



ÜVEGEZÉSEL KAPCSOLATOS FOGALMAK

Háromrétegű hőszigetelő üvegszerkezet felépítése



- » **Biztonsági üvegek:** a ragasztott biztonsági üveg esetleges törését követően az üvegtábla nem esik szét, mert a köztes laminálóanyag (fólia vagy műgyanta) ezt megakadályozza. Az edzett biztonsági üveg töresekor csak apró üvegmorzsák keletkeznek, amelyek sérülést nem okoz.
- » **Hővédő üveg:** lágyfém bevonattal ellátott (Low-E), nemesgázzal (Argon, Krypton) töltött, két- vagy háromrétegű üvegszerkezet, amely csökkenti a hőenergia kiáramlását a lakótérből
- » **Napvédő üveg:** legfontosabb feladata a napenergia épületbe történő bejutásának megakadályozása úgy, hogy a fényáteresztést ne csökkentse
- » **Multifunkciós üveg:** a hővédő és a napvédő üvegek tulajdonságait egyesíti. A jó hőszigetelés mellett nagy fényáteresztést biztosít úgy, hogy a napenergia lakótérbe való bejutását megakadályozza
- » **Hangszigetelő üveg:** az üveg hangszigetelő értékét növelni lehet a különböző vastagságú üvegek (aszimmetria) alkalmazásával, a légréteg vastagságának növelésével, vagy egy speciális hanggátló fólia alkalmazásával
- » $U_{g(glass)}$: az üvegszerkezet hőátbocsátási tényezője