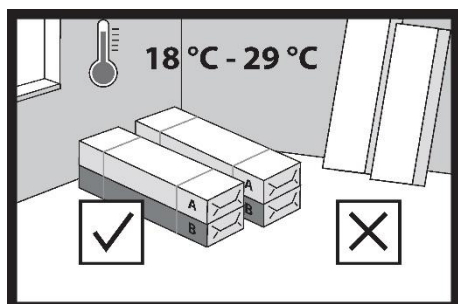


Montážní návod pro SPC rybinový vzor s integrovanou podložkou

Důležité informace před rozhodnutím o výběru Systému montáže panelů SPC



1.

Než bude podlaha dodána na místo montáže, musí být v budově namontovány dveře a okna a musí být dokončeny všechny „mokrý“ práce, např. omítání, stavba příček, malování atd. Pokud se pod místem montáže podlahy v budově nacházejí sklepy, musí být suché a dobře větrané. Panely SPC lze instalovat ve všech obytných místnostech, jako jsou pokoje, ložnice, kuchyně nebo koupelny, a ve většině veřejných prostor.

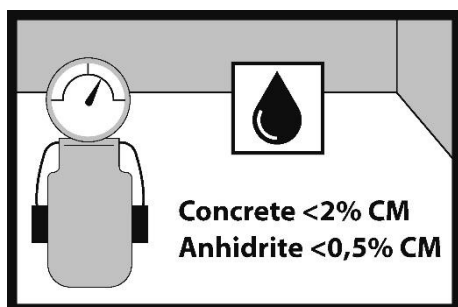
Podlahy SPC by měly být používány v souladu určením vyplývajícím z třídy užitkových prostor podle normy ISO 10874. Informace o určení dané podlahy SPC pro užitkovou třídu prostor se nachází na balení produktu, v technickém listu produktu a v popisu produktu dostupném na stránkách barlinek.com.

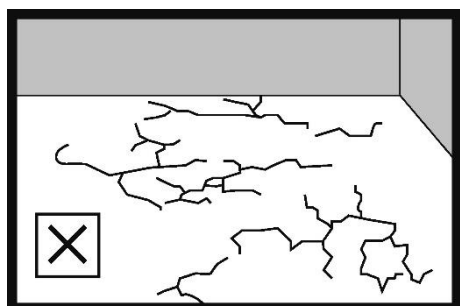
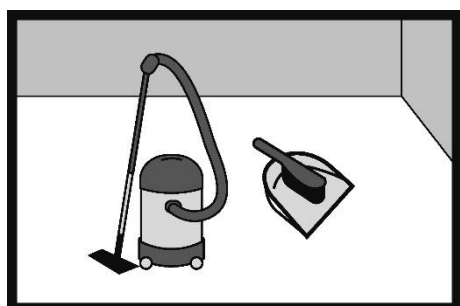
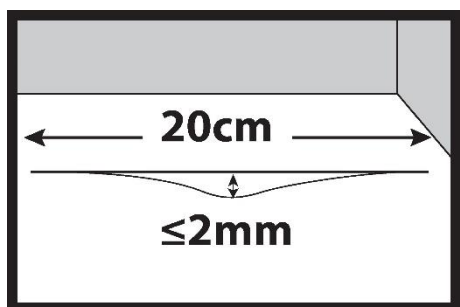
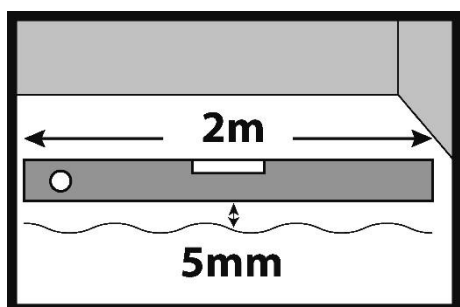
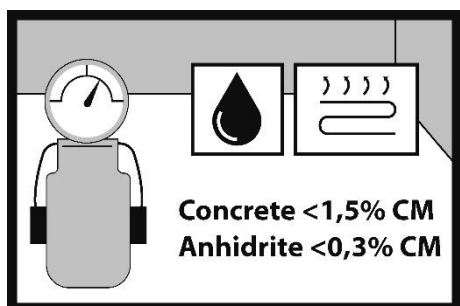
Balení obsahující podlahové panely SPC je třeba při přepravě a vykládce zacházet opatrně, aby nedošlo k žádnému mechanickému poškození. Podlahové panely SPC v originálním balení by měly být skladovány na suchém místě, v horizontální poloze, na paletách nebo dřevěných trámčích. Mezi baleními s panely SPC a podkladem musí být zajištěn volný prostor nejméně 75 mm.

Podlaha by měla být skladována v originálním balení v místnosti, kde bude položena, po dobu nejméně 24 hodin, aby se aklimatizovala. Teplota vzduchu by měla být od +18° C do +29° C.

2.

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





3.

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

4.

Maximální přijatelné nerovnosti mohou činit až 5 mm, měřeno na délce 2 m. Lokální/místní nerovnosti nesmí být větší než 2 mm na délce 20 cm.

5.

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

6.

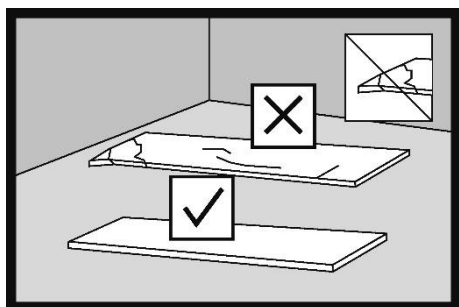
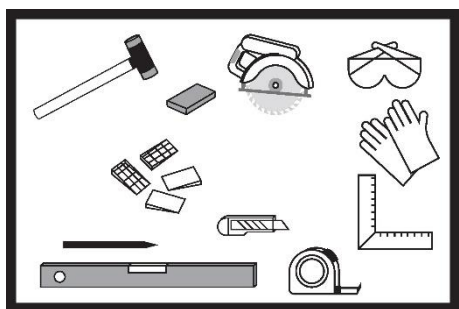
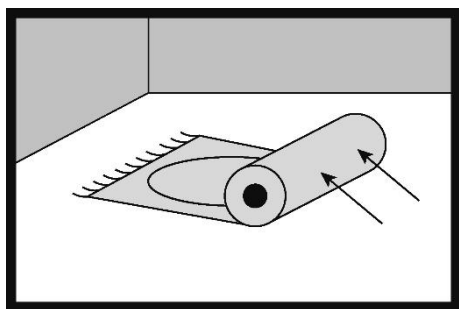
Podklad by měl být suchý, stabilní, bez škrábanců, prasklin a čistý, bez viditelných nečistot. Praskliny a výmoly v cementovém nebo anhydritovém podkladu by měly být vyspárovány. Spáry s šířkou větší než 5 mm a hloubkou 2 mm musí být vyspárovány.

Překližka, OSB deska, dřevotřísková deska musí být pevně instalovány v souladu s doporučeními výrobce desky. Doporučujeme montáž dřevěných desek ve dvou vrstvách, spojených šrouby do dřeva. Okraje jedné vrstvy desky by měly být montovány střídavě ve vztahu

k druhé vrstvě. Podklad z dřevěných desek musí zajistit dostatečnou tuhost a oporu pro správnou montáž podlahy SPC. Spoje desek by měly být hladké a neměly by se prohýbat ani pružit pod zatížením. Všechny hlavy šroubů by měly být mírně zapuštěny pod rovinu desky.

Důležité!

Panely SPC s integrovanou podložkou nelze montovat v lepicím Systému.



7.

Podlahové panely SPC nelze pokládat na stávající měkké kobercové krytiny, měkké PVC krytiny, koberce a jiné podobné materiály.

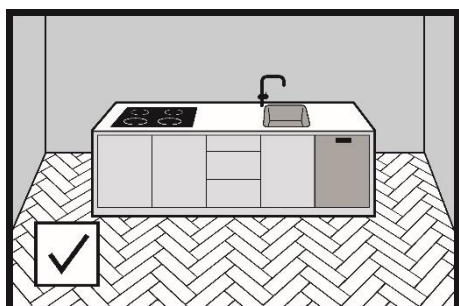
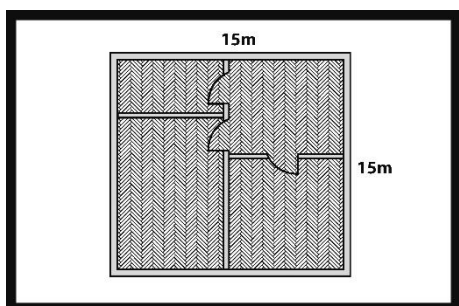
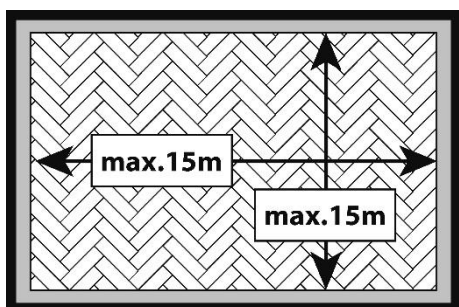
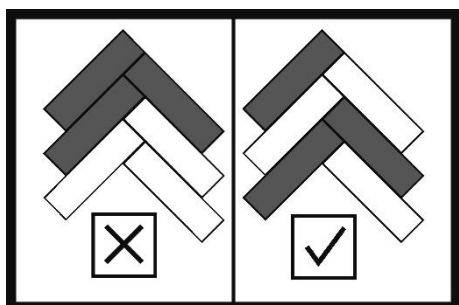
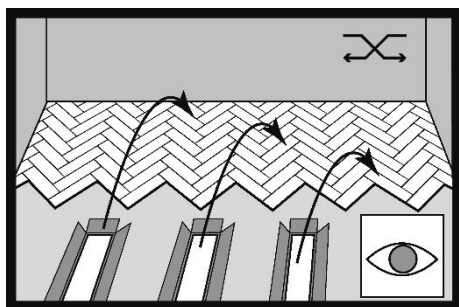
8.

Doporučené nástroje a materiály pro montáž podlahy:

- Ochranné brýle
- Vysavač nebo smeták
- Chrániče kolen
- Ochranné rukavice
- Neklepatý kladivo
- Dřevěný klín na zatloukání
- Dilatační klíny
- Měřicí pásma
- Tužka
- Elektrická pila
- Vodováha

9.

Před montáží by investor nebo montér měl zkontrolovat panely SPC a ověřit, zda odpovídají objednávce. Panely je třeba zkontrolovat z hlediska kvality, povrchové úpravy, lesku, barvy, mechanického poškození (informace o typu produktu jsou uvedeny na štítku, v návodu nebo na produktové kartě). V případě pochybností by investor nebo montér neměl používat žádné panely SPC, které považuje za nevhodné k montáži, a měl by neprodleně kontaktovat prodejce. Montáž poškozeného panelu SPC, který neodpovídá objednávce, má viditelné vady nebo nepřijatelné optické vlastnosti, má za následek ztrátu ZÁRUKY.



10.

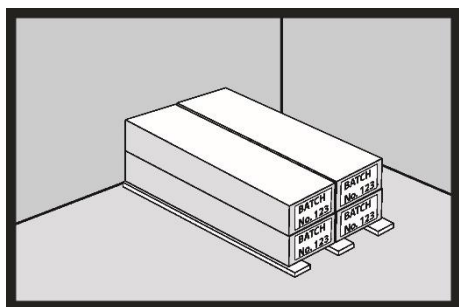
Během instalace je třeba montovat panely z několika balení a správně je barevně sladit, aby se dosáhlo vyváženého optického efektu podlahy. Při objednávce podlahy objednejte o cca 5 % více panelů, než je naměřený povrch podlahy. Tam, kde je v místnosti mnoho rohů a překážek, se panely SPC montují po úhlopříčce místnosti nebo u spojů s keramickými dlaždicemi může být nutné přibližně 10% přebytek.

11.

Maximální rozměry půdorysu domu/bytu, při kterých podlaha SPC položená plovoucím způsobem nevyžaduje dilataci v dveřních průchodech, jsou 15 m × 15 m. Při rozměrech do 15 m × 15 m nevytváříme dilatační spáry ve dveřích a průchodech do sousedních místností. Dilatační spáry provádíme kolem stěn a stavebních prvků, jako jsou schody, sloupy.

12.

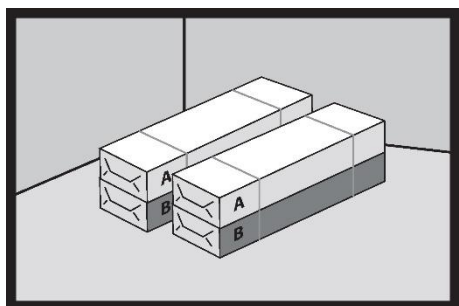
Na podlaze položené v plovoucím Systému lze umístit těžké předměty, jako je kuchyňský ostrůvek, nábytek, bez nutnosti provádění dilatačních spár kolem vestavěných prvků. Je však nutné provést obvodovou dilatační spáru kolem pevných prvků vedených z podlahy k ostrůvku, např. vodovodní a kanalizační instalace. Vždy provádíme dilatace u stěn.



13.

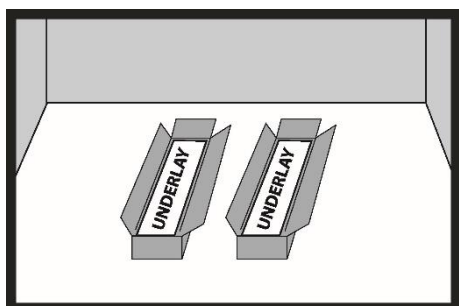
Kupující by si měl být vědom toho, že mezi různými výrobními šaržemi podlah SPC mohou existovat malé rozdíly v odstínech. Proto by se v jedné místnosti měly pokládat podlahy pocházející z jedné výrobní šarže. Kontrola shody výrobní šarže by měla být provedena před zahájením pokládky. Číslo výrobní šarže je uvedeno na balení panelů (tzv. „Batch no“). Pro snazší identifikaci výrobní šarže pokládaných podlah v poprodejních procesech se doporučuje po pokládce pořídít a uchovat fotografii balení pokládaných panelů SPC s viditelným číslem výrobní šarže.

Montáž panelů SPC v plovoucím Systému



14.

Každé dvojité balení pro montáž klasického rybinového vzoru obsahuje dvě balíky panelů: pravé panely s označením m na balíku písmenem „A“ a levé panely s označením na balíku písmenem „B“.

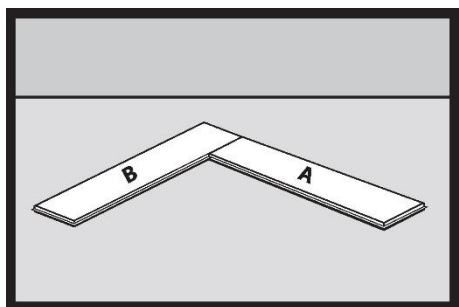


15.

Panel SPC má na spodní straně nalepenou podložku z pěny XPO o tloušťce 1 mm. Parametr podložky CS – krátkodobé zatížení ≥ 400 kPa. Podložka integrovaná do panelu SPC s takovým parametrem odolá různým typům zatížení po celou dobu životnosti podlahy.

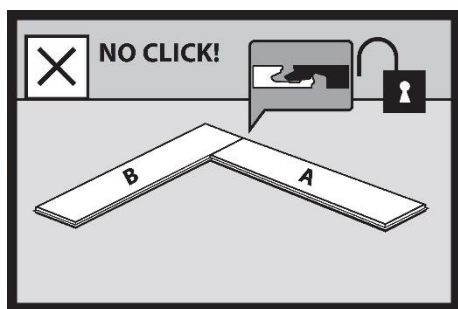
Důležité!

Nepoužívá se žádná další podložka.



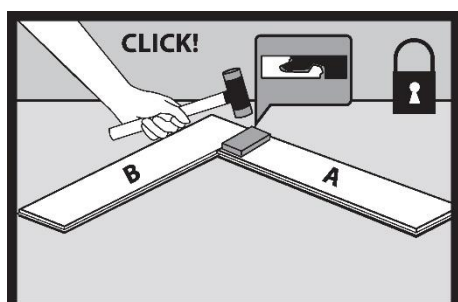
16.

Montáž rybinového spoje začínáme z levé strany místnosti směrem doprava. Vždy se ujistěte, že máte před sebou drážky (zámkové drážky) na delších stranách prken B i A.



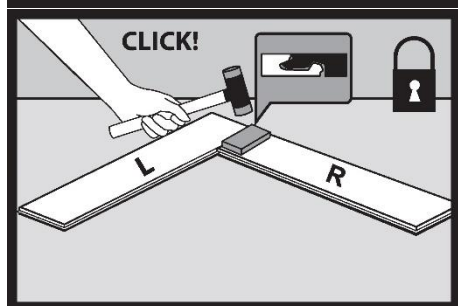
17.

Spojení zámků dvou prken na krátké straně neznamená, že zámek byl zapnutý.



18.

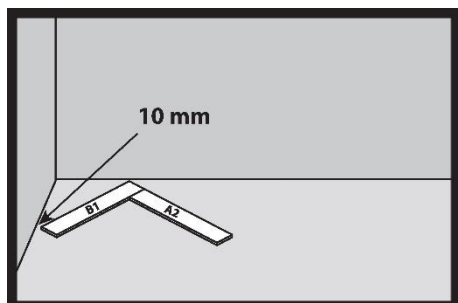
Zámek se zapne několika údery kladivem do spoje zámků. Při správně zapnutém zámku by měla být povrchová vrstva panelů v jedné rovině a mezi spojenými prvky by neměl být viditelný rozdíl v úrovni.



Důležité!

K zatlučení použijte kladivo, které neodráží, např. pískové kladivo.

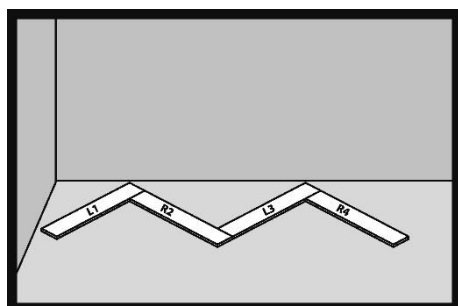
Aby bylo možné panely správně spojit, je třeba každou krátkou hranu zatlučet pomocí dřevěného klínu položeného shora a kladiva.



19.

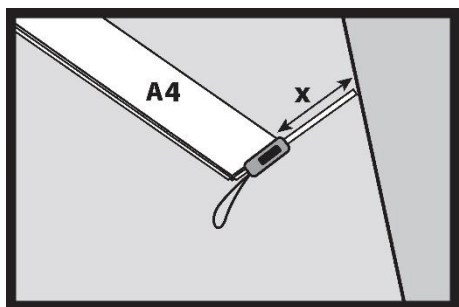
Pořadí a uspořádání prvních dvou panelů je velmi důležité.

Nejprve přiložíme levý panel (B) (1). Pravý panel (A) se montuje jako druhý (2). Roh panelu B1 by měl být vzdálen od stěny 10 mm (dílatační spára). To je velmi důležité a bude mít vliv na další správnou montáž.



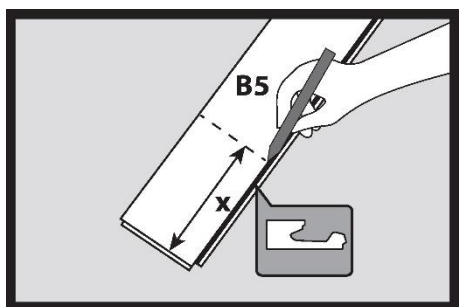
20.

Další panely montujeme v pořadí B3 a A4. Nezapomeňte zatlučet kladivem bez odrazu spoj na krátké hraně Zámku.



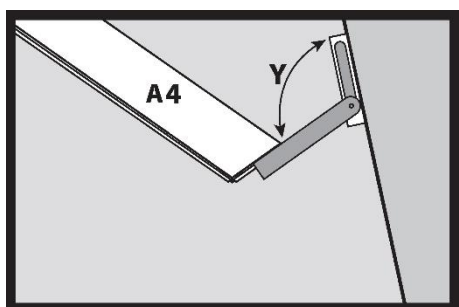
21.

Montáž posledního panelu začneme změřením vzdálenosti X od rohu ke zdi.



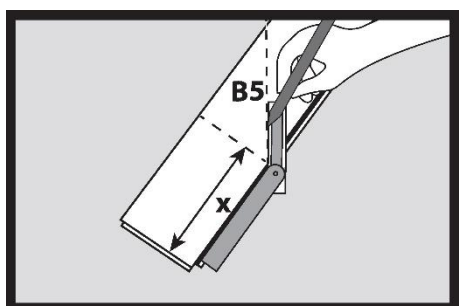
22.

Na posledním panelu (v tomto případě B5) odměříme vzdálenost X zmenšenou o šířku dilatační spáry 10 mm.



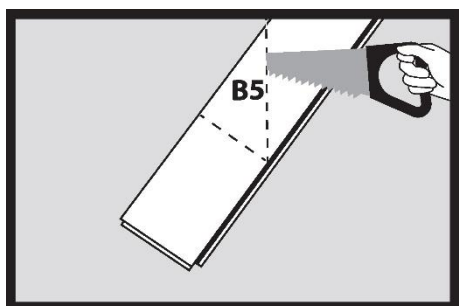
23.

Pomocí nastavitelného úhelníku změříme úhel Y mezi krátkou hranou panelu a stěnou.



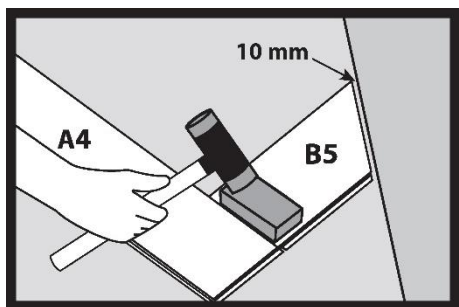
24.

Na panelu L5 přenesíme změřený kąt Y a označíme řezanou čáru.



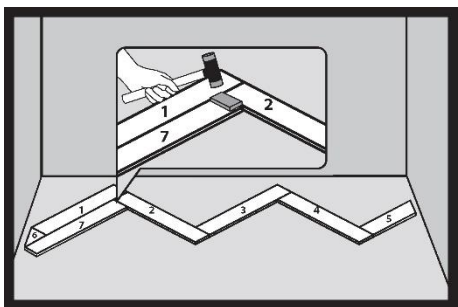
25.

Pomocí ruční nebo mechanické pily prořeznete panel SPC.



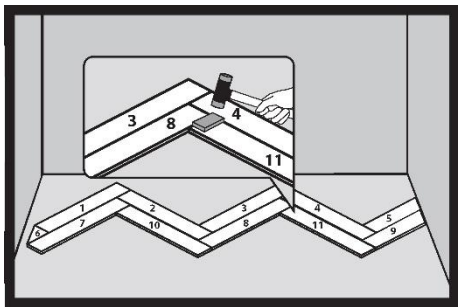
26.

Panel oříznutý na správnou délku spojíme pomocí zámků. Nezapomeňte spojení zámků zatlučet kladivem. Správně oříznutý panel bude po montáži mít 10 mm dilatační spáru od stěny.



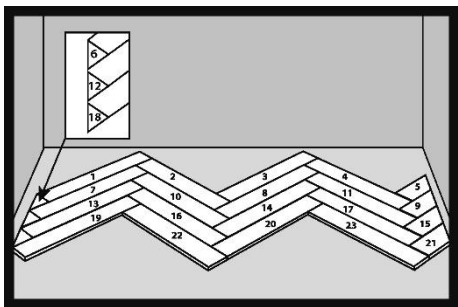
27.

Aby bylo možné panely správně spojit, je třeba každou krátkou hranu zatlučet pomocí kladiva a zatloukače přiloženého shora.



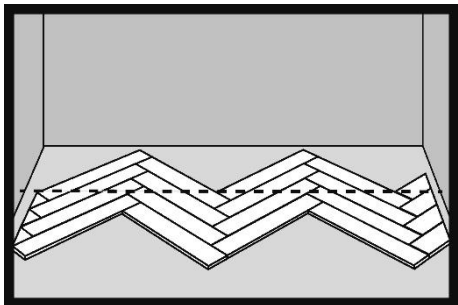
28.

Kladivo přiložíme na horní část panelu, přímo k jeho hraně.



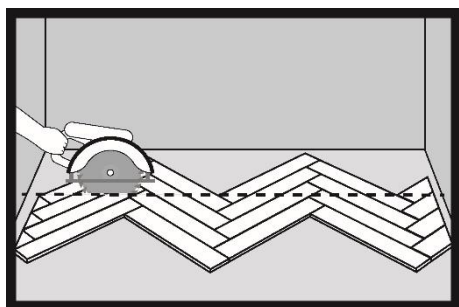
29.

Po namontování prvního pruhu rybiny namontujeme další panely. Velmi důležitý je pořadí montáže. Obrázek ukazuje správné pořadí montáže.



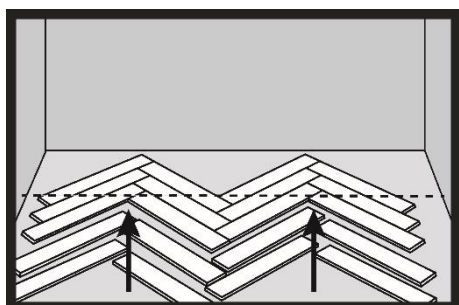
30.

Po zamontowaniu czterech rzędów paneli SPC zaznaczamy linie cięcia równoległą do ściany. Linia przechodzi od naroża po lewej stronie do prawej.



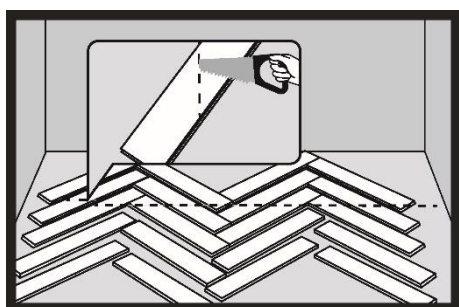
31.

Elektrickou pilou s nastavitelnou hloubkou řezu prořízněte namontované panely SPC.



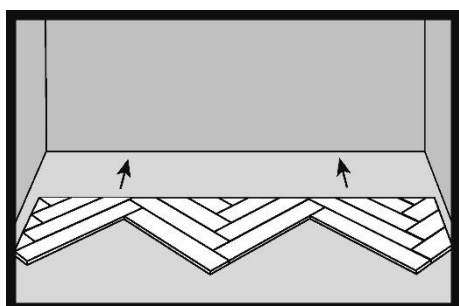
32.

Pokud nemáme k dispozici elektrickou pilu s nastavitelnou hloubkou řezu, můžeme použít ruční pilu na dřevo. Rozpínáme všechny namontované řady rybinového vzoru. Směr rozpínání ukazují šipky.



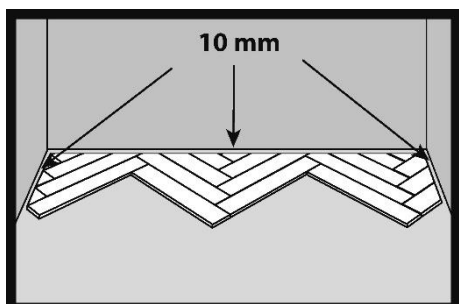
33.

Po rozeptnutí podlahy rozřízneme jednotlivé panely podél nakreslené čáry. Rozříznuté panely složíme do jednoho povrchu.



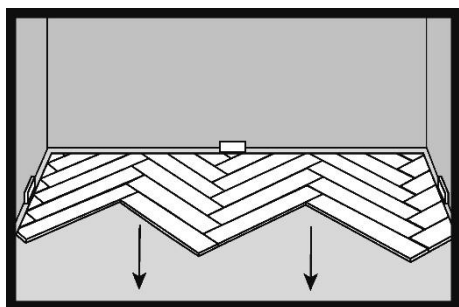
34.

Bez ohledu na způsob řezání panelů SPC celou plochu podlahy přisuneme ke zdi.



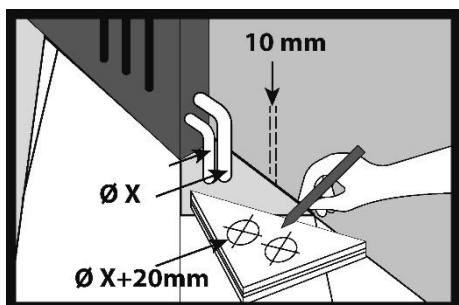
35.

Nezapomeňte ponechat na každé straně dilatační spáru o šířce 10 mm.



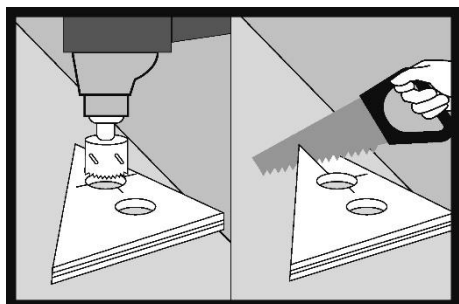
36.

Zbývající panely SPC montujeme v pořadí, které jsme použili při montáži prvních čtyř řad podlahy.



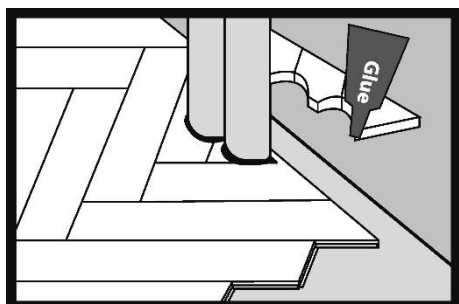
37.

Při montáži podlahy v blízkosti trubek musíme vyříznout otvory o průměru trubek zvětšeném o 20 mm. To umožní zachovat dilatační spáru 10 mm kolem trubek.



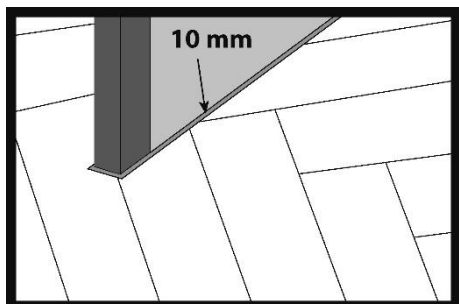
38.

K vyříznutí otvorů použijeme vrtáky do dřeva. Panel prořízneme podél průměru otvorů.



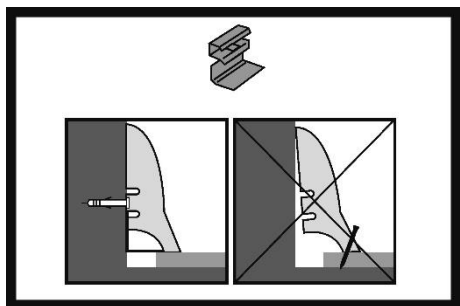
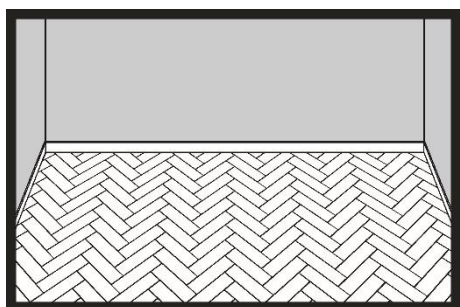
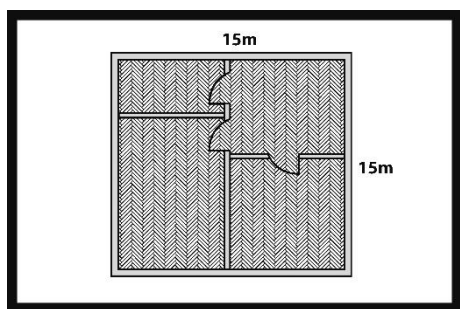
39.

Odříznutý kus desky přilepíme pomocí montážního lepidla.



40.

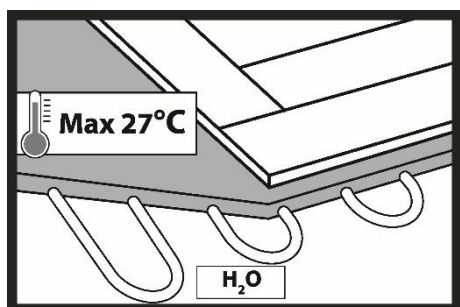
Maximální rozměry půdorysu domu/bytu, při kterých SPC podlaha položená plovoucím způsobem nevyžaduje dilatační spáry v dveřních průchodech, jsou 15 m × 15 m. Při rozměrech do 15 m × 15 m nevytváříme dilatační spáry ve dveřích a průchodech do sousedních místností. Dilatační spáry provádíme kolem stěn a stavebních prvků, jako jsou schody, sloupy.



41.

Po zamontowaniu całej Powrch podłogi, należy zamontować dekoracyjne listwy przypodłogowe. Listwy mocujemy tylko i wyłącznie do ścian, za pomocą klipsów mocujących lub kleju montażowego.

Instalace panelů SPC na podlahové vytápění



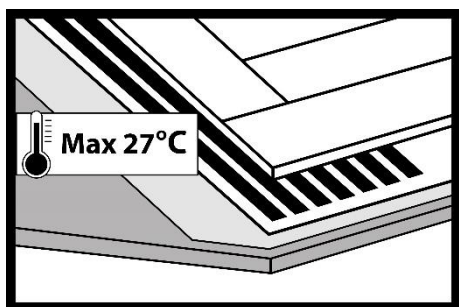
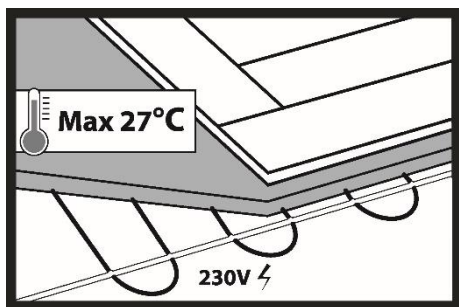
42.

Podlahy SPC s integrovanou podložkou lze instalovat na vodní nebo elektrické podlahové vytápění v plovoucím Systému.

Důležité!

Podmínkou pro pokládku panelů na podlahové vytápění je provedení procesu zahřívání potěru a vyhotovení protokolu o zahřívání – to se týká pouze nových, nezahříváných potěrů. Informace o zahřívání potěru a protokol jsou k dispozici na stránkách barlinek.com Proces zahřívání potěru je třeba provádět i v letním období.

Hranice, nad kterou by se nemělo nastavovat vytápění, je 27-° C na povrchu panelů. Vlhkost potěru v případě instalace na podlahové



vytápění by neměla překročit: 1,5 % CM u cementových potěrů, 0,3 % CM u anhydritových potěrů.

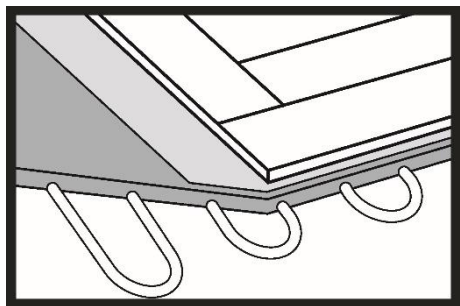
Aby nedocházelo k nerovnoměrné práci jádra panelu, měla by být vytápěna celá plocha podlahy. Pokud je v jedné místnosti dva nebo více topných okruhů, nesmí nastavený teplotní rozdíl mezi okruhy překročit 5 °C. To také zaručuje maximální komfort používání (žádná chladnější místa na podlaze).

Montáž podlah SPC na podlahách vytápěných v plovoucím systému vyžaduje použití izolačních dilatačních spár mezi vytápěnými povrchy a povrchy bez podlahového vytápění. Spuštění podlahového vytápění po instalaci podlah SPC by mělo proběhnout nejdříve 48 hodin po dokončení instalace. Při používání podlah SPC na podlahách vybavených podlahovým vytápěním je třeba mít na paměti, že odpařování všech tekutin rozlitých na povrchu podlahy může být zrychlené. Proto je třeba všechny skvrny od tekutin, jako je víno, moč, mléko atd., co nejrychleji odstranit z povrchu podlahy, protože jejich zaschnutí na povrchu panelů SPC může způsobit trvalé zabarvení podlahy. Výška přetoku potěru nad topnými prvky by měla být minimálně 20 mm. Montáž na topných fóliích – infračervené rohože:

- podklad pod topnou rohoží – minimálně 4 mm tlustý, dobře izolující – obvykle XPS s $\sigma \geq 400$ kPa; tloušťka podkladu musí umožňovat umístění spojek a kabelů;
- topná fólie;
- parotěsná nebo stavební fólie;
- podlaha SPC;

Je nutné použít ovladače a podlahové teplotní čidla. Pro montéry – doporučujeme použití teplotních plomb. Nábytek umístěný na podlahovém vytápění, např. pohovky, by měl mít nohy o výšce min. 10 cm.

Montáž panelů SPC na podlahových chladicích systémech

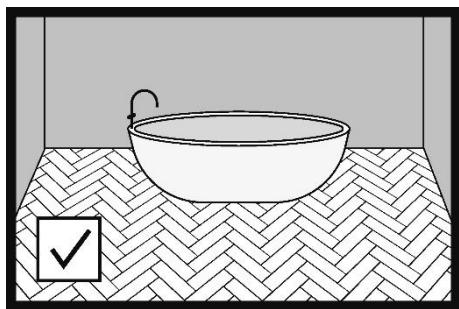


43.

Je velmi důležité, aby podlahové chlazení bylo vybaveno vhodnými řídicími 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 přepočítává závislost relativní vlhkosti vzduchu na teplotě na povrchu desky a přerušuje přívod studené vody před dosažením tzv. rosného bodu, tj. kondenzace vodní páry na povrchu panelů. Termostaty v místnostech by neměly být nastaveny na teplotu nižší než 23 °C. Kromě toho by rozdíl mezi teplotou na termostatu a teplotou v místnosti 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 před poklesem teploty vody v instalaci pod +18 °C.

- 48 hodin před pokládkou podlahy je třeba vypnout podlahové vytápění. Po dokončení pokládky podlahy jej lze 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 instalace a používání jsou v souladu s montážním návodem, podmínkami používání a údržby podlah SPC. Více informací na 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 nedostatečnému fungování celého chladicího systému.

Montáž panelů SPC ve vlhkém prostoru



44.

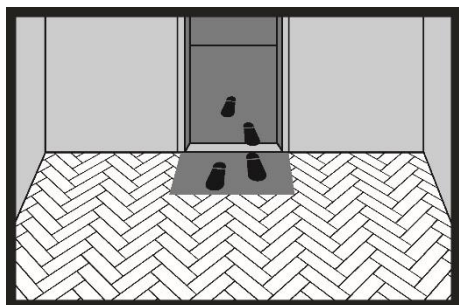
Panely SPC s integrovanou podložkou lze instalovat v koupelnách a dalších místnostech, kde může dojít k rozlití vody v plovoucím montážním systému. V plovoucím montážním systému je nutné vytvořit dilatační spáru v šířce rámu o šířce min. 5 mm. (přizpůsobenou typu maskovací dilatační lišty). Dilatační spáru lze vyplnit elastickým tmelem). U plovoucího systému montáže vždy vytváříme obvodovou dilatační spáru o šířce 5 mm.

V koupelně, kde je nainstalován Systém podlahového vytápění, je nutné vytvořit dilatační spáru v rámu dveří, která odděluje koupelnu od ostatních místností. Dilatační spáru je nutné použít kolem stěn, obložení sprchových koutů, van, toaletních mís a dalších překážek trvale připevněných k podkladu.

Důležité!

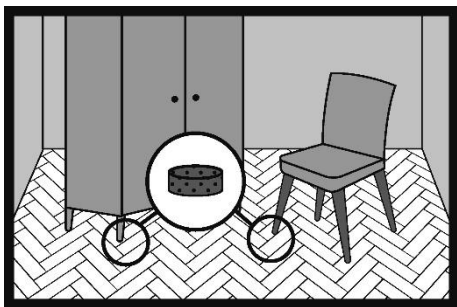
Není povoleno instalovat panely SPC ve sprchových koutech, vanách, saunách, bazénech a jiných podobných místech.

Údržba a používání panelů SPC



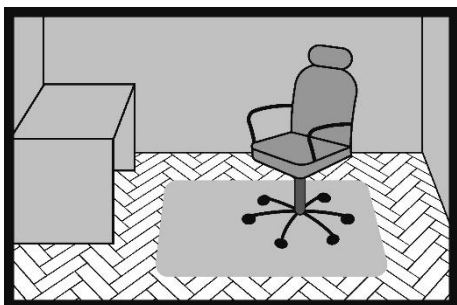
45.

Ve vchodech do bytu je třeba položit rohožky, aby se účinně zabránilo vnášení písku, zeminy a vody na obuvi. Chraňte podlahu pomocí rohoží venku a/nebo uvnitř všech vchodů. Rohože budou zachycovat přinesené nečistoty, písek, kamínky a jiné pevné částice a budou absorbovat vlhkost. Udržujte rohože v čistotě. Nepoužívejte rohože s latexovou nebo gumovou podložkou na podlahách SPC, protože některé sloučeniny obsažené v těchto materiálech mohou trvale znečistit nebo poškodit panel. Rohože určené k pokládání na panely SPC by měly být označeny jako „nešpinící“.



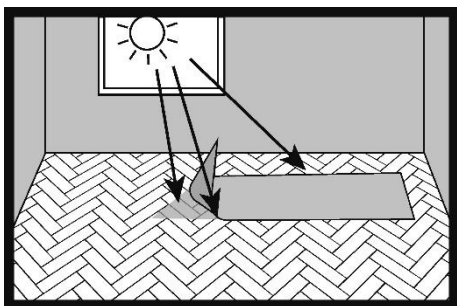
44.

Všechny kusy nábytku a další zařízení, které přicházejí do styku s podlahou, by měly být vybaveny ochrannými podložkami, např. filcovými, které je třeba pravidelně vyměňovat.



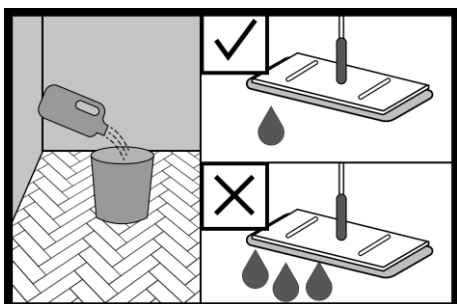
45.

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



46.

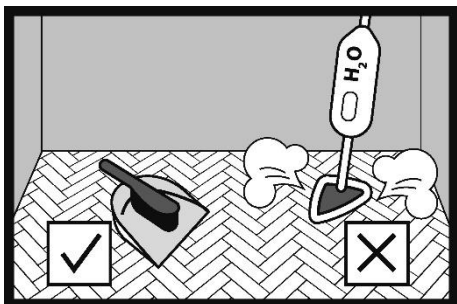
Podlaha vystavená slunečnímu záření (UV světlu) změní svou původní barvu.



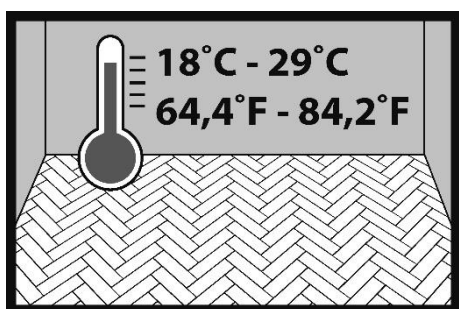
47.

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

- Nikdy nepoužívejte vysavače s kartáčem, který by mohl podlahu poškodit.
- Okamžitě odstraňte veškeré skvrny od vody.
- Podlahu vysávejte nebo zametejte, 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 na podlaze zůstat mokré skvrny.
- K vysokotlakým ani parním čističům se nesmí při čištění podlahy přistupovat.
- Zvířatům stříhejte drápky, aby nedošlo k poškození podlahy.



- Nesmíte po podlaze přemísťovat těžký nábytek nebo zařízení.
- Použití jiných produktů na údržbu podlah než těch, které doporučuje společnost Barlinek, může způsobit poškození vrstvy laku, změnu Barvy a Lesku a vznik skvrn.
- Nepoužívejte prostředky na bázi vosku, parafínu a silikonu.
- Pro každodenní údržbu doporučujeme suché čištění (vysavač, zametání).
- Podlahu čistěte mopem podél panelů.



DŮLEŽITÉ!

Na stránce barlinek.com najdete podmínky používání a údržby podlah SPC a záruční podmínky podlah SPC.

48.

Během používání podlahy by teplota v místnosti měla být od +18° C do +29° C.



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