

KNAUF INSULATION



$\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK}$

Tisztelt Olvasók!

Hamarosan életbe lép a „közel nulla” követelményszint az új építésű épületszerkezetek megépítésével kapcsolatos új szabályozás. Az Unió 2010/31 EU irányelveiben megfogalmazott elvárások szerint: 2020. december 31-ig valamennyi új épület közel nulla energiaigényű kell, hogy legyen.

Ezen nagyon szigorú elvárás a csak komplex megoldásokkal érhető el. A különféle épületszerkezetek megfelelő kialakításán (homlokzatok, tetők, födémek, nyílászárók stb.) túl érinti a gépészetet, és a megvalósítandó megújuló energiaforrások minőségét, mennyiségét egyaránt.

Fokozott hőszigetelésre váró épületszerkezet például a magastető.



Az elvárt $U=0,13 \text{ w/m}^2\text{K}$ eléréséhez üvegyapot szigetelések közül bizony az elérhető legjobbra lesz szükségünk.

A Telkibányán épülő (BAZ megye) Csillagfény vendégház építetői mindezen szempontok figyelembevételével választották a szarufák és a fogópárok közötti hőszigeteléshez a Knauf Insulation Unifit 032 jelű anyagát. Az alkalmazott 20 cm magas szarufák és fogópárok közötti szigetelésen túl további 10 cm kiegészítő szigetelés kerül beépítésre a szarufák alatt, illetve a fogópárok fölött elhelyezve. Ide a Unifit 033 jelű anyag kerül beépítésre. Az így számított rétegtervi hőátbocsátás $0,2/0,32$ és $0,1/0,33$ hővezetési ellenállásából: $U=0,107$ kirívóan jó értéket eredményez.

Természetesen a többi épületszerkezet, a gépészet és a megújulók megfelelő választása együtt fogja majd az elvárt és előremutató eredményt meghozni: „közel nulla energiaigényű épület” a fenntarthatóság jegyében.

Megköszönve megtisztelő figyelmüket:

[A Knauf Insulation csapata](#)