

## Esztétikus látható szerkezetek A hőszigetelés, mint dekoráció?

Tisztelt Kollégák!

Az egyre szigorodó hőátbocsátási tényezők az épületek minden pontján komoly vastagságú hőszigetelés beépítését követelik meg. A 2015 januárjától érvényes  $U$  [ $W/m^2K$ ] értékek majdnem minden szerkezetenél szinte feleződnek, amiből következően a vastagságok jelentősen növekednek. A látható szerkezetek esetén a sokat hangoztatott  $\lambda$  [ $W/mK$ ] értékek mellett a felület esztétikai megjelenése is egyre nagyobb hangsúlyt kap.

A Knauf Insulation több alternatívát is tud ajánlani az alulról hűlő födémek szigetelésére: a korábban több hírlevélben is bemutatott Heraklith® fagyapot fedőrétegű szigetelések mellett az üvegfátyol kasírozású anyagok is szerepet kaphatnak a fenti feladatok megoldásában. Előnyösen alkalmazhatók íves felületeknél, gépészeti vezetékekkel sűrűn fedett felületek szigetelésénél, ahol a meglévő vezetékek, szerelvények között, felett kell a szigetelést elhelyezni. Különösen előnyös lehet utólagos szigetelés beépítésénél, amikor minden meglévő vezetékhez alkalmazkodni kell. Anyagukból következően rugalmasak, könnyen méretre vágathatók és beépíthetők.

A választást azonban befolyásolhatja a kasírozás színe is. Míg korábban szinte csak fehér kasírozású anyagokat terveztek, építettek be ezen felületek szigetelésére, ma már egyre többször fordul elő a fekete kasírozású anyagok választása. A fekete szín több szempontból is szerencsés lehet: a használat során nem piszkolódik, a teremgarázsban megforduló számtalan gépkocsi kipufogógáza nem festi szürkére – viszonylag rövid idő alatt – az átadáskor még szép fehér felületet. Bizonyos felületek esetében, ahol pl. sok vezeték fut a szigetelés alatt, a fekete szín jó háttérrel ad az alumínium színű gépészeti vezetékeknek. A szigetelés rögzítésére általában használt fém dübelek katonás sorakoznak a felületen, ami a fekete háttérrel együtt akár „dizájn-burkolat”-ként is figyelembe vehető a belső tér, a mennyezet tervezésekor. Olyan lehetőség ez, ami tulajdonképpen ingyen van; a szükséges szerkezeti rögzítő elemek igényes beépítés esetén felkínálják a dekoráció lehetőségét, amivel emelni lehet a felület esztétikai megjelenését. Használjuk ki ezt a lehetőséget, engedjük szabadjára a fantáziánkat!

A kasír mögött többféle ásványgyapot szigetelőanyag „rejtőzhet”, amely akár  $\lambda=0,032$   $W/mK$  hővezetési tényezővel, mindenképpen A1 tűzvédelmi osztállyal, könnyű méretre szabhatósággal, ajándékként hangszigetelő tulajdonsággal járul hozzá a korszerű épületek kialakításához.

A képeken a budapesti Várkert Bazár felújításakor kialakított teremgarázs mennyezetének szigetelése látható, ahol a fentebb említett szempontok is szerepet játszottak a beépített szigetelőanyag kiválasztásakor. A Nobasil® ADE ásványgyapot hővezetési tényezője  $\lambda=0,035$   $W/mK$ , a tervezéskori előírásoknak megfelelően 70 mm vastagságban került beépítésre. A rögzítést adó Fischer® DHM 90 fém szigetelésrögzítő és a DTM 80 fém szigetelőtánc mint megannyi spotlámpa „fénylik” a fekete alaphelületen, emelve így a teremgarázs mennyezetének esztétikai megjelenését.

A szakszerű kivitelezés az Interép Kft. és a Menax Kft. munkájával valósult meg.



Ha tervezőként, kivitelezőként, fogalmazóként regisztrálni szeretne adatbázisunkban, látogassa meg honlapunkat a [www.knaufinsulationszigeteles.hu](http://www.knaufinsulationszigeteles.hu) cím alatt!

Tisztelt címzett! E-mail elérhetősége nyílt adatbázisból, szakmai találkozó alkalmával, vagy partneri viszonyunk okán került levelezési rendszerünkbe. Amennyiben a jövőben nem kívánja a Knauf Insulation szakmai hírleveleit e-mail címen fogadni, kérjük jelezze leiratkozási szándékát az [info.hu@knaufinsulation.com](mailto:info.hu@knaufinsulation.com) címen, és kérésének haladéktalanul eleget teszünk!

**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](mailto:info.hu@knaufinsulation.com)

[www.knaufinsulation.hu](http://www.knaufinsulation.hu)