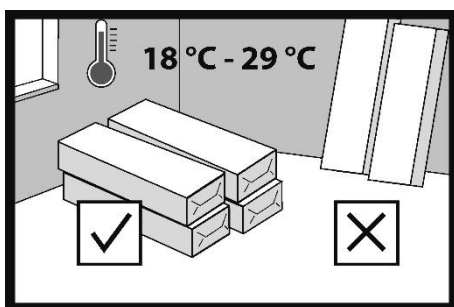


Instrucțiuni de montare SPC cu substrat integrat

Informații importante înainte de a lua o decizie
privind alegerea sistemului de montare a panourilor SPC



1.

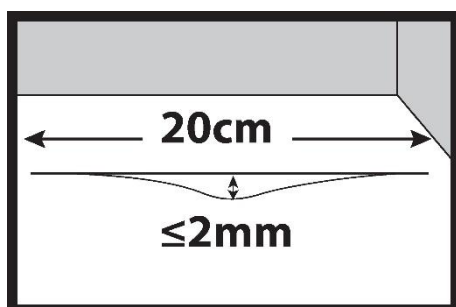
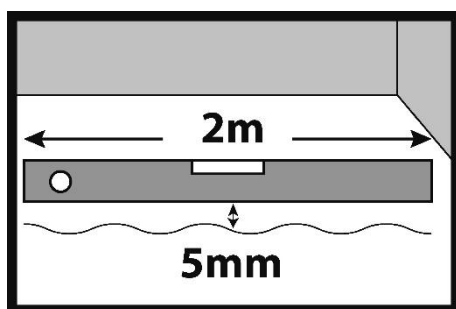
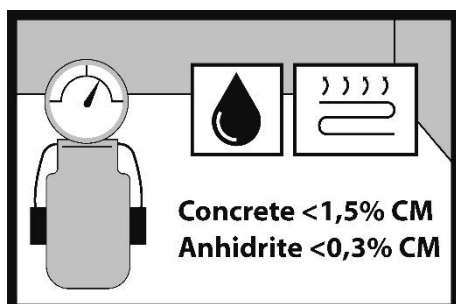
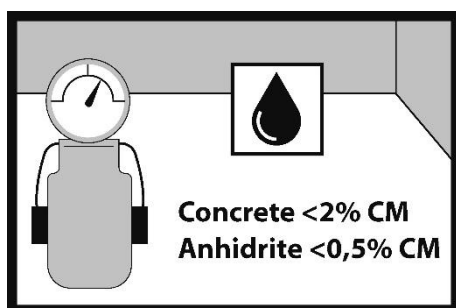
Înainte ca pardoseala să fie livrată la locul de montare, în clădire trebuie să fie montate ușile de intrare și ferestrele, iar toate lucrările „umede” trebuie să fie finalizate, de exemplu tencuirea, construirea pereților despărțitori, vopsirea etc. Dacă sub locul de montare a pardoselii din clădire se află subsoluri, acestea trebuie să fie uscate și bine ventilate. Panourile SPC pot fi montate în toate încăperile de locuit, cum ar fi: camere, dormitoare, bucătării sau băi, precum și în majoritatea spațiilor publice.

Pardoselile SPC trebuie utilizate în conformitate cu destinația care rezultă din clasa de utilizare a încăperilor, conform standardului ISO 10874. Informațiile privind destinația unei anumite pardoseli SPC pentru clasa de utilizare a încăperilor se găsesc pe ambalajul produsului, în fișa tehnică a produsului și în descrierea produsului disponibilă pe site-ul barlinek.com

Ambalajele care conțin panouri de pardoseală SPC trebuie manipulate cu grijă în timpul transportului și descărcării, pentru a evita orice deteriorare mecanică. Panourile de pardoseală SPC în ambalajul original trebuie depozitate într-un loc uscat, în poziție orizontală, pe paleți

sau grinzi de lemn. Trebuie asigurat un spațiu liber de cel puțin 75 mm între ambalajele cu panouri SPC și sol.

Pardoseala trebuie depozitată în ambalajul original în încăperea în care urmează să fie montată, timp de cel puțin 24 de ore, pentru a asigura aclimatizarea acesteia. Temperatura aerului trebuie să fie cuprinsă între +18 °C și +29 °C.



2.

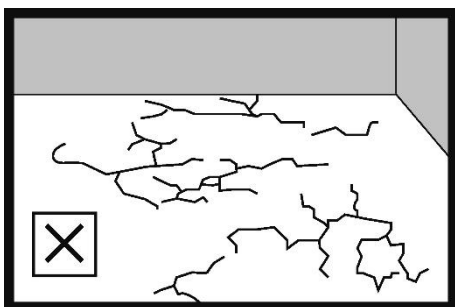
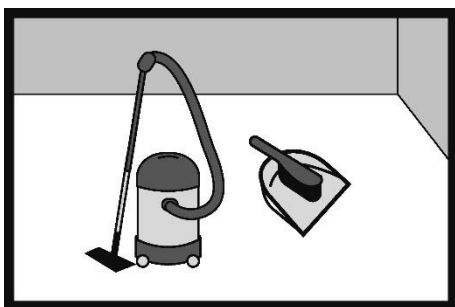
Umiditatea substratului din lemn (sau a plăcilor pe bază de lemn) nu trebuie să depășească 12%. Umiditatea substratului din beton nu trebuie să depășească 2%, iar a substratului din anhidrit – 0,5%. Rezultatele măsurărilor trebuie documentate.

3.

În cazul montării panourilor SPC peste încălzire prin pardoseală, umiditatea substratului din beton nu trebuie să depășească 1,5%, iar a substratului din anhidrit – 0,3%. Rezultatele măsurărilor trebuie documentate

4.

Denivelările maxime admise pot ajunge până la 5 mm, măsurate pe o lungime de 2 m. Denivelările locale/punctuale nu trebuie să depășească 2 mm pe o lungime de 20 cm.



5.

Înainte de începerea montării panourilor SPC, suprafața de montare trebuie măturată sau aspirată. Suprafața de montare trebuie să fie lipsită de praf, resturi de construcție, vopsele, lacuri, ceară, unsoare, uleiuri, întăritori, etanșanți, solvenți, nisip, resturi de adeziv, grăsimi și alte corpuri străine.

6.

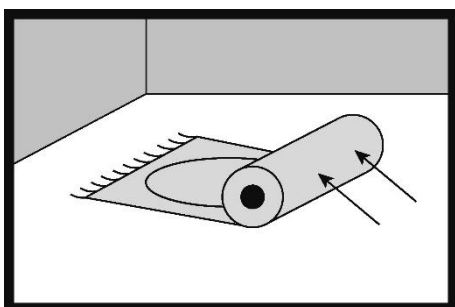
Suportul trebuie să fie uscat, stabil, fără zgârieturi sau fisuri, și curat, fără murdărie vizibilă. Fisurile și lipsurile din suportul de ciment sau anhidrit trebuie umplute cu chit. Fugile cu lățimea mai mare de 5 mm și adâncimea de 2 mm trebuie umplute cu chit.

Placajul, plăcile OSB și plăcile aglomerate trebuie să fie instalate solid din punct de vedere structural, în conformitate cu recomandările producătorului plăcilor. Recomandăm montarea plăcilor pe bază de lemn în două straturi, fixate cu șuruburi pentru lemn. Marginile unui strat de plăci trebuie montate în zig-zag față de celălalt strat. Suportul din plăci pe bază de lemn trebuie să asigure rigiditatea și susținerea adecvată pentru montarea corectă a pardoselii SPC. Îmbinările plăcilor trebuie să fie netede și nu trebuie să provoace deformări sau să se flexeze sub sarcină.

Toate capetele șuruburilor trebuie să fie ușor încastrate sub suprafața plăcii.

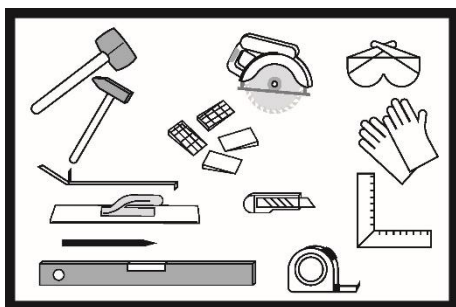
Important:

Panourile SPC cu substrat integrat nu pot fi montate cu adeziv.



7

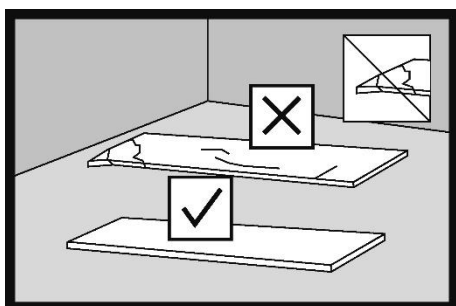
Panourile de pardoseală SPC nu pot fi montate peste pardoseli existente din mochetă moale, pardoseli moi din PVC, covoare și alte materiale similare.



8.

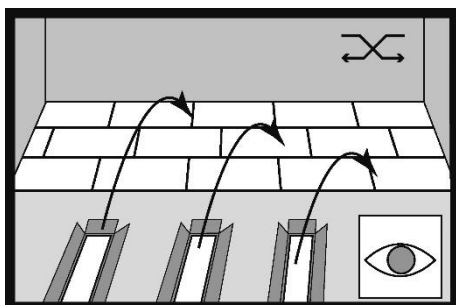
Unelte și materiale recomandate pentru montarea pardoselii:

- Ochelari de protecție
- Aspirator sau perie de măturat
- Genunchiere
- Mănuși de protecție
- Ciocan fără recul (cu cap de nisip)
- Pene de dilatare
- Ruletă
- Creion
- Fierăstrău electric
- Nivelă
- Ciocan de bătut
- Clește de montare
- Ciocan



9.

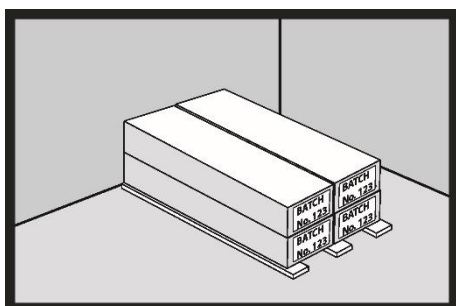
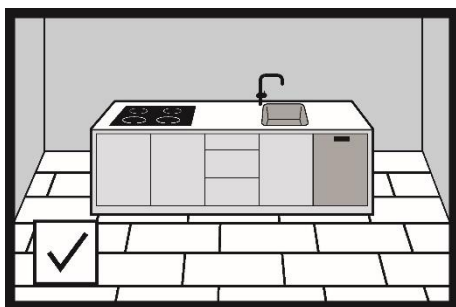
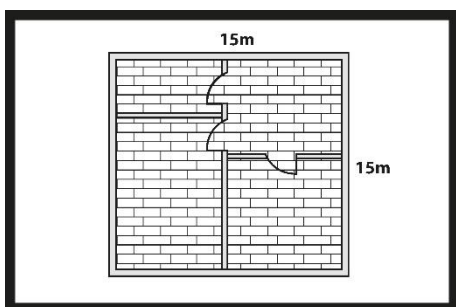
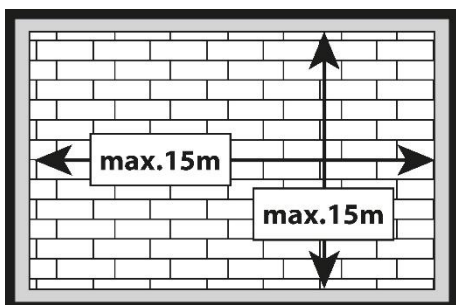
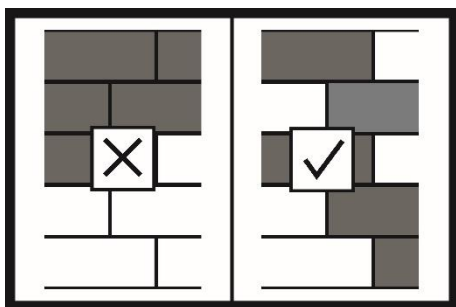
Înainte de montare, investitorul sau instalatorul trebuie să verifice panourile SPC și să verifice dacă acestea corespund comenzii. Panourile trebuie verificate din punct de vedere al calității, finisajului, luciului, culorii și al eventualelor deteriorări mecanice (informațiile privind tipul de produs se găsesc pe etichetă, în instrucțiuni sau în fișa produsului). În caz de îndoială, investitorul sau instalatorul nu trebuie să utilizeze niciun panou SPC pe care îl consideră nepotrivit pentru montare și trebuie să contacteze imediat vânzătorul. Montarea unui panou SPC deteriorat, neconform cu comanda, cu defecte vizibile sau cu caracteristici optice inacceptabile duce la pierderea garanției.



10.

În timpul instalării, montați panourile din mai multe ambalaje, asortându-le corespunzător din punct de vedere cromatic pentru a obține un efect vizual echilibrat al pardoselii.

La comandarea pardoselii, comandați cu aproximativ 3% mai multe panouri decât suprafața măsurată a pardoselii. În cazul în care încăperea prezintă multe unghiuri sau obstacole, iar panourile SPC sunt montate pe diagonală sau la îmbinările cu plăci ceramice, poate fi necesar un surplus de aproximativ 10%.



11.

Dimensiunile maxime ale planului etajului unei case/apartamente, la care pardoseala SPC montată în sistem flotant nu necesită rosturi de dilatare la trecerile de ușă, sunt de 15 m × 15 m. La dimensiuni de până la 15 m × 15 m, nu realizăm rosturi de dilatare la uși sau la trecerile către încăperile învecinate. Realizăm fante de dilatare în jurul pereților și elementelor de construcție, cum ar fi scările sau stâlpii.

12.

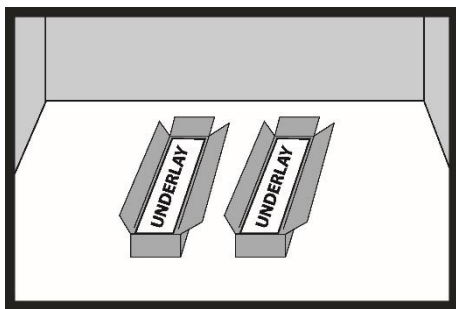
Pe pardoseala montată în sistem flotant se pot așeza obiecte grele, cum ar fi o insulă de bucătărie sau mobilier, fără a fi necesară realizarea de rosturi de dilatare în jurul mobilierului. Este însă necesară realizarea unei rosturi de dilatare perimetrale în jurul elementelor fixe care pornesc din pardoseală către insulă, de exemplu instalațiile de apă și canalizare.

Realizăm întotdeauna rosturi de dilatare la perete, indiferent de sistemul de montare ales.

13.

Înainte de începerea montării, trebuie verificată uniformitatea culorii materialului. Tehnologia utilizată are ca scop reproducerea fidelă a caracteristicilor unice ale lemnului natural, de aceea sunt admise mici diferențe de nuanță și textură între elementele individuale.

Montarea panourilor SPC în sistem flotant



14.

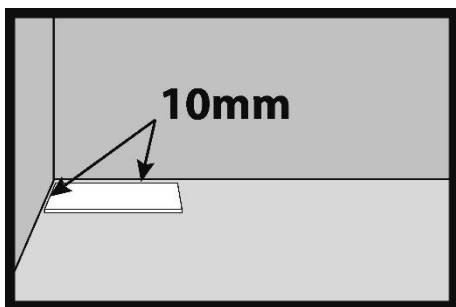
Panoul SPC are lipit pe partea inferioară un strat de bază din spumă XPO cu grosimea de 1 mm.

Parametrul stratului de bază CS – sarcină de scurtă durată ≥ 400 kPa.

Stratul de bază integrat în panoul SPC cu acest parametru va face față diverselor tipuri de sarcini pe întreaga durată de viață a pardoselii.

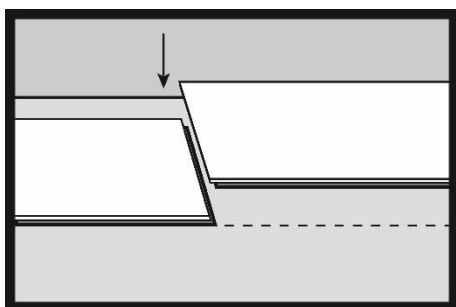
IMPORTANT:

Nu se utilizează un strat de bază suplimentar.



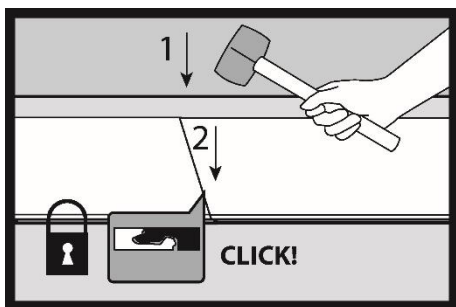
15.

Montarea se începe din partea stângă a peretelui și se continuă spre dreapta. Lățimea rostului de dilatare trebuie să fie de minimum 10 mm. Pentru a menține aceeași lățime a rostului, pot fi utile pene de dilatare. Rostul de dilatare trebuie realizat de-a lungul perimetrului încăperii și în jurul oricăror alte obstacole, cum ar fi stâlpi, scări, plăci ceramice etc.



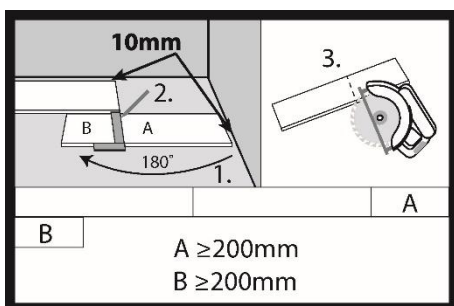
16.

Așezați marginea scurtă a celui de-al doilea panou SPC lângă marginea primului panou. Asigurați-vă că marginile sunt perfect aliniate. Panourile îmbinate trebuie să fie perfect aliniate.



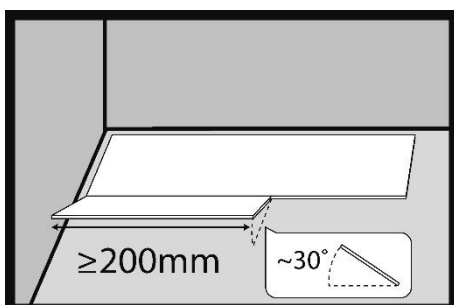
17.

Bateți ușor cu un ciocan fără ricoseu (cu cap de nisip) îmbinarea marginilor și fixați sistemul de închidere urmând ordinea de batere 1 și 2. Când sistemul de închidere este fixat corect, stratul superior al panourilor trebuie să fie în același plan, iar între elementele îmbinate nu trebuie să existe diferențe vizibile de nivel.



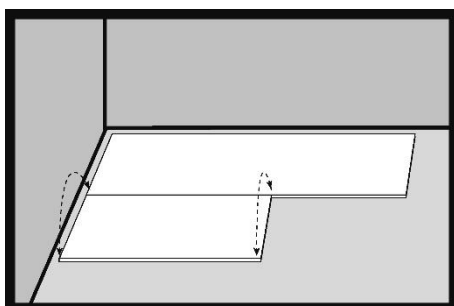
18.

Pentru tăierea panourilor putem folosi un ferăstrău manual sau electric. Nu uitați ca, după tăierea ultimului panou, să lăsați o fanta de dilatare cu o lățime de minimum 10 mm. Lungimea recomandată a ultimului panou tăiat (A) în prima bandă de pardoseală trebuie să fie de cel puțin 200 mm. Dacă bucata tăiată (B) are o lungime mai mare de 200 mm, o putem folosi pentru a începe montarea celei de-a doua benzi de pardoseală. Distanța dintre îmbinările frontale din două benzi adiacente de pardoseală trebuie să fie de cel puțin 200 mm.



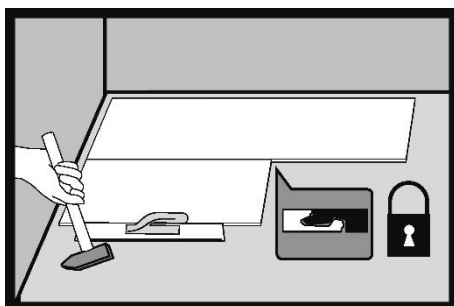
19.

Primul panou SPC din al doilea rând de pardoseală se introduce la un unghi de aproximativ 30° în sistemul de îmbinare al panoului din primul rând de pardoseală. Se recomandă ca lungimea panoului SPC montat să fie de cel puțin 200 mm.



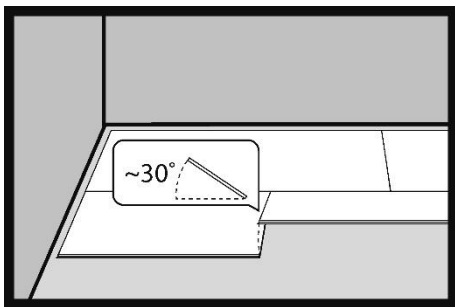
20.

Dacă, în timpul montării, panoul nu coboară liber, înclinați-l alternativ în sus și în jos și apăsați ușor.



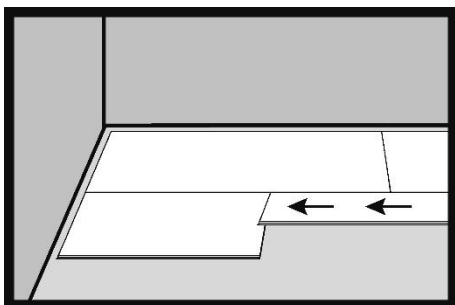
21.

Fixați panoul pe latura lungă cu un ciocan de fixare. La montarea panourilor, fixați întotdeauna sistemele de îmbinare de pe latura lungă



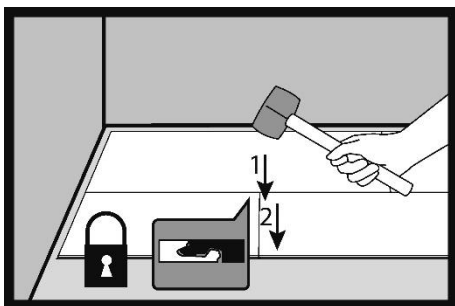
22.

Al doilea panou din al doilea rând al pardoselii se introduce la un unghi de aproximativ 30° în sistemul de fixare al panoului montat în primul rând.



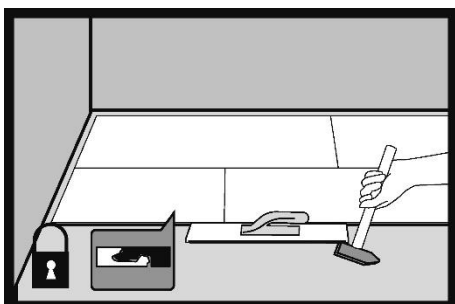
23.

Apropiati panourile unul de celălalt, astfel încât marginile scurte să se atingă.



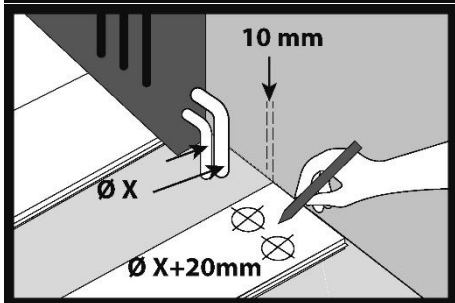
24.

După ce ați coborât panoul montat, fixați panourile între ele pe sistemele de fixare scurte și închideți sistemul de fixare în ordinea de fixare 1 și 2.



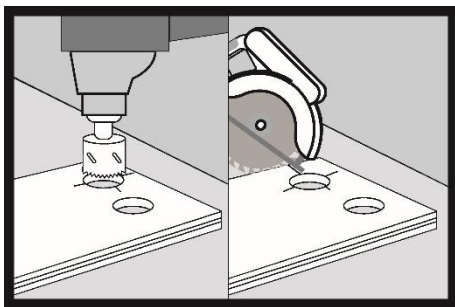
25.

Fixați panoul pe latura lungă cu ajutorul unui ciocan de fixare. La montarea panourilor, fixați întotdeauna încuietorile de pe latura lungă.



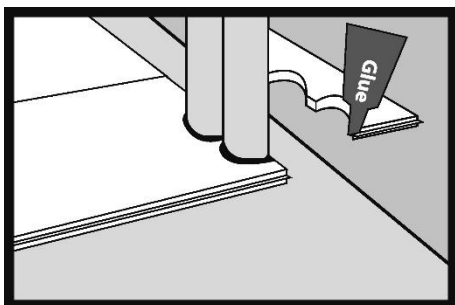
26.

În zona țevilor de la radiatoare, în panoul SPC trebuie să marcăm găuri cu un diametru mai mare cu 20 mm.



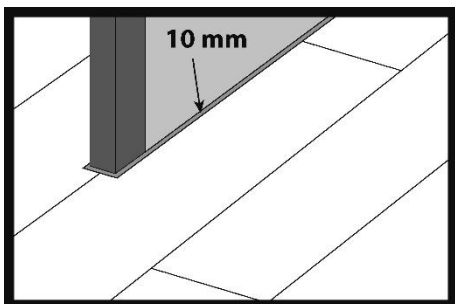
27.

Decupăm orificiile în panoul SPC. Trasăm o linie prin centrul orificiilor și tăiem panoul cu ajutorul unui ferăstrău.



28.

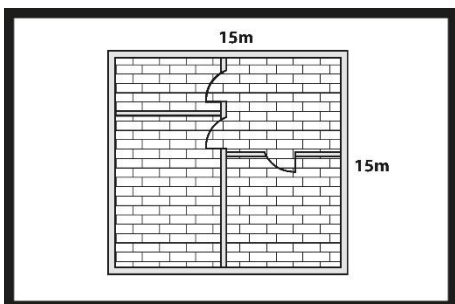
Lipim bucata tăiată din panou cu ajutorul adezivului de montare.



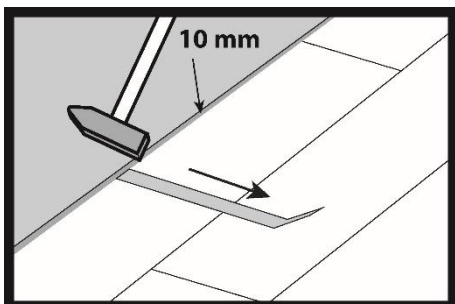
29.

Important:

La trecerile dintre încăperi nu este necesară realizarea unei fante de dilatare. O realizăm doar lângă pereți și alte elemente încorporate permanent în clădire, de exemplu scări, stâlpi și alte obstacole.

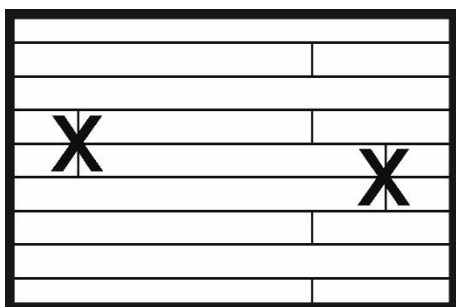
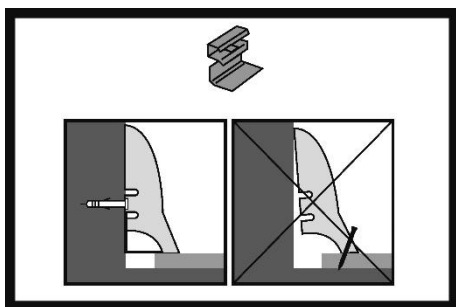


Dimensiunile maxime ale planului etajului unei case/unui apartament, la care pardoseala SPC montată în sistem flotant nu necesită rosturi de dilatare la trecerile prin uși, sunt de 15×15 m.



30.

Cu ajutorul unui ciocan metalic, fixăm ultimul rând de panouri SPC.



31.

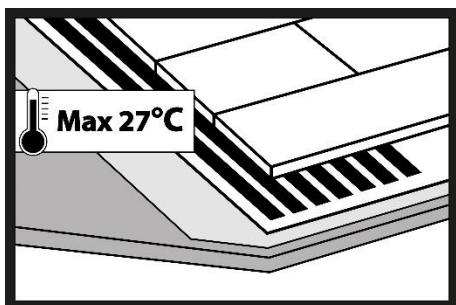
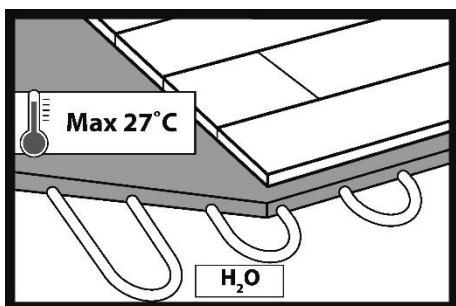
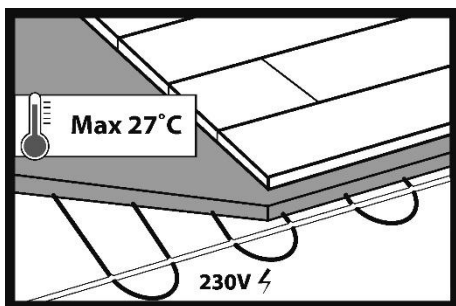
După montarea întregii suprafețe a pardoselii, se montează plintele decorative. Plintele se fixează exclusiv de pereți, cu ajutorul clemelor de fixare sau al adezivului de montare.

32.

Se obține un aspect natural al pardoselii prin amestecarea plăcilor de lungimi diferite

într-o singură bandă de pardoseală. Decalajul minim recomandat al îmbinărilor pe marginile scurte ale panourilor SPC din benzile adiacente de pardoseală trebuie să fie mai mare de 200 mm.

Montarea panourilor SPC pe încălzire prin pardoseală



33.

Pardoselile SPC cu strat de bază integrat pot fi montate pe un sistem de încălzire prin pardoseală cu apă sau electric, în sistem flotant.

IMPORTANT:

Montarea pe folii de încălzire (covoare cu infraroșu) se poate efectua exclusiv cu panouri fără strat de bază integrat.

Important

Condiția pentru a începe montarea panourilor pe încălzirea prin pardoseală este efectuarea procesului de încălzire a șapei și întocmirea unui proces-verbal de încălzire – acest lucru se aplică numai șapelor noi, neîncălzite.

Informații despre încălzirea șapei și procesul de încălzire sunt disponibile pe site-ul barlinek.com Procesul de încălzire a șapei trebuie efectuat și în perioada de vară.

Limita peste care nu trebuie setată încălzirea este de 27 °C la suprafața panourilor.

Umiditatea șapei, în cazul montării pe încălzire prin pardoseală, nu trebuie să

depășească: 1,5% CM pentru în cazul șapelor de ciment și 0,3% CM pentru șapele de anhidrit.

Pentru a evita funcționarea inegală a miezului panoului, întreaga suprafață a pardoselii trebuie încălzită. Dacă într-o singură încăpere există două sau mai multe bucle de încălzire, diferența de temperatură setată între bucle nu poate depăși 5 °C. Acest lucru garantează, de asemenea, un confort maxim de utilizare (lipsa zonelor mai reci pe pardoseală).

Montarea pardoselilor SPC pe pardoseli încălzite, în sistem flotant, necesită utilizarea unor rosturi de dilatare de separare între suprafețele încălzite și cele care nu dispun de sistem de încălzire prin pardoseală. Punerea în funcțiune a instalației de încălzire prin pardoseală după montarea pardoselilor SPC trebuie să aibă loc nu mai devreme de 48 de ore de la finalizarea montării. În timpul utilizării pardoselilor SPC pe pardoseli dotate cu încălzire prin pardoseală, trebuie să se țină cont de faptul că evaporarea oricăror lichide vărsate pe suprafața pardoselii poate avea loc mai rapid. Prin urmare, orice pete de lichide precum vin, urină, lapte etc. trebuie îndepărtate cât mai repede posibil de pe suprafața pardoselii, deoarece uscarea acestora pe suprafața panourilor SPC poate contribui la decolorarea permanentă a pardoselii. Grosimea stratului de șapă deasupra elementelor de încălzire trebuie să fie de minimum 20 mm.

Montarea pe folii de încălzire – covorașe cu infraroșu:

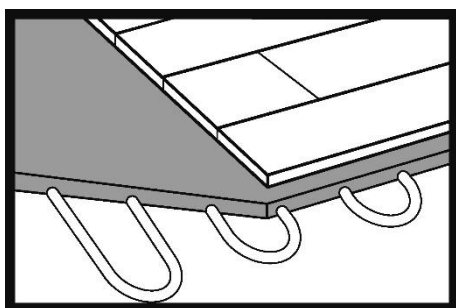
- Stratul de bază sub covorul de încălzire – grosime minimă de 4 mm, cu proprietăți bune de izolare – de obicei XPS cu $CS \geq 400$ kPa; grosimea stratului de bază trebuie să permită amplasarea în acesta a racordurilor și cablurile;
- folia de încălzire;

- folie de barieră împotriva vaporilor de apă sau folie de construcție;
- Pardoseală SPC

Este necesară utilizarea unor controlere și a unor senzori de temperatură pentru pardoseală. Pentru instalatori – se recomandă utilizarea sigiliilor termice.

Mobilierul amplasat pe încălzirea prin pardoseală, de exemplu canapele, trebuie să aibă picioare cu o înălțime de cel puțin 10 cm.

Montarea panourilor SPC pe sisteme de răcire prin pardoseală



34.

Este foarte important ca sistemul de răcire prin pardoseală să fie dotat cu sisteme de control adecvate, care să împiedice condensarea vaporilor de apă pe suprafața pardoselii. Pentru a preveni acest lucru, temperatura apei reci din conducte nu trebuie să scadă sub o anumită valoare. În fiecare încăpere dotată cu un sistem de răcire prin pardoseală ar trebui să fie instalat un senzor care să calculeze relația dintre umiditatea relativă a aerului și temperatura de la suprafața parchetului și care să întrerupă alimentarea cu apă rece înainte de atingerea așa-numitului punct de rouă, adică înainte de condensarea vaporilor de apă pe suprafața parchetului.

Termostatele din încăperi nu trebuie setate la o temperatură mai mică de 23 °C. În plus, diferența dintre temperatura de pe termostat și cea din încăpere nu trebuie să depășească 5 °C. Exemplu: temperatura din încăpere este de 30 °C, iar temperatura setată pe termostat este de minim 25 °C.

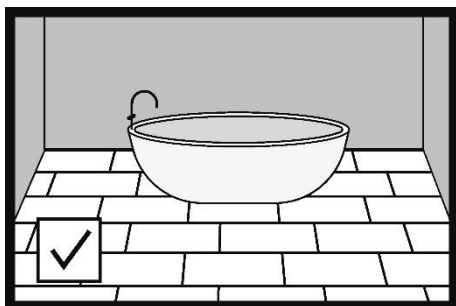
Sistemul de răcire prin pardoseală trebuie protejat împotriva scăderii temperaturii apei din instalație sub +18 °C.

- Cu 48 de ore înainte de montarea pardoselii, trebuie oprit sistemul de

răcire prin pardoseală. După finalizarea montării pardoselii, acesta poate fi repornit după 48 de ore.

- Umiditatea șapei de ciment trebuie să fie de maximum 1,8%, iar a celei de anhidrit, de maximum 0,3%. Măsurătorile trebuie efectuate prin metoda carbură, așa-numita metodă CM.
- Celelalte parametri de montare și de utilizare sunt conforme
- cu instrucțiunile de montare, condițiile de utilizare și întreținere a pardoselilor SPC. Mai multe informații pe barlinek.com
- Decizia privind posibilitatea utilizării sistemului de răcire prin pardoseală necesită întocmirea unui bilanț termic, care trebuie realizat încă din etapa de proiectare. Omiterea acestei etape poate duce la alegerea greșită a echipamentelor și la funcționarea insuficientă a întregului sistem de răcire.

Montarea panourilor SPC într-un spațiu umed



35.

Panourile SPC cu substrat integrat pot fi montate în băi și în alte încăperi unde pot apărea scurgeri de apă, în cadrul unui sistem de montare flotant.

În cazul sistemului de montare flotant, este absolut necesar să se realizeze o fanta de dilatare în spațiul liber al tocului, cu o lățime de minim 5 mm (adaptată la tipul de profil de dilatare de acoperire).

Fanta de dilatare poate fi umplută cu un material de umplere elastic. În cazul sistemului de montare flotant, se realizează întotdeauna o fantă de dilatare perimetrală cu lățimea de 5 mm.

În baia în care este instalat un sistem de încălzire prin pardoseală, trebuie realizată o fantă de dilatare în spațiul liber al tocului, care separă baia de celelalte încăperi.

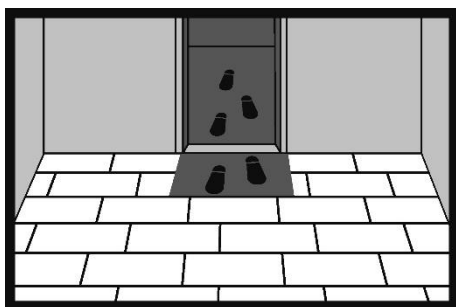
Este absolut necesar să se realizeze o fanta de dilatare în jurul pereților, al carcaselor de duș, al căzilor de baie, al vaselor de toaletă și al altor obstacole fixate permanent de pardoseală.

Important:

Nu este permisă montarea panourilor SPC

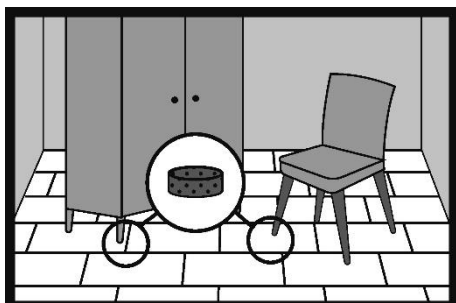
în cabine de duș, căzi de baie, saune, piscine și alte locuri de acest tip.

Îngrijirea și utilizarea panourilor SPC



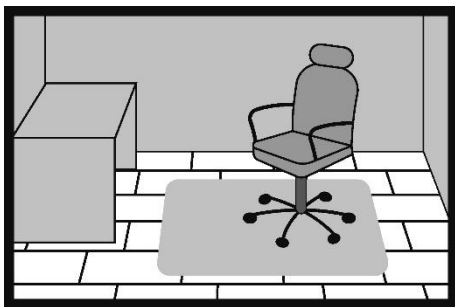
36.

La intrările în locuință trebuie așezate preșuri, pentru a preveni în mod eficient pătrunderea nisipului, a pământului și a apei pe încălțăminte. Protejați pardoseala folosind covorașe la exterior și/sau în interiorul tuturor intrărilor. Covorașele vor colecta murdăria, nisipul, pietricelele și alte particule solide aduse din exterior și vor absorbi umezeala. Mențineți covorașele curate. Nu folosiți covorașe cu bază din latex sau cauciuc pe pardoseala SPC, deoarece anumite compuși conținuți în aceste materiale pot păta permanent sau deteriora panoul. Covorașele destinate așezării pe panourile SPC trebuie să fie marcate ca fiind „care nu pătează”.



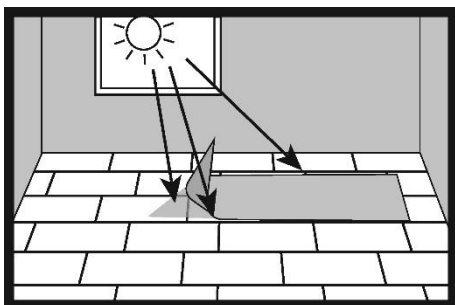
37.

Toate mobilierul și celelalte obiecte care intră în contact cu pardoseala trebuie prevăzute cu tampoane de protecție, de exemplu din păslă, care trebuie înlocuite periodic.



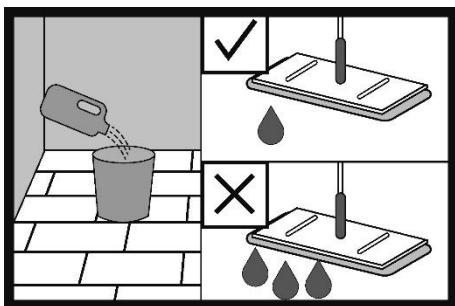
38.

Fotoliile și alte piese de mobilier prevăzute cu roți din material plastic dur trebuie utilizate pe covorașe de protecție din plastic. Dacă nu se utilizează covorașe de protecție, roțile trebuie înlocuite cu roți dedicate pardoselilor dure de tip W.



39.

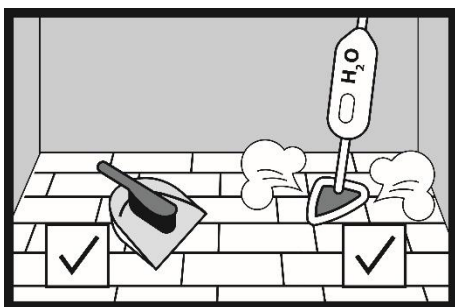
Pardoseala expusă la razele solare (lumina UV) își va schimba culoarea inițială.



40.

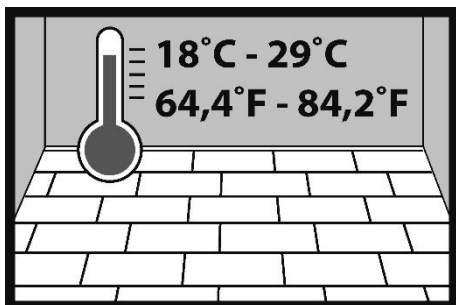
Pardoseala este finisată din fabrică și este gata de utilizare imediat după montare. Îngrijirea pardoselilor trebuie efectuată exclusiv cu produse destinate acestui scop. Instrucțiunile de îngrijire a pardoselilor SPC se găsesc pe barlinek.com

- Nu folosiți niciodată aspiratoare cu perie, deoarece acestea ar putea deteriora pardoseala.
- Îndepărtați imediat orice scurgere de apă.
- Aspirați sau măturați pardoseala pentru a îndepărta orice particule care ar putea-o zgâria.
- Se poate folosi o cârpă umedă, cu sau fără produsul de întreținere recomandat pentru pardoseli. Nu lăsați urme de umezeală pe pardoseală după curățare.
- Nu folosiți aparate de spălat cu presiune pentru curățarea pardoselii.
- Tăiați ghearele animalelor de companie pentru a preveni deteriorarea pardoselii.
- Nu mutați mobilierul greu sau echipamentele pe podea.
- Utilizarea altor produse de îngrijire a pardoselii decât cele recomandate de firma Barlinek poate provoca deteriorarea stratului de



lac, modificări de culoare și luciu, precum și apariția petelor.

- Nu folosiți produse pe bază de ceară, parafină și silicon.
- Pentru întreținerea zilnică, recomandăm curățarea uscată (aspirator, măturat).
- Curățați pardoseala cu mopul, de-a lungul panourilor.



41.

În timpul utilizării pardoselii, temperatura din încăpere trebuie să fie cuprinsă între +18 °C și +29 °C.

Important

Pe site-ul barlinek.com se găsesc Condițiile de utilizare și întreținere a pardoselilor SPC, precum și Condițiile de garanție pentru pardoselile 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