

HŐSZIGETELŐ ÉS NAPHŐVÉDŐ BEVONATOS ÜVEG ClimaGuard® Solar

Komfort és Energiamegtakarítás télen-nyáron

- **Optimális naphővédelem**
- **Magas fokú hőszigetelő-képesség**
- **Klímakomfort egész évben**
- **Semleges színhatás**

Az épületek energiafelhasználásának csökkentése korunk építészetének elengedhetetlen alapkövetelménye. A téli fűtési költségek mérséklése még nem minden, az energiamegtakarítás nyáron is fontos, hiszen ilyenkor a légkondicionáló berendezések energiafogyasztására kell ügyelnünk.

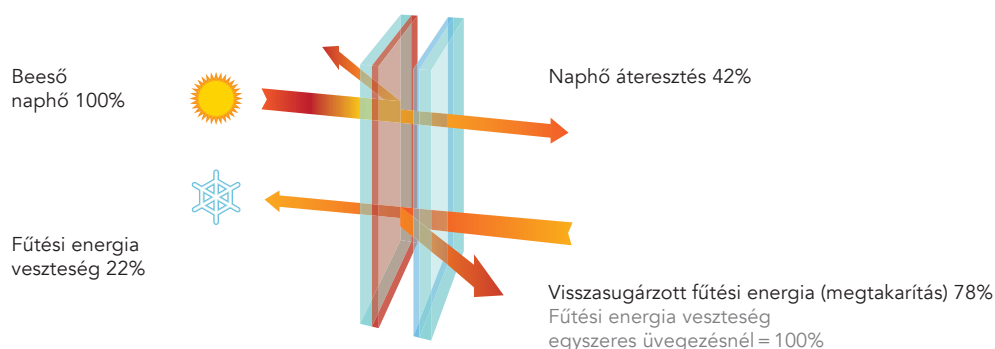
Más építőanyagokkal szemben a ClimaGuard® Solar-bevonatos hőszigetelő üvegek ennek a kihívásnak úgy tudnak megfelelni, hogy a kimagasló hőszigetelés mellett naphővédelmet és nagyfokú átláthatóságot is biztosítanak. Ezáltal lehetőség nyílik nagyobb üvegfelületek alkalmazására, mely több természetes fényt eredményez a lakótérben.



TERMÉKLEÍRÁS

A GUARDIAN ClimaGuard® Solar a kiváló hőszigetelés és a napenergia elleni hatékony védelem tökéletes kombinációját nyújtja. Alacsony naptényezőjének köszönhetően a légkondicionálással járó költségek csökkennek, komfortérzetünk viszont nő.

FUNKCIONALITÁS ÉS ELŐNYÖK



A ClimaGuard® Solar a lehető legjobb választás, ha fontos számunkra a fokozott hőszigetelés, a hatékony energiagazdálkodás, a magas fényáteresztés és a beltéri klímakomfort.

A ClimaGuard® Solar intelligens energiagazdálkodást és környezetvédelmet biztosít: a 42%-os naptényező hatékony naphővédelmet nyújt, amely a klimatizálási költségek csökkentését és a komfortérzet növekedését eredményezi.

Az alacsony hőátbocsátási tényező (1,0 W/m²K kétrétegű üvegezésnél) alacsonyabb fűtési költségeket biztosít, mint a hagyományos üvegezés. A kevesebb fűtés alacsonyabb CO₂-kibocsátással jár, ezzel pedig környezetünk védelméhez is közvetlenül hozzájárulunk.

A teljes napenergiának csak a felét engedi át (naptényező g=42%) egy hagyományos, bevonat nélküli szerkezet-höz képest, ami hatékonyan csökkenti a lakótérbe bejutó napenergiát. Így nyáron légkondicionáló használata esetén további energiamegtakarítás is elérhető.

MŰSZAKI ADATOK

Hőszigetelő üvegszerkezet	A bevonat pozíciója	Gáztöltés	Fény-áteresztés [%]	Fény-visszaverődés [%]	Szín-visszaadási mutató Ra	Naptényező (g) EN 410 [%]	Ug-érték EN 673 (15K) W/(m ² K)
4 - 16 - 4	2	argon *	66	26	96	42	1,0
4 - 16 - 4	2	levegő	66	26	96	42	1,3

* Gáz töltöttségi arány: 90%

Az adatok névlegesek és a megengedett gyártási tűréshatárokon belül változhatnak.

Elhárító nyilatkozat: Ez a termékismertető általános tájékoztatást nyújt a ClimaGuard® Solar termékről. A tájékoztató esetleges pontatlanságából vagy hiányosságából eredő hibáért a GUARDIAN nem vállal felelősséget. A felhasználó felelőssége biztosítani azt, hogy a ClimaGuard® Solar üveg alkalmazása helyes legyen és megfeleljen a vonatkozó törvényeknek, előírásoknak, szabványoknak, szokványoknak és egyéb követelményeknek. Javasoljuk, hogy a ClimaGuard® Solar üveget feldolgozók olvassák el a GUARDIAN által kiadott Feldolgozási Útmutatót, amely részletes utasításokat tartalmaz a ClimaGuard® termékek sikeres kezelésére, tárolására, feldolgozására, alkalmazására és beépítésére vonatkozóan. A Feldolgozási Útmutató az első ClimaGuard® Solar - szállítmánnyal érkezik, vagy beszerezhető közvetlenül a GUARDIAN-tól.