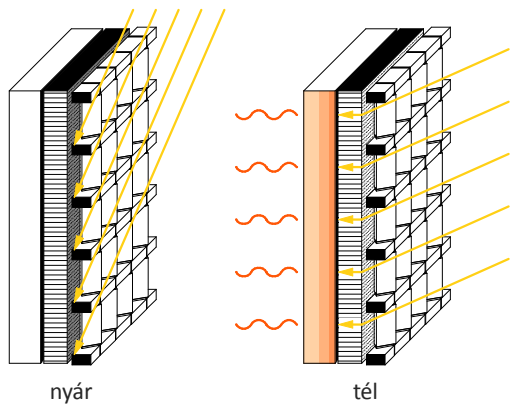


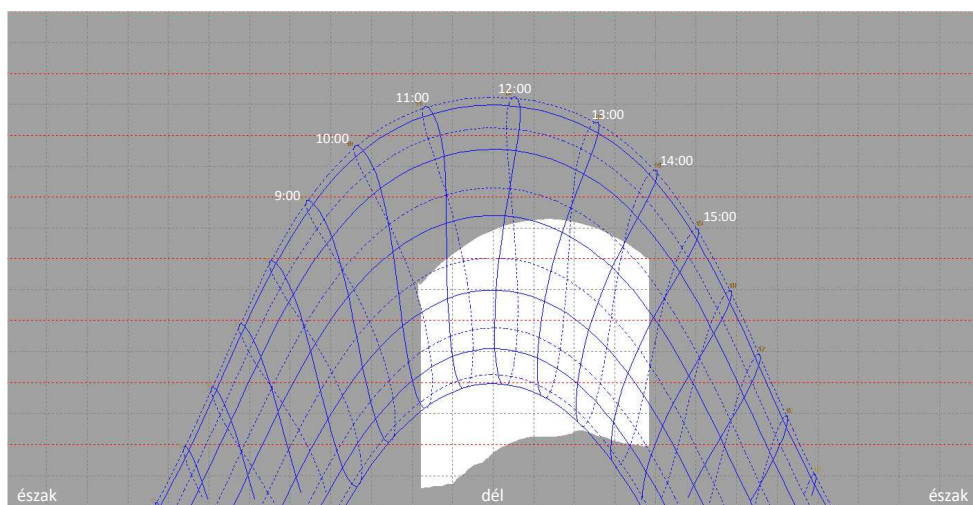
A déli homlokzat nappali üvegfalára kiserkesztett árnyékmazskon látható, hogy a nyári hónapokban árnyékolt marad az üvegfelület, míg a téli időszakban nyitott "szoláris ablak"-ként működik. A Harsánylejtőn télen alacsony napállásnál a Hármashatár-hegy már a kora délutáni óráktól leárnyékolja a terület egy részét. Az árnyékmazskon jól látható a domborzat ezen árnyékoló hatása a délutáni órákban.

Passzív indirekt homlokzati rendszer



A déli homlokzaton a téglaburkolatból kialakított réses-hálós homlokzati struktúra a nyári magas napállásoknál árnyékol, míg a téli időszakban átengedi a napsugarakat, amiket a burkolat mögötti transzparens hőszigetelés vezet el az abszorbens felületképzéssel ellátott tömegfal felületére. A felmelegedett felületről a jó hőtároló és vezetőképességű fal mélyebb rétegei felé vezetékes hőáram indul, az elnyelt hő késleltetve és csillapítva érkezik a fűtendő helyiség felé.

Az árnyékmazsk a transzparens hőszigetelés külső felületének benapozását mutatja.



A-A METSZET M=1:200



B-B METSZET M=1:200



ITT FOGUNK LAKNI

ÉPÍTÉSZETI PÁLYÁZAT KONCEPCIÓTERVEK BENYÚJTÁSÁRA

A-94230-18