

## Manuál pro instalaci parketové podlahy Quick-Step na podlahové topení

Vydání 02.2013

### Všeobecné pokyny

Parkety Quick•Step® Uniclic® Multifit lze používat ve spojení s „nízkoteplotním“ podlahovým topením. To platí pro systémy podlahového topení s topnými prvky – horkovodními nebo elektrickými – zabudovanými do podlahy.

Podlahy z bukových parket Quick-Step® Uniclic® Multifit NEJSOU vhodné k pokládání na podlahové topení.

Podlahové topení musí být instalováno ve shodě s pokyny dodavatele a všeobecně uznávanými pokyny a pravidly. V plné platnosti jsou samozřejmě i všeobecné pokyny k pokládání parketových podlahovin bez podlahového topení. Velmi důležité je také použití parketových doplňků Quick-Step (např. lepidla při lepené metodě).

Základ podlahy musí být při pokládání podlahové krytiny dostatečně SUCHÝ. Maximální obsah vlhkosti naměřený metodou CM je 1,5 % při cementovém a 0,3 % při anhydritovém povrchu podlahy. (Pozor! Ve druhém případě je před nalepením parket nutné mechanicky odstranit jemně vyplavené částice suché směsi, které emigrovaly na povrch potěru s odcházející vlhkostí) Této úrovně vlhkosti lze dosáhnout pouze tehdy, když topení předem zapnete. V případě nové budovy musíte počkat nejméně 21 dnů mezi položením vyrovnávacího potěru / povrchu podlahy a zahájením vytápění. U nově položeného vyrovnávacího potěru / povrchu podlahy dodržujte pokyny pokladače. Měl by být k dispozici protokol o topné zkoušce; v případě potřeby o něj požádejte.

S vytápěním podlahy začněte nejméně dva týdny před položením parket. Teplotu vody v kotli postupně zvyšujte maximálně o 5 °C denně až na 50 °C. Pokud můžete nechat topení zapnuté déle, bude to rozhodně lepší.

Před pokládáním podlahy topení zcela vypněte a počkejte, dokud teplota podlahy neklesne na 18 °C.

PO položení podlahy musíte NEJMÉNĚ 48 hodin počkat, než topení začnete postupně znovu spouštět (5 °C denně).

Maximální povolená kontaktní teplota parket je 27 °C. Maximální teplota horké vody ve vývodu z boileru je 50 °C (je-li instalován).

Na začátku a na konci topného období VŽDY měňte teplotu POSTUPNĚ.

Relativní vlhkost okolního vzduchu musí být udržována v rozmezí od 35 do 60 %.

Vždy dbejte na to, aby nedocházelo k akumulaci tepla prostřednictvím kobereců nebo rohoží nebo v důsledku nedostatečného prostoru mezi nábytkem a podlahou.

Během topné sezóny může dojít k otevření spojů.

Parkety Quick-Step mohou být přilepeny nebo položeny jako „plovoucí“. Mějte na paměti následující poznámky.

Budete-li používat lepidlo, doporučujeme položit parkety Quick•Step® pomocí parketového lepidla Quick•Step®. Odkazujeme na specifické pokyny k pokládání za použití lepidla, jež naleznete ve všeobecných pokynech. Tato metoda

poskytuje nejvyšší stupeň přenosu tepla, a zajišťuje tak optimální účinnost topného systému. Na druhé straně neexistuje žádná ochrana proti odpařování a je zde riziko kondenzace, pokud dochází k příliš rychlým a výrazným teplotním výkyvům. Vezměte také v úvahu možnost, že se během topné sezóny mohou objevit malé otevřené spoje.

Parkety Quick-Step lze také položit jako „plovoucí“ na podložku Quick-Step. Nejvhodnější je Quick-Step CoolHeat. Riziko otevřených spojů během topné sezóny je téměř nulové.

Níže uvedená tabulka ukazuje tepelný odpor R (m<sup>2</sup>K/W) a koeficient přenosu tepla λ (W/mK) produktů Quick-Step.

Podlaha	Tloušťka (mm)	Lepená R (m <sup>2</sup> K/W)	Instalovaná jako plovoucí na				
			CoolHeat	Unisound Pro	Unisound	Uniclic Plus	Transitsound Ultra
			1,3	2	2	2	3
			Celkem R (m <sup>2</sup> K/W)				
Quick-Step Palazzo, Castello, Villa, Imperio, Variano	14	0,127	0,15	0,156	0,181	0,186	0,215
Quick-Step Compact	12,5	0,106	0,13	0,135	0,16	0,165	0,194

## Chlazení podlahy

Rostoucí počet domácností má v současné době systémy pro topení i chlazení. Kombinace topení v zimě a chlazení v létě může být z technických a fyzikálních důvodů problematická, je-li spojena s organickými podlahovými krytinami obecně a zejména s parketami.

Co se týká chladicích podlahových systémů, je důležité použít pokročilé regulační a bezpečnostní systémy, jež zabrání vnitřní kondenzaci (regulace rosného bodu). Aby nedošlo k poškození podlahy, vstupní teplota chladicí vody nesmí být neomezeně snižována a nikdy nesmí klesnout pod teplotu rosného bodu. Nižší teploty vedou ke kondenzaci v podlaze a mohou na parketách způsobit škody jako vydutí, zkroutení, bobtnání a otevřené spoje.

Správný bezpečnostní systém obsahuje automatické senzory, které detekují dosažení rosného bodu (tedy počátku kondenzace) pod parketami nebo v parketách. Systém pak vypne chlazení.

Kromě toho tyto termostaty nesmí být nikdy nastaveny na teplotu, která je o 5 °C nižší než pokojová teplota. To znamená, že je-li okolní teplota 32 °C, pokojový termostat by neměl být nastaven na nižší teplotu než 27 °C.

Chladicí obvod musí být vybaven regulací, jež zabrání poklesu teploty chladicí kapaliny níže než na 18 až 22 °C. Závisí to na klimatické zóně, v níž je podlaha položena. V zónách s vysokou relativní vlhkostí je minimum 22 °C; v oblastech s průměrnou vlhkostí a teplotou může teplota klesnout až na 18 °C.

V případě nedodržení těchto pokynů záruka společnosti Quick-Step® přestane platit.

Pro podlahové chlazení je předepsán tepelný odpor ≤ 0,09 m<sup>2</sup>K/W. Tepelný odpor 14mm parket Quick-Step je asi 0,12 m<sup>2</sup>K/W. Je tedy zapotřebí vzít v úvahu určitou ztrátu kapacity.

### **Topné fólie**

Topné fólie či jiné „nové“ systémy, jež se pokládají na vyrovnávací potěr / povrch podlahy či dřevěnou základnu podlahy, nelze použít bez zvláštních opatření. Vezměte prosím v úvahu následující speciální pokyny.

Podložka musí v tomto případě sloužit jako vyrovnávací prostředek, tepelný izolátor a zejména musí sloužit k usazení fóliových prvků a elektrických spojovacích součástek. Obvykle se používá následující provedení: nejprve podložka, pak topná fólie a nakonec parketová podlaha.

Tyto systémy musí splňovat následující podmínky: rozvod tepla musí být po celé podlaze rovnoměrný tak, aby nikde nebyly studené a teplé zóny, aby teplo proudilo vzhůru a nikoli dolů, aby maximální kontaktní teplota nepřekračovala 27 °C a aby elektrické spojovací součástky mezi panely byly dostatečně tenké na to, aby zapadly do podložky, ale přesto dostatečně pevné a elektricky bezpečné, i kdyby došlo ke kondenzaci a průsaku vody.

Druhým typem topných systémů určených k renovacím je systém s potrubím s horkou vodou nebo s elektrickými odpory zabudovanými do konstrukce. Jsou to obvykle polystyrénové panely, jež mohou být kombinovány s kovovými deskami. Tyto systémy považujeme za spolehlivější, protože lépe zaručují stejnoměrný rozvod tepla, pod podlahovým topením je tepelná izolace, je zde dobrý kontakt a pod parketovou podlahou je pevný základ podlahy. Výše uvedené pokyny platí v každém případě, ale považujeme je za proveditelnější.

Distributor/installatér tohoto topného systému musí všechny uvedené aspekty prověřit. Je jeho povinností zajistit, aby systém UFH byl správně nainstalován a aby fungoval ve shodě s výše uvedenými pokyny, které musí být striktně dodržovány.

Věříme, že výše uvedený text poskytuje dostatečné informace. Pokud budete mít jakékoli další otázky či problémy, neváhejte prosím kontaktovat naše technické oddělení.

***Unilin Flooring, technická podpora zákazníkům***

***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](mailto:technical.services@unilin.com)***