



A JÖVŐM ABLAKA

Internorm®



ALUMÍNIUM BORÍTÁS ÉS KÜLÖNLEGES SZÍNEK FELÁR NÉLKÜL

2012. március 12 és június 15 között a H F200 és HF 300 fa/alumínium ablakrendszereink esetében minden különleges szín felár nélkül kapható. Ezenkívül a KF 200, KF 300, KF 400, KF 405 műanyag és műanyag/alumínium ablakrendszereinknél a standard színű alumínium borítás grátisz.

Keresse színmintáinkat az Internorm [1st] window partnereknél!



ALUMÍNIUM BORÍTÁS ELŐNYEI:

- Számptalan kiviteli lehetőség szolgálja az önmegvalósítást
- Időjárás elleni védelmet biztosít – soha többé ablakfestés!

INTERNORM MŰANYAG- ILLETVE MŰANYAG/ALUMÍNIUM ABLAKOK Megkülönböztető jellemzői:

- Kiváló hőszigetelés $U_w = 0,69 \text{ W/M}^2\text{K-ig}$
- Hangszigetelés 46 dB-ig
- Kiváló energiahatékonyság a hőszigetelő termohab által
- Körkörös, hézagmentes üveg rögzítés a jobb stabilitás, hő- és hangszigetelés valamint betörés elleni védelem és a hosszú távú biztos működés érdekében



Illusztráció: KF 400 ablakrendszer



AKCIÓ

GRÁTISZ

3-rétegű SOLAR+ üvegezés, különleges színek, alumínium borítás – most grátisz a legtöbb Internorm ablakhoz

www.internorm.hu

www.ablak-internorm.hu

A JÖVŐM ABLAKA

Internorm®



A JÖVŐM ABLAKA

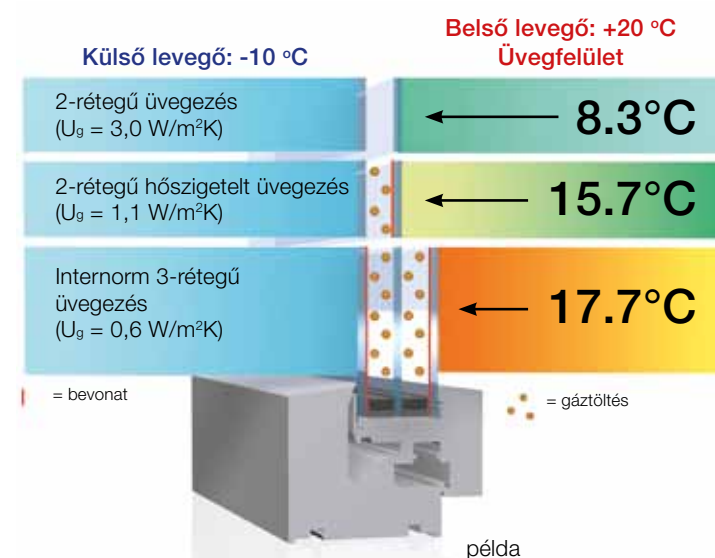
Internorm®

3-RÉTEGŰ SOLAR+ ÜVEGEZÉS 2-RÉTEGŰ STANDARD ÜVEGEZÉS ÁRÁÉRT

2012. március 12 és június 15 között a 3-rétegű SOLAR+ üvegezést felár nélkül adjuk. Ez az akció érvényes a KF 200, KF 300, KF 400, KF 405 műanyag és műanyag/alumínium ablakrendszereinkre, valamint a HF 200 és HF 300 fa/alumínium ablakrendszereinkre.

ELŐNYÖK AZ ÖN SZÁMÁRA:

- Fűtési igény akár 16 %-kal is csökkenhet (hagyományos 3-rétegű üvegezéshez képest)
- Kiváló hőszigetelés és ideális napenergia tényező tényező (g-érték) 61 %
- Fűtési költség akár 30 %-kal csökkenthető és még 20 % lehet az energianyereség



INTERNORM FA/ALUMÍNIUM ABLAK Megkülönböztető jellemzői:

- Kiváló hőszigetelés $U_w = 0,63 \text{ W/M}^2\text{K-ig}$
- Hangszigetelés 45 dB-ig
- Kiváló hőszigetelő termohab (HFCKW-, HFKW és FKW-mentes)

Illusztráció: HF 200 ablakrendszer

SOLAR+ AZ INTERNORM ÚJ ENERGIAHATÉKONY STANDARD ÜVEGE

Az Internorm új standard üveget a SOLAR+ speciális bevonat teszi különlegessé. A 3-rétegű szigetelőüveg rendkívül jó hőszigetelési tulajdonsággal bír, ezen felül olyan magas energiáteresztő fokkal rendelkezik (g-érték, lásd lejjebb), mely amúgy csak 2-rétegű üvegezés esetén érhető el.

A hőszigetelés (U_g) és energia átengedés (g-érték) ezen különleges kombinációjának köszönhetően ezek az üvegek tökéletesen alkalmasak a szolar építkezés megvalósítására.

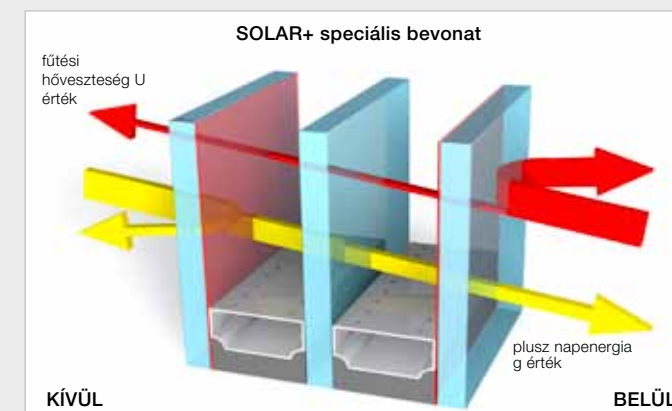
Különösen a hideg évszakban használja ki az üveg optimálisan a gyenge napsütést, és az így nyert meleget az épületben tartja. A magas g-érték lehetővé teszi, hogy az üvegezés nem kedvező beépítési helyzetében vagy nem pontosan déli fekvés esetén optimalizálja a passzív napenergia nyereséget.

ITT AZ ABLAKOK FŰTENEK

A SOLAR+ 3-rétegű üvegezés esetén az összes energia átengedés 20%-kal magasabb, mint a 3-rétegű üvegezésnél. Ingyenes pluszfűtési lehetőséget kap az üvegezésnek köszönhetően!

A PLUSZ A KLÍMA VÉDELEMBEN

A hatékony energiafelhasználás az egyik legfontosabb tennivaló a klímaváltozás ellen. Az Internorm klímabarát ablakai az energiatakarékos 3-rétegű technológiának és az innovatív SOLAR+ speciálbevonatnak köszönhetően optimális energianyereséget érnek el, és maximális hőszigetelést garntálnak. Ez csökkenti a CO₂ és SO₂ kibocsátást.



A kiváló hőszigetelő tulajdonságoknak köszönhetően az Internorm 3-rétegű üvegei esetében 40%-kal nagyobb üvegfelület beépítését teszi lehetővé, mint a 2-rétegű üvegezés esetében azonos fűtési költség mellett.

A magas fényáteresztő képesség barátságos, napfényes hangulatot jelent beltérben, mely fontos igény a sötét téli hónapokban.

PASSZÍVHÁZ ABLAK EGY TARTÓS BERUHÁZÁS

A passzív ház télen és nyáron egyaránt egyformán kellemes hőmérsékletet biztosít hagyományos fűtési és légkondicionáló rendszer alkalmazása nélkül. Az ablakokon keresztül érkező napsugárzásból származó, valamint a készülékek és a lakók által leadott hő elegendő, mivel a szükséges hőenergia a passzív házak esetében a hagyományos házak szükségletének 10%-a.

A KÉNYELEMÉRZET NÖVELÉSE

Az erős szigetelésnek köszönhetően a meleg a házban marad, és minden környező felület azonos hőmérsékletű. Ezáltal a passzív házakban nem tapasztalható a külső falak sugárzási aszimmetriája (sugárzási veszteség), és az ebből adódó huzatjelenségek sem lépnek fel. Fordított logika szerint pedig nyáron a hőség kívül marad, miáltal elkerülhető a túlhevülés.

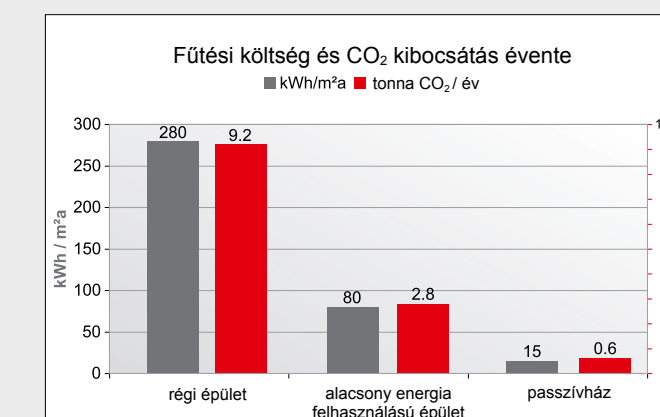
Így a passzív házban egész évben egyformán kellemes szobahőmérséklet uralkodik.

PASSZÍVHÁZBAN ALKALMAZHATÓ ÖSSZETEVŐK

Az összetevők minőségének biztosítása érdekében a Dr. Wolfgang Feist (PHI) független passzív ház intézet irányadó kritériumokat ír elő a passzív ház összetevőkre és a passzív házakra vonatkozóan, és a szabványoknak megfelelő termékeket „Passzív házakban alkalmazható összetevők”-ként tanúsítja.

9-SZERES MINŐSÍTÉS

Az Internorm Nr. 1 a passzív ház ablakok terén, és az egyetlen gyártó Európában, aki már 9 passzív ház tanúsítvánnyal rendelkezik a PHI Dr. Feist által.



A kiváló hőszigetelés a passzív házak esetében elsődleges szempont. Az akár 90%-os, rendkívüli energia-megtakarítás nemcsak a lakók kényelemérzetét szolgálja, hanem a lecsökkentett CO₂ kibocsátásnak köszönhetően aktívan és lényegi módon hozzájárul az éghajlatvédelemhez. Emellett egy nagy hőszigetelésű ablaknak a modern ablakkonstrukció minden alapfunkcióját is biztosítania kell. Fontos, hogy minden ablakméret, nyitástípus, de egyedi különleges konstrukciók is, mint például az íves és srég elemek, kivitelezhetőek legyenek. A további funkciók, mint a betörésvédelem, az árnyékolás, a rovarvédelem és az optikai kialakítási lehetőségek, sem kezelhetők mostohagyermekként a kiváló hőszigetelésű ablakoknál.