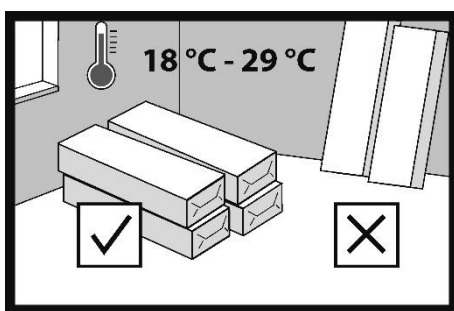


Instrukce k montáži SPC bez integrované podložky

Důležité informace před rozhodnutím o výběru systému montáže SPC panelů



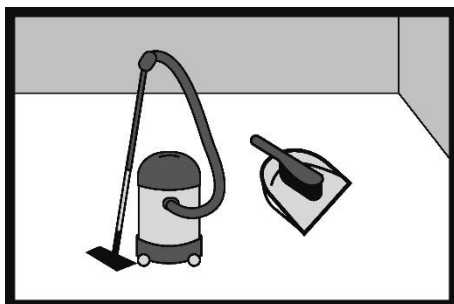
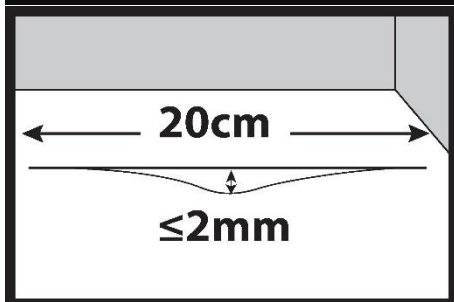
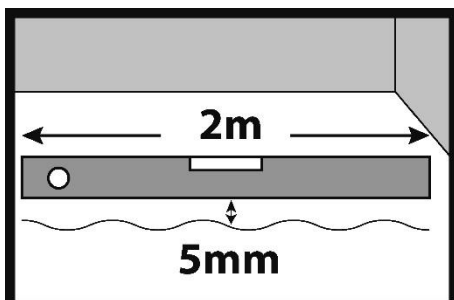
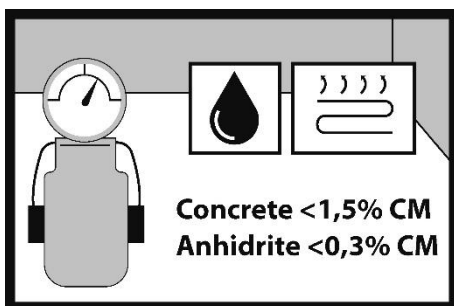
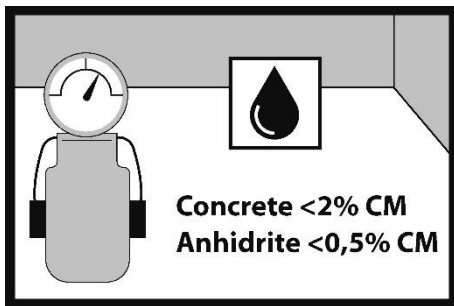
1.

Než bude podlaha doručena na místo montáže, musí být v budově namontována okna a vstupní dveře a veškeré "mokré" práce, jako je omítání, výstavba přiček, malování apod., musí být dokončeny. Pokud se pod místem montáže podlahy v budově nacházejí sklepy, musí být suché a dobře větrané. SPC panely lze montovat ve všech obytných místnostech, jako jsou obývací pokoje, ložnice, kuchyně či koupelny, a také ve většině veřejných prostor.

Podlahy SPC by měly být užívány v souladu s určením podle klasifikace tříd užívání dle ISO 10874. Informace o určení SPC podlah pro určitou třídu užívání je uvedena na balení produktu, v technickém listu produktu a v popisu produktu, který je dostupný na webové stránce barlinek.com

S obaly obsahujícími SPC podlahové panely je třeba zacházet opatrně během přepravy a vykládky, aby se předešlo jakýmkoliv mechanickým poškozením. SPC podlahové panely v původním balení by měly být skladovány na suchém místě, vodorovně, na paletách nebo dřevěných hranolech. Musí být zajištěn volný prostor alespoň 75 mm mezi obaly s SPC panely a podkladem.

Podlaha by měla být skladována v původním obalu v místnosti, kde má být položena, po dobu alespoň 24 hodin,



aby se zajistila její aklimatizace. Teplota vzduchu by měla být od +18°C do +29°C.

2.

Vlhkost dřevěného podkladu (nebo podkladu z materiálů na bázi dřeva) by neměla překročit 12 %. Vlhkost betonového podkladu by neměla překročit 2 % a anhydritového podkladu 0,5 %. Výsledky měření by měly být zdokumentovány.

3.

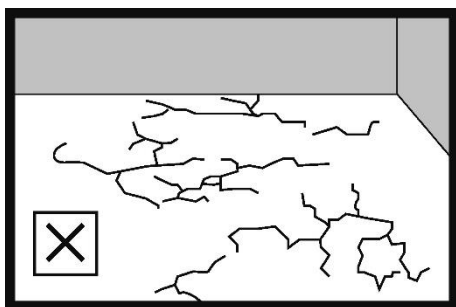
V případě montáže SPC panelů na podlahové vytápění by vlhkost betonového podkladu neměla překročit 1,5 %, a vlhkost anhydritového podkladu 0,3 %. Výsledky měření by měly být zdokumentovány.

4.

Maximální přípustné nerovnosti mohou být až 5 mm, měreno na délce 2 m. Lokální/místní nerovnosti by neměly být větší než 2 mm na délce 20 cm.

5.

Před zahájením montáže SPC panelů je třeba podklad zamést nebo vysát. Podklad by měl být zbaven prachu, kamínků, barev, laků, vosků, mastnoty, olejů, tvrdidel, tmelů, rozpouštědel, písku, zbytků lepidla, tuků a dalších cizích těles.



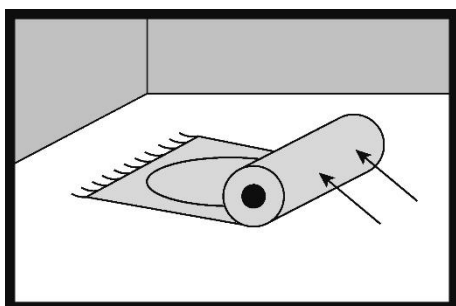
6.

Podklad by měl být suchý, stabilní, bez škrábanců, prasklin a čistý, bez viditelných nečistot. Praskliny a chybějící části cementového nebo anhydritového podkladu by měly být zatmeleny. V případě plovoucí montáže na keramických dlaždicích musí být spáry širší než 5 mm a hlubší než 2 mm zatmeleny. Při montáži lepením je nutné vyplnit tmelem všechny spáry mezi dlaždicemi a seznámit se s pokyny výrobce lepicího systému.

Informace o lepicím systému doporučeném pro montáž SPC podlah naleznete na barlinek.com

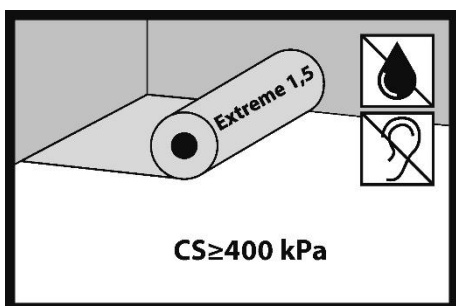
Překližka, OSB deska, dřevotříska musí být konstrukčně pevné a instalované v souladu s doporučeními výrobce desek. Doporučujeme montáž desek na bázi dřeva ve dvou vrstvách, spojených dřevěnými šrouby. Hrany jedné vrstvy desek by měly být montovány střídavě vůči druhé vrstvě. Podklad z dřevěných desek musí poskytovat dostatečnou tuhost a podporu pro správnou montáž SPC podlahy. Spojení desek by měly být hladké a neměly by způsobovat průhyby ani pružení pod zatížením.

Všechny hlavy šroubů by měly být lehce zapuštěny pod rovinu desky.



7.

Není možné montovat SPC podlahové panely na stávajících měkkých kobercových krytinách, měkkých PVC krytinách, kobercích a jiných podobných materiálech.



8.

Při montáži SPC panelů plovoucím způsobem je nutné použít podložku s následujícími parametry:

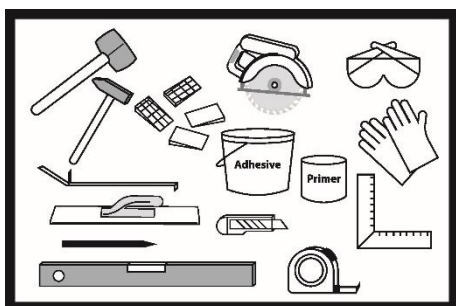
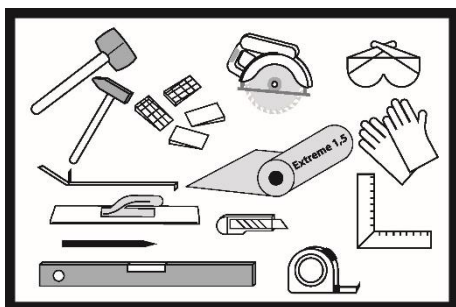
CC – dlouhodobé statické zatížení ≥ 90 kPa

CS – krátkodobé zatížení ≥ 400 kPa

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

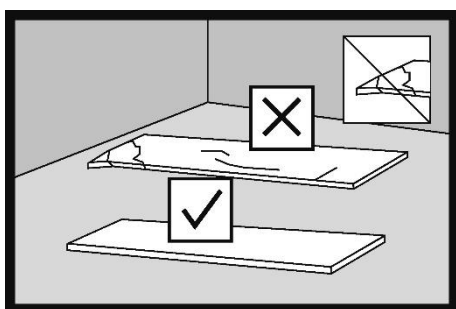
9.

Doporučené nástroje a materiály pro montáž podlahy:



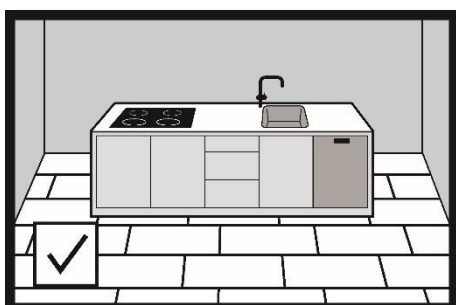
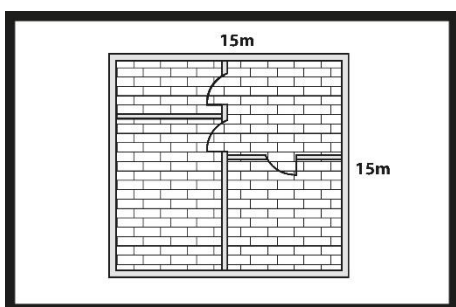
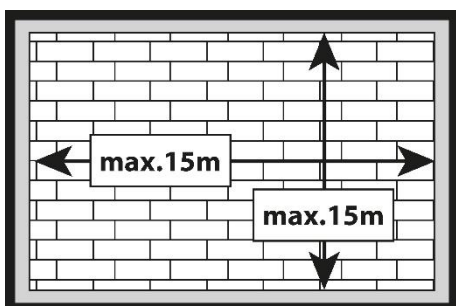
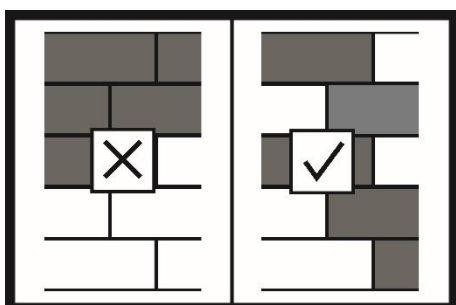
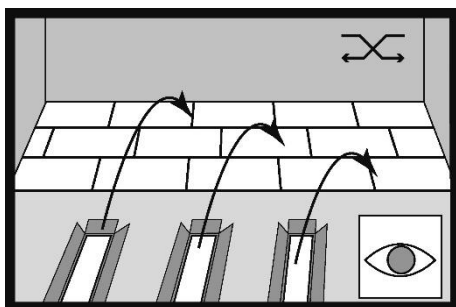
- Ochranné brýle
- Vysavač nebo smeták
- Chrániče kol
- Ochranné rukavice
- Gumová palička (z bílé gumy nebo plněná pískem)
- Dilatační klíny
- Měřicí pásmo
- Tužka
- Elektrická pila
- Vodováha
- Dorážecí blok
- Montážní páka
- Kladivo
- Řezací nůž
- Páska na slepení podložek
- Podložka pod panely

V lepeném systému montáže nepoužíváme podkladovou vrstvu. Používáme lepidlo a základní nátěr. Pro přilepení podlahy je nutné použít doporučený lepicí systém. Více informací naleznete na stránce barlinek.com



10.

Před montáží by měl investor nebo montér zkontrolovat SPC panely a ověřit, zda odpovídají objednávce. Panely by měly být kontrolovány z hlediska kvality, povrchové úpravy, lesku, barvy a mechanických poškození (informace o typu produktu se nacházejí na etiketě, v návodu nebo na produktovém listu). V případě pochybností by investor nebo montér neměl používat žádný panel SPC, který považuje za nevhodný k montáži, a měl by se okamžitě obrátit na prodejce.



Instalace poškozeného panelu SPC, neodpovídajícího objednávce, s viditelnými vadami nebo s neakceptovatelnými optickými vlastnostmi vede ke ztrátě záruky.

11.

Během instalace by měly být panely montovány z několika balení a barevně sladěny, aby se dosáhlo vyváženého optického efektu podlahy.

Při objednávání podlahy objednejte asi o 3 % více panelů, než je změřená plocha podlahy. Tam, kde je v místnosti mnoho úhlů, překážek, SPC panely se montují diagonálně v místnosti nebo při napojení na keramické dlaždice, může být potřebná asi 10% rezerva.

12.

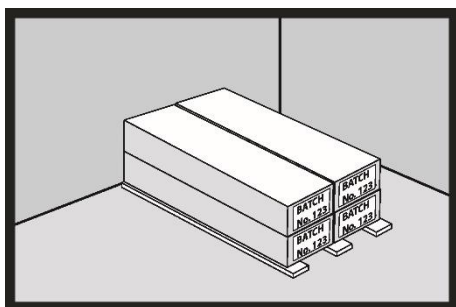
Maximální rozměry půdorysu podlaží domu/bytu, při kterých podlaha SPC položená plovoucím způsobem nevyžaduje dilatace v průchodech dveří, jsou 15 m × 15 m. Při rozměrech do 15 m × 15 m se nevytvářejí dilatační spáry ve dveřích a přechodech do sousedních místností. Vytváří se dilatační spáry kolem stěn a stavebních prvků, jako jsou schody a sloupky.

13.

Na podlaze namontované v plovoucím nebo lepeném systému je možné umístit těžké předměty, jako je kuchyňský ostrůvek nebo nábytek, bez nutnosti provádění dilatací kolem zabudování.

Je však nutné provést obvodové dilatace kolem pevných prvků vedených z

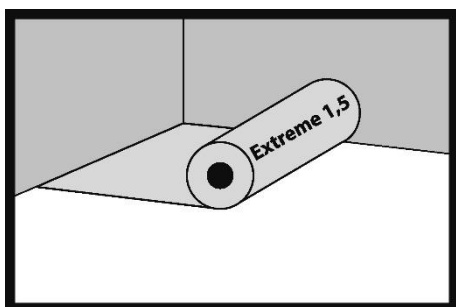
podlahy k ostrůvku, například u vodovodních a kanalizačních instalací. Vždy provádíme dilatace u stěn, bez ohledu na zvolený systém montáže.



14.

Kupující by měl být informován, že mezi různými výrobními šaržemi SPC podlah mohou existovat drobné rozdíly v odstínech. Proto by se v rámci jedné místnosti měly montovat podlahy pocházející z jedné výrobní šarže. Kontrola shody výrobní šarže by měla být provedena před zahájením montáže. Číslo výrobní šarže (tzv. "Batch no") je uvedeno na obalu panelů. Pro usnadnění identifikace výrobní šarže nainstalovaných podlah v poprodejních procesech se doporučuje po montáži pořídit a uchovat fotografii obalu nainstalovaných SPC panelů s viditelným číslem výrobní šarže.

Montáž SPC panelů v plovoucím systému



15.

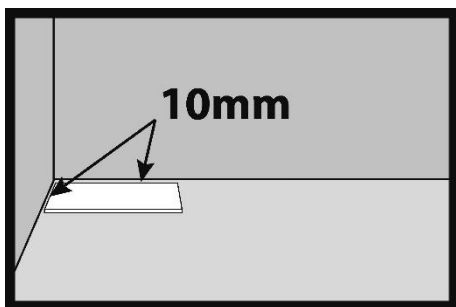
Rozložíme podložku. Sousední pásy podložek by měly být instalovány tak, aby se dotýkaly. Při plovoucí montáži je nutné použít podložku s následujícími parametry:

CC – dlouhodobé statické zatížení ≥ 90 kPa

CS – krátkodobé zatížení ≥ 400 kPa

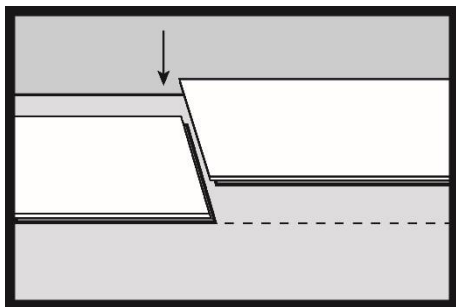
DL – dynamické zatížení $\geq 4\,000\,000$ cyklů

Je důležité, aby podložka dokázala odolávat různým typům zatížení po celou dobu užívání. Použití podložky s nižšími parametry vede k vadné montáži podlahy a ztrátě záruky. V nabídce společnosti Barlinek se nachází speciální podložka Extreme 1.5 splňující uvedené technické požadavky.



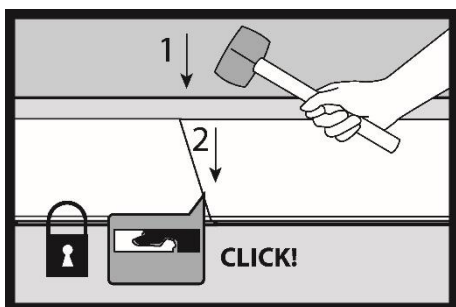
16.

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



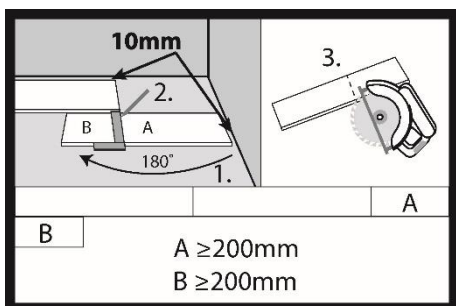
17.

Přiložte krátký okraj druhého panelu SPC k okraji prvního panelu. Ujistěte se, že jsou okraje přesně srovnané. Spojené panely musí být dokonale zarovnané v jedné linii.



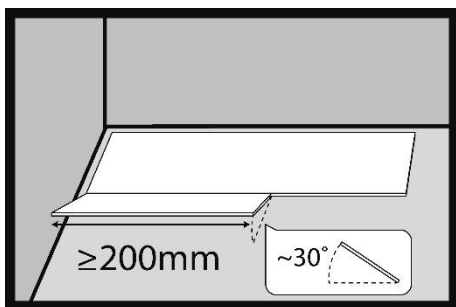
18.

Jemně poklepejte gumovým kladivem (s pískem nebo z bílé gumy) na spoj okrajů a uzavřete zámek podle pořadí poklepání 1 a 2. Při správně uzavřeném zámku by měly být povrchové vrstvy panelů v jedné rovině a mezi spojenými prvky by neměla být viditelná žádná výšková nerovnost.



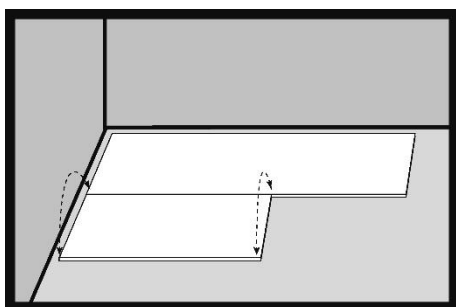
19.

K řezání panelů můžeme použít ruční nebo elektrickou pilu. Pamatujeme, že po odříznutí posledního panelu je třeba nechat dilatační spáru o šířce minimálně 10 mm. Doporučená délka posledního odříznutého panelu (A) v prvním pásu podlahy by měla být minimálně 200 mm. Pokud má odříznutý kus (B) délku přes 200 mm, můžeme jej použít k zahájení montáže druhého pásu podlahy. Vzdálenost mezi čelními spoji ve dvou sousedících pásích podlahy by měla být minimálně 200 mm.



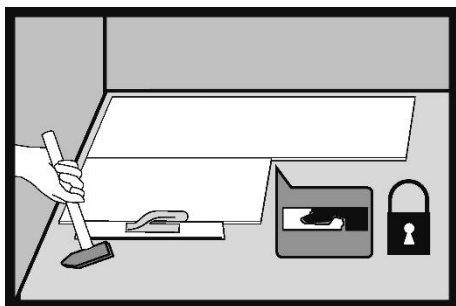
20.

První panel SPC ve druhém pásu podlahy vložte pod úhlem přibližně 30° do zámku panelu v prvním pásu podlahy. Doporučená délka montovaného SPC panelu by měla být minimálně 200 mm.



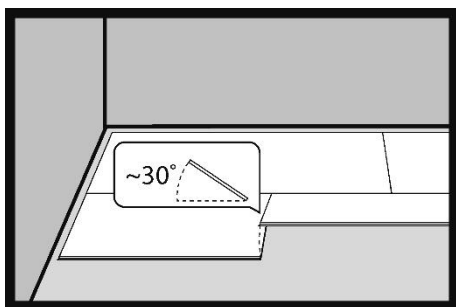
21.

Pokud panel během montáže nespadne volně, jemně ho pohybuje nahoru a dolů a lehce přitlačte.



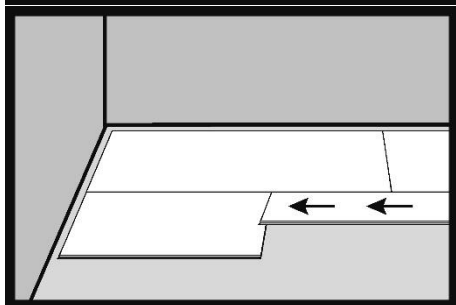
22.

Použijte dorážecí blok pro připevnění panelu na dlouhé straně. Při montáži panelů vždy zatloukejte zámky na dlouhé straně.



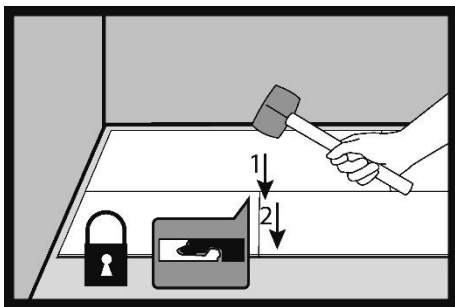
23.

Druhý panel ve druhém pásu podlahy vložte pod úhlem přibližně 30° do zámku panelu namontovaného v prvním řadě..



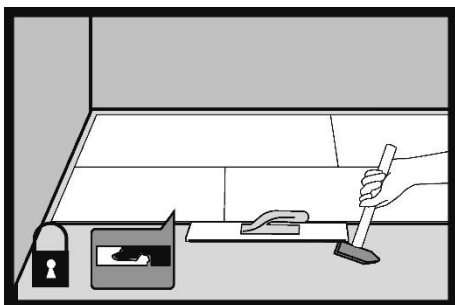
24.

Posuňte panely k sobě tak, aby se dotýkaly krátkými okraji.



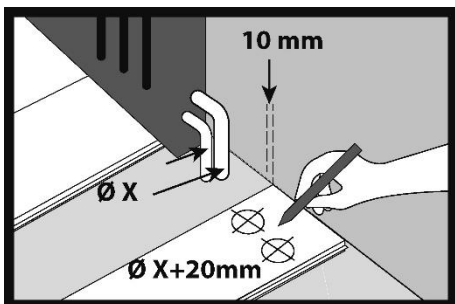
25.

Po spuštění montovaného panelu k sobě jemně přitlučte panely na krátkých zámcích a uzavřete zámek podle pořadí poklepání 1 a 2.



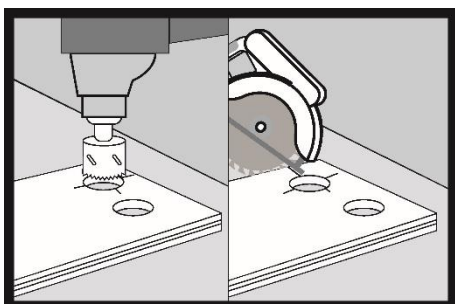
26.

Použijte dorážecí blok k připevnění panelu na dlouhé straně. Při montáži panelů vždy zatlukejte zámkové na dlouhé straně.



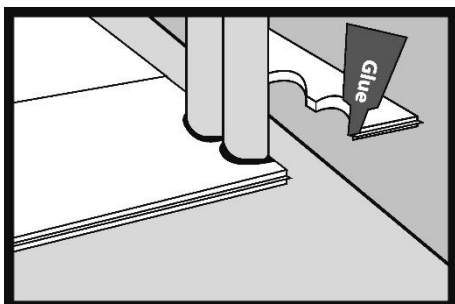
27.

U trubek od radiátorů musíme v panelu SPC nakreslit otvory o průměru větším o 20 mm.



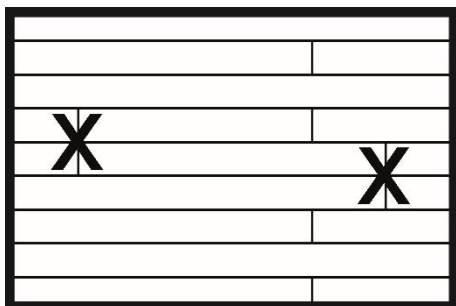
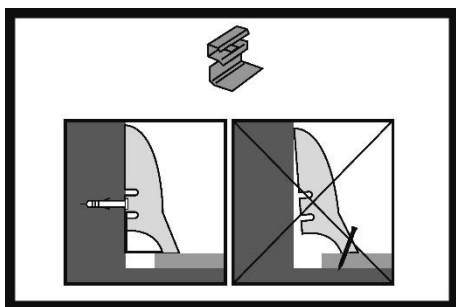
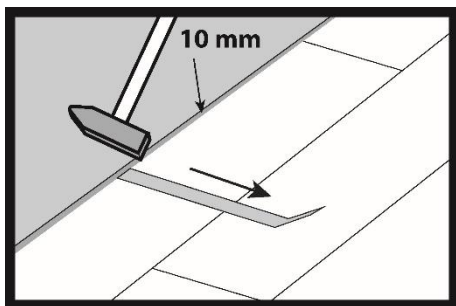
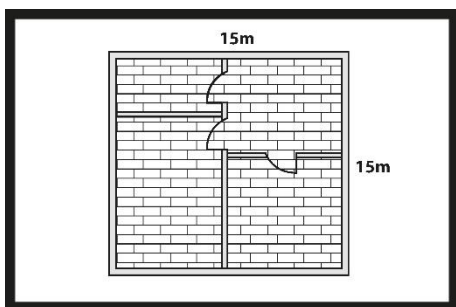
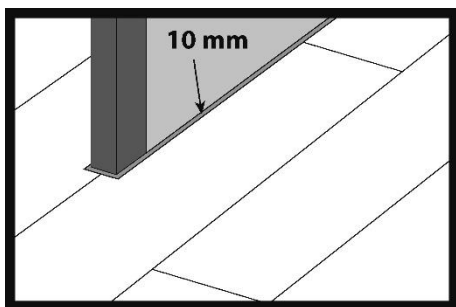
28.

Vyřízneme otvory v panelu SPC. Nakreslíme čáru procházející středem otvorů a pomocí pily panel rozřízneme.



29.

Odříznutý kousek panelu přilepíme pomocí montážního lepidla.



30.

Důležité: V přechodech z jedné místnosti do druhé není nutné provádět dilatační spáry. Ty provádíme pouze u stěn a dalších prvků pevně zabudovaných do budovy, jako jsou schody, sloupy a jiné překážky.

Maximální rozměry půdorysu podlaží domu/bytu, při kterých podlaha SPC položená plovoucím způsobem nevyžaduje dilatace v průchodech dveří, jsou 15×15 m.

31.

Pomocí kovové přitlačné páky upevněte poslední řadu SPC panelů.

32.

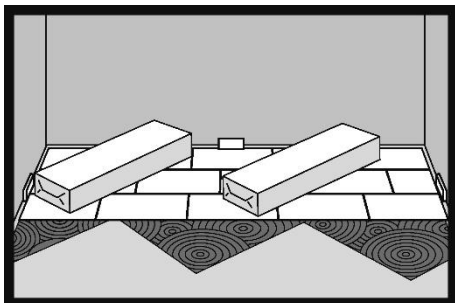
Po namontování celé plochy podlahy je třeba nainstalovat dekorativní soklové lišty. Lišty upevňujeme výhradně ke stěnám, pomocí upevňovacích klipů nebo montážního lepidla.

33.

Přirozeného vzhledu podlahy dosáhneme mícháním desek různých délek v jednom pásu podlahy. Minimální doporučené posunutí spojů na krátkých hranách SPC panelů v sousedních pásech podlahy musí být větší než 200 mm.

Montáž SPC panelů v lepeném systému

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



34.

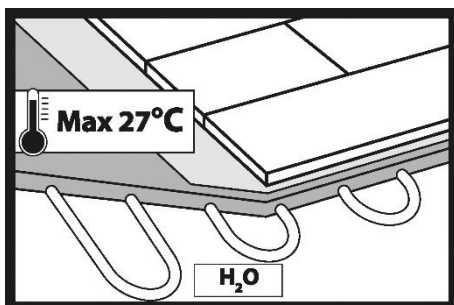
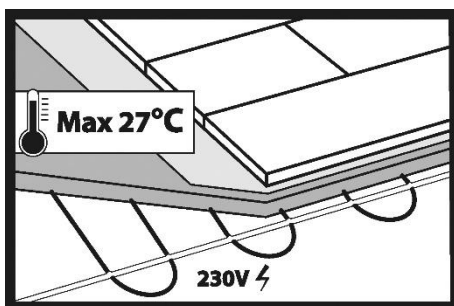
V případě montáže celoplošným lepením podlahy je nutné použít doporučený lepicí systém popsáný na webové stránce www.barlinek.com

Při lepení SPC panelů k podkladu používejte speciální lepidla. Po instalaci několika řad zatěžte podlahu těžkými předměty (např. nevyužitými balíky panelů).

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

- SPC panely – lepení doporučenými lepidly; informace na stránce barlinek.com
- Tvrdost potěru zkontrolujte rydlem Ri – Ri napnutí pružiny v dolní poloze.
- Potěry je nutné bezpodmínečně přebrousit – anhydritový potěr brousíme až do odhalení zrnitosti.
- Při lepení na anhydritovém potěru je nutné použít penetraci.
- Samonivelační stěrky – používejte stěrky typu CT (cementové) s minimálními pevnostními parametry C25, F6.

Montáž SPC panelů na podlahové vytápění



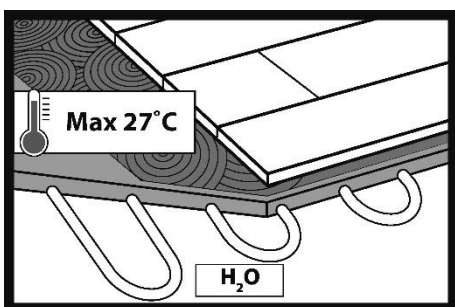
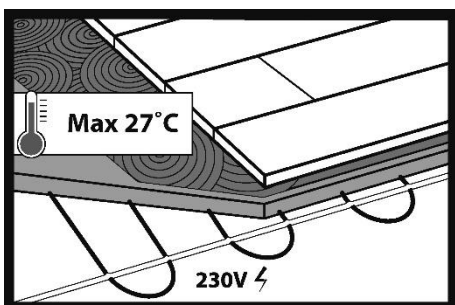
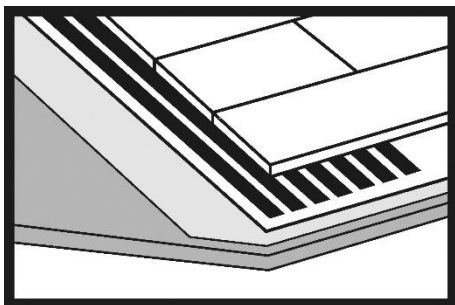
35.

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

Důležité:

Podmínkou pro zahájení pokládky panelů na podlahové vytápění je provedení procesu vyhřívání potěru a vyhotovení protokolu o vyhřívání – to se týká pouze nových, nevyhřívavých potěrů.

Informace o vyhřívání potěru a protokol jsou k dispozici na stránce barlinek.com. Proces vyhřívání potěru by měl být prováděn i během letního období. Při lepené montáži podlahy je nutné použít doporučený lepicí systém. Více informací naleznete na stránce barlinek.com.



Důležité:

V lepeném systému montáže lze použít pouze SPC panely bez integrované podložky.

Maximální teplota, na kterou by mělo být nastaveno topení, je 27°C na povrchu panelů.

Vlhkost potěru při montáži na podlahové vytápění by neměla překročit: 1,5% CM pro cementové potěry a 0,3% CM pro anhydritové potěry.

Aby nedošlo k nerovnoměrné práci jádra panelu, měla by být celá plocha podlahy rovnoměrně vyhřívána. Pokud je v jedné místnosti více než jeden topný okruh, nastavený teplotní rozdíl mezi okruhy nesmí překročit 5 °C. To rovněž zajišťuje největší komfort užívání (bez chladnějších míst na podlaze).

Montáž SPC podlah na vyhříváných podkladech v lepeném systému vyžaduje použití oddělovacích dilatačních spár mezi vyhřívánými plochami a plochami bez podlahového vytápění. Zapnutí podlahového vytápění po montáži SPC podlah by mělo proběhnout nejdříve 48 hodin po dokončení montáže. Při užívání SPC podlah na podkladech vybavených podlahovým topením je třeba pamatovat na to, že odpařování jakýchkoli tekutin rozlitých na povrch podlahy může být zrychlené. Proto jakékoli skvrny od tekutin, jako jsou víno, moč, mléko atd., by měly být co nejrychleji odstraněny z povrchu podlahy, protože jejich zaschnutí na povrchu SPC panelů může způsobit trvalé odbarvení podlahy.

Výška potěru nad topnými prvky by měla být minimálně 20 mm.

Montáž na topných fóliích – infra rohože:

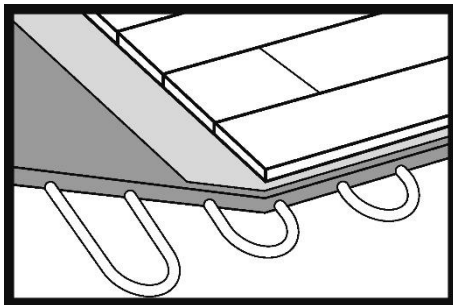
- Podklad – minimálně 4 mm silně izolující, obvykle XPS s $CS \geq 400$ kPa; tloušťka podkladu by měla umožňovat umístění spojek a kabelů.
- Topná fólie
- Parotěsná nebo stavební fólie

- SPC podlaha

Je nezbytné použít termostaty a podlahové teplotní senzory. Pro montéry – doporučuje se používání termálních plomb.

Nábytek umístěný na podlahovém vytápění, např. pohovky, by měl mít nožičky o minimální výšce 10 cm.

Montáž SPC panelů na systémech chlazení podlahy



36.

Je velmi důležité, aby podlahové chlazení bylo vybaveno vhodnými řídicími systémy, které zabraňují kondenzaci vodní páry na povrchu podlahy. Aby se tomu předešlo, teplota studené vody v trubkách by neměla klesnout pod stanovenou hodnotu. V každé místnosti se systémem podlahového chlazení by měl být nainstalován senzor, který vypočítává závislost relativní vlhkosti vzduchu na teplotě povrchu desky a uzavírá přívod studené vody před dosažením tzv. rosného bodu, tedy kondenzací vodní páry na povrchu panelů.

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. Například: teplota v místnosti 30°C, teplota nastavená na termostatu min. 25°C.

Systém podlahového chlazení by měl být chráněn před poklesem teploty vody v instalaci pod +18°C.

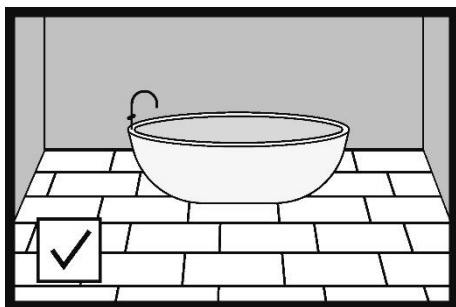
Maximální tepelný odpor nainstalované podlahy nesmí být větší než $R \leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$. Pro dosažení minimální hodnoty tepelného odporu společnost Barlinek doporučuje lepený systém montáže podlahy nebo použití podkladové vrstvy s velmi nízkým koeficientem tepelných ztrát: v nabídce společnosti Barlinek je to podložka EXTREME 1.5.

- 48 hodin před montáží podlahy je třeba vypnout podlahové chlazení.

Po dokončení montáže podlahy jej lze znovu zapnout po 48 hodinách.

- Vlhkost cementového potěru by měla být maximálně do 1,8 % a u anhydritového do 0,3 %. Měření by měla být provedena karbidovou metodou, tzv. CM.
- Ostatní parametry montáže a užívání jsou v souladu s montážními instrukcemi, podmínkami užívání a údržby SPC podlah. Více informací na barlinek.com
- Rozhodnutí o možnosti použití podlahového chlazení vyžaduje vypracování tepelné bilance, které by mělo být provedeno ve fázi návrhu. Vynechání této fáze může vést k nesprávnému výběru zařízení a nedostatečnému fungování celého chladicího systému.

Montáž SPC panelů v vlhkých místnostech



37.

SPC panely lze montovat v koupelnách a jiných místnostech, kde může dojít k rozlití vody.

- V těchto typech místností doporučujeme lepený systém montáže. V tomto případě je možné zmenšit velikost obvodové dilatace na 3 mm. Pokud v ostatních místnostech lepíte SPC panely, nemusíte provádět dilatační spáru v místě dveřních zárubní. Pokud v ostatních místnostech instalujete SPC panely plovoucím způsobem, je nutné provést dilatační spáru v místě zárubně o šířce min. 5 mm (přízpusobenou typu překrývající přechodové lišty).
- Pro přilepení podlahy je nutné použít doporučený lepicí systém.
- Více informací na stránce barlinek.com
- Při instalaci SPC panelů plovoucím způsobem v koupelnách je nutné provést dilatační spáru v místě

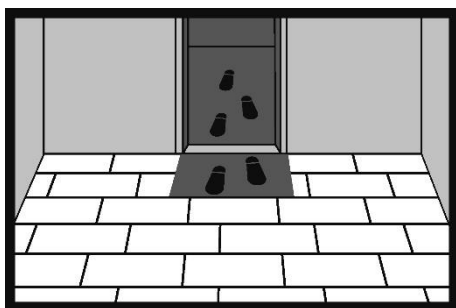
zárubně o šířce min. 5 mm (přizpůsobenou typu přechodové lišty). Dilatační spáru musí vyplnit elastickým tmelem. Při plovoucím systému montáže vždy provádíme obvodovou dilatační spáru o šířce 5 mm.

- Dilataci je nutné aplikovat kolem stěn, obvodů sprchových koutů, van, toaletních mís a dalších překážek trvale připevněných k podkladu.

Důležité:

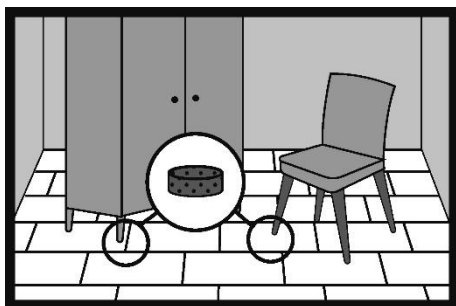
Není povoleno instalovat SPC panely v sprchových koutech, vanách, saunách, bazénech a na dalších podobných místech.

Údržba a používání SPC panelů



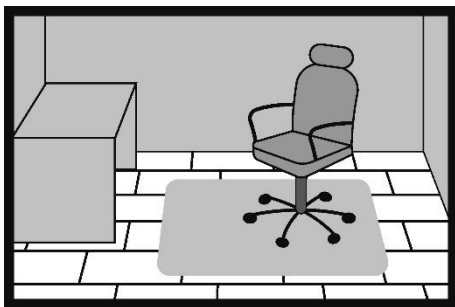
38.

U vchodů do bytu je třeba umístit rohože, aby se účinně zabránilo vnášení písku, zeminy a vody na obuvi. Chraňte podlahu používáním rohoží venku a/nebo uvnitř všech vchodů. Rohože zachytí špínu, písek, kamínky a další pevné částice, a zároveň absorbují vlhkost. Udržujte rohože čisté. Nepoužívejte rohože s latexovým nebo gumovým spodkem na SPC podlahách, protože některé látky v těchto materiálech mohou trvale znečistit nebo poškodit panely. Rohože na SPC panelech by měly být označeny jako „neza nechávající skvrny“.



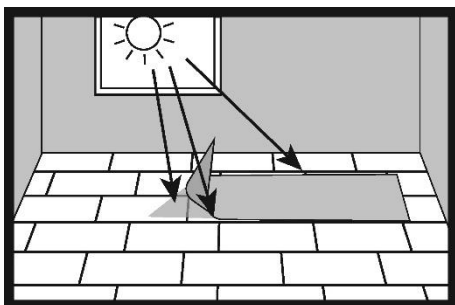
39.

Veškerý nábytek a jiná zařízení, která jsou v kontaktu s podlahou, by měla být vybavena ochrannými podložkami, například plstěnými, které je třeba pravidelně měnit.



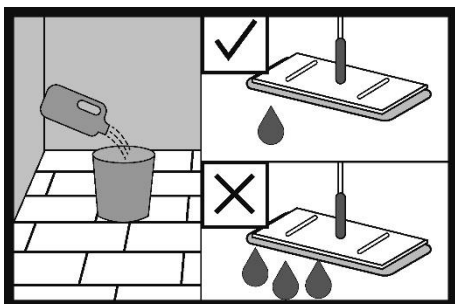
40.

Křesla a další nábytek vybavený kolečky z tvrdého plastu by měl být používán na plastových ochranných podložkách. Pokud nepoužíváte ochranné podložky, je třeba vyměnit kolečka za taková, která jsou určena pro tvrdé podlahy, typ W.



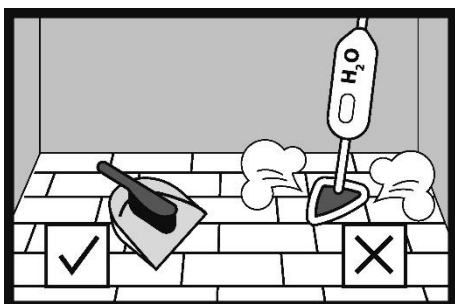
41.

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



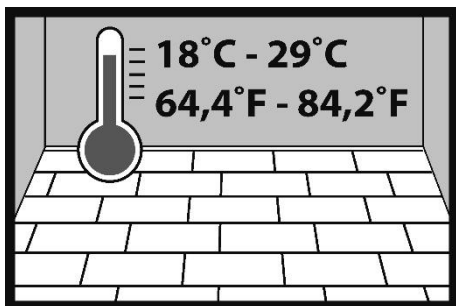
42.

Podlaha je z výroby dokončená a připravená k použití ihned po montáži. Údržba podlah by měla být prováděna výhradně pomocí prostředků určených k tomuto účelu. Pokyny pro údržbu SPC podlah naleznete na barlinek.com



- Nikdy nepoužívejte vysavače s kartáčem, který by mohl podlahu poškodit.
- Ihned odstraňte jakékoli rozlité tekutiny.
- Vysávejte nebo smetěte podlahu, abyste odstranili všechny částice, které by ji mohly poškrábat.
- Můžete použít vlhký hadřík s doporučeným prostředkem na údržbu podlah, nebo bez něj. Po čištění nesmí zůstat na podlaze mokré stopy.
- Pro čištění podlahy nepoužívejte vysokotlaké nebo parní čističe.
- Udržujte drápy domácích zvířat zastřížené, aby nedocházelo k poškození podlahy.
- Na podlaze neprovádějte pohyb těžkého nábytku či zařízení.
- Používání jiných produktů na údržbu podlah, než jsou doporučené společností Barlinek, může způsobit poškození laku, změny barvy a lesku, tvorbu skvrn.

- Nepoužívejte prostředky na bázi vosku, parafínu a silikonu.
- Pro každodenní údržbu doporučujeme suché čištění (vysávání, zametání).
- Podlahu čistěte mopem podél panelů.



43.

Během používání podlahy by měla být teplota v místnosti mezi +18°C a +29°C.

Důležité

Na stránce barlinek.com se nacházejí Podmínky užívání a údržby SPC podlah a Záruční podmínky pro SPC podlahy.



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