

Specifikace pro podlahové topení

Uvedené údaje se týkají jak podlahového vytápění teplovodního, tak elektrického.

Dále elektrické podlahové topení (ať už ve formě "kabelů" nebo topné rohože), musí být zalito kvalitní stěrkou pro dosažení perfektně rovného, pevného a soudržného povrchu. Pokládka dřevěné podlahy pak musí být provedena vždy celoplošným lepením k podkladu.

Informace o síle podkladní vrstvy (45 mm) nad elektrickými kabely nebo teplovodními hadicemi je spíše orientační a není zásadní podmínkou pro správné fungování dřeva na podlahovém vytápění. Nejdůležitější je dodržení pozvolného náběhu teploty, maximální teploty a dodržení správné vlhkosti prostředí.

POKLÁDKA DŘEVĚNÉ PODLAHY NA PODLAHOVÉ TOPENÍ

Kombinace dřevěné plovoucí podlahy a podlahového topení je ideální při dodržení následujících podmínek. Použijte vícevrstvé dřevěné podlahy o tloušťce 10 – 15 mm (součinitel tepelné vodivosti 0,08–0,12 W.m-1.K-1), slabší konstrukce je při změnách teploty nestabilní, podlahy silnější než 15 mm nezaručují dobrou prostupnost tepla. Nepoužívejte dřeviny, které jsou citlivější na změny teploty a vlhkosti (např. buk), vhodný je dub či jasan. Nejvhodnější je systém teplovodního podlahového topení. Teplota v primárním okruhu by neměla překročit 40 °C. Teplota nášlapné vrstvy do max. 27 °C. Tato teplota je optimální nejen pro parkety, při vyšších teplotách je při kontaktu podlaha vnímána jako příliš teplá. Pro rovnoměrné rozložení teploty musí být teplovodní hadice, příp. elektrické kabely, rozloženy rovnoměrně a to nejméně 4,5 cm pod povrchem betonu. Při zahájení topného cyklu před pokládkou postupujte následovně: zvyšujte teplotu v primárním okruhu o 5 °C denně až na max. teplotu 50 °C a tuto teplotu poté udržujte cca 1 týden. Poté nechte teplotu klesat denně o 5 °C zpět a nechte podlahu 2 – 3 dny úplně vychladnout. Následně spusťte podlahové topení během 24 hodin na plný výkon a nechte jej cca týden v provozu. Poté přejděte na normální topný režim. Tímto je podkladní vrstva připravena k montáži dřevěné plovoucí podlahy. Podmínky pro obsah vlhkosti při podlahovém topení jsou určeny podle následujícího: U podlahových krytin s cementovým pojivem: obsah vlhkosti max. 1.8 % CM. U anhydritových podlahových krytin: obsah vlhkosti max.0.3 % CM. Stanovená zbytková vlhkost 1,8 CM % u vytápěných cementových potěrů a 0,3 CM % u vytápěných tekutých anhydritových potěrů, jsou maximální hodnoty pro přístupnou zbytkovou vlhkost. Nejvyšší povolená vlhkost betonových podkladů před pokládkou u nevytápěných podkladů je pro anhydritové potěry stanovena max. 0,5% CM, cementové potěry pod nenasákavé materiály je 2,5% CM a nasákavé materiály 2%. Pro pokládání je nutná teplota mazaniny ca. 15 - 18°C. Po ukončení pokládacích prací by se tato teplota po tři dny neměla změnit (doba vytvrnutí lepidla). Používejte vlhkoměr pro kontrolu vlhkosti prostředí. Relativní vlhkost vzduchu - v místnosti, kde je podlaha položena, doporučujeme udržovat vzdušnou vlhkost v rozmezí 45–60%. Tato hodnota je optimální nejen pro parkety, ale i pro lidské zdraví. Je potřeba tyto podmínky dodržet už i během pokládky! V případě potřeby je nutno prostor opatřit větracím, topícím nebo zvlhčovacím zařízením. V případě nedodržení tohoto rozmezí nenese výrobce podlah odpovědnost za případnou deformaci podlahy (seschnutí, prohnutí, korýtkování, rozměrové změny, praskání prken, odlupování lamel atd..). Prkna jsou expedována s vlhkostí 8 +- 2% (v případě vícevrstvých prken) nebo 10 +- 2% (v případě masivních prken).