z dreviny Garappa zosvetlí aj malé miestnosti bez okien a opticky zväčší ich objem.



Vyskytuje sa v Južnej Amerike.

Technická charakteristika:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	1000
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	790
- tangenciálne zosychanie (T%):	7,5
- radiálne zosychanie (R%):	4,2
- pevnosť v tlaku (MPa):	63
- statický ohyb (MPa):	116
- modul pružnosti (MPa):	15900



Garappa Avangard



IROKO

Chlorophora excelsa

Iroko - drevo lahodiace oku

Radostná citrónová farba je typická len pre čerstvo porezané drevo. Plynutím času, vplyvom pôsobenia ovzdušia a slnka (oxidácia), povrch dreva postupne tmavne získavajúc farbu od žltzo-hnedej až po tmavohnedú.

Drevo Iroko je charakteristické značnou rozmerovou stálosťou, čo je zvlášť podstatné pri využívaní tohto dreva ako podlahového materiálu.

Využitie tohto dreva je všeobecné. Vyhotovujú sa z neho exteriérové a interiérové stolárske výrobky, rovnako slúži na výrobu elegantných vstupných brán a plotov aj ako konštrukčný materiál na pevninové a vodné stavby, napr. pilóty mostov, prístavné výstuže a vlnolamy. V exkluzívnych obchodoch s armatúrou je možné niekedy uvidieť extravagantné umývadlá a vanu vyrobené z dreva Iroko.

Ozdobné dyhy Iroko s pásovou točivosťou vlákien sa využívajú na odyhovanie nábytku. Z tohto dreva sa vyhotovujú taktiež schody a podlahy.

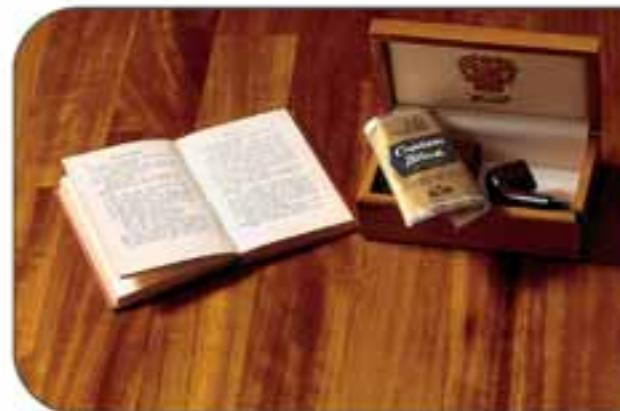
Vymenované vlastnosti Iroko ho predurčujú na prácu v kontakte s vodou, z tohto hľadiska priťahuje pozornosť lodiarov. Nakľať sa drevo Iroko osvedčuje v tak ľahkých pracovných podmienkach, zaručene splní svoju funkciu ako podlaha v našej kúpeľni, obývačke či chodbe. Bez obáv ho môžeme použiť na tieto účely. Aj mnohoročným používaním takejto podlahy sa môžeme tešíť z jej životnosti a nestrácajúceho sa pôvabu.



Vyskytuje sa v západnej, strednej a východnej Afrike.

Technická charakteristika:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	1000-1100
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	650
- tangenciálne zosychanie (T%):	5,5
- radiálne zosychanie (R%):	3,5
- pevnosť v tlaku (MPa):	57
- statický ohyb (MPa):	118
- modul pružnosti (MPa):	9900





JATOBA

Hymenaea spp.

Jatoba - diamantová čerešňa

Drevo Jatoba niekedy nazývané aj diamantová čerešňa (diamond cherry) pochádza zo Strednej a Južnej Ameriky. V porovnaní s tuzemskou čerešňou je jej drevo skutočne „diamantovo“ tvrdé.

Toto drevo je veľmi trvanlivé, má veľkú prirodzenú odolnosť voči škodlivým atmosferickým vplyvom, rozkladu hubami a mikroorganizmami, ako aj hmyzu - biologickým škodcom dreva.

Jatoba vzhľadom na svoje priaznivé pevnostné vlastnosti a dekoračnú kresbu má široké použitie. V oblasti výskytu sa využíva pri výstavbe interiérov a exteriérov, pri vodných konštrukciach (napr. mosty) alebo plávajúcich (lode, člny). Ako celistvé prvky alebo preglejka slúži na výrobu nábytku. Jatoba je taktiež dobrým rezbárskym materiálom.

Z tohto dreva sa vyhotovujú tak rôznorodé predmety ako napr. železničné podvaly, skrine, rezby, rukoväte náradia, ozubené kolesá, držadlá vesiel a schodiskové stupnice.

Jatoba vzhľadom na svoje prirodzené vlastnosti, ľahko splňa prísne kladené požiadavky v obytných miestnostiach ako aj v ľahkých podmienkach používania v priemyselných a vonkajších priestoroch.



Vyskytuje sa v Strednej a Južnej Amerike.

Technická charakteristika:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	1100
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	955
- tangenciálne zosychanie (T%):	7,1
- radiálne zosychanie (R%):	3,8
- pevnosť v tlaku (MPa):	107
- statický ohyb (MPa):	198
- modul pružnosti (MPa):	20870



Jatoba



Jatoba Avangard



LAPACHO / IPE

Tabebuia spp.

Lapacho - železné drevo z povodia Amazonky

Drevo prírodnej, hľbokej farby od olivovo-hnedej po čierno-hnedú, často so svetlejšími alebo tmavšími pásmi. Dosť často získava tmavočervený odtieň, ktorý sa nestretáva u dreva stromov z oblastí mierneho pásma.

Tvrdosť tohto dreva, ako aj stálosť je výnimocne vysoká, čo je zvlášť cenná vlastnosť pri jeho používaní na podlahové materiály. Navyše je veľmi odolné proti napadnutiu hubami a hmyzom, vrátane termítov. Prejavuje taktiež neobyčajnú odolnosť proti ohňu. Z tohto hľadiska má podľa amerických noriem triedu A-1, rovnakú ako zbrojárska oceľ.

Vzhľadom na vyššie uvedené prednosti má drevo Lapacho široké použitie. Vyhotovujú sa z neho železničné podvaly, trvanlivé konštrukcie, napr. doky, sústružené výrobky, držadlá náradia, zbrane pre východné bojové umenia, dekoračné preglejky, záhradný nábytok, ako aj paluby lodí, priemyselné podlahy, ako aj chodníky v obchodných pasážach.

Dokonalým príkladom viero hodnosti vyššie uvedeného tvrdenia sú chodníky Lapacho dominujúce v obchodných pasážach a v kasinach mesta Atlantic City v USA. Praktické pozorovania priviedli k záveru, že tieto chodníky majú životnosť cca 25-30 rokov, avyhotovené z borovicového dreva len 7 rokov.



Lapacho



Lapacho Avangard



Vyskytuje sa v Strednej a Južnej Amerike.

Technická charakteristika:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	1300
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	1050
- tangenciálne zosychanie (T%):	6,5
- radiálne zosychanie (R%):	5,2
- pevnosť v tlaku (MPa):	95
- statický ohyb (MPa):	184
- modul pružnosti (MPa):	18800



MERBAU

Intasia spp.

Merbau – drevo „inkrustované zlatom“

Charakteristické pre drevo Merbau je, že niektoré žilky sú vyplnené žltým, lesklým prachom, ktorý pod priesvitnými lakovými nátermi neskutočne pripomína zručne vyhotovené zlaté inkrustácie v tvare drobných pásikov. Drevo Merbau je už od prírody obohatené delikátnym pozlátením.

Farebnosť a mechanické vlastnosti dreva Merbau ho zvlášť predurčujú na výrobu exkluzívnych podláh a parket v reprezentačných miestnostiach verejných budov a v súkromných domoch. Hlboká hnedá farba dreva zosvetlená zlatými škvarkami zvýrazňuje dôstojnosť miesta a dokonale ladí s moderným vybavením. Zároveň tmavá farba povrchu maskuje pripadné znečistenia a zaškrabnutia. Vďaka tomu podlaha dlhšie uchováva plne estetické atribúty o to viac, že drevo Merbau má výnimočnú rozmerovú stálosť, je tvrdé a preto veľmi odolné proti oderu a vtlačeniu.

Merbau je charakteristické taktiež veľkou prirodzenou odolnosťou proti pôsobeniu hub a hmyzu. To umožňuje používať drevo v ľahkých podmienkach, napr. v železničnej doprave na železničné podvaly a vagóny, pri vodnej výstavbe na pilóty vlnolamov a pontónov, či v chemickom priemysle na obaly pre chemikálie.



Vyskytuje sa v južnej, juhovýchodnej a západnej Ázii a Austrálii.

Technická charakteristika:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	100-1300
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	830
- tangenciálne zosychanie (T%):	5,0
- radiálne zosychanie (R%):	3,0
- pevnosť v tlaku (MPa):	70
- statický ohyb (MPa):	130
- modul pružnosti (MPa):	15400



Merbau Solid/Dur 3L/Duo



Merbau Avangard



Merbau Deco



TAUARI

Couratari spp.

Tauari - „brazílsky dub“

Tauari je svetlé drevo so špecifickou vôňou. K jeho použitiu nabáda vysoká výtažnosť spojená s pravidelným tvarom kmeňa do značnej výšky zbaveného konárov. Tauari vzhľadom na svoje estetické hodnoty a predovšetkým vysokú rozmerovú stálosť sa používa na výrobu podlahových materiálov. Toto exotické drevo odlišuje špecifická, pomerne stála vôňa podobná ľanovému oleju, voči ktorej je ľahké byť ľahostajným – má svojich nadšených prívržencov a protivníkov.

Ako zaujímavosť je potrebné dodať, že kôra Tauari vďaka veľkému obsahu tanínu sa používa na čistenie kože. V krajinách výskytu sa v neveľkej miere používa taktiež pri výrobe cigár a samotné drevo na vyhotovovanie obalov a paliet, ako aj hračiek. Je taktiež obľúbeným materiálom nábytkárov.



Vyskytuje sa v Južnej Amerike.

Technická charakteristika:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	900
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	620
- tangenciálne zosychanie (T%):	7,0
- radiálne zosychanie (R%):	4,5
- pevnosť v tlaku (MPa):	48
- statický ohyb (MPa):	87
- modul pružnosti (MPa):	14500



TEAK

Tectona grandis

Teak – kráľ monzúnových lesov

Teakové drevo bolo známe a používané v juhovýchodnej Ázii už pred viac ako dvoma tisícami rokov. Teakové nosníky použité v budovách starších ako tisíc rokov v Indii a Barme sa často nachádzajú vo veľmi dobrom technickom stave. Teakové drevo sa do Európy v značných množstvach začalo dovážať v XIX storočí a čoskoro sa stalo cenným materiálom na výrobu elegantného nábytku vo viktoriánskom štýle.

Teak je výnimočné drevo vďaka svojej štruktúre a veľkému obsahu prírodných olejčekov ako aj kyseliny kremičitej, je veľmi rozmerovo stále a má vysokú trvanlivosť zvlášť vo vlhkom prostredí. Odvtedy objavené teakové drevo bolo cenene a vyhľadávané. Vyhotovujú sa z neho okrem iného časti lodí určené na rýchle opotrebenie, napr. paluby.

Preto sa už oddávna využíva na vyhotovovanie prvkov lodí a jácht. V prístavných a riečnych spevneniach sa využíva zriedkavejšie, pretože je príliš cenným materiálom na takéto použitie.

Teak je taktiež materiálom predurčeným na podlahy, zvlášť v kúpelniach, saunačach alebo verejných objektoch. Svetlohnedá farba maskuje prípadné znečistenie, blato a veľké množstvo vlhkosti vnášanej na topánkach nepredstavuje problém.



Vyskytuje sa v južnej a juhovýchodnej Ázii.

Technická charakteristika:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	880-1000
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	640-750
- tangenciálne zosychanie (T%):	6,0
- radiálne zosychanie (R%):	3,0
- pevnosť v tlaku (MPa):	60-80
- statický ohyb (MPa):	106
- modul pružnosti (MPa):	10400-12400



Teak



Teak Avangard



WENGE / GOMBEIRA

Millettia laurentii / Melanoxylon brauna

Wenge – drevo s magickou silou

Wenge je výnimočný druh dreva plný magickej sily. Viac ako tisíc rokov toto drevo používalo domorodé obyvateľstvo čiernej pevniny na výrobu ceremoniálnych masiek a sošiek nám neznámych pohanských bohov. Zúčastňovali sa na mystických obradoch posilňujúc tajomné kliatby šamanov.

Dialo sa tak, pretože výrazná kresba striedavo prebiehajúcich svetlejších a tmavších pásov dreva tvorí prekvapujúce vzory prebúdzajúce predstavivosť. Rovnako zaujímavá intenzívna tmavohnedá farba robí z Wenge cenéný materiál. Wenge je ideálne drevo na výrobu silne prevádzkovaných podlág, zvlášť vo verejných objektoch (hotely, banky a bary), dodávajúc im exkluzívny charakter. S vysokou hustotou Wenge je spojená vysoká odolnosť proti oderu a navyše na tmavom povrchu nie je vidieť stopy prípadných znečistení. Ďalším tromfom tohto skutočne exotického dreva je vysoká prírodná trvanlivosť.



Wenge



Wenge Avangard



Vyskytuje sa v strednej Afrike.

Technická charakteristika:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	100-1200
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	870
- tangenciálne zosychanie (T%):	10,0
- radiálne zosychanie (R%):	6,3
- pevnosť v tlaku (MPa):	85
- statický ohyb (MPa):	200
- modul pružnosti (MPa):	17000



I-FLOOR Line



Technická charakteristika Coctail Line:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	1000
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	730
- tangenciálne zosychanie (T%):	6,2
- radiálne zosychanie (R%):	3,8
- pevnosť v tlaku (MPa):	56
- statický ohyb (MPa):	103
- modul pružnosti (MPa):	13900



Coctail Line

Technická charakteristika Merbau Line:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	1100-1300
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	830
- tangenciálne zosychanie (T%):	5,0
- radiálne zosychanie (R%):	3,0
- pevnosť v tlaku (MPa):	70
- statický ohyb (MPa):	130
- modul pružnosti (MPa):	15400



Merbau Line

Technická charakteristika Kempas Line:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	1000-1100
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	800
- tangenciálne zosychanie (T%):	7,0
- radiálne zosychanie (R%):	6,0
- pevnosť v tlaku (MPa):	66
- statický ohyb (MPa):	126
- modul pružnosti (MPa):	18600



Kempas Line

Technická charakteristika Hevea Line:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	800
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	640
- tangenciálne zosychanie (T%):	5,0
- radiálne zosychanie (R%):	2,0
- pevnosť v tlaku (MPa):	32
- statický ohyb (MPa):	66
- modul pružnosti (MPa):	9200



Hevea Line

Technická charakteristika Dub Line:

- hustota čerstvého dreva po poreze (kg/m ³):	1000
- hustota pri vlhkosti 12% (kg/m ³), priemerná:	650
- tangenciálne zosychanie (T%):	7,8
- radiálne zosychanie (R%):	4,0
- pevnosť v tlaku (MPa):	55
- statický ohyb (MPa):	90
- modul pružnosti (MPa):	12500



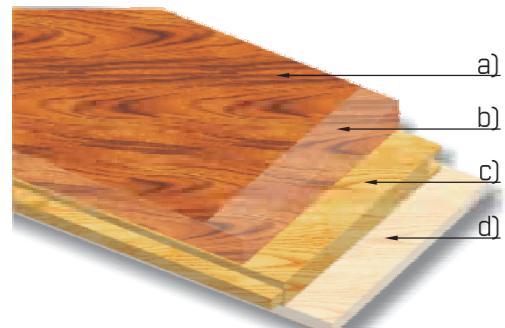
Dub Line



ZÁVISLOST VLHKOSTI DREVA OD TEPLOTY A VLHKOSTI OKOLIA

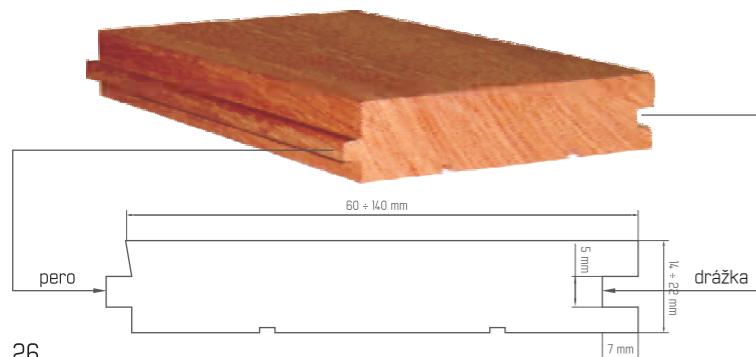
Relatívna vlhkosť vzduchu (%)	Teplota vzduchu (°C)									
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	
100	29,0	28,7	28,5	28,4	28,3	28,2	28,1	28,0	28,0	
95	24,6	24,4	24,2	24,0	23,8	23,8	23,6	23,2	23,0	
90	21,0	20,8	20,6	20,4	20,2	20,0	19,7	19,4	19,1	
85	19,2	18,8	18,5	18,3	18,1	17,8	17,5	17,2	16,8	
80	17,5	17,2	17,0	16,7	16,3	16,0	15,7	15,3	15,0	
75	15,3	15,2	15,0	14,9	14,7	14,4	14,1	13,8	13,6	
70	13,6	13,4	13,2	13,1	13,0	12,8	12,6	12,4	12,1	
65	12,3	12,2	12,0	11,8	11,6	11,4	11,2	11,0	10,8	
60	11,3	11,0	10,8	10,6	10,5	10,4	10,3	10,1	10,0	
55	10,2	10,1	10,0	9,9	9,8	9,7	9,5	9,3	9,1	
50	9,6	9,4	9,2	9,1	9,0	8,8	8,6	8,4	8,2	
45	8,8	8,7	8,6	8,5	8,3	8,1	7,9	7,7	7,5	
40	8,2	8,1	8,0	7,8	7,6	7,4	7,2	7,0	6,8	
35	7,2	7,0	6,9	6,8	6,7	6,6	6,5	6,4	6,2	
30	6,3	6,2	6,1	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	
25	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	
20	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9	
15	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	
10	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	

Schéma 3-vrstvovej drevenej veľkoplošnej parkety



- a) 5-7 vrstiev ekologickej laku vytvrdzovanej UV žiareniom
- b) nášlapná vrstva vyhotovená z ušľachtilého dreva hrúbky od 3 do 5 mm
- c) vrstva konštrukčného dreva 6-9 mm
- d) vrstva lúpanej dyhy 1-2 mm

Schéma drevenej parkety z masívneho dreva



TABUĽKA TVRDOSTI A ZOSYCHANIA

Názov	Hustota pri 12% v kg/m ³	Tvrdosť	Celkové objemové zosychanie vlhkého dreva v %	Stabilita
Acajou	570	♦♦	11,6	♦♦♦
Amazokue	820	♦♦♦	14,6	♦♦
Americká Čerešňa	560	♦♦	9,2	♦♦♦♦
Americký Orech	680	♦♦	10,2	♦♦♦
Aniegre	560	♦♦	12,4	♦♦♦
Avodire	600	♦♦	11,1	♦♦♦
Badi	760	♦♦♦	14,5	♦♦
Bangkirai	970	♦♦♦♦	17	♦
Bete (Mansonia)	650	♦♦	14,5	♦♦
Bintangor	670	♦♦	13,9	♦♦
Borovica	520	♦	12,4	♦♦♦
Bubinga	925	♦♦♦♦	15,6	♦♦
Buk	730	♦♦♦	17,6	♦
Cumaru	1070	♦♦♦♦	12	♦♦♦
Doussie (Lingue)	750	♦♦♦	9,4	♦♦♦♦
Faveira	470	♦	11,1	♦♦♦
Frake	640	♦♦	12,6	♦♦♦
Framire	495	♦	10,3	♦♦♦
Guatambu	820	♦♦♦	16	♦
Indonézsky Céder	510	♦	11	♦♦♦
Ipe (Lapacho)	1050	♦♦♦♦	12,5	♦♦♦
Iroko	650	♦♦	9,4	♦♦♦♦
Jatoba	955	♦♦♦♦	11,7	♦♦♦
Jeseň	720	♦♦♦	13,6	♦♦♦
Karpatský Dub	650	♦♦	12,6	♦♦♦
Kempas	800	♦♦♦	14	♦♦
Kosipo	690	♦♦	13,2	♦♦♦
Koto	610	♦♦	16,7	♦
Massaranduba	1100	♦♦♦♦	17	♦
Meranti Červené	500	♦	11,1	♦♦♦
Meranti d'Afrique	440	♦	13,1	♦♦♦
Merawan	700	♦♦♦	10	♦♦♦
Merbau	830	♦♦♦	9	♦♦♦♦
Padouk	770	♦♦♦	9,1	♦♦♦♦
Samba	380	♦	8,9	♦♦♦♦
Sapeli	680	♦♦	14,1	♦♦
Sipo	610	♦♦	12,8	♦♦♦
Sucupira	915	♦♦♦	14	♦♦
Tatajuba	795	♦♦♦	11	♦♦♦
Tauari	620	♦♦	12,9	♦♦♦
Teak	690	♦♦	9,1	♦♦♦♦
Wenge	870	♦♦♦	17,1	♦
Zebrano	790	♦♦♦	17,1	♦

♦♦♦♦ veľmi vysoká

♦♦♦ vysoká

♦♦ stredná

♦ nízka