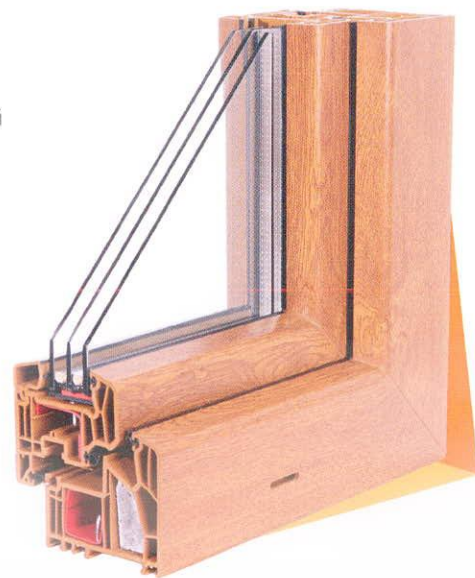


## Ergono ÚJDONSÁG

A 6 kamrás profilok legújabb generációja az 'A' kategóriás nyílászárókon belül is a legmagasabb minőséget és tudást képviseli. A profilnak 90 mm a beépítési mélysége! Alapfelszereltségként jár hozzá a háromrétegű fokozott hőszigetelésű üveg valamint a polisztirol feltöltés az egyik légkamrában, mely tovább fokozza a szigetelési képességét az ablaknak. Ez a felszereltség magáért beszél. A legújabb fejlesztéseknek és technológiáknak köszönhető az ERGONO ablak, mely drasztikusan lenyomja az épület fenntartási költségeit, kiemelkedően környezetkímélő illetve kivételes a hangszigetelő képessége is. Alkalmas passzív ház építéséhez, melynek célja a ház energia igényének minimalizálása. A legmodernebb technológiával épülő passzív épületek esetében pedig a fűtési igény teljesen kiküszöbölhető. A 0 szén-dioxid kibocsátású épületek megoldásai közé tartozik az épület szigetelése, a megfelelő nyílászárók alkalmazása, a hőcserélős szellőztetés, a napkollektor, a hőszivattyú. Az Európai Unióban 2020-tól csak magas energia hatékonyságú házak építhetőek. Ezen kor előfutára az ERGONO nyílászáró.



A teljes szerkezet hőszigetelő képesség üvegezéstől függően elérheti az  $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  értéket.

### 6 LÉGKAMRÁS, 90 MM SZÉLES

Az ERGONO ablakhoz alapfelszereltségként jár még a háromrétegű üvegen és a belsőszigetelésen kívül **ROTO NT Designo** (rejtett vasalat) Secustic kilincs, kettő darab kiemelés gátló, több fokozatú bukó funkció, hibásműködés gátló, résszellőző.

## A osztály

Az A kategóriájú nyílászárók a légkamrák falvastagságától különböznek. A falvastagság minimum 3 mm, a légkamrák pedig minimum 5 mm. A gyártás során legalább 10% több PVC kerül felhasználásra mint a B kategóriás ablakoknál.

- **A masszív anyagszerkezetnek** köszönhetően ellenálló a fizikai sérülésekkel szemben, erős sarokhegesztés megakadályozza a repedést
- **Nagyfokú stabilitás** - az erős profil szerkezet nehezen hajlik, görbül, vetemedik
- **Rendkívül ellenálló** az időjárás viszontagságainak - Nagy napi hőmérséklet ingadozás miatt, ami az éghajlatunkra jellemző a profilnak rövid idő alatt jelentős energiát kell elnyelni. Nappal tágul, éjszaka zsugorodik. Az így keletkezett feszültség főleg a profil sarkaira hat és könnyen repedezhet
- **Kiváló hőszigetelő képesség** - 5 légkamrás megoldás standard profilnál, nagyobb falvastagság és kamra szélesség jelentősen csökkenti a hőveszteséget.
- A profil anyagszerkezete igen **stabil az UV sugárzással szemben is**, így a nyílászárók nem sárgulnak meg, évek múltán is eredeti fényükben tündökölnék
- **Kitűnő hangszigetelés** - hatékonyan elnyomja a külső zajt.