

KNAUF INSULATION



Tektalan alkalmazása

Tisztelt Olvasók!

Júniusi hírlevelünkben a budapesti IV. kerületi kosárlabdacsarnokot mutatjuk be. A kivitelezés előkészítése során alapvetően két elengedhetetlen műszaki szempontot határoztak meg elérendő célként. Elsősorban olyan modern sportlétesítményt szerettek volna kialakítani, amelynek belső környezete hozzásegíti a használókat a lehető legjobb teljesítmény eléréséhez. A műszaki tartalom egyik legfontosabb részét képezik az akusztikai követelmények.

Napjainkban az egyre növekvő minőségi elvárásoknak megfelelően egy sportcsarnokban elengedhetetlen a megfelelő hangtechnika telepítése, és ehhez kapcsolódóan a terek lehetőség szerint legkedvezőbb akusztikai tulajdonságainak kialakítása. A hangtisztsági fok valamint az utórezgési idő (visszhangosság) előírásosnál gyengébb értékei nagymértékben rontják a pályát használók koncentrációs képességét, illetve zavarják a nézőket is. Ha belegondolunk abba, hogy egy játékos hányszor pattogatja a kosárlabdát egy edzés vagy mérkőzés alatt, máris egyértelművé válik, hogy nem megfelelő akusztikai anyagokkal felszerelt teremben nagyon könnyedén megfájdul az ember feje, de a zaj zavaróhatóság, vagy akár a közérzet romlását is okozhatja.



Ezek súlyos problémák, amelyeket legjobb akusztikai tulajdonságú anyagunk, a Tektalan 037/2 termékek segítségével sikerült megelőzni. A Knauf Insulation Kft. által a Zalaegerszeg melletti gyárban előállított, építőipari és akusztikai célra alkalmazott fagyapot táblákat fémdűbelekkel és önmetsző csavarokkal szerelték fel a mennyezetre. Az 50mm vastagságú termék hangelnyelése kiemelkedő, így tökéletes volt erre a felhasználásra.

Az esztétika is rendkívül fontos szempont volt a termék kiválasztásánál, emiatt a terméket AKO1-es élképzéssel (életöréssel) láttuk el. A 600x1000mm-es táblákat natúr fagyapot színben építették be, ennek köszönhetően esztétikus megjelenést és természetesen az elengedhetetlen akusztikai teljesítményt biztosítják a felhasználók számára.



Tektalan 037/2 A2 leírása:

Homlokzatok, födémek, garázsok hőszigetelése, hőhidak kiküszöbölése, alulról hűlő födémek szigetelése, hanggátló szerkezetek, hangelnyelő burkolatok.

Alapadatok:

- Hővezetési tényező - λ = kőzetgyapot réteg: 0,037 / fagyapot réteg: 0,090 W/m.K
- Tűzvédelmi osztály: A2-s1, d0

Előnyei:

- Kiváló hőszigetelő képesség
- Kiemelkedő akusztikus jellemzők
- Alacsony páradiffúziós ellenállás
- Kiváló építésbiológiai tulajdonságokkal rendelkezik
- Ellenáll a mikroorganizmusoknak, rágcsálóknek,
- Kémiaileg semleges - nem lép reakcióba a körülötte lévő anyagokkal
- Könnyen vágható a kívánt méretre és formára
- Mechanikai igénybevételekkel szemben rendkívül ellenálló
- Igény szerint átfesthető, RAL színekben rendelhető
- Kiváló idő- és időjárásállóság

Megköszönve megtisztelő figyelmüket:

[A Knauf Insulation csapata](#)