

## Obecné

Všechny podlahy Quick-Step Livyn Balance Click, Ambient Click a Pulse Click lze za níže uvedených podmínek použít společně s „nízkoteplotním“ podlahovým vytápěním. To platí pro systémy podlahového vytápění, kde jsou otopné prvky – horká voda nebo elektřina – zabudovány v podlaze. Použití topných fólií a dalších „nových“ systémů umístěných NA vyrovnávací nebo dřevěné podkladové vrstvě podlahy není pro podlahy Quick-Step Livyn vhodné.

Podlahové vytápění musí být nainstalováno v souladu s pokyny dodavatele a obecně platnými pokyny a směrnicemi. Samozřejmě platí také obecné instalační pokyny pro podlahy Quick-Step Livyn bez podlahového vytápění, pokud není níže výslovně uvedeno jinak.

Maximální povolený tepelný odpor (R) podlahové krytiny v kombinaci s podlahovým vytápěním je 0,15 m<sup>2</sup> K/W (EN 4725). V kombinaci s podlahovým chlazením je maximální tepelný odpor 0,09 m<sup>2</sup> K/W. Příslušné hodnoty pro podlahy Quick-Step:

<b>Typ instalace</b>	Zámkové spoje v kombinaci s podkladovou vrstvou Quick-Step Livyn (= 1 mm)
<b>Tloušťka podlahy</b>	4,5 mm
<b>Tepelný odpor</b>	R: 0,044 m <sup>2</sup> K/W

## Betonová či vyrovnávací podkladová vrstva

Typ vyrovnávacího potěru a způsob instalace v kombinaci s podlahovým vytápěním musí odpovídat pokynům dodavatelů vyrovnávacího potěru a systému podlahového vytápění.

Aby byl zajištěn rovnoměrný rozvod tepla po celé podlaze, nesmí být vzdálenost mezi jednotlivými topnými prvky větší než 30 cm. Hloubku prvků určuje instalátor podlahového vytápění.

Podkladová vrstva podlahy musí být při instalaci podlahové krytiny dostatečně SUCHÁ. Maximální obsah vlhkosti naměřený metodou CM je 1,5 % při cementovém a 0,3 % při anhydritovém potěru podlahy. To lze v případě instalace v nových budovách zajistit pouze spuštěním podlahového vytápění. Podlahové vytápění zapněte minimálně dva týdny před pokládáním vinylové podlahy a 21 dní PO nanesení vyrovnávacího potěru a postupně zvyšujte teplotu (maximálně o 5 °C za den):

- 50% výkon po dobu 2 týdnů
- 100% výkon na dva poslední dny

Pokud lze nechat vytápění spuštěné delší dobu, tím lépe. V případě čerstvě nanesených vyrovnávacích potěrů postupujte v počátečním období podle pokynů montéra. Musí být k dispozici protokol vytápění. V případě potřeby si jej vyžádejte.



## Pokyny

PŘED položením podlahy vytápění **minimálně na 24 hodin** zcela vypněte.

PO položení podlahy je nutné před opětovným spuštěním vytápění počkat **minimálně 48 hodin**. Po spuštění je třeba teplotu zvyšovat postupně (5 °C/den). Maximální povolená kontaktní teplota pod podlahou Quick-Step Livyn je 28 °C. Maximální teplota horké vody na výstupu z kotle je 45 °C.

Na začátku a konci topné sezony měňte **VŽDY** teplotu **postupně**. Zajistěte, aby teplota v místnostech byla **VŽDY** 18–25 °C a relativní vlhkost 45–65 %.

- Na podlahu neumísťujte koberce ani předložky a zajistěte, aby mezi nábytkem a podlahou byla dostatečná mezera, aby nedocházelo k akumulaci tepla.
- Změna teploty v jednotlivých ročních obdobích může způsobit rozpínání.

## Podlahové chlazení

Aby nedošlo k poškození podlahy, je třeba udržovat teplotu chladicí vody nad určitou hodnotou neboli takzvanou teplotou rosného bodu. Při nižších teplotách dochází ke kondenzaci a poškození konstrukce podlahy.

Termostaty v místnosti nikdy nenastavujte na teplotu o více než 5 °C nižší, než je teplota v místnosti. Takže je-li v místnosti 25 °C, nesmí být na termostatu nastaveno méně než 20 °C. Chladicí okruh musí mít regulaci zabráňující poklesku teploty chladicí kapaliny pod 18 až 22 °C. To závisí na klimatickém pásmu, kde je podlaha nainstalována. V klimatických pásmech s vysokou relativní vlhkostí je minimální hodnota 22 °C. Při průměrných hodnotách vlhkosti a teploty může teplota klesnout až na 18 °C. Pokud tyto pokyny nebudete dodržovat, záruka na podlahu Quick-Step Livyn pozbude platnosti.

V případě dalších dotazů či problémů neváhejte kontaktovat naše technické oddělení:

**UNILIN FLOORING, TECHNICAL SERVICES**  
Ooigemstraat 3 - 8710 Wielsbeke – Belgie, Evropa  
Tel.: +32 (0)56 67 53 97  
Fax: +32 (0)56 67 52 39  
E-mail: [technical.servicesqs@unilin.com](mailto:technical.servicesqs@unilin.com)