Ghid instalare parchet laminat&stratificat /incalzire in pardoseala

Parchetul laminat/stratificat poate fi instalat si in spatii cu incalzire prin pardoseala si/sau racire. In aceste cazuri trebuie luate in considerare cateva observații importante pentru a proteja parchetul laminat/stratificat, respectiv pentru a obtine cel mai bun rezultat al sistemului dumneavoastra de incalzire.

Atat sistemele de incalzire in pardoseala pe baza de apa cat si cele electrice sunt compatibile cu instalarea parchetului laminat/stratificat.

Ce trebuie sa stii inainte de instalare:

-In cazul sistemelor de incalzire electrice, capacitatea elementelor de incalzire nu trebuie sa depaseasca 60 W/mp.
Inmultiti mp de suprafata cu 60 pentru a afla efectul maxim permis al elementelor de incalzire.
De exemplu: 26 mp x 60 W/mp = 1.560 W => Alegeti un sistem de incalzire cu capacitate maxima de 1.500 W.
-In cazul sistemelor de incalzire cu apa, temperatura maxima permisa a suprafetei este de 27 ° C (80 ° F). Aceasta inseamna ca furnizorul sistemului de incalzire trebuie sa calculeze valoarea maxima a sistemului.

Temperatura apei de intrare si de iesire ar trebui sa ramana sub 27 ° C (80 ° F).

In plus, este recomandat un senzor IR pentru masurarea constanta a temperaturii suprafetei.

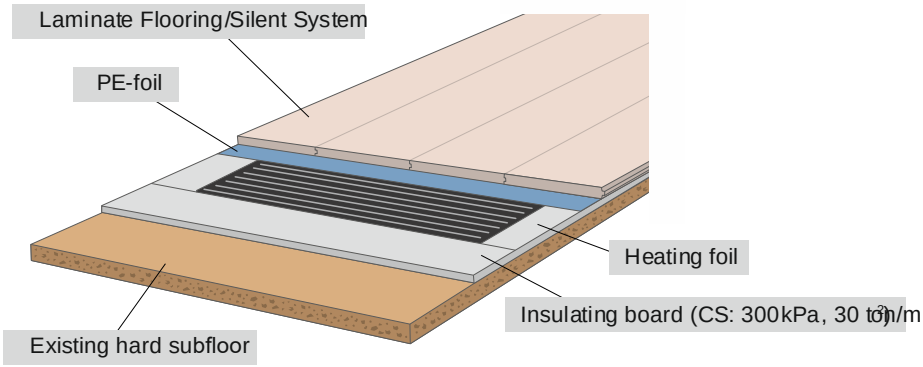
In general parchetul laminat/stratificat poate functiona ca acumulator de caldura.

-Daca doar o parte a pardoselii are incalzire prin pardoseala, iar pardoseala laminata/stratificata continua in zone fara incalzire prin pardoseala, aceste zone trebuie separate prin profile de expansiune. Zonele incalzite si neincalzite vor reactiona diferit datorita diferentelor de temperatura ale suprafetei.
-Trebuie sa instalati intotdeauna o bariera de umiditate (folie de polietilena) cu o grosime minima de 0,2 mm pentru a preveni orice deteriorare provocata de condensul laminatului. Aceasta bariera de umiditate poate fi integrata in underlay sau poate fi pusa separat.

Incalzire prin pardoseala cu folie de incalzire/covorase

Cand instalati parchetul laminat/stratificat pe strat de incalzire/placi de incalzire (echipat cu o acoperire/placa de izolatoare termoplastica moale) nu trebuie utilizat un alt substrat.

Daca stratul are o acoperire pre-etansata (SilentSystem), atunci aveti 2 optiuni:
-Instalati placi de lemn sau ipsos care distribuie presiunea (cu o grosime minima de 6 mm) pe partea superioara a sistemului de incalzire
-Alegeti placi termoizolante cu o rezistenta la compresie (CS) de minimum 300 kPa (30 tone/mp) intre stratul de incalzire si pardoseala de baza (a se vedea ilustratia):



-Rezistenta termica a pordoselii in combinatie cu incalzirea in pardoseala nu trebuie sa fie niciodata mai marea de 0,15 mpK/W
Prezenta generala a valorilor de rezistenta termica a laminatului combinat cu diverse sub acoperiri in mp K/W:

Fara acoperire integrata:

Grosime	Excelenta	Excelenta Plus	Excelenta Impact+
7mm	0.11	0.07	0.10
8mm	0.12	0.08	0.11
9mm	0.13	0.09	0.12
11mm	0.15	0.11	0.14
12mm	0.16	0.12	0.15

2021 IROM. Toate drepturile rezervate.

Cu acoperire integrata:

Grosime	SilentSystem
8+2mm	0.11
9+2mm	0.12
10.3+2mm	0.13

Sistemele care combina atat incalzirea prin pardoseala cat si racirea au nevoie de o atentie deosebita din cauza riscului de condensare care ar putea provoca deteriorarea laminatului. Daca temperatura apei de racire scade sub asa-numitul „punct de roua”, aceasta va provoca condens care poate duce la umflarea, spargerea si deformarea laminatului/stratificatului.

Pentru a proteja calitatea laminatului/stratificatului si pentru a va asigura ca garantia ramane valabila, asigurati-va ca:
temperatura apei nu coboara niciodata sub 18 ° C - 64 ° F
-limitati temperatura intre podea si imprejurimi la 6 ° C - 42,8 ° F
-sistemul de racire este echipat cu un sistem automat de control anticondensare care ajusteaza temperatura apei de intrare.

Intrebati intotdeauna furnizorul daca sistemul de incalzire/racire este compatibil cu pardoseala laminata si sa se indeplineasca toate cerintele necesare inainte de instalare.

Pregatirea

-Incalzirea prin pardoseala trebuie oprita cu 2 pana la 3 zile inainte de instalarea laminatului. Instalati pardoseala laminata/stratificata la temperatura camerei (intre 18 ° C si 20 ° C - 64 ° F si 68 ° F)
-Pardoseala trebuie sa fie uscata:
-Pardoselile din beton trebuie sa aiba umiditate maxima de 2,0% in functie de metoda CM functionala (RH <85%)
-Pardoseli de tip sapa trebuie sa aiba umiditate maxim 0,5% conform metodei CM
-Instalati o bariera de umiditate conform instructiunilor de mai sus.
-Instalati pardoseala laminata/stratificata (cu goluri de expansiune) in conformitate cu instructiunile de instalare functionale din cutie.

Dupa instalare

Cand instalarea de pardoseala laminata este finalizata sau daca sistemul de incalzire este oprit mult timp, considerati ca:
In prima saptamana, sistemul de incalzire trebuie sa fie setat la o temperatura scazuta, 18-22 ° C (64-72 ° F)
In saptamana urmatoare temperatura poate fi crescuta treptat.
Un proces de incalzire prea rapid va duce la o uscare extinsa a pardoselii.Acest lucru poate provoca deformare/contractie a placilor

2021 IROM. Toate drepturile rezervate.