



BEFAG Parkett Kft.

BEFAG Parkett Kft.
8300 Tapolca, Kültérület hrsz. 0169/2
www.befag.hu info@befag.hu

8300 Tapolca, Kültérület hrsz. 0169/2
www.befag.hu
info@befag.hu

ELEKTROMOS PADLÓFŰTÉS ÉS A KÉSZPARKETTA EGYÜTTES ALKALMAZÁSA

Napjainkban az elektromos padlófűtést gyakran tervezik be és használják elsősorban új építésű házakban és felújításoknál.

Előnyei: egyszerűen használható, programozható, egyenletes és hatékony a fűtéseloszlása, több hely marad (nincsenek radiátorok), kényelmes és környezetbarát.

Jól hőszigetelt lakásokba és jól megtervezett, kivitelezett és megfelelően üzemeltetett elektromos padlófűtő rendszer természetes fa padlóburkolókkal is használható.

Megfelelő vezérlőrendszer kiválasztása rendkívül fontos. A kiválasztott fűtőelemek (szőnyeg, kábel vagy háló) legyen kompatibilis a padló típusával. Vannak olyanok melyek nem ajánlottak fa padlóburkolatokhoz, ezt a gyártó közli is (Pl. egyes fűtőkábelek, fűtőszőnyegek). Fa padlóburkolatokhoz általában fóliás padlófűtő elemeket használnak. A fa hőszigetelő tulajdonságú ezért annak vastagsága ne haladja meg a 18 mm-t.

Fa padlóburkolatot tilos 27 Celsius fok fölé felfűteni, erről beépített hőfok szabályzó és hőkorlátozó (termosztát) kell, hogy gondoskodjon. Telepítéskor a rendszer alá szigetelő alátét javasolt, amely meggátolja a nedvesség felvételt és hogy a hő az aljzaton keresztül távozzon. A fűtőszálakat vagy fűtőszőnyeget egyenletesen, a parketta alá mindenhol le kell teríteni. A falak mentén és a fix épületszerkezeti elemeknél a parketta és a falak között ugyanúgy táglulási hézagot kell hagyni, mint egyéb fűtési rendszerek esetén.

A fa padlóburkolat alatt ügyelni kell a megfelelő hőteljesítmény beépítésére.

A rosszul méretezett elektromos padlófűtéssel alapjában véve az a gond, hogy hőigény esetén bekapcsol, majd a talphőmérséklet elérésekor (ami faparketta esetében nem lehet magasabb mint 27 Celsius fok) kikapcsol. Ezt pedig, ha a hőigény fokozott, sokszor kis időközönként megteszi, a rendszernek kicsi tompítása, kevés a tömeg, ami tárolja majd fokozatosan és egyenletesen leadja hőt (mint melegvizes padlófűtésnél felette a betonnal).

Ha a hőigény nem nagy és egy jól megtervezett és kivitelezett elektromos fűtés esetén egy egyenletes alacsony hőfokú fűtéssel ki lehet fűteni a teret, az akár kiváló is lehet.

Nem javasolt az elektromos padlófűtés, ha a helyiség nem felel meg a Tog (hőszigetelő képesség) 1,5 és az U (hőátbocsátási tényező) 0,15 értékeknek.

Egyrészt a fentieket nem minden épület vagy helyiség, vagy elektromos fűtési rendszer tudja, másrészt nagyobb hőigény esetén a tulajdonosok a fenti 27 Celsiusfok szabályt nem minden esetben tartják be, ezért inkább a parkettagyártók a kezdeti negatív tapasztalatok alapján az elektromos fűtést nem, vagy csak nagyon szigorú feltételekkel ajánlják.