

## Szabadtéri színpad rekonstrukciója

Augusztusi hírlevelünkben a Nyíregyházán található Szabadtéri színpad rekonstrukcióját és felújítását mutatjuk be.

„A színház komplex művészet: tér- és időbeli játék, mozgás, szín és fény, beszéd, zene, ének és akusztikus hatások – különböző súlyal, de mindig részét képezik a színházi előadásnak.” (Götz 2001:79)

A rekonstrukció előkészítése során alapvetően két elengedhetetlen műszaki szempontot határoztak meg elérendő célként. Elsősorban a szabadtéri színpad színháztechnikai követelményeit figyelembe véve egy modern, minden térbeli akusztikai és egyéb műszaki igényt kielégítő színpad megvalósítása volt a cél, úgy, hogy emellett megőrizték a műemléket és annak egyedülálló atmoszféráját. A műszaki tartalom egyik legfontosabb részét képezik az akusztikai követelmények. Egy színházi előadás létrehozásához elengedhetetlenek a megfelelő hangtechnika, és a helyiség jó akusztikai tulajdonságai. Ezalatt érthetjük a beszédérthetőséget, a hangtisztasági fokot, valamint az utórezgési időt is, amelyek alacsony

értékei nagymértékben rontják az előadás minőségét, illetve zavarják a nézőket, hiszen nehéz elképzelni rosszabb helyzetet annál, hogy nem értik a színpadon elhangzott párbeszédet, éneket stb.

Ezek súlyos problémák, amelyeket megfelelő Heraklith C és Tektalan 037/2 termékekkel megoldottunk. A Knauf Insulation Kft. által gyártott, akusztikai célra alkalmazott fagyapot táblákat mozgatható oldalpanelekre, illetve a falakra mechanikai rögzítőelemekkel szerelték fel.

Az 50mm vastagságú termékek rendkívül jó hangelnyelési értékekkel rendelkeznek, így tökéletesek voltak erre a felhasználásra. Az AK01-es élképzéssel ellátott táblákat beütőszeg nélküli fém DHM dübellel rögzítették, illetve felületük egyedi helyszíni festést kapott. Mindezeknek köszönhetően igazán esztétikus és különleges hangulatot kapott a szórakoztató komplexum. Emellett a Ke-Víz által kivitelezett milliárdos beruházás eredményeként változott az intézmény befogadóképessége is, így egyidejűleg már 950 fő élvezheti az ott bemutatott előadásokat.



### TEKTALAN 037/2 A2 C 50X600X1000MM

Fehér cementkötésű, kőzetgyapot maggal ellátott hő- és hangszigetelő tábla

#### Alapadatok:

- Hővezetési tényező:
- $\lambda$  = kőzetgyapot réteg: 0,037 / fagyapot réteg: 0,090 W/mK
- Tűzvédelmi osztály: A2

#### 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 időjárásállóság

### HERAKLITH C 50X600X2000MM

Cementkötésű, homogén fagyapot hőszigetelő tábla.

#### Alapadatok:

- Páraáteresztő,
- a hőtároláshoz elegendő tömeggel, illetve
- kiváló építésbiológiai tulajdonságokkal rendelkezik.

#### Alkalmazási terület:

- Tetőtér-beépítés,
- egy- és többrétegű válaszfalak,
- bennmaradó zsaluzatok,
- padlószervezetek,
- hanggátló szerkezetek építése (vakolva, burkolva)