

Hallgatófalak

A gipszkarton falak hiányosságait megtapasztalhatták mind a felhasználók, mind az üzemeltetők az elmúlt évtizedben. Az eddigi mobil válaszfalakkal szemben két alapvető kifogást emelt a szakma: az árukat és a hangszigetelés minőségét.



Gondot okozott a felhasználóknak a hagyományos, 100–140 mm-es vastagságú válaszfal szerkezetek közé tett üvegyapotos hangszigetelés, különösen átszerezések esetén, és ezzel együtt természetesen jelentős többletköltséggel is járt.

Mindkét problémát megoldja egy új szabadalom: a Topakustik MDF-panel használata a hagyományos melaminált vagy furnérozott forgácslap helyett. Ebből a lapból az olasz Fantoni – aki több érdeme mellett Európa legnagyobb MDF alapanyaggyártója – teljes rendszert alakított ki Akustikwall néven.

A rendszer alapelemként szolgáló Topakustik panel olyan MDF-panel, amely egyik oldalán 28 mm-enként egy 4 mm széles nűttal rendelkezik, aminek ellentétes oldalán egy 11 mm-es átmérőjű lyuksor található. Ezzel kiemelkedő hangszigetelő hatású belső légtér és hanglabirintus alakul ki az egyébként csupán 16 mm-es(!) lapon

belül. Az MDF homogén szerkezete lehetővé teszi, hogy a vágási élek épek maradjanak, és még felületkezelés esetén se pattogjanak ki. A panel alatt impregnált textilréteg gondoskodik a pormentességről, illetve további filcréteggel növelhető a fal és a mennyezetburkolat hangszigetelő hatása.

Amennyiben szeretnénk, hogy a burkolat hangot ne, de a fényt átterszesse, akkor szélesebb csíkot és profilt is választhatunk. A csík lehet 9, 13, 14 vagy 28 mm széles, a vágat pedig 2,3, illetve 4 mm széles. A panel álmennyezetként a fény akár 12 százalékat is képes átengedni, kellemes diffúz hatással.

Ennek a mérnöki csikozott felületnek további funkcionális előnye is lehet. A lapok oldalsó fogazása lehetővé teszi, hogy illesztési hézagok nélkül képezzünk homogén felületeket, amelynek hiánya az eddigi paneles megoldásoknál komoly ellenérv volt a tervezők részéről.

A lap anyag szerkezete lehetővé teszi, hogy a résekbe illesztett



kis alumíniumtuskókra kisebb polcokat, ruhaakasztót helyezünk.

A panel felületképzése is szerteágazó. Lehet színfurnér, laminált, illetve melaminált színes felület is, de az MDF esetén már máshol is alkalmazott, szórt eljárással alacsony költség szinten is kialakíthatunk egyedi árnyalatokat. A panel alternatív felhasználására kiváló példa egy osztrák irodabútorgyártó, aki tolóajtós szekrénykínálatát tette vele még egyedibbé.

A panel felhasználás lehetőségei még kiaknázatlanok, mindenképpen érdemes továbbgondolni, hogy egy ilyen egyszerű alapanyag még mi mindenre lenne alkalmas.

Feuertag Ottó
Europa Design

