

## Szerelt homlokzati hőszigetelő rendszer – a gyakorlati kivitelezés lépései

Tisztelt Kollégák!

Jelen hírlevelünkben az augusztusi számunkban már részben bemutatott vakolt megjelenésű, befűjt üvegyapot hőszigetelő maggal ellátott szerelt homlokzati hőszigetelő rendszer gyakorlati kivitelezési lépéseit ismertetjük.

Az első lépés a konzolok rögzítése, majd a vázszerkezet felszerelése, amely a távtartást biztosítja a bekerülő Supafil fűjt üvegyapot részére, valamint a Heraklith lapok rögzítésére szolgál. Fontos a meglévő falazathoz igazodó rögzítőelem helyes megválasztása. A vázszerkezet felszerelése során a meglévő falazat egyenetlenségei jól korrigálhatók.

A szerelt homlokzat és a befűjt üvegyapot kombinációjának előnye, hogy a rendszer rögzítőelemei (beleértve a konzolt, pallót, párnafákat is) sehol sem jelentenek átmenő hőhidat, hiszen nincs a teljes rendszert átszűrő rögzítőelem.

A Heraklith táblákat az alkalmazástechnikai előírás szerint kell rögzíteni.

Vakolt homlokzati alkalmazás esetén mind a 25x500x1000 mm méretű, mind a 25x600x1000 mm méretű fagyapot táblák alkalmazását javasolhatjuk. A táblák alá 500 mm-es vázrendszer kerül, amelyhez 20 mm-es alátétell ellátott facsavarral rögzítjük a

Heraklith burkolatot. A táblákat 500 mm-es eltolással kötésben kell felrakni.

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



A Heraklith táblák felszerelése után következik a rendszer befűjtése Supafil Cavity termékkel.

A technológiának köszönhetően nincs illesztési pontatlanságból adódó hőhid. Az üvegyapot

bejut minden „labirintusba” és minden egyes üreget kitölt.

Ez a homlokzati rendszer egy további párnafa váz és páraáteresztő fólia közbeiktatásával akár kiszellőztetett légrétes verzióban is elkészíthető.



A fagyapot táblák vakolása során az LB Knauf által gyártott Renti javító habarcsot alkalmazzuk, amelybe 220 g/m<sup>2</sup>-es, nagy húzószilárdsági értékkel rendelkező üvegszövet hálót ágyazunk. Fontos része a rendszer jó kivitelezésének a gyártó által előírt technológiai idők betartása. Az első réteget nem szabad lesimítani, hogy a második réteg (LB Knauf Prémium alapvakolat) a lehető legnagyobb felületen köthessen hozzá. A homlokzatot páravezetési szempontból kiváló minőségű szilikon színvakolattal zárjuk le.



A Knauf Insulation energiatakarékossági kísérletét a [www.nalamszigetelnék.hu](http://www.nalamszigetelnék.hu) oldalon követheti nyomon.

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

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