

Szigetelés zajszennyezés ellen: zajvédő fal Knauf Insulation Ecosse TP 435 B üvegyapottal

Tisztelt Kollégák!

A gyorsuló motorizáció okozta növekvő zajterhelés csökkentése szükséges és kötelező építési feladatokat követel meg tőlünk. Épített környezetünket kell megvédenünk az épített környezetünk használatából eredő zajszennyezéstől. Jelen hírlevelünkben a Nádép-Fabeton Kft. által gyártott „fafonatos” zajvédő falat mutatjuk be.

Zajvédelem tervezésére, építésére EK irányelvek, kormányrendeletek, miniszeri rendeletek mint jogszabályok, és hatályos magyar nemzeti szabványok egyaránt vonatkoznak. **Kézenfekvő megoldás a hangot visszaverő és/vagy elnyelő falak építése.**

Hangelnyelő típusú zajvédő falak sokféle anyagból (kialakítással) szerkezettel és beépítéssel állnak rendelkezésünkre. Alkalmazásukat, kiválasztásukat gondos tervezési munka előzi meg.

Fontos tudni, hogy önállóan, zajárnyékoló falakkal általában max. 13-15 dB zajcsökkentés érhető el.

A vonatkozó akusztikai követelmények: léghanggátlás az MSZ EN 1793-2, míg hangelnyelés az MSZ EN 1793-1 szerint.

A sokféle egyéb megoldás ésszerű és lehetőség szerinti kombinálásával növelhető a zajcsökkentés mértéke. Többek között:

- hangelnyelő útburkolat alkalmazásával,
- forgalomszervezési intézkedések foganatosításával,
- erdősáv telepítésével,
- a közút részleges vagy teljes befedésével (zöld galéria),
- a közút alagútban való vezetésével stb.



Az M3 autópályán, Nyíregyháza-Vásárosnamény (Ófehértó) valamint az M35 autópályán Debrecen térségében kb. 8-10 ezer m² zajvédő fal készült

Az itt bemutatott zajvédő fal gyártása során alkalmazott Knauf Insulation Ecosse TP 435 B üvegfátyol-kasirozott anyag jellemzője a kimagasló áramlási ellenállás és a teljes keresztmetszetre kiterjesztett hidrofobizálás, mindez a környezetbarát Ecosse gyártási technológiával készítve (amivel minden, a Knauf Insulation által gyártott üvegyapot termék készül).



TP 435 B üvegyapot bálák a beépítés előtt és a fafonatos zajvédő falba építés során



KNAUF INSULATION Kft.

2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115.

Ügyfélszolgálat:

Tel.: +36 23 889 844

Fax: +36 23 889 845

info.hu@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.hu

A Knauf Insulation energiatakarékossági kísérletét a www.nalamszigetelnek.hu oldalon követheti nyomon.

Ha tervezőként, kivitelezőként, forgalmazóként regisztrálni szeretne adatbázisunkban, látogassa meg honlapunkat a www.knaufinsulationszigeteles.hu cím alatt!