

INTERNORM 3-RÉTEGŰ „FEHÉR ÜVEG”, KÜLÖNLEGES „SOLAR” HŐSZIGETELŐ BEVONATTAL

MIÉRT KÜLÖNLEGES?

A 3-rétegű Solar üveg az „extrafehér” alapüveg kombinációja a különleges Solar hőszigetelő bevonattal.

A 3-rétegű üvegezés extra magas hőszigetelést biztosít, és emellett a teljes napenergia átbocsájtásának (g-érték - lásd lent) értéke olyan magas, amelyet idáig csak 2-rétegű üveggel lehetett elérni.

Az U_g és a g-érték ilyen különleges viszonya miatt ezek az üvegek a szoláris építészet tökéletes üvegei. Különösen a hideg téli hónapokban a nap alacsony pályája miatt jelent ez jelentős energianyereséget az épületben. A magas g-érték lehetővé teszi, hogy nemcsak a legoptimálisabb tisztán déli fekvésű ablakoknál jelentkezzen energianyereség.

MIT JELENT EZ ÖNNEK?

A 3-rétegű Solar üvegnél a teljes napenergia átbocsájtás 20%-al magasabb a hagyományos 3-rétegű üvegezéshez képest. Így a passzív szoláris nergianyereség is 20%-al nagyobb. Ez Önnek egy ingyenes járulékos fűtést jelent az üvegezésen keresztül.

MIT JELENT EZ A KLÍMAVÁLTOZÁS SZEMPONTJÁBÓL?

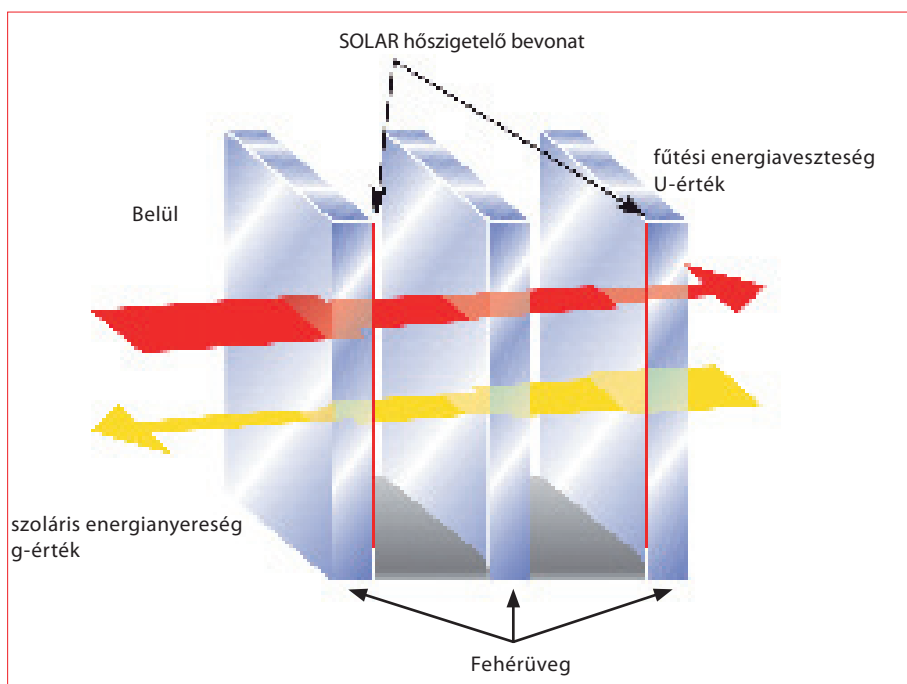
A hatékony energiafelhasználás az egyik leghatékonyabb eljárás a klímaváltozás ellen.

Az Internorm klímavédő ablakai köszönhetően az energiatakarékos 3-rétegű üvegezési technológiának és az előremutató „fehér üvegnek” és a SOLAR bevonatnak optimális szoláris nyereséget és maximális hőszigetelést biztosítanak. Ezáltal a CO₂ és a SO₂ kibocsájtás jelentősen csökken.

SOLAR ÉS FEHÉRÜVEG

TÖBB FÉNY – TÖBB CSILLOGÁS

A magas fényáteresztés a belső tér barátságos világosságát eredményezi. Ez egy nagyon fontos előny, mindenekelött a sötétebb téli hónapokban. Így a mesterséges világítás felhasználása csökken. A normál üvegnek halványzöldes alapszíne van, ami hőszigetelő üvegek esetén észrevehető. A „fehérüveg” ezzel szemben természetességet sugároz.

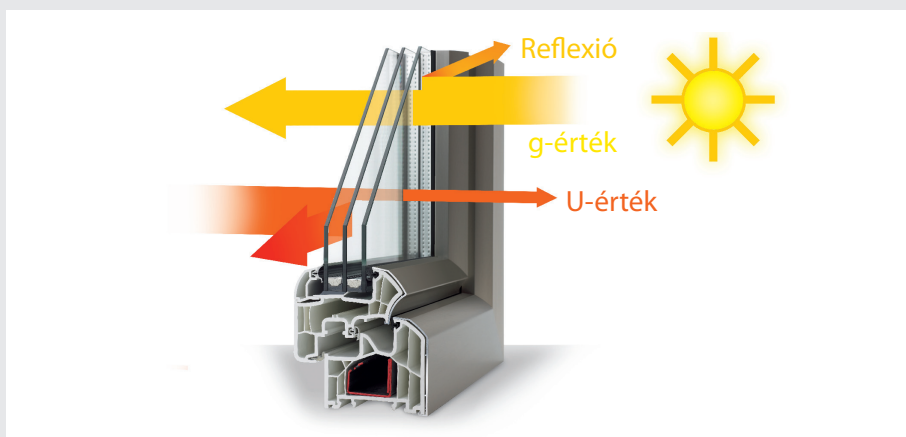


A JÖVŐM ABLAKA

Internorm®

G-ÉRTÉK: MIT JELENT?

A teljes energiaátbocsájtási tényező (g-érték) megadja, hogy a napsugárzás energiájának hány százaléka halad át az üvegezésen.



INTERNORM 3-RÉTEGŰ FEHÉR ÜVEG SOLAR BEVONATTAL

ÜVEGEZÉSEK MŰSZAKI ÉRTÉKEI:

- [] U_g -értékek (EN 673):
SOLAR w4b / 16Ar / 4w / 16Ar / b4w: $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
SOLAR w4b / 12Kr / 4w / 12Kr / b4w: $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] g-érték (EN 410):
SOLAR w4b / 16Ar / 4w / 16Ar / b4w: g-Wert = 60 %
SOLAR w4b / 12Kr / 4w / 12Kr / b4w: g-Wert = 60 %
- [] Fényáteresztés (EN 410):
SOLAR w4b / 16Ar / 4w / 16Ar / b4w: $Tr = 74 \%$
SOLAR w4b / 12Kr / 4w / 12Kr / b4w: $Tr = 74 \%$

KIVITELI LEHETŐSÉGEK:

- [] Hőszigetelő üvegezések
- [] Hanggátló üvegezések
- [] Biztonsági üvegezések
- [] Fentiek kombinációja
- [] Fehérüveg SOLAR bevonattal lehetséges:
4 mm és 6 mm, ESG (edzett) és VSG (ragasztott biztonsági)
kivitelben is

di[me]nsion+

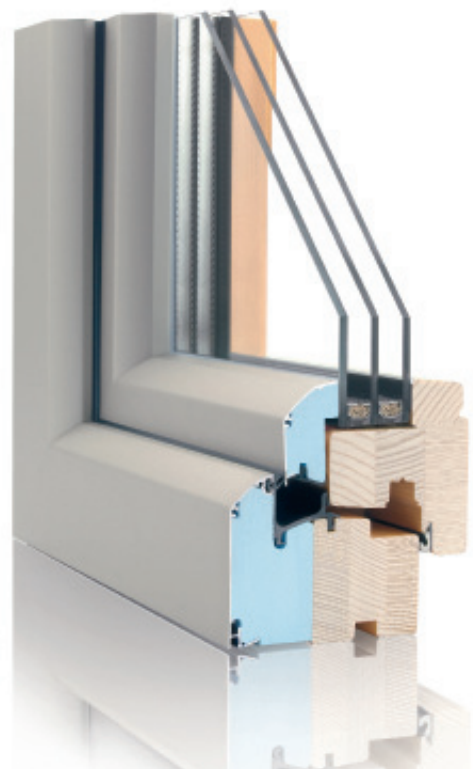


DIMENSION+ ABLAKRENDSZER SOLAR ÜVEGEZÉSSEL

- [] Hőszigetelés:
Legjobb érték $U_w = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN ISO 12567-1)
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 673)* üvegezéssel

- $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 10077-1)
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 673)* Internorm ajánlott üvegezésével

ed[it]ion



* ... THERMICO üvegtávtartóval

EDITION ABLAKRENDSZER SOLAR ÜVEGEZÉSSEL

- [] Hőszigetelés:
Legjobb érték $U_w = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN ISO 12567-1)
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 673)* üvegezéssel

- $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN ISO 12567-1)
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 673) Internorm ajánlott üvegezésével

kiválóan alkalmas
alacsonyenergia-
felhasználású és
passzívházakhoz