

challenge.
create.
care.

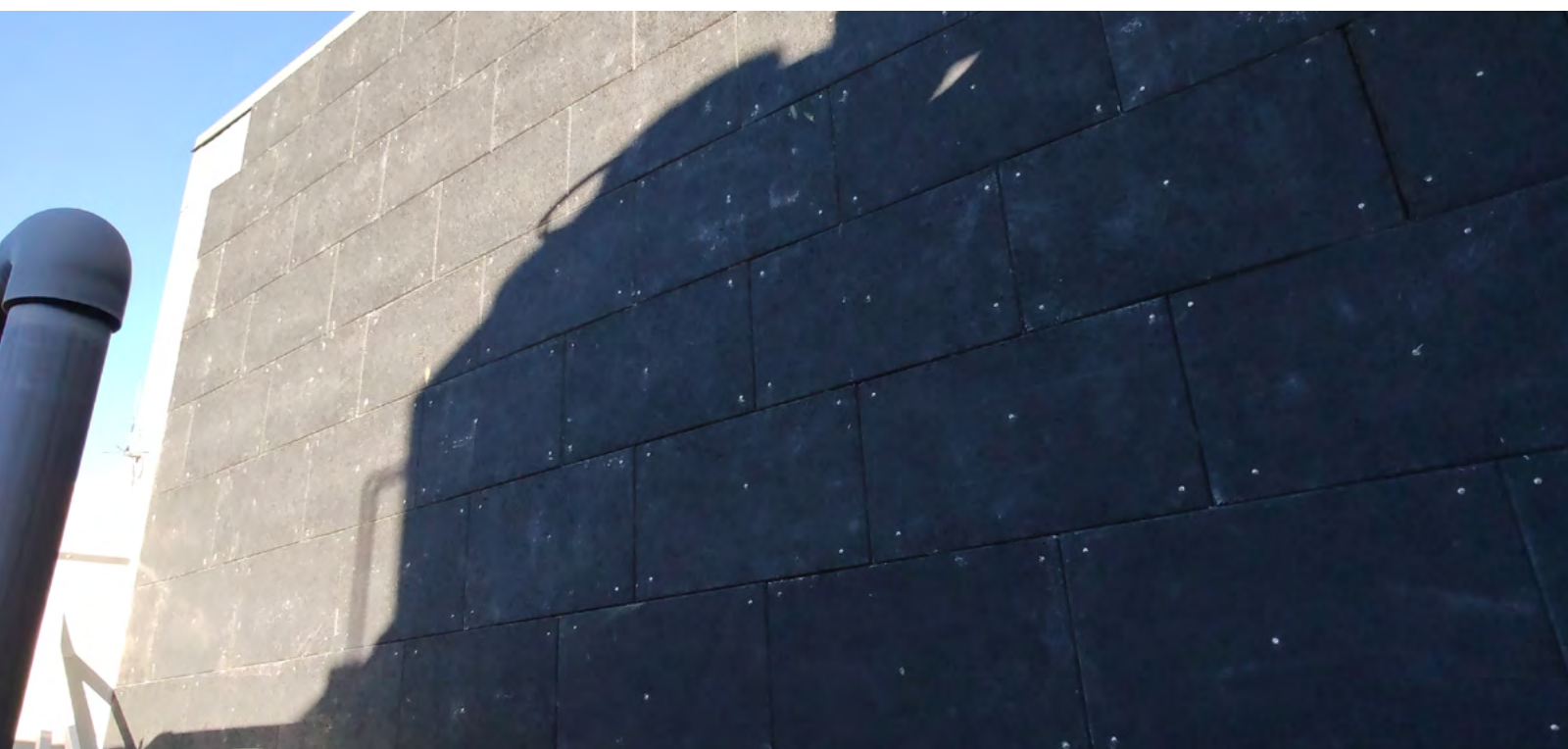
KNAUFINSULATION

Heraklith®

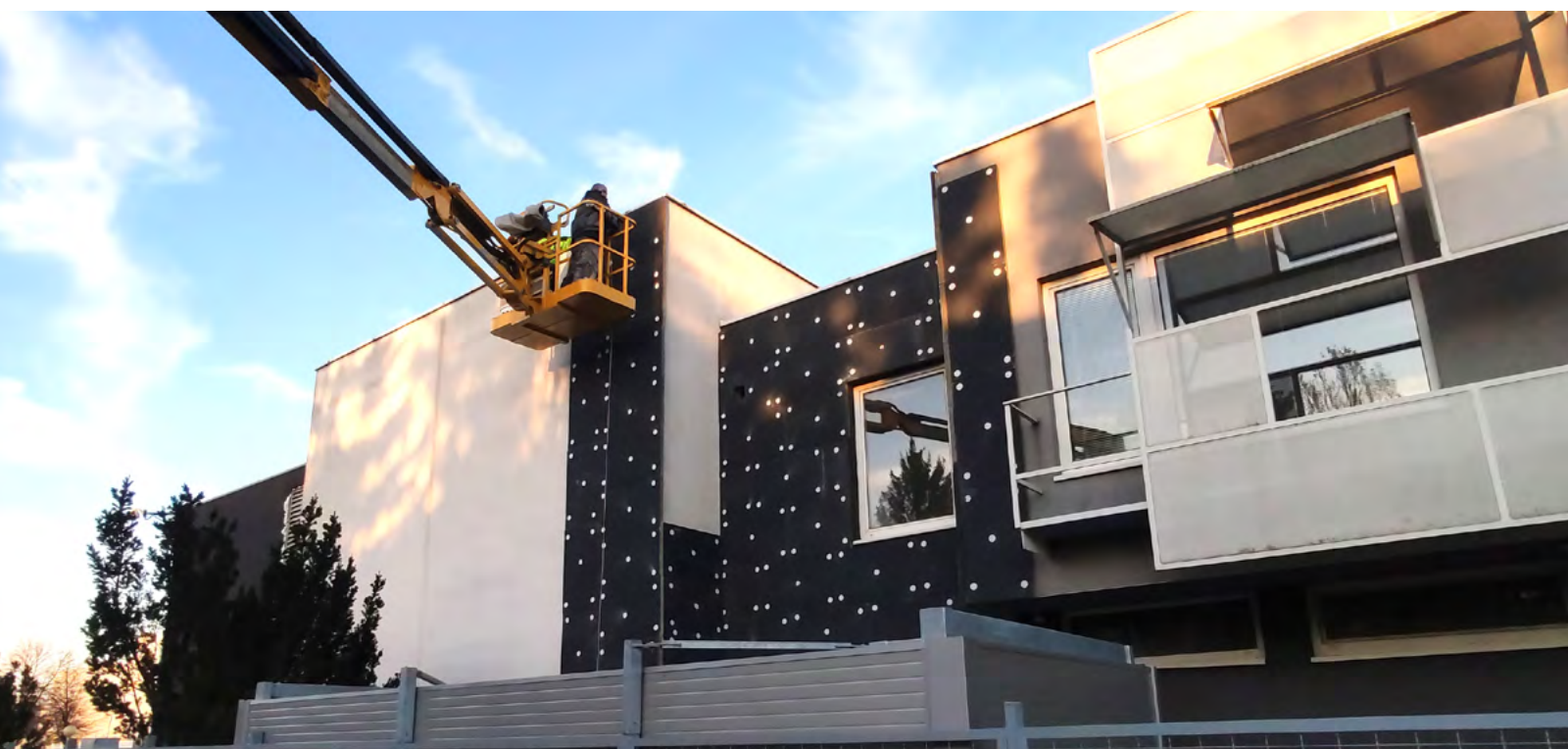
Vállalati iroda és gyártócsarnok

Tisztelt Partnerünk,

Júniusi hírlevelünkben egy Szombathelyen található multinacionális vállalat irodája és gyártócsarnoka zajvédelmi megoldását szeretnénk bemutatni. A megkeresést partnerünk, a Medio-Tech Kft. kezdeményezte, azzal a céllal, hogy az épülő létesítmény akusztikai teljesítményét javítani tudják.



Alapvetően két elengedhetetlen műszaki szempontot határoztak meg elérendő célként. Elsősorban a gyártási folyamatok közben keletkező zaj reflexiócsökkentésére kerestek egy nagy hangelnyelő értékekkel rendelkező anyagot, amely ugyanakkor esztétikailag is megfelel az épület megjelenésével szemben támasztott elvárásoknak. Az épületegyüttes két részénél nagy teljesítményű hűtőventilátorokat helyeztek el – ahogyan ez a képen is látható – amelyek már alaptól rendelkeztek zajcsökkentő elemekkel. Sajnos az épület és a hűtőegység közötti távolság nem volt elégséges a kiszűrődő zajok elnyelésére, ezért az épület homlokzatára valamilyen akusztikai panelt kellett rögzíteni, amely csökkenteni tudta a reflexió mértékét.



Az optimális megoldást a Knauf Insulation Kft. által gyártott, a hőszigetelés mellett akusztikai célra is alkalmazható A2 037/2 50x600x1000mm-es táblák nyújtották.

A fagyapot termékek – beleértve a közetgyapot maggal készülő kompozit táblákat – rendkívül jó hangelnyelési értékekkel rendelkeznek, így tökéletesek voltak erre a felhasználásra. A gyárilag időjárásálló fekete felületkezeléssel ellátott táblákat felülről a környezeti viszonyok elleni védelem céljából az attika fémlemez fedése takarja. Az AKO1-es élképzéssel (azaz élettöréssel) ellátott táblákat műanyag dübelekkel rögzítették a homlokzati felületre. A beépítés érdekessége, hogy az alapfelület EPS hőszigetelő táblákkal készült kontakt homlokzati rendszer volt, amit a dübelek kiválasztása során figyelembe kellett venni. A kivitelezés során egyszerű dolgozni a kemény, merev fagyapot táblákkal, ami megkönnyíti a munkavégzést.

Utólagos visszajelzés alapján a termékek azóta is megfelelően működnek – még a beltéri akusztikát is javították.

Megköszönve megtisztelő figyelmüket:

A Knauf Insulation csapata