

Technický a Záruční list

platný od 1.5.2014

Tento dokument slouží jako technický a záruční list. Popisuje vlastnosti zakázkově vyráběných dřevěných podlah Princ parket.

Tento technický list nemůže dokonale pojmut všechny vlastnosti zakázkově vyráběných dřevěných podlah Princ parket a proto je vždy potřeba uvažovat v souladu se zdravým rozumem, zkušenostmi a především tolerancí k přírodnímu výrobku. Ten ze své podstaty vykazuje určité vlastnosti. Popsané vlastnosti dřevěných podlah Princ parket nemohou tedy být předmětem reklamace, stejně jako vlastnosti vycházející z každé přírodní suroviny.

Kvalita

Podlahy Princ parket splňují všechny hygienické normy a předpisy dle Evropské normy a nesou označení CE. Jsou úspěšně otestovány v certifikovaném zkušebním ústavu a povrchy zdárně otestovány v německých laboratořích. Dřevěné podlahy Princ parket jsou vyráběny ve vysoké kvalitě s maximálním ohledem na životní prostředí, minimální spotřebou energie a úctou ke krásné přírodní surovině a lidskému řemeslu.



Unikátnost

Naprostu každý kus dřeva a tedy i parkety je jedinečný. Rozdíly ve struktuře a změny barvy jsou způsobeny různorodými krásami dřeva. Dřevo praská, mění barvu a chová se nedokonalé. Má barevné rozdílnosti, stárne, získává patinu a zraje jako dobré archivní víno. Nelze dbát na vzhledu jako se podlaha jeví na vzorku nebo když je nová. V Princ parket necháváme dřevo žít vlastním životem a stát se pevnou součástí života interiéru. Nesnažíme se dřevo unifikovat, tmelit každou prasklinu či souček a barevnost co nejvíce sjednocovat. Dřevu necháváme přirozený výraz a barevné odlišnosti velmi vítáme. Drobné "nedokonalosti" povrchu jsou projevy unikátnosti dřevěného povrchu a ruční práce. Vytváří tak reliéf a prokreslenost podlahy. Vzorky, vystavované plochy atd. nemohou proto být s Vaší novou dřevěnou podlahou naprosto identické. Každá realizace je unikátní a podlaha je vždy do jisté míry odlišná odstínově i povrchově.

Pokládka a příprava podkladu

Příprava podkladu a následná pokládka podlah je určena pro odborníky a vyžaduje dobrou zkušenost práce s vícevrstevnými dřevěnými podlahami. Neodborná montáž může způsobit řadu nepříjemností a velice snadno může vést až 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!

Závazná údržba olejované podlahy Princ parket

Princ parket výslovně upozorňuje na to, že pro zachování hodnoty přírodní dřevěné podlahy a jejich vlastností a technických parametrů, se na údržbu podlahy smějí používat výhradně Princparket & Biofa prostředky. V případě použití jiných prostředků, pozbývá platnosti veškerý nárok ze záruky! Olejovaný povrch je ze své podstaty hydrofóbní, což umožňuje dřevu dýchat, tedy přijímat a vydávat vlhkost. Závaznou podmínkou je také dodržení správné vlhkosti a teploty v prostorách s instalovanou dřevěnou podlahou.

Poškození

Nově 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 vydržení prodlužuje. Po rozbalení 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 vydržený povrch podlah vystaven velkému nebezpečí poškození. Důležitá je následně správná údržba podlahy. Vlhká údržba nejdříve však za 2 týdny po rozbalení parket z balíku. Pro správnou údržbu podlah je nutné pravidelně používat emulzi Naplana, která se stará o ochranu povrchu. Všechny předměty šoupající po dřevěné podlaze opatřete filcovými podložkami. Jakoukoliv tekutinu na podlaze je nutno ihned setřít jinak může dojít k poškození povrchu a to i po plném vydržení povrchu.

Pro realizátory a odborníky

Pro realizátory, kteří nemají výhradní kontrolu nad zajištěním ochrany povrchu podlahy v průběhu její realizace a po dobu celého vydržení povrchu, důrazně upozorňujeme na nutnost zavedení opatření pro úspěšný průběh a předání celé realizace bez závad. Velice důležité je před samotnou instalací si vyjasnit s investorem řešení jednotlivých detailů. Při instalaci kontrolovat jednotlivá prkna, volit estetickou skladbu, domyslet a doladit detaily, evidovat stavební deník, postupně předávat vlastní dílo a následně zaškolení investora/uživatele podlahy o důležitých detailech a prokazatelně jej seznámit se správnou údržbou. Nikdy nedovolte aby těžká řemesla šlapala na podlahu v průběhu realizace před předáním díla! Dané prostory označte cedulemi s upozorněním na instalované nové podlahy s podmíněným vyzouváním. Odpovědností odborníka a realizátora je dodržení podmínek správné realizace a seznámení investora či uživatele s relevantními informacemi s upozorněním na kritické body při výběru těchto materiálů, jejich používání i správného výběru a doporučení.

Údržba prostředí

V místnostech kde se právě pokládá a kde již je položena dřevěná podlaha, zásadně doporučujeme udržovat vzdušnou vlhkost v rozmezí 45-60%. V případě potřeby je nutné zajistit zvlhčování, větrání či vytápění prostoru. Optimální teplota je 21-24°C. V případě nedodržení těchto podmínek nelze brát na případnou reklamaci žádný zřetel! Důležité je dodržení těchto podmínek již i v průběhu pokládky! Bližší info níže v Údržba prostředí.

Objednávka dřevěné podlahy

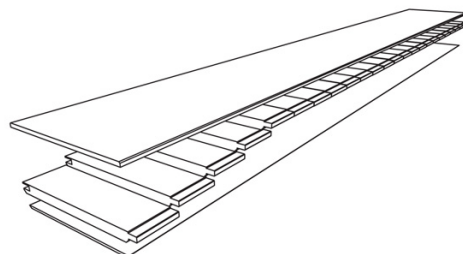
Dřevěná podlaha Princ parket je zhotovena s velkou dávkou ruční práce speciálně pro klienta dle jeho přání a požadavků. V objednávce není potřeba parkety objednávat na balíky, ale na potřebné množství v m². V důsledku rozdílných rozměrů a víceetapové kontrole kvality může dojít odchylce v množství objednaného a dodaného = vyúčtovaného materiálu, nejvýše však o -3% +3%. Pokud požadujete přesné množství konkrétních velikostí parket (např. na schody), nezapomeňte tuto skutečnost uvést na Vaší objednávce rozpočítané na jednotlivé kusy. Vaši objednávku specifikujte precizně a jednoznačně abychom zamezili špatnému zadání do výroby. Vaši objednávku získáte emailem potvrzenou přímo z výroby což je potvrzení uzavření objednávky v dané podobě. 24 hodin po vydání potvrzení z výroby vzniklé náklady na přípravu, nákup a zpracování surovin hradí odběratel. V důsledku možnosti specifických objednávek a systému zakázkové výroby nelze brát žádné dílce nebo balíky zpět. Všechny jednolamelové parkety vyrábíme standardně s fází po všech stranách s výjimkou kartáčovaného povrchu kde decentní sražení hrany vytvoří kartáče. Snažte se vyhnout případným doobjednávkám, především u velice světlých a bílých podlahách může dojít k rozdílné barevnosti vlivem oxidace dřeva a pigmentu použitého oleje.

Dodávky

Výrobní termíny 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 a skutečností vyšší moci které nejsme schopni ovlivnit. Obecně počítejte s dodacími termíny 5týdnů. U největších formátů řezaných na zakázku se dodání pohybuje kolem 10týdnů.

Třívrstvé parkety 14.5 mm

Konstrukce třívrstvé parkety je vyvinuta pro pokládku celoplošným přilepením k podkladu. Třívrstvá parketa je velice stabilní a je konstrukčně složena ze tří základních prvků. Lamela, vrchní nášlapná vrstva je vyrobena z tvrdých listnatých dřevin. Střední vrstva (jádro) ze smrkového dřeva. Je tvořeno latkami vloženými napříč. Orientace použitého materiálu zajišťuje větší stálost při změnách vlhkosti a teplot. Spodní stabilizační vrstva je ze smrkové dýhy. Stabilitu třívrstvé parkety výrazně podporuje použití vysoce odolného polyuretanového lepidla při lepení nášlapné vrstvy.



Různé šířky prken 1stejně tloušťky lze vzájemně libovolně kombinovat v rámci jedné skladby. Uvedené rozměry jsou vybranou částí produkčního standardu a možnosti Princ parket a orientují se aktuální nabídkou.

| Šířka parket | Délka | Tloušťka cca | Nášlap cca | Váha 1m2 cca | Kusy v balení |
|--------------|-------------------------|--------------|------------|--------------|---------------|
| 120 mm | krátké prkna cca 1080mm | 14.5 mm | 3.8 mm | 8,0 Kg | 8 kusů |
| 120 mm | dlouhé prkna* | 14.5 mm | 3.8 mm | 8,0 Kg | 8 kusů |
| 150 mm | dlouhé prkna* | 14.5 mm | 3.8 mm | 8,0 Kg | 8 kusů |
| 186 mm | dlouhé prkna* | 14.5 mm | 3.8 mm | 8,0 Kg | 8 kusů |
| 250 mm | dlouhé prkna* | 14.5 mm | 3.8 mm | 8,0 Kg | 4 kusy |
| 250-300 mm | extra dlouhé prkna** | 19 mm | 3.8 mm | 12,0 Kg | 2-4 kusy |

***Dlouhé prkna** se dodávají dle aktuální dostupnosti skladu, zpravidla v délkách 1090-1800-2200mm. Většinou jako mix více délek, ale mohou být dodány i v jedné délce, dle aktuálního skladu Princ parket. V rámci dlouhých prken může zakázka obsahovat až 16% kratších délek 900-1500mm. V případě specifického požadavku délky, prosím ověřte si dostupnost před objednáním a uveďte v objednávce.

****Extra dlouhé prkna** se dodávají v kombinaci délek 2200-3000mm. Přesnou kombinaci délek upřesníme dle aktuální dostupnosti dřeva.

Výrobní tolerance

při zpracování dřevěných polotovárů vznikají drobné rozměrové 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 - mezi zakázkami | Šířkové - v zakázce | Délkové | Výšková tolerance | Síla paket - mezi zakázkami |
|--------------------------|---------------------|-----------|-------------------|-----------------------------|
| +8,0/-8,0mm | +0,1/-0,1mm | +/-30,0mm | +/-0,15mm | +/-1,5mm |

Profilování parkety perodrážkou

Používáme přesné profilové frézy s diamantovými břity, které fréžují spojovací profil pero-drážky. Díky principu zakázkové výroby, však nejsme schopni garantovat stabilní tuhost spoje pero-drážky mezi zakázkami a stejně tak kompatibilitu v zakázkách s výrobou v jiné době.

Tmelené vady

Pro tmelení případných suků a dalších dokonalostí dřeva je používán tvrdý tmel standardní hnědo šedé barvy. Některé součky ve dřevě jsou však natolik malé nebo mají specifický tvar, že tmel nedrží. Část parkety s vypadeným tmelem je možné před položením vyříznout nebo dotmelit voskem Princ parket. Tato místa jsou důkazem opravdového dřeva. Princ parket nabízí i rustikální podlahy se sukami a krásami dřeva, které nejsou tmeleny vůbec. V surovém stavu má tmel našedlou barvu a konečná barva se projeví až po povrchové úpravě. Při výběru surové podlahy a následné vlastní povrchové úpravě doporučujeme nejprve vyzkoušet probarvení tmelu s použitím Vaší povrchové úpravy.

Charakter dřeva - třídění

Parkety se standardně třídí do tří řad které se liší strukturou dřeva. Silně rustikální charakter dřeva **GOTHIC** (dříve Hard Rock) je dřevo s většími prasklinami, sukami, výraznými barevnostmi, středovým prokreslením kmene a mnohými dalšími krásami dřeva. U charakteru Gothic je možné vybrat barvu tmelu. Rustikální charakter **ROCK** je dřevo prokreslené sukami do velikosti až 50mm, povolený vypadený tmelený suk do 25mm, prasklina či zarostlá kůra dlouhá do 50mm, zrcátka, barevnostní rozdíly atp. . Třídění dřeva **CLASSIC** je dřevo decentní struktury a obecně méně výrazného vzhledu. Obsahuje zarostlé sukky do 20mm, tmelený souček do 10mm, občasná černá očka, přirozené barevné rozdílnosti a další drobné krásy a dokonalosti dřeva. Většina prken ve třídění Classic je čistá bez jakéhokoliv suku či jiné dokonalosti.

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 a zdůraznění textury dřeva. 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 nás kontaktujte.

Katrovaný povrch

Katrovaný povrch je výrazně mechanicky opracovaný povrch imitující povrch vycházející z katrové pily. Povrch je následně překartáčován. Výraznější mechanická úprava zajišťuje skvělou adhezi a povrch který dobře maskuje případné poškození. Na některých deskách ve velice hluboko struktuře se může objevit nezatřený pór dřeva barevným olejem který. Toto není na závadu jelikož dřevo je zaplněno transparentním olejem.

Ručně hoblovaný, dlátovaný, rašplovaný a přírodně seschnutý povrch

Tyto povrchy podlah jsou ručně opracovány. Každý kus je ve výsledku tedy opracován jinak v přímé závislosti na vlastnostech jednotlivého kusu. Specifická vlastnost při výběru třídění Classic, Rock a Gothic je dána kresbou a strukturou dřeva a tím pádem i vzhled finálního reliéfu povrchu. Stejná úprava povrchu na jiném třídění dřeva může znamenat výrazně odlišný povrch. Každý sval nebo suk na rustikálním dřevě mění vlastnosti opracování a vytváří tak originální povrchovou strukturu. Rustikální podlahy jsou více otevřené ve struktuře dřeva a místy mohou působit až vytrhaným dojmem vláken či nezaplněné olejem. Jedná se o žádanou a přirozenou vlastnost při opracování povrchu. Ručně opracované podlahy jsou z podstaty mimo standardní udávané výškové tolerance a mohou vykazovat nerovnosti, hlubší a vyšší místa, výškové rozdíly mezi parketami apod.... V některých místech struktury se také mohou stavět chloupky nebo drobné třísky dřeva, které časem, údržbou a používáním zmizí. Všechny tyto vlastnosti jsou důkazem ručního opracování materiálu.

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 seznáme s možnou barevnostní škálou. Jelikož se jedná o přírodní materiál, vzorek kouřované podlahy nemůže barevnostně odpovídat skutečnosti!! Pro sjednocení výrazných barevných odlišností je možné použít 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 1-2mm nášlapné dubové vrstvy. Renovace podlahy nepředpokládá hrubé broušení povrchu podlahy. Pokud dojde k lehkému přebrusu, je možné opět barevnost sjednotit barevným olejem.

Opalovaný povrch

Povrchová úprava opalováním je vytvořena vystavením opravdovému plameni. Díky velkému žáru, může dřevo prasknout a uvolnit vnitřní tlak. Některá prkna mohou prasknout až dodatečně na podlaze. Nejedná se o žádnou vadu ale o vlastnost dřeva. I širší prkna která nejsou opalovaná mohou praskat třeba jen v blízkosti krbu nebo prosvětleného okna.

Colorovaný povrch

Tento povrch je do hloubi dřeva a proimpregnován barevným pigmentem a je dobrým povrchem pro kombinaci s oleji Biofa. Ideální v kombinaci s barevnými oleji Biofa. Colorování dřeva sjednocuje barevné rozdílnosti dřeva. V nabídce je několik standardních barev.

Louhovaný povrch

Louhování dřeva je prováděno nátěry které reagují s tříslovinami ve dřevě a zapříčiňují barevné rozdílnosti v jednotlivých prknech dle obsahu taninu podobně jako kouřování povrchu. Některé louhy navíc obsahují barevné pigmenty a doplňují jemnější barevné rozdílnosti dřeva o určitý odstín. Může se jednat o bělené dřeva nebo i odstranění růžového nádechu dubu. Všechny tyto povrchy lze i nadále pojednat barevnými oleji. Vzniká tak široká paleta možných barev a barevných kombinací, které nabízí exklusivní povrchy s velkou barevnou hloubkou.

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 odolnosti vůči vodě a jiným tekutinám. Do této doby je povrch olejované parkety vysoce náchylný na možné poškození. Doporučujeme zvýšenou opatrnost zvláště při jakýchkoliv dalších úpravách, montážních pracích v daném interiéru, stěhování a podobně. Každý olejovaný povrch je hydrofóbní a tedy po jisté době, v řádu několika hodin, propouští jakoukoliv vlhkost. Z toho důvodu je nutné případnou tekutinu z povrchu podlahy setřít aby nedošlo k přímé reakci se dřevem. Toto pravidlo platí při použití podlah v koupelnách, kuchyních a dalších.

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

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

Balení a dodávky

V každém balíku se mohou namísto jedné dlouhé parkety vyskytnout dvě poloviční parkety. Balení je z parotěsné smrštené fólie a čela parket chrání karton. Nestandardní délky jsou na peru z čela parkety označeny červenou nebo černou značkou. Dodávka může obsahovat několik málo kusů parket které jsou vykráceny z jedné strany a chybí jim pero nebo drážka, které jsou uloženy jako vzorek šarže. V důsledku zakázkové výroby a velmi specifických zákaznických objednávek, nelze brát žádné dílce nebo balíky zpět.

Pokládka podlahy

Všechny podlahy Princ parket jsou zásadně určeny k celoplošnému lepení k podkladu. Odkoušená lepidla jsou: Sika Bond 52 parket, Bostik PK Elastic nebo PK Elastic Expres, 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 odkoušeno 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 daným typem výrobku.

Podlahové vytápění

Třívrstvé parkety Princ parket mají tepelný odpor cca 0,13 m²K/W a jsou testovány a certifikovány ve zkušebním ústavu ve Zlíně. Parkety Jumbo tloušťky 19 mm mají tepelný odpor cca 0,16 m²K/W. Parkety Princ parket jsou přímo konstruovány na použití s nízkoteplotním podlahovým vytápěním. Dodržení podmínek správného technologického postupu pokládky, detailů uvedených v technickém listě a udržování ideální vlhkosti v prostorách podlahy, jsou nevyhnutelným předpokladem pro bezproblémové použití a funkčnost této podlahy. Ideální obecně považovaná tepelná propustnost pro efektivní vytápění místností je nepřekročení 0,18 m²K/W², čímž je dáno že všechny podlahy Princ parket jsou použitelné v kombinaci s podlahovým vytápěním.

Podklad a jeho příprava před pokládkou

Nerovnou podkladovou vrstvu s tolerancemi většími než 2mm na 2m délky, je nutné před pokládáním vytmelit, 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 vždy 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 nasávkavé materiály je **2,5% CM** a nasávkavé materiály 2%.

Podklad je nutné před začátkem pokládání postupně a důkladně vyhrát. Protokol o vyhřívání je nutné si 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 vytvrnutí 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.

Údržba prostředí & sesychání

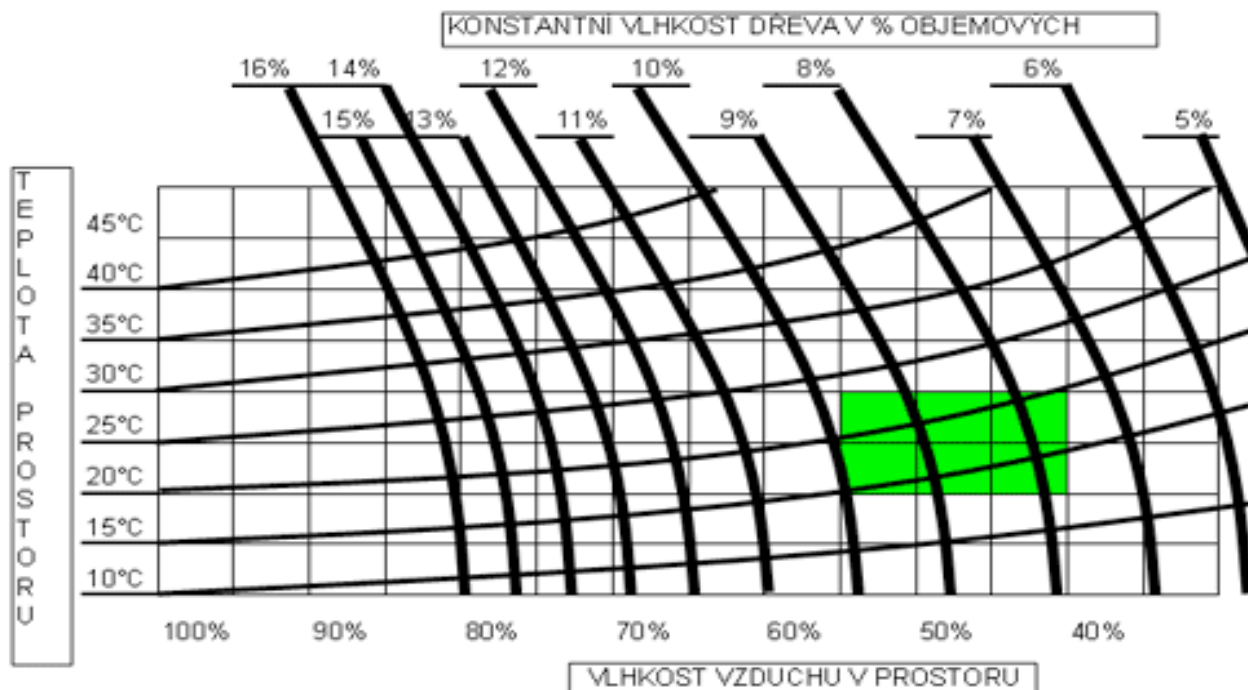
Používejte vlhkoměr pro kontrolu vlhkosti prostředí. **Relativní vlhkost vzduchu** - v místnosti, kde je podlaha položena, doporučujeme udržovat vzdušnou vlhkost v rozmezí **50 – 60%**. Je potřeba tyto podmínky dodržet už i během pokládky! V případě potřeby je nutno prostor opatřit větracím, topícím nebo zvlhčovacími zařízeními. **V případě nedodržení tohoto rozmezí nenese výrobce podlah Princ parquet odpovědnost za případnou deformaci podlahy** (seschnutí, prohnutí, korýtkování, rozměrové změny, praskání prken, odlupování lamel atd..) Prkna jsou expedována s vlhkostí 8 +- 2% (v případě vícevrstvých prken) nebo 10 +- 2% (v případě masivních prken)

| vhodné prostředí pro život lidí, zdraví zvířat a stabilitu dřeva | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| teplota ve °C | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | ok | ok | ok | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | ok | ok | ok | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vlhkost vzduchu v % | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | |

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 v zásadě vyrábějí na zakázku dle zadání požadavků klienta. Vždy při objednávce podlah doporučujeme objednat dostatečné množství včetně potřebného přeřezu. Dovyrobení několika málo metrů navíc, nemusí být vždy vyrobeno dostatečně rychle a může trvat stejně dlouhou dobu jako vyrobení celé zakázky.

Vlhkostní rovnováha - rovnovážný obsah vody ve dřevě



Příklad propočtu šířky spáry

Dřevo vysušené na 8%, vlhkost vzduchu 50% a teplota 22°C při zachování těchto hodnot nevznikne mezi parketami spára. Sníží-li se vlhkost na 30% a teplota bude 25°C (cca týden až dva týdny) parketa se seschne (dle grafu) na 6%.

Sníží-li se vlhkost parkety o 2% vzniknou spáry dle tabulky:

| Dřevina | Šířka parkety v mm | | | Seschnutí v mm |
|--------------|--------------------|-------|-------|----------------|
| DUB | 50 | 60 | 70 | 0,52 |
| spára mm | 0,26 | 0,312 | 0,364 | 2 x 0,26 |
| JASAN | 50 | 60 | 70 | 0,56 |
| spára mm | 0,28 | 0,336 | 0,392 | 2 x 0,28 |

Bobtnání a sesýchání dřeva

Dřevo je organický materiál rostlinného původu. Jednou z hlavních fyzikálních vlastností dřeva je jeho vlhkost. Vlhkostí dřeva rozumíme podíl obsahu vody v něm. Podíl ostatních složek dřeva označujeme souhrnným názvem sušina. Dřevo je materiálem hygroskopickým. Má tendenci si uchovávat svoji vlhkost v rovnovážném stavu a ten je závislý na vlastnostech (zejména vlhkosti a teplotě) okolí. Protože uvedené vlastnosti okolí jsou proměnné, mění se i vlhkost dřeva. Ztrácí-li dřevo vlhkost, sesychá (zmenšuje své rozměry). V případě, že dřevo navlhá, absorbuje do sebe vlhkost ze svého okolí, bobtná (své rozměry zvětšuje). Střídavému sesýchání a bobtnání se říká pracování dřeva. Dřevo bobtná a sesychá pouze při změnách vlhkosti v intervalu od absolutně suchého dřeva do bodu nasycení vláken - vlhkost dřeva, při které jsou buněčné stěny nasycené vodou cca 30%. Nad touto hranicí se již rozměry dřeva nemění - pouze se naplňují či vyprazdňují lumény buněk.)

| Materiál | Procentuelní hodnota bobtnání a sesýchání na jedno procento změny vlhkosti dřeva | | | Tvrдост dle Brinella HB |
|----------|--|--------------|-------|----------------------------|
| | radiálně | tangenciálně | střed | |
| Dub | 0,2 | 0,32 | 0,26 | 34 |
| Buk | 0,21 | 0,41 | 0,31 | 35 |
| Jasan | 0,19 | 0,33 | 0,28 | 38 |
| Smrk | 0,17 | 0,32 | 0,26 | 12 |
| Borovice | 0,17 | 0,31 | 0,26 | 19 |
| Ořech | 0,21 | 0,28 | 0,24 | 27 |

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Dodavatel: Princ parket s.r.o.

Adresa:

Draha 427

664 59 Telnice, ČR, EU

IČO: 26906198, DIČ: CZ 26906198

Odběratel: _____

Zastoupen: _____

Zastoupen: _____

Místo realizace / Část realizace: _____

1) **Odběratel potvrzuje**, že zakázka je provedena v souladu s objednávkou č.: _____
a dle specifikace požadavků. Zakázka je zhotovena bez vad a nedodělků

ANO – NE

Nedodělky: _____

2) **Klimatické podmínky při předání díla:** Teplota _____ °C , Vzdušná vlhkost _____ % .

3) **Vyjádření k závadám:** _____

4) **Závada/y/ bude/ou/ odstraněna/y/ do:** _____

Poznámky: _____

Odběratel prohlašuje, že byl seznámen s údržbou a byl mu předán návod na údržbu podlah.

Záruka na provedené práce: _____ měsíců od převzetí díla.

V _____ dne _____

za dodavatele předává

za objednatele přebírá