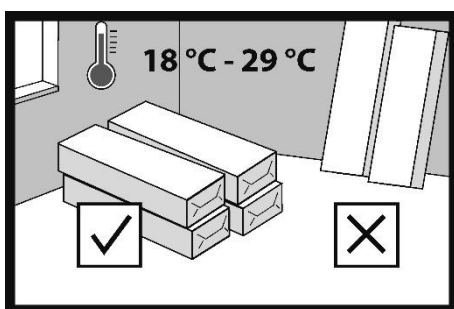


Inštrukcie na montáž SPC s integrovanou podložkou

Dôležité informácie pred rozhodnutím o výbere montážneho systému panelov SPC



1.

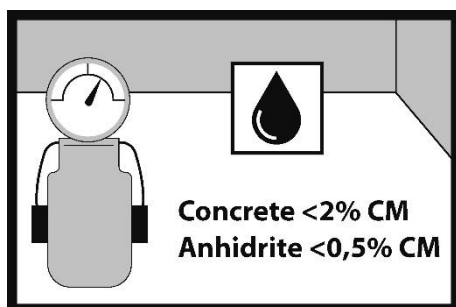
Pred dodaním podlahy na miesto pokládky, musia byť v budove nainštalované vchodové dvere a okná a všetky "mokrú" práce musia byť dokončené, napríklad omietanie, stavba priečok, maľovanie a pod. Ak sa pod miestom montáže podlahy v budove nachádzajú pivnice, musia byť suché a dobre vetrané. Panely SPC možno inštalovať vo všetkých obytných miestnostiach, ako sú izby, spálne, kuchyne či kúpeľne, a tiež vo väčšine verejných priestorov.

Podlahy SPC by sa mali používať v súlade s ich určením vyplývajúcom z triedy úžitkových priestorov podľa ISO 10874. Informácie o určení konkrétnej podlahy SPC do triedy úžitkových priestorov sú dostupné na obale produktu, v technickom liste produktu a v popise produktu na webovej stránke barlinek.com.

S baleniami obsahujúcimi podlahové panely SPC by sa malo zaobchádzať opatrne počas prepravy a vykládky, aby sa predišlo akémukoľvek mechanickému poškodeniu. Podlahové panely SPC v originálnom balení by mali byť skladované v suchom prostredí, v horizontálnej polohe, na paletách alebo drevených nosníkoch.

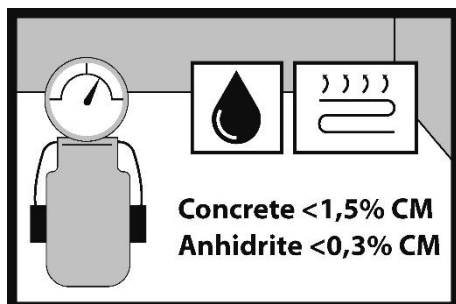
Je potrebné zabezpečiť voľný priestor minimálne 75 mm medzi baleniami s panelmi SPC a podlahou.

Podlaha by mala byť skladovaná v originálnom balení v miestnosti, kde má byť položená, po dobu minimálne 24 hodín, aby sa zabezpečila jej aklimatizácia. Teplota vzduchu by mala byť od +18°C do +29°C.



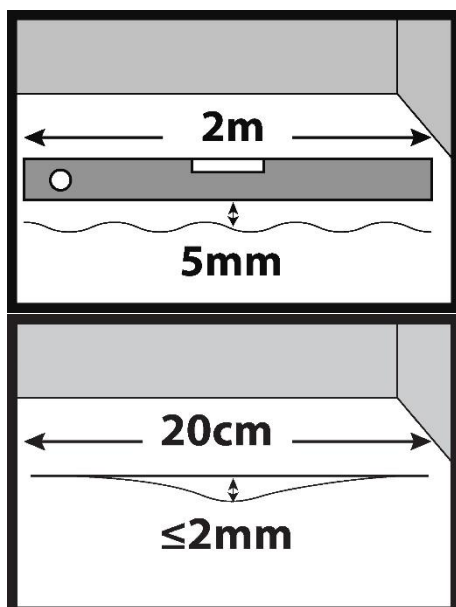
2.

Vlhkosť dreveného podkladu (alebo dosiek na báze dreva) by nemala presahovať 12 %. Vlhkosť betónového podkladu by nemala presahovať 2 %, a anhydritového podkladu 0,5 %. Výsledky meraní by mali byť zdokumentované.



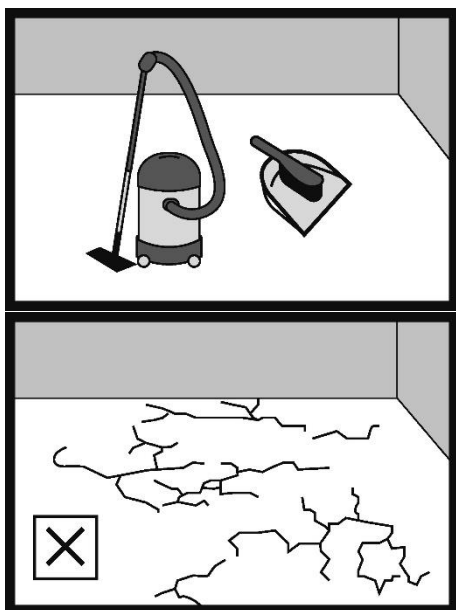
3.

V prípade inštalácie panelov SPC na podlahové kúrenie by vlhkosť betónového podkladu nemala presahovať 1,5 %, a anhydritového podkladu 0,3 %. Výsledky meraní by mali byť zdokumentované.



4.

Maximálne povolené nerovnosti môžu byť do 5 mm, merané na dĺžke 2 m. Menej nerovnosti do 2 mm na dĺžke 20 cm



5.

Pred začatím montáže panelov SPC je potrebné podklad pozametať alebo povysávať. Podklad by mal byť bez prachu, trosiek, farieb, lakov, vosku, mastnoty, olejov, tužidiel, tmelov, rozpúšťadiel, piesku, zvyškov lepidla, tukov a iných cudzorodých látok.

6.

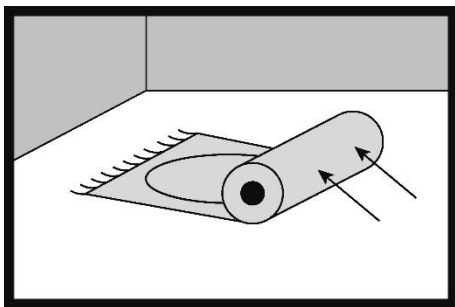
Podklad by mal byť suchý, stabilný, bez škrabancov, prasklín a čistý, bez viditeľných nečistôt. Praskliny a špáry v cementovom alebo anhydritovom podklade by mali byť zasadrované. V prípade plávajúcej inštalácie na keramických dlaždiciach musia byť škáry širšie ako 5 mm a hlbšie ako 2 mm zasadrované. Pri lepení je potrebné vyplniť všetky škáry medzi dlaždicami a dodržať pokyny výrobcu lepiaceho systému.

Informácie o lepiacom systéme odporúčanom na inštaláciu podláh SPC nájdete na barlinek.com

Preglejka, OSB doska a drevotrieska musia byť pevne konštrukčne namontované podľa odporúčaní výrobcu dosky. Odporúčame montáž drevovláknitých dosiek v dvoch vrstvách, spojených drevenými skrutkami. Hrany jednej vrstvy dosky by mali byť montované krížom oproti druhej vrstve. Podklad z drevovláknitých dosiek musí zabezpečiť dostatočnú pevnosť a oporu pre správnu montáž podlahy SPC. Spoje dosiek by mali byť hladké a nemali by spôsobovať priehyby ani pružnosť pod zaťažím.

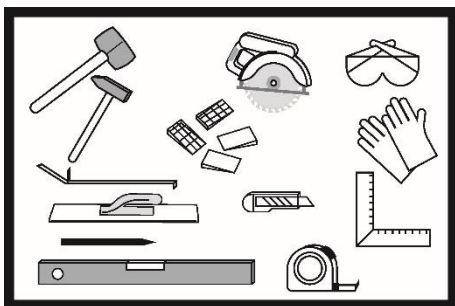
Všetky hlavy skrutiek by mali byť jemne zapustené pod úroveň dosky.

Dôležité: SPC panely s integrovanou podložkou nemožno montovať lepeným systémom.



7.

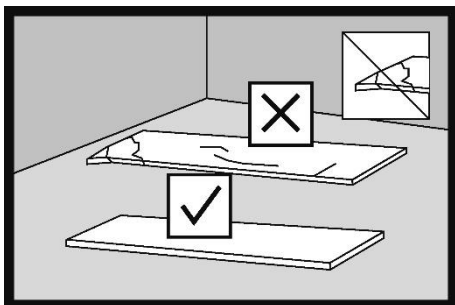
Nie je možné montovať SPC podlahové panely na existujúce mäkké kobercové krytiny, mäkké PVC krytiny, koberce a iné podobné materiály.



8.

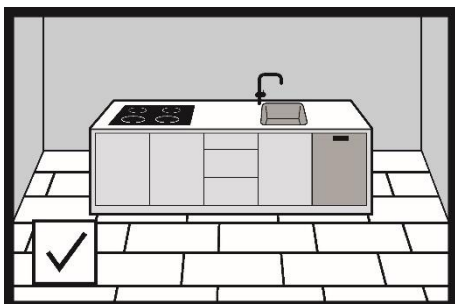
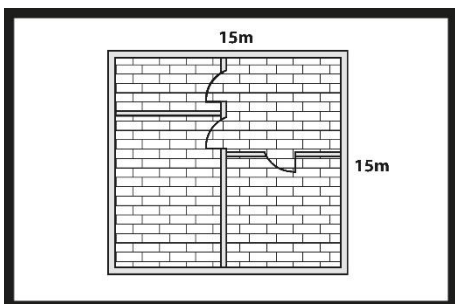
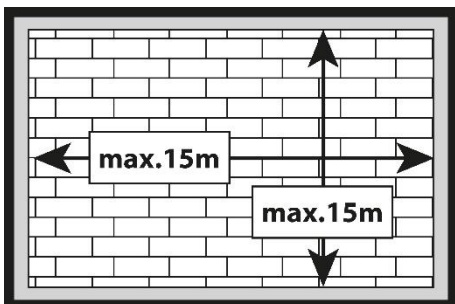
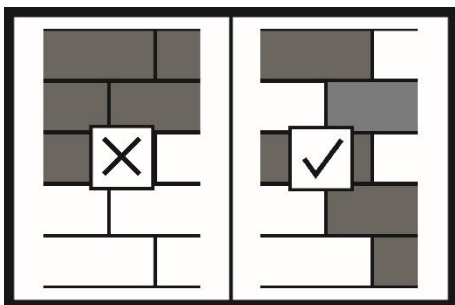
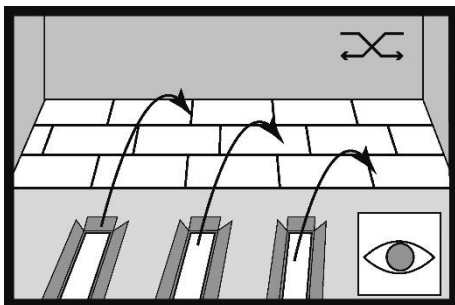
Odporúčané nástroje a materiály na montáž podlahy:

- Ochranné okuliare
- Vysávač alebo metla na zametanie
- Chrániče kolien
- Ochranné rukavice
- Nízkoodrazová palička (z bielej gumy)
- Distančné klíny
- Meracia páska
- Ceruzka
- Elektrická píla
- Vodováha
- Prirezávací blok
- Montážna páka
- Kladivo



9.

Pred montážou by mal investor alebo montážnik skontrolovať SPC panely a overiť, či zodpovedajú objednávke. Panely by mali byť kontrolované z hľadiska kvality, povrchovej úpravy, lesku, farby, mechanických poškodení (informácie o type produktu sa nachádzajú na štítku, inštrukcii alebo produktovej karte). V prípade pochybností by investor alebo montážnik nemal použiť žiadny SPC panel, ktorý považuje za nevhodný na montáž, a mal by ihneď kontaktovať predajcu. Namontovanie poškodeného SPC panelu, nezhodného s objednávkou, s viditeľnými chybami alebo s neprijateľnými optickými vlastnosťami vedie k strate záruky.



10.

Počas inštalácie je potrebné montovať panely z viacerých balení, vhodne ich farebne zladiť, aby sa dosiahol vyvážený optický efekt podlahy.

Pri objednávaní podlahy si objednajte približne o 3% viac panelov, než je zameraná podlahová plocha. Tam, kde je v miestnosti veľa uhlov, prekážok, panely SPC sú montované po uhlopriečke miestnosti alebo pri spojoch s keramickými dlaždicami, môže byť potrebná približne 10% rezerva.

11.

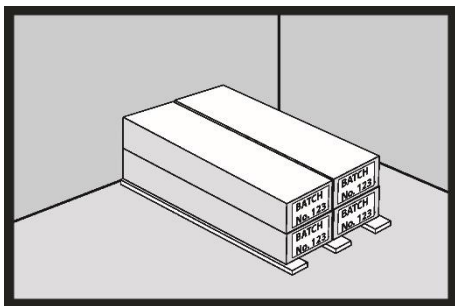
Maximálne rozmery pôdorysu domu/bytu, pri ktorých podlaha SPC položená ako plávajúca nevyžaduje dilatácie v priechodoch dverí sú 15m x 15 m. Pri rozmeroch do 15m x 15m nevytvárame dilatčné škáry v dverách, priechodoch do susedných miestností. Vytvárame dilatčné škáry okolo stien a stavebných prvkov, ako sú napríklad schody, stĺpy.

12.

Na podlahe namontovanej v plávajúcom alebo lepiacom systéme je možné umiestniť ťažké predmety, ako sú kuchynský ostrovček, nábytok, bez nutnosti vykonania dilatácie okolo zabudovania.

Je však nutné vykonať obvodovú dilatáciu okolo pevných prvkov privedených z podlahy na ostrovček, napríklad vodovodnej a kanalizačnej inštalácie. Vždy vykonávame dilatácie pri

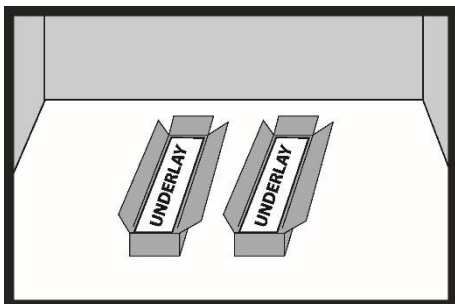
stene bez ohľadu na vybraný montážny systém.



13.

Kupujúci by si mal byť vedomý, že medzi rôznymi výrobnými šaržami SPC podláh môžu byť malé rozdiely v odtieňoch. Preto by sa v rámci jednej miestnosti mali montovať podlahy pochádzajúce z jednej výrobnej šarže. Kontrola zhody výrobnej šarže by mala byť vykonaná pred začiatkom montáže. Číslo výrobnej šarže je uvedené na obale panelov (tzv. „Batch no“). Pre uľahčenie identifikácie výrobnej šarže namontovaných podláh v popredajných procesoch sa odporúča po montáži vyhotoviť a uchovať fotografiu obalu namontovaných SPC panelov s viditeľným číslom výrobnej šarže.

Montáž SPC panelov v plávajúcom systéme



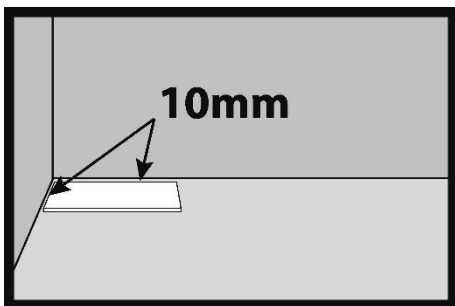
14.

Panel SPC má na spodnej strane nalepenú podložku z peny XPO o hrúbke 1 mm.

Parameter podložky CS – krátkodobé zaťaženie ≥ 400 kPa.

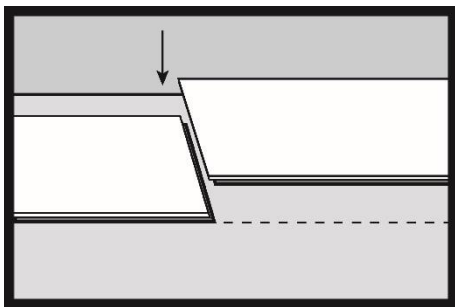
Integrovaná podložka s panelom SPC s takýmto parametrom zvládne rôzne typy zaťaženia počas celej doby používania podlahy.

DÔLEŽITÉ: Nepoužíva sa ďalšia podložka.



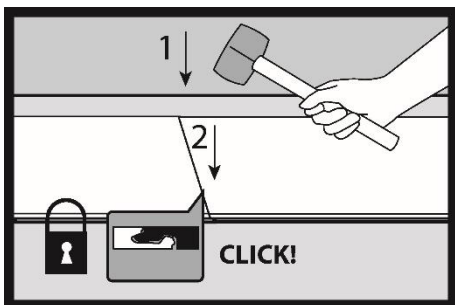
15.

Montáž začíname od ľavej strany steny a pokračujeme doprava. Veľkosť dilačnej škáry by mala byť minimálne 10 mm. Na zachovanie rovnakého rozmeru škáry sú užitočné dilatačné klíny. Dilatačnú škáru je potrebné vytvoriť pozdĺž obvodu miestnosti a okolo všetkých ostatných prekážok, ako sú stĺpy, schody, keramické dlaždice, atď.



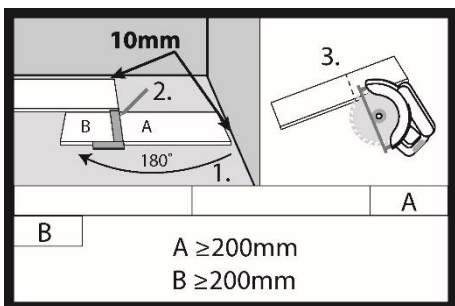
16.

Prilož krátku hranu druhého SPC panela k hrane prvého. Uisti sa, že hrany sú presne zarovnané. Spojené panely musia byť presne v jednej línii.



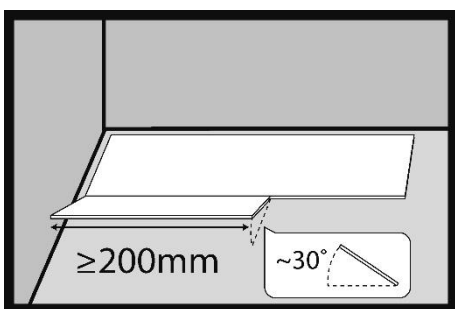
17.

Jemne pribij neklepavým kladivom (pieskovým alebo bielym gumeným) spoj hrán a zacvakni zámok v poradí pribíjania 1 a 2. Pri správne zacvaknutom zámku by mala byť vrchná vrstva panelov v jednej rovine a medzi spojenými prvkami by nemal byť viditeľný výškový rozdiel.



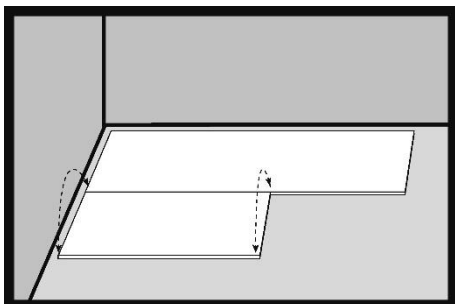
18.

Na rezanie panelov môžeme použiť ručnú alebo elektrickú pílu. Po odrezaní posledného panela nezabudnite nechať dilatačnú škáru o šírke minimálne 10 mm. Odporúčaná dĺžka posledného odrezaného panela (A) v prvom rade podlahy by mala byť minimálne 200 mm. Ak má odrezaný kus (B) dĺžku viac ako 200 mm, môžeme ho použiť na začatie montáže druhého radu podlahy. Vzdialenosť medzi čelnými spojmi v dvoch susediacich radoch podlahy by mala byť minimálne 200 mm.



19.

Prvý SPC panel v druhom rade podlahy vložíme pod uhlom približne 30° do zámku panelu v prvom rade podlahy. Odporúčaná dĺžka montovaného SPC panela by mala byť minimálne 200 mm.



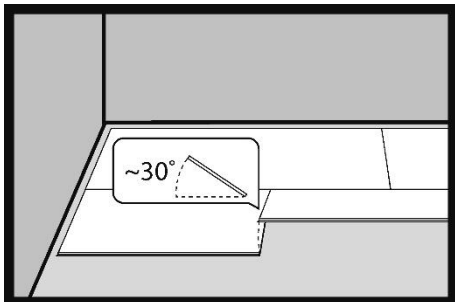
20.

Ak počas montáže panel nepadá voľne, jemne ho striedavo nakláňaj nahor a nadol a jemne pritlač.



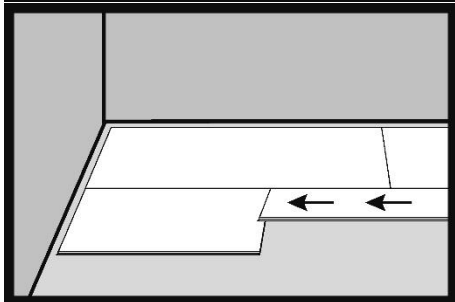
21.

Pribij dobijakom panel na dlhej strane. Pri montáži panelov vždy pribíjaj zámky na dlhej strane.



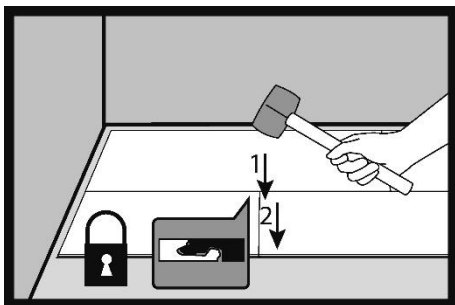
22.

Druhý panel v druhom rade podlahy vložíme pod uhlom približne 30° do zámku panelu namontovaného v prvom rade.



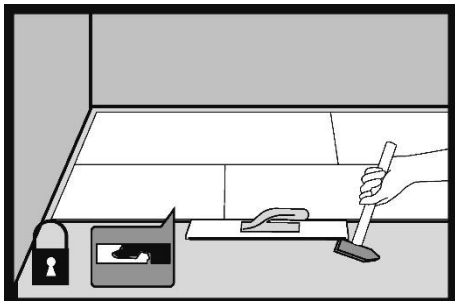
23.

Posuň panely k sebe tak, aby sa krátke hrany dotýkali.



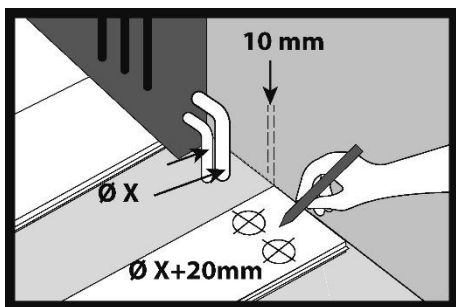
24.

Po spustení montovaného panela pribij panely k sebe na krátkych zámkoch a zavrckni zámok v poradí pribíjania 1 a 2.



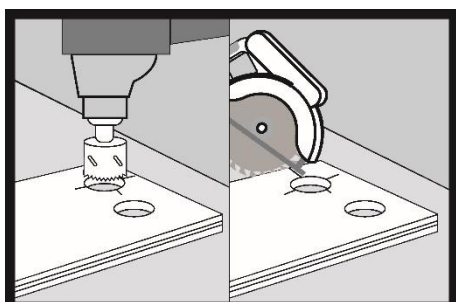
25.

Pribij dobijakom panel na dlhej strane. Pri montáži panelov vždy pribíjaj zámky na dlhej strane.



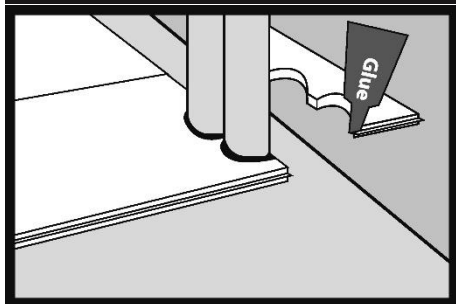
26.

Pri rúrach od radiátorov musíme v SPC paneli nakresliť otvory s priemerom väčším o 20 mm.



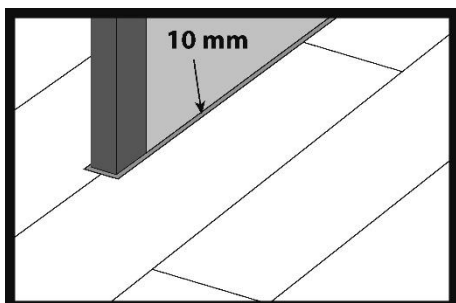
27.

Vyrežeme otvory v SPC paneli. Nakreslíme čiaru cez stred otvorov a pomocou píly panel prerežeme.



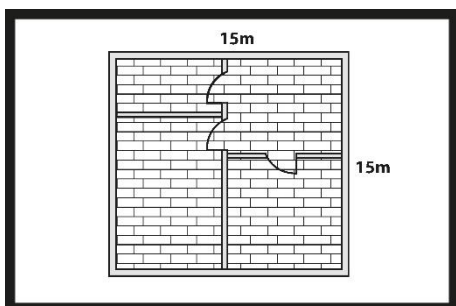
28.

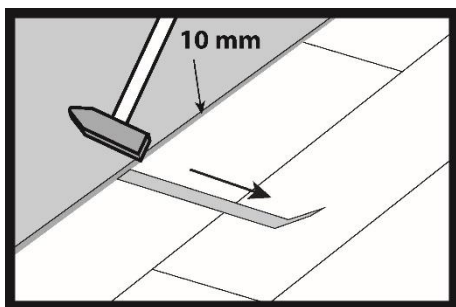
Prilepíme odrezaný kúsok panelu pomocou montážneho lepidla.



29.

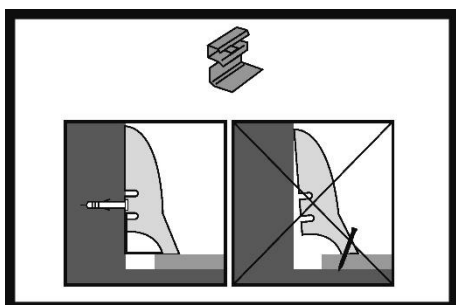
Dôležité: V priechodoch z jednej miestnosti do druhej nie je potrebné vytvárať dilatáciu škáru. Vytvárame ju iba pri stenách a iných prvkoch pevne zabudovaných do budovy, ako sú schody, stĺpy a iné prekážky. Maximálne rozmery pôdorysu domu/bytu, pri ktorých podlaha SPC položená ako plávajúca nevyžaduje dilatáciu v priechodoch dverí, sú 15×15 m.





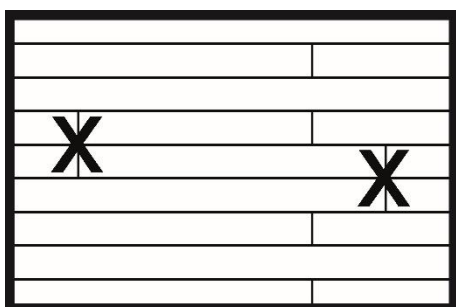
30.

Pomocou kovovej páky pribijeme posledný rad SPC panelov.



31.

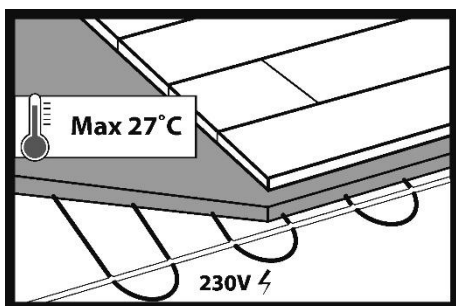
Po montáži celej podlahovej plochy je potrebné namontovať dekoratívne soklové lišty. Lišty pripevníme výlučne k stenám, pomocou upevňovacích klipov alebo montážneho lepidla.



32.

Prirodzený vzhľad podlahy dosiahneme miešaním dosiek rôznych dĺžok v jednom rade podlahy. Minimálne odporúčané posunutie spojov na krátkych hranách SPC panelov v susediacich radoch podlahy musí byť väčšie ako 200 mm.

Montáž SPC panelov na podlahové kúrenie

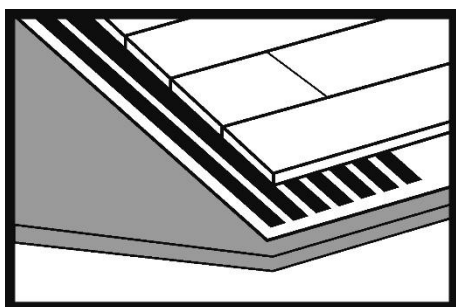
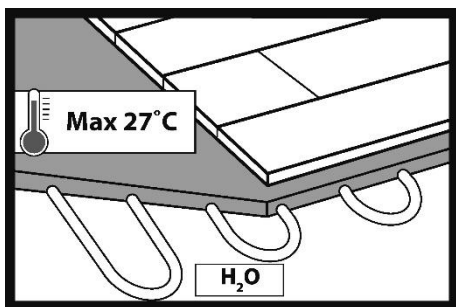


33.

SPC podlahy s integrovanou podložkou možno montovať na vodné alebo elektrické podlahové kúrenie v plávajúcom systéme.

Dôležité:

Podmienkou pre začatie pokladania panelov na podlahové kúrenie je vykonanie procesu vyhrievania poteru a vypracovanie protokolu z vyhrievania - platí to len pre nové, vyhrievané potery. Informácie o vyhrievaní poteru a protokol sú dostupné na stránke barlinek.com. Proces vyhrievania poteru je potrebné vykonávať aj v letnom období.



Maximálna teplota, na ktorú by sa malo nastavovať kúrenie, je 27°C na povrchu panelov.

Vlhkosť poteru v prípade montáže na podlahové kúrenie by nemala prekročiť: 1,5% CM pre cementové potery a 0,3% CM pre anhydritové potery.

Pri montáži SPC panelov s integrovanou podložkou na systémoch podlahového vykurovania je potrebné použiť dilatačné špáry o šírke minimálne 10 mm medzi miestnosťami.

Aby sa predišlo nerovnomernému správaniu jadra panelu, celá povrchová plocha podlahy by mala byť rovnomerne vykurovaná. Ak sú v jednej miestnosti dva alebo viac vykurovacích okruhov, rozdiel v nastavenej teplote medzi okruhmi by nemal prekročiť 5 °C. Tým sa tiež zabezpečuje najvyšší komfort používania (žiadne chladnejšie miesta na podlahe).

Montáž SPC podláh na vykurované podlahy v plávajúcom systéme vyžaduje použitie deliacej dilatačnej škáry medzi vykurovanými plochami a plochami bez systému podlahového kúrenia. Uvedenie podlahového kúrenia do prevádzky po montáži SPC podláh by malo prebehnúť najskôr 48 hodín od ukončenia montáže. Pri používaní SPC podláh na podlahách vybavených podlahovým kúrením je potrebné pamätať na to, že vyparovanie všetkých tekutín rozliatych na povrchu podlahy môže byť zrýchlené. Preto všetky znečistenia tekutinami, ako je víno, moč, mlieko, atď., by mali byť čo najskôr odstránené z povrchu podlahy, pretože ich zaschnutie na povrchu SPC panelov môže viesť k trvalým zmenám farby podlahy. Výška poteru nad vykurovacími prvkami by mala byť minimálne 20 mm. Montáž na vykurovacie fólie – infračervené rohože:

- podložka – minimálne 4 mm hrubá, dobre izolujúca - zvyčajne XPS o $CS \geq 400$ kPa; hrúbka podložky má

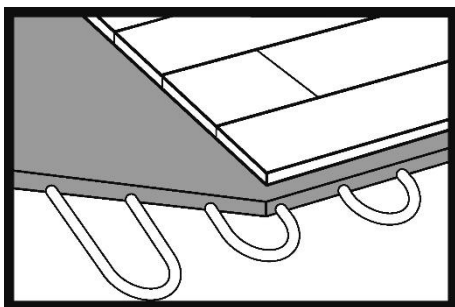
umožniť umiestnenie spojok a káblov;

- vykurovací fólia;
- parozábranná alebo stavebná fólia;
- SPC podlaha.

Je nevyhnutné použiť ovládače a podlahové teplotné senzory. Pre montérov sa odporúča používanie teplotných plomb.

Nábytok umiestnený na podlahové kúrenie, napríklad pohovky, by mal mať nohy s výškou minimálne 10 cm.

Montáž SPC panelov na systémoch podlahového chladenia



34.

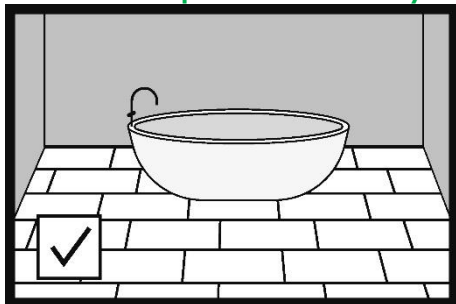
Je veľmi dôležité, aby bolo podlahové chladenie vybavené vhodnými riadiacimi systémami, ktoré zabránia kondenzácii vodnej pary na povrchu podlahy. Aby sa tomu predišlo, teplota studenej vody v trúbkách by nemala klesnúť pod stanovenú hodnotu. V každej miestnosti so systémom podlahového chladenia by sa mal nainštalovať senzor, ktorý vypočíta závislosť relatívnej vlhkosti vzduchu od teploty na povrchu podlahy a odrezáva prívod studenej vody pred dosiahnutím tzv. rosného bodu, teda kondenzácie vodnej pary na povrchu panelov.

Termostaty v miestnostiach by nemali byť nastavené na teplotu nižšiu ako 23°C. Okrem toho by rozdiel teploty na termostate a teploty v miestnosti nemal byť väčší než 5°C. Príklad: teplota v miestnosti 30°C, teplota nastavená na termostate minimálne 25°C.

Systém podlahového chladenia by mal byť chránený pred poklesom teploty vody v inštalácii pod $+18^{\circ}\text{C}$.

- 48 hodín pred montážou podlahy je potrebné vypnúť podlahové chladenie. Po dokončení montáže podlahy ho môžete znova zapnúť po 48 hodinách.
- Vlhkosť cementového poteru by nemala byť vyššia ako 1,8% a anhydritového do 0,3%. Merania by sa mali vykonávať karbidovou metódou tzv. CM.
- Ostatné parametre montáže a používania sú v súlade s inštrukciou montáže, podmienkami používania a údržby SPC podláh. Viac informácií na barlinek.com
- Rozhodnutie o možnosti použitia podlahového chladenia si vyžaduje vypracovanie tepelnej bilancie, ktorá by mala byť vytvorená v etape projektovania. Vynechanie tejto etapy môže viesť k chybnjej voľbe zariadení a nedostatočnej funkčnosti celého chladenia.

Montáž SPC panelov vo vlhkých miestnostiach



35.

SPC panely s integrovanou podložkou môžete montovať v kúpeľniach a iných miestnostiach, kde môže dôjsť k rozliatiu vody.

Pri montáži SPC panelov plávajúcim systémom v kúpeľniach je potrebné vytvoriť dilatačnú škáru v mieste zárubne s minimálnou šírkou 5 mm (prispôbenú typu prekrývacej dilatačnej lišty).

Dilatačnú škáru musí byť vyplniť elastickým výplňovým materiálom. Pri plávajúcom spôsobe montáže vždy vytvárajte obvodovú dilatačnú škáru so šírkou 5 mm.

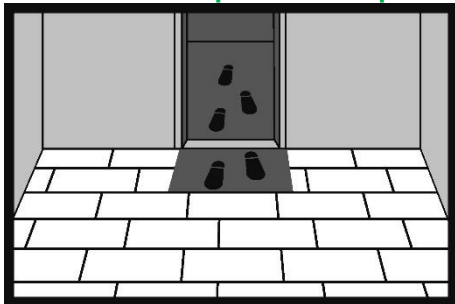
V kúpeľni, kde je inštalovaný systém podlahového kúrenia, vytvoriť dilatačnú škáru v mieste zárubne, ktorá oddeľuje kúpeľňu od ostatných miestností.

Dilatáciu je nevyhnutné použiť okolo stien, obvodov sprchových vaničiek, vaní, WC misiek a iných prekážok pevne pripevnených k podkladu.

Dôležité:

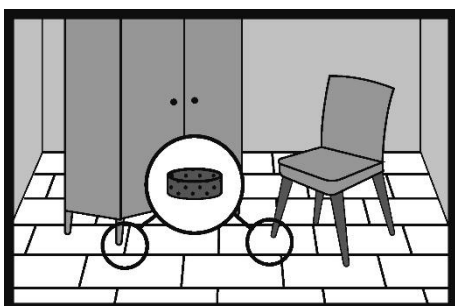
Nie je povolené montovať SPC panely v sprchových vaničkách, vaniach, saunách, bazénoch a iných podobných miestach.

Starostlivosť a používanie panelov SPC



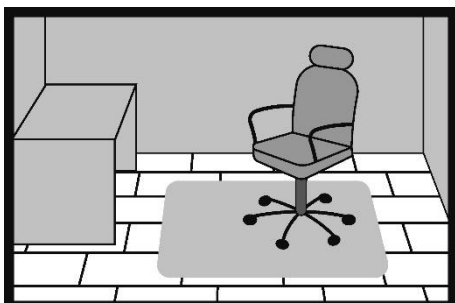
36.

Pri vchodoch do bytu by mali byť položené rohože, aby účinne zabránili noseniu piesku, zeminy a vody na obuvi. Chráňte podlahu použitím rohoží vonku a/alebo vo vnútri všetkých vstupov. Rohože budú zachytávať prinášanú špinu, piesok, kamienky a iné pevné čiastočky, a zároveň absorbovať vlhkosť. Udržujte rohože v čistote. Nepoužívajte rohože s latexovým alebo gumeným spodkom na SPC podlahách, pretože niektoré zložky obsiahnuté v týchto materiáloch môžu trvalo zafarbiť alebo poškodiť panel. Rohože určené na pokládku na SPC paneloch by mali byť označené ako „nefarbiace“.



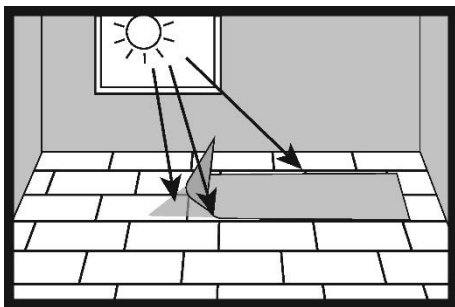
37.

Všetok nábytok a iné zariadenia, ktoré sú v styku s podlahou, by mali byť vybavené ochrannými podložkami, napr. filcovými, ktoré je potrebné pravidelne vymieňať.



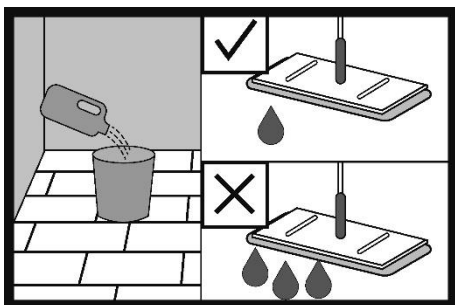
38.

Stoličky a iný nábytok vybavený tvrdými plastovými kolieskami by sa mali používať na plastových ochranných podložkách. Ak nepoužívame ochranné podložky, je potrebné vymeniť kolieska za tie, ktoré sú určené pre tvrdé podlahy typu W.



39.

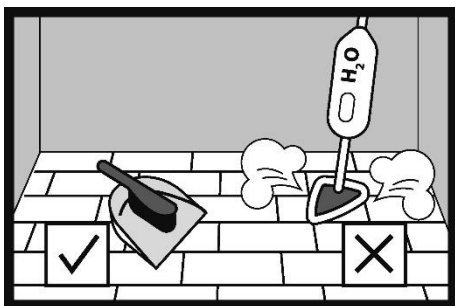
Podlaha vystavená slnečnému žiareniu (UV svetlu) zmení svoju pôvodnú farbu.

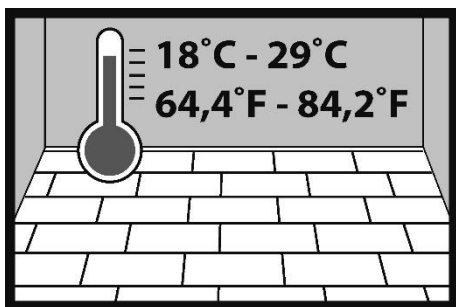


40.

Podlaha je továrensky dokončená a pripravená na použitie ihneď po montáži. Starostlivosť o podlahy by mala byť vykonávaná výlučne s použitím prostriedkov na to určených. Pokyny na starostlivosť o SPC podlahy nájdete na barlinek.com.

- Nikdy nepoužívajte vysávače s kefou, ktorá by mohla poškodiť podlahu.
- Okamžite odstráňte akékoľvek rozliate tekutiny.
- Vysávajte alebo zametajte podlahu, aby sa odstránili všetky čiastočky, ktoré by ju mohli poškrabať.
- Je možné použiť vlhkú handričku so, alebo bez odporúčaného prostriedku na údržbu podláh. Nesmú sa nechať mokré stopy na podlahe po čistení.
- Na čistenie podlahy nepoužívajte vysokotlakové alebo parné čističe.
- Strihajte pazúriky domácim zvieratám, aby ste zabránili poškodeniu podlahy.
- Neposúvajte ťažký nábytok alebo zariadenia po podlahe.
- Používanie produktov na starostlivosť o podlahy iných než odporúčaných spoločnosťou Barlinek môže spôsobiť poškodenie lakovej vrstvy, zmeny farby a lesku, tvorbu škvŕn.
- Nepoužívajte prostriedky na báze vosku, parafínu a silikónu.
- Na každodennú starostlivosť odporúčame suché čistenie (vysávanie, zametanie).
- Čistite podlahu pomocou mopu, pozdĺž panelov.





41.

Počas používania podlahy by mala byť teplota v miestnosti v rozmedzí od +18°C do +29°C.

Dôležité

Na stránke barlinek.com sa nachádzajú Podmienky používania a údržby podláh SPC a Záručné podmienky podláh SPC.



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