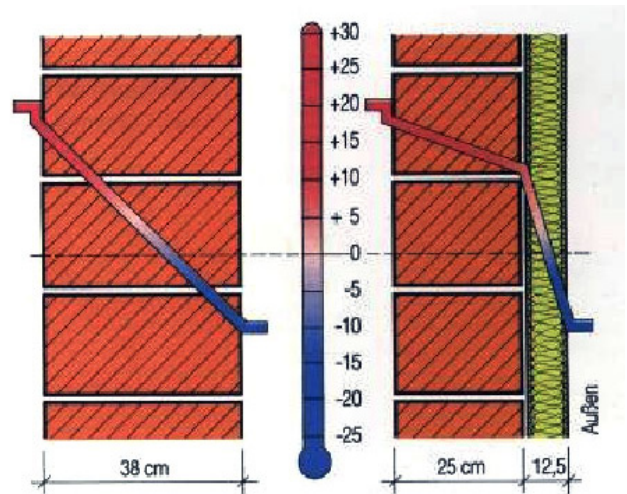


Kedves Kollégák!

Környezetünkben a legtöbb energiát az épületek fogyasztják, kézenfekvő tehát hogy a térfataroló falak hőszigetelésével nagymértékben csökkenthetjük az energiafelhasználást. A szerkezetek fokozott hőszigetelésével jelentősen csökkenthető a felhasznált energia (fűtés/hűtés) valamint kibocsátott káros anyag mennyisége. Az épületek hőveszteségének jelentős része – ez akár több, mint 30% is lehet – a falszerkezeten át távozik. A hőszigetelés előnyös hatásai nemcsak télen, a fűtési költségek megtakarításában jelentkeznek, hanem nyáron, a kellemes belső klíma biztosításával is. Hazánkban a homlokzati felületképzések legelterjedtebb módja a vakolat. A vakolható kőzetgyapot a vakolt hőszigetelő rendszerek (ETICS) ideális hőszigetelő anyaga, mert a kiváló hőszigetelési tulajdonságuk mellett kitűnő hangszigetelő képességgel bírnak, jó páraáteresztők és növelik az építmény tűzállóságát.

A homlokzati hőszigetelés jelentősége

- A nem hőszigetelt fal esetén a bal oldali hőfokelési görbe azt mutatja, hogy télen a falazat egy része (kb. harmada) a negatív hőmérsékleti tartományba eshet. Emiatt a fal hőtároló képessége is csökken. A falszerkezetben káros feszültségek alakulhatnak ki, amelyek az épület élettartamát csökkentik.
- Hőszigetelés alkalmazásával – jobb oldali fal – a falszerkezet teljes vastagságával a pozitív hőmérsékleti tartományban helyezkedik el. A helyiség felfűtése ugyan lassabb, mivel a falat is fel kell fűteni, de ezt követően annak hőtároló képessége hőtároló képessége kihasználható (kisebb hőingadozás). Továbbá a falszerkezet belső felületi hőmérséklete magasabb lesz, így jobb hőérzetet biztosít.



Az ETICS követelményrendszer

A külső falak hőszigetelésére szolgáló, bevonatréteggel ellátott, többrétegű homlokzati hőszigetelő rendszerek azonosítója: **ETICS** (az angol „External Thermal Insulation Composite Systems” rövidítése). A fenti rendszerekkel szemben támasztott követelményeket az ETAG 004 (az Európai Műszaki Engedély Útmutatója) tartalmazza. Az ETAG 004 követelményei alapján készül az ETA – az Európai Műszaki Engedély.

Tájékoztató, részletek: www.eota.be



Kaposi Mór Oktató Kórház, Kaposvár

Tervező: MEDIPLAN Kft., Budapest

Generálkiv.: ZÁÉV Zrt., Zalaegerszeg

Vakolt homlokzat kiv.: Dry-Team Kft., Budapest

Átszellőztetett homlokzat kiv.: Build-Materiál Kft, Kiskunhalas

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