

HŐTECHNIKAI SZÁMITÁSOK

AZ ÉPÜLET HATÁROLÓ SZERKEZETEINEK HŐÁTBOCSÁTÓ TÉNYEZŐI

- külső fal : $k=0.524 \text{ W/m}^2\text{K}$
38 cm-es Porotherm falazóblokk, külső oldalán hagyományos homlokzati vakolattal.
- külső nyílászárók : $k=2.800 \text{ W/m}^2\text{K}$
Műanyag nyílászárók, kétrétegű hővédő üvegezéssel, a nyíló részeken fokozott légzáró kivitelben.
- tetőszerkezet : $k=0.370 \text{ W/m}^2\text{K}$
Bitumenzsindely fedés alatti 12 cm vastag Therwoolin hőszigetelés, párafékező fóliával, belső oldalon gipszkarton burkolattal.

A külső térelhatároló épületszerkezetek hőátbocsátási tényezői megfelelnek az érvényes, MSZ 01 140/2-1991.sz. szabványban előírt értékeknek.

HŐÉRZETI ELLENŐRZÉS TÉLRE

A külső határoló szerkezetekben hőhidak nincsenek. A megfelelő hőszigetelésnek köszönhetően a belső levegő és a határoló felületek közötti hőfok különbség a megengedhető 4.5 C alatt marad.

HŐÉRZETI ELLENŐRZÉS NYÁRRA

A déli tájolású homlokzat üvegezési aránya : 0.3 körül van, így a külső homlokzaton jelentős hőtermelés nem lesz. A tetőszerkezet hőcsillapítása a padlástérnek, illetve a hálók feletti tér megfelelően vastag hőszigetelésének és a tetőszerkezet közepes tömegének köszönhetően megfelelő.

NEDVESSÉGI VISZONYOK ELLENŐRZÉSE

Tekintettel, hogy a külső falakkal érintkező helyiségekben jelentősebb nedvességfejlődés nem lesz és a külső falszerkezetekben párazáró réteg nincs, a páranomás nem fogja elérni azt a mértéket, hogy ott esetleg káros lecsapódás keletkezzen.

A tervtől eltérni csak a hatóság engedélyével és a tervező hozzájárulásával lehet.

Az építési munkák szakszerűségéről építető gondoskodik, felelős műszaki vezető útján.

A munkavédelmi előírások betartandók !

Az eltakarásra kerülő munkafolyamatoknál tervezői művezetést kell kérni !