

KNAUF INSULATION

Zajvédelem a sportcsarnokban

Tisztelt Kollégák, Kedves Olvasók!

Ezúttal Sátoraljaújhelyen, a Várhegy nyergében elhelyezkedő Rákóczi Hotel, Tábor és Rendezvényközpont sportkomplexumának építése során alkalmazott zajcsillapítást szeretnénk Önöknek bemutatni (*generál kivitelezés: Weinberg '93 Sárospatak és Rex-Bau, Sátoraljaújhely*).

A sportcsarnokban a küzdőtér fölötti falfelület hangelnyelő borítása, amely egyben dekorációs célokat is szolgál, Knauf Insulation Tektalan O37/2 anyagunkból készült, nagyjából 430-440 m² felületen.



A (fagyapot-közetgyapot) kompozit lapokat a beton falszerkezethez lécvázak segítségével, dübelezéssel rögzítették a szakemberek (szakipar: Terra-Korr, Miskolc). A helyszínen szükséges méretre vágást egyszerű asztali körfűrészrel oldották meg.

FAGYAPOT VIZSGÁLATI EREDMÉNYEI AZ MSZ EN ISO 10534-1:2001 SZERINT:

Hangelnyelési tényező: Tektalan O37/2 50 mm

Súlyozott hangelnyelési tényező: 0,60(MH)

NRC érték (Noise reduction coefficient): 0,60



A fagyapot termékek akusztikai jellemzői kiválóak, köszönhetően rostos, porózus szerkezetüknek.

A vizsgálatok igazolták, hogy mind a homogén mind a kompozit táblák kiválóak akusztikai követelmények esetén is. Sportcélú alkalmazásuk támogatására emiatt néhány típusukra labdaállósági vizsgálatokat is végeztettünk, amelyek szintén kiemelkedő eredményeket mutattak.



Első lépésként korábban a Tektalan HS hangelnyelését mértük, majd a termékfejlesztés eredményeként bevezetett Tektalan O37/2 fantázianevű termékünket is vizsgáltuk.

A TEKTALAN O37/2 JELLEMZŐI:

- Kötőanyaga fehér cement
- A2 tűzvédelmi minősítés
- Főzolt élek, a dekoratívabb megjelenés érdekében



Megköszönve megtisztelő figyelmüket,

Tisztelettel:

A Knauf Insulation csapata

Heraklith.