

HŐKAMERÁS ÉPÜLETVIZSGÁLAT JEGYZŐKÖNYV
Társasházi, földszinti lakás utcafronti új nyílászárók beépítésének
ellenőrzése

Készítette:

Farkas László E.V.
Budapest 1063 Színyei Merse Pál u.21
Email: farkas.energiatanusitas@gmail.com
Te.: +36-20/220-0603
Web.: www.energetikusmérnök.hu



VEVOR SC 240 N
Model: SC240N04108
SN: CB3105538

Jelölések:

 Legmelegebb,  Leghidegebb,  Közép pont

Cím: [REDACTED]
Külső hőmérséklet 7 °C
Megrendelő : [REDACTED]
Email: [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]

Dátum 2024.12.09
Belső hőmérséklet 21 °C

Előzmény:

Megrendelők 2024. október hónapban 3 db, 1850 x 2025 mm nagyságú, 3 rétegű, műanyag tokozatú, utcafronti ablakot építtettek be, a régi, korszerűtlen, hasonló méretekkel rendelkező gerébtokos, fa keretes nyílászárók helyett.

A beépített nyílászárók méretei, teljesítmény nyilatkozata mellékletként csatolva.

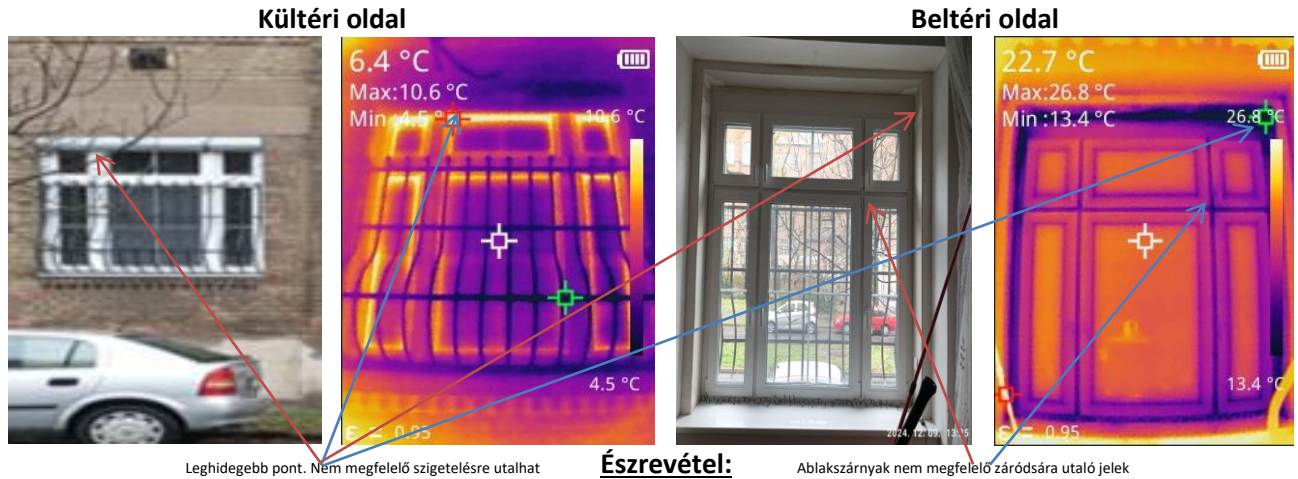
Beépítést követően Megrendelők tapasztalata alapján a lakótérben jobban behallatszik az utca zaj, illetve légmozgást tapasztalnak a beépített nyílászárók tokozat- fal illeszkedéseinél, mint e régi nyílászárók használatának időszakában. Komfort érzetük az eredeti állapothoz (régii nyílászárók) képest jelentősen romlott.

Jelen hő kamerás vizsgálatot a leírtak ellenőrzése céljából kérték.



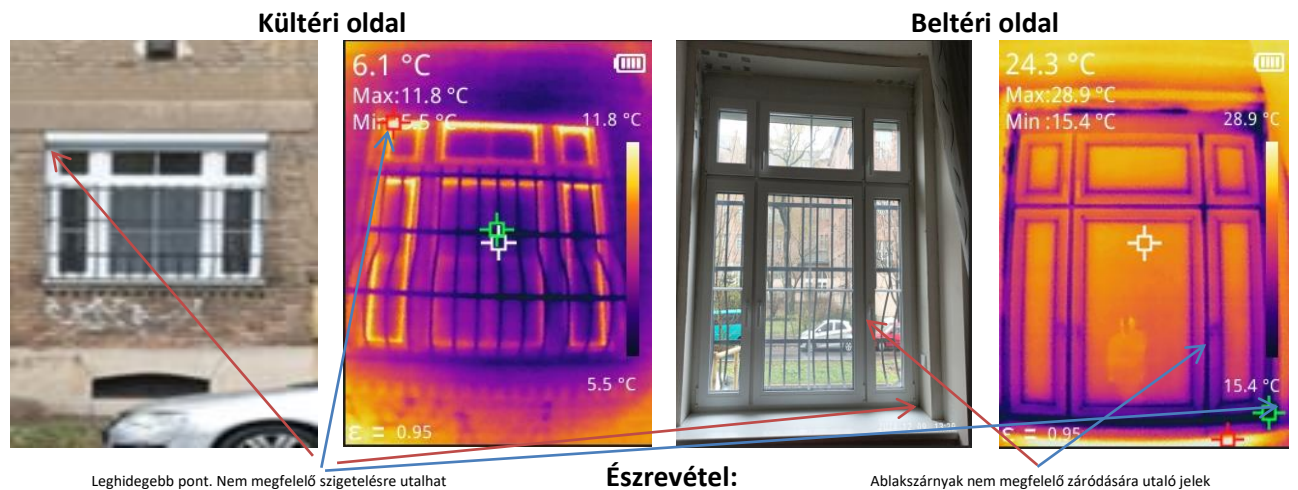
Vizsgálati eredmények

I. Nyílászáró



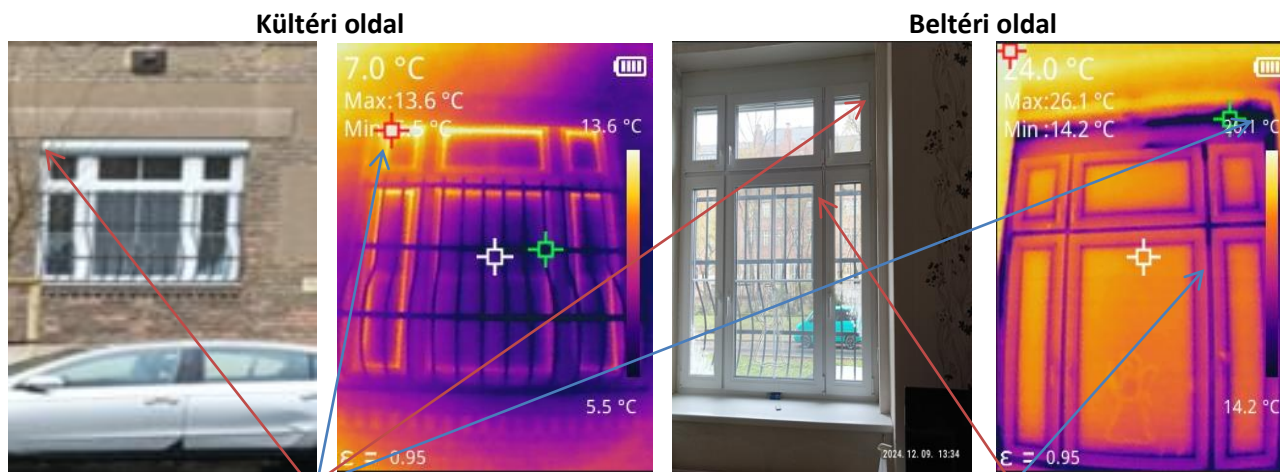
- Külső oldalon vizsgálva: 10,6 °C, azaz nyílászáró felső tokozatnál erős hő kiáramlás tapasztalható.
- Belső oldalon vizsgálva: Leghidegebb pont 13,4 °C, a nyílászáró jobb felső sarkában a tokozatnál. Itt erős hő kiáramlás tapasztalható. Körben a tokozatnál hasonlóan sötét tónusú színeződés, jelentős hő veszteségre utal.

II. Nyílászáró



- Külső oldalon vizsgálva: 11,8 °C, azaz nyílászáró felső tokozatnál erős hő kiáramlás tapasztalható.
- Belső oldalon vizsgálva: Leghidegebb pont 15,4 °C, a nyílászáró jobb alsó sarkában a tokozatnál, ahol erős hő kiáramlás tapasztalható (legmelegebb pont 28,9 °C az ablak alatt található radiátor által kibocsájtott hőt mutatja). Körben a tokozatnál hasonlóan sötét tónusú színeződés, erős hő veszteségre utal.

III. Nyílászáró



Leghidegebb pont. Nem megfelelő szigetelésre utalhat

Észrevétel:

Ablakszárnyak nem megfelelő záródására utaló jelek

- Külső oldalon vizsgálva: 13,6 °C, azaz nyílászáró felső tokozatnál erős hő kiáramlás tapasztalható.
- Belső oldalon vizsgálva: Leghidegebb pont 14,2 °C, szintén a nyílászáró jobb felső sarkában a tokozatnál. Itt I erős hő kiáramlás tapasztalható. Körben a tokozatnál hasonlóan sötét tónusú színeződés, erős hő veszteségre utal.

Összefoglalás:

Utca felől (homlokzattól 2,5 méter távolságból) vizsgálva mindhárom ablak bal felső sarkaiban, illetve lényegében az összes ablakszárny/tokozat vonalnál jelentős hő veszteség tapasztalható (világos tónusú színeződés)

Lakótér felől vizsgálva (nyílászáróktól 2,5 m távolságból) I-III nyílászárók esetében ablak jobb felső sarkaiban, illetve a II. nyílászáró esetében a jobb alsó sarokban tapasztalható a legintenzívebb hő kiáramlás.

A hőveszteségek a tokozat- és falazat közötti szigetelés hiányosságára, az ablakszárnyak és tokozat között látható hőveszteségek a nyílászárók nem megfelelő beállítására utalhatnak

Vizsgálat alapján:

- szükséges a beépítési helyeken a hiányzó szigetelések utólagos pótlása,
- ablakszárnyak megfelelő záródásának beállítása.

A leírt javítások megfelelőségének ellenőrzése érdekében a javítások megtörténtét követően ismételt hőkamerás vizsgálat szükséges, melyet azzal a készülékkel célszerű elvégezni, mellyel a jelen vizsgálat készült.

Farkas László E.V.

Tel.: +36-20/220-0603

Adószám: 68712330-1-42

Nyilvántart.szám: 52142264

1063 Budapest, Szinyei Merse Pál u. 21. 1/B