



UNILIN bvba
division flooring

Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke - Belgie
T +32 56 67 52 11, **F** +32 56 67 52 12
 info.flooring@unilin.com
 www.unilin.com



www.quick-step.cz

LIVYN

Manuál pro instalaci vinylové podlahy Quick-Step® na podlahové topení

Všeobecné pokyny:

Všechny podlahy Quick-Step® LIVYN lze používat ve spojení s „nizkotepelním“ podlahovým topením, jsou-li splněny následující podmínky. Platí to pro systémy podlahového topení s topnými prvky - horkovodními nebo elektrickými - zabudovanými do podlahy.

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 topením je 0,15 m²K/W (EN 4725).

V kombinaci s podlahovým chlazením je maximální tepelný odpor 0,09 m²K/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 ² K/W
4,5 mm (+podložka BASIC LIVYN)	4,5 mm + 1 mm	0,049 m ² K/W
4,5 mm (+podložka SUNHEAT)	4,5 mm + 1,5 mm	0,030 m ² K/W
Zámkové LVT (+podložka TRANSITSTOP)	4,5 mm + 1,1 mm	0,050 m ² K/W
Lepené LVT	2,5 mm	0,015 m ² K/W

UNILIN bvba
division flooring

Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke - Belgie
T +32 56 67 52 11, **F** +32 56 67 52 12
info.flooring@unilin.com
www.unilin.com

Manuál pro instalaci vinylové podlahy Quick-Step® na podlahové topení

Podmínky pro podlahové topení 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 30cm. Hloubku prvků určuje instalátér podlahového topení.

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 poslední dva 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.

Samořejmě 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 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.



UNILIN bvba
division flooring

Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke - Belgie
T +32 56 67 52 11, **F** +32 56 67 52 12
info.flooring@unilin.com
www.unilin.com

Manuál pro instalaci
vinylové podlahy
Quick-Step®
na podlahové topení

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, technická podpora - Ooigemstraat 3, B-8710 Wielsbeke - Belgium, Europe
Tel.: **+32 (0)56 67 56 56**
E-mail: **technical.services@unilin.com**