

Technický list / vícevrstvé parkety Princ parket

Tento dokument je určen jako primární zdroj informací především pro odborníky a realizátory. Dokument Vás seznámí s technickými detaily a vlastnostmi zakázkově vyráběných dřevěných podlah Princ parket, které musíte znát. Odpovědností odborníka a realizátora je dodržení podmínek správné realizace a seznámení investora či případného uživatele s relevantními informacemi s upozorněním na kritické body v průběhu realizace, tak i již při výběru těchto materiálů.

Tento technický list nemůže naprosto dokonale popsat všechny vlastnosti daných dřevěných materiálů a proto je vždy potřeba uvažovat v souladu se zdravým rozumem, zkušenostmi a tolerancí k přírodnímu výrobku, který ze své podstaty vykazuje proměnné vlastnosti.

Podlahy Princ parket splňují všechny hygienické normy a předpisy dle normy CE. Jsou úspěšně otestovány ve Státním zkušebním ústavu a povrchy testovány v německé laboratoři německého BIOFA DE, Bad Boll. Jsou vyráběny ekologickou cestou s použitím přírodních a ověřených surovin. Snahou je vyrábět tento produkt ve vysoké kvalitě s maximálním ohledem na životní prostředí, minimální spotřebou energie a využitím odpadu biomasy.

Rozdílnosti dřeva

Naprosto každý kus dřeva a tedy i parkety je jedinečný. Barevné rozdíly a rozdíly ve struktuře jsou způsobeny přirozenými vlastnostmi dřeva. Vzorky, vystavované plochy atd. nemohou proto být s Vaší dřevěnou podlahou naprosto identické.

Pokládka a příprava podkladu

Příprava podkladu a následná pokládka podlah je určena pro odborníky a vyžaduje dobrou zkušenost práce s dřevěnými podlahami. Neodborná montáž může způsobit řadu nepříjemností a velice snadno může vést k neuznání reklamace vady, která zdánlivě nesouvisí s neodbornou pokládkou. Podlahy Princ parket jsou určeny k celoplošnému lepení k podkladu. Znalost a důkladnost přípravy podkladu, zásady správné pokládky a měření vlhkosti nelze podcenit! Špatně připravený podklad pro lepení dřevěné podlahy Princparket, může vést ke znehodnocení celé podlahy!

Olejované podlahy Princ parket musí být udržovány zásadně prostředky Biofa

Princparket výslovně upozorňuje na to, že pro zachování hodnoty přírodní dřevěné podlahy se na údržbu smějí používat výhradně Princparket & Biofa prostředky. V případě použití jiných prostředků, pozbývá platnosti veškerý nárok ze záruky.

Poškození

Nově přírodně olejované parkety mají zvýšenou citlivost na možné poškození povrchu. Olejovaný povrch vydrží celkem až 4 týdny od výroby. O dobu, po kterou je výrobek zabalen, se vydrží prodlužuje. Po rozebrání a pokládce dbejte zvýšené opatrnosti nad poškozením povrchu. Kritické jsou momenty po pokládce, stěhování nebo během jiných montážních prací na daném místě, kdy může být stále vydrží povrch podlah vystaven velkému nebezpečí poškození. Důležitá je následně správná údržba podlahy, nejdříve však za 2 týdny po rozebrání parket z balíku. Pro správnou údržbu podlah je nutné pravidelně používat, vedle mýdla Nacasa, i emulzi Naplana, která se stará o ochranu povrchu. Všechny předměty šoupatí po dřevěné podlaze opatřete filcovými podložkami.

Pro realizátory

Pro realizátory, kteří nemají výhradní kontrolu nad zajištěním ochrany povrchu podlahy v průběhu její realizace a po dobu celého vydrží, důrazně upozorňujeme na nutnost zavedení několika opatření pro úspěšný průběh a předání celé realizace. Důležitá je evidence stavebního deníku, postupné předávání vlastního díla a následně zaškolení investora/uživatele podlahy o důležitých věcech a seznámení jej se správnou údržbou.

Údržba prostředí

V místnostech kde je položena dřevěná podlaha zásadně doporučujeme udržovat vzdušnou vlhkost v rozmezí 45-60%. V případě potřeby je nutné zajistit zvlhčování, větrání či vytápění prostoru a optimální teplotu 21°C. V případě nedodržení těchto podmínek nelze brát na případnou reklamaci žádný zřetel! Bližší info v kapitole Údržba prostředí.

Objednávky

Vaše dřevěná podlaha je zhotovena s velkou dávkou ruční práce speciálně pro Vás dle vašeho přání a požadavků. V objednávce není potřeba parkety objednávat na balíky, ale na potřebné množství v m². V důsledku rozdílných rozměrů a víceúrovňové kontrole kvality nemáme vždy možnost vyrobit Vaši zakázku v přesném množství. Z toho důvodu může dojít k odchylce v množství dodaného a vyúčtovaného materiálu, nejvýše však o -3% +3%. Pokud požadujete nebo očekáváte přesné množství konkrétních velikostí parket, nezapomeňte tuto skutečnost uvést na Vaší objednávce. V důsledku možnosti specifických objednávek a praxí zakázkové výroby nelze brát žádné dílce nebo balíky zpět. Všechny jednolamelové parkety vyrábíme standardně s fází po všech stranách. Vyjímkou jsou podlahy typu popline, které jsou standardně hladké bez fáze.

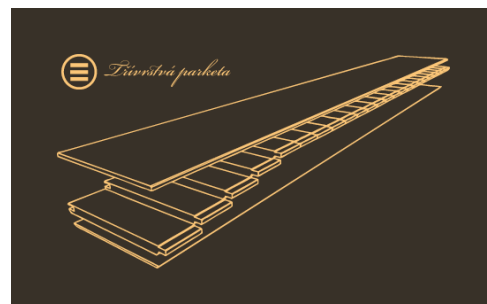
Dodávky

Výrobní termín dodávek se snažíme realizovat co nejkratší a vždy potvrzovat přesný termín dokončení výroby. Každý termín však není možné garantovat z důvodů rozdílu v chování přírodních materiálů, ze kterých se výrobek skládá. Dodací termíny mohou ovlivňovat i skutečnosti vyšší moci a věci které nedokážeme přímo ovlivňovat a plánovat (neplánované výpadky proudu, náhlé onemocnění...atd).

Popis a konstrukce

Třívrstvé parkety 14-14,6 mm

Konstrukce třívrstvé parkety je vyvinuta pro pokládku celoplošným přilepením k podkladu. Třívrstvá parketa je mnohem více stabilnější než podlaha z masivních parket stejného rozměru. Je konstrukčně složena ze tří základních prvků. Lamela, vrchní nášlapná vrstva je vyrobena z tvrdých listnatých dřevin. Střední vrstva (jádro) je nejčastěji ze smrkového dřeva. Je tvořeno laťkami vloženými napříč a nalepenými na přilehlých vrstvách. Orientace použitého materiálu zajišťuje větší stálost při změnách vlhkosti a teplot. Spodní vrstva je ze smrkové dýhy a slouží ke zvýšení stability hotové parkety a to především při manipulaci. Stabilitu třívrstvé parkety výrazně podporuje použití vysoce odolného polyurethanového lepidla pro lepení nášlapné vrstvy.



Šířka parket	Délka	Tloušťka cca	Nášlap cca	Váha cca	Balení
120 mm	1090 mm (označováno jako krátké)	14 mm	3,5 mm	7,6 Kg	12 kusů v balení
150 mm	1090-2200mm* (označ. dlouhé)	14,6 mm	4,0 mm	8,0 Kg	8 kusů v balení
186 mm	1090-2200mm* (označ. dlouhé)	14,6 mm	4,0 mm	8,0 Kg	8 kusů v balení
250-300 mm	2200-1500mm kratších max 8%	14,6 mm	4,0 mm	8,0 Kg	4 kusy v balení

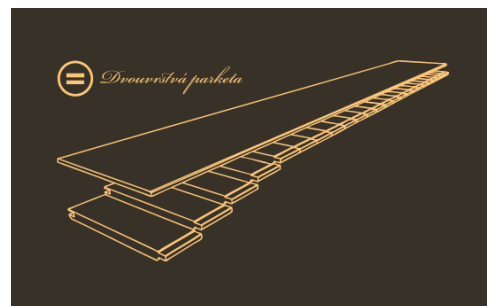
* **Dlouhé parkety** se dodávají dle aktuální dostupnosti skladu, zpravidla v délkách 1800 - 2200mm. Většinou jako mix více délek, ale může být i fixní délka. Zakázka může obsahovat až 20% krátkých délek 1090mm. V případě specifického požadavku délky, prosím ověřte si dostupnost před objednávkou.

Dvourstvé parkety 12mm

Parkety tloušťky cca 12mm jsou vyrobeny odbroušením spodní vrstvy parkety třívrstvé. TVýroba těchto parket je technicky možná ze všech formátů parket třívrstvých. Vzhledem však k nízké konstrukční tloušťce parkety doporučujeme volbu maximální šíře 150mm. S větší šířkou parket se úměrně zvyšuje riziko projevu spár následkem bobtnání a sesychání dřeva v závislosti na vlhkosti prostoru což je přirozená vlastnost dřeva a dřevěných výrobků.

Dvourstvé parkety Listoncino 10mm

Dřevěné dvourstvé parkety jsou konstrukčně složeny ze dvou základních prvků. Celková tloušťka parkety je cca 10mm. Lamela, vrchní nášlapná část má tloušťku cca 3 mm a je vyrobena z dřevin různého charakteru. Spodní příčné loženou vrstvu tvoří smrkové laťky dodávající vysokou stabilitu parkety. Položení spočívá výlučně v nalepení vhodným lepidlem na podklad připravený podle příslušné normy.



Šířka parket	Délka	Tloušťka	Nášlapná	Váha	Balení
90 mm	1090 mm	10 mm	3,2 mm	5,5 Kg	20 kusů v balení

Výrobní tolerance

při zpracování dřevěných polotovarů vznikají drobné tolerance způsobené několika faktory. Je potřeba počítat s tím, že tyto tolerance se mohou promítnout do hotového výrobku. Následující tolerance jsou ve výrobní normě.

Šířkové	Délkové	Tloušťka
+16,0/-8,0mm	+2,0/-2,0mm	+1,0/-1,5mm

Technický list je průběžně doplňován, proto vždy kontrolujte aktuálnost verze. Nejnovější verze je vždy dostupná na našem webu.
Vypracoval: Karel Hrdlička, Vydáno dne: 15.5.2011

Popis a vlastnosti

Profilování pakety diamantovým nástrojem pero-drážky

Používáme přesné profilové frézy s diamantovými bity, které frézuji spojovací profil pero-drážky. Díky principu zakázkové výroby, však nejsme schopni garantovat stabilní tuhost spoje pero-drážky.

Corpus / Kouřový povrch

Kouřový povrch je speciální povrchová úprava amoniakem, který díky obsahu taninu v tříslovinách dřeva způsobí jeho typické tmavé zbarvení. Obsah taninu se může na každé parketě výrazně lišit a tím i intenzita zbarvení. Podlaha může být barevně kontrastní prkno od prkna, nebo může být barevně jednotná. Při volbě kouřovaného povrchu parket se důkladně seznámte s možnou barevnostní škálou. Jelikož se jedná o přírodní materiál, vzorek kouřované podlahy nemusí barevnostně odpovídat skutečnosti!! Pro sjednocení výrazných barevných odlišností je možné použít při volbě olejované povrchové úpravy na podlahách CORPUS barevně tónovaný olej. Tento olej vytvoří kvalitní ochranu povrchu parkety a má tendenci podlahu do určité míry barevně sjednotit. Technologie kouřování je prováděna na surové parketě těsně před povrchovou úpravou olejem. Díky tomu je tmavá kouřová barva v hloubce 0,5-1,5mm nášlapné dubové vrstvy. Renovace podlahy tedy předpokládá nebroušení samotného dřeva podlahy nebo případné dotónování podlahy po lehkém bruslu.

Divus / Termované dřevo

Termicky upravené dřevo vrchní vrstvy poskytuje jistou míru stability. Parketa řady Divus již nemá tak silné prnutí vrchní lamely a nemá tak výraznou roztažnost v závislosti na vlhkosti. Termicky upravené dřevo podobně jako kouřový povrch může vykazovat barevnostní rozdíly jednotlivých parket. Možností je zvolení barevného oleje pro sjednocení barevných rozdílů. Specifická barva termicky upraveného dřeva se i podobně jako u přírodního dřeva časem mění. Může tmavnout i světlat v závislosti na míře vystavení na vzduchu a světle. Přirozenou barevnou změnu lze podobně jako u všech dalších variant zpracování dřeva stabilizovat barevným olejem. Z důvodu technologické výroby produktů Divus, může být spodní protitahová vrstva parkety prořezána. Dřevěné podlahy modelové řady divus jsou určeny k celoplošnému lepení.

Kartáčovaný povrch

Kartáčovaný povrch je volitelnou úpravou parket. Jedná se o vykartáčování měkkých letokruhů dřeva z povrchu parkety a tím způsobení větší odolnosti a tvrdosti celé podlahy. V závislosti na tvrdosti dřeva, jeho struktury a kresbě se může lišit intenzita kartáčování jednotlivých parket. Kartáčování je prováděno sadou speciálních kartáčů, které vytvoří ideální mělký a široký vryp. Standardní kartáčování je lehké. Na přání je možné zvolit i silné kartáčování. Případné broušení při renovaci kartáčovaného povrchu podlahy potlačí výraznou kartáčovanou strukturu. Pro efektivní renovaci tohoto povrchu doporučujeme využít tekutých intenzivních čističů zapracovaných padem namísto broušení. Pro podrobnější informace kontaktujte výrobce Princparket.

Katrovaný povrch

Katrovaný povrch je výrazně mechanicky opracovaný povrch, který je navíc překartáčován. Výraznější mechanická úprava na některých deskách může zapříčinit nezatřený pór dřeva olejem. I pro tyto účely je ke každé zakázce standardně dodáván olej na případné dotření těchto míst po pokládce.

Tmelené vady

Pro tmelení případných suků a dalších dokonalostí dřeva je používán tvrdý tmel barevně odpovídající typu a charakteru podlahy. Některé součky ve dřevě jsou však natolik malé nebo mají specifický tvar, že tmel může při manipulaci nebo mechanických povrchových úpravách vypadnout. Část parkety s vypadným tmelem doporučujeme před položením vyříznout nebo opatrně dotmelit. V surovém stavu má tmel naředěnou barvu a konečná barva se projeví až po povrchové úpravě. Při výběru surové podlahy a následně vlastní povrchové úpravě doporučujeme nejprve vyzkoušet probarvení tmelem s použitím Vaší povrchové úpravy.

Balení a dodávky

V každém balíku se může místo jedné parkety vyskytnout několik (2-3) krátkých parket. Balení je z parotěsné smrštené fólie a čela parket chrání karton. Nestandardní délky jsou na peru z čela parkety označené červenou nebo černou značkou. V důsledku zakázkové výroby a velmi specifických zákaznických objednávek, nelze brát žádné dílce nebo balíky zpět.

Pokládka & podlahové vytápění

Pokládka podlahy

Všechny podlahy Princparket jsou zásadně určeny k celoplošnému lepení k podkladu. Odzkoušená lepidla jsou: Sika Bond T52/T55, Bostik PK Elastic nebo PK Elastic Express, Murexin 510 XBond, Mapei Ultrabond P990 1K, Bona R850, Schonox MS Elastic při konkrétních realizacích. Doporučujeme však použít lepidlo, se kterým máte dobré zkušenosti a máte je odzkoušeno na podobném typu výrobku. Vždy dbejte na technické parametry, doporučení výrobce k danému lepidlu a zvažte vhodnost použití. Použití konkrétního typu lepidla závisí přímo na pokladači, čímž přebírá zodpovědnost za jeho výběr a použití. Položení musí provést výlučně profesionálové se zkušenostmi s podobných typem výrobku.

Podklad

Nerovnou podkladovou vrstvu s tolerancemi většími než 2mm na 2m délky, je nutné před pokládáním vytemelít, zbrousit nebo vyrovnat odpovídajícím materiálem. Je nutná kontrola její vlhkosti a maximální vlhkost cementové mazaniny nesmí překročit 2 CM-% a při podlahovém vytápění 1,8 CM-%. Anhydritová mazanina musí mít vlhkost 0,3 CM-% a dřevotřískové desky: 5 až 12 % hmotnostních. Kontrolovat obsah vlhkosti podlahové vrstvy: je, jako vždycky při pokládání dřevěné podlahy nutné, aby pokladač provedl důkladné měření obsahu vlhkosti podlahové vrstvy. Podmínky pro obsah vlhkosti při podlahovém topení jsou určeny podle následujícího: U podlahových krytin s cementovým pojivem: obsah vlhkosti max. 1.8 % CM. U anhydritových podlahových krytin: obsah vlhkosti max. 0.3 % CM. Stanovená zbytková vlhkost **1,8 CM %** u vytápěných cementových potěrů a **0,3 CM %** u vytápěných tekutých anhydritových potěrů, jsou maximální hodnoty pro přístupnou zbytkovou vlhkost. Nejvyšší povolená vlhkost betonových podkladů před pokládkou u nevytápěných podkladů je pro anhydritové potěry stanovena max. **0,5% CM**, cementové potěry pod nenasákové materiály je **2,5% CM** a nasákové materiály **2%**.

Podlahové vytápění

Dvouvrstvé parkety tloušťky 10 mm mají tepelný odpor cca 0,10 m²K/W² a třívrstvé parkety tloušťky 14-14,6 mm mají tepelný odpor cca 0,13 m²K/W. Dvouvrstvé parkety jsou přímo konstruovány na použití s nízkoteplotním podlahovým vytápěním. Dodržení podmínek správného technologického postupu pokládky a udržování ideální vlhkosti v prostorách podlahy, jsou předpokladem pro bezproblémové použití a funkčnost této podlahy. Ideální tepelná propustnost pro efektivní vytápění místností je nepřekročení 0,17 m²K/W², čímž je dána i možnost použití také parkety třívrstvé. Při pokládce nezapomeňte zohlednit také případnou izolační podložku. Na podlahové topení doporučujeme instalaci parket maximální šířky 150mm.

Příprava podkladu před pokládkou:

Podklad je nutné před začátkem pokládání postupně a důkladně vyhřát. Protokol o vyhřívání si musíte vyžádat od instalatéra. Pro pokládání je nutná teplota mazaniny ca. 15 - 18°C. Po ukončení pokládacích prací by se tato teplota po tři dny neměla změnit. (Doba vytvrdnutí lepidla). Na mazaninu připravenou podle normy se nanese přednátěr lepidla podle návodu výrobce. Pro lepení na mazaninu je třeba používat obvyklá smykově pevná lepidla a přednátěry, které jsou výrobcem označeny jako „vhodné pro podlahové vytápění“. Doporučujeme pružnější typ lepidla, který bude mít možnost pracovat se dřevem. Podlahář je povinen kontrolovat teplotu povrchu, zabudovat tepelnou plombu na exponovaném místě a příslušným způsobem to dokumentovat. Díky technologickým vlastnostem dřeva jako přírodního produktu a kvůli klimatickým poměrům v místnosti během topného období nelze vyloučit spáry. Ty nepředstavují kvalitativní nedostatek a musí být tolerovány neboť jsou přirozenou vlastností dřeva.

Při prvním uvedení do provozu a při uvedení do provozu na začátku topného období je nutné začít topit jen postupně! Před každým čištěním podlahy doporučujeme teplotu snížit. Povrchová teplota podlahy by při teplotě v místnosti 21°C na žádném místě neměla překročit 27°C. U koberců nebo zařizovacích předmětů na dřevěné podlaze se musí kvůli vyšší podlahové teplotě počítat se silnějším vytvářením spár.

Olejovaný povrch:

Jsou použity vysoce kvalitní přírodní oleje Biofa Naturproduct DE, které dodávají povrchu plný vzhled. Tento typ olejovaného povrchu je po plném vytvrzení velice odolný, ale po pokládce vyžaduje cca 4 týdny pro vytvoření tvrdosti na vyšší zátěž a plné odolnost vůči vodě a jiným tekutinám. Do této doby je povrch olejované parkety vysoce náchylné na možné poškození. Doporučujeme zvýšenou opatrnost zvláště při jakýchkoliv dalších úpravách, montážních pracích v daném interiéru, stěhování a podobně.

Ošetření a údržba:

Povrch dřeva ošetřený přírodním olejem nabízí mnoho výhod oproti jiným povrchům, ale pro udržení hezkého vzhledu a odolnosti je důležitá pravidelná údržba. Ta se provádí výhradně čistícími prostředky doporučenými Princ parket. Základním prostředkem je Biofa Nacasa - mýdlo do vody na běžné mytí podlahy a Biofa Naplana - vosková emulze zajišťující dodatečnou ochranu podlahy. Bližší informace k údržbě naleznete v dokumentu pro údržbu olejovaných podlah Princ parket.

Poškození

opatřete nohy nábytku podle možnosti filcovými podložkami a těžké kusy nábytku stěhujte velmi opatrně. Pod křesla s kolečky použijte gumová kolečka nebo podložky, které chrání podlahu před poškrábáním.

Údržba prostředí & sesychání

Používejte vlhkoměr pro kontrolu vlhkosti prostředí.

Relativní vlhkost vzduchu - v místnosti, kde je podlaha položená, doporučuje výrobce udržovat vzdušnou vlhkost v rozmezí **45 – 60%**. V případě potřeby je nutno prostor opatřit větracím, topícím nebo zvlhčovacím zařízením. **V případě nedodržení tohoto rozmezí nenese výrobce podlah odpovédnost za případnou deformaci podlahy** (korýtkování, rozměrové změny, praskání prken, atd..) Prkna jsou expedována s vlhkostí 10 +/- 2% (v případě masivních prken) nebo 8 +/- 2% (v případě vícevrstevých prken)

Převzetí zodpovědnosti:

Před samotnou pokládkou zkontrolujte barevnost, jakost, olejování a třídění parket. Berte na zřetel, že po položení parket přebírá za tyto věci zodpovědnost pokladač. Vzhled parkety není možné reklamovat po její pokládce. Parkety se zpravidla vyrábějí na zakázku dle zadání požadavků zákazníka. Vždy při objednávkách podlah doporučujeme objednat dostatečné množství včetně potřebného prořezu. Dovyrobení několika málo metrů navíc, nemusí být vždy vyrobeno dostatečně rychle a může trvat stejně dlouhou dobu jako vyrobení celé zakázky.