



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.sk

LAMINATE

Manuál pre inštaláciu laminátovej podlahy Quick-Step® na podlahové kúrenie

Všeobecné pokyny:

Všetky laminátové podlahy možno používať v spojení s "nízkoteplotným" podlahovým kúrením, ak sú splnené nasledujúce podmienky. Platí to pre systémy podlahového kúrenia s vykurovacími prvkami - teplovodnými alebo elektrickými - zabudovanými do podlahy.

- Podlahové kúrenie musí byť nainštalované v zhode s pokynmi dodávateľa a všeobecne uznávanými pokynmi a pravidlami. Platia samozrejme aj všeobecné inštalčné pokyny pre laminátové podlahy Quick-Step® bez podlahového kúrenia, ak nie je nižšie výslovne uvedené inak. Laminátová podlahy musí byť položená ako PLÁVAJÚCA.
- Odporúča sa položiť podložku Quick-Step® s integrovanou zábranou proti vlhkosti alebo začať samostatnou plastovou fóliou s minimálnou hrúbkou 0,2 mm. V tomto prípade použijete jediný kus plastovej fólie alebo použijete niekoľko fólií, ale zaistíte, aby sa prekrývali v minimálnej šírke 20 cm, a zlepte ich dohromady páskou.
- Maximálny povolený tepelný odpor (R) podlahovej krytiny je 0,15 m²K/W (EN 4725).
- Príslušné hodnoty pre Quick-Step® sú nasledujúce. R je celkový tepelný odpor laminátu 7mm, 8mm, 9,5mm a 12 mm laminátovej podlahy v kombinácii s daným druhom podložky.

	Basic	Basic Plus	Unisound	Silent Walk	Transit Sound	Thermolevel*
Hrúbka (mm)	2mm	2mm	2mm	2mm	2mm	5mm
Celkový R (m²K/W)						
Quick-Step® 7mm	0,127	0,118	0,101	0,062	0,094	0,195
Quick-Step 8mm	0,129	0,120	0,103	0,064	0,096	0,197
Quick-Step 9,5mm	0,137	0,128	0,111	0,072	0,104	0,205
Quick-Step 12mm	0,149	0,140	0,123	0,084	0,116	0,217

* Táto podložka nie je vhodná pre podlahové vykurovanie.



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 pre inštaláciu laminátovej podlahy Quick-Step® na podlahové kúrenie

Uistite sa, že máte nevyhnutné dilatačné spoje. NIKDY nepokladajte v dĺžke/šírke väčšej ako 13 m.

Betón či vyrovnávací poter ako podklad podlahy

Typ vyrovnávacieho poteru a inštaláčnej metódy v spojení s podlahovým kúrením musí vyhovovať pokynom dodávateľov vyrovnávacieho poteru a systému podlahového kúrenia.

Aby bol dosiahnutý rovnomerný rozvod tepla po celej podlahe, nesmie byť vzdialenosť medzi vykurovacími prvkami väčšia ako 30 cm. Hĺbku týchto prvkov určí inštalátor podlahového kúrenia.

Podklad podlahy musí byť pri inštalácii podlahovej krytiny v celej svojej vrstve dostatočne SUCHÝ. To znamená maximálny obsah vlhkosti nameraný metódou CM 1,5% pri cementových podlahách a 0,3% pri anhydritovom vyrovnávacom potere. To možno pri inštalácii v nových budovách zaručiť iba zapnutím podlahového kúrenia. Zapínajte podlahové kúrenie postupne aspoň dva týždne pred položením laminátu a minimálne 21 dní PO položení vyrovnávacieho poteru (max. 5 °C denne).

- na 50% kapacity 2 týždne
- na 100 % posledné 2 dni

Pri novo položenom vyrovnávacom potere dodržujte v počiatočnom období pokyny pokladača. Mal by byť k dispozícii protokol o vykurovacej skúške; v prípade potreby oň požiadajte.

Kúrenie všeobecne

Kúrenie úplne vypnite a počkajte, kým teplota podlahy neklesne pod 18°C.

PO položení podlahy musíte kúrenie znovu postupne spúšťať (5°C denne).

Maximálna povolená KONTAKTNÁ teplota parkiet je 27 °C. Maximálna teplota horúcej vody vo vývode z bojlera je 50°C (ak je inštalovaný).

Na začiatku a na konci vykurovacieho obdobia VŽDY meňte teplotu POSTUPNE.

Dbajte na to, aby relatívna vlhkosť vzduchu v miestnostiach nebola počas vykurovacej sezóny príliš nízka. Pri 18-22°C musí byť zaistená minimálne 50% relatívna vlhkosť. V prípade nutnosti použite zvlhčovač vzduchu. To platí pre VŠETKY typy laminátových podlahových krytín.

Vždy dbajte na to, aby nedochádzalo k akumulácii tepla prostredníctvom kobercov alebo rohoží alebo v dôsledku nedostatočného priestoru medzi nábytkom a podlahou.

Počas vykurovacej sezóny môže dôjsť k otvoreniu spojov.

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 pre inštaláciu laminátovej podlahy Quick-Step® na podlahové kúrenie

Chladienie podlahy

V domácnostiach sa stále viac inštalujú systémy kombinujúce kúrenie a chladienie. Kombinácia kúrenia v zime a chladienia v lete môže byť z technických a fyzikálnych dôvodov problematická, ak je spojená s organickými podlahovými krytinami všeobecne a najmä s laminátom.

Aj tu samozrejme platia všeobecné pokyny na inštaláciu laminátových podláh Quick-Step® na podlahové kúrenie bez chladienia. Čo sa týka chladiacich podlahových systémov, je dôležité použiť pokročilé regulačné a bezpečnostné systémy, ktoré zabránia vnútornej kondenzácii (regulácia rosného bodu). Aby nedošlo k poškodeniu podlahy, vstupná teplota chladiacej vody nesmie byť znižovaná pod určitú teplotu, takzvanú teplotu rosného bodu. Nižšie teploty spôsobia kondenzáciu v podlahe a poškodia laminát: zapríčinia krútenie, pokrivenie, bobtnanie a vytváranie medzier.

Efektívny regulačný systém obsahuje automatické sondy, ktoré dokážu zistiť, kedy je pod laminátovou podlahou alebo v nej dosiahnutý rosný bod (teda kedy začína kondenzácia), a vtedy vypnú chladienie. Izbové termostaty by nikdy nemali byť nastavené na teplotu nižšiu ako 24°C. Okrem toho tieto termostaty nesmú byť nikdy nastavené na teplotu, ktorá je o 5°C nižšia ako izbová teplota. To znamená, že ak je okolitá teplota 32°C, izbový termostat by nemal byť nastavený na nižšiu teplotu než 27°C.

Chladiaci obvod musí byť vybavený reguláciou, ktorá zabráni poklesu teploty chladiacej kvapaliny nižšie než na 18 až 22 °C. Závisí to na klimatickej zóne, v ktorej je podlaha položená. V zónach s vysokou relatívnou vlhkosťou je minimálna teplota 22 °C; v oblastiach s priemernou vlhkosťou a teplotou môže teplota klesnúť až na 18°C. Ak tieto pokyny nebudete dodržiavať, záruka na laminátovú podlahu Quick-Step® prestane platiť.

Pre podlahové chladienie sa obvykle odporúča hodnota tepelného odporu nižšia alebo rovná 0,09 m²K/W. Hodnoty tepelného odporu laminátových podláh Quick-Step® v spojení s podložkami Quick-Step® sú uvedené v tabuľke vyššie. V niektorých prípadoch musíte prihliadnuť k určitej strate kapacity.

Vykurovacie fólie

Vykurovacie fólie alebo ďalšie "nové" systémy nie sú vždy vhodné NA vyrovnávací poter alebo na drevený podklad podlahy. Ďalšie pokyny pre tieto aplikácie nájdete nižšie.

Je nutné použiť podložku v dôsledku vyrovnania podlahy, na jej izoláciu a najmä kvôli zapusteniu prvkov fólie a elektrických spojovacích súčiastok. Zvyčajne sa používa nasledujúca štruktúra: najprv podložka, potom vykurovacia fólia a nakoniec laminátová podlaha.

Tieto systémy musia spĺňať nasledujúce podmienky: rozvod tepla musí byť po celej podlahe rovnomerný tak, aby nikde neboli studené a teplé zóny, teplo musí prúdiť nahor a nie dole, maximálna kontaktná teplota nesmie prekročiť 27 °C a elektrické spojovacie súčiastky medzi panelmi musia byť dostatočne tenké na to, aby zapadli do podložky, ale napriek tomu dostatočne pevné a elektricky bezpečné, aj keby došlo ku kondenzácii či priesaku vlhkosti.

Druhým typom vykurovacích systémov určených na renovácie je systém s potrubím s horúcou vodou alebo s elektrickými odporními zabudovanými do konštrukcie. Sú to zvyčajne polystyrénové panely, ktoré môžu byť kombinované s kovovými doskami. Tieto systémy považujeme za spoľahlivejšie, lebo zaručujú rovnomernejší rozvod tepla, zaisťujú tepelnú izoláciu pod podlahovým kúrením, poskytujú dobrý kontakt a vytvárajú pevný základ pod laminátovou podlahou. Vyššie uvedené poznámky platia aj tu, ale domnievame sa, že ich dodržiavanie je ľahšie.



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 pre inštaláciu
laminátovej podlahy
Quick-Step®
na podlahové kúrenie

Všetky tieto aspekty je nutné prediskutovať s distribútorom / inštalátorom vykurovacieho systému, aby aj on v tejto veci prevzal zodpovednosť.

Veríme, že sme poskytli dostatok informácií. Ak budete mať ďalšie otázky alebo problémy, neváhajte prosím kontaktovať naše technické oddelenie.

Unilin Flooring, technická podpora - Ooigemstraat 3, B-8710 Wielsbeke - Belgium, Europe

Tel.: **+32 (0)56 67 52 37** nebo **+32 (0)56 67 53 14**, Fax: **+32 (0)56 67 52 39**

E-mail: **technical.services@unilin.com**