

KNAUF INSULATION

Zajvédő kerítés – Heraklith C 50 mm

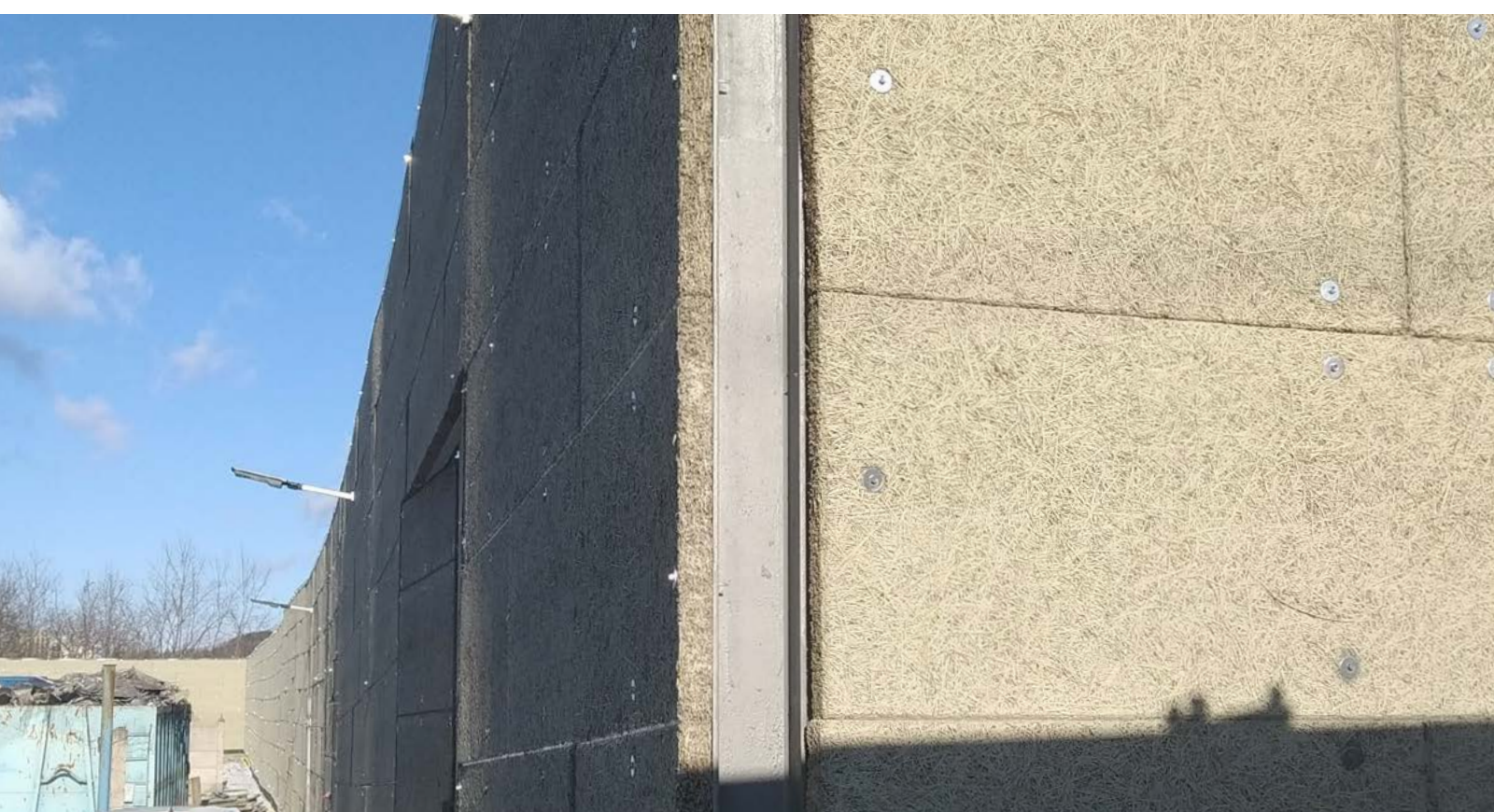
Tisztelt Olvasók!

Heraklith.

Helyszín: Salgótarján külvárosi részén, de még belterületen működő fémhulladék-feldolgozó vállalkozás.

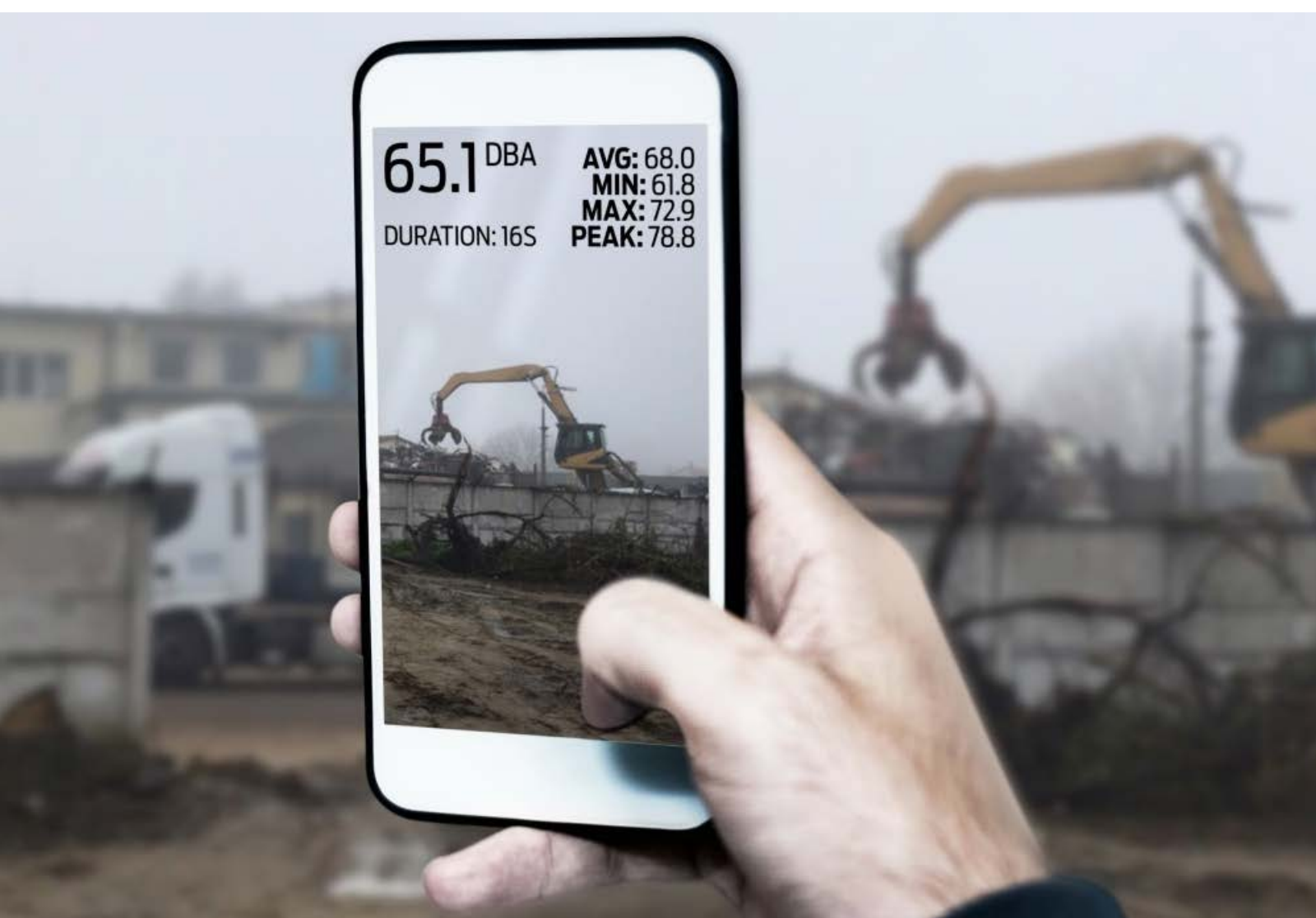
Eszköz, technológia és tevékenység bővítése tette indokolttá a telephely - egyébként érvényben lévő - zajkibocsátási határozatának felülvizsgálatát, figyelemmel a megváltozott hatásterület alakjára.

A feladat megoldásaként új kerítés építése kínálkozott, építésztervező bevonásával. A kerítés méretei (4,5 m magasság, 130-140 m hosszúságban) komoly alapozást, vasalást, acéltartók beépítését tett indokolttá.



A hangelnyelő szerkezet a tervező előírásának megfelelően 50 mm vastag Heraklith C 50 mm típusú táblákból készült, a zajforrás oldaláról acélcsavarokkal rögzítve. A fagyapot építőlemezek időjárásállóságát hidrofóbizáló alapozó és homlokzathfesték (gyári bevonat) biztosítja. A kerítés külső oldala acéllemez borítást kapott, míg felülről a szerkezetet fémlemez zárással látták el, a csapadék behatolásának megakadályozására.

A hatósági eljárás menetét, körülményeit és értékelési szempontjait a 284/2007. (X.29.) Kormányrendelet, és vonatkozó szabványok (MSZ 18150-1, MSZ 184/7-83, MSZ 15037 - stb.) írják elő.



A követelmény - értékeket bőven teljesítő eredmények születtek (megállapított zajkibocsátási értékek 50 dB). A vizsgálatot és annak értékelését szakértő végezte el. A zajvédett terület mérési adatai a jegyzőkönyv szerint rendre 42-45 dB közötti értéket mutatnak.

Csak érdekességként: a megbízó is végzett néhány nem autentikus zajszint mérést (természetesen nem szabvány szerint, inkább csak tájékoztatás céljából), amelynek eredménye: több mint 20 dB zajszint csökkenés, a kerítés megépítése után.

A képen látható pillanatfelvétel, a zajszennyezett terület adatait mutatja. Jól olvashatóak azon értékek (átlag, maximum és minimum érték, továbbá a csúcs érték) melyek a kerítésen belül vannak jelen.

Megköszönve megtisztelő figyelmüket:

A Knauf Insulation csapata