

## Pokyny pro pokládku na podlahové vytápění

Parkety MAGNUM mohou být pokládány na teplovodní podlahové vytápění, nicméně se tím zvyšuje riziko objemových změn instalovaných podlahových dílců. Nevhodné dřeviny pro pokládku na podlahové vytápění jsou buk, habr, javor, tigerwood, jatoba, akát, akát pařený, rošády a celoplošné vzory (LHD). Mezi vhodné (stabilní) dřeviny na podlahové vytápění patří merbau, dub, hevea, ořech.

**Upozornění v případě podlahového topení:** dřevo je přírodní materiál, který je na omak teplý, navíc je výborným izolantem tepla. Proto jeho použití na podlahové vytápění je doporučeno pouze v odůvodněných případech. Teplota média pro teplovodní vytápění nesmí překročit **40 °C**, teplota povrchu parkety **27 °C**. Minimální tloušťka vrstvy betonu nebo stěrky nad podlahovým topením je 25 mm. Doporučuje se použití podložek pro podlahové vytápění. Běžné typy elektrického podlahového vytápění nejsou vhodné pro použití s dřevěnými podlahovinami, neboť nezajišťují rovnoměrné rozložení vlhkosti a teploty.

Vzhledem k přírodním vlastnostem dřeva může docházet při používání podlahoviny nad podlahovým vytápěním bez regulace vlhkosti vzduchu k tvarovým a rozměrovým deformacím.

**Je nutné dodržet následující pokyny:** dřevo reaguje na klimatické vlivy kolísáním rozměrů a z toho důvodu může docházet k tvorbě drobných spár. Tepelný odpor třívrstvé parkety je  $R = 0,14 \text{ m}^2 \text{ K W}^{-1}$ . Maximální vlhkost podkladu v den pokládky je max. 1,5 % cementového potěru a u anhydritového podkladu ne vyšší než 0,3%. Před položením podlahy je nutno vystavit řádný protokol, který bude obsahovat průběžné teploty, dosažené maximální teploty, provozní stav a vnější teplotu při předání v případě nového i starého podkladu (na základě DIN 4725). Minimální stáří podkladních betonů před provedením topného režimu musí být 29 dní při příznivých klimatických podmínkách. Rozběhovou teplotu je nutno při rozehrívání zvyšovat denně o 5°C až k dosažení plného topného výkonu. Tato teplota musí trvat minimálně jeden den na 1cm tloušťky vyhřívaného potěru, bez nočního poklesu. Každý den navíc je užitečný pro odpaření vlhkosti. Následně snižujte teplotu denně o 5°C až na 18°C – 20°C. Následujících 7 dní nechejte topení vypnuté. Dále postupně zvyšujte teplotu během 4 dnů až na 45°C. Po dosažení teploty topení vypněte. Po tuto dobu místnost průběžně větráme, zamezíme průvanu. Po splnění těchto opatření mohou být parkety položeny. Celý průběh tzv. náběhu podlahového vytápění musí být řádně zaprotokolován. Teplota povrchu potěru v den pokládky cca 15 °C- 18 °C a relativní vlhkost vzduchu 45 – 60 %.

### Položení podlahy

a) Plovoucím způsobem – při pokládce plovoucím způsobem je nutno vždy položit parotěsnou zábranu z PE fólie o síle 0,2 mm a kročejovou izolaci. V tomto případě je nutno počítat s celkovým odporem propustnosti tepla jako součtem odporů jednotlivých vrstev. Vhodné je použít kročejovou izolaci, kterou výrobce deklaruje na podlahové vytápění.

b) Při lepení parket k podkladu – při pokládce je potřeba použít lepidlo výrobcem označené jako vhodné pro podlahové vytápění. Tento způsob pokládky na podlahové vytápění je z praktického hlediska výhodnější.

Doporučená lepidla jednotlivých výrobců:

**Bona – R 845** (elastické jednosložkové lepidlo na silanové bázi vhodné pro vrstvené podlahoviny)

**Bostik - Nibofloor PK Elastik** (elastické jednosložkové lepidlo pro vrstvené podlahoviny)

**Henkel – Thomsit P 675** (elastické jednosložkové lepidlo pro vrstvené podlahoviny)

**Sika - Sikabond T54** (elastické jednosložkové lepidlo)

### **Obecná pravidla:**

a) V případě, že se v místnosti nachází více okruhů podlahového topení od sebe oddělených dilatačními spárami, je nutné tyto spáry přiznat na povrchu parket. Vyhřívání musí probíhat současně u všech okruhů stejnoměrně.

b) Při prvním uvedení do provozu, také při začátku topné sezóny se podlaha musí vyhřívat postupně.

c) Povrchová teplota podlahy nesmí v žádné části pokoje překročit **27°C (doporučujeme instalaci teplotních plomb)**

d) Pro udržení stability podlahy udržujte prostorovou teplotu **18 – 23 °C** a relativní vlhkost **45 – 60 %**

**MAGNUM Parket, a.s. jako výrobce nenesou žádnou zodpovědnost za problémy nebo vady, které vznikly neodbornou přípravou podkladu, samotnou instalací podlahy, vystavováním podlahy nevhodným klimatickým podmínkám či nevhodnou údržbou.**

**Tyto pokyny jsou doporučením výrobce MAGNUM Parket, a.s. a bude k nim přihlíženo při řešení případných reklamací.**