

# 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 üvegezésekhez 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?

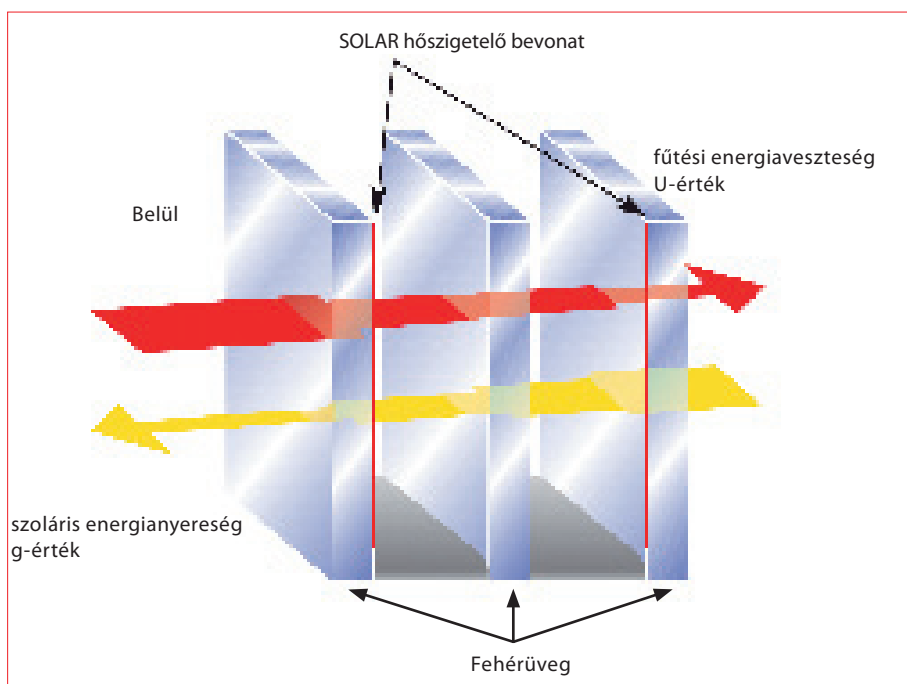
A hatékony energiafelhasználás az egyik leghatékonyabb eljárás a klímaváltozás ellen.

Az Internorm klímavédő ablakai köszönhetően az energiatakarékos 3-rétegű üvegezési technológiának és az előremutató „fehér üvegek” és a SOLAR bevonatnak optimális szoláris nyereséget és maximális hőszigetelést biztosítanak. Ezáltal a CO<sub>2</sub> és a SO<sub>2</sub> 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 üvegek halványzöldes alapszíne van, ami hőszigetelő üvegek esetén észrevehető. A „fehérüveg” ezzel szemben természetességet sugároz.

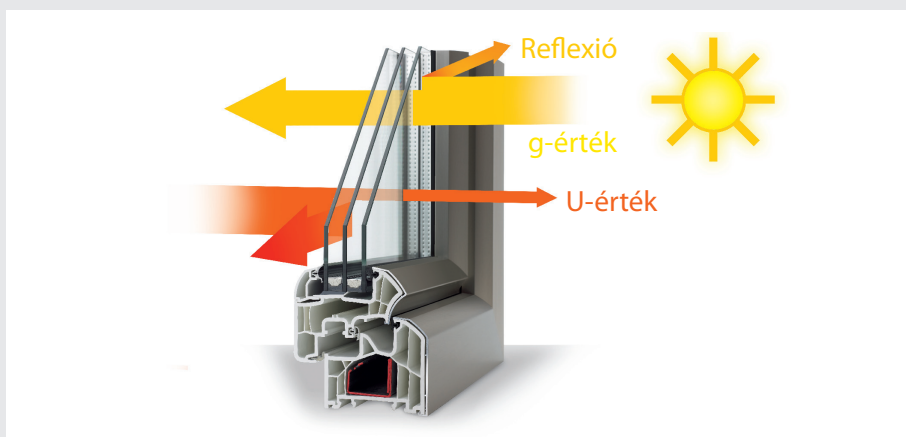


A JÖVŐM ABLAKA

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

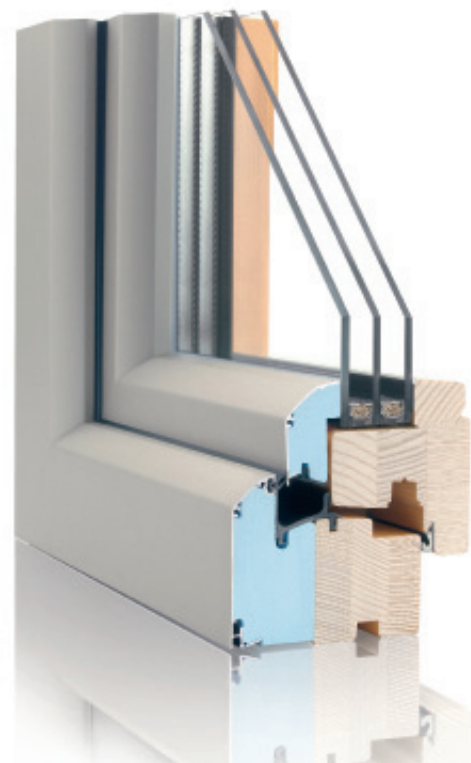
## di[me]nsion+



### 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