

ALGEMEEN

Alle Quick-Step-Livyn-vloeren van het type Balance Click en Ambient Click kunnen onder de volgende voorwaarden worden gebruikt in combinatie met vloerverwarming met een "lage temperatuur". Dit geldt voor vloerverwarming waarvan de verwarmingselementen – warm water of elektrisch – ingegoten zijn in de vloer. Verwarmingsfilms of andere "nieuwe" systemen OP de chape of de houten ondergrond zijn niet geschikt voor vloeren van Quick-Step Livyn.

De vloerverwarming moet in overeenstemming met de instructies van de leverancier en de algemeen aanvaarde voorschriften en regels geplaatst worden. Tenzij hieronder uitdrukkelijk anders vermeld, gelden ook de algemene plaatsingsvoorschriften voor vloeren van Quick-Step Livyn zonder vloerverwarming.

De maximaal toegelaten warmteweerstand (R) van een vloerbekleding in combinatie met vloerverwarming is 0,15 m² K/W (EN 4725). In combinatie met vloerkoeling bedraagt de maximale warmteweerstand 0,09 m² K/W. De respectieve waarden voor Quick-Step zijn de volgende:

Type plaatsing	Kliksysteem dat geplaatst wordt in combinatie met een ondervloer van Quick-Step Livyn (= 1 mm)
Dikte van de vloer	4,5 mm
Warmteweerstand	R: 0,044 m ² K/W

BETON OF CHAPE ALS ONDERGROND

Het type chape en de plaatsingsmethode, gecombineerd met vloerverwarming, moeten in overeenstemming zijn met de voorschriften van de leverancier van de chape en van het vloerverwarmingssysteem.

Voor een homogene warmtedistributie over de hele vloer mag de afstand tussen de verwarmingselementen niet groter zijn dan 30 cm. De diepte van de elementen wordt bepaald door de plaatser van de vloerverwarming.

De ondergrond moet over de hele dikte voldoende DROOG zijn wanneer de vloerbekleding wordt gelegd. Dit is maximaal 1,5% volgens de CM-methode voor cementgebonden vloeren en maximaal 0,3% voor anhydrietgebonden chape. Dit kan alleen worden gegarandeerd bij plaatsing in nieuwbouw, door de vloerverwarming op te starten. Zet de vloerverwarming geleidelijk aan minstens twee weken voor de vinyl wordt gelegd, en minstens 21 dagen NA het leggen van de chape (max. 5°C per dag):

- tegen 50% van de capaciteit gedurende 2 weken
- tegen 100% de laatste twee dagen



Als u langer kunt verwarmen, dan is dat zelfs nog beter. Voor pas gelegde chape moet u de aanbevelingen van uw plaatser voor de opstartperiode volgen. Hij moet u ook een verwarmingsprotocol bezorgen. Vraag ernaar indien nodig.

INSTRUCTIES

VOOR u de vloer plaatst, moet u de verwarming volledig uitzetten gedurende minstens 24 uur.

NA de plaatsing van de vloer moet u minstens 48 uur wachten vooraleer u de verwarming terug aanzet. Dit moet geleidelijk aan gebeuren (5°C/dag). De maximaal toegelaten contacttemperatuur onder de vloer van Quick-Step Livyn bedraagt 28°C. De maximale warmwatertemperatuur aan het uiteinde van de verwarmingsoven bedraagt 45°C.

Verander de temperatuur **ALTIJD geleidelijk** bij het begin en het einde van de verwarmingsperiode.

Zorg ervoor dat de kamertemperatuur **ALTIJD** tussen 18-25°C en de relatieve vochtigheid tussen 45-65% ligt.

- Vermijd altijd warmteaccumulatie door tapijten of vloerkleden of doordat er onvoldoende ruimte is tussen de meubels en de vloer.
- Door temperatuurveranderingen tijdens verschillende seizoenen kan de vloer uitzetten en krimpen.

VLOERKOELING

Om schade aan de vloer te vermijden, mag de aanvoertemperatuur van het koelwater niet onder een bepaalde temperatuur, de zogenaamde dauwpuntstemperatuur, liggen. Lagere temperaturen kunnen leiden tot condensatie in de vloer en de vloerconstructie beschadigen.

Stel thermostaten in de kamer nooit in op een temperatuur die 5°C lager ligt dan de kamertemperatuur. Bij een kamertemperatuur van 25°C mag u de kamerthermostaat dus niet lager zetten dan 20°C. Het koelcircuit moet zijn uitgerust met een regeling die verhindert dat de temperatuur van de koelvloeistof onder 18 tot 22°C zakt. Dit hangt af van de klimaatzone waar de vloer is geplaatst. In zones met een hoge relatieve vochtigheid bedraagt het minimum 22°C; bij een gemiddelde vochtigheid en temperatuur, kan het minimum 18°C bedragen. Indien u deze voorschriften niet naleeft, vervalt de garantie op de vloer van Quick-Step Livyn.

Mocht u nog vragen of problemen hebben, aarzel dan niet om contact op te nemen met onze technische dienst.

Unilin Flooring, technische dienst - Ooigemstraat 3
8710 Wielsbeke - België, Europa
Tel: +32 (0)56 67 53 97 of +32 (0)56 67 53 14
Fax: +32 (0)56 67 52 39
E-mail: technical.servicesqs@unilin.com