

BerryAlloc DPL

installazione con sistema di riscaldamento a pavimento

È possibile posare il laminato BerryAlloc su pavimenti dotati di impianto di riscaldamento e/o raffrescamento, tuttavia è indispensabile fare alcune importanti considerazioni, allo scopo di proteggere il vostro laminato e ottenere il massimo rendimento dal vostro impianto di riscaldamento. Tanto gli impianti ad acqua quanto quelli elettrici, in quanto elementi strutturali del sottofondo, sono compatibili con il laminato.

Per quanto riguarda la posa del laminato BerryAlloc su sottofondo con impianto di riscaldamento a pavimento, rimangono valide le nostre istruzioni generali per la posa, presenti nell'imballo.

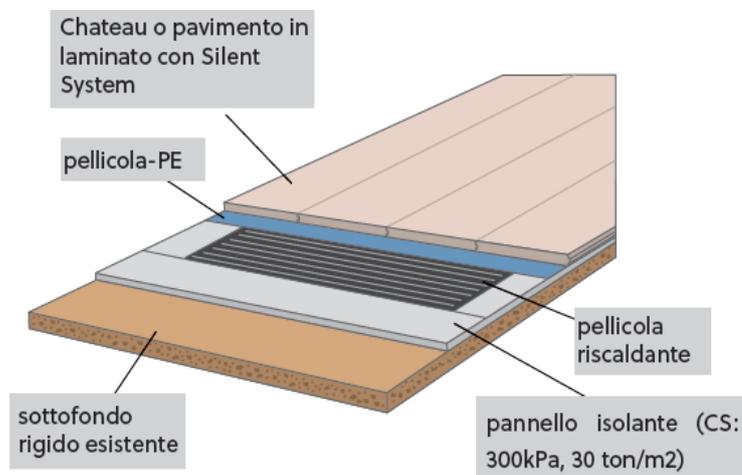
Oltre alle istruzioni generali, in particolare per gli impianti di riscaldamento a pavimento, consigliamo inoltre quanto segue:

1. prima dell'installazione è necessario sapere che:

- Nel caso di impianti elettrici di riscaldamento, la capacità delle resistenze non deve mai superare **60 W/m²**. Per trovare il valore massimo consentito per le resistenze, moltiplicate i m² della superficie per 60. Per esempio: 26 m² x 60 W/m² = 1.560 W => Scegliete un impianto di riscaldamento con una potenza max. di 1.500 W.
- La temperatura massima consentita di superficie sul pavimento BerryAlloc è **27°C (80 °F)**. Per quanto riguarda i sistemi di riscaldamento ad acqua, il fornitore del sistema di riscaldamento deve calcolare quali sono le temperature massime dell'acqua in ingresso e in uscita allo scopo di garantire che la temperatura di superficie rimanga inferiore a 27 °C (80 °F). Consigliamo inoltre di installare un sensore a infrarossi per il monitoraggio costante della temperatura. È necessario anche tenere presente che tappeti e tappetini possono fungere da accumulatori di calore.
- Se una porzione soltanto del pavimento è dotata di sistema di riscaldamento e il pavimento in laminato continua anche su un'area che ne è priva, queste diverse aree devono essere separate da **giunti di dilatazione**. Le aree riscaldate e non riscaldate si comportano infatti in maniera diversa, data la differenza di temperatura in superficie.
- È necessario installare sempre **una barriera vapore** (pellicola in polietilene resistente all'usura) con uno spessore minimo di 0.2 mm per evitare eventuali danni al laminato, provocati dalla condensa. La barriera vapore può essere integrata nel materassino oppure può essere applicata separatamente. Si raccomanda di usare un materassino con proprietà isolante ridotta: Il materassino Excellence Plus di BerryAlloc è il nostro prodotto migliore, in quanto a prestazioni in presenza di sistemi di riscaldamento a pavimento (vedere i valori di resistenza termica di seguito), inoltre è dotato di barriera vapore.
- Per il laminato **Chateau** il requisito di resistenza alla compressione (CS) per il materassino è fissato ad almeno 130 kPa. Consigliamo quindi di utilizzare BerryAlloc Excellence Plus (CS: 130 kPa).
- Nota: Riscaldamento a pavimento con materassino/foglio riscaldante
Quando viene posato un laminato BerryAlloc su materassino/foglio riscaldante (con strato termoplastico morbido affiancato a pannelli isolanti) non si deve usare nessun altro materassino.
Per BerryAlloc Chateau o se il vostro laminato BerryAlloc è dotato di materassino pre-applicato (SilentSystem), esistono 2 opzioni possibili:

- installare dei pannelli per la ripartizione del carico, in legno o gesso, (con uno spessore di almeno 6 mm) sopra il sistema di riscaldamento

2. scegliere pannelli isolanti con una resistenza alla compressione (CS) di almeno 300 kPa (30 ton/m²), tra il foglio/materassino scaldante e il sottofondo (vedere illustrazione)



BerryAlloc DPL

installazione con sistema di riscaldamento a pavimento



- La resistenza termica di un pavimento in presenza di sistema di riscaldamento radiante non dovrebbe essere maggiore di 0,15 m² K/W. Panoramica dei valori di resistenza termica del laminato in combinazione con i diversi materassini, espressi in m² K/W:

gamma BerryAlloc senza materassino integrato

spessore pavimento	Excellence Plus	Excellence Go	Excellence Impact+
8 mm	0.08	0.10	0.11
12 mm	0.12	0.14	0.15

gamma BerryAlloc senza materassino integrato

spessore pavimento	Silent System
8+2 mm	0.10

- Gli impianti a pavimento che combinano riscaldamento e raffrescamento richiedono particolare attenzione, dato il rischio di formazione di condensa, che potrebbe danneggiare il laminato. Se la temperatura dell'acqua di raffrescamento scende al di sotto del cosiddetto "punto di rugiada", si produrrà della condensa che potrebbe gonfiare, deformare, alterare o fessurare il laminato. Per salvaguardare la qualità del vostro laminato e agire nel rispetto delle condizioni di garanzia, è necessario accertarsi che:
 - la temperatura dell'acqua non scenda mai sotto 18 °C (64 °F)
 - la differenza di temperatura tra il pavimento e le aree circostanti sia al massimo di 6 °C (42,8°F)
 - il vostro impianto di condizionamento sia dotato di sistema automatico di controllo condensa, che regola la temperatura dell'acqua in ingresso
- Informatevi sempre presso il vostro fornitore del sistema di riscaldamento/raffrescamento se questo è compatibile con un pavimento in laminato e se è in grado di soddisfare tutti i necessari requisiti prima della posa!

2. operazioni preliminari

- Spegner il riscaldamento a pavimento 2 o 3 giorni prima di posare il laminato. Posare il laminato a una temperatura ambiente compresa tra 18 °C e 20 °C (64 °F e 68 °F).
- Il sottofondo deve essere completamente asciutto:
 - I massetti in calcestruzzo e calcestruzzo alleggerito devono avere un'umidità massima del 2,0 %, secondo il metodo CM (U.R. <85 %).
 - I pavimenti a base di gesso fino a un massimo di 0,5 % secondo il metodo CM.
- Applicare la barriera vapore seguendo le istruzioni sopra indicate.
- Posare il laminato (flottante con giunti di espansione) seguendo le istruzioni per la posa contenute nell'imballo.

3. dopo la posa

- Una volta terminata la posa del laminato BerryAlloc, oppure se il riscaldamento è rimasto spento a lungo, bisogna tenere presente che:
 - Per la prima settimana di funzionamento, il riscaldamento va impostato a una temperatura bassa: 18-22 °C (64-72 °F).
 - La settimana successiva, la temperatura potrà essere gradualmente aumentata.
- N.B.: Una progressione troppo rapida del processo di riscaldamento provoca una eccessiva essiccazione, con la conseguente possibilità di restringimento/deformazione delle doghe del pavimento.