MANUÁL POKLÁDKY

BILAflor®

dvouvrstvá dřevěná podlaha
lepená instalace

SCHEUCHER®

500

1000

28.
1200

PŘEHLED

BILAflor® je dvouvrstvá dřevěná podlaha určená pro pokládku lepením k podkladu.

Na vrchní (nášlapnou) vrstvu se používá jen prvotřídní tvrdé dřevo o tloušťce přibližně 3,6 mm (nebo 5,5 mm).
Spodní vrstva smrkového dřeva je na koncích parkety opatřena překližkou. Pravidelné spáry na spodní straně parkety zajišťují optimální stabilitu parkety a rozložení lepidla. Parkety "BILAflor ®" jsou povrchově upraveny a ošetřeny lakem (TENSEO) nebo přírodními voskovými oleji (SEDA). Všechny parkety jsou opatřeny perem či drážku po celém svém obvodu.

BILAflor® se dodává ve třech rozměrech.
Všechny produkty mají stejný profil a lze je vzájemně kombinovat

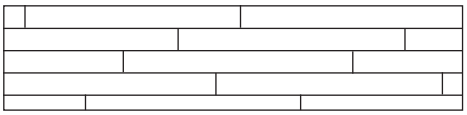
BILAflor® 28.1200 2-pásy | 9.5 x 120 x 1200 mm | 14 ks/balení = 2.016 m2, 45 balení/paleta = 90.720 m2
Vhodné pro podlahová topení: R = 0.078 m2K/W

BILAflor® 1000 1-pás | 11 x 90 x 1000 mm | 24 ks/balení = 2.160 m2, 42 balení/paleta = 90.720 m2
Vhodné pro podlahová topení: RT = 0.078 m2K/W

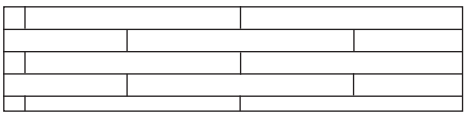
BILAflor® 500 5.5 | 13 x 70 x 500 mm | 40 ks/balení = 1.400 m2, 49 balení/paleta = 68.600 m2
Vhodné pro podlahové topení: RT = 0.087 m2K/W

BILAflor® 500 | 11 x 70 x 500 mm | 48 ks/balení = 1.680 m2, 49 balení/paleta = 82.320 m2
Vhodné pro podlahové topení:: RT = 0.078 m2K/W

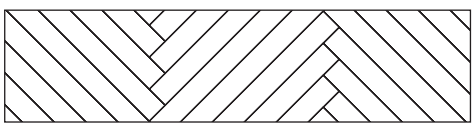
VZORY POKLÁDKY



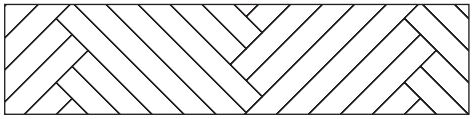
VOLNÁ VAZBA
na všechny
typy BILAflor®



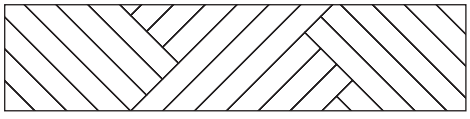
PRAVIDELNÁ
VAZBA
na všechny
typy BILAflor®



RYBÍ KOST
BILAflor® 500 | 1000



DVOJITÁ RYBÍ KOST
BILAflor® 500 | 1000



TROJITÁ RYBÍ KOST
BILAflor® 500 | 1000

PRO CELÉ GENERACE

Dřevěná podlaha je staletími prověřená a díky jejím vlastnostem a vzhledu se jedná o jednu z nejpoužívanějších podlah dodnes. I vy jste si vybrali vysoce kvalitní dřevěnou podlahu od firmy Scheucher a budete se těšit z jejich přirozené krásy a jedinečnosti, i ze zdravého pokojového klimatu, o které se tento typ krytiny postará na celá desetiletí. Doporučujeme nechat si poradit odborníkem a nechat odborně provést i pokládku. Než se do instalace podlahy pustíte, prosíme, abyste si důkladně přečetli tyto pokyny.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

- Dřevěnou podlahu od firmy Scheucher vždy skladujte tak, aby nebyla v kontaktu s vlhkostí. Neskladujte ji ani na čerstvé betonové stěrce v novostavbách, a vždy je ukládejte na dřevěné podklady.
- V novostavbách by měla být vždy pootevřená okna již několik týdnů před pokládkou. V přechodových ročních obdobích a v zimě doporučujeme místnosti pravidelně vytápět a větrat. Ujistěte se, že je v místnosti udržována vhodná pokojová teplota, i v případě, že je místnost prázdná.
- Lamely vybalujte až těsně před pokládkou
- Dřevěné podlahy jsou přírodní produkt. V případě vlhkosti v místnosti může vlhkost proniknout i do dřevěné podlahy což vede k nárůstu jejího objemu. Pokládka musí probíhat při teplotě vyšší než 18 °C a relativní vlhkosti nižší než 65 %!
- Veškeré „mokré“ procesy (pokládka dlažby, malování, tapetování, sádrování) je třeba provádět před pokládkou dřevěné podlahy.
- Případné krácené lamely obsažené v balení mohou být použity na dořezy při okraji místnosti
- Přesné založení podlahy zaručí dokonalý výsledek pokládky podlahy
- Neslepujte spoje pera a drážky a odstraňte případné přebytky lepidla vlhkým hadříkem
- Parkety na okrajích podlahy dobře přitlačte k podkladu, nebo případně zatěžte, neboť podklad podlahy v těchto místech často nebývá rovný.
- Mezi podlahou, stěnami a pevným nábytkem ponechte dilatační spáru 8-10 mm.
- Dřevo je přírodní materiál a každé prkno je unikát. Mohou se vyskytnout rozdíly v barvě a struktuře, které ale není možné reklamovat.

PŘÍPRAVA POKLÁDKY

Základem odborně položené podlahy je důkladná příprava. Důrazně doporučujeme před pokládkou splnit následující kroky.

Vhodný podklad
Cementové a anhydritové potěry, vhodné dřevěné nebo suché potěrové panely.

Požadavky na podklad
Podklad musí splňovat všechny požadavky pro pokládku dřevěných podlah (podklad musí být rovný, suchý, čistý, pevný, bez prasklin). Stav podkladu musí být otestován se zaznamenáním stavu před pokládkou dřevěné podlahy. Rovinnost: max. 3mm na délku 1000mm.

Vizuální kontrolou se ujistěte, že je podklad čistý. Zbytky barvy, omítky a malty je nutné seškrábnout. Oleje, tuky a mastnotu je třeba obrousit. Trhliny v potěru je třeba řádně uzavřít sponami a epoxidovou pryskyřicí.

Zbytková vlhkost podkladu

Pokud používáte podlahové topení, cementový potěr nesmí přesáhnout zbytkovou vlhkost 1,8 CM% a anhydrit 0,3 CM%. V podkladech bez podlahového vytápění nesmí zbytková vlhkost přesáhnout 2.0 CM% u cementového potěru a 0,5 CM% u anhydritu.

Vlhkost podkladu ověříte dvěma způsoby:
1. měření a záznam použití CM přístrojem
2. měření a záznam pomocí metody KRL (například HM-Boxem)

Pro získání limitních hodnot pro měření CM i pro metodu KRL se prosím obraťte na příslušné normy nebo se raději obraťte na výrobce potěru nebo výrobce měřicího přístroje pro metodu KRL. Vzhledem k rozmanitosti chemických úprav potěrů a novosti metody KRL již není možné stanovit normované stanovení limitních hodnot. Specifikace pro instalaci na systém podlahového vytápění naleznete na straně 7.

Pevnost vyzkoušejte pomocí mřížkového vrypového testeru. Potěr je pevný, pokud škrábance zůstávají ostré.

Vhodná lepidla
BILAflor je třeba přilepit k podkladu. Doporučujeme nízkoemisní lepidla na vodní bázi bez rozpouštědel. Podle stavu podkladu může být podle pokynů výrobce nezbytné úprava před nalepením (nanášení podkladové vrstvy, tmelu). Pevnost stěrky musí být dostatečně vysoká.

Nezapomínejte že:
Jednou z přirozených vlastností dřeva je, že je hygroskopické, což znamená, že se dřevo přizpůsobuje obsahu vlhkosti ve svém prostředí. Tento proces je běžně známý jako bobtnání a smršťování dřeva. Pokud vlhkost vzduchu překročí 65 % (v letních měsících) nebo klesne pod 30 % (v topné sezóně), mohou prkna doznat znatelných rozměrových změn (mezery v topné sezóně a vzdutí podlahy v létě).

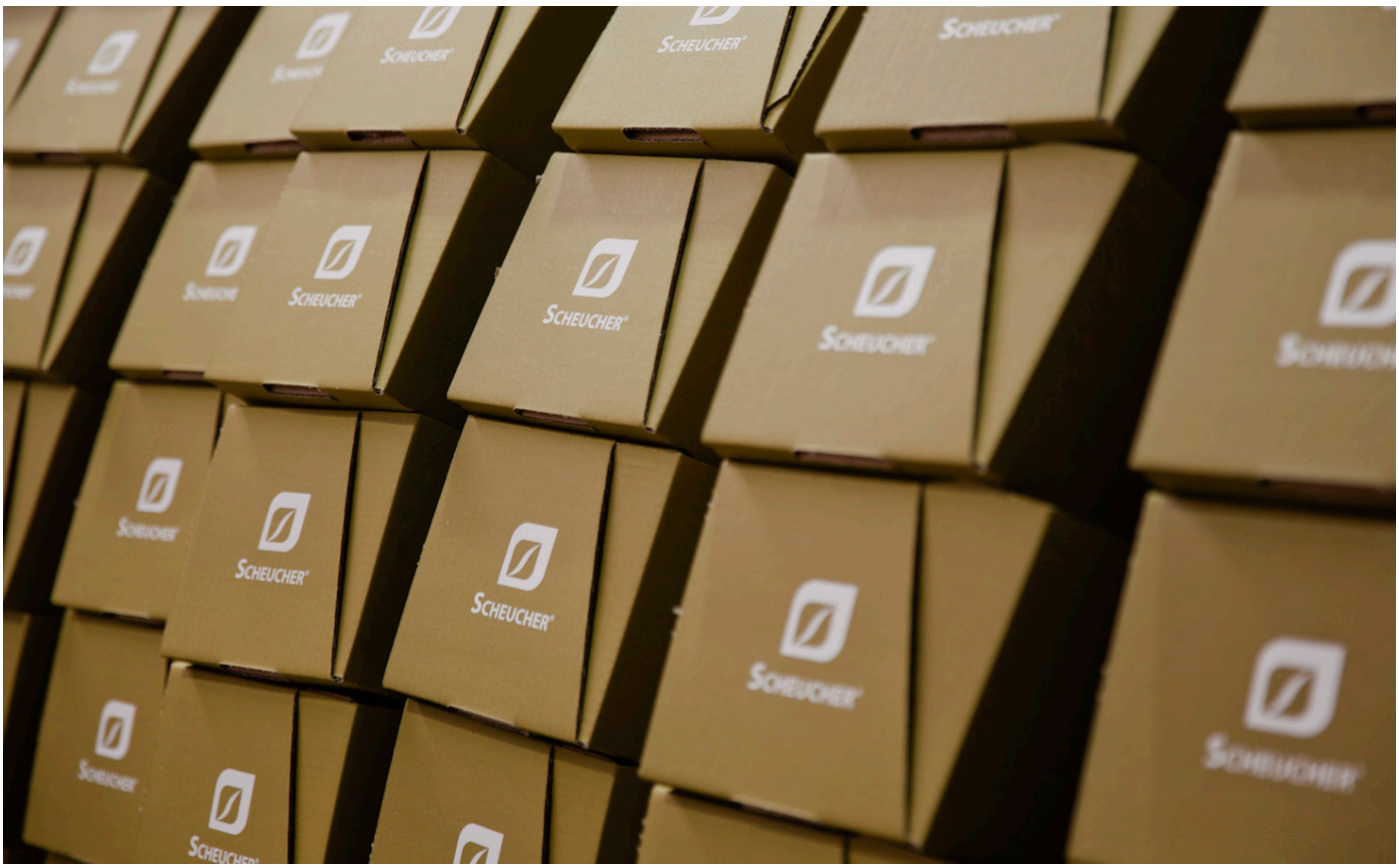
Vaše dřevěné podlahy jsou dodány s obsahem vlhkosti 7 % +/- 2 %. Těchto 7 % +/- 2 % je určeno pro relativní vlhkost vzduchu od 30 % do 65 % a pokojovou teplotu udržovanou na konstantní hodnotě 18–24 °C. Toto pokojové klima nejen chrání vaši dřevěnou podlahu, ale také zvyšuje vaše pohodlí a zdraví, proto jej doporučujeme udržovat. Mimo doporučené klima místnosti se nelze vyhnout strukturálním poškozením dřevěné podlahy. Pro udržení těchto optimálních podmínek doporučujeme používat zvlhčovač vzduchu během topné sezóny a odvlhčovač vzduchu nebo krátké větrání při vysoké vlhkosti vzduchu.

Dřevo je přírodní materiál a tak na denní světlo reaguje tmavnutím nebo změnou barvy v průběhu času. Tyto změny mají a pozitivní vliv na vaši podlahu Scheucher Parkett®: zvýrazňují původní barvu dřeva a jeho přirozený charakter, zatímco barevné kontrasty se časem zmenšují. K nejvýraznějším změnám barevnosti obvykle dochází během prvních týdnů po pokládce.

NÁSTROJE K POKLÁDCE

Pera a drážky:

Příklepový špalík min. 60 cm dlouhý, páčidlo,
800 g kladivo, metr, tužka, voděodolné lepidlo (B3), klíny, pilka, úhelník



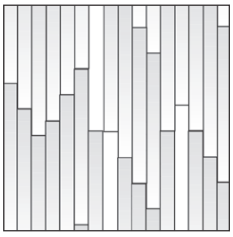
POKLÁDKA, ROZDĚLENÍ PROSTORU, REFERENČNÍ LINIE, DILATAČNÍ SPÁRY

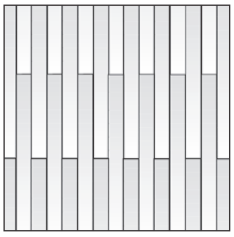
Rozdělení prostoru a určení referenčních linií na začátku pokládky záleží na vybraném vzoru pokládky:

Obecné informace
Lepidlo nanášíme nerezovou zubovou špachtlí podle návodu výrobce jen v místě, kde se chystáme umístit další parkety. Nesmí se překročit doporučená doba otevření lepidla. Parkety pokládáme na vrstvu lepidla. Ideální přilepení si zajistěte zatlačením parket k podkladu. Lepidlo by se nemělo dostat na vrchní část parket. Po podlaze nechodíme alespoň 24 hodin po pokládce, aby lepidlo mohlo dobře přilnout a zaschnout. Položenou část parket doporučujeme zatížit (zejména na okrajích místnosti). První referenční linie by měla být ve vzdálenosti 4-6 šířek parkety plus 8-10 mm ode zdi. K vyznačení použijte pravítko nebo křídu. Odtud začnete pokládat směrem ke zdi. Drážka parkety směřuje ke zdi. Až položíte tuto část podlahy a parkety na lepidle zaschnou (čas uvádí výrobce na lepidle), pustíte se do konečné fáze pokládky.

Volná vazba, pravidelná vazba

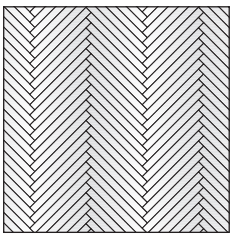
V případě, že pokládáte parkety do volné vazby, minimální posun vzoru je třetina délky parkety. Volíte-li pravidelný vazbu, parkety pokládáte rovnoběžně vedle sebe s posunem na polovinu délky parkety.
Oba klasické vzory pak na podlaze působí jemně a harmonicky.

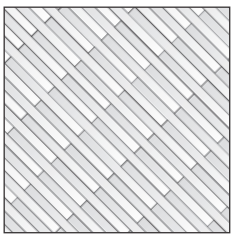

Volná vazba


Pravidelná vazba

Rybí kost
Před pokládkou spojíte několik parket do stromečkového vzoru, podle požadované vazby, buď jednoduché, dvojité nebo trojité. Referenční linii si vyznačíte uprostřed místnosti provázkem. Spojené parkety položte do vrstvy lepidla aby špičky parket vytvořili rovnou linii. Až budou parkety pevně přilepené (čas určuje výrobce lepidla v návodu), můžete pokračovat v další pokládce.
Je dobré si doprostřed každého vzoru opět vytyčit referenční linie pro přesnější provedení.

Diagonální vazba
Referenční linie povede diagonálně místností. Jako vodítko použijte například dřevěnou lať. Pokládku začnete uprostřed místnosti s perem směřujícím ke zdi. Až položíte polovinu místnosti, můžete odstranit referenční linii. Než dokončíte pokládku, ujistěte se, že položené parkety na podlaze drží pevně (doba schnutí lepidla je uvedená výrobcem na obalu).


Rybí kost


Diagonální vazba

POKLÁDKA NA PODLAHOVÉ VYTÁPĚCÍ SYSTÉMY

Dřevěné podlahy mají příznivé hodnoty tepelného odporu, které nejsou ani příliš vysoké, ani příliš nízké.
Dřevěné podlahy vždy hřejí pod nohama, i když je podlahové topení vypnuté. Vícevrstvé dřevěné podlahy podléhají mnohem menšímu bobtnání a smršťování než masivní podlahy. BILAflor má tepelný odpor 0.078 m²K/W a je proto ideální pro instalaci na podlahové vytápění. Pro instalaci na podlahové vytápění je třeba dodržovat zvláštní pokyny a doporučení. Tyto můžete získat u svého specializovaného prodejce, výrobce nebo dodavatele lepidel. Dřeviny jako buk a javor reagují velmi rychle na nepříznivé klimatické podmínky, které mohou způsobit vznik mezer mezi prkny. Pro instalaci na vytápěné potěry doporučujeme používat dřeviny s nízkým bobtnáním a smršťováním, jako např. dub.

Povrchová teplota dřevěných podlah nesmí v žádném místě v místnosti překročit 29 °C. Kromě plovoucích instalací je osvědčenou a optimální metodou pokládka celoplošným lepením k podkladu, která zajišťuje zlepšený přenos tepla a nízkou tvorbu spár. Při instalaci nad nevytápěnými místnostmi nebo místnostmi bez suterénu dbejte na trvalou ochranu proti vlhkosti, abyste předešli možnému poškození podlahy vlhkostí zespodu. Lze použít jak profesionálně připravené systémy mokrého, tak suchého potěru. Provádění vysoušení potěru musí být prováděno podle pokynů výrobce. Zbytková vlhkost vlivem CM-metody v době pokládky nesmí překročit 1,8 %CM u cementových potěrů a 0,3 %CM u anhydritových potěrů. Urychlené potěry musí odpovídat pokynům výrobce. V každém případě musí být relativní vlhkost vzduchu vždy nižší než 65 %.

PODLAHOVÉ CHLAZENÍ
Díky nízké účinnosti není ideální instalovat chlazení na úroveň podlahy a mělo by být instalováno raději na úrovni zdí nebo stropu, neboť chladný vzduch vždy klesá a nikdy nestoupá. Dřevo má v tomto ohledu pozitivní vlastnost a nereaguje na změny v teplotě změnami objemu. Bobtnáním a smršťováním bude reagovat pouze při změnách relativní vlhkosti okolního vzduchu.
Na základě dosavadních zkušeností s temperováním podlah systémem podlahového chlazení studenou vodou v létě bylo podle současného stavu znalostí zjištěno následující: dřevěné podlahy Scheucher jsou schváleny pro použití na temperované podklady. Provoz takového temperování je možný, pokud je prokazatelně zajištěno (např. Fidbox®), že nebude překročen denní průměr 65% relativní vlhkosti a že nikdy nebude dosaženo teploty rosného bodu. Je nutná pokládka podlahy celoplošným lepením k podkladu.

PÉČE A ÚDRŽBA

TENSEO MATT TENSEO CLASSICO SEDA

BILAflor TENSEO (CLASSICO, X-MATT, PURETEC)
Produkty MULTIflor 700 se dodávají s velmi kvalitní povrchovou úpravou bez obsahu formaldehydu šetrnou k životnímu prostředí. Podlahy z tvrdého dřeva se přirozené opotřebovávají v závislosti na míře používání. Je proto důležité klást zvláštní důraz na řádnou počáteční péči po pokládce a následnou pravidelnou údržbu.

BILAflor SEDA
Za účelem zachování dobrého vzhledu a vysoké jakosti dřeva se už tradičně po stovky let dřevěné podlahy ošetřují oleji a vosky. Na produkty BILAflor se používají jen přírodní oleje a vosky. Podlahy z tvrdého dřeva se přirozené opotřebovávají v závislosti na míře používání. Je proto důležité klást zvláštní důraz na řádnou počáteční péči po pokládce a následnou pravidelnou údržbu.

TIP

PROSÍME, DODRŽUJTE NAŠE DOPORUČENÍ OHLEDNĚ PÉČE A ČIŠTĚNÍ

Chcete-li zachovat krásný vzhled vaší parketové podlahy a chránit její povrch, pokuste se maximálně omezit mechanické poškození a poškrábání. K vstupním dveřím pokládejte podložky a veškerý písek nebo špínu ihned zametejte. Posuvný nábytek opatřete plstěnými podložkami a kancelářské židle by na dřevěné podlaze měly mít speciální kolečka. Na parketové podlaze by nemělo zůstávat nic vlhkého. Pro dokonalý výsledek zkoušejte všechny čistící a údržbové přípravky na málo viditelném místě před tím, než je aplikujete na celou podlahu. Nepoužívejte silně alkalické čističe nebo kyseliny, mohou nevratně změnit zbarvení vaší podlahy.

FIDBOX

Instalace FIDBOXu se doporučuje na každou bytovou jednotku, nejméně však jednu na ploše 100m². Zaznamenává teplotu pod podlahou a v dřevěné podlaze v průběhu let.

Jedna z přirozených vlastností dřeva je hygroskopicita. Tedy schopnost přizpůsobit se prostředí, ve kterém se nachází. Proto říkáme, že dřevo pracuje (bobtná a smršťuje se). Při vlhkosti nad 65 % (v letních měsících) popř. pod 30 % (během topné sezóny), může díky tomu nastat citelná změna rozměrů dřevěných prvků (vyboulení / zkroucení v létě, smrštění během topné sezóny.)

Tyto projevy jsou typickými vlastnostmi dřeva a jasným důkazem toho, jak přírodní materiál dřevo je. Náš způsob života a další vývoj v oblasti rezidenčního bydlení s maximálně izolovanými vnějšími stěnami a řízenou ventilací v obytných prostorách, stejně jako s podlahovým vytápěním a chlazením, znamenají, že dřevěné podlahy a podlaháři čelí stále větším výzvám. Počet škod, způsobených vnitřním klimatem prudce vzrostl a v mnoha případech nebylo možné předložit žádné údaje o vnitřním klimatu. To je nyní už minulost!

Fidbox® je jednoduše zabudován do dřevěné podlahy, měří teplotu a relativní vlhkost automaticky každý den po mnoho let a ukládá tato data. Ta lze kdykoli přečíst a vyhodnotit – aniž byste museli podlahy zničit, a zajistí jednoduchou a pravidelnou kontrolu podlahy, aby vaše podlaha zůstala krásná a zachovala si svou hodnotu po mnoho let. Instalace Fidbox® je doporučená všemi předními výrobci parket při celkové ploše parket ≥ 50 m2 v případě lepení a / nebo podlahového vytápění.

Specifikace Fidboxu®

- Čitelná oblast: až 30 m v otevřeném prostoru, v zastaveném prostoru do 15 m
- Rozměry: 95,5 x 52,5 x 7 mm
- Hmotnost: 30 g
- Paměť: až 1 048 592 záznamů
- Interval měření: možno nastavit variabilně, od jedné vteřiny do 45 dní
- Vlhkost: přesnost až do ± 0.2 % rF
- Teplota: přesnost až do ± 0.3 °C při + 25 °C
- Životnost: až 7,5 roku, v měřícím intervalu 8 h

Výhody pro stavitele:

- Kompletní dozor nad fází stavby před převzetím
- Důvěra a důvěryhodnost od samého počátku
- Přesné možnosti možností zlepšení klimatu v místnosti
- Podtrhuje hodnotu dřevěné podlahy
- Data pro rychlé vyhodnocení faktů
- Právní zabezpečení prosřednictvím spolehlivých údajů

Výhody pro podlaháře:

- Kompletní dozor nad fází stavby před převzetím
- Snížení nákladů na reklamace
- Jistota na 3 nebo 5 let
- Jasnost v otázkách odpovědnosti
- Aktivní podpora v případě poškození
- Další zakázky v servisních benefitech: kontrola podlahy

Výhody pro investora:

- Kompletní dozor nad stavbou před převzetím
- Vyšší hodnota nemovitosti při prodeji
- Jistota na 3 nebo 5 let
- Absolutní jasnost v otázkách odpovědnosti hned od počátku
- Ověřitelnost služeb hlavního dodavatele před převzetím
- Ochrana investic do nemovitosti

VNITŘNÍ KLIMA

EN 15251:2012 „Vstupní parametry pro vnitřní prostředí“ považuje za zdravé klima relativní vlhkost vzduchu cca. 30 % - 65 %. V tomto rozsahu se přirozené vlastnosti dřeva mohou projevit ve formě drobných spár či nepatrném zkroucení nebo bobtnání vaší dřevěné podlahy. V případě dlouhodobých odchylek může dojít k poškození vzhledu podlahy či poškozením jako jsou větší deformace, či vznik spár a prasklin.

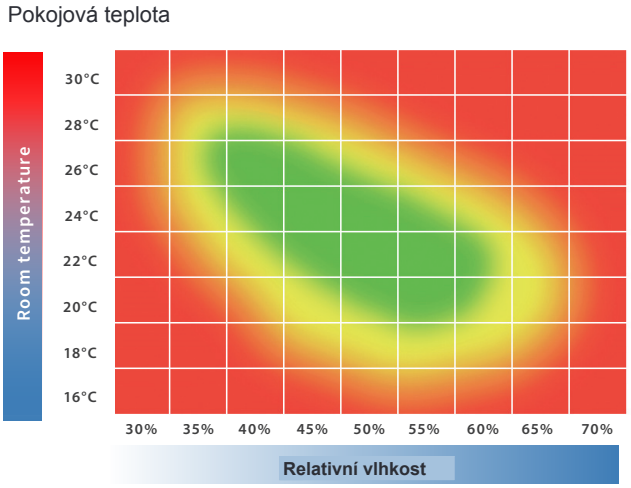
Dřevo jako přírodní materiál reaguje citlivěji na změny relativní vlhkosti než na změny teploty. Přehřátím vašeho podlahového vytápění společně snížíte relativní vlhkost vzduchu ve vaší místnosti, což následně vede k podsušení vaší dřevěné podlahy. Klíčem k úspěchu je dodržování optimální vlhkosti vzduchu 30 % až 65 %, což obecně vyžaduje odpovídající zvlhčování vzduchu v topné sezóně. Udržování vlhkosti vzduchu na správné úrovni je proto velmi důležitým faktorem pro dekády trvající potěšení z vaší vysoce kvalitní dřevěné podlahy od firmy Scheucher.

Optimální rozsah

Dočasně přijatelný rozsah

Nevhodné vnitřní klima pro člověka i dřevo

Tabulka „pocit komfortu“ vnitřního klimatu ukazuje poměr relativní vlhkosti a pokojové teploty, pro ideální pohodlí ve vnitřních prostorách,



CE 06 LEBF01EN	**Scheucher Holzindustrie GmbH** Zehensdorf 100 | A-8092 Mettersdorf
	Číslo vydané notifikovanou osobou: NB 0766 / EPH Dresden
EN 14342:2013	Vícevrstvá podlaha s perem a drážkou a lepenou pokládkou
Reakce na oheň	Cfl - s1
Průměrná hustota:	500 kg/m^3
Celková tloušťka:	11 mm (BILAflor® 500 5.5: 13 mm)
Formaldehyd:	E1
Emise PCP:	<5 × 10^{-5}
Emise VOC:	v souladu s německým schématem AgBB, francouzskou A+, belgickou VOC regulací., LEED v4, BREEAM Gen.Level
Tepelná vodivost:	0.14 W/mK (BILAflor® 500 5.5: 0.16 W/mK
Biologická trvanlivost:	Třída 1
Pevnost:	NPD
Protiskluzovoast:	NPD

Všechna doporučení vycházejí z rozsáhlé praxe. Zkušenosti ukázaly, že zpracování probíhá za individuálních podmínek dle lokality a nemovitosti, takže z našich pokynů nelze odvodit žádnou záruku ani odpovědnost.

BILAflor® Installation instructions, version 2020

Scheucher Holzindustrie GmbH
Zehensdorf 100 | A-8092 Mettersdorf
+43 (0) 3477 2330 - 0 | info@scheucherparkett.at
www.scheucher**parkett**.at