

Felvezető

A Knaufinsulation júniusi hírlevelében a budapesti IV. kerületi kosárlabdacsarnokot mutatja be, ahol a kivitelezés előkészítése során két elengedhetetlen műszaki szempontot határoztak meg elérendő célként. A műszaki tartalom egyik legfontosabb részét képezik az akusztikai követelmények. A felmerülő akusztikai problémákat a Tektalan 037/2 termékek segítségével sikerült megelőzni. Ezt mutatja be a cikk.

Letölthető szakmai hírlevél



KNAUFINSULATION

Tisztelt Partnerünk,

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 sportszarnokban elengedhetetlen a megfelelő hangtechnika telepítése, és ehhez kapcsolódóan a terek lehetőség szerint legkedvezőbb akusztikai tulajdonságainak kialakítása. A hangtisztasági fok valamint az utórezgési idő (visszhangosság) előírásosnál gyengébb értékei nagymértékben rontják a pályát használók koncentráció 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 zavartságot, 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 fém dűbelekkel és önmetsző csavarokkal szerelték fel a mennyezetre. Az 50 mm vastagságú termék hangelnyelése kiemelkedő, így tökéletes volt erre a felhasználásra.

Az esztétika is rendkívül fontos szempont volt a termék kiválasztásánál, emiatt a terméket AK01-es élképzéssel (életöréssel) láttuk el. A 600x1000 mm-es táblákat natúr fagyapot színben építették be, ennek köszönhetően esztétikus megjelenést és természetesen az elengedhetetlen akusztikai teljesítményt biztosítják a felhasználók számára.



A Tektalan 037/2 A2 leírása

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

Alapadatok:

- Hővezetési tényező, λ : közetgyapot réteg = 0,037 W/m·K / 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, rágcsálóknak,
- kémiaiilag 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 időjárás-állóság.

The logo for Heraklith features the brand name in a bold, black, sans-serif font. A bright yellow, stylized lightning bolt graphic strikes through the text from the bottom left, extending upwards and to the right behind the letters.

Heraklith®