

## Obecné

Všechny podlahy Quick-Step LIVYN lze za níže uvedených podmínek použít v kombinaci 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 vyrovnávacím potěru nebo dřevěné podlahové vrstvě není pro podlahy Quick-Step LIVYN vhodné.

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

Výrobek (+ podložka)	Tloušťka	Celkový tepelný odpor (R)
4,5 mm (BEZ podložky)	4,5 mm	0,020 m <sup>2</sup> K/W
4,5 mm (+ podložka BASIC)	4,5 mm + 1 mm	0,040 m <sup>2</sup> K/W
4,5 mm (+ podložka SUNHEAT)	4,5 mm + 1,5 mm	0,030 m <sup>2</sup> K/W
5 mm RIGID (BEZ podložky)	5 mm	0,025 m <sup>2</sup> K/W
5 mm RIGID (+ podložka BASIC)	5 mm +1 mm	0,045 m <sup>2</sup> K/W
5 mm RIGID (+ podložka TRANSITSTOP)	5 mm + 2 mm	0,070 m <sup>2</sup> K/W
Lepené LVT	2,5 mm	0,015 m <sup>2</sup> K/W

## Podmínky pro podlahové vytápění a podklad

Typ cementového 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 instalatér podlahového vytápění (> 4 cm).

Podklad musí být při instalaci podlahové krytiny v celé své tloušťce dostatečně SUCHÝ. 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 podlahové vytápění spuštěné delší dobu, tím lépe. V případě čerstvě nanesených vyrovnávacích potěrů postupujte v počátečním období podle pokynů montéra. Musí být k dispozici protokol k vytápění. V případě potřeby si jej vyžádejte.

## Pokyny k instalaci

---

Minimální teplota pro pokládání podlah Quick-Step LIVYN činí 18 °C. Pokud tedy teplota v místnosti nedosahuje 18 °C, je třeba ZAPNOUT podlahové vytápění na 50 % výkonu, dokud teplota nestoupne na 18 °C.

Po dosažení teploty 18 °C můžete vytápění zcela vypnout.

Samozřejmě platí také obecné instalační pokyny pro podlahy Quick-Step LIVYN bez podlahového vytápění, pokud není níže výslovně uvedeno jinak. V případě instalací vinylových podlah LVT (plovoucích nebo lepených) důrazně doporučujeme ponechat 5mm dilatační (RIGID LVT: 8mm) spáry a počítat s přechodovým profilem mezi oblastmi s podlahovým vytápěním/chlazením a oblastmi bez podlahového vytápění/chlazení. Je tomu tak proto, že podklady s podlahovým vytápěním/chlazením se pohybují více než bez něj.

PO instalaci 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 u podlahy Quick-Step LIVYN činí 27 °C. Maximální teplota teplé vody na výstupu z kotle je 45 °C, ale ve většině nových systémů je tato teplota mnohem nižší.

Na začátku a konci topné sezony měňte VŽDY teplotu postupně.

Ideálně by se měla teplota v místnostech pohybovat v rozmezí 18–30 °C:

- 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 zabraňující poklesku teploty chladicí kapaliny pod 18 až 22 °C. To závisí na klimatickém pásmu, kde je podlahy 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**  
**E-mail: [technical.services@unilin.com](mailto:technical.services@unilin.com)**  
**Zákaznické služby: +32 (0) 56 67 56 56**