

Instalarea pe încălzirea prin pardoseală

Instalarea Parqwood-ului pe încălzirea prin pardoseală este o sarcină tehnică care necesită luarea unor măsuri inițiale (umiditate, temperatură) pentru a garanta rezultate bune.

NB : nu instalați Parqwood-ul pe un sistem de încălzire prin pardoseală instalat înainte de 1990, deoarece temperatura va fi prea ridicată.

Pentru acest tip de instalare, se recomandă lipirea completă a Parqwood-ului pe sapa.

Se instalează fără strat suport folosind adezivul pentru parchet BERRY ALLOC ref. 63003597. Vă rugăm să consultați DTU 51.2 (norma franceză de instalare sau altă normă națională).

Noile colecții BerryAlloc sunt compatibile cu încălzirea prin pardoseală.

Instrucțiunile de mai jos trebuie respectate, precum și cele ale producătorului de adeziv și DTU 51.2 (norma franceză de instalare sau altă normă națională) privind instalarea lemnului prin lipire.

- **Pardoselile încălzite trebuie proiectate și instalate astfel încât temperatura de suprafață** a pardoselii finite (parchet instalat) să nu depășească 28°C (căldură scăzută).
- Trebuie verificată rezistența termică cumulată a sistemului (barieră de vapori + strat inferior, dacă este cazul + parchet):
 - Dacă este calculată: nu trebuie să depășească 0,13 m² K/W (prin adăugarea valorilor tabelare din normele termice).
 - Dacă se măsoară: nu trebuie să depășească 0,15 m² K/W pentru sistemul complet sau pentru fiecare parte a sistemului supusă încercării în conformitate cu standardul NF EN 12667.

Pentru a îmbunătăți performanțele în materie de zgomot și transmisie, instalarea se poate face prin adăugarea unui strat intermediar (plută sau similar) cu o grosime maximă de 2,5 mm pentru a respecta valoarea măsurată de 0,15 m² K/W. Vă rugăm să consultați DTU 51.2 (norma franceză de instalare sau alte norme naționale).

Acest lucru este valabil indiferent de tipul de sistem de încălzire prin pardoseală:

Procedura înainte de pornire:

- Grosimea șapei de deasupra conductelor de apă trebuie să fie de cel puțin 30 mm.
- Șapa trebuie lăsată să se usuce 15 zile pe centimetru de grosime, cu 50% mai mult în perioadele umede. Aceasta uscarea naturală trebuie încheiată cu uscarea artificială cu ajutorul sistemului de încălzire prin pardoseală. Această operațiune trebuie efectuată în prezența inginerului termic și trebuie să fie însoțită de un raport care să conțină datele și verificările efectuate.
- Încălzirea (uscarea naturală a pardoselii terminată prin pornirea instalației de încălzire, cu creșteri de 5°C pe zi până la atingerea temperaturii de utilizare (28°C pe suprafața finisată)) trebuie să rămână pornită cel puțin trei săptămâni înainte de instalarea Parqwood-udului, indiferent de sezon (chiar și vara). Acesta trebuie oprit cu 48 de ore înainte de instalarea Parqwood-ului.

În conformitate cu DTU 65.6.7 și 8 (regula franceză de instalare sau altă regulă națională)

- Șapa trebuie să aibă un nivel de umiditate nu mai mare de 2% și 0,5% pentru șapele din anhidrit, adică un minim de 8 săptămâni de uscare (țineți cont de 2 săptămâni pe cm de grosime).
- Se pornește progresiv încălzirea la cel puțin o săptămână după așezarea Parqwood-ului, cu trepte de 5°C, pentru a obține treptat o temperatură de 28°C pe suprafața finită.

Trebuie instalat un regulator pentru a evita creșterea prea rapidă a temperaturii.

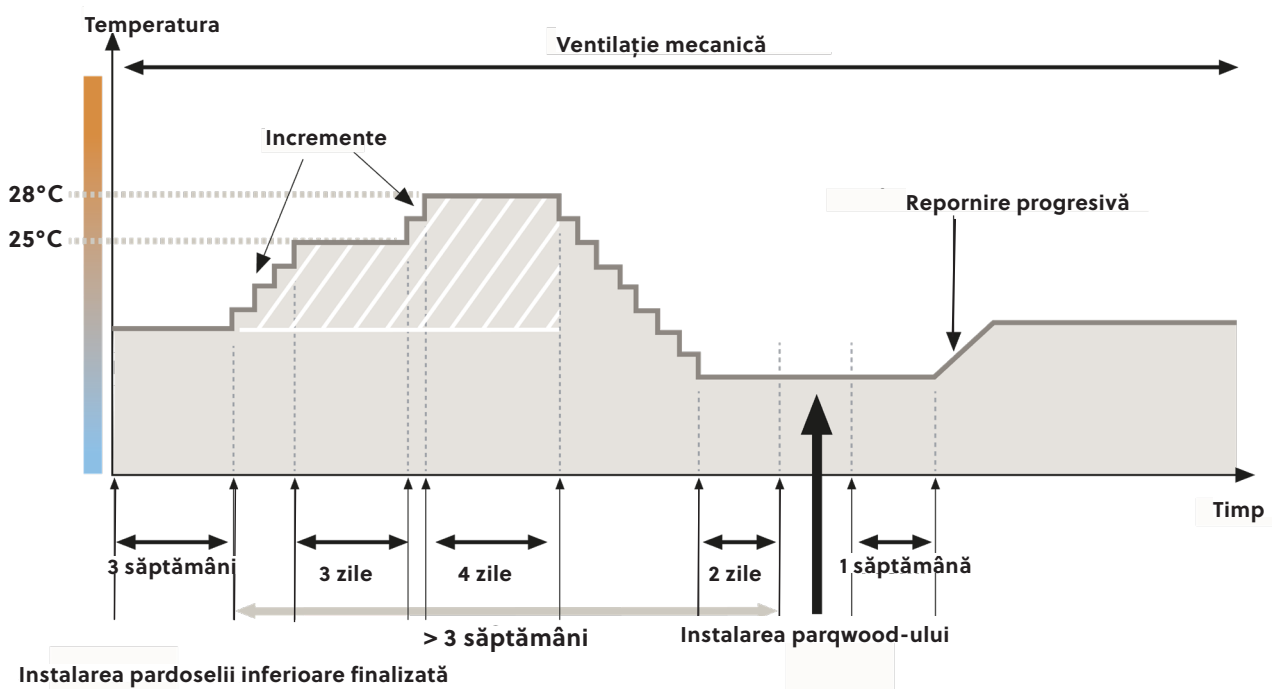
Sistemul de ventilație mecanică trebuie să fie pornit pe toată perioada de uscare a pardoselii și de instalare a parchetului.

Parqwood

Instalarea pe încălzirea prin pardoseală

BERRY ALLOC

Diagramă pentru a ilustra procedura de pornire



Instalare pe pardoseală reversibilă

În conformitate cu DTU 65.8

Pentru apa care curge prin conducte la o temperatură cuprinsă între 18°C și 22°C, rezistența termică R nu trebuie să depășească 0,09 m² K/W. Acest lucru se aplică instalării parchet-ului lipit.

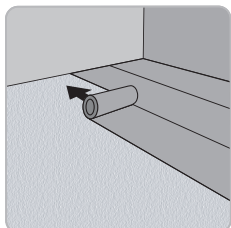
La răcire, temperatura camerei nu trebuie să scadă cu mai mult de 5°C față de temperatura exterioară.

Trebuie luate măsuri pentru a se asigura că această temperatură a lichidului nu atinge niciodată punctul de rouă, indiferent de condițiile meteorologice.

strong wood floors.

Instalarea pe încălzirea prin pardoseală

Instalație flotantă pe încălzire hidronică prin pardoseală:



În toate cazurile specifice, recomandăm instalarea prin lipire. În anumite cazuri speciale (sistem de încălzire cu apă caldă la temperatură joasă), este posibilă instalarea flotantă atâta timp cât se utilizează stratul de bază BerryAlloc ExcellencePlus și se ia în considerare faptul că acest tip de instalare flotantă pe încălzirea

prin pardoseală poate să provoace scârțâituri sau depar-tarea placilor (desprinderea din click).

În plus, instalația flotantă scade eficiența încălzirii prin pardoseală (spațiul de aer de sub parchet, strat de protecție etc. are proprietăți izolatoare și reduce performanța încălzirii).

Pardoselile radiante hidronice reversibile (încălzire și răcire) trebuie proiectate și instalate în conformitate cu standardul NF P 52-307 (DTU 65.14 - norma franceză de instalare sau altă normă națională) și CPT «Pardoseli reversibile încălzite cu apă la temperatură joasă» (CSTB 3164).

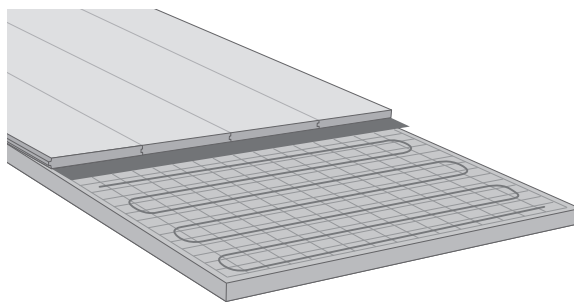
Instalare pe încălzire electrică prin pardoseală:

Instalarea încălzirii electrice prin pardoseală poate cauza daune grave pardoselii, deoarece temperatura poate depăși limitele tolerate de pardoseală. Pentru a evita aceste riscuri, viitorii ocupanți trebuie să fie avertizați cu privire la următoarele, cu ajutorul unor marcaje amplasate imediat lângă panoul de comandă al încălzirii: « Încălzire electrică prin pardoseală - A nu se perfora - Nu acoperiți - Lăsați un spațiu liber de cel puțin 3 cm între orice mobilier și podea ».

Vă rugăm să rețineți aceste reguli din broșura cu cerințele tehnice ref CPT PRE 09/07:

- limitarea la 18 W/m pe metru liniar a undeii pe cablu de încălzire și la 90 W/m² a densității de putere pe suprafață
- să respecte o distanță (exprimată în cm) mai mică de 1,5 ori valoarea puterii cablului de încălzire
- nu străpungeți
- nu acoperiți
- Lăsați un spațiu liber de cel puțin 3 cm între orice mobilier și podea. Este interzisă utilizarea covorașelor sau a mochetelor sau a oricărui alt element care constituie un obstacol în calea evacuării căldurii generate de acest tip de încălzire.

În orice caz, numai utilizarea adezivului BerryAlloc permite protejarea garanției produsului.



Instalarea pe încălzirea prin pardoseală

Reamintirea condițiilor de instalare a sistemului de încălzire prin pardoseală și a riscurilor asociate.

	Încălzire		
	Reversibil	Cu restricție a temperaturii lichidului	Încălzire electrică prin pardoseală radiantă
Flotant	Nu	Da – Eficiență redusă – Substrat ExcellencePlus – Risc de scârțâit – Imbinările dintre placi deschise / vizibile	Nu
Lipit	Da – Cu restricție de temperatură a lichidului – Gestionarea instrucțiunilor – Ce se întâmplă în cazul unei anomalii	Da	Da – Asigurați ventilația sub mobilier – Nu blocați căldura pe Parqwood

Instalarea pe încălzirea prin pardoseală

Informații care trebuie colectate în prealabil în cazul instalării produsului pe încălzirea prin pardoseală (reversibilă)

Companie:

Verificat de:

Data controalelor:

CONSTRUCTIE

Localizarea geografică a amplasamentului (cod poștal)

Data construcției (nou construit sau nu)

____/____/____

Data instalării sapei

____/____/____

Tipul de sapa (beton, șapă anhidrită, gresie etc.)

Tipul clădirii (casă izolată, complex, etc.)

Dovada măsurării umidității sapei (raport de testare întocmit de către instalator)

☐ Da ☐ Nu

Umiditatea finală obținută la sapa (< 2%)

_____ %

Prezența ventilației mecanice (care trebuie menținută de la pornirea sistemului până la recepția finală)

☐ Da ☐ Nu

Data planificată a instalării Parqwood-ului

____/____/____

ÎNCĂLZIRE ÎN PARDOSEALĂ REVERSIBILĂ

Tipul de încălzire prin pardoseală (marcă, caracteristici, furnizați documente tehnice).

Prezența siguranței de securitate pentru a preveni atingerea punctului de rouă

☐ Da ☐ Nu

Pornirea inițială a sistemului de încălzire (a se furniza o copie a documentului)

☐ Da ☐ Nu

PRODUS PRECONIZAT

Tip de instalare (lipire) cu adezivul nostru (garanție)

☐ Da ☐ Nu

Suprafață

_____ m²

INSTALATOR

Experiență în instalarea prin lipire

☐ Da ☐ Nu