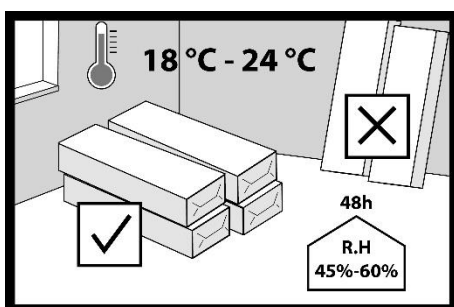


Montáž hybridní podlahy bez integrované podložky

Důležité informace před rozhodnutím o výběru systému montáže hybridních prken

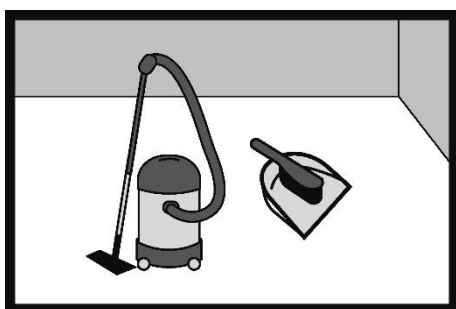
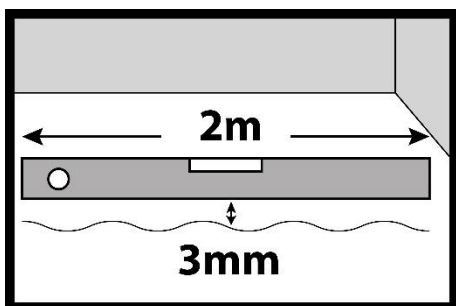
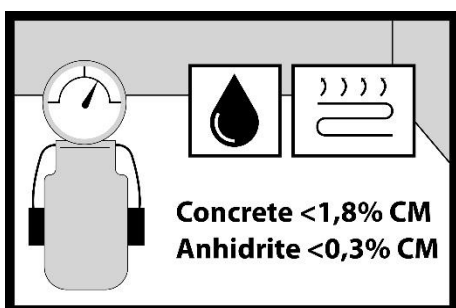
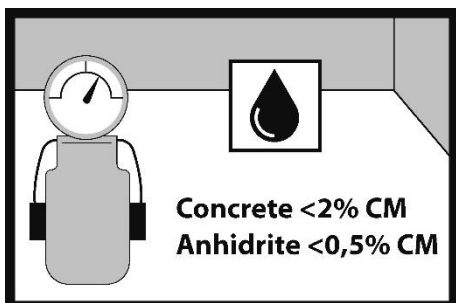


1.

Před dodáním podlahy na místo montáže musí být v budově namontovány dveře a okna, musí být dokončeny všechny „mokrě“ práce, např. omítání, stavba přiček, malování atd. Pokud se pod místem montáže podlahy v budově nacházejí sklepy, musí být suché a dobře větrané. Hybridní podlahy lze pokládat ve všech obytných místnostech, jako jsou pokoje, ložnice, kuchyně nebo koupelny, a ve většině veřejných prostor.

S obaly obsahujícími hybridní desky je třeba zacházet opatrně při přepravě a vykládání, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození. Hybridní desky v originálním obalu by měly být skladovány v suchém místě, v horizontální poloze, na paletách nebo dřevěných trámčích. Mezi baleními hybridních desek a podkladem musí být volný prostor minimálně

75 mm mezi obaly hybridních desek a podkladem. Hybridní desky by měly být



skladovány v originálním obalu v místnosti, kde budou položeny, po dobu nejméně 48 hodin, aby se aklimatizovaly. Teplota vzduchu by měla být od +18 °C do +24 °C. Relativní vlhkost vzduchu od 45 % do 60 %.

2.

Vlhkost dřevěného podkladu (nebo dřevěných desek) by neměla překročit 12 %. Vlhkost betonového podkladu bez podlahového vytápění by neměla překročit 2 % a vlhkost anhydritového podkladu 0,5 %. Výsledky měření by měly být zdokumentovány.

3.

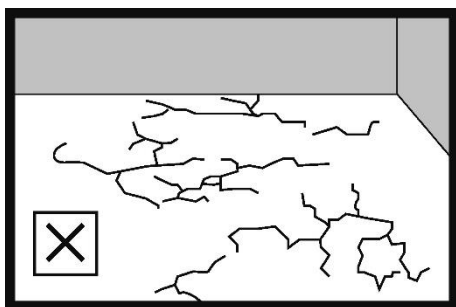
V případě montáže hybridních prken na podlahové vytápění nesmí vlhkost betonového podkladu překročit 1,8 % a anhydritového podkladu 0,3 %. Výsledky měření musí být zdokumentovány.

4.

Maximální přípustné nerovnosti mohou činit až 3 mm, měřeno na délce 2 m. Lokální/místní nerovnosti nesmí být větší než 2 mm na délce 1 m.

5.

Před zahájením montáže hybridních desek je třeba podklad zamést nebo vysát. Podklad by měl být zbaven prachu, nečistot, barev, laků, vosku, maziv, olejů, tvrdidel, tmelů, rozpouštědel, písku, zbytků lepidla, mastnoty a jiných cizích látek.



6.

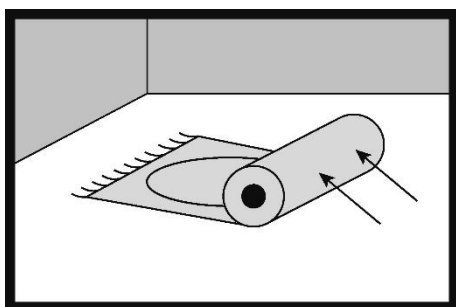
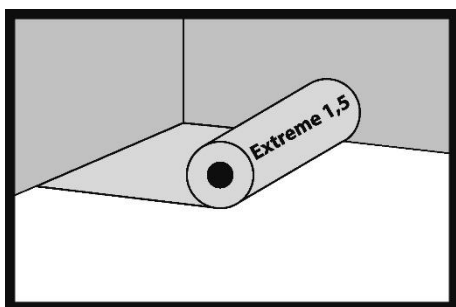
Podklad musí být suchý, stabilní, bez prasklin a čistý, bez viditelných nečistot.

Praskliny

a výmoly cementového nebo anhydritového podkladu je třeba zatmelit. V případě plovoucí montáže na keramické dlaždice je nutné zatmelit spáry širší než 5 mm a hluboké 2 mm. V případě lepené montáže je nutné vyplnit všechny spáry mezi dlaždicemi tmelem a seznámit se s pokyny výrobce lepicího systému.

Informace o lepidle doporučeném pro montáž hybridních podlah najdete na www.barlinek.com

Překližka, OSB desky a dřevotřískové desky musí být pevně konstrukčně instalovány v souladu s pokyny výrobce desek. Doporučujeme montáž dřevěných desek ve dvou vrstvách, spojovaných šrouby do dřeva. Okraje jedné vrstvy desky by měly být montovány tak, aby se překrývaly s druhou vrstvou. Podklad z dřevěných desek musí zajistit dostatečnou tuhost a oporu pro správnou montáž hybridní podlahy. Spoje desek by měly být hladké a neměly by se prohýbat ani pružně reagovat na zatížení. Všechny hlavy šroubů by měly být mírně zapuštěny pod rovinu desky.



7.

Při plovoucí montáži je třeba použít podklad s parametry podle níže uvedené tabulky:

CC - dlouhodobé statické zatížení ≥ 90 kPa

CS – krátkodobé zatížení ≥ 400 kPa

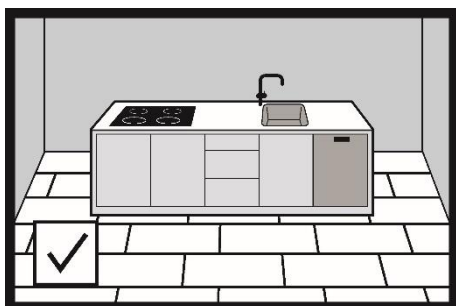
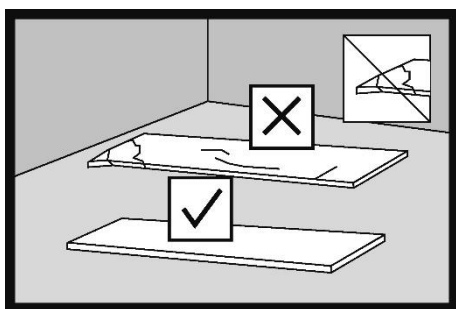
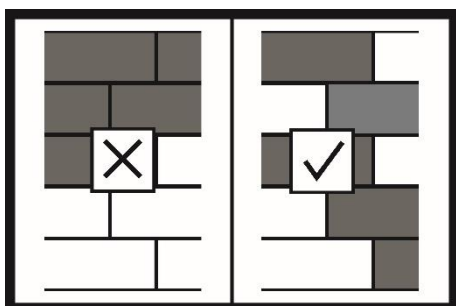
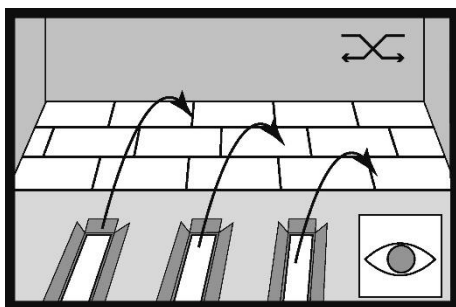
DL – dynamické zatížení $\geq 4\,000\,000$ cyklů

8.

Hybridní desky nelze montovat na stávající měkké kobercové krytiny, měkké PVC krytiny, koberce a jiné podobné materiály.

9.

Během instalace je třeba montovat hybridní desky z několika balení a barevně



je sladiť, aby bol dosaženo vyváženého optického efektu podlahy.

Pri objednávke podlahy objednajte o cca 3 % více desek, než je změřená plocha podlahy. V místech, kde je v místnosti mnoho rohů, překážek, se hybridní desky montují po úhlopříčce místnosti nebo v místech spojů s keramickými dlaždicemi, může být nutné přobjednat cca 10 % navíc.

10.

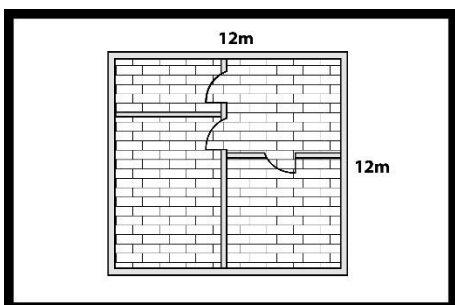
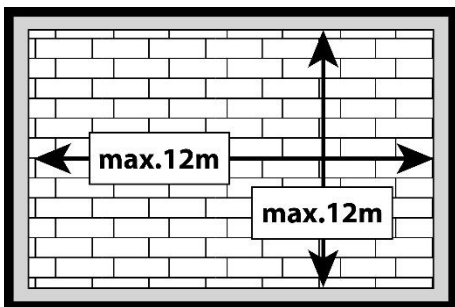
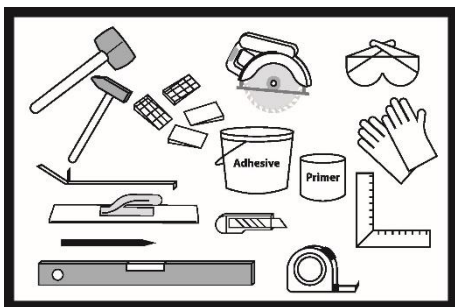
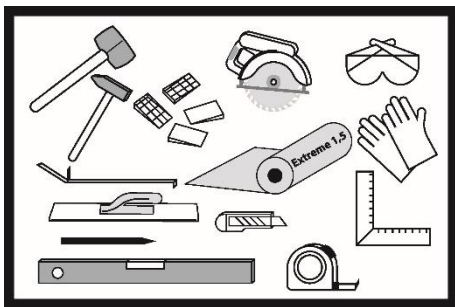
Před montáží by investor nebo montér měl zkontrolovat hybridní prkna a ověřit, zda odpovídají objednávce.

Desky je třeba zkontrolovat z hlediska kvality, povrchové úpravy, lesku, barvy, mechanického poškození (všechny informace jsou uvedeny na štítku, v návodu nebo na kartě produktu). V případě pochybností by investor nebo montážní technik neměl používat žádné hybridní desky, které považuje za nevhodné k montáži, a měl by neprodleně kontaktovat prodejce. Montáž poškozené hybridní desky, která neodpovídá objednávce, má viditelné vady nebo nepřijatelné optické vlastnosti, má za následek ztrátu záruky.

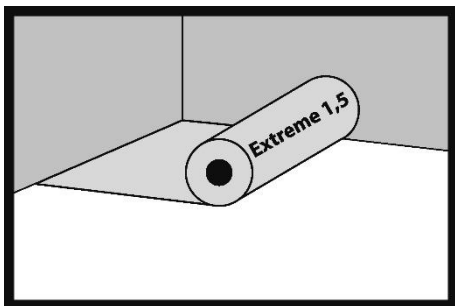
11.

Na podlahu lze umístit těžké předměty, jako je kuchyňský ostrůvek, nábytek, aniž by bylo nutné provádět dilataci kolem vestavěných prvků.

Je však nutné provést obvodovou dilataci kolem pevných prvků vedoucích z podlahy k ostrůvku, např. vodovodní a kanalizační instalace.



Montáž hybridních prken v plovoucím systému



12.

Doporučené nástroje a materiály pro montáž podlahy:

- Ochranné brýle
- Vysavač nebo smeták
- Chrániče kolen
- Ochranné rukavice
- Kladivo s bílou gumovou hlavou
- Dilatační klíny
- Kovová páčidla
- Měřicí pásmo
- Tužka
- Elektrická pila
- Vodováha
- Nůž na řezání
- Lepicí páska
- Podložka pod desky (volitelně lepidlo)

13.

Maximální rozměry půdorysu domu/bytu, při kterých hybridní podlaha položená plovoucím způsobem nevyžaduje dilatační spáry v dveřních průchodech, jsou 12 m x 12 m.

14.

Rozložíme podklad pod desky. Sousední pásy podkladu musí být namontovány těsně k sobě.

Při plovoucí montáži je třeba použít podklad s parametry podle níže uvedené tabulky:

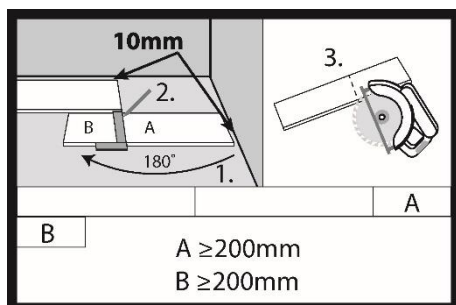
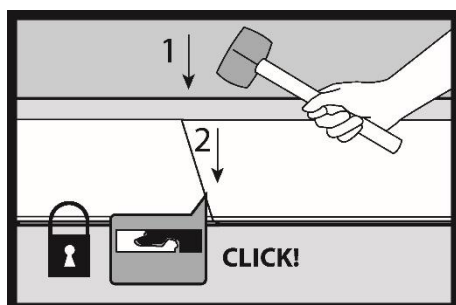
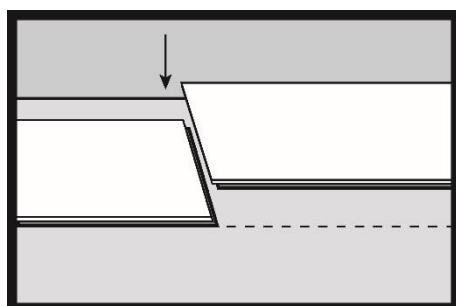
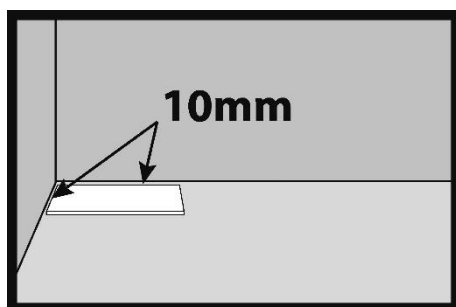
CC - dlouhodobé statické zatížení ≥ 90 kPa

CS - krátkodobé zatížení ≥ 400 kPa

DL - dynamické zatížení $\geq 4\,000\,000$ cyklů

Je důležité, aby podklad byl schopen odolat různým typům zatížení po celou dobu životnosti. Použití podkladu s nižšími parametry má za následek vadnou montáž podlahy a ztrátu záruky.

Společnost Barlinek nabízí speciální podklad Extreme 1.5, který splňuje uvedené technické požadavky.



15.

Montáž začínáme na levé straně stěny a pokračujeme směrem doprava. Velikost dilatační spáry by měla být minimálně 10 mm. K udržení stejné velikosti spáry pomohou dilatační klíny. Dilatační spára by měla být provedena po obvodu místnosti a kolem všech dalších překážek, jako jsou sloupy, schody, keramické dlaždice atd.

16.

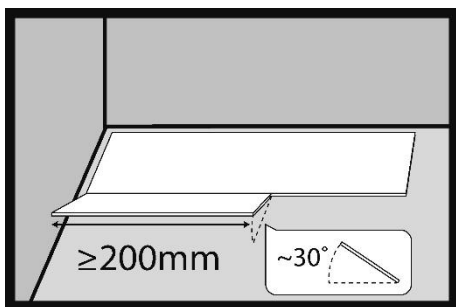
K okraji první hybridní desky přiložte krátký okraj druhé desky. Ujistěte se, že okraje přesně lícují. Spojené desky musí být přesně spojeny v jedné linii.

17.

Spojení hran jemně zatlučte gumovou hlavou kladiva a zapněte zámek podle pořadí zatlučení 1 a 2. Při správně zapnutém zámku by měla být vrchní vrstva desek v jedné rovině a mezi spojenými prvky by neměl být viditelný rozdíl v úrovni.

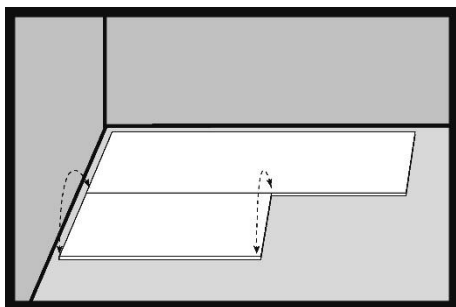
18.

K řezání hybridních prken lze použít ruční nebo elektrickou pilu. Nezapomeňte po odříznutí posledního hybridního prkna ponechat dilatační spáru o šířce minimálně 10 mm. Doporučená délka poslední řezané desky (A) v prvním pruhu podlahy by měla být minimálně 200 mm. Pokud je odříznutý kus (B) delší než 200 mm, lze jej použít k zahájení montáže druhého pruhu podlahy. Vzdálenost mezi čelními spoji ve dvou sousedních pásech podlahy by měla být minimálně 200 mm.



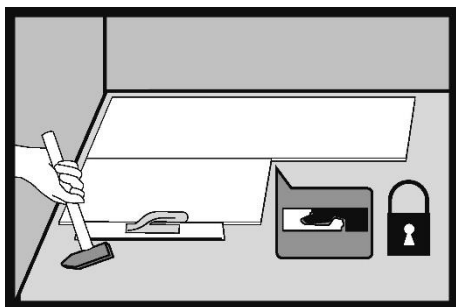
19.

První hybridní desku v druhém pruhu podlahy vložíme pod úhlem cca 30° do zámku desky v prvním pruhu podlahy. Minimální délka montované desky by měla být min. 200 mm.



20.

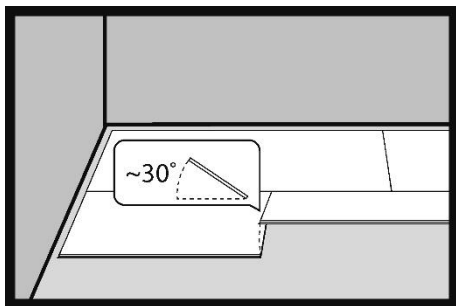
Pokud deska při montáži neseďí volně, nakloňte ji střídavě nahoru a dolů a lehce přitlačte.



21.

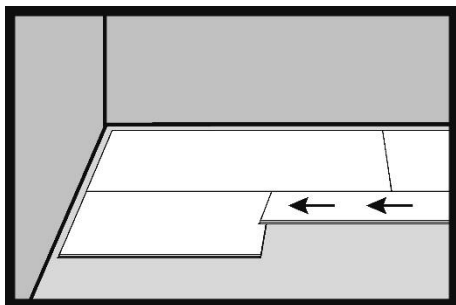
Desku zatlučte kladivem na dlouhé straně. Při montáži hybridních desek vždy zatlučte zámky na dlouhé straně.

SPC



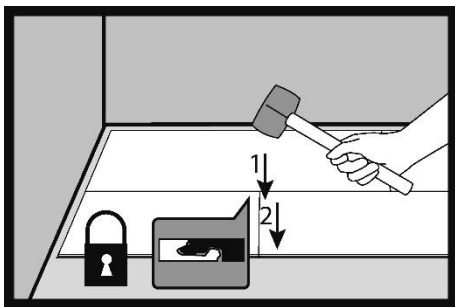
22.

Druhou desku v druhém pruhu podlahy vložte pod úhlem cca 30° do zámku desky namontované v první řadě.



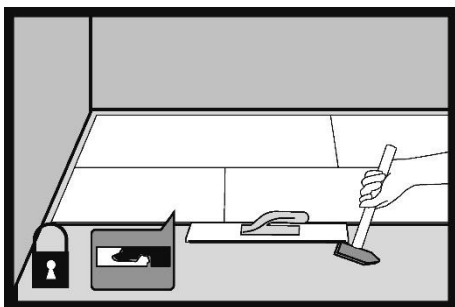
23.

Přitlačte desku k sobě tak, aby se dotýkaly krátkými hranami.



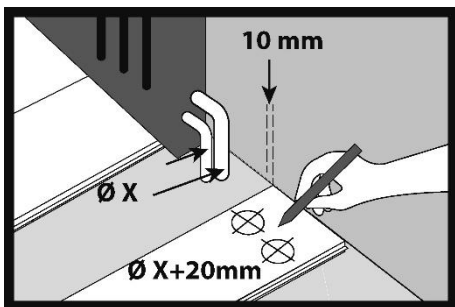
24.

Po spuštění montované desky a spojení na krátkých stranách zapněte zámek a zatlučte kladivem v pořadí 1 a 2.



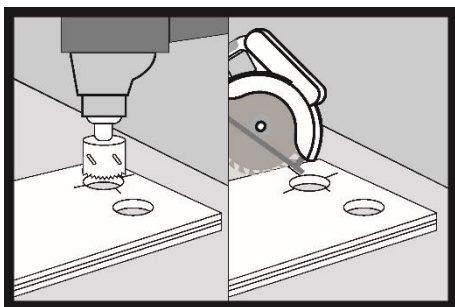
25.

Dopracujte desku na dlouhé straně kladivem. Při montáži hybridních desek vždy dopracujte zámky na dlouhé straně.



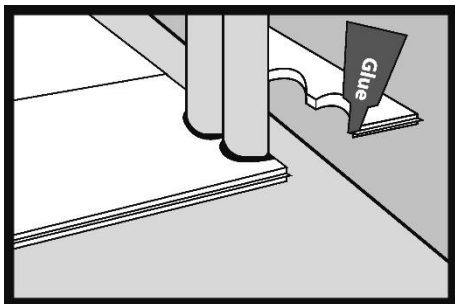
26.

U trubek radiátorů v hybridní desce musíme nakreslit otvory o průměru větším o 20 mm.



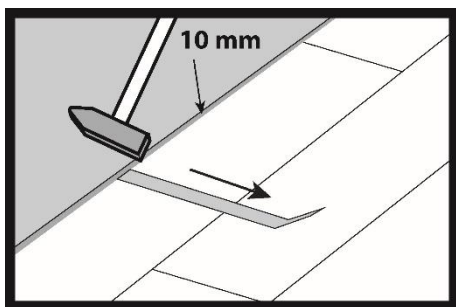
27.

Vyřízněte otvory v desce. Nakreslete čáru středem otvorů a pomocí pily desku prořízněme.



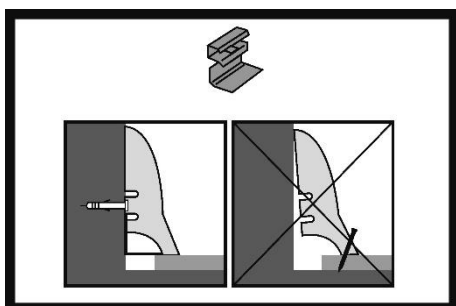
28.

Odříznutý kus desky přilepíme montážním lepidlem.



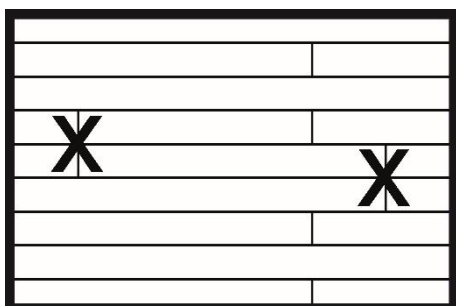
29.

Pomocí kovové patky zatlučeme poslední řadu hybridních prken.



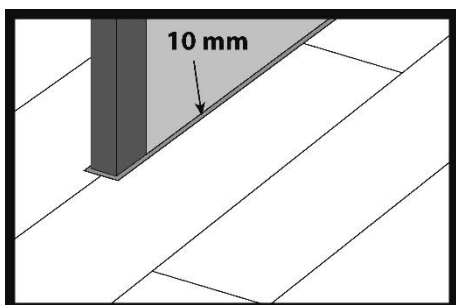
30.

Po namontování celé podlahové plochy je třeba namontovat dekorativní podlahové lišty. Lišty připevňujeme výhradně ke stěnám pomocí upevňovacích spon nebo montážního lepidla.



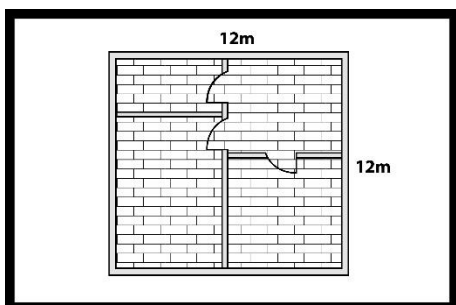
31.

Není přípustné provádět křížové spoje v sousedních pruzích podlahy. Minimální doporučený posun spojů na krátkých hranách hybridních prken v sousedních pruzích podlahy musí být větší než 200 mm.

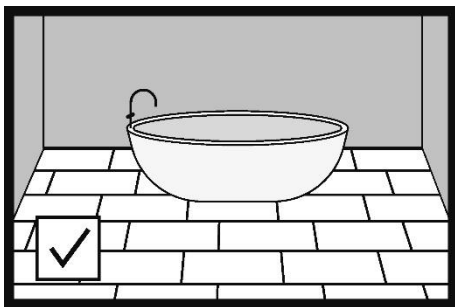


32.

Důležité: V přechodech z jedné místnosti do druhé není nutné provádět dilatační spáry. Provádíme je pouze u stěn a jiných prvků trvale zabudovaných do budovy, např. schody, sloupy a jiné překážky. Maximální rozměry půdorysu domu/bytu, při kterých hybridní podlaha položená plovoucím způsobem nevyžaduje dilataci v dveřních průchodech, jsou 12 m x 12 m.



Montáž hybridních prken ve vlhkých místnostech



33.

Hybridní prkna lze montovat v koupelnách a jiných místnostech, kde může dojít k rozlití vody.

V těchto typech místností doporučujeme lepenou montáž. V tomto případě lze zmenšit velikost obvodové dilatační spáry na 3 mm. Pokud v ostatních místnostech lepením připevňujeme desky k podkladu, nemusíme provádět dilatační spáru v světle zárubně. Pokud v ostatních místnostech montujeme hybridní desky plovoucím způsobem, je nutné provést dilatační spáru v světle zárubně o šířce min. 5 mm (přizpůsobenou typu maskovací dilatační lišty).

K lepení podlahy použijte doporučený lepicí systém. Více informací najdete na stránkách barlinek.com

U plovoucího systému montáže vždy vytvořte obvodovou dilatační spáru o šířce 5 mm.

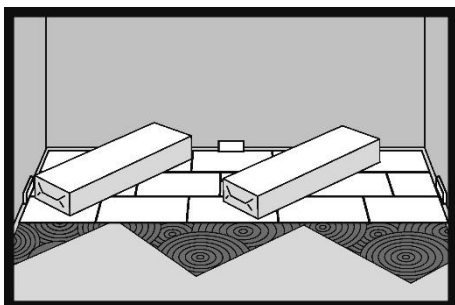
V koupelně, kde je instalován systém podlahového vytápění, je nutné bez ohledu na zvolený systém montáže (plovoucí nebo lepený) vytvořit dilatační spáru v světle zárubně, oddělující koupelnu od ostatních místností.

Dilatační spáry je nutné použít kolem stěn, obkladů sprchových vaniček, van, toaletních mís a dalších překážek trvale připevněných k podkladu.

Důležité:

Hybridní prkna se nesmějí montovat do sprchových vaniček, van, saun, bazénů a jiných míst, kde jsou vystavena dlouhodobému působení vody.

Montáž hybridních desek v lepicím systému



34.

K lepení hybridních prken na podklad používejte speciální lepidla. Po instalaci několika řad podlahu přitlačte těžkými předměty (např. balíky dosud nepoužitých prken).

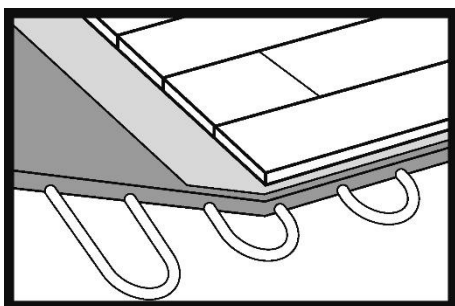
V závislosti na zvoleném lepicím systému použijte stěrku B1, B2 nebo B3.

- Hybridní desky – lepení pouze doporučenými lepidly; informace na stránce www.barlinek.com

(mm)				
	B1	2,60	2,40	2,00
	B2	2,00	3,00	2,55
	B3	3,30	3,70	3,25

- Tvrdost podkladu zkontrolujte rýčem Ri – pružina v dolní poloze.
- Potěr je nutné bezpodmínečně zbrousit – anhydritový potěr brousíme až do okamžiku, kdy se objeví zrnitost.
- V případě lepení na anhydritovém podkladu je nutné použít základní nátěr
- Samonivelační hmoty – použijte hmoty typu CT (cementové) s parametry pevnosti
- minimálně C25, F6.

Montáž hybridních desek na podlahových chladicích systémech



35.

Je velmi důležité, aby podlahové chlazení bylo vybaveno vhodnými regulačními systémy, které zabráňují kondenzaci vodní páry na povrchu podlahy. Aby se tomu zabránilo, teplota studené vody v trubkách by neměla klesnout pod stanovenou hodnotu. V každé místnosti s podlahovým chlazením by měl být nainstalován senzor, který měří vztah relativní vlhkosti vzduchu k teplotě na povrchu desky a přerušuje přívod studené vody před dosažením tzv. rosného bodu, tj. kondenzace vodní páry na povrchu desek. Termostaty v místnostech by neměly být nastaveny na teplotu nižší než 23 °C. Navíc rozdíl mezi teplotou na termostatu a teplotou v místnosti by neměl být větší než 5 °C. Příklad: teplota v místnosti 30 °C, teplota nastavená na termostatu min. 25 °C. Systém podlahového chlazení by měl být chráněn proti poklesu teploty vody v instalaci pod +18 °C.

Maximální tepelný odpor instalované podlahy včetně podkladu nesmí být větší než $R \leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$. Pro dosažení minimální hodnoty tepelného odporu doporučuje Barlinek lepenou montáž podlahy nebo použití podkladu pod podlahu s velmi nízkým koeficientem tepelné ztráty: EXTREME 1.5

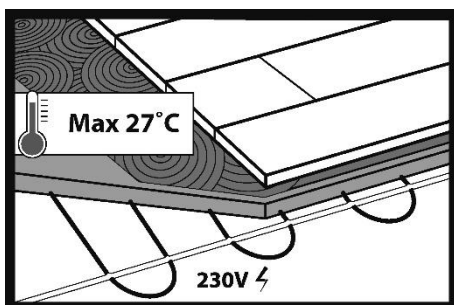
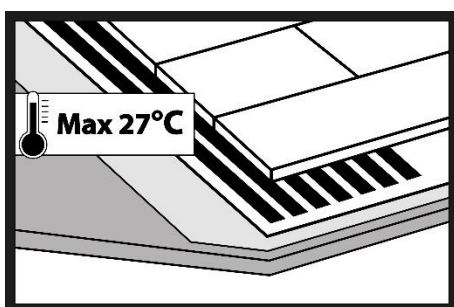
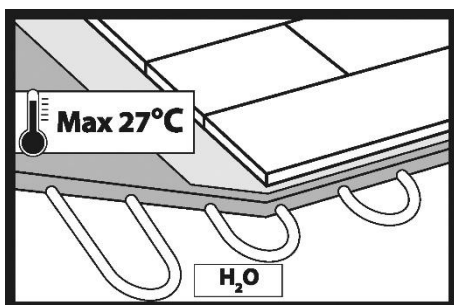
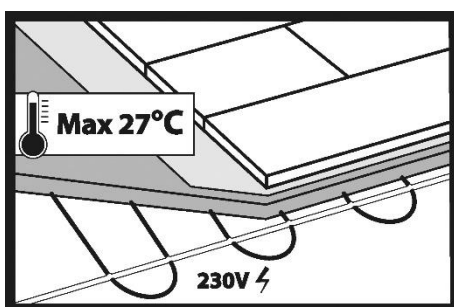
48 hodin před pokládkou podlahy je nutné vypnout podlahové vytápění. Po dokončení pokládky podlahy je možné vytápění znovu zapnout po 48 hodinách.

Vlhkost cementové stěrky by měla být maximálně 1,8 % a anhydritové stěrky 0,3 %. Měření se provádí karbidovou metodou, tzv. CM.

Ostatní parametry montáže a používání jsou v souladu s montážním návodem a podmínkami používání a údržby hybridních podlah. Více informací na www.barlinek.com

Rozhodnutí o možnosti použití podlahového chlazení vyžaduje vypracování tepelné bilance, která by měla být vytvořena ve fázi projektování. Vynechání této fáze může vést k nesprávnému výběru zařízení a nedosta-
tečné funkci celého chladicího systému.

Montáž hybridních prken na podlahových topných systémech



36.

Hybridní podlahy lze montovat na vodní nebo elektrické podlahové vytápění v lepeném a plovoucím systému.

Při plovoucí montáži je třeba použít podklad s parametry podle níže uvedených údajů:

CC – dlouhodobé statické zatížení ≥ 90 kPa

CS – krátkodobé zatížení ≥ 400 kPa

DL – dynamické zatížení $\geq 4\,000\,000$ cyklů

DŮLEŽITÉ!

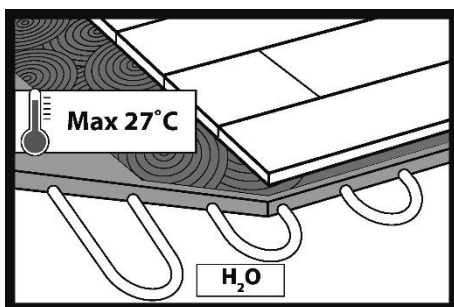
Podmínkou pro pokládku hybridních prken na podlahové vytápění je provedení procesu zahřátí potěru a vyhotovení protokolu o zahřátí – to se týká pouze nových, nezahřátých potěrů, ve kterých je zapuštěn topný systém. Proces zahřátí potěru je třeba provést také v letním období. Informace o zahřívání potěru a protokol jsou k dispozici na stránkách www.barlinek.com. Pokud je nainstalována tepelná čerpadlo a program vyhřívání podlahy, musíme provést cyklus vyhřívání podlahy podle programu. V případě lepení na podklad je třeba dodržovat doporučení výrobců lepicích systémů Barlinek, která jsou k dispozici na www.barlinek.com.

Maximální teplota na povrchu hybridní podlahy během provozu topných systémů by neměla překročit 27 °C.

Vlhkost potěru v případě montáže na podlahové vytápění by neměla překročit:

- 1,8 % CM pro cementové potěry
- 0,3 % CM u anhydritových potěrů

Aby nedošlo k nerovnoměrné práci jádra hybridní desky, měla by být



vytápěna celá podlahová plocha. To také zaručuje nejvyšší komfort používání (žádná chladnější místa na podlaze).

Podlahy s podlahovým vytápěním nesmí být pokryty koberci.

Nábytek umístěný na podlahovém vytápění, např. pohovky, by měl mít nohy vysoké minimálně 10 cm.

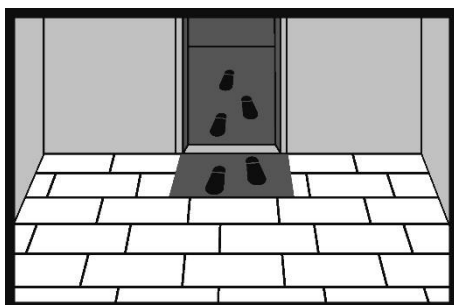
Během montáže nesmí být zapnuté topení. Během montáže hybridních podlah musí být podlahové vytápění vypnuté a teplota podkladu (potěru) by se měla pohybovat v rozmezí +18 °C až +24 °C.

Spuštění podlahového vytápění po montáži hybridních podlah by mělo proběhnout nejdříve 48 hodin po dokončení montáže.

Při používání hybridních podlah na podlahách vybavených podlahovým vytápěním je třeba mít na paměti, že odpařování všech tekutin rozlitých na povrchu podlahy může být zrychlené. Proto je nutné všechny skvrny od tekutin, jako je víno, moč, mléko atd., co nejdříve odstranit z povrchu podlahy, protože jejich zaschnutí na povrchu hybridních desek může způsobit trvalé zbarvení podlahy. Výška přetoku potěru nad topnými prvky by měla být minimálně 20 mm.

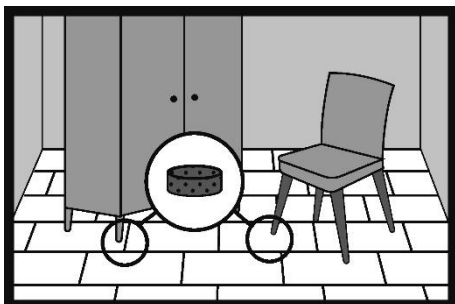
- Je nutné použít regulátory teploty.
- nutné použití podlahových teplotních čidel
- pro montéry – doporučené použití teplotních plomb;

Údržba a používání hybridní podlahy



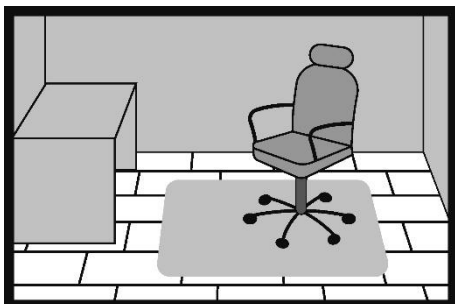
37.

Vchody do bytu je třeba opatřit ochrannými rohožemi. Podlahu chraňte rohožemi umístěnými venku a/nebo uvnitř všech vchodů. Rohože zachytí přinesenou špínu, písek, kamínky a jiné pevné částice a absorbují vlhkost. Rohože udržujte v čistotě. Na hybridní podlahu nepoužívejte rohože s latexovou nebo gumovou spodní stranou, protože některé látky obsažené v těchto materiálech mohou podlahu trvale znečistit nebo poškodit. Rohože určené k pokládání na hybridní podlahy by měly být označeny jako „neskvritelné“.



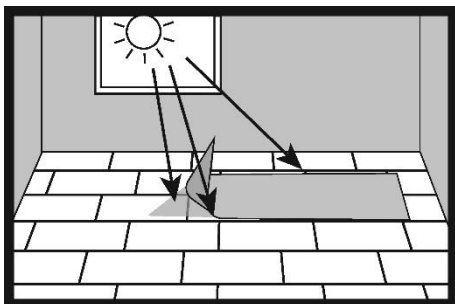
38.

Veškerý nábytek a další zařízení, které přichází do styku s podlahou, by měly být vybaveny ochrannými podložkami, např. filcovými, které je třeba pravidelně vyměňovat.



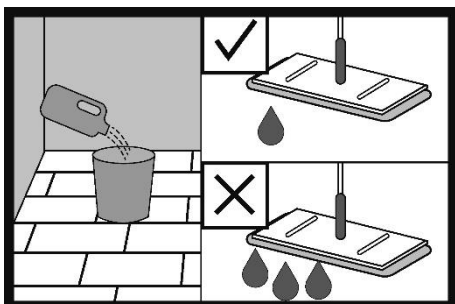
39.

Křesla a další nábytek vybavený kolečky z tvrdého plastu by se měly používat na plastových ochranných rohožích. Pokud nepoužíváme ochranné rohože, je třeba kolečka vyměnit za kolečka určená pro tvrdé podlahy typu W.



40.

Podlaha vystavená slunečnímu záření (UV záření) změní svou původní barvu.

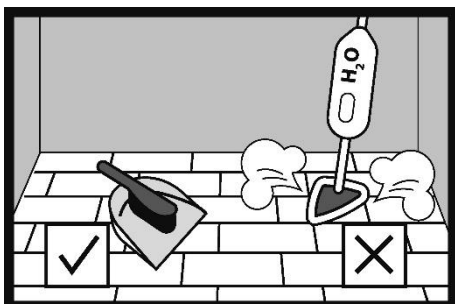


41.

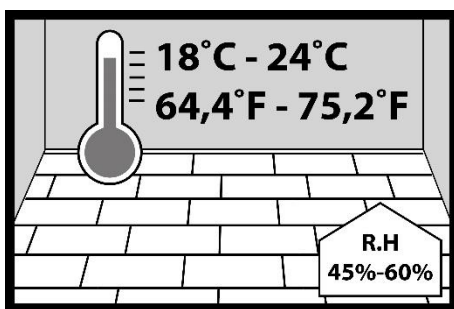
Podlaha je z výroby hotová a je připravena k použití ihned po instalaci.

Údržba podlah by měla být prováděna výhradně pomocí prostředků určených k tomuto účelu. Pokyny pro údržbu hybridních podlah najdete na www.barli-nek.com

- Nikdy nepoužívejte vysavače s kartáčem, který by mohl podlahu poškodit.
- Okamžitě odstraňte veškerou vodu.
- Vysajte nebo zametejte podlahu, abyste odstranili všechny částice, které by ji mohly poškrábat.
- Můžete použít vlhký hadřík s nebo bez doporučeného prostředku na údržbu podlah. Po čištění nesmí na podlaze zůstat mokré skvrny.



- K čištění podlahy nesmíte používat vysokotlaké čističe ani parní čističe.
- Domácím zvířatům zkratíte drápy, aby nedošlo k poškození podlahy.
- Těžký nábytek nebo zařízení nesmí být po podlaze přemisťováno.
- Použití jiných prostředků na údržbu podlah než těch, které doporučuje společnost Barlinek, může způsobit poškození lakové vrstvy, změnu barvy a lesku a vznik skvrn.
- Nepoužívejte prostředky na bázi vosku, parafínu a silikonu.
- Pro každodenní údržbu doporučujeme suché čištění (vysávání, zametání).
- Podlahu čistěte mopem podél prken.



DŮLEŽITÉ

Na stránce **barlinek.com** se nacházejí Podmínky používání a údržby hybridních podlah a Záruční podmínky hybridních podlah

42.

Během používání podlahy by teplota v místnosti měla být +18 °C až +24 °C a relativní vlhkost vzduchu 45 % až 60 %.



Barlinek S.A.

Al. Solidarności 36, 25-323 Kielce

tel.: +48 41 333 11 00

fax: +48 41 333 00 00

e-mail: info@barlinek.com.pl

barlinek.com

22.08.2025 v2