

7. Podklady

7.1	Obecné požadavky na podklady	Strana 94
7.1.1	Podlaha není lepší než její podklad	Strana 94
7.1.2	Vlhkost a teplota	Strana 94
7.1.3	Rovinnost	Strana 95
7.2	Zvláštní požadavky pro lepení podlahy na podklad	Strana 96
7.2.1	Obecně	Strana 96
7.2.2	Výběr lepidla	Strana 97
7.3	Parkety a podlahové vytápění	Strana 97
7.3.1	Zvláštní požadavky při pokládání parket na podlahová vytápění	Strana 97
7.3.2	Výběr parket	Strana 98
7.3.3	Tepelný odpor	Strana 98
7.4	Izolace proti vlhkosti/izolační vrstva	Strana 99
7.4.1	Izolace proti vlhkosti	Strana 99
7.4.2	Izolační vrstva	Strana 99
7.5	Izolace proti kročejovému hluku	Strana 99
7.6	Betonové a stěrkové podlahy	Strana 101
7.7	Dřevěné trámy a polštáře	Strana 101
7.8	Dřevotřískové desky	Strana 101
7.9	Překližka	Strana 101
7.10	Staré podlahy ze dřeva	Strana 102
7.11	Krytiny z PVC	Strana 102
7.12	Linoleové krytiny	Strana 102
7.13	Keramické obklady	Strana 102
7.14	Vpichované podlahové krytiny	Strana 103
7.15	Kobercové podlahy	Strana 103
7.16	Lehčený beton	Strana 103
7.17	Polystyrénová pěna (EPS)	Strana 104
7.18	Izolační vrstva z vysokotlakého polyetylénu se vzduchovou mezerou	Strana 104
7.19	Podlahové příčky se vzduchovou mezerou	Strana 104
7.20	Úsporné bednění	Strana 105
7.21	Písek	Strana 105
7.22	Desky ze suché mazaniny	Strana 105

7.1 Obecné požadavky na podklady

7.1.1 Podlaha není lepší než její podklad

Předpokladem dlouhé životnosti dřevěných podlah je splnění určitých kritérií u podkladu.

Kritéria jsou následující:

Při pokládání musí mít materiál, podklad a pracovní prostředí teplotu minimálně 18° C. Relativní vlhkost vzduchu na místě nesmí být větší než 60%.

- Podklad musí být čistý, pevný a suchý a vybavený potřebnou ochranou proti vlhkosti.

- Podklad musí být dostatečně rovný.
- Měkké, ustupující podklady je třeba odstranit, např. textilní koberce s vysokým vlasem. Z hygienických důvodů doporučujeme ze zásady odstraňovat staré kobercové podlahy.

7.1.2 Vlhkost a teplota

Relativní vlhkost vzduchu (RF) se musí pohybovat mezi 30% a 60%. Činí-li relativní vlhkost vzduchu více než 60%, je třeba místnost zbavit vlhkosti. Avšak činí-li méně než 30%, mohou se dílce vydout. Teplota musí činit minimálně 18° C.


I při pozdějším užívání je pro parketovou podlahu důležité, aby se relativní vlhkost vzduchu pohybovala mezi uvedenými mezními hodnotami. Vysoká vlhkost vzduchu může mít za následek poškození.

Parketové podlahy musí být vždy chráněny proti vlhkosti od podkladu. Jako ochranu proti vlhkosti (parotěsnou zábranu) doporučujeme polyetylénovou fólii o tloušťce minimálně 0,2 mm, která je odolná vůči stárnutí. Fólie musí při pokládce přesahovat alespoň 200 mm. Ideální je izolační podklad Komfort Kährs s kaširovanou parotěsnou zábranou a překryvem. K položení parotěsné zábrany viz kapitolu 7.4.

Podklad musí být při pokládání parotěsné zábrany vždy čistý a bez jakýchkoli organických materiálů, jako např. dřevěných pilin a zbytků papíru. Jinak by organický materiál začal při pozdějším vzestupu vlhkosti pod fólií plesnivět.

Vezměte v úvahu, že čerstvě vylitý betonový mezipatrový strop není v době pokládání parket dostatečně suchý, pročež je vždy potřebná parotěsná zábrana.

Obecně doporučujeme používat parotěsnou zábranu.



Při pokládání podlah na

- stropy nad zeminou
- stropy nad teplými nebo vlhkými prostory (kotelna, prádelna)
- podklady nad povrchovými sklepy
- teplé podklady (podlahové vytápění)
- stropy z lehčeného betonu

MUSÍ být konstrukce podlahy vybavena parotěsnou zábranou.

Na povrch z lehčeného betonu musí být kvůli dlouhé době vysoušení vždy položena parotěsná zábrana.

7.1.3 Rovinnost

Každá řádná pokládka parket vyžaduje rovný podklad.

Nerovnost může u měřené délky 2 m činit maximálně ± 3 mm, u měřené délky 1 m maximálně $\pm 2,0$ mm a při vzdálenosti 25 cm maximálně 1,2 mm.

Vybavení:

Použijte srovnávací lať o délce 2 m. Mezi styčnými body je třeba použít dvě délky: 0,25 m a 2,0 m. Body musí na podkladě zakrývat plochu 100 mm^2 . U kontrolních měření připouštíme i srovnávací latě o délce 1,0 m. Použít měřicí klín.

Postup:

Při měření položte srovnávací lať na nejméně příznivé místo na povrchu.

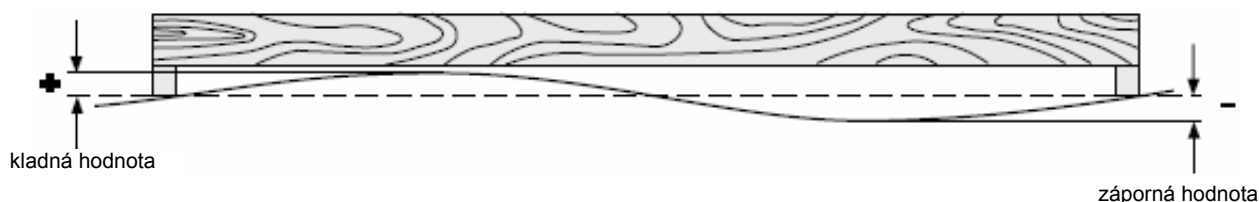
- Styčné body se však nesmí nacházet ve spárách ve zdivu nebo na podobných vyznačených spárách.
- Pracovní spáry v betonovém nebo deskovém

- podkladu však nejsou z měřících předpisů vyjmuty.
- Toleranční požadavky jsou absolutní hodnoty, které je nutno dodržovat u každého bodu měření. Tímto způsobem vyplyne z měření buď akceptovatelné nebo neakceptovatelná hodnota.
- Pomyslná čára mezi styčnou plochou bodů vůči podkladu musí být použita jako výchozí hodnota. Veškeré měřicí body podél čáry musí splňovat stanovené požadavky, nezávisle na tom, kde je položena srovnávací lať.

i

I když budou požadavky na rovinnost splněny, neznamená to, že budou parkety na celé ploše přiléhat na podklad. Tato zbytková ohebnost však není škodlivá pro dilce.

Příklady k měření rovinnosti:



Příklad A

Předpoklady: Měřená délka = 2 m, výška bodů = 10 mm
Pomocný prostředek = měřicí klín

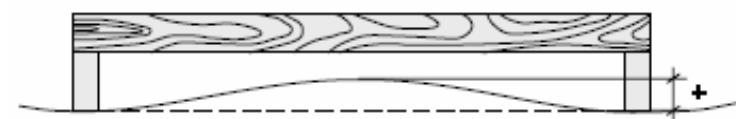
a. Probíhá-li měření s měřicím klínem 7 mm, je kladná hodnota (+) $10 - 7 = 3$ mm. Což je tedy přípustné.



Příklad B

Předpoklady: jako u příkladu A

Bude-li srovnávací lať posunuta doprava tak, že se body nacházejí na vyvýšeninách, vyplyne záporná hodnota (-) $16 - 10 = 6$ mm. Což není přípustné, protože veškeré měřicí body musí splňovat stanovené toleranční požadavky. Žádná z kladných nebo záporných hodnot nesmí překročit 3 mm.



Příklad C

Předpoklady: jako u příkladu A

Z posunu srovnávací latě doleva vyplyne kladná hodnota (+) $16 - 10 = 6$ mm, která ale není přípustná.

7.2 Zvláštní požadavky pro lepení podlahy na podklad

7.2.1 Obecně

Má-li být dřevěná podlaha celoplošně nalepena, musí být betonový povrch tak pevný, aby se při zkoušce odolnosti proti odírání neloupal. Toto platí i pro stěrkové podlahy. Stávající lité povlaky (např. slinuté vrstvy u anhydritových fluidních potěrů) odstranit broušením nebo frézováním. Jinak nebude mít lepidlo dostatečnou adhezi.

Pokud by byl podklad konstruován tak, že parkety nebude možné přímo nalepit nebo je podle kapitoly 7.1.2 potřebná parotěsná zábrana, musí být pod parkety dodatečně položeny pokládací dřevotřískové desky E-1 o tloušťce 19 mm.

Vhodnými materiály pro takové desky jsou:

- Vysoce kvalitní dřevotřískové desky, minimální tloušťka 19 mm. Je-li podklad rovný, pak stačí 16 mm.

- Překližka (nejlépe z borovice), minimálně s jakostí B a o tloušťce minimálně 12 mm, která bude s osovou vzdáleností 400 mm pevně našroubována nebo zasponkována na podklad.

Při montáži se vždy řídit pokyny výrobce desek.

Respektujte požadavky výrobce lepidla.

Povrch musí být čistý, bez prachu, mastnoty a nečistoty. Z podkladu odstranit staré zbytky lepidla a obložení.

Pokud by byla pro podklady se šířkou méně než 18 m potřebná dilatační spára, tak to platí i pro parkety.

I při celoplošném lepení musí být čelní spáry vůči sobě přesazeny minimálně o 500 mm.



7.2.2 Výběr lepidla

Lepení musí provádět zkušený odborník, který může zkontrolovat vhodnost podkladu a podle toho vybere i lepidlo.

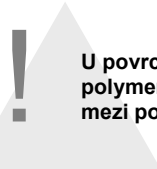
Nejbezpečnější jsou lepidla PU, která nezpůsobují klimatické změny během tuhnutí lepidla v podlaze. Lepidlo na povrchu okamžitě odstranit, dříve než ztuhne. K tomu vhodné lepidlo v žádném případě nepoužívat k vyrovnání nerovností, také nenanášet větší množství než ta, která jsou předepsána výrobcem.

Parketové dílce Kährs s mechanickým spojem Woodloc® se výborně hodí k pokládání jako dílce drážka-pero, protože jednotlivé prvky se nemusí sklepávat, nýbrž jsou spojovány shora pod úhlem.

Což ulehčuje práci i na začátku pokládky.

První 2 řady položit za sucha a vyrovnat. Pak obě řady opřít o stěnu, nanést lepidlo a řady dílců vložit do lepidla.

Lepidla PU nejsou parotěsné zábrany. Nová polymerová lepidla MS na trhu by toto údajně měla zvládnout. Na to vám nemůžeme poskytnout žádnou záruku.



U povrchového lakování parket, které jsou slepeny polymerním lepidlem MS, nelze garantovat adhezi mezi povrchovým a továrním lakem.

7.3 Parkety a podlahové vytápění

Obecně

Parkety a podlahové vytápění představují dobrou kombinaci, která poskytuje ten pravý komfort. Pro parkety nehraje žádnou roli, zda je při vytápění použita elektřina nebo voda. Podlahové vytápění má nabízet efektní a stejnoměrné rozdělování tepla, max. při 80 W/m². Povrchová teplota podlahy nesmí nikdy překročit 27° C. Toto platí i u/nad trubkami vedoucími k otopným tělesům, nad potrubím rovněž i pod koberci a nábytkem atd.

V normálně izolovaném domě s dobře fungujícím podlahovým vytápěním se teplota podlahy všeobecně pohybuje vždy 2° C nad teplotou v místnosti. U podlahového vytápění s vodou se teplota přírodního potrubí obvykle pohybuje 7-12° C nad teplotou povrchu podlahy.

Návody k pokládání, které se týkají příslušného typu podlahy, platí i při pokládání na podlahová vytápění.



Přitom budou zvlášť objasněny zejména ty aspekty, které platí speciálně pro parkety na podlahová vytápění. Nejdůležitějším předpokladem je, aby byl topný potěr suchý. Toho dosáhneme speciálními opatřeními k dozrání podkladu. Postupový protokol si můžete vyžádat u firmy Kährs. Kopii také najdete v kapitole 11.

7.3.1 Zvláštní požadavky při pokládání parket na podlahová vytápění:

- Podlaha musí mít jednu vrstvu vedoucí teplo, která teplo stejnoměrně rozděluje po celém povrchu podlahy, aby bylo zabráněno vysokým teplotám u tepelného zdroje.
- Má být zahřívána celá obytná plocha. Toto však neplatí pro komfortní vytápění, která slouží jako doplněk k normálnímu vytápění. Tam se teplota pohybuje daleko pod přípustnou maximální teplotou 27° C na povrchu podlahy.
- Podlahová krytina (včetně izolačního podkladu) musí mít nízký tepelný odpor.
- Teplotu povrchu musí jít regulovat a omezovat s velkou přesností.



- Povrchová teplota hotové dřevěné podlahy nesmí nikdy, i jen dočasně, překročit 27° C. To platí i pro podlahu pod koberci a nábytkem. U zařízení bez mnoha koberců nebo bez tlustých koberců je přiměřená teplota na volných podlahových plochách 23° C, z čehož vyplývá teplota v místnosti asi 21° C. Předpokladem toho přirozeně je, že má místnost normální potřebu tepla, tzn. že těsnění, izolace, okenní plochy atd. odpovídají normálnímu standardu. Respektujte, že i např. u potrubí obtokového vedení platí požadavek maximálně 27 °C.
- **Podlahová konstrukce musí zahrnovat izolaci proti vlhkosti.** Ta musí ležet co nejbližší k dřevěné podlaze. U tlustých nebo těžkých trámů je velmi důležité, aby izolace proti vlhkosti ležela blízko u dřevěné podlahy. Izolace proti vlhkosti nesmí za žádných okolností ležet na opačné straně trámu.
- Dřevěná podlaha musí těsně přiléhat k podkladu a nesmí vykazovat žádnou vzduchovou štěrbinu, protože by to mohlo vést k silnému vysušení dřeva. Active Floor však může být položena na podlahové vytápění, protože přitom nedochází k vysušující výměně vzduchu.

Podlahová vytápění na elektrické a vodní bázi lze dobře kombinovat s parketami Kährs, pokud budou

splněny uvedené podmínky.



Podlahová vytápění optimálně rozdělují teplo v prostoru.

! Vezměte v úvahu, že tlusté koberce apod. mohou vyvolávat vysoké teploty, jež škodí parketám.

7.3.2 Výběr parket

Všechny podlahy Kährs jsou vybaveny mechanickým spojem Woodloc®, čímž se snižuje riziko tvoření spár. Tam, kde má být podlaha samonosná, je třeba použít dílce 21 mm.

! Parkety z buku nebo Hard Maple (kanadského javoru) se smršťují a roztahují více než jiné druhy dřeva. Podlahová vytápění vedou k dodatečnému vysoušení a tím se dřevo ještě více smršťuje. Při chladném a suchém klimatu, jako např. ve Švédsku, mohou mezi tyčemi a mezi dílci vznikat spáry.

7.3.3 Tepelný odpor v m² K/W (včetně přechodového odporu a izolace proti vlhkosti)

Výrobek	Včetně Kährs Tuplex	Bez izolačního podkladu	Včetně surové plstěné lepenky	Včetně izolačního podkladu Kährs 2 mm
15 mm parkety Kährs	0,215	0,12	0,15	0,16
7 mm Linnea Kährs	0,17	0,06–0,07	asi 0,08	0,12

7.4 Izolace proti vlhkosti

7.4.1 Izolace proti vlhkosti

Izolace proti vlhkosti musí ležet tak blízko u parket, jak to jen montáž dovolí. Což často znamená, že je umístěna pod izolačním podkladem. Jako izolaci proti vlhkosti doporučujeme polyetylénovou fólii (fólie PE o tloušťce 0,2 mm. Fólie musí při pokládce přesahovat alespoň 200 mm. Po vytvoření tohoto přesahu je uzavírání spár lepicí páskou zbytečné.

Eventuální nátěry k izolaci proti vlhkosti nikdy nemůže nahradit izolaci proti vlhkosti, to tedy znamená, že chrání i proti stoupající vlhkosti. Viz kapitolu 7.1.2 s

přehledem podkladů, u kterých je potřebná izolace proti vlhkosti. Při kombinovaném použití izolace proti vlhkosti a izolačního podkladu musí být fólie umístěna pod izolační podklad. Tuplex Kährs a izolační podklad Komfort Kährs jsou izolační podklady s parotěsnou zábranou zhotovené při jednom pracovním postupu. Viz kapitolu 8.7.1.

Viz kapitolu 7.2.1. pro údaje při slepování parket s podkladem a konstrukcemi, které vyžadují izolace proti vlhkosti.

7.4.2 Izolační vrstva

Při pokládání na podklady s relativní vlhkostí více než 95%, může být někdy jako ochrana proti vlhkosti použita izolační vrstva. Existuje řada nejrůznějších izolačních vrstev, např. Platon a Mataci, které je třeba

namontovat podle pokynů příslušného výrobce. Největšího efektu je dosaženo konstrukcí s mechanickým odvětráváním. Viz kapitolu 7.18. Není relevantní pro Německo.

7.5 Izolace kročejového hluku – izolační podklad

K zajištění tiché a příjemné chůze po podlaze musí být mezi podklad a parkety vždy vložen nějaký druh izolační vrstvy. Dnes nejčastěji používané izolační vrstvy jsou polyetylénová pěna, jako např. izolační podklad Standard Kährs, izolační podklad Komfort Kährs a Tuplex Kährs.

U výslovných požadavků na izolaci kročejového hluku má velký význam základní konstrukce. Poté není možné poskytnout nějaké obecné rady. Při pokládání parket v rodinných domcích (bez dalších požadavků) obvykle postačují izolační podklady Tuplex a Kährs.

Nalepení parket na podklad nevede ke snížení kročejového hluku. Hluk v místnosti viz kapitolu 4.4.12.

Izolační podklad se vkládá mezi podklad a parkety. Pokládka probíhá hrana na hranu, bez přesahu.

Při samostatném použití parotěsných zábran je třeba je položit pod izolační podklad. Komfortní izolační podklad vede parotěsnou zábranu optimálně přímo pod v návaznosti pokládané parkety.

Kährs nechala některé podlahy otestovat s ohledem na izolaci kročejového hluku. Následovně budou uvedeny výsledky těchto testů u švédského Státního zkušebního a výzkumného ústavu materiálů (SP). Nově zahrnuté izolační podklady Standard Kährs a Komfort mají vysokou objemovou váhu a lepší míru izolace kročejového hluku 18 dB.



Popis podlahy	Kročežový hluk ΔL_w (dB)	Třída kročežového hluku	Vzdušný hluk ΔR_w (dB)
17 mm parkety Kährs + podlahová lepenka L 400	16	7	-2,0
17 mm parkety Kährs + Cellofloor 2 mm	19	7	-2,0
17 mm parkety Kährs + Cellofloor 3 mm	19	7	-3,0
17 mm parkety Kährs + Airolen® 1,8 mm	18	7	-2,0
15 mm parkety Kährs + izolační podklad Kährs	18	7	-1,0
15 mm parkety Kährs + Cellofloor 3 mm	18	7	-1,0
15 mm parkety Kährs + Airolen® 1,8 mm	17	7	-1,0
15 mm parkety Kährs + Airolen® 3,0 mm	18	7	-0,5
15 mm parkety Kährs + Tuplex	18	7	



7.6 Betonové a stěrkové podlahy

(Všechny druhy potěrů na bázi cementu nebo anhydritu)

Vedle obecných požadavků platí:

Při pokládání podlah na zeminu, nad povrchové sklepy a na nové mezipatrové stropy je bezpodmínečně nutné použít izolaci proti vlhkosti.

Betonové podlahy, které původně nebyly určeny k pokládání parket, musí být většinou vyrovnány, protože parkety vyžadují stejnoměrný podklad.

Plovoucí pokládká: Nerovné betonové podlahy lze

vyrovnat stěrkovou hmotou. Maximálně přípustná zbytková vlhkost u cementového potěru 2,0%, u podlahového vytápění 1,5 % anhydritové potěry 0,5% popř. 0,3 %.

Lepení na podklad: Je-li potřebná konstrukce s izolací proti vlhkosti, musí být nad tím umístěna desková konstrukce. Viz kapitolu 7.2. Při lepení nestačí jako izolace proti vlhkosti polymerní lepidlo MS.

7.7 Dřevěné trámy a polštáře

Vedle obecných požadavků platí:

Dřevo trámů a polštářů musí být dostatečně suché – **max. vlhkost dřeva: 10 %**. Dbejte, aby polštáře a trámy ležely v jedné úrovni, tak bude zabráněno vrzání. U polštářů a dřevěných trámů v obytných prostorách s maximálním odstupem 600 mm je třeba použít parkety Kährs 20 mm.

Konci dvou vedle sebe ležících dílců musí být přesazeny minimálně o 500 mm, avšak dva vedle sebe ležící dílce nesmí končit ve stejném poli. Dílce nemusí být ukončeny na polštářích.



7.8 Dřevotřískové desky

Vedle obecných požadavků platí:

Dřevotřískové desky musí být dostatečně suché – **max. vlhkost dřeva: 9,5 %**. Dbejte, aby se maximální šířka pro pokládání dřevotřískových desek mohla pohybovat po šířkou vícevrstvých parket.

Lepení na podklad: Při pokládání na pevný podklad, např. podlaha na zemině, má tloušťka dřevotřískových desek činit minimálně 16 mm – viz kapitolu 7.2. Je-li potřebná konstrukce s izolací proti vlhkosti, musí být tato umístěna pod dřevotřískovou desku. Desky nesmí být upevněny na podklad.

7.9 Překližka

Překližku lze použít jako podklad pro lepené parkety na betonu, přičemž je potřebná izolace proti vlhkosti.

Vedle obecných požadavků platí:

Překližkové desky musí být dostatečně suché – **max. vlhkost dřeva: 9,5 %**.

Lepení na podklad: Překližková deska musí být při

pokládání na rovný podklad, např. podlaha na zemině, tlustá minimálně 12 mm. Je-li potřebná konstrukce s izolací proti vlhkosti, musí být tato umístěna pod překližku, kterou je nutno přisponkovat nebo pevně našroubovat na podklad s odstupem 400 mm. Viz kapitolu 7.2.

7.10 Staré podlahy ze dřeva

Vedle obecných požadavků platí:

Dřevo trámu musí být dostatečně suché

– max. vlhkost dřeva: 10 %.

Plovoucí pokládka: Obvykle se vícevrstvé parkety

pokládají v pravém úhlu ke staré podlaze. Za předpokladu, že jsou staré dílce rovné, může být nová podlaha položena ve stejném směru jako ta stará.

7.11 Krytiny z PVC

Vedle obecných požadavků platí:

Podlahy, které původně nebyly určeny k pokládání parket, musí být většinou vyrovnány, protože parkety vyžadují stejnoměrný podklad.

Plovoucí pokládka: Vrstva PVC může fungovat jako izolace proti vlhkosti, pokud jsou utěsněny eventuální mezery a nevyskytují se tam žádné otvory. Při instalaci podlahového vytápění krytinu z PVC

odstranit.

Lepení na podklad: Lepení na krytiny z PVC může být riskantní. Často není jisté, jak je vrstva připevněna k podkladu a jaké lepidlo bylo k tomu použito. Při špatném ukotvení hrozí, že se vrstva z PVC při působení tahových sil uvolní z nalepených parket. Proto všeobecně doporučujeme takové vrstvy odstranit.

7.12 Linoleové krytiny

Vedle obecných požadavků platí:

Podlahy, které původně nebyly určeny k pokládání parket, musí být většinou vyrovnány, protože parkety vyžadují stejnoměrný podklad.

Plovoucí pokládka: Protože jsou linoleové vrstvy složeny z organického materiálu, musí být odstraněny, pokud konstrukce vyžaduje izolaci proti vlhkosti. Při instalaci podlahového vytápění je třeba

linoleovou krytinu odstranit, což se může projevit na izolaci proti kročejovému hluku.

Lepení na podklad: Lepení na linoleové krytiny může být riskantní. Často není jisté, jak je vrstva připevněna k podkladu. Při špatném ukotvení hrozí, že se linoleová vrstva při působení tahových sil uvolní z nalepených parket. Proto všeobecně doporučujeme takové vrstvy odstranit.

7.13 Keramické obklady

Vedle obecných požadavků platí:

Respektujte, že keramické obklady jsou často jako podlahová krytina vybírány proto, aby bylo zabráněno pronikání vlhkosti z podkladu. Proto pořádně ověřte, zda konstrukce vyžaduje izolaci proti vlhkosti.

Lepení na podklad: Parkety nemohou být na obklady nalepeny bez předběžné přípravy. Zdrsí-li se povrch např. karborundem, lze k lepení použít lepidlo ze syntetických pryskyřic obsahující rozpouštědla.

Keramické obklady se často používají ve vlhkých popř. sanitárních prostorách. Lepení na tyto podklady však ztěžuje problém odstraňování eventuálních mastnot především ze spár v sanitárních prostorách. Deskový materiál vhodný jako podklad najdete v kapitole 7.2.1.

Požadujete-li si podrobnější údaje, spojte se prosím s příslušným výrobcem lepidla.

7.14 Vpichované podlahové krytiny

Vedle obecných požadavků platí:

Vezměte v úvahu, že tyto podlahy mohou obsahovat zbytky organického materiálu, které mohou po vniknutí vlhkosti začít plesnivět.

Podlahy, které původně nebyly určeny k pokládání parket, musí být většinou vyrovnány, protože parkety vyžadují stejnoměrný podklad.

Plovoucí pokládka: Obecně je možná plovoucí pokládka. Leží-li parkety na konstrukci, která vyžaduje izolaci proti vlhkosti, pak musí být vpichovaná

podlahová krytina odstraněna. Proto všeobecně doporučujeme takové vrstvy odstranit. Z hygienických důvodů v zásadě doporučujeme tyto krytiny odstraňovat.

Na tento podklad lze položit i Kährs Linnea.

Lepení na podklad: Lepení není možné. Odstraňte vpichovanou podlahovou krytinu a namontujte vrstvu desek, pokud konstrukce pod podlahou vyžaduje izolaci proti vlhkosti, viz kapitolu 7.2.

7.15 Kobercové podlahy

Vedle obecných požadavků platí:

Vezměte v úvahu, že tyto podlahy mohou obsahovat zbytky organického materiálu, které mohou po vniknutí vlhkosti začít plesnivět.

Podlahy, které původně nebyly určeny k pokládání parket, musí být většinou vyrovnány, protože parkety vyžadují stejnoměrný podklad.

Plovoucí pokládka vícevrstevných parket 15 mm: Je-li chodba krátká, pak lze provést pokládku přímo na kobercovou podlahu, jinak musí být odstraněna.

Pokud konstrukce podlahy vyžaduje izolaci proti vlhkosti, musí být kobercová podlaha odstraněna. Proto všeobecně doporučujeme takové vrstvy odstranit.

Plovoucí pokládka Kährs Linnea:

Kobercová podlaha musí být za všech okolností odstraněna.

Lepení na podklad: Lepení není možné. Odstraňte kobercovou podlahu a namontujte vrstvu desek, pokud konstrukce pod podlahou vyžaduje izolaci proti vlhkosti, viz kapitolu 7.2.

7.16 Lehčený beton

Vedle obecných požadavků platí:

U tohoto podkladu doporučujeme, nezávisle na stáří, vždy pokládat i izolaci proti vlhkosti. Nerovné podlahy z lehčeného betonu lze vyrovnat stěrkovou hmotou.

Lepení na podklad: Na základě potřebné izolace proti vlhkosti musí být položena vrstva desek, ke kterým mohou být parkety nalepeny, viz kapitolu 7.2. Izolaci proti vlhkosti umístit pod desky.

7.17 Polystyrénová pěna EPS (expandovaný polystyrol)

U dodatečné izolace betonových mezipodlažních stropů je pro dřevěné podlahy velmi důležitá aplikace EPS. K trvalému zamezení nežádoucího poklesu a poškození může tolerance tloušťky desek činit maximálně $\pm 0,5$ mm. Vezměte v úvahu, že desky EPS, např. k izolaci v zemině pod betonovými mezipodlažními stropy, mají podstatně vyšší toleranci tloušťky. Tím jsou nevhodné pro zde popsanou aplikaci. Ze stejného důvodu nesmí být také použity ohnuté desky. Řiďte se pokyny výrobce pěnové hmoty.

V souvislosti s aplikací EPS zní naše instrukce takto:

Vedle obecných požadavků platí: Plovoucí pokládka parket 15 mm v obytných prostorách: Pěnová hmota EPS minimálně se 150 kPa (hustota

30 cg/m^3) podle SS-EN 13163. Izolační podklad položit mezi pěnovou hmotu a dílce. Viz návod k pokládání kapitoly 8.7.3 a 8.7.6.

Plovoucí pokládka parket 21 mm v obytných prostorách: Pěnová hmota EPS minimálně se 100 kPa (hustota 20 cg/m^3) podle SS-EN 13163 bez zatížení rozvádějí vrstvy z dřevotřískových desek. Izolační podklad položit mezi pěnovou hmotu a dílce. Viz návod k pokládání kapitoly 8.7.3 a 8.7.7.

Plovoucí pokládka Kährs Linnea v obytných prostorách: Pěnová hmota EPS minimálně se 150 kPa (hustota 30 cg/m^3) podle SS-EN 13163. Na to je třeba k rozvádění zatížení položit dřevotřískovou desku E-1 o tloušťce minimálně 10 mm. Viz návod k pokládání kapitoly 8.7.3 a 8.7.8.

7.18 Izolační vrstva z vysokotlakého polyetylénu se vzduchovou mezerou

Vedle obecných požadavků platí:

Izolační vrstvy se vzduchovou mezerou jsou podstatně neprodyšnější než parotěsné zábrany, a tak není potřebná žádná dodatečná ochrana proti vlhkosti. Izolační vrstvy se často používají tam, kde hrozí velké riziko kapilárního nasávání v betonu nebo při zápachu. Proto se tato konstrukce často kombinuje s mechanickým odvětráváním, čímž je docíleno maximálního efektu.

Plovoucí pokládka parket 15 mm:

Na trhu je k dostání velký počet různých alternativ.

Řiďte se návody a radami výrobce.

Plovoucí pokládka Kährs Linnea v obytných prostorách:

Na Delta FM Yellow Line a Platon Multi může být položena Kährs Linnea bez vrstvy rozvádějí dodatečná zatížení. Na Bla Platon je třeba položit dřevotřískovou desku rozvádějí zatížení o tloušťce 10 mm. Jinak se řiďte návody a radami výrobce.

Lepení na podklad: Viz návod k pokládání pro lepení parket na vrstvy z desek, kapitola 7.2. Neprodává se v Německu.

7.19 Podlahové příčky se vzduchovou mezerou

Vedle obecných požadavků platí:

Plovoucí pokládka: Především dodržujte pokyny výrobce. Jedná se o podlahové konstrukce, u nichž lze nastavit výšku a pod ně mohou být položena rozvodná vedení. Podle výrobku musí být na nosné desky našroubováno rozložení zatížení, např. u výrobků Nivell nebo Granab dřevotřísková deska o

tloušťce 22 mm. Vezměte v úvahu, že parkety musí být v mnoha případech zezdola chráněny proti vlhkosti parotěsnou zábranou. Podle způsobu konstrukce bude toto aplikováno na polštáře nebo nad dřevotřískovou desku.

U mechanického odvětrávání zezadu dodržovat pokyny výrobce systému.

7.20 Úsporné bednění

Tato konstrukce se často používá u podlahového vytápění v dřevěných domech, u kterých je tepelná izolace nainstalována mezi nosníky.

Vedle obecných požadavků platí:

Plovoucí pokládka: Kährs 15 mm může být položen na úsporná bednění, 28 x 120 mm, s maximálním odstupem 160 mm.

Nejllepší je zachovávat osový odstup 150 mm. Vícevrstvé parkety 21 mm mohou být položeny na úsporná bednění, 28 x 70 mm, s maximálním odstupem 150 mm.

Tato doporučení platí při pokládání na úsporná bednění na nosnících s minimálním odstupem 600 mm.

7.21 Písek

Vedle obecných požadavků platí:

Plovoucí pokládka: Kährs o tloušťce 15 a 20 mm. Zarovnaná a zhutněná vrstva písku musí být zakryta

plastovou fólií o tloušťce minimálně 0,5 mm s přesahem 200 mm a vytažena nahoru až ke střední výšce podlahových lišt.

7.22 Desky ze suché mazaniny

Vedle obecných požadavků platí:

Plovoucí pokládka: Sádrové desky lze použít jako podloží pro plovoucí pokládku.

Lepení na suché mazaniny: Lepení na sádrové desky s papírovou vrstvou může vést k uvolnění papírové vrstvy a proto není přípustné.



Dub Canterbury bílý Kährs