

Odporúčanie pre polozenie veľkoplošných parketových dosiek na podlahové kúrenie

V každom prípade si treba zvážiť a konzultovať s projektantom a kúrenárom, či je podlahové kúrenie dimenzované tak, aby po prekrytí veľkoplošnými alebo inými parketami dostatočne vykurovalo miestnosť. Orientačne je možné počítať s tepelným odporom 1,8 m²K/W.

Pri položení podlahy je potrebné dodržať návod na položení [/pozri tu/](#) čo do prípravy podkladu a podmienok kladenia s týmito doplnkami:

1. Pre polozenie na podlahové kúrenie sa nehodia dreviný buk, javor, hrab, cer.
2. Na pevný savý podklad /betón/ sa nepoloží fólia a podložka. Veľkoplošné parkety sa nalepia celoplošne disperzným lepidlom s vysokým podielom sušiny alebo teplostálym lepidlom k podkladu. Pri inom položení podlaha pláva – voľne sa pohybuje na podklade. Prilepením sa zároveň zlepší prechod tepla z podkladu na povrchovú vrstvu parkiet.
3. Vykurovacie rúrky je potrebné položiť rovnomerne po celej ploche, aj keď z pohľadu dosiahnutia projektovanej účinnosti kúrenia by to nebolo potrebné.
4. Do systému podlahového kúrenia je potrebné zabudovať tepelný ventil tak, aby teplota podkladu neprekročila 50 stupňov C.
5. Povrch podlahy nesmie pri kúrení prekročiť 28 stupňov C.
6. Po položení – prilepení parkiet je potrebné týždeň udržiavať teplotu povrchu 35 stupňov C.
7. Na začiatku a na konci vykurovacej sezóny je potrebné zvyšovať/znižovať teplotu vykurovacej vody maximálne o 5 stupňov C/deň.
8. Pri eventuálnej poruche podlahového kúrenia môže dôjsť k prekročeniu teploty podkladu na 60 stupňov C. V takom prípade treba počítať s tým, že v dôsledku rozdielu teplôt medzi povrchovou a podkladovou vrstvou dôjde k deformáciám parkiet.
9. Pri začatí vykurovania dôjde k silnému zníženiu relatívnej vlhkosti vzduchu, čo môže viesť k vysušným trhlinám na povrchovej vrstve. Odporúčame kontrolovať vlhkosť vzduchu a prípadne použiť zvlhčovač.

Prehľad výsledkov merania teplôt pri zabudovanom podlahovom kúrení a položenej podlahe /merania ÉME Budapešť v novostavbe rodinného domu v Győrújfalú, dubová podlaha/.

Podlahové kúrenie:

- Teplota vstupnej vody: 38 stupňov C
- Teplota vratnej vody: 27 stupňov C
- Teplota miestnosti: 21 stupňov C
- Teplota povrchu podlahy: 26 stupňov C

Podklad:

- štrk
- 10 cm betón
- 5 mm bitumenová doska
- 5 cm podlahový polystyrén
- izolačná fólia proti vlhkosti
- kari – sieť
- vykurovacie rúrky
- 5 – 7 cm betón /zaliatie rúrok/
- veľkoplošné parketové dosky /prilepené na celej ploche/

Meranie:

	relatívna vlhkosť	teplota miestnosti	teplota povrchu
20.2.2004	45	21	21,5
24.3.2004	48	21	22
30.4.2004	48	20	21

Záver:

Žiadne zmeny na povrchu alebo konštrukcii podlahy neboli zaznamenané.

