

Ablakok az Internormtól

Európa 1. számú ablakmárkája

Minden mellettünk szól.

Internorm®
ablak-ajtó



Tartalom

VÁLLALAT	
Értékesítési partnerek	4
INNOVATIONEN	
I-tec technológiák	4
ABLAKOK	
Dizájnstílusok	8
Műanyag és műanyag-alu ablakok	10
Fa-alu ablakok	14
Kapcsolt szárnyú ablakok	16
Emelő-tolóajtók és fix üvegezések	18
KIALAKÍTÁS	
Kialakítási lehetőségek	22
Termékáttekintés	23



Az ablakvásárlás bizalmi kérdés

Nálunk fontos, hogy személyesen tájékoztassuk önt termékeinkről és ajánlatainkról, hogy közösen megtaláljuk az ön otthonához leginkább illő ablakokat és ajtókat.



Internorm

A 98%-os ügyfél-elégedettség igazolja a szakszerű tanácsadást és kiszolgálást.

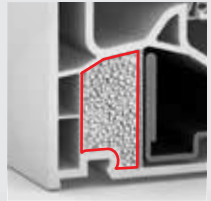


Az új ablakok és ajtók vásárlásakor a tanácsadás bizalmi kérdés. Mert ez egy olyan befektetés, amelynek hosszú távon kell önt szolgálnia. Ezért az Internorm az Internorm-partnerek tökéletes minőségére támaszkodik. Ők teljes körű támogatást nyújtanak önnek, a szakmai tanácsadástól a tiszta szerelésen át, egészen a tökéletes szervizszolgáltatásig. Mert: Addig nem vagyunk elégedettek, amíg ön nincs elragadtatva.

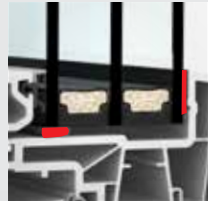
I-tec innovációink

A beszédes „I-tec“ néven forradalmian új és piacvezető innovációk egész sorát fejlesztettük ki az ablakok és ajtók szegmensében.

I-tec Insulation



I-tec Glazing



I-tec Insulation

Innovatív ablakszigetelés

Az I-tec Insulation alapfelszereltségként már három Internorm ablakrendszerhez érhető el: a KF 410, a KF 510 és a KV 440 kapcsolt szárnyú ablakunkhoz. A granulátumot magas nyomással préseljük a keret belsejébe, így az üreges kamrákat körös-körül egyenletesen kitöltjük. A hőszigetelés ezáltal jelentősen javul.

I-tec Glazing

Ragasztott üvegezés

Az I-tec üvegezőtechnológia maximális stabilitást és biztonságot nyújt az otthonában! Az üveget minden oldalon összeragasztjuk az ablak-szárnyal. Ez a ragasztási rendszer egyrészt biztosítja a szárny és az üveg szilárd összekapcsolását, másrészt javítja a stabilitást, valamint a hő- és hangszigetelést.

I-tec Shading

Önálló energiaellátású árnyékoló

Az I-tec Shading a napelemes modulnak és az akkumulátornak köszönhetően ideális beltéri klímát biztosít – kiegészítő áramellátás nélkül!

Az automata üzemmódban az árnyékolók önállóan nyílnak napkeltekor, és záródnak naplementekor. A vezérlés beépített hőmérséklet-érzékelőkkel történik. Így például a téli napfény optimálisan kihasználható, mert az árnyékolók nyitva maradnak. Ez csökkenti a fűtési költségeket, és nagy ráfordítás nélkül tökéletes árnyékolást biztosít.

I-tec Connect

Az I-tec Connect segítségével az Internorm intelligens termékeket hozott létre, amelyek készen állnak az intelligens otthonok megteremtésére (Smart Home Ready). Az I-tec Shading általános okosotthon-rendszerekbe való integrálásához nem kell más, mint egy aprócska eszköz, amelyet valamelyik értékesítési partnerunktől vásárolhat meg. Ennek az összekötő elemnek a segítségével az I-tec Shading a Matter vezeték nélküli szabványon keresztül vezérelhetővé válik olyan kompatibilis okosotthon-rendszerekkel, mint az Amazon Alexa, a Google Home, az Apple HomeKit vagy a Samsung SmartThings.

I-tec Shading

I-tec Connect



Tudjon meg többet az I-tec Shading megoldásunkról.

I-tec Secure

Maximális biztonság az I-tec Secure-ral

Egyedülálló, teljesen integrált zárrendszer RC 3 biztonsági osztályig

A teljesen integrált I-tec Secure zárrendszer nemcsak maximális biztonságot, hanem könnyű tisztíthatóságot is biztosít. A konkurencia nélküli I-tec Secure zárrendszerrel biztos lehet benne, hogy ablakai megbízható védelmet nyújtanak. A szokásos záróelemek helyét csappantyúk veszik át, amelyek biztosítják az ablakszárny és a tok precíz záródását. Az ablakot gyakorlatilag lehetetlen kiemelni. Ez a zárrendszer csak az Internormnál kapható, és alapfelszereltségként van beépítve a KF 520 és KF 510 prémium design ablakokba.



Tudjon meg többet az I-tec Secure előnyeiről a termékvideóinkból



Tudjon meg többet a konkurencia nélküli I-tec Secure vasalatról.

I-tec Decor

A jövő digitális nyomtatási technológiája most az Internormtól

Új kialakítási lehetőségek személyre szabottan

Az új digitális nyomtatási technológia a tintasugaras nyomtatóhoz hasonlóan működik, és még több egyediséget tesz lehetővé az Ön személyes álomotthonában. Az I-tec Decor dizájn több rétegben kerül a műanyag profilok belsejére és további fedőrétegekkel védik az UV-sugárzástól és a kereskedelembe kapható tisztítószerektől.

Az új I-tec Decor digitális nyomtatási technológiának köszönhetően tizenegy különböző dizájnt kínálunk Önnek a KF 310, KF 410 és KS 430 rendszerekhez, amelyek harmonikusan illeszkednek az Ön belső terébe.



I-tec Decor
beton szürke



I-tec Decor
natúr dió



I-tec Decor
fehér tölgy



I-tec Decor
szürke tölgy



I-tec Decor
fekete-szürke tölgy



I-tec Decor
olivaszürke tölgy



I-tec Decor
natúr tölgy

Designstile



Internorm



A dizájn szerelmeseinek, akik kedvelik a választékosságot.

A **studio** stílusú ablakok kialakítását tiszta, süllyesztett vonalvezetés és a letisztult dizájn jellemzi. A nagyméretű üvegezések dizájnelemként hatnak, és kihangsúlyozzák a különleges építészeti megoldásokat.



Ideális a minimalista stílust kedvelőknek, akik értékelik az egyenes vonalú formákat.

A **home pure** ablakok modern, szögletes szárnyai és kerekei határozott sarkokat és éleket alkotnak. Teljessé teszik az egyenes vonalú falsíkokat, és tökéletesen illenek a minimalista stílushoz.



Lágy ívekkel különleges hangsúlyok teremthetők.

A **home soft** ablakok egyszerűségükkel és időtlenségükkel nyugdózik le a szemlélőt. A hagyományos, lekerekített forma bárhová beépíthető, és különösen harmonikus összhatást kölcsönöz a háznak.



Lágy ívekkel különleges hangsúlyok teremthetők.

A harmónia és az esztétika tökéletes összjátékát nyújtja valamennyi látható él lekerekítésével. Az **ambiente** ablakok különleges vonzereje a hangsúlyosan profilozott ablakszárnyakban rejlik.



Műanyag és műanyag-alu ablakaink

KF 520

Műanyag és műanyag-alu ablakok



A dizájn és a technológia tökéletes egysége

Az **üvegezés módjának köszönhetően az ablakszárny kívülről nem látható** és optikailag nem lehet megkülönböztetni a fix üvegezéstől. A fix üvegezéssel ellentétben azonban ez nyitható. A dizájn tökéletesen illik a modern építészeti stílusokhoz. Az ablak emiatt több kitüntetést is kapott. A letisztult formák és a minimalista kialakítás érdekében a KF 520 **síkban futó studio kivitelben** kapható. Kívülre választhat alumínium borítást is. A teljesen integrált I-tec Secure zárrendszer nemcsak maximális biztonságot, hanem könnyű tisztíthatóságot is biztosít.



szokványos műanyag-alu ablakok

a karcsú KF 520 modellünk

A vékony keretnek köszönhetően **különösen karcsú és modern** – a nagyobb üvegarány maximális fénybeesést és lakókomfortot tesz lehetővé.



Hőszigetelés
 $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)-ig}$

Hangszigetelés
46 dB-ig

Biztonság
RC 3-ig

Vasalat
teljesen integrált

Beépítési mélység
90/93 mm

I-tec Secure

I-tec Glazing

KF 510

Műanyag és műanyag-alu ablakok



Maximálisan biztonságos és tökéletesen kombinálható

Az ablak keskeny keretei által biztosított nagy üvegarány még több nappali fényt enged a lakótérbe. A forradalmi I-tec Secure zárrendszer az ablak kiemelését gyakorlatilag lehetetlenné teszi. Maximális biztonság, egyszerű kialakítás és **tökéletes kombinálhatóság a HF 510 fa-alu ablakkal** – ez teszi a KF 510 modellt olyan különlegessé.

Hőszigetelés
 $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)-ig}$

Hangszigetelés
48 dB-ig

Biztonság
RC 3-ig

Vasalat
teljesen integrált

Beépítési mélység
90/93 mm

I-tec Secure

I-tec Glazing

I-tec Insulation



QR-kód az ablakon és a bejárati ajtón

Egy különleges szolgáltatást jelez az ablakok és ajtók hosszú élettartama érdekében.

Az ablakfalban vagy alumínium bejárati ajtó falban található **QR kód hasznos információkat tartalmaz a termékről**: praktikus tippeket a tisztításra vonatkozóan, elérhetőségeket a kivitelező márkakereskedőkhöz és linket az ápolószereket árusító webáruházhoz.

KF 410

Műanyag és műanyag-
alu ablakok



Sokoldalú funkcionalitás – minden építészeti stílushoz

Teljesen síkban futó, szögletes, lekerekített vagy profilírozott – **kimagasló funkci-onalitás, sokoldalú dizájn**. Az I-tec Insulation szigetelési technológiának kö-szönhetően a keret körkörösén szigetelt, így a hőszigetelés is lényegesen javul. Az I-tec üvegezés ráadásul rendkívüli stabilitást és még nagyobb biztonságot kínál az otthona számára.

studio

home pure

home soft

ambiente

Hőszigetelés
 $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ -ig

Hangszigetelés
47 dB-ig

Biztonság
RC 2-ig

Vasalat
rejtett

Beépítési mélység
90/93 mm

I-tec Glazing

I-tec Insulation

I-tec Decor

KF 320

Műanyag és műanyag-
alu ablakok



Karcsú, modern és megbízható a letisztult vonalvezetésű építészetért

A KF 320 innovatív üvegszárnya a fix üvegezés látszatát kelti. A keskeny, szögletes ablakkeret a klasszikus fehér műanyag változatban vagy alumíniumborí-tással kiemeli a studio dizájnstílus letisztult architektúráját.

TIPP

A keretek három oldalon történő bevakolásával ön megvalósíthatja álmai **szinte keretmentes üvegépítését**.

Hőszigetelés
 $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ -ig

Hangszigetelés
45 dB

Biztonság
RC 2-ig

Vasalat
rejtett

Beépítési mélység
71/74 mm

I-tec Glazing

I-tec Decor

KF 310

Műanyag és műanyag-
alu ablakok



Bevált minőség kiváló értékekkel

Ebbe az ablakba termékefejlesztőink **kipróbált és megbízható technológiáját integráltuk**. A legjobb hő- és hangszigetelési értékek éppen olyan magától értető-dőek mint az üvegek ablakszárnyal való körkörös beragasztása. **Három dizájn-változatban kapható** – a ön építési stílusához igazodva.

home pure

home soft

ambiente

Hőszigetelés
 $U_w = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ -ig

Hangszigetelés
45 dB-ig

Biztonság
RC 2-ig

Vasalat
rejtett

Beépítési mélység
71/74 mm

I-tec Glazing

I-tec Decor

Fa-alu ablakaink

HF 520

Fa-alu ablakok



A dizájn és a természet találkozása

Keskeny és síkban futó a maximális fénybejutásért: Fedezze fel a természetes fa és a síkban futó design tökéletes kombinációját az Internorm új HF 520 ablakával! A fa mint természetes építőanyag melegséggel és meghittséggel teli beltéri klímát biztosít otthonának. Ugyanakkor a robusztus alumínium külső borítás véd az időjárás hatásaitól, biztosítja a hosszú élettartamot és a könnyű karbantartást.

I-tec Glazing

- Hőszigetelés**
 $U_w = 0,71 \text{ W/(m}^2\text{K)}\text{-ig}$
- Hangszigetelés**
47 dB-ig
- Biztonság**
RC 2-ig
- Vasalat**
rejtett
- Beépítési mélység**
90 mm



Összehasonlításképpen:
a HF 520 síkban futó
ablak szárnya egy
klasszikus ablaks-
zárnnyal mellet



HF 510

Fa-alu ablakok



Letisztult design

Az ablak keskeny kerete megfelel a **legmagasabb formatervezési követelményeknek** – purista, modern és elegáns.

- Hőszigetelés**
 $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}\text{-ig}$
- Hangszigetelés**
47 dB-ig
- Biztonság**
RC 2-ig

- Vasalat**
rejtett
- Beépítési mélység**
85 mm

I-tec Glazing

Tökéletes kombináció

Belülre fából vagy műanyagból készült felület közül választhat – az alumíniumborítás biztosítja az egységes külső megjelenést. A KF 510 műanyag-alu kombinált ablakkal (30. oldal) a helyiségek egyedi igényeihez igazodhat, és mégis teljesen harmonikus összehangolást teremthet.



HF 410

Fa-alu ablakok



Természetes sokoldalúság

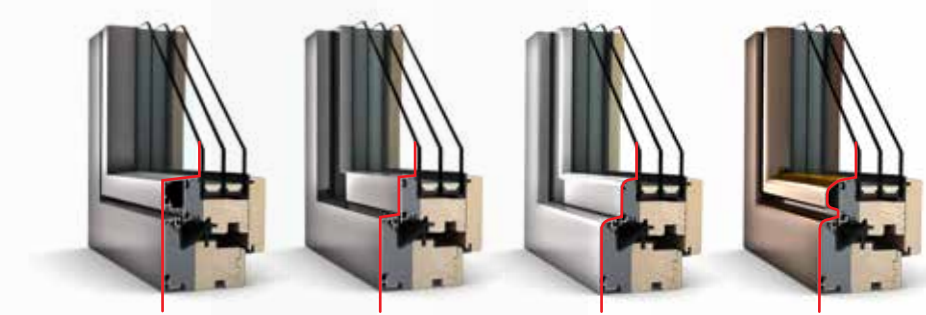
Az ablakok és a nagyméretű üvegfelületek a modern építészet alapelemei. A padlók és bútorok színösszeállítás és anyaga meghatározó a harmonikus összképhez – így teremthet egyedi életérzést a belső térben. A HF 410 széles szín- és favalasztéka számtalan lehetőséget kínál a lakóter egyedi kialakításához – bármilyen építészeti stílushoz.

studio

home pure

home soft

ambiente



síkban futó

szögletes

lekerekített

profilírozott

- Hőszigetelés**
 $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}\text{-ig}$
- Hangszigetelés**
46 dB-ig
- Biztonság**
RC 2-ig

- Vasalat**
rejtett
- Beépítési mélység**
85 mm

I-tec Glazing

Kapcsolt szárnyú ablakaink

tökéletesek a felújításhoz a beépített árnyékolásnak köszönhetően



TIPP

Az Internorm kapcsolt szárnyú ablakai egyedülállóak a maguk nemében az ablakpiacon. Kiválóak felújításokhoz, mivel nem kell hozzá külön árnyékolást beépíteni. Ideális megoldás azokhoz a homlokzatokhoz is, ahová nem szabad redőnyt felszerelni.



Minden infó röviden egy helyen

Internorm



Árnyékolás

Az I-tec Shading (árnyékolás) a napelemes modulnak és az akkumulátornak köszönhetően ideális beltéri klímát biztosít – önálló energiaellátással és kiegészítő áramellátás nélkül! Az automata üzemmódban az árnyékolók önállóan nyílnak napkeltekor, és záródnak naplementekor. **Die Steuerung erfolgt durch eingebaute Temperatur-Sensoren.**

Belátás elleni védelem

Kapcsolt szárnyú ablakaink beépített relaxával, opcionálisan pliszével vagy nem fényáteresztő Duette®-tel kaphatók. Mindegy, melyik árnyékolást választja, az az üvegek között optimális védeltséget élvez a szélétől és az időjárástól.

Hő- és hangszigetelés

A **szigetelőgranulátum körkörösén, egyenletesen kitölti a légkamrákat**, javítva a hőszigetelést és csökkentve az energiaköltségeket. Ráadásul a kapcsolt szárnyú ablakok **megbízható hangszigetelést** biztosítanak, így a zavaró külső zajok a lehető legnagyobb mértékben kívül maradnak.

Az Internorm műanyag-alumínium és fa-alumínium kapcsolt szárnyú ablakokat is kínál



KV 440



KV 350

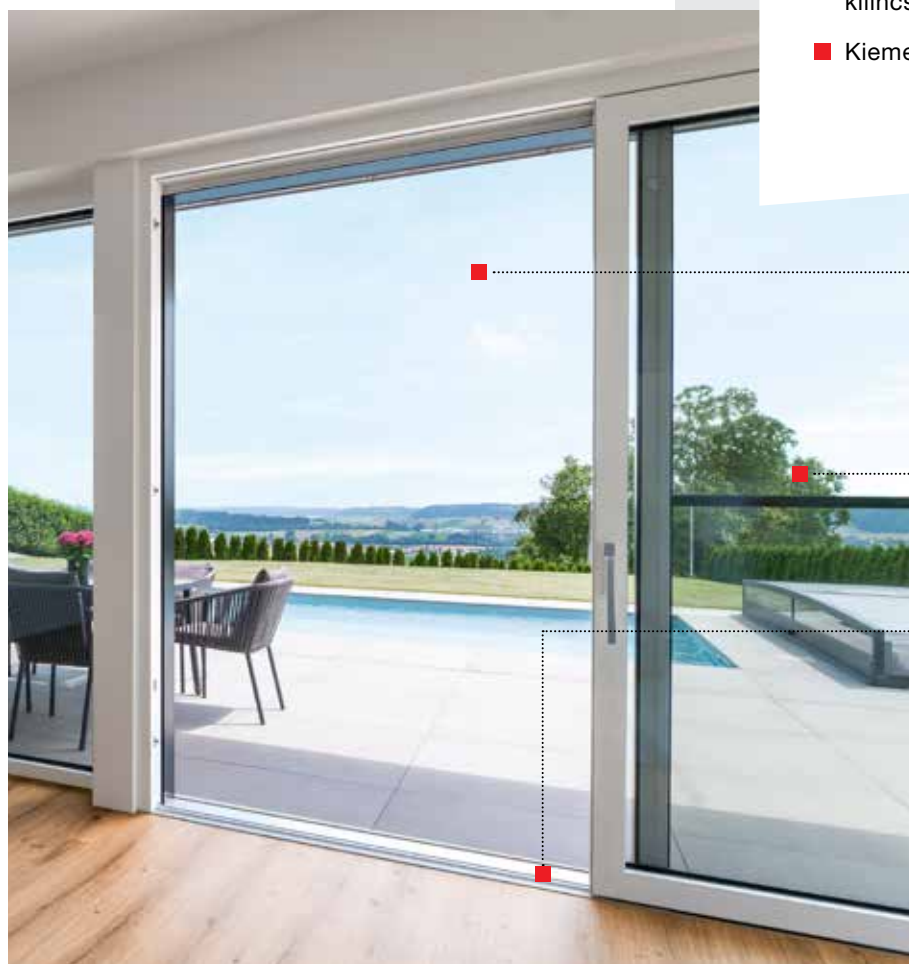


HV 450

Nagyméretű üvegezések a határtalan szabadságért

KS 430

műanyag és műanyag-alu
emelő-tolóajtó



FACT|BOX

- Keskeny látható szélek és szinte keret nélküli oldalelemek vakolatba illesztett fix részekkel
- I-tec Decor a személyre szabott belső kialakításhoz
- Kilincscsillapítás alapfelszereltségként a kilincs csendes visszacsúsztatása érdekében
- Kiemelkedő hőszigetelés

Több fény az akár 650 x 280 cm-es
elemeknek és az akár 400 kg-os szár-
nyaknak köszönhetően

Az alapfelszereltség részét képező
ESG-üvegek védenek a sérülések ellen.

A standard küszöb a padló felső szélé-
vel azonos szintre szerelhető, és kényel-
mes, akadálymentes átjárást biztosít.

 **Hőszigetelés**
 $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)-ig}$

 **Hangszigetelés**
43 dB-ig

 **Biztonság**
RC 2-ig

I-tec Decor



A KS 430 **műanyag vagy műanyag-alu kivitelben kap-
ható** – tökéletesen kombinálható az ön ablakaival.



Comfort Drive – elektromos meghajtás az emelő-toló
ajtó kényelmes nyitásához és zárásához.

Internorm

FACT|BOX

- Rendkívül energiatékonny:
Üvegszálás, küszöb az optimális
hőszigetelésért
- Szinte keret nélküli oldalelemek vakolatba ille-
szített részekkel
- Könnyű emelés és tolás 400 kg-os
szárnytömegig

HS 330

fa-alu emelő-tolóajtó



Fix üvegezéssel kombinálható még
nagyobb üvegfelületekhez; tökéletes
üvegoptika a vakolt fix résznek köszön-
hetően

**Mutatós színek az egyéni dizájnigé-
nyekhez** – tökéletesen kombinálható
a HF 410, a HF 510 és HV 450 fa-alu
ablakokkal.

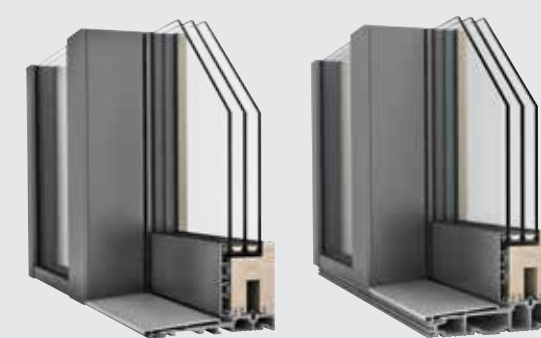
Alap kivitelben akár 580 x 280 cm-es
méretek is elérhetők, műszaki egyezte-
tés esetén pedig még nagyobbak is.

 **Hőszigetelés**
 $U_w = 0,73 \text{ W/(m}^2\text{K)-ig}$

 **Hangszigetelés**
40 dB-ig

 **Biztonság**
RC 2-ig

I-tec Glazing



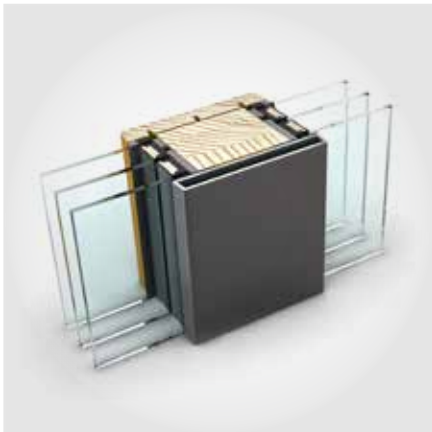
Az üvegek hézagmentes körberagasztása **kiváló stabilitást**
és **betörésállóságot** garantál.



Comfort Drive – elektromos meghajtás az emelő-toló ajtó
kényelmes nyitásához és zárásához.

HX 300

Fix üvegezés



Beépített ablakokkal kombinálva **optikai hangsúlyokat** hozhat létre.

Az **erős, többrétegű ragasztott keretszerkezet** akár 10,5 m² üvegfelületet is lehetővé tesz.



A HX 300 **technológiailag optimális épületkapcsolatot** kínál a padlótól a mennyezetig terjedő üvegfelületekhez.



A vékony üvegcsatlakozás **maximális nyitottságot** biztosít.

FACT|BOX

- Nyitott és világos: Az üvegillesztés szinte láthatatlan
- Nagyméretű üvegfelületek is lehetségesek
- A keret szinte teljesen eltűnik a homlokzatban

A nagy üvegfelületek teljesen a falazatba beépíthetőek, és **határtalan szabadságot teremtenek otthon**. Az olyan innovatív megoldások, mint az üvegfugák, ahol az üvegtáblák közötti átmenet szinte láthatatlan, számos lehetőséget kínálnak a modern, nagy felületű üveépítészetben. A HX 300 panorámaüvegezéssel a keret pedig szinte teljesen eltűnik a homlokzatban.

 **Hőszigetelés**
 $U_w = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)-ig}$

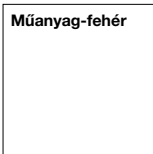
 **Hangszigetelés**
47 dB-ig

Színek ablakokhoz

Színválaszték az ablakok külső és belső oldalára

Műanyag ablakrendszerekhez

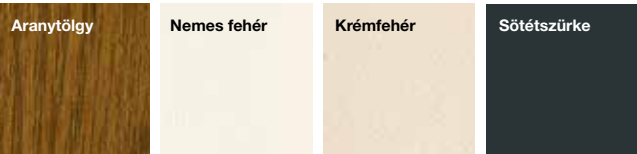
Fehér



Minden ablakrendszerhez elérhető belül és kívül!

KIVÉTELEK: A KF 310 home pure, a KF 410 studio, a KV 350 és a KV 440 kizárólag műanyag-alu rendszerek

Dekorszínek az ablak belső oldalára



Nem mindegyik ablakrendszerhez választható!

Fa standard színek az ablak belső oldalára



Digitális nyomtatás műanyag ablakok belső oldalára

Teljes I-tec Decor színválasztékunkat a 7. oldalon találja.

Egy kis ízelítő a külső színek és kilincsek gazdag választékából:

Az alumínium külső borítás színei



Kérjük, vegye figyelembe, hogy nem minden szín rendelhető minden ablakhoz és ajtóhoz.

A nyomdai és gyártástechnológiai adottságok következtében színeltérés adódhat a katalógusban látható képek és az eredeti termékek között.



Itt megtalálja a kilincseink és külső színeink teljes választékát.

Internorm – sokoldalú, mint álmai otthona

Ablakok, nagyméretű üvegezések, valamint emelő-tolóajtók és bejárati ajtók - az Internormnál beszerezhet mindent egy kézből



Fa-alumínium

A fa melegséget sugároz, otthonos, kellemes hangulatot teremt, ezért tökéletes a nappaliba és a hálószobákba.



műanyag-alumínium

A műanyag tartós és rendkívül könnyen tisztítható, ezért ideális a magas páratartalmú helyiségekben, például a fürdőszobákban.



Emelő-tolóajtók

Ne mondjon le a nagyméretű üvegfelületekről és fényesebb belső terekről. Emelő-tolóajtóink és a fix üvegezés maximális szabadságérzetet biztosítanak.



Árnyékolás és szűnyoghálók

Megbízható árnyékoló és rovarháló-változatok széles kínálata biztosítja a kellemes lakóklimát – ráadásul sokféle kivitelben, az Ön kívánságainak megfelelően.

Bejárati ajtók

A bejárati ajtónál sem kell kompromisszumot kötnie. Az Internorm bejárati ajtók alumíniumból vagy fa-aluból készülnek futó, szögletes vagy profilozott kivitelben.



Itt jut az Internorm Ajtóvarázslóhoz!



INTERNORM KÉPVISELET:

Internorm Ablak Kft.

H-2051 Biatorbágy · Sasbérc út 1
Tópark Ingatlankomplexum
Tel.: +36 (23) 786 505
E-Mail: internorm@internorm.hu

