

Internorm ablakok és ajtók

Európa 1. számú
ablakmárkája

Minden mellettünk szól.

Internorm®
ablak-ajtó

Fa-alu ablakok
a 38. oldaltól

**Műanyag és műanyag-alu
ablakok**
a 24. oldaltól



**Internorm-
innovációk**
a 12. oldaltól



Bejárati ajtók
a 64. oldaltól

**Emelő-tolóajtók és
fix üvegezések**
az 56. oldaltól

Tartalom

VÁLLALAT	4
Értékeink	4
Gyártás	6
Értékesítési partnerek	8
Szerviz	10
Garancia	11
INNOVÁCIÓK	12
I-tec technológiák	14
ABLAKOK	20
Dizájnstílusok	20
Műanyag és műanyag-alu ablakok	24
Fa-alu ablakok	38
Kapcsolt szárnyú ablakok	48
Emelő-tolóajtók és fix üvegezések	56
KOMBINÁLHATÓSÁG	62
BEJÁRATI AJTÓK	64
Kialakítási lehetőségek	66
Ajtórendszerek	72
Modellvonalak	76
Mellékbejárati ajtók	118
Online ajtótervező	120
FELSZERELTSÉG	122
Színek	124
Kilincsek	126
Üvegek	132
Francia erkély	134
Biztonság	135
Árnyékolás és szúnyoghálók	140
Technológiai áttekintés	142
Tanúsítások	146

www.internorm.com



Internorm – Európa 1. számú ablakmárkája

Az Internorm 93 éve családi vállalkozás, amely egyszemélyes lakatosműhelyből a legnagyobb nemzetközi ablakmárkává nőtte ki magát.

Eddig több mint 29 millió ablak- és ajtóegység – 100% „Made in Austria“ – hagyta el trauni, sarleinsbachi és lannachi üzeinket. Családi vállalkozásunk a műanyag ablakok születésétől kezdve mértékadónak számít Európa-szerte, és a fa-alu ablakok gyártásával, valamint a mai high-tech és high-design innovációk kifejlesztésével is ugyanilyen magasra tette a mércét. A folyamatos technológiai fejlesztés és az új, innovatív ötletek tesznek minket az iparág úttörőjévé.

Több mint **2100 szakértő munkatársunk** Európa-szerte szenvedéllyel, leleményességgel és a részletekre való odafigyeléssel segíti a munkánkat. **21 országban több mint 1300 forgalmazó partner** együttműködésével tökéletes termékminőséget és kiváló szolgáltatást garantálunk önnek.

Anette Klinger, Stephan Kubinger és Christian Klinger már a harmadik generáció tagjaiként biztosítják a vállalat stabilitását és fenntarthatóságát. A kezdetekhez hasonlóan ma is innovatív erővel és szenvedéllyel teremtenek trendeket az iparágban az ablakok és ajtók úttörőjeként.



Büszkék vagyunk arra, hogy termékeink 100%-ban Ausztriában készülnek.

A munkatársaink három ausztriai gyárunkban (Traun, Sarleinsbach, Lannach) gyártják az ön álomablakait és -ajtóit. Minden darab egyedi.



Az igazi minőség szenvedélyből születik.



Munkatársaink a részletekre odafigyelő szakemberek, akik nagy szenvedéllyel és találmányossággal végzik munkájukat. Saját K+F részlegünk folyamatosan új termékeken és technológiákon dolgozik annak érdekében, hogy önnek még nagyobb komfortot és biztonságot nyújthassunk. Munkatársaink a legnagyobb gondossággal dolgoznak a különleges életérzés megteremtéséért. Az erőforrás-kímélő, energiahatékony és biztonságos gyártási folyamatokra összpontosítunk, hogy hozzájáruljunk az értékes erőforrások megőrzéséhez.

A 98%-os ügyfél- elégedettség iga- zolja a kompetens 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 minősítésére 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.



1st window partnereink olyan tanúsított Internorm-partnervállalatok, amelyeknek meghatározott „Customer Care“-alapkövetelményeket kell teljesíteniük. Őket egy független intézet által végzett elégedettség felmérésorozat segítségével folyamatosan felülvizsgáljuk és továbbfejlesztjük.



Az ablak- és ajtóvásárlás bizalmi kérdés.

Nagy hangsúlyt fektetünk arra, hogy személyes beszélgetés keretében tájékoztassuk önt az ajánlatainkról és termékeinkről, hogy megtaláljuk az ön egyedi otthonához illő ablakokat és ajtókat.



Értékesítési partnereink gondoskodnak arról, hogy az ablakok, ajtók és nagy felületű elemek beépítését kizárólag képzett és tanúsított szerelők végezzék – mert a szakszerű beépítés a tökéletes működés és a hosszú távú használhatóság előfeltétele.





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. Az ön Internorm-termékeinek hosszú élettartamához elengedhetetlen a **megfelelő ápolás és karbantartás**. Erről, illetve a megfelelő pótalkatrészekről minden szükséges információt megkap az **értékesítési partnerénél**.



Garanciánkkal felelősséget vállalunk.

Európa vezető és nemzetközileg legnagyobb ablakmárkájaként az **Internorm 90 éves tapasztalatot** tudhat maga mögött a kivételesen megbízható, tartós és trendteremtő ablak- és ajtómegoldások terén. Ezt garantáljuk önnek.

Garancia

10
ÉV

- Időjárásállósági garancia a fehér műanyag ajtó- és ablakprofilok természetellenes elszíneződése és felületi repedezése esetén, kivéve a sarokillesztéseket
- Időjárásállósági garancia a fóliabevonatos műanyag beltéri ajtó- és ablakprofilok természetellenes elszíneződése és felületi repedezése esetén, kivéve a sarokillesztéseket
- Időjárásállósági garancia eloxált és porszórt alumínium ablak- és ajtóprofilok felületének természetellenes elszíneződése és repedése esetén
- Hőszigetelő üvegeknél az üvegtáblák közötti párásodás esetén
- A fa, hőszigetelő hab és aluprofil kompozit funkciójára minden Internorm fa-alu ablakrendszerhez, feltéve, hogy betartották az Internorm beszerelési és karbantartási utasításait
- A hőszigetelő üvegek és az Internorm fa-alu ablakrendszerek ablakprofiljai ragasztásának és tömítésének funkciójára, feltéve, hogy betartották az Internorm beszerelési és karbantartási utasításait
- A ragasztott álosztókra

Garancia

5
ÉV

- A PVD-bevonatos ajtókilincsekre korrózió ellen, ha nincsenek mechanikai sérülések
- Időjárásállósági garancia az ajtóbetétek természetellenes elszíneződése és felületi repedése esetén (kivéve az SD10 valódi fát). A felület megjelenésében szennyeződések miatt bekövetkező változásokra nem vállalunk garanciát

Garancia

3
ÉV

- Időjárásállósági garancia műanyag redőnyprofilok természetellenes elszíneződése és felületi repedezése esetén
- Időjárásállósági garancia eloxált és porszórt alumínium redőny- és reluxaprofilok felületének természetellenes elszíneződése és repedése esetén
- Az ablak- és ajtóvasalatok működésére, feltéve, hogy betartották az Internorm beszerelési és karbantartási utasításait

Biztonság

30
ÉV

Ezen túlmenően az Internorm azt is vállalja, hogy szakembereink az Internorm termékeket (eredeti alkatrészek kötelező felhasználása nélkül) javíthatják, így a termékek teljes működőképessége 30 évig biztosított és fenntartható. Ennek azonban az a feltétele, hogy a keretszerkezeten (= keret és szárny) ne legyen sérülés. A 30 éves időszak a gyártás időpontjától kezdődik. Ez alól kivételt képeznek az elektronikus alkatrészek. A funkcionális fenntartásához szükséges szolgáltatásokat, anyagokat, munkaórát, stb., az aktuális költségtételek szerint számlázzuk ki.

Garancia/kivonat: Garanciális feltételeink teljes szövegét, a pontos garanciális feltételeket, valamint egy garanciális igény felmerülése esetén szükséges teendőket megtalálja az Internorm-kézikönyv (Használati, ápolási, karbantartási és garanciális útmutató) fejezetében.

A kézikönyvet az Internorm-termékek kiszállításakor adjuk át. Elérhető továbbá a honlapunkon a letöltések menüpontban PDF formátumban, illetve minden **Internorm 1st window partnertől** is beszerezhető.

Innovációink

Az Internorm innovatív és modern ablakai és ajtói különleges módon ötvözik a technológiát, a tartósságot és a dizájnt.

I-tec Secure

Az I-tec Secure vasalattechnika teljesen egyedülálló a piacon

Konkurencia nélküli, teljesen integrált vasalat RC 3 védelmi osztályig



Sima és könnyen ápolható felület az elegáns megjelenés és a különösen könnyű tisztítás érdekében

Nemcsak a bennünket körülvevő emberek, hanem a szobáink berendezése és a külső környezetünkre nyíló kilátás is hatnak arra, hogyan érezzük magunkat saját négy falunk között. Ennek a biztonságérzet is fontos része.

A piacon egyedülálló I-tec Secure vasalattal ön biztos lehet benne, hogy az ablakai megbízható betörés elleni védelmet nyújtanak. A hagyományos záróelemek helyét csappantyúk veszik át, amelyek biztosítják az ablakszárny és a tok precíz záródását. Az ablak kiemelése ezért szinte lehetetlen.

Az I-tec Secure a KF 510 és KF 520 prémium kivitelű ablakainkba alapfelszereltségként van beépítve, és kérésre RC 3 biztonsági osztályig rendelhető.



Tudjon meg többet az I-tec Secure előnyeiről a termékvideónkból



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



A csappantyúk az ablaktisztításnál is egyértelmű előnyöket kínálnak. A szárnyon alig van kiálló rész, a keretelemek szinte teljesen hiányoznak. A részek között csupán egy sima és könnyen tisztítható műanyag felület található. Az I-tec Secure a KF 510 és KF 520 ablakrendszerekbe alapfelszereltségként van beépítve, mind a műanyag, mind a műanyag-alumínium kivitelben, és az opcionálisan rendelhető zárható fogantyúval alapfelszereltségként eléri az RC 2 N biztonsági osztályt.

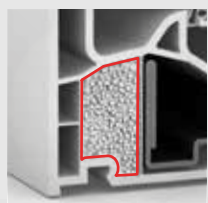


Az I-tec Secure reteszelési pontok szabványos elrendezése

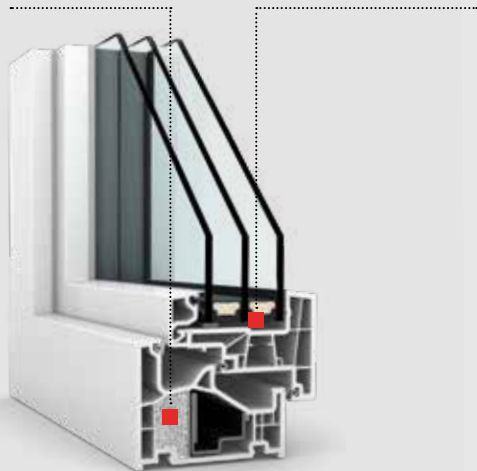
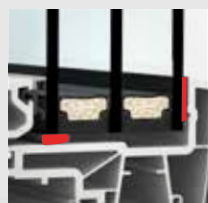
FACT|BOX

- Modern üvegarchitektúra az alacsony keretmagasságnak köszönhetően
- Nemes megjelenés, mivel nincsenek látható keretelemek
- Tökéletes biztonság az integrált csappantyúknak köszönhetően akár RC 3-ig
- Az ablak kiemelése szinte lehetetlen
- A tok egyszerűen tisztítható

I-tec Insulation



I-tec Glazing



I-tec Core



I-tec Shading

I-tec Connect



Tudjon meg többet
az I-tec Shading
megoldásunkról.

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

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 üvegezés technológia 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 Core

Stabil ablakok természetes anyagokból

Az I-tec Core egy vékony, ragasztott farétegekből álló mag, amely minden fa-alu ablakrendszerünk belsejében megtalálható (a HS 330 emelő-tolóajtó kivételével). Az I-tec Core ezeket az ablakokat különösen robusztussá és terhelhetővé teszi, aminek köszönhetően nagyméretű ablakok is legyárthatók. Ennek a fejlesztésnek egy másik különlegessége, hogy kizárólag fenntartható és PEFC-minősítésű erdőgazdálkodásból származó fát használunk. Így erőforrás-kímélő feldolgozással fenntartható termékeket tudunk kínálni önnek.

I-tec Shading

I-tec Connect

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.

Internorm

Több kényelem mindennap az I-tec Opennel

Egyszerű nyitás kopogtatással – erre képes a modern funkció a bejárati ajtón.



Elég kétszer kopogni

Két kopogás az ajtó külső oldalán nyitja az ajtószárnyat, amely ezután különösebb erőfeszítés nélkül nyitható – gyerekjáték. A kopogás rezgéseket generál és aktiválja a modult, amely láthatatlanul simul a keretbe. Nem kell egy meghatározott helyen kopogtatnia az ajtón. Az I-tec Open technológiának köszönhetően az ajtó nem nyílik ki akaratlanul, például egy szélleökés hatására, mivel csak a kopogás hozza létre a szükséges rezgéseket.

I-tec Open



FACT|BOX

- Egyszerű aktiválás nyomógombbal (körömbarát)
- Modern, elektronikus nappali funkció
- Könnyebb belépés erőfeszítés nélkül gyermekek, gyengébb személyek vagy akár kerekesszékesek számára
- Szellőkés vagy huzat nem okoz véletlen nyitást



A gombon lévő zöld fény segítségével gyorsan és könnyen megállapítható, hogy a nappali funkció be van-e kapcsolva. Ha nem világít, a modul ki van kapcsolva, és a nappali funkció nem működik.

Az I-tec Open **teljesen beépül az ajtókeretbe**, így kívülről nem látható.

Kattintson ide a termékvideóért!



Megjegyzés: Ha az I-tec Open vezérli az elektromos zárat (lásd ETOE 139. oldal), az ajtó nem lehet zárt állapotban.



FACT|BOX

- A jövő zseniális digitális nyomtatási technológiája
- Tizenegy különböző dizájn kínál testreszabott tervezési lehetőségeket
- A KF 310, KF 410 műanyag ablakok belső oldalához, valamint a KS 430 emelőtolóajtóhoz

I-tec Decor

A jövő digitális nyomtatási technológiája most az Internormtól

Új kialakítási lehetőségek személyre szabottan

Az I-tec Decorral ön belső ablakprofiljainak felületét úgy alakíthatja ki, hogy az illeszkedjen a bútorokhoz, a padlóhoz vagy az ajtókhoz. Az új digitális nyomtatási technológia a tintasugaras nyomtatóhoz hasonlóan működik, és még egyedibbé teszi az ön álmait otthonát.

Az I-tec Decor Design több rétegben kerül felvitelre a műanyag profilok belsején, és további fedőrétegek védik az UV-sugárzástól és a kereskedelemben kapható tisztítószerek ellen. Az új I-tec Decor digitális nyomtatási technológiának köszönhetően a KF 310, KF 410 és KS 430 rendszerekhez tizenegy különböző dizájnt kínálunk, amelyek harmonikusan illeszkednek az ön otthonába.



I-tec Decor
beton szürke



I-tec Decor
natúr dió



I-tec Decor
fehér tölgy



I-tec Decor
szürke tölgy



I-tec Decor
natúr tölgy



I-tec Decor
fekete-szürke tölgy



I-tec Decor
olivaszürke tölgy



I-tec Decor
világos tölgy



I-tec Decor
dohányszínű tölgy



I-tec Decor
vörös dió



I-tec Decor
natúr lucfenyő

A színnel és a struktúrával kapcsolatos részleteket a színáttekintésben találja a 125. oldalon



studio

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.



home pure

Ideális a puristák számára, akik értékelik az egyenes vonalú formákat.

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



home soft

Lágy ívekkel különleges hangsúlyok teremthetők.

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



ambiente

Kapcsolat az időtlenül klasszikus építészettel.

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



Dizájnstílusok



studio

egyedi

Ön trendteremtőnek érzi magát, és vonzódik az új technológiákhoz. Az iránymutató architektúra, a letisztult formavilág és a visszafogott dizájn esztétikus megjelenést kölcsönöz az otthonának, és egyéni életstílust tükröz. A lakás minimalista stílusa a legszükségesebbekre koncentrál, és teret enged az önmegvalósításnak. Magas életszínvonalat és egyéniséget sugároz.

E filozófiához híven az Internorm studio ablakai tökéletesen illenek az ön igényes lakberendezési stílusához. A túlnyomórészt süllyesztett ablakrendszerek teljesen beépíthetők a falazatba, és műanyag, műanyag-alu és fa-alu változatban kaphatók.



home pure

letisztult

Fontos önnek a határozott stílusérzék és a jó ízlés. Értékeli a különlegességet és a letisztult esztétikát. A világos és fényben úszó szobák szabad teret teremtenek önnek és családjának. Az egyenes, szögletes formák hangsúlyozzák az épület építészeti stílusát. Az ön életmódját magas minőség és dizájntudatosság jellemzi.

A jó ízlés művészete az ablakválasztásában is tükröződik. A szögletes, egyenes vonalvezetésű ablakrendszerek tökéletesen illeszkednek a purista életstílushoz - műanyag, műanyag-alu és fa-alu kivitelben választhatók.



ambiente



hagyományos

A szecesszió, a hagyományos, klasszikus házak és az elegáns vidéki kúriák pontosan megfelelnek az ön építészeti ízlésének. Az exkluzív, ízléses lakókörnyezet kiemeli otthona különleges jellegét és magas életszínvonalát. Az időtálló klasszikus stílus és az elegancia kompozíciója hangulatos lakókomfortot közvetít.

Az ambiente ablakok erősen profilírozott élei hangsúlyozzák az ön időtlen lakókörnyezetét. Ezek műanyag, műanyag-alu és fa-alu kivitelben kaphatók. A nyílászárók és redőnyök emellett a tervezési lehetőségek széles skáláját kínálják önnek.



home soft



harmonikus

Az ön otthona harmóniát és kényelmet sugároz. Számos különféle dizájnelem segítségével hangulatos és kellemes lakókörnyezetet teremt maga körül. Fontos önnek a magas életminőség és az otthonos lakókomfort, saját otthonát pedig a hétköznapiaktól elválasztó menedéknek tekinti.

A home soft ablakok kerek formavilága teljes mértékben kielégíti a harmonikus otthon iránti igényét. Az ablakkeret és a szárny lekerekített élei bárhová beépíthetők, és műanyag, műanyag-alu és fa-alu kivitelben kaphatók.





Műanyag és műanyag-alu ablakaink

Olyan innovatív ablakokat gyártunk és fejlesztünk, amelyek a legmagasabb követelményeknek is megfelelnek. Legyen szó páratlan betörésállóságról, tökéletes hőszigetelésről vagy egyedülálló zajvédelemről, nagy hangsúlyt fektetünk a gondos kivitelezésre – a legapróbb részletekig.

Prémium dizájn

A KF 520 és KF 510 műanyag és műanyag-alu ablakok az Internormtól



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.

Az Internorm **rendkívül időjárásálló alumínium bevonata** növeli a színtartást.

I-tec Secure



A **teljesen integrált I-tec Secure vasalatrendszer** nemcsak a maximális biztonságot, de a könnyű tisztítást is biztosítja. Ez a vasalatrendszer **csak az Internormnál** kapható, és a KF 520 és KF 510 ablakokba alapfelszereltségként van beépítve.

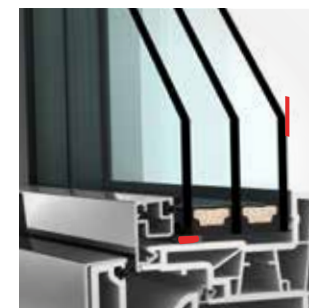


PREMIUM Design

Legjobb a legjobbak között

Prémium kialakítású ablakaink a legmodernebb formatervezést és a legnagyobb biztonság kiemelkedő kombinációját kínálják. Kivételes termékek, amelyek az építészet és a dizájn legmagasabb követelményeinek is megfelelnek.

Internorm



I-tec Glazing

A hézagmentes üvegragasztás **kiváló stabilitást** és **betörésállóságot** garantál. Továbbá növeli a hő- és hangszigetelést.



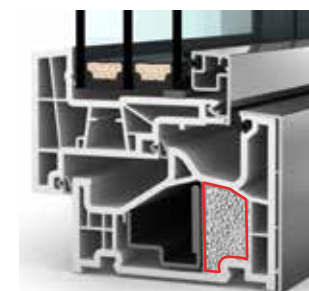
A **kiváló minőségű kilincs** különböző kivitelben és színben választhatók. Ön minden stílushoz megtalálja a megfelelő ablakkilincset.



3 körbefutó, kiváló minőségű, hosszú élettartamú anyagból készült **tömítés** megakadályozza a víz bejutását és javítja a hő- és hangszigetelést.

I-tec Insulation

A **szigetelőgranulátum** egyenletesen tölti ki a légkamrákat, így javítja a hőszigetelést a KF 510, KF 410, valamint a kapcsolt szárnyú KV 440 ablakrendszerben.



KF 520

Műanyag és műanyag-alu
ablakok



FACT|BOX

- A legkorszerűbb építészetiért: optikailag nem különböztethető meg a fix üvegezéstől
- Keskeny keret a még több fényért a szobákban
- Csak az Internormnál: konkurencia nélküli, teljesen integrált I-tec Secure vasalat akár RC 3 biztonsági osztályig

Internorm

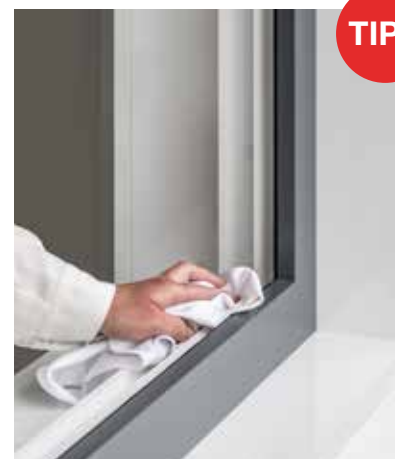
A dizájn és a technológia tökéletes egysége



Az **I-tec Secure forradalmi vasalat** az ablak kiemelését szinte lehetetlenné teszi – egyedülálló a kategóriájában. A beépített csappantyúk záraskor minden oldalon a keret belsejébe nyomódnak, így maximális betörésvédelmet nyújtanak akár RC 3 védelmi osztályig.



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.



TIPP

Az **I-tec Secure csappantyúk az ablaktisztításnál is egyértelmű előnyöket kínálnak**, mivel a szárnyon alig van kiálló rész és a keretelemek szinte teljesen hiányoznak.



studio

A letisztult formák és a minimalista kialakítás érdekében a KF 520 **síkban futó studio kivitelben** kapható. Kívülré választhat alumínium borítást is.

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



FACT|BOX

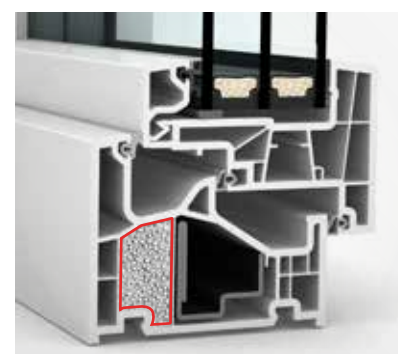
- Letisztult esztétika a keskeny kereteknek és a szögletes kialakításnak köszönhetően
- I-tec Secure vasalatrendszer alapfelszereltségként RC 3-ig
- Könnyű tisztítás a szárnyba integrált vasalatcsappantyúknak köszönhetően

Internorm

**Maximálisan
biztonságos
és tökéletesen
kombinálható**



**Az I-tec Secure és az I-tec Glazing együtt maximális be-
törésvédelmet nyújt.** Ráadásul a teljesen integrált I-tec Secure vasalatrendszer különösen egyszerűvé teszi a tisztítást.



I-tec szigetelés: A szigetelőgranulátum egyenletesen tölti ki tökéletes kombinációt kínáló, javítva a hőszigetelést és csökkentve az energia-költségeket.

home pure

A KF 510 ablak kizárólag a home pure design változatban kapható, és **egyenes vonalú esztétikát** ígér. Kívülre választhat alumínium borítást is.



Az ablak keskeny keretei által biztosított nagy üvegarány még több nappali fényt enged a lakótérbe. Maximális biztonság, egyszerű kialakítás és **tökéletes kombinálhatóság a HF 510 fa-alu ablakkal** – ez teszi a KF 510 modellt olyan különlegessé.

Tökéletes kombináció

Az időjárásálló alumíniumborítás egységes külső megjelenést biztosít a külső homlokzaton, belülrre pedig választhat a fa vagy a műanyag között. A tökéletes kombinációt kínáló HF 510 ablakkal (42. oldal) a helyiségek egyedi igényeihez választhat anyagot, így harmonikus lakóteret alakíthat ki.



-  **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**

KF 410

Műanyag és műanyag-alu
ablakok



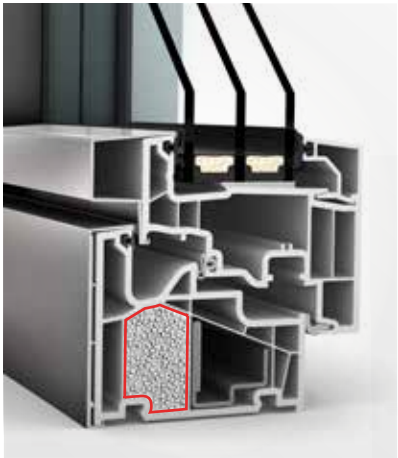
FACT|BOX

- Négyféle változatban kapható, így minden építészeti stílushoz illeszkedik
- A belső rész az I-tec Decor technológiával személyre szabható
- Tökéletes hőszigetelés az I-tec szigetelésnek köszönhetően

Sokoldalú funk-
cionalitás –
minden építé-
szeti stílushoz



**Az I-tec üvegezés további védel-
met kínál:** az üvegek hézagmentes
körberagasztása még stabilabbá
teszi az ablakot és fokozza a betöré-
sállóságot.



I-tec szigetelés: A szigetelőgranu-
látum egyenletesen tölti ki az üre-
ges kamrákat, javítva a hőszigetelést és
csökkentve az energiaköltségeket.
Előnyös a környezet és az ön pénz-
tárcája számára.

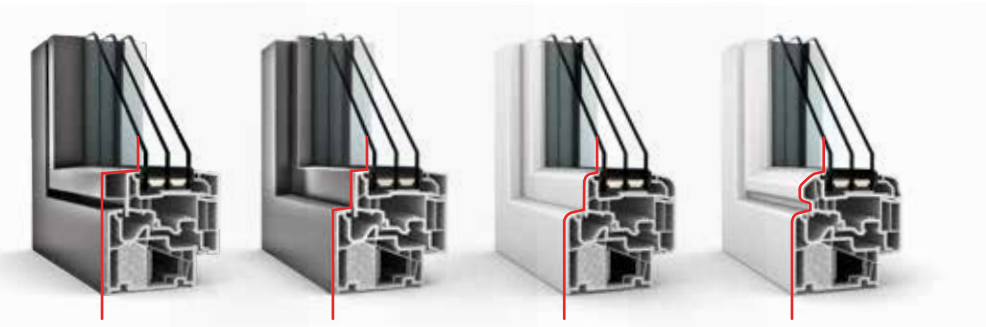


Teljesen síkban futó, szögletes, lekerekített vagy profilírozott – **kimagasló funkcioná-
lítás, sokoldalú dizájn.** Az I-tec Insulation szigetelési technológiának köszönhetően
a keret körkörösén szigetelt, így a hőszigetelés is lényegesen javul. Az I-tec üvegezés
ráadásul rendkívüli stabilitást és még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

studio home pure home soft ambiente

A KF 410 ablak az Internorm összes stílusában kapható: síkban futó,
szögletes, lekerekített vagy profilírozott – ahogyan ön szeretné.
Kívülre alumínium műanyag borítás közül választhat (a studio kivitelben a
KF 410 csak alumínium külső borítással kapható).

TIPP



síkban futó	szögletes	lekerekített	profilírozott
 Hőszigetelés $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}\text{-ig}$	 Vasalat rejtett	 I-tec Glazing	
 Hangszigetelés 47 dB-ig	 Beépítési mélység 90/93 mm	 I-tec Insulation	
 Biztonság RC 2-ig		 I-tec Decor	

KF 320

Műanyag és műanyag-alu
ablakok



FACT|BOX

- Csekély szélességük karcsúvá és modernné teszi az ablakot
- Az üvegszárny kívülről fix üvegezésként hat
- Az I-tec Glazing körkörös ragasztás és alapvető biztonság

Internorm

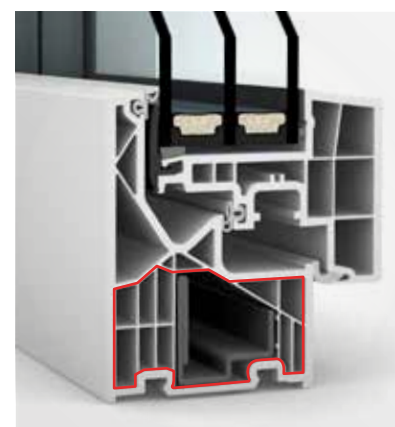
**Karcsú, modern
és megbízható az
egyenes vonalú
építészetért**



Az üvegszárnynak kívülről nincs látható műanyag ablakkerete, **ezért úgy néz ki, mint egy fix üvegezés** – de ez egy nyitható ablak.



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



A 6 kamrás tokprofil gondoskodik a jobb hőszigetelésről. Három körbefutó tömítés óvja a belső területet a nedvességtől és egyidejűleg javítja a hő- és hangszigetelést. Az I-tec Glazing üvegezéstechnológia kivételes stabilitást és biztonságot nyújt az üvegtábla körkörösén hézagmentes rögzítésének köszönhetően.



studio

A modern és síkban futó **studio** dizájnváltozatban érhető el

TIPP

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



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



Hangszigetelés
45 dB



Biztonság
RC 2-ig



Vasalat
rejtett



Beépítési mélység
71/74 mm

I-tec Glazing

KF 310

Műanyag és műanyag-alu
ablakok



FACT|BOX

- Kis beépítési mélység és keskeny felületi szélesség
- Kiváló hő- és hangszigetelési értékek
- Körkörös ragasztás és alapvető biztonság
- I-tec Decor a személyre szabott kialakításhoz

Internorm

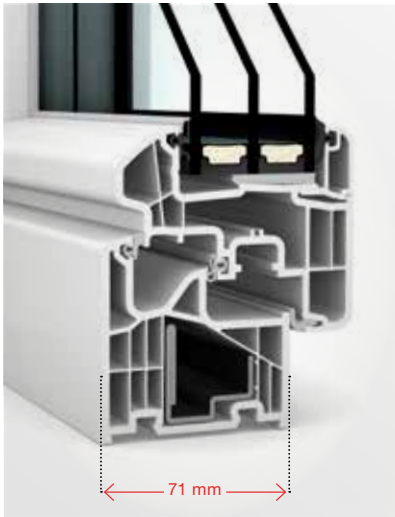
Bevált
minőség
kiváló
értékekkel



A KF 310 a klasszikus műanyag változat mellett műanyag-alumínum ablakként is kapható, **számos kivitelben.**



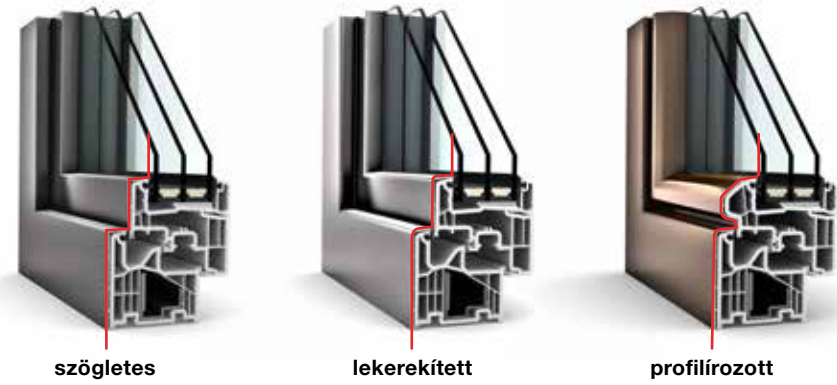
Ebbe az ablakba termékfejlesztőink **kipróbált és megbízható technológiáját integráltuk.** A legjobb hő- és hangszigetelési értékek éppen olyan magától értetődőek mint az üvegek ablakszárnnyal való körkörös beragasztása.



71 mm-es építési mélységével ez az ablak teljesen karcsú (alumínium-borítással 74 mm).

home pure home soft ambiente

Három dizájnváltozatban kapható – a ön építési stílusához igazodva



- 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 az egyedi kényelemért

A különböző dizájnváltozatoknak köszönhetően az új fa-alu ablakok tökéletesen illenek az ön otthonához. Ráadásul ezek az ablakok sokféleképpen testre szabhatók: az alumíniumborítás színétől kezdve a belső oldali faanyagon át egészen a kilincsekig.

Mi mindent nyújtanak a fa-alu ablakaink.

Az Internorm innovatív fa-alu ablakai

A vékony keretnek köszönhetően különösen karcsú és modern – a lehető legnagyobb üvegfelületet nyújtja a maximális fénybeesés és lakókomfort érdekében.



A fajtától függetlenül egyenletesen **magas szintű hőszigetelés**, a **fa-thermohab-alu anyagkombináció** pedig a legjobb hőszigetelést biztosítja kis beépítési mélység mellett.



I-tec Glazing

Az üvegek hézagmentes körberagasztása **kiváló stabilitást és betörésállóságot** garantál. Ez a technológia alapfelszereltségként minden fából készült rendszerünk része.



I-tec Core

Az **I-tec Core** ezeket az ablakokat **különösen robosztussá és terhelhetővé teszi**, aminek köszönhetően nagyméretű ablakok is legyárthatók. A karcsú és formátartó tartókeretek a kivételesen erős faanyagnak köszönhetően a legnagyobb igénybevételeknek is ellenállnak. Az **I-tec Core** megtalálható a **HF 410** és **HF 510** fa-alu ablakainkban, valamint **HV 450** fa-alu kapcsolt szárnyú ablakunkban.



A **sokféle szín és fajtája** számtalan lehetőséget kínál a belső tér színének egyedi kialakításához. Ez azt is lehetővé teszi, hogy az ablakok tökéletesen illeszkedjenek a belsőépítészethez.



Tökéletesen kombinálva: Kívül egységes, belül fa vagy műanyag. Fa-alu ablakaink ideálisan kombinálhatók a műanyag-alu ablakainkkal. Az alumíniumborítás egyformán kialakítható, és egységes külső megjelenést biztosít a külső homlokzaton. Ha például műanyag-alu ablakot szeretne a fürdőszobába vagy más helyiségekbe, az Internorm tökéletes kombinációt kínál.



A **tartós és könnyen ápolható külső alumíniumborítás** számos különböző színben kapható a maximális egyediség érdekében. Az alumíniumborítás széles színválasztékot kínál. Texturált felületek is rendelkezhetők, például fautáztatban. Az időjárásálló külső alumíniumborítás további színváltozatai a 124. oldalon találhatóak.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy nem minden kivitel integrálható minden ablakrendszerbe. A képen a HF 510 modell látható.

HF 510

Fa-alu ablakok



FACT|BOX

- A legkarcsúbb fa-alu ablakunk a még még több fényért
- Purista és modern dizájn párban a fa természetes megjelenésével
- Maximális tervezési szabadság és tökéletes kombinációs lehetőségek

Internorm

A letisztult dizájn és természetesség egysége



Keskeny keretének köszönhetően a HF 510 fa-alu ablak **különösen karcsú és modern** – a sok üveg lehetővé teszi a maximális fénybeesést és növeli a lakókomfortot. Ezenkívül a HS 330 emelő-tolóajtóval is kombinálható ugyanabból a fából.



Az ablak keskeny kerete megfelel a **legmagasabb formatervezési követelményeknek** – purista, modern és elegáns. A fa-alu ablakunk ideálisan kombinálható a KF 510 műanyag-alu ablakunkkal. Alumíniumborítással is választható, ami egységes külső megjelenést biztosít a külső homlokzaton.



home pure

A szögletes dizájn **megfelel a modern építészet követelményeinek**. Belülre számos fafajta közül választhat különböző színekben, míg kívül az időjárásálló alumíniumborítás egyéni kialakítási lehetőségeket kínál széles választható színskálával.

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 összehatást teremthet.



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



Hangszigetelés
44 dB-ig



Biztonság
RC 2-ig



Vasalat
rejtett



Beépítési mélység
85 mm

I-tec Core

I-tec Glazing

HF 410

Fa-alu ablakok



FACT|BOX

- Rendkívül stabil ablak és páratlan szilárdság az I-tec Core-nak köszönhetően
- Számos fajtája, felülete és szín közül választhat
- Tökéletesen alkalmazkodik a belsőépítészetéhez

Természetes sokoldalúság bármilyen igényhez



Egyedülálló I-tec Core technológia vékony, ragasztott farétegekkel a keretben és a szárnyban – a még nagyobb ablakméretekért. Az ablak ideálisan kombinálható a HX 300 fix üvegezésünkkel is.



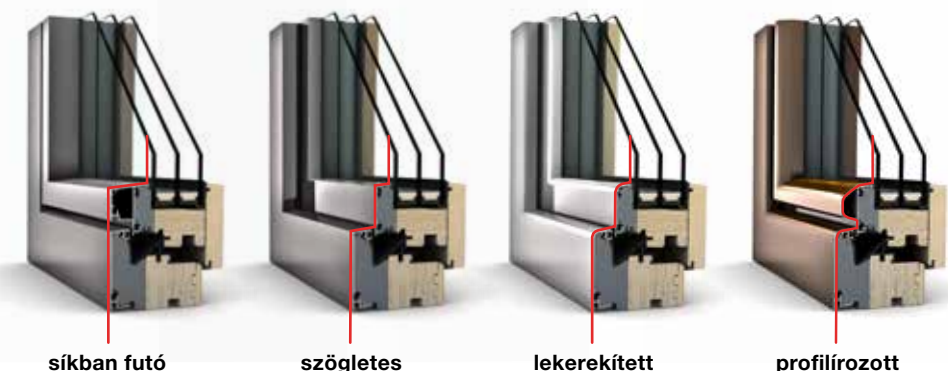
Az ablakok és a nagyméretű üvegfelületek a modern építészet alapelemei. A padlók és bútorok színösszeállítása és anyaga meghatározó a harmonikus összképhez – így teremthet egyedi életérzést a belső térben. A HF 410 széles szín- és faválasztéka számtalan lehetőséget kínál a lakótér egyedi kialakításához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

studio home pure home soft ambiente



A HF 410 minden dizájnváltozatban kapható, így tökéletesen kombinálható bármilyen építészeti stílussal.

TIPP



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

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

I-tec Core
I-tec Glazing

Home story

Látogatóban a Sperrer családnál

Internorm

„Az érzés, hogy megérkeztünk, egyszerre izgalmas és megnyugtató – egyszerűen csodás!”



home soft



Így sikerül a felújítás – hazaértünk.

Lisa Sperrer, feleség, kétgyermekes anyuka és barkácsblogger a családjával megvalósította élete vágyát: a saját álomotthont. Az álmot, hogy a saját életterét úgy alakíthassa ki, ahogyan szeretné! Férjével vásároltak egy 40 éves házat, amelyet szívvel-lélekkel újíttak fel. A részletekre való odafigyelésük azonnal látszik. A természetes anyagok, a sok fényforrás és a történettel rendelkező egyedi bútordarabok minden szobának rendkívül személyes hangulatot kölcsönöznek.

A Sperrer család otthonába lépve azonnal felhívja magára a figyelmet a nappali nagy beülőablaka. Innen csodás kilátás nyílik a hegyvidéki panorámára. Szinte hívogat, hogy helyezzük kényelembe magunkat a széles ablakpárkányon.

Először nem tervezték felújítani a 70-es években épült házat. „Már elkészült az új házunk engedélyezési terve. Aztán felfedeztük ezt az épületet. A mérete, az elrendezése, a számunkra tökéletes elhelyezkedése és különösen a remek kilátás volt az oka annak, hogy a felújítás mellett döntöttünk” - emlékszik vissza Lisa Sperrer.

„A család kedvenc ablaka a nappaliban lévő beülőablak. Nyitottá és világosabbá teszi a szobát, ráadásul remek kilátást nyújt!”

Itt megnézheti a teljes homestoryt





Kapcsolt szárnyú ablakaink tökéletesek a felújításhoz

Az Internorm kapcsolt szárnyú ablakai egyedülállóak a maguk nemében az ablakpiacon. Ezeknél az ablakoknál ugyanis az árnyékoló az ablaküvegek között kapott helyet, így védve van a széltől, az időjárás viszontagságaitól és a szennyeződésektől.

Mit nyújtanak a kapcsolt szárnyú ablakaink.

Az Internorm kapcsolt szárnyú ablakai kivételes **4-szeres védelmet** egyesítenek egyetlen ablakban.

I-tec Shading

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. **A vezérlés beépített hőmérséklet-érzékelőkkel történik.** Így például a téli napfény optimálisan kihasználható, mert az árnyékolók nyitva maradnak.

Műanyag és fa belső oldallal is kapható.

TIPP

Belátás elleni védelem

Az Internorm egyaránt kínál **műanyag-alu és fa-alu kapcsolt szárnyú ablakokat.** Kapcsolt szárnyú ablakaink beépített relaxálóval, opcionálisan pliszével vagy nem fényáteresztő Duette®-tel kaphatók. Mindegy, melyik árnyékolást választja, az az üvegek között optimális védeltséget élvez a szél- és az időjárástól.



Duette®



Pliszé

TIPP

Felújítók részére: A kapcsolt szárnyú ablak különösen alkalmas utólagos beépítésre, mert nem kell hozzá külön árnyékolást beépíteni. A kapcsolt szárnyú ablak ideális megoldás azokhoz a homlokzatokhoz is, ahová nem szabad redőnyt felszerelni.

Internorm

Egyszerű kezelés

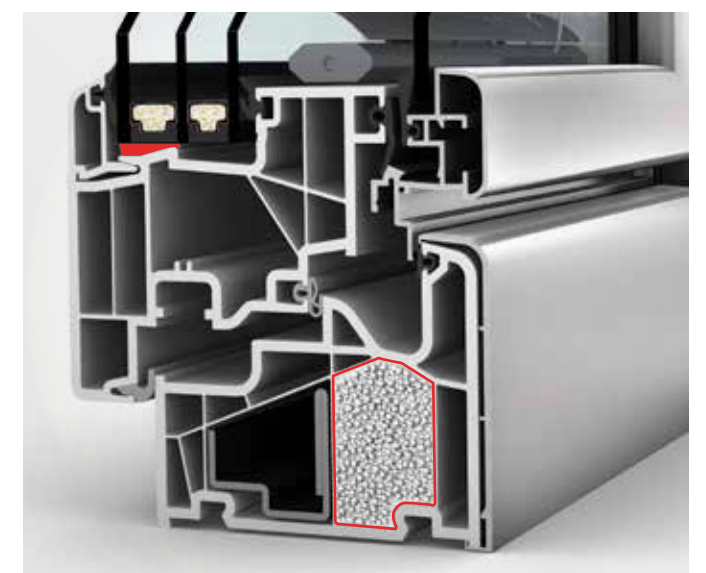


Egyszerűen vezérelje a redőnyöket közvetlenül az ablakon.

I-tec Insulation

I-tec Glazing

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.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy nem minden kivétel integrálható minden ablakrendszerbe.

KV 440

műanyag-alu kapcsolt szárnyú ablakok



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

-  **Vasalat**
rejtett
-  **Beépítési mélység**
93 mm

I-tec Connect **I-tec Insulation**
I-tec Glazing **I-tec Shading**



Legyen önellátó: A napelemes modul segítségével az I-tec Shading árnyékolás külső áramforrás nélkül vezérelhető.



Az I-tec Glazing üvegezés egyrészt megbízhatóan összekapcsolja a szárnyat és az üveget, másrészt javítja a stabilitást, illetve a hő- és hangszigetelést.

home pure home soft ambiente

A dizájn a ház stílusához igazítható.

KV 350

műanyag-alu kapcsolt szárnyú ablakok



A 6 kamrás keretprofil gondoskodik a jobb hőszigetelésről. Három körbefutó tömítés óvja a belső területet a nedvességtől és egyidejűleg javítja a hő- és hangszigetelést.



74 mm-es beépítési mélységével **ez az ablak maga a megtestesült karcsúság.** Ráadásul tökéletesen **kombinálható a KF 310 műanyag-alu ablakkal.**

home pure ambiente

Válasszon itt a **home pure** és **ambiente** dizájnstílusok közül.

Internorm



-  **Wärmedämmung**
 $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}\text{-ig}$
-  **Hangszigetelés**
44 dB-ig
-  **Biztonság**
RC 2-ig

-  **Vasalat**
rejtett
-  **Beépítési mélység**
74 mm

I-tec Connect **I-tec Shading**
I-tec Glazing

HV 450

fa-alu kapcsolt szárnyú
ablakok



FACT|BOX

- Védett árnyékolás az ablaküvegek között
- Árnyékolás, belátás elleni védelem, hő- és hangszigetelés egyetlen ablakban
- Széles fa-, felület- és színválaszték

Internorm

4-szeres védelem egy ablakban egyesítve



Tökéletes árnyékolással, belátás elleni védelemmel, hő- és hangszigeteléssel: 4-szeres védelmet élvezhet egyetlen ablakban. Az I-tec Shading árnyékolás energiaellátása teljesen független, és számos hasznos funkciót is kínál, például hőmérséklet-érzékelőt és nappal/éjszaka-felismerést.



TIPP

Kapcsolt szárnyú ablakaink **tökéletesen kombinálhatók a többi ablakainkkal.**



Az **I-tec Core** ezeket az ablakokat különösen **robusztussá és terhelhetővé teszi**, aminek köszönhetően nagyméretű ablakok is legyárthatók. Ráadásul az integrált I-tec Core famag egyszerre **erőforrás-kímélő és fenntartható**.



home pure home soft ambiente

Az ön építészeti stílusához illő HV 450 **home pure**, **home soft** és **ambiente** változatban kapható.

Az üvegek közé **árnyékolást és belátás elleni védelmet** építettünk. Ez nemcsak a tisztítás szempontjából előnyös, hanem védi az anyagot a szél- és az időjárás-erőktől is.

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

- Vasalat
rejtett
- Beépítési mélység
85 mm

- I-tec Connect**
- I-tec Core**
- I-tec Glazing**
- I-tec Shading**

Emelő-tolóajtók és fix üvegezés a korlátlan szabadságért

A modern üvegépítészet új életérzést teremt. A nagy üvegfelületek túlmutatnak a lakótér tényleges határain. Az Internorm emelő-tolóajtókat és nagyméretű fix üvegezéseket is kínál a maximális szabadságérzet érdekében.

KS 430

Műanyag és műanyag-alu
emelő-tolóajtó

FACT|BOX

- Vékony tolókeret és keret nélküli, 3 oldalról bevakolható oldalelemek
- I-tec Decor a személyre szabott belső kialakításhoz
- Kilincscsillapítás alapfelszereltségként a kilincs csendes visszacsúszása érdekében



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

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

A lapos küszöb kényelmes átjárást biztosít, és ideális választás akadálymentes lakóterek kialakításához.

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

I-tec Decor



I-tec Connect

Comfort Drive – elektromos meghajtás az emelő-toló ajtó kényelmes nyitásához és zárásához. Smart Home megoldásokkal is vezérelhető.



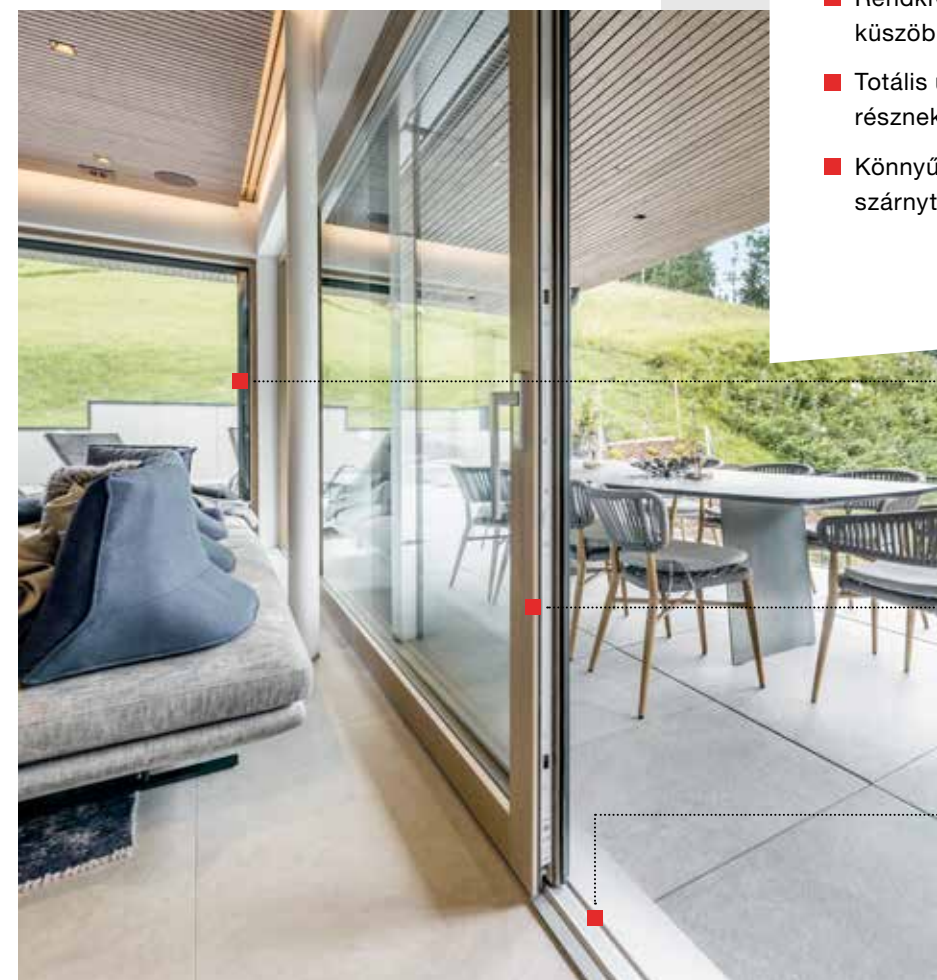
A KS 430 **műanyag vagy műanyag-alu** kivitelben kapható – tökéletesen kombinálható az ön ablakaival.

HS 330

Fa-alu emelő-tolóajtó

FACT|BOX

- Rendkívül energiahatékony: Üvegszálas, küszöb az optimális hőszigetelésért
- Totális üvegfelület a vakolható fix résznek köszönhetően
- Könnyű emelés és tolás 400 kg-os szárnytömegig



Fix üvegezéssel kombinálható még nagyobb üvegfelületekhez; tökéletes üvegoptika a vakolt fix résznek köszönhetően

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

Az optimális stabilitást az átmeneti területen üvegszálas küszöb biztosítja, amely kívülről eloxált alumíniummal van borítva.



I-tec Connect

Comfort Drive – elektromos meghajtás az emelő-toló ajtó kényelmes nyitásához és zárásához. Smart Home megoldásokkal is vezérelhető.



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

I-tec Glazing

Az üvegek hézagmentes körberagasztása **kiváló stabilitást** és **betörésállóságot** garantál. Minden fa-alu ablakunk esetén alapfelszereltségként beépítve.



FACT|BOX

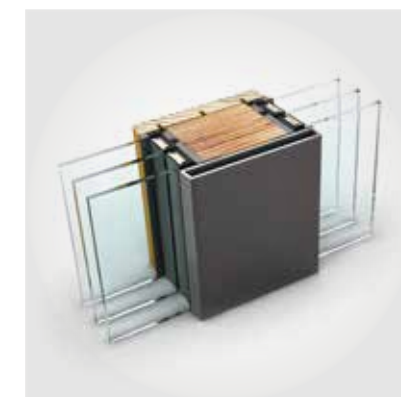
- Nyitott és világos: Az üvegillesztés szinte láthatatlan
- Nagyméretű üvegfelületek is lehetségesek
- A keret szinte teljesen eltűnik a homlokzatban

Internorm

HX 300

Fix üvegezés

A nagy üvegfelületek teljesen a falazatba beépíthetők, 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 üvegépítészletben. A HX 300 panorámaüvegezéssel a keret pedig szinte teljesen eltűnik a homlokzatban.



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.



I-tec Glazing

Háromszoros biztonsági üvegezés I-tec üvegezéssel alapfelszereltségként! Itt az üvegtábla körös-körül a kerethez van ragasztva. Ez a ragasztási rendszer szilárd kapcsolatot biztosít az üveg és a keret között, és garantálja a maximális stabilitást.



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



Hangszigetelés
47 dB-ig

Internorm – sokoldalú az ön álomotthonáért

Ablakok, nagy felületű üvegezések, például emelő-tolóajtók és bejárati ajtók – az Internormnál mindent egy kézről kap, **100%-ban Ausztriában gyártott**, megbízható minőségben.

Fa-alu ablakaink ideálisan kombinálhatók a műanyag-alu ablakainkkal. Alumíniumborítással is választhatók, ami egységes külső megjelenést biztosít a külső homlokzaton.

Ha például műanyag-alu ablakot szeretne a fürdőszobába vagy más helyiségekbe, az Internorm tökéletes kombinációt kínál. A színválasztás is hozzájárul az egyéni megjelenéshez. Az alumíniumborítás árnyalatától kezdve az ablakbelső fa vagy műanyag dekorszínén át az ablakkilincsig számos választási lehetőség áll a rendelkezésére, hogy megvalósíthassa saját álomotthonát.



Hebeschiebetüren

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.



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.





Bejárati ajtóink

Minden Internorm-bejárati ajtó egyedülálló –
éppolyan egyedi mint amilyen időtlen.
Hat alumínium és két fa-alu bejáratiajtó-
rendszer számtalan modellje közül választhat.
A bejárati ajtót pontosan úgy alakíthatja ki,
ahogyan szeretné.

A bejárati ajtó – olyan egyedi mint Ön

Minden Internorm-ajtó az ön által megadott méretben és kivitelben készül. Ezáltal egy összetéveszthetetlenül egyedi darabot születik, amely tökéletesen illik önhöz és az otthonához.

Hogy segítsünk önnek a döntésben, ebben az ablak- és ajtókatalógusban bemutatjuk a modellek és kivitelek széles választékát. Az ajtó összetételét mindig megtalálja az ajtó alatti leírásban. Mind-egy, melyik ajtótípust és anyagot választja – a kivitelezési lehetőségek széles választéka szinte semmi kívánnivalót nem hagy maga után. A színek, kilincsek és üvegek átfogó kínálatának köszönhetően a bejárati ajtót személyre szabhatja – az otthona stílusának megfelelően.

Használja az online ajtótervezőnket a még több lehetőség felfedezéséhez, és hozza létre saját, egyedi ajtaját. Vagy kérjen tanácsot Internorm **1st window partner**reinktől.



Internorm

Ajtaja belső megjelenését számos színárnyalat és felfelület (124/125. oldal) vagy különböző ízléses belső kialakítások (131. oldal) közül választhatja ki.

A külső oldali szín- és anyagválasztékunk is egyedülálló (124. oldal).

Kérésre intelligens beléptető-rendszerekkel (pl. ujjlenyomat-olvasó, 138/139. oldal)

Minden ajtó oldalrészsel és/vagy felülvilágítóval is rendelhető.

Struktúra, dizájn- és díszüvegek (132/133. oldal)

Minden fogantyú áttekin-tése (128 – 130. oldal)

A modell részletei

Megnevezés

FA

Szín:
Kilincs:
Üveg:

Rend. sz.:

Az ábrázolt ajtómodell rendelési száma



A modellsorozat QR-kódja értékes információt nyújt arról, hogy az adott rendszertől függően melyik modell milyen felülettel kapható.

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500 HT 410 HT 400

A pirossal jelölt ajtórendszer az ábrázolt ajtót jelzi

A sötétszürke az alumíniumajtókat jelöli

Barna színnel jelöltük a fa-alu ajtókat

A felsorolt ajtórendszerekben is kapható

MODELL / TYPE	FA	FA	FA	FA
AT 500	X			
AT 510	X			
AT 520	X	X	X	X
AT 525	X	X	X	X
AT 530	X	X	X	X
AT 540	X	X	X	X
HT 400	X	X		X
HT 410	X	X		X

Anyagok az ön kívánságai szerint

A bejárat ajtó – ezen keresztül lépünk be és hagyjuk el a házat, itt fogadjuk vendégeinket. Már a bejárat rész is hozzájárul az első benyomás kialakításához, és sokat elárul egy házlakóiról.

Kívül

Színválaszték

A színek és különleges dekorációk széles választékát a 124. oldalon találja.

Internorm

Belül

Sokrétű

Legyen szó alumínium vagy fa-alu ajtóról – kívülről mindkettő ugyanúgy néz ki. A belső oldalhoz kiválaszthatja az ön által előnyben részesített anyagot (a 124/125. oldaltól).



Oldalrész

Minden ajtó kapható oldalrésszel vagy anélkül.



Házzámok

A házzám bemarható az ajtólapba vagy homokfúvással felvihető az oldallap üvegére.



Üvegváltozatok

Az Internorm különféle struktúra üveget, díznüveget, valamint egy új dízüveg-sorozatot kínál. Variálható üvegszelvények a műszaki felmérés után rendelhetők.



Internorm



Fogantyúk

Minden ajtóhoz széles kilincs- és fogantyú választékot kínálunk.



Színek és anyagok

Tervezze meg a saját ajtaját: számos különböző szín vagy különleges dekor várja.



Biztonság

Ráadásul nálunk intelligens beléptetőrendszerek is kaphatók.

Mit nyújtanak a bejárati ajtajaink.

A bejárati ajtó a ház névjegye. Ezért ön az Internormnál csak kiváló minőségű, egyedi darabokat kap, amelyeket gondosan önnek gyártunk le. Hét alapmodell alapján egyedileg tervezheti meg a bejárati ajtaját a saját kívánságai szerint.



Fa-alu bejárati ajtók

A fa-alu bejárati ajtók egyesítik a két anyag legjobb tulajdonságait: Sok ügyfél nem akarja nélkülözni a fa meleg, barátságos hangulatát a belső térben – ugyanakkor a fa érzékenyebb az időjárás viszontagságaival szemben. Az alumíniumból készült külső borítás megvédi az ajtót az időjárás káros hatásától. A fa ráadásul nagyon jó hőszigetelő tulajdonságokkal rendelkezik, ezért a fa-alu bejárati ajtók kiválóan alkalmasak az alacsony energiafelhasználású házakhoz.

TIPP

Fa-alu bejárati ajtóink kiválóan **alkalmasak alacsony energiafelhasználású és passzív házakhoz.**

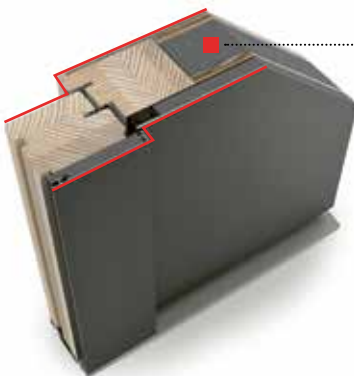
HT 410

Kívül-belül síkban futó



HT 400

Kívül-belül síkban eltolt



Thermohab szigetelés

A fából, alumíniumból és thermohabból álló kompozit a **legjobb hőszigetelést és energiahatékonyságot** biztosítja.



Hőszigetelés
 $U_D = 0,55 - 0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}\text{-ig}$



Hangszigetelés
34 dB-ig



Biztonság
RC 2-ig

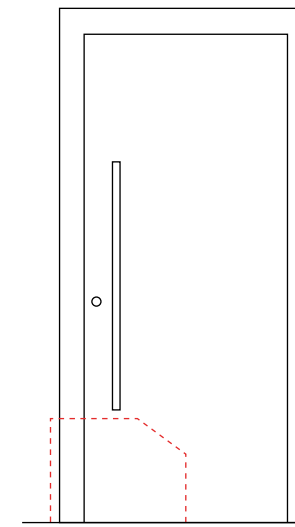


Többpontos reteszelés
Beépítési mélység 85–121 mm



Alumínium bejárati ajtók

Az alumínium bejárati ajtók könnyűek, mégis rendkívül stabilak és időjárásállóak. A 3 kamrás keretprofilnak, a habszigetelt mágának (ill. az AT 510 esetében a hőszigetelő üveg-mágának), valamint a hőszigetelt küszöbnek köszönhetően a hőszigetelést tekintve is kiválóan felszereltek.



Internorm

Formatervezett kivitel

A **különböző rövidítésekkel (AT 540, AT 530, HT 410 stb.)** ellátott rendszerek különböző funkciókkal és jellemzőkkel rendelkeznek. Ezenkívül minden rendszer egyedi dizájnt képvisel, amely a sülyesztettől a szögletes és a profilozott kivitelig terjed.

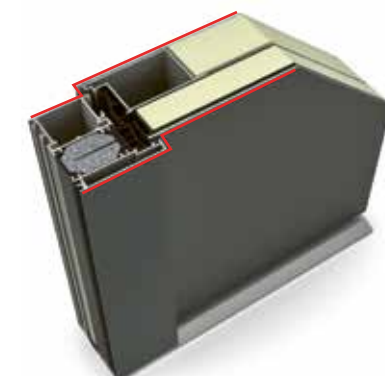
AT 540

Kívül-belül síkban futó



AT 530

Kívül-belül síkban eltolt



AT 525

Kívül-belül síkban futó, belül profilozott



AT 520

Kívül-belül síkban eltolt, belül profilozott



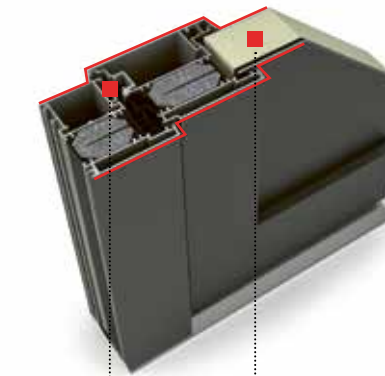
AT 510

Kívül-belül síkban eltolt és profilozott



AT 500

Kívül-belül profilozott



Hőszigetelés
 $U_D = 0,69 - 0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}\text{-ig}$



Hangszigetelés
32 és 40 dB között



Biztonság
RC 2 és RC 3 között



Többpontos reteszelés
Beépítési mélység 93 mm



A legjobb szigetelés és tömítés

Minden alumínium bejárati ajtónk **3 kamrás keretprofilal és habszigetelő mággal** rendelkezik a hatékony hőszigetelés érdekében (kivéve AT 510: szigetelő üveg-mág). A három tömítési szint biztosítja a nedvesség és hideg elleni fokozott védelmet.

Home story

Látogatóban a Sackl családnál



Internorm

”Nemcsak egy nagyon jó minőségű ajtót akartunk, hanem egy olyat, amelyik illik hozzánk!”



A jó közérzetet nyújtó dizájn ház

„Hazajönni, jól érezni magunkat, kipihenni a mindennapokat - ezek voltak a követelmények az új otthonunkkal szemben” - emlékszik vissza Mario, aki feleségével, Katharinával nemrég költözött be az új álomotthonukba. Az új építésű házzal kapcsolatban nagyon fontos volt számukra az egyszerű és időtálló, modern dizájn képviselő építészeti stílus. A bejárati ajtó kiválasztása is körültekintően történt, mert az ajtódizájnknak is illeszkednie kellett az építészeti stílushoz. A Haas Architektur ZT GmbH építészirodával folytatott kezdeti megbeszélések során terveket dolgoztak ki, meghatározták a helyiségek elrendezését, valamint a tökéletes bejárati ajtó helyét és méretét. Az ajtó színeit mind kívül, mind pedig belül szándékosan úgy választották meg, hogy hangsúlyozzák a nyitott és világos lakberendezési stílust. Ez a tökéletes összhang harmonikus légkört és otthonosságot teremt a házban.

”A bejárati ajtónk a házunk névjegye. Ez közvetíti az első benyomást, és személyiséget ad a házunknak!”

Itt megnézheti a Homestory minden részletét.



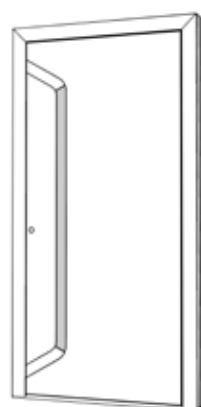
Modell- család- jaink

Legyen szó tömör ajtólapról, vagy üvegbe-
tétről – az anyag- és stílusválasztékunk átfogó.
Ajtócsaládjaink a teljes felületű, rendkívüli és le-
nyűgöző modellektől kezdve a karakteres üveg-
betétekkel készülő ajtókon át a hagyományos,
szemet gyönyörködtető profilozású modellekig
terjednek. Itt szerezhetsz első benyomást a kínála-
tunkról.

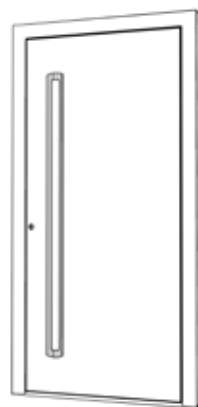


A modern találkozása a jövőbe mutatóval

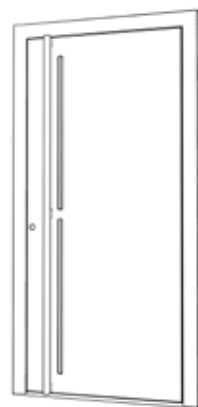
A friss ötleteket mindig maximális minőséggel kombináljuk, hogy valóra válthassuk az ön által megálmodott igényes és modern lakótereket. Új dizájnerajtóink az eleganciát a kifejezőerővel ötvözik és rafinált részletekkel nyugtöznék le.



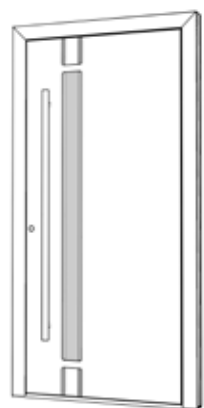
VC



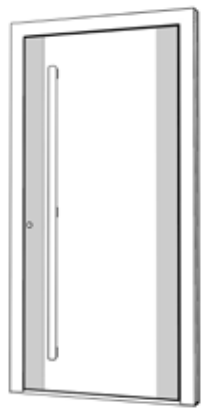
VD



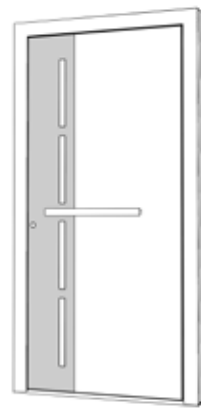
VG



VH



VK



VN



VP



VS



Olvassa be a QR-kódot is, hogy megtudja, mely ajtómodellek milyen felületekkel kombinálhatók



„Minden alkalommal, amikor hazaérünk, az otthonunk különlegességét kell éreznünk!”

Denis Vesel, VESEL design



A dizájn új dimenziója – ez az, amit Denis Vesel tervező az Internorm új bejárati ajtóival teremtett. Az új ajtók megtervezésével megvalósította az időtlen tökéletességről való elképzelését, és az ötlettől az első vázlaton át a kész termékig lenyűgöző esztétikát alkotott: „Az volt a célom, hogy a tervezés új dimenzióját hozzam létre, amely izgalomba hozza az embereket. Az ajtó megjelenése legyen természetes, inspiráló és tegye különlegessé minden otthon bejáratát!”

A finomra hangolt megjelenés és a különleges részletgazdagság teszi egyedivé ezeket a csúcskategóriás ajtókat. Az egyszerű formák ellenére Denis Vesel különleges kifinomultságot teremt, amely egyszerre elegáns és izgalmas. Minden alkalommal, amikor hazaérünk, az otthonunk különlegességét kell éreznünk!” Számomra fontos volt, hogy a bejárati ajtók tervezésénél teljes mértékben az emberekre koncentráljak, és ne csak egy ajtót, hanem egy izgalmas dizájnelemet hozzak létre” - mondja a tervező.



A dizájn találkozása az időtlen eleganciával



Itt tekintheti meg a Denis Vesel tervezővel készült videót.

A rafinált elhelyezésű üveglapok elegáns megjelenést kölcsönöznek ennek az ajtónak.



VD

Szín: RAL 9005
Kilincs: GSHG fekete
Rend. sz.: V0001

AT 540 AT 530



VN

Szín: Tok HM712, Szárny HM712, RAL 9005
Kilincs: GPR60
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: V0002

AT 540 AT 530



red dot winner 2023

A látomásszerű ajtódizájt a „Red Dot Award: Product Design 2023” terméktervezési díjjal tüntették ki. Rangos díj ezeknek az időtállóan elegáns ajtóknak, amelyek a funkcionalitás és a biztonság tekintetében is megfelelnek minden modern követelménynek.



„Tervezőként számomra a bejárati ajtó az egyik legfontosabb dizájnelem.”

Denis Vesel, VESEL design



VG

Szín: Tok RAL 9005, Szárny SD10
Antikolt fa felület
Kilincs: GKVV fekete
Rend. sz.: V0003

AT 540 AT 530



VP

Szín: Tok RAL 9005, Szárny SD03
Art-Beton, RAL 9005
Kilincs: GSIV fekete
Rend. sz.: V0004

AT 540 AT 530



VK

Szín: Tok HM819, Szárny HM819, RAL 9005
Kilincs: GPRV fekete
Rend. sz.: V0005

AT 540 AT 530

MEGJEGYZÉS: A különleges dekorációk (SD-színek) nem minden ajtórendszerben kaphatók. A részletekért lásd a QR-kódot az adott ajtócsaládnál.



VC

Szín: HM906
Kilincs: GSIV fekete
Díszítőelemek: fekete finom struktúra
Rend. sz.: V0100

AT 540 AT 530



VH

Szín: HM907
Kilincs: KGS03
Üveg: MV11FE
Díszítőelemek: Alunox, fekete finom struktúra
Rend. sz.: V0102

AT 540 AT 530



VS

Szín: HM712
Kilincs: GSIV fekete
Díszítőelemek: fekete finom struktúra
Rend. sz.: V0101

AT 540 AT 530

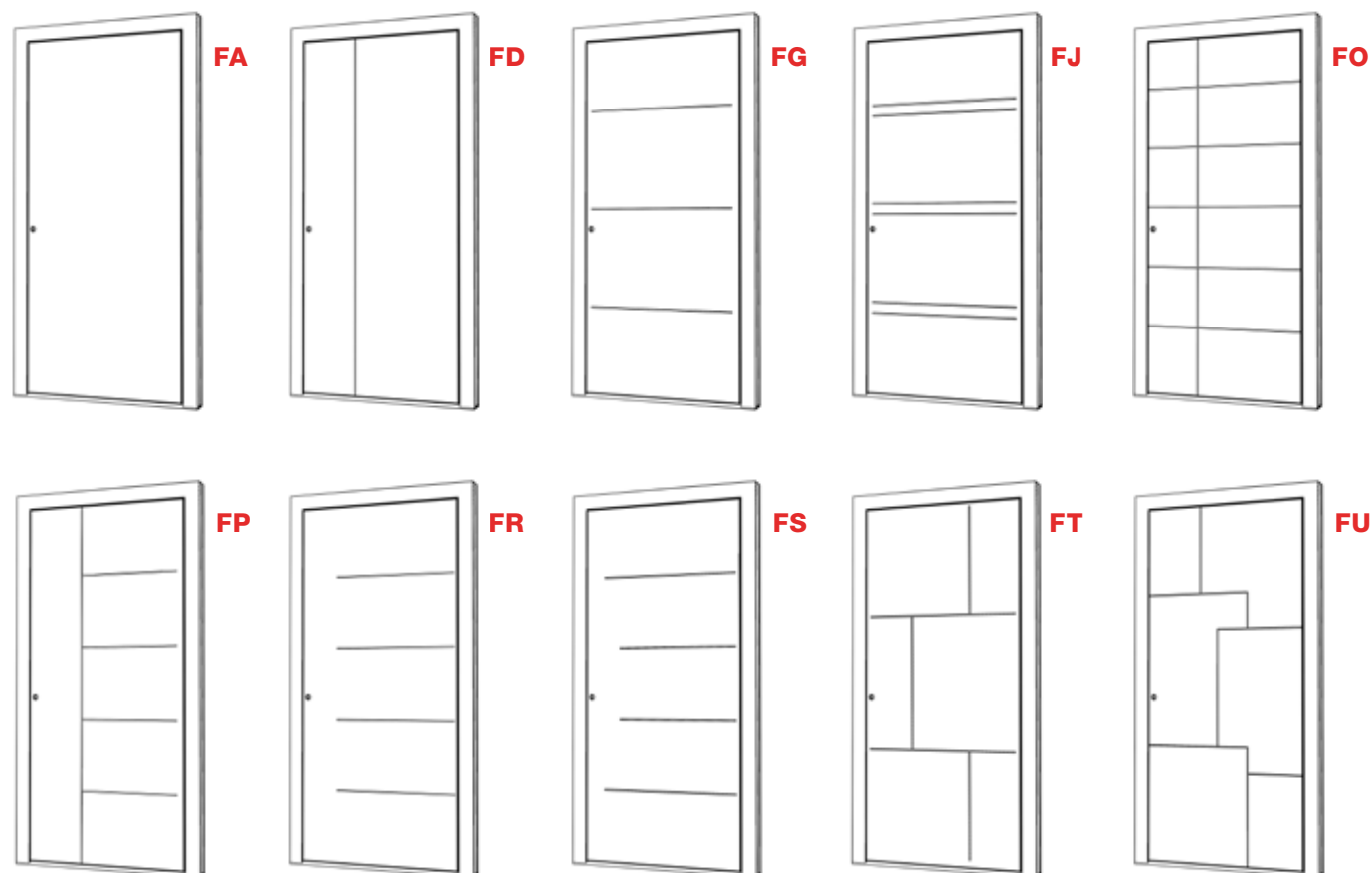


Dizájn a teljes felületen

A teli lapos bejárati ajtók megálljt parancsolnak a kíváncsi szemeknek és őrzik az otthon privátszféráját. Diszkrét nútmarásokkal és lizénákkal, valamint egyenes vonalú vagy sülylesztett kilincsekkel is modern, tudatosan letisztult és hatásos előszobateret hozhat létre.



Olvassa be a QR-kódot is, hogy megtudja, mely ajtómodellek milyen felületekkel kombinálhatók



TRENDTEREMTŐ

Az „Art”-kategóriába tartozó ajtóink nem csak a tekintetet vonzzák magukra, de külön-külön is egyedülállóak. Minden egyes ajtó egyedi felülettel rendelkezik. Lizénákkal vagy oldalrészekkel kombinálva minden ajtóból tökéletes stíuselem válik.

Valódi fa antikolt faoptikával – minden ajtó egyedi élénk famintázattal



FA

Szín: Tok RAL 9005, Szárny SD07
Art-Stone
Kilincs: KGS04
Lábazat: Rozsdamentes acél 20 mm
Rend. sz.: F0051

AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 510	AT 500
HT 410	HT 400				



FD

Szín: Tok HM716, Szárny SD10, HM716
Kilincs: RGS05
Különleges üveg: Dark Grey
Rend. sz.: F0002

AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 500
HT 410	HT 400			

MEGJEGYZÉS: A különleges dekorációk (SD-színek) nem minden ajtórendszerben kaphatók. A részletekért lásd a QR-kódot az adott ajtócsaládnál.



FG

Szín: HFM14
Kilincs: EGS01
Rend.sz.: F0003

AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 500
HT 410	HT 400			



FJ

Szín: Tok RAL 9005, Szárny SD05 Art-Corten
Kilincs: KGS04
Díszítőelemek: Lizénák
Lábazat: Rozsdamentes acél 20 mm
Rend. sz.: F0052

AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 500
HT 410	HT 400			

MEGJEGYZÉS: A különleges dekorációk (SD-színek) nem minden ajtórendszerben kaphatók. A részletekért lásd a QR-kódot az adott ajtócsaládnál.



FR
Szín: Tok RAL 9005, Szárny SD08 Art-Basalt
Kilincs: GKV03 fekete
Díszítőelemek: Lizénák
Lábazat: fekete 20 mm
Rend. sz.: F0053

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



FO
Szín: HM722
Kilincs: RGS01
Lábazat: Alunox 20 mm
Rend. sz.: F0050

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



FP
Szín: Tok HM704, Szárny HM704, M916
Kilincs: KGS03
Rend. sz.: F0006

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



FS
Szín: HFM04
Kilincs: GSI40
Díszítőelemek: Lizénák
Rend. sz.: F0008

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



FT
Szín: Tok RAL 9005, Szárny SD09 Art-Carrara
Kilincs: SG17 fekete
Díszítőelemek: Lizénák
Lábazat: fekete 20 mm
Rend. sz.: F0054

- AT 540 AT 530 AT 520



FU
Szín: Tok HM716, Szárny HM712
Kilincs: SG13
Rend. sz.: F0010

- AT 540 AT 530 AT 520 AT 500

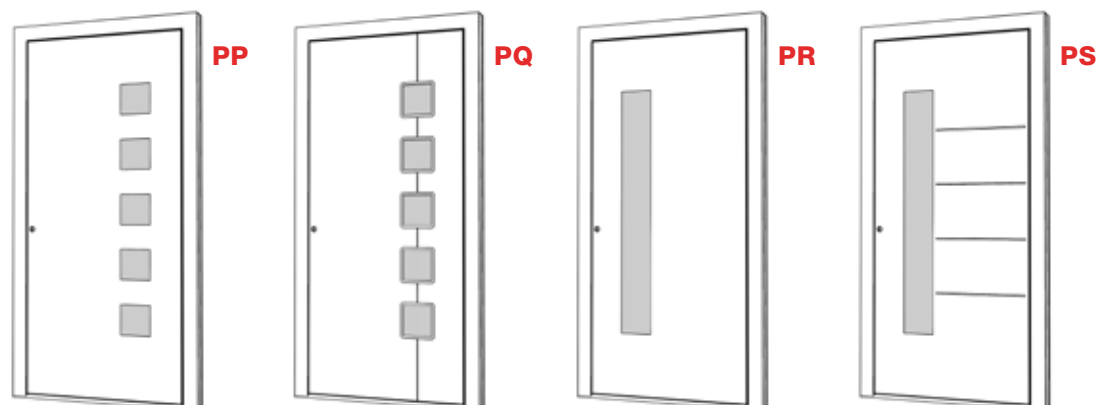
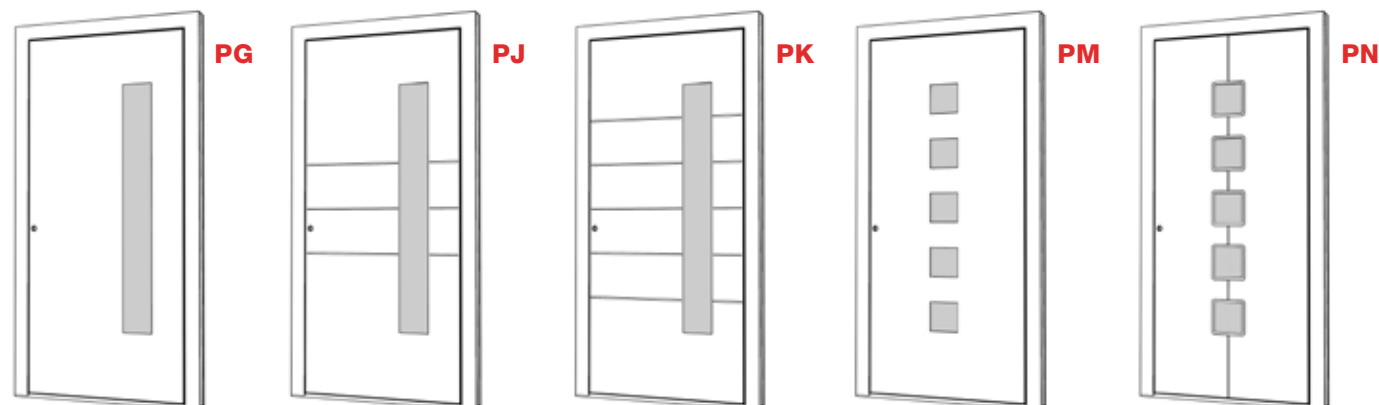
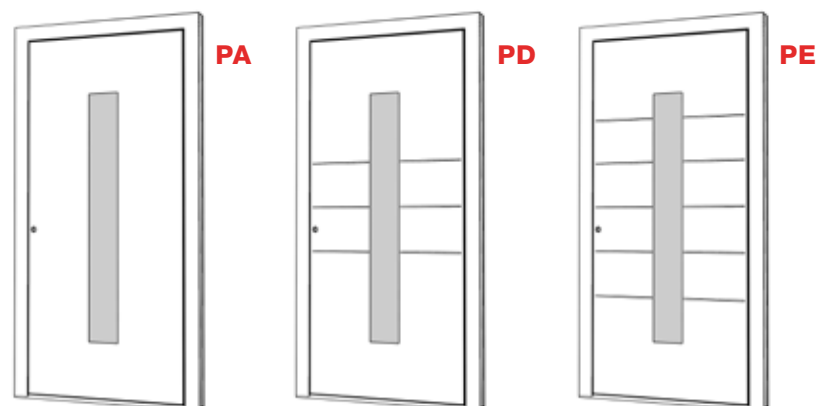
Mind a fekete, mind a nemesacél színben készülő lizénák igazán különleges megjelenést kölcsönöznek az ajtónak.

MEGJEGYZÉS: A különleges dekorációk (SD-színek) nem minden ajtórendszerben kaphatók. A részletekért lásd a QR-kódot az adott ajtócsaládnál.

Szimmetria egyensúlyban

Ez a számos verzióban rendelhető modell letisztultsága és szimmetriája miatt kiemelkedő. Akár egybefüggő, akár harmonikus vonalban elhelyezett, arányos üvegbetéteket szeretne, az elhelyezését kérheti középre vagy oldalra igazítva.

Ráadásul a bejárati ajtóját lizénákkal vagy nűtmarásokkal még egyedibbé teheti.



Olvassa be a QR-kódot is, hogy megtudja, mely ajtómodellek milyen felületekkel kombinálhatók

Egyes modelleknél arra is lehetősége van, hogy különféle mintás üvegek közül válasszon (lásd a 133. oldalt).



PA

Szín: Tok RAL 9005, Szárny SD10 antikolt fafelület
Kilincs: HGS01 fekete
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: P0001

AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 510	AT 500
HT 410	HT 400				



PD

Szín: HFM21
Kilincs: GSI03
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: P0050

AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 500
HT 410	HT 400			

MEGJEGYZÉS: A különleges dekorációk (SD-színek) nem minden ajtórendszerben kaphatók. A részletekért lásd a QR-kódot az adott ajtócsaládnál.

WOW-HATÁS

A kivételes kerámiafelülettel ellátott bejárati ajtók igazán korszerűek.
Abszolút szemet gyönyörködtetők, és bármilyen építészeti stílushoz illeszkednek.



”A bejárati ajtó a ház névjegye – ezért az Internormnál csak kiváló minőségű, egyedi darabokat kap, amelyeket gondosan önnek gyártunk le.”



PE

Szín: HM716
Kilincs: EGS01
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: P0003

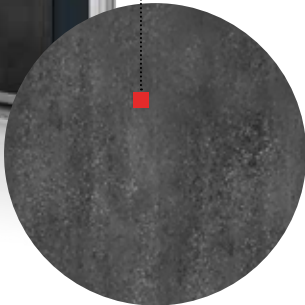
- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 500 |
| HT 410 | HT 400 | | | |



PG

Szín: Tok HM721, Szárny SD06
Art-Steel
Kilincs: RGS02
Üveg: Satinato fehér
Lábazat: Rozsdamentes acél 20 mm
Rend. sz.: P0051

- | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 510 | AT 500 |
| HT 410 | HT 400 | | | | |



PJ

Szín: HF113
Kilincs: KGS03
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: P0005

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 500 |
| HT 410 | HT 400 | | | |



PK

Szín: M916
Kilincs: RGS03
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: P0006

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 500 |
| HT 410 | HT 400 | | | |

MEGJEGYZÉS: A különleges dekorációk (SD-színek) nem minden ajtórendszerben kaphatók. A részletekért lásd a QR-kódot az adott ajtócsaládnál.



PM
Szín: Tok RAL 9005, Szárny SD07 Art-Stone
Kilincs: KGS05
Üveg: Satinato fehér
Lábazat: Rozsdamentes acél 20 mm
Rend. sz.: P0052

- | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 510 | AT 500 |
| HT 410 | HT 400 | | | | |



PR
Szín: HM716
Kilincs: RGS02
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: P0011

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 500 |
| HT 410 | HT 400 | | | |



PP
Szín: HFM12
Kilincs: RGS05
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: P0009

- | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 510 | AT 500 |
| HT 410 | HT 400 | | | | |



PQ
Szín: Tok HM721, Szárny HM721, HM907
Kilincs: SG18
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: P0010

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 500 |
| HT 410 | HT 400 | | | |



PN
Szín: Tok HM907, Szárny HM907, M916
Kilincs: GKV03
Üveg: Satinato-fehér alunox-üvegfoglalat
Rend. sz.: P0008

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 500 |
| HT 410 | HT 400 | | | |



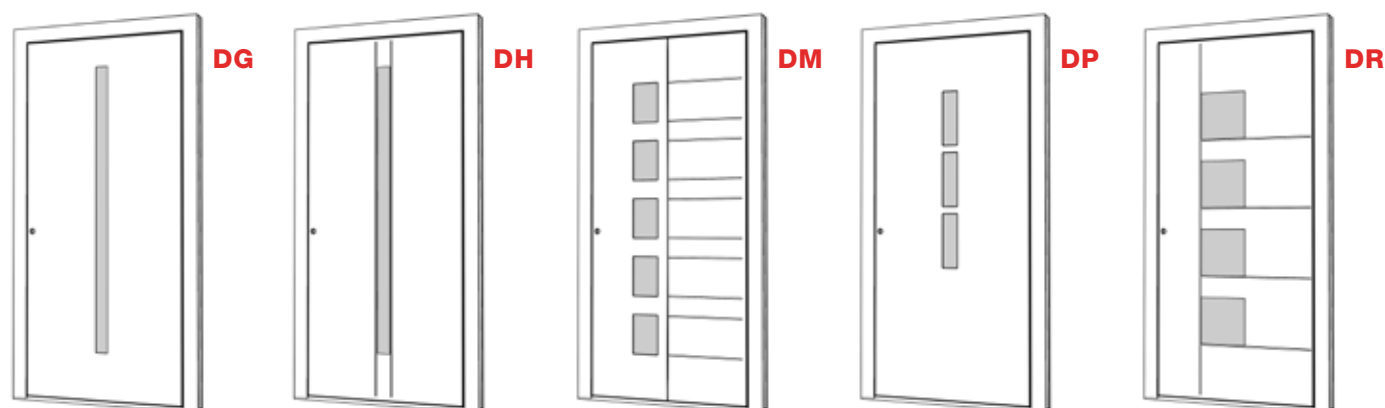
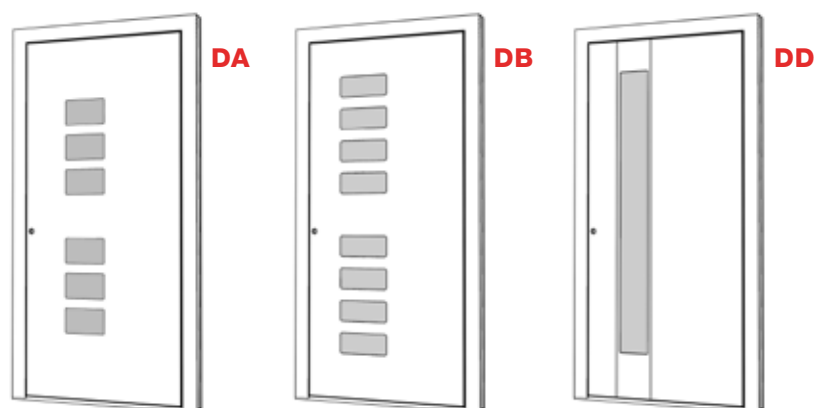
PS
Szín: HM817
Kilincs: GSI03 fekete
Mintás üveg: MP43FE
Rend. sz.: P0012

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 500 |
| HT 410 | HT 400 | | | |

MEGJEGYZÉS: A különleges dekorációk (SD-színek) nem minden ajtórendszerben kaphatók. A részletekért lásd a QR-kódot az adott ajtócsaládnál.

Diszkrét betekintés eleganciával

Ezt az üvegmodell-sorozatot diszkrét, keskeny és arányosan elhelyezett üvegbetétek jellemzik. Az ajtó megjelenését téglalap alakú, illetve keskeny betétek dominálják, amelyek egyedisége még hangsúlyosabbá tehető profilozással vagy marással.



Olvassa be a QR-kódot is,
hogy megtudja, mely ajtó-
modellek milyen felületekkel
kombinálhatók



DA

Szín: HM716
Kilincs: HS40
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: D0050

AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 510	AT 500
HT 410	HT 400				



DG

Szín: Tok RAL 9005, Szárny HM704
Kilincs: SG17
Üveg: Satinato-fehér alunox-üvegfoglat
Lábazat: Alunox 20 mm
Rend. sz.: D0004

AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 500
HT 410	HT 400			



DB
Szín: Tok HM721, Szárny SD05 Art-Corten
Kilincs: KGS01
Üveg: Satinato fehér
Lábazat: Rozsdamentes acél 20 mm
Rend. sz.: D0052

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
- HT 410 HT 400



DD
Szín: HM716
Kilincs: GOK60
Üveg: Satinato fehér
Díszítőelemek: Lizénák
Lábazat: Alunox 20 mm
Rend. sz.: D0003

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



DH
Szín: Tok RAL 9017, Szárny SD03 Art-Beton
Kilincs: KGS04 fekete
Díszítőelemek: Lizénák
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: D0005

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



DM
Szín: Tok HFM12, Szárny HFM12, M916
Kilincs: HGS04
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: D0006

- AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



DP
Szín: M916
Kilincs: GD25
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: D0051

- AT 520 AT 500 HT 400



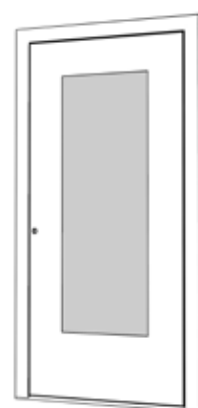
DR
Szín: Tok RAL 9005, Szárny SD10 Antikolt fa felület
Kilincs: HGS03 fekete
Díszítőelemek: Lizénák
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: D0008

- AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

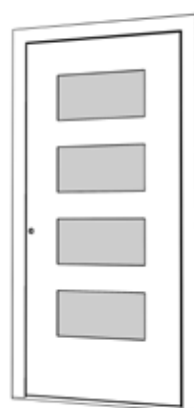
MEGJEGYZÉS: A különleges dekorációk (SD-színek) nem minden ajtórendszerben kaphatók. A részletekért lásd a QR-kódot az adott ajtócsaládnál.

Fényfoltok jelenetbe rendezve

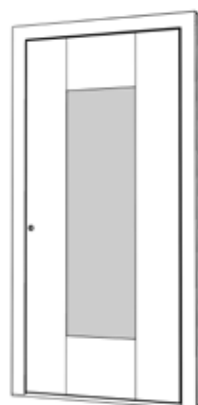
Az üvegbetétes modellek sorát harmadik termékvonalkunk teszi teljessé, amely egyértelműen a feltűnő üvegbetétekre irányítja a figyelmet. Ajtómodelltől és preferenciától függően választhat hozzájuk lizénákat és nűtmarásokat is.



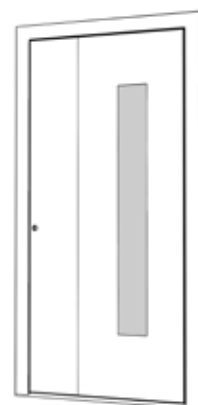
GA



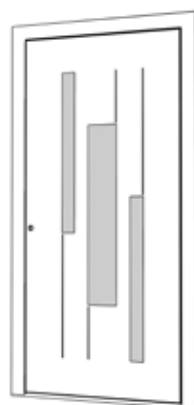
GD



GG



GJ



GL



Olvassa be a QR-kódot is, hogy megtudja, mely ajtómodellek milyen felületekkel kombinálhatók



GD

Szín: HFM05
Kilincs: KGS04
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: G0100

AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 510	AT 500
HT 410	HT 400				



GG

Szín: HF113
Kilincs: RGS05
Üveg: Satinato-fehér alunox-üvegfoglalat
Rend. sz.: G0003

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



GL

Szín: HM819
Kilincs: KGS04
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: G0005

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500



GA

Szín: HM716
Kilincs: HS42
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: G0001

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
- HT 410 HT 400



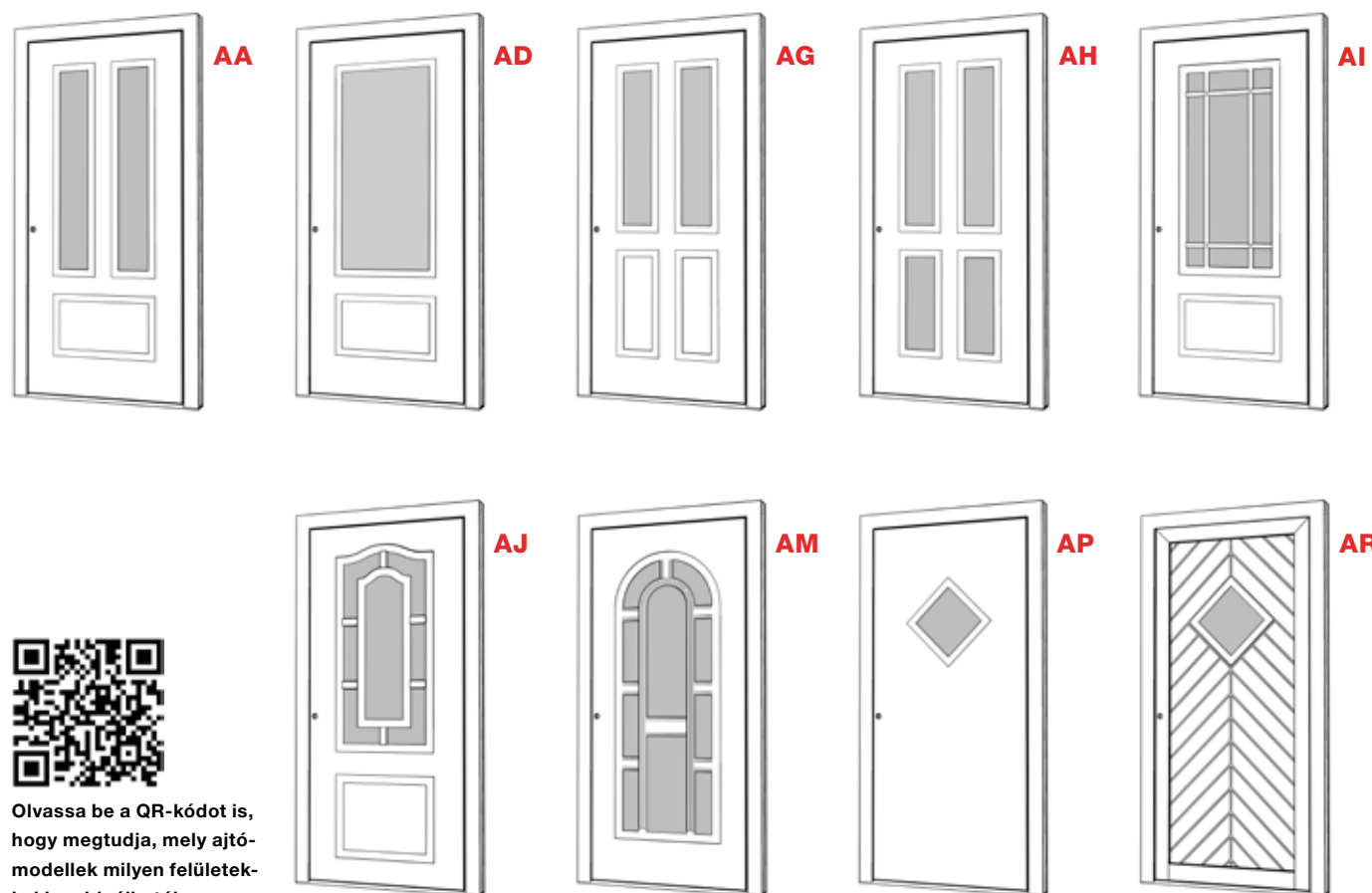
GJ

Szín: Tok HF735, Szárny HF735, HF716
Kilincs: SG13
Üveg: Satinato fehér
Lábazat: Alunox 80mm
Rend. sz.: G0004

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400

Hagyomá- nyos és klasszikus

Az ebbe a termékcsaládba tartozó modellek a hagyományos lakásstílust kedvelők igényeit hivatottak kiszolgálni. A hangsúly itt a kazetás vagy köríves, gyakran üvegelemekkel kombinált profilozással készült díszítőelemeken van.



Olvassa be a QR-kódot is, hogy megtudja, mely ajtómodellek milyen felületekkel kombinálhatók



AA

Szín: HDS08
Kilincs: HS10
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: A0001

AT 530 AT 520 AT 500

HT 400

AD

Szín: HM819
Kilincs: RGS02
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: A0050

AT 530 AT 520 AT 500

HT 400

AG

Szín: Tok HF113, Szárny HF113, M916
Kilincs: HS40
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: A0003

AT 530 AT 520 AT 500

HT 400

ÜVEGKERET

Kifejezetten az ön hagyományos otthonához kínálunk karakteresen profilozott üvegkerettel rendelkező ajtókat. Ezek az ajtólaptól független színben is rendelhetők.



AH

Szín: M916
Kilincs: HS10
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: A0004

AT 530 AT 520 AT 500
HT 400



AI

Szín: M916
Kilincs: HS40
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: A0005

AT 520 AT 500



AJ

Szín: HFM04
Kilincs: GD15
Üveg: D41E
Rend. sz.: A0006

AT 520 AT 500



AM

Szín: M916
Kilincs: HS10
Üveg: D03E
Rend. sz.: A0007

AT 520 AT 500



AP

Szín: HM704
Kilincs: RSS01
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: A0051

AT 520 AT 500



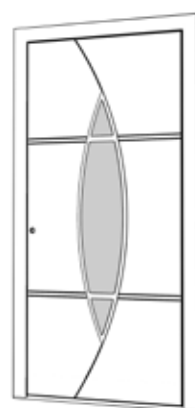
AR

Szín: HM716
Kilincs: HS50
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: A0052

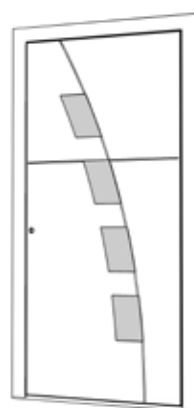
AT 500

Lendületes extravagancia

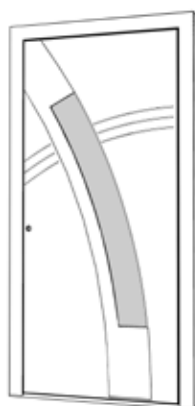
Főszerepben a feltűnő és a szokványostól eltérő megjelenés. A struktúra, dizájner vagy mintás üvegek által megteremtett hangsúlyoknak köszönhetően ezek az ajtók egyszerre időtlenek és rendkívüliek.



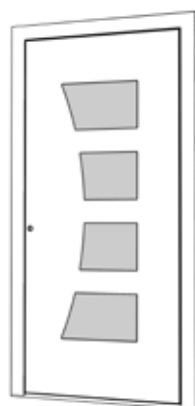
SA



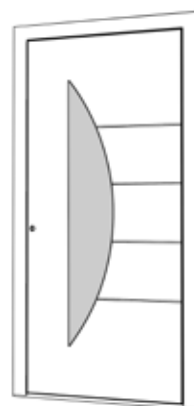
SD



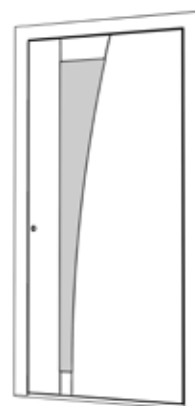
SG



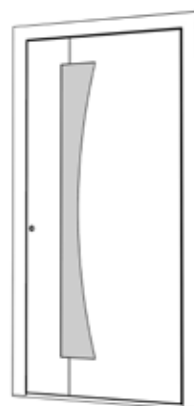
SJ



SL



SN



SP



Olvassa be a QR-kódot is,
hogy megtudja, mely ajtó-
modellek milyen felületekkel
kombinálhatók

A mintás üvegek részleteit
a 133. oldalon találja.



SL

Szín: HM803

Kilincs: HGS03

Mintás üveg: MS42FE, oldalrész MP42SE

Rend. sz.: S0050

AT 520 AT 500



SA
Szín: HFM05
Kilincs: HS30
Üveg: Satinato fehér
Lábazat: Alunox 80 mm
Rend. sz.: S0001

AT 520 AT 500



SD
Szín: HDS07
Kilincs: GPR60
Üveg: Satinato fehér
Lábazat: Alunox 20 mm
Rend. sz.: S0002

AT 520 AT 500



SG
Szín: M916
Kilincs: HS30
Üveg: Satinato-fehér, Alunox-üvegfoglat
Lábazat: Alunox 80 mm
Rend. sz.: S0003

AT 520 AT 500



SJ
Szín: HFM22
Kilincs: RSS03
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: S0004

AT 520 AT 510 AT 500



SN
Szín: M916
Kilincs: GKV04
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: S0006

AT 520 AT 500



SP
Szín: HDS02
Fogantyú: GPR60
Mintás üveg: MS12FE
Rend. sz.: S0007

AT 520 AT 500

Tökéletes rugalmasság

Bár a sorozatokhoz tartozó modelljeink már most is teljesen személyre szabhatók, ezekkel az ajtókkal szinte semmi sem szabhat határt a képzeletének. Legyen szó panelről, üvegről, osztólécekről vagy ezek keverékéről – itt maximális rugalmasságot kínálunk, hogy ön pontosan olyan ajtót kapjon, amelyet elképzelt. Az Internorm értékesítési partnere szívesen ad önnek tanácsot a különféle lehetőségekről.

Megvilágított süllyesztett fogantyú

Az Internorm LED-es fogantyúi opcionálisan süllyesztve is beépíthetők a bejárati ajtóba.

Internorm

Fényeffektusok beállítása

Világos, barátságos bejárati rész fogadja a látogatókat és a lakókat egyaránt.

A hangsúlyos fénypontok különleges hangulatot kölcsönöznek a bejáratnak. Közvetlenül a bejárati ajtónál célzott fénypontok alakíthatók ki a süllyesztett fogantyúban, a rúdfogantyúban vagy a küszöb területén elhelyezett LED-világítással.

Az Internorm LED-es világítása beépíthető a bejárati ajtók kínálatába, és szűrőkapcsolóval is felszerelhető. A lámpa szűrőkapcsolókor automatikusan bekapcsol. Mozcásérzékelőhöz is lehet csatlakoztatni.

Megvilágított ajtólap

A LED-világítást közvetlenül a bejárati ajtó küszöbrészébe építjük be, ami így jól megvilágított bejárati területet biztosít.

Tükröm, tükröm

Még egy utolsó pillantás a tükörbe, mielőtt elindulna otthonról – gyorsan igazítsa meg a haját, nézze meg, hogy jól áll-e a ruhája... Az Internorm tükörajtajának köszönhetően nem kell a fürdőszobába vagy a tükrös ruhásszekrényhez szaladgálnia. A nagy tükrő ugyanis közvetlenül a bejárati ajtó belső oldalához van rögzítve.

A tükrő három különböző színben választható, hogy illeszkedjen az alumínium bejárati ajtó vagy a belső tér színéhez, és szinte az ajtólapmal egy síkban van beépítve.

Tükrös ajtók

– egyszerűek, mégis rafináltak és praktikusak. Az ajtólapba befogva vagy jól felragasztva – a biztonságos tartás garantált.



MOTÍVUMÜVEGES MODELL

Szín: HM704
Kilincs: EGS01
Mintás üveg: MS71FE
Rend. sz.: X0100

AT 500



MOTÍVUMÜVEGES MODELL

Szín: HM721
Kilincs: EGS01
Mintás üveg: MF72FE
Rend. sz.: X0101

AT 500



OSZTÓS MODELL

Szín: M916
Kilincs: HS10
Mintás üveg: MKR32E
Rend. sz.: X0001

AT 500



OSZTÓS MODELL

Szín: HM704
Kilincs: RSS06
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: X0003

AT 500



OSZTÓS MODELL

Szín: HM716
Kilincs: HS50
Üveg: Satinato fehér
Osztlécek: 97 mm
Rend. sz.: X0002

AT 500



OSZTÓS MODELL

Szín: HM819
Kilincs: EGS01
Mintás üveg: MKR32E
Rend. sz.: X0004

AT 500



OSZTÓLÉCES MODELL

Szín: HM817
Kilincs: HS50
Üveg: Satinato fehér
Osztlécek: 60 mm
Rend. sz.: X0005

AT 500



OSZTÓLÉCES MODELL

Szín: HM722
Kilincs: HS30
Üveg: Satinato fehér
Osztlécek: 60/40 mm
Rend. sz.: X0006

AT 500



**MOTÍVUMÜVEGES
MODELL**

Szín: Tok HM716
Kilincs: EGS01
Mintás üveg: Szárny MF22FE, Oldalrész MF22SE
Rend. sz.: X0007

AT 500



Építész: Spee architecten / Fényképész: Ossip van Duivenbode

Semmikép- pen sem mellékes

A magas színvonalú biztonság nem csak az ablakok és a bejárati ajtók esetében fontos. A mellékbejárati ajtókról sem szabad megfeledkezni a betörésvédelem során. És természetesen a dizájn is fontos szerepet játszik.

A mellékbejárati ajtók nem lakott, fűtetlen helyiségek lezárására szolgálnak (pl. garázs, pincében lévő tárolóhelyiségek stb.). Az aktuális statisztikák azt mutatják, hogy a betörők többnyire mellékbejárati ajtókon keresztül jutnak be a házba. Ezért még fontosabb gondoskodni a megfelelő biztonsági felszerelésről. Az Internormtól különböző biztonsági rendszerek rendelhetők.

Mellékbejárati ajtóinkat alumínium, műanyag és műanyag-alu, valamint fa-alu alapanyagokból választhatja, és ezekhez sokféle egyedi kialakítási lehetőséget kínálunk.

Internorm

Alumínium



AT 500 Panelmodell

Szín: HM704
Kilincs: HS10
Rend. sz.: X0008



AT 500 Üvegpanelmodell

Szín: HM716
Kilincs: HS10
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: X0010



AT 500 Üvegmodell

Szín: Keret M916
Kilincs: HS10
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: X0009



AT 500 Üvegpanelmodell

Szín: HM735
Kilincs: HS10
Üveg: Satinato fehér
Rend. sz.: X0011

Műanyag & Műanyag-alu



KF 510



KF 410



KF 320



KF 310

Fa-alu



HF 410 / HF 510

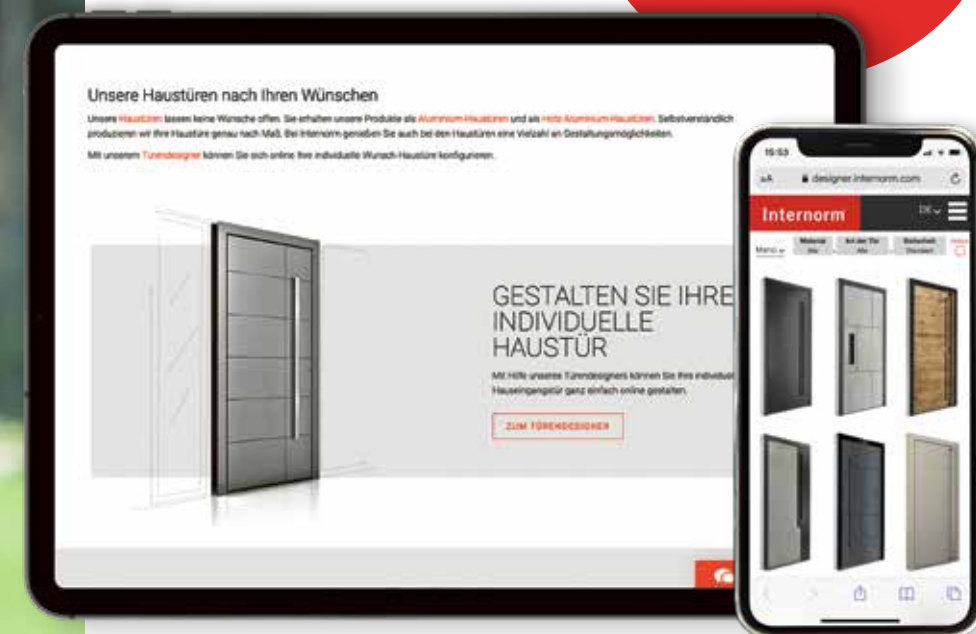


HF 410 / HF 510

Online ajtótervezőnk

Minden Internorm bejárati ajtó egyedi és egyénileg megtervezhető. Online ajtótervezőnkkel egy szempillantás alatt elkészítheti a kívánt ajtót.

**Egyszerű,
egyedi,
online!**



A különböző színű vagy anyagú bútorokkal, padlóval vagy akár fal-burkolatokkal megteremtheti saját lakberendezési stílusát – legyen az elegáns, klasszikusan hagyományos vagy akár modern. Az ablakok és bejárati ajtók már nem mellékszerepet játszanak a belső terek kialakításakor. Ezért termékeink különböző felületeivel és színeivel megkönnyítjük önnek a személyes és hangulatos lakókörnyezet kialakítását.

Termékkínálatunk alumínium bejárati ajtókat és fa-alu bejárati ajtókat egyaránt tartalmaz. Természetesen ezeket méretre gyártjuk. Az Internormnál a bejárati ajtók esetében is a lehetőségek széles skáláját élvezheti.

Használja tehát a honlapunkon található **online Ajtóvárázsló**nk az álmai ajtajának összeállításához, vagy kérje **Internorm 1st window partnerünk** tanácsát.



Itt jut
az Internorm Ajtóvárázslóhoz!



Számtalan kialakítási lehetőség

Ismerje meg átfogó tartozékkínálatunkat. Legyen szó színekről, fogantyúkról, üvegekről vagy árnyékolásról és rovarvédelemről, ablakát vagy bejárati ajtaját a kívánságainak megfelelően készítjük el.

Színek ablakokhoz és ajtókhöz

Alumíniumborítás ablakokhoz
Színek belső és külső ajtóoldalakhoz

Standard színek*

M916	HM113	HM605	HM803	HM817	HM819	HM304	HM735
HM704	HM739	HM722	HM712	HM716	HM721	HM906	HM907

hiREST-Színek***

HF916	HF113	HFM11	HFM12	HFM14	HF735	HFM01	HF704
HFM02	HF739	HF712	HFM03	HFM04	HFM05	HF716	HF819
HF817	HFM21	HFM22					

HDS-Színek**

HDS01	HDS02	HDS03	HDS04
HDS05	HDS06	HDS07	HDS08

* Rendkívül időjárásálló, kivéve M916 (homlokzatminőség)
** Intenzív színhatás, de színeltérések lehetségesek
*** A HM (rendkívül időjárásálló standard festék), HF (rendkívül időjárásálló finoman struktúra), HFM (rendkívül időjárásálló finoman struktúra fémes) felületi bevonatokhoz speciális, rendkívül időjárásálló porszórt bevonatokat használunk.
**** Az ajtóknál csak mindkét oldalon a keretnél lehetséges
***** Valódi fa, nem alkalmas minden beépítési helyre. Értékesítési partnerünk szívesen ad önnek tanácsot.

Különleges dekorációk ajtók külső oldalára

SD-színek

SD03 Art-Beton	SD05 Art-Corten	SD06 Art-Steel	SD07 Art-Stone	SD08 Art-Basalt	SD09 Art-Carrara	SD10 *****Antikolt fafaület valódi fa
-------------------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------	---------------------	---

Fa Standard színek az ablakok és ajtók belső oldalához

LUCFENYŐ lazúros

FI500	FI501	FI503	FI505	FI510	FI512 olajozott
-------	-------	-------	-------	-------	-----------------

FA fedő

H9016

VÖRÖSFENYŐ lazúros

LA600	LA604 olajozott
-------	-----------------

DIÓ

NU400

TÖLGY

EI700	EI701	EI706 olajozott	EI707 olajozott	EI708 olajozott
-------	-------	-----------------	-----------------	-----------------

Különleges színek

Az Internorm RAL színválasztéka (homlokzati minőség) kialakítási lehetőségek széles skáláját kínálja. Ezek a színek a külső alumíniumborítás-hoz és a belső fához rendelhetők.

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.

Az ön Internorm 1st window partnere szívesen megmutatja önnek az eredeti színmintát.



Internorm

Műanyag ablakrendszerekhez

Fehér

Műanyag-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
---------------	---

	Aranytölgy	Nemes fehér	Krémfehér	Sötétszürke
Dekorszínek Belső oldal				
KF 510				X
KF 520				X
KF 310	X	X	X	X
KV 350	X	X	X	X
KF 410 studio		X		X
KF 410 home pure		X		X
KF 410 home soft	X	X	X	
KF 410 ambiente	X	X	X	
KV 440 home pure		X		X
KV 440 home soft	X	X	X	
KV 440 ambiente	X	X	X	
KS 430	X	X	X	X

I-tec Decor Digitális nyomtatás műanyag ablakok belső oldalára

Natúr dió	Szürke tölgy	Fekete-szürke tölgy	Világos tölgy	Vörös dió	Natúr lucfenyő
Beton szürke	Fehér tölgy	Natúr tölgy	Olivaszürke tölgy	Dohányszínű tölgy	

MEGJEGYZÉS: I-tec Decor csak KF 310, KF 410 és KS 430 modellhez elérhető

Olyan színes, mint a világ

Az ablakok és ajtók már régóta olyan di-
zajntárgyakká váltak, amelyek a színüktől
függően magukban is dekoratívak vagy
harmonikusan illeszkednek a lakberende-
zés összképébe.

Ablakkilincs választékunk áttekintése

Az Internorm ablakkilincsei kényel-
mes fogást biztosítanak, és kerek,
szögletes vagy lapos kivitelben
kaphatók. Először döntse el, hogy
otthona belsőépítészetéhez milyen
kilincsek illenek, és ezután válassza
ki a megfelelő kilincset a kínálatunk-
ból.

Internorm kilincsszín-választék

- F1 alu-natúr
- F9 alu-acél
- RAL 9010 fehér
- F9714m matt fekete
- Polírozott sárgaréz
- Króm-szatén
- Króm / matt rozsdamentes acél
- Matt sárgaréz / Alu-acél

MEGJEGYZÉS: Kérjük, vegye figyelembe, hogy a választható ki-
lincsek ablakrendszertől függően eltérőek. Az Internorm értékesítő
partnere szívesen ad önnek tanácsot a lehetséges kombinációkról.



Kilincs emelő-toló ajtókhoz
G80
Kép: matt fekete
Rendelési szám: 36133



Kilincs emelő-toló ajtókhoz
Dallas
Kép: alu-natúr
Rendelési szám: 36424



Softline kilincs emelő-toló
ajtókhoz
Kép: alu-natúr
Rendelési szám: 32447



Kilincs G80
Lapos rozettás
Kép: alu-natúr
Rendelési szám: 36435



Kilincs G80
Kép: alu-natúr
Rendelési szám: 36404
(Rendelési szám: 36505
KF 310, KF 320, KV 350 esetén)



Kilincs G80
zárható
Kép: alu-natúr
Rendelési szám: 36400



Kilincs G80
nyomógombos
Kép: Alu-acél
Rendelési szám: 36394



Secustik®kilincs:
G80
Kép: alu-natúr
Rendelési szám: 36428



Secustik®Austin Lapos
rozettás
Kép: matt fekete
Rendelési szám: 36170



SecuForte®
Kép: matt fekete
Rendelési szám: 36132



Secustik®kilincs:
Dallas
Kép: alu-natúr
Rendelési szám: 36426



Alapkilincs
Kép: alu-natúr
Rendelési szám: 33899
(Rendelési szám: 36504
KF 310, KF 350 esetén)



Nyomógombos
kilincs
Kép: alu-natúr
Rendelési szám: 33885



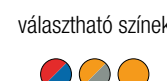
Bruxelles díszkilincs
Kép: króm-szatén
Rendelési szám: 34592



kilincs: Amsterdam
Kép: alu-natúr
Rendelési szám: 36416



Athanai díszkilincs
Kép: matt sárgaréz / alu-
acél Rendelési szám 34594



Zárható kilincs
Kép: sárgaréz
Rendelési szám: 33886



Atlanta díszkilincs
Kép: sárgaréz
Rendelési szám: 34750



Ajtókilincs- kínálatunk áttekintése

Az ajtókilincsek is jelentősen hozzájárulnak a vizuális összhatáshoz. Az Internormnál különféle süllyesztett és rúdfogantyúkat, tolórudakat, ajtókilincseket és még sok mást is beszerezhet.

Süllyesztett fogantyúk

Szerelt és süllyesztett kivitelben választható. Az AT500, AT520 és AT525 modelleknél csak szerelt kivitel.



SG16
Süllyesztett fogantyú, 430x100
Rozsdamentes acél
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



SG13
Süllyesztett fogantyú, 220x125
Rozsdamentes acél
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



SG17
Süllyesztett fogantyú, 110x500
Rozsdamentes acél, fekete
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

LED-világítás az AT530 és AT540 modellekhez kérhető (kép: 112. old.)



SG18
Süllyesztett fogantyú, 110x1400
Rozsdamentes acél
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

LED-világítás az AT530 és AT540 modellekhez kérhető (kép: 112. old.)



GSIV Integrált fogantyúborítás

GS140 406 x 59 mm

GS101 1000 x 59 mm

GS102 1200 x 59 mm

GS103 1400 x 59 mm

GSIV Változó hosszúság

mindenkori ajtólapszín vagy fekete
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

LED-világítással is kérhető az AT530, AT540, HT400, HT410 esetében

Rúdfogantyúk



HGS01
Félköríves rúdfogantyú
40x1000
2 merevítő

HGS02
40x1200
2 merevítő

HGS03
40x1400
2 merevítő

HGS04
40x1600
2 merevítő

Rozsdamentes acél, fekete
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



KGS01A
az ekey-dLine-hoz
Szögletes rúdfogantyú
40x1000
2 merevítő

KGS05A
az ekey-dLine-hoz
Szögletes rúdfogantyú
40x1800
3 merevítő

Rozsdamentes acél
AT530, AT540, HT400, HT410



KGS01
Szögletes rúdfogantyú
40x1000
2 merevítő

KGS02
40x1200
2 merevítő

KGS03
40x1400
2 merevítő

KGS04
40x1600
3 merevítő

KGS05
40x1800
3 merevítő

KGS06
40x2000
3 merevítő

Rozsdamentes acél, fekete
AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

KGS01L (kép nélkül)
40x1000
2 merevítő integrált LED-világítással

KGS03L (kép nélkül)
40x1400
2 merevítő integrált LED-világítással

Rozsdamentes acél
AT530, AT540, HT400, HT410



RGS01
Köríves rúdfogantyú
Ø 30
Magasság 1000
2 merevítő

RGS02
Magasság 1200
2 merevítő

RGS03
Magasság 1400
2 merevítő

RGS04
Magasság 1600
3 merevítő

RGS05
Magasság 1800
3 merevítő

RGS06
Magasság 2000
3 merevítő

Rozsdamentes acél
AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



EGS01
Köríves rúdfogantyú
Ø 35
Magassága állítható

Rozsdamentes acél
AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

Minden ajtószorozathoz széles kínálatból választhat kilincset.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy nem minden kilincs rendelhető egy adott modellhez.

A képeken látható kilincsek nem méretarányosak egymáshoz képest, és nincsenek minden anyagváltozatban ábrázolva.

A méretek mm-ben vannak megadva: szélesség x magasság.



GOK60
Rúdfogantyú
Magasság 600
2 merevítő

Rozsdamentes acél
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



GKV60
Rúdfogantyú
Magasság 600
2 merevítő

Rozsdamentes acél, fekete
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



GPR60
Rúdfogantyú
Magasság 600
2 merevítő

Rozsdamentes acél
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



RSS01
Köríves rúdfogantyú ferde merevítővel
Ø 32
Magasság 1000
2 merevítő

RSS02
Magasság 1200
2 merevítő

RSS03
Magasság 1400
2 merevítő

RSS04
Magasság 1600
3 merevítő

RSS05
Magasság 1800
3 merevítő

RSS06
Magasság 2000
3 merevítő

Rozsdamentes acél
AT500



GKV01
Négyszögletes rúdfogantyú egyenes végekkel
30x1000

GKV02
30x1200

GKV03
30x1400

GKV04
30x1600

Rozsdamentes acél, fekete
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

Tolófogantyú



HS10
Tolófogantyú
93x400
Rozsdamentes acél
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS50
Tolófogantyú
109x500
Rozsdamentes acél
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS40
Tolófogantyú
90x500
Rozsdamentes acél
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS42
Tolófogantyú
90x500
Rozsdamentes acél
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



PB30
Csőkengyel
fogantyú
100x300
Rozsdamentes acél
(PB31 = Alu F1)
AT500



HS32
Tolófogantyú
118x477
Rozsdamentes acél
(HS30 = gyűrű
rozsdamentes acél
matt)AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



GKN201
Rozsdamentes acél
AT500

Kilincs



GD25
Rozsdamentes acél, fekete
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



PD12
alu csiszolt
AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540



GD10
Rozsdamentes acél
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD15
Rozsdamentes acél, fekete
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD20
Rozsdamentes acél
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD30
Rozsdamentes acél
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



SD10
Rozsdamentes acél, fekete
AT510, AT520, AT525, AT530,
AT540, HT400, HT410



SD15
Rozsdamentes acél (SD20 =
Alu Natur, SD25 = Alu weiß)
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530

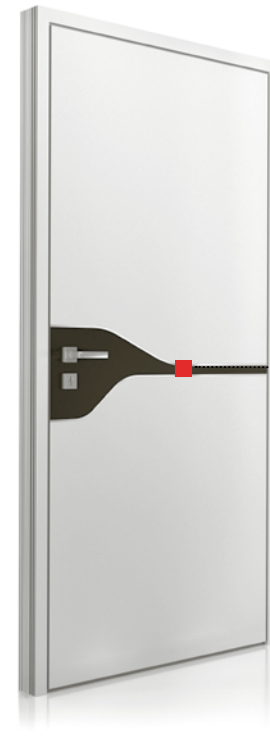
Ajtók belső megjelenése

Lehetőség van a belső térben hangsúlyok kialakítására is. Választhat egyenes vagy íves kialakítás között. A lizénák vagy a nűtmarások színmezőjéhez választhat a standard alumínium színválasztékunkból. A szándékosan visszafogott megjelenés érdekében az ajtólap színe is megjelenik a színmezőben, így jobban felhívja a figyelmet a lizénákra vagy a marásokra.



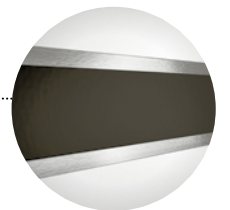
1. belső megjelenés

Két fekete vagy rozsdamentes acélból készült süllyesztett lizéna veszi körül a karcsú, függőleges színmezőt.



2. belső megjelenés

A színmező – a kilinccsel együtt – elegánsan be van ágyazva a süllyesztett rozsdamentes acél lizénák vagy nűtmarások síkjába.



Megjegyzés: A belső megjelenések csak az AT 540 és AT 530 rendszerek kiválasztott modelljeinél érhetők el. Az értékesítési partnere szívesen ad önnek tájékoztatást a különféle lehetőségekről.

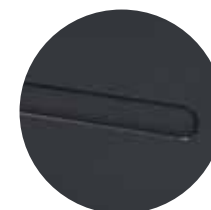
Nűtmarások és lizénák ajtóknál

Egyszerűen vagy egy kicsit több csillogással - mindkét kivitelnek megvan a maga bája. A visszafogottabb nűtmarások tökéletesen illeszkednek a bejárati ajtó dizájnjába. Az alunoxból (süllyesztett) vagy rozsdamentes acélból készült lizénák (emelt) ezzel szemben fénypontként hatnak az ajtón. A fekete lizénák, amelyek süllyesztett vagy emelt kivitelben érhetők el, hatásos kontrasztot alkotnak.



Nűtmarások

2-szeres nűtmarás



Lizénák

A lizénák süllyesztett vagy emelt kivitelben, rozsdamentes acél vagy fekete színben kaphatók.

2-szeres lizéna



Struktúra üvegeink ablakokhoz és ajtókhöz



* Különleges struktúra

Az üvegek színének és struktúrájának képi ábrázolása nem minden esetben adja vissza az eredetit. A félreértések elkerülése érdekében kérjük, hasonlítsa össze az **Internorm 1st window partnernél megtalálható mintaüvegeket**.

Kondenzációképződés mint minőségjegy: Az Internorm ablakok nagyon jó hőszigeteléssel és nagyfokú tömítettséggel készülnek. Ezzel elkerülhető a bosszantó huzat, fűtési energia takarítható meg, és kizárható a zavaró zaj. Egyedi esetekben azonban fizikai okokból előfordulhat páralecsapódás. Ez olykor zavarónak tűnik, de valójában biztos jele annak, hogy az ablak jó hőszigetelő tulajdonságokkal rendelkezik.

Külső kondenzáció: Hideg éjszakák után az üvegtáblák kívülről bepárásodhatnak, mert a jó hőszigetelés kevés hőt vezet belülről kifelé. Ez azt jelenti, hogy a külső üveg viszonylag hideg marad, és a környezeti nedvesség a levegő és az ablakfelület közötti hőmérséklet-különbség miatt a hűvös üvegfelületen kondenzáció formájában (apró vízcseppek, amelyek korlátozzák a kilátást az üvegen keresztül) láthatóvá válhat. Ez a hatás azonban csak a reggeli órákban és akkor jelentkezik, ha az ablak egy bizonyos helyzetben van a házban; a hőmérséklet emelkedésével pedig eltűnik.

Belső kondenzáció: A konyhai és a fürdőszobai vízgőz, ahogyan a légzés is - különösen a hálószobákban - növeli a beltéri levegő páratartalmát. Ha nem biztosítunk elegendő friss levegőt, a belső légtérbe kerülő nedvesség kondenzvízként hamar lecsapódhat az ablakon. Ezért rendszeresen cserélje a helyiségek levegőjét alapos szellőztetéssel.

A kondenzáció elkerülésére vonatkozó további tippeket és tanácsokat a honlapunkon és az **„Internorm-útmutató/használati utasítás, ápolás, karbantartás, garanciák” dokumentumban talál.**

ESG- és szigetelőüvegek

Az Internorm termékekbe épített hőszigetelő üveg és egyrétegű biztonsági üveg nagy része saját gyártásban készül. Törekszünk a fejlődésre, és igyekszünk megfelelni az innovatív és magas hőszigetelő képességű üveg-megoldásokat igénylő trendnek.

Hőszigetelő üvegezés

Az üvegek közötti terekben lehetővé válik a nemesfém bevonatok és nemesgázokat, például argont vagy kriptonot használnak, amelyek tökéletes hőszigetelést biztosítanak. Ha a két rétegű üvegezés helyett a három rétegű üvegezést választja, akár 40%-kal több üvegfelületet tervezhet, miközben a fűtési költségek nem változnak.

Biztonsági üvegek

Az egyrétegű biztonsági üveg (ESG) nagy erőbehatásnál sok kis tompa élű, lazán összekapcsolódó darabra törik. A ragasztott biztonsági üveg (VSG) ugyan szilánkosra törik, de a darabok fennakadnak egy szakításbiztos, nyúlósan rugalmas köztes rétegen. A sérülésveszély ezért rendkívül alacsony.



Dizájnüvegek ajtókhöz

A dizájnüvegek kialakításánál különböző technikákat alkalmazunk, például horonymarást, homokfúvást, üveg díszlécet vagy színes felületeket.

Mintás üvegek ajtókhöz

A kívánt díszítőelem kiválasztásától függően lehetősége van arra, hogy az oldallapon vagy az üvegetétben is megjelenjen. A vonalvezetés a tényleges modellel összhangban folytatódik, és azt három különböző változatban egészíti ki.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy nem mindegyik üveg építhető be mindegyik rendszerbe.



Átlátszó felület
homokfúvott csíkokkal



Homokfúvott felület átlátszó csíkokkal
és átlátszó üvegszegéllyel



Homokfúvott felület
átlátszó csíkokkal



Élvezze a francia erkély előnyeit.

Tágas érzetet kelt még kis helyiségekben is.

A modern építészetre a különösen nagy üvegfelületek jellemzők. Az emeletekre is plafonig érő ablakokat és erkélyajtókat terveznek. Az esztétika és a zavartalan kilátás érdekében gyakran lemondanak az erkélyről vagy a teraszról. De a legtöbb belvárosban az építkezési előírások sem engedik az erkélyt. A tökéletes megoldás erre a francia erkély. A padlótól a mennyezetig terjedő ajtóelemek esetében ragasztott biztonsági üvegből áll. Alacsony parapet esetén kerek vagy szögletes rozsdamentes acél rudak használata lehetséges vagy szükséges a megfelelően biztonságos támaszkodás érdekében. Ehhez be kell tartani az előírt minimális magasságokat, amelyek elegendő biztonságot és védelmet nyújtanak önnek és gyermekeinek egy esés ellen.

Variációk francia erkélyre:



Biztonsági üveg (VSG) mellvéd peremvédővel



Kerek rozsdamentes acél rúddal



Szögletes rozsdamentes acél rúddal

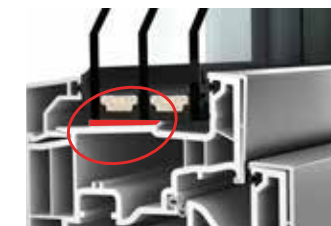
Biztosan biztonságos

Ahhoz, hogy a saját otthonunkban biztonságban és kényelemben érezzük magunkat, alapvető követelmény a betörés elleni optimális védelem és a gyermekek maximális biztonsága. Az ablakok jelentősen hozzájárulnak ehhez a biztonsághoz. Az Internorm kiforrott technológiáival hatékonyan védi az ön családját, és megnehezíti a betörők számára a házba történő bejutást.



Biztonsági záróelemek

Minden Internorm ablakrendszer egy alapvető biztonsági rendszerrel készül. Az ablakeretbe épített masszív, mutató, ezüst dizájner záróelemek az ablakot az ablakszárnyba szerelt állítható gombafejes zárócsapokkal reteszelik (kivéve KF 510 és KF 520).



I-tec üvegezés

Az Internorm szabadalmaztatott üvegezési technológiájának köszönhetően az üvegeket nem lehet kinyomni. Az üvegtábla körös-körül a szárnykeretbe van ragasztva, így biztonságosan és szilárdan tart. Ez az I-tec innováció szinte minden Internorm ablakrendszer alapfelszereltsége.



Biztonsági fogantyú

A legmagasabb szintű biztonságot a széfzáras Secus-tik® kilincs biztosítja. A szabadalmaztatott zárszerkezet bombabiztos védelmet nyújt a reteszek kívülről történő elcsúszása ellen (a KF 510 és KF 520 prémium kivétel műanyag és műanyag-alu ablakoknál alapfelszereltség).



Zárható fogantyúk

Az ablak kulccsal zárható, és sem kívülről, sem pedig belülről nem nyitható. A zárható fogantyúk optimális biztonságot nyújtanak a gyermekek számára, egyben tökéletes betörésvédelmet is biztosítanak.



I-tec Secure

Az Internorm forradalmi vasalattechnológiája maximális védelmet garantál. Az ablak reteszélése során a csappantyúk kinyílnak, és minden oldalról közvetlenül a keret belsejébe nyomódnak. Az ablakot gyakorlatilag már nem lehet kiemelni (KF 510 és KF 520 esetén).



Rejtett vasalat

A rejtett vasalat - amellett, hogy diszkrét és könnyű tisztíthatóságot biztosít - arról is gondoskodik, hogy az ablakot ne lehessen kiemelni a pántokból.



Elektronikus nyitásérzékelők

Diszkrét és megbízható módon, - rádiójelen vagy kábelben keresztül - jelzik, hogy egy ablak/ajtó nyitva, bukóra állítva vagy zárva van-e, és ha igen, melyik ez az ablak vagy ajtó.



Ragasztott biztonsági üveg (VSG)

A hagyományos ablaküveggel ellentétben, amely erőbetráskor darabokra robban, a ragasztott biztonsági üveg nem törik szét. A szakadásálló fóliák összetartják az üveget, így az szilárdan az ablakkeretben marad, és elkerülhető a sérülésveszély.

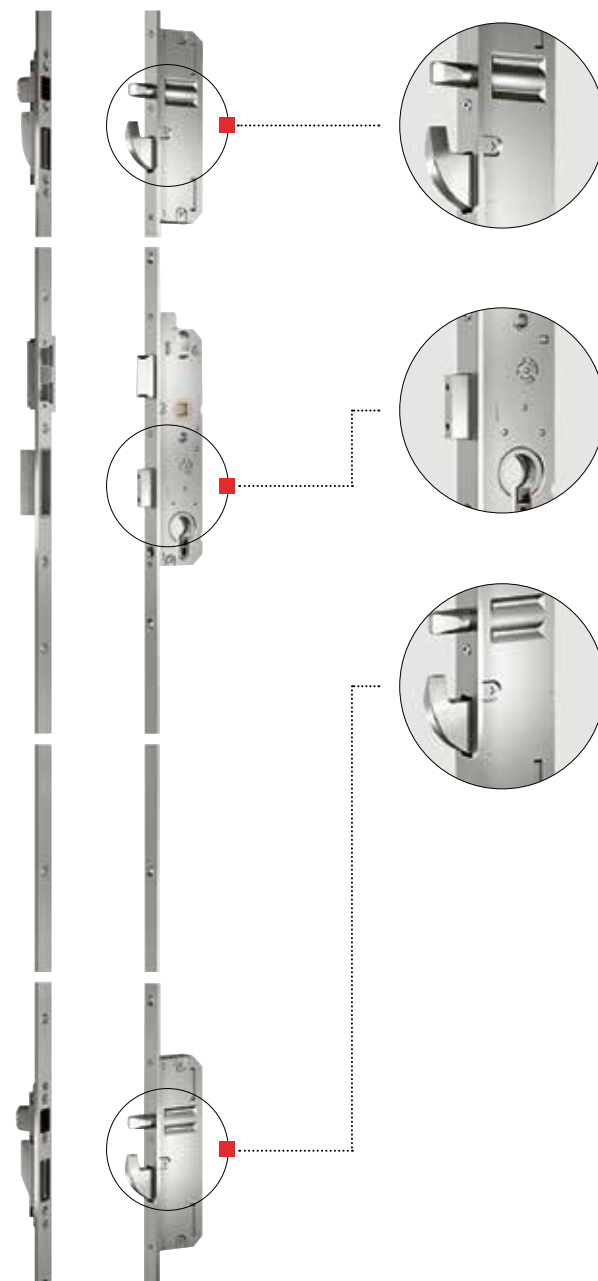
Alapfelszereltségként betörésbiztos

Természetesen nagy hangsúlyt fektetünk a kipróbált biztonsági vasalatok beépítésére. A neves KfV cég kiváló minőségű zárrendszereinek köszönhetően betörésbiztos ajtóinkat RC 3 védelmi osztályig tesztelték, és így kiváló betörésvédelmet nyújtanak.



Internorm

MV



Biztonság alapfelszereltségként

Mechanikus: MV

Az Internorm bejárati ajtók már alapfelszereltségben is mechanikus többpontos zárrendszerrel vannak ellátva.

Biztonság alapfelszereltségként

- Többszörös reteszelés = 5-szörös védelem egy főretesszel, 2 acélcsappal és 2 lengőretesszel
- 3 masszív ajtópánt gondoskodik a maximális stabilitásról.
- Fokozott betörésvédelem már a standard cilinderrel (felfúrás és másolás elleni védelem)

Kényelem alapfelszereltségként

- A Softlock retesz biztosítja a sima működést és a lágy megállást, továbbá karbantartást sem igényel (nem kell olajozni)
- A három dimenzióban állítható ajtópántok lehetővé teszik a bejárati ajtó még célzottabb és pontosabb beállítását – beakasztott ajtószárny esetén.
- Két oldalról zárható cilinder – az egyik oldalon behelyezett kulcs esetén is mindig zárható

Extra biztonság és kényelem

Automatikus: MVAM

Fokozott biztonság az automatikus többpontos reteszelés révén, főretesszel, 2 kioldócsavarral és 2 lengőretesszel:

- Az ajtó mechanikusan automatikusan retesz – A kioldócsavarok és a lengőretesz rugóerővel kihúzhatók
- Nincs szükség kulcsos zárásra

Félmotoros: EE

Kényelem és biztonság a félmotoros többpontos reteszelés révén, főretesszel, 2 kioldócsavarral és 2 lengőretesszel:

- Az ajtó mechanikusan automatikusan retesz – A kioldócsavarok és a lengőretesz rugóerővel kihúzhatók
- Nincs szükség kulcsos zárásra vagy nyitásra (elektromos meghajtással történő reteszoldás); az ajtó belülről, a kilincs megnyomásával nyílik. A kapcsolható gyermekzár blokkolja a kilincset. Kombinálható minden beléptetőrendszerrel

Teljesen motoros: EVE, EVC

Extra kényelem a teljesen motoros többpontos reteszelés révén, főretesszel, 2 acélcsavarral és 2 lengőretesszel:

- Az ajtó automatikusan retesz – az acélcsavarok, a lengőretesz és a főretesz automatikusan húzódnak ki
- Az ajtólapot a motor erőteljesen behúzza
- Nincs szükség kulcsos zárásra vagy nyitásra (elektromos meghajtással történő reteszelés és reteszoldás). Belülről az ajtó a kilincs (EVC) vagy egy elektromos gomb (EVE) megnyomásával nyílik. Kívülről az ajtó a beléptetőrendszeren keresztül (pl. ujjlenyomat-olvasó stb.) nyitható.
- Megjegyzés az EVC-hez: Még a gyerekek is bármikor kinyithatják a zárt ajtót a belső kilincs segítségével, és így akaratlanul is kijuthatnak a szabadba. Ebben az esetben válasszon egy olyan EVE zárat, amelynek E-gombja rejtett vagy magasabban van.

Az ön ujja a kulcs.

Nincs többé fárasztó kulcskeresés – az ujjlenyomat-leolvasónak vagy a billentyűzetnek köszönhetően. Az Internorm ezeket az intelligens rendszereket az ajtólapra rögzíti, vagy az ajtólapba vagy a kilincsbe süllyesztve építi be.



Bejárati ajtókhöz és emelő-tolóajtókhöz



Bejárati ajtókhöz



Bejárati ajtókhöz



Ujjlenyomat-olvasó

Az „ekey dLine” új generációs integrált ujjlenyomat-olvasója konkurencia nélkül leváltja a hagyományos kulcsokat. A vezérlőegység biztonságosan és helytakarékosan integrálódik az ajtólapba vagy az emelő-tolóajtó keretébe. Nincsenek többé elfelejtett, elvesztett vagy elloptott kulcsok, kártyák vagy kódok.

Egyszerű. Az ajtó az ujj egyetlen érintésével nyitható. Saját maga kezelheti a jogosultságokat – technikusok vagy számítógép nélkül. Rendkívül kényelmesen, az „ekey bionyx” alkalmazásból. **Kényelmes.** Az ujjja a kulcs, amely mindig kéznél van. Az intelligens szoftver minden használat során tanul és felismeri a gyermekujjacsák növekedését vagy a felhasználói szokásokat. **Biztonságos.** Az ön egyedi ujjlenyomata biztonságosabb, mint egy ellopható vagy elveszíthető kulcs. A rendszert kívülről lehetetlen manipulálni. Az illetéktelenek történő továbbadása is kizárt.

A leolvasó „okossá” teszi a bejárati ajtót. A rendszer interneten keresztül integrálható az otthoni hálózatba, így számos funkciót kínál, például távoli nyitást vagy értesítésküldést ajtónyitáskor. Ráadásul az ujjlenyomat-olvasó megkapja a legújabb firmware-frissítéseket, és mindig megfelel a legmagasabb biztonsági előírásoknak.



Internorm

instinct
by MACO

Okostelefon a kulcs helyett – teljesen elektromos zárszerkezet (VEV)

Az innovatív többpontos zárrendszer teljesen automatikusan és teljesen kulcs nélkül nyílik és záródik.

Megbízható. Függetlenül attól, hogy a szárnyat nagy vagy csak kis lendülettel zárják be, a rendszer „megragad” és megbízhatóan zár („behúzza” a szárnyat). A lófej alakú zár megakadályozza az ajtó kipattanását.

Éber. A hét érzékelővel ellátott intelligens behatolásérzékelő rendszer felismer bármilyen behatolást a zárési ponton, és riasztást indít még azelőtt, hogy a bejárati ajtót teljesen feltörték volna.

Egyszeri. Szeretné távolról beengedni a szomszédját vagy családtagját az otthonába? Ez könnyen megvalósítható egy egyszeri kulcs elküldésével.

Modern. Az ajtó zárócilinder nélküli, letisztult kialakítású. Kényelmesen kinyithatja alkalmazáson keresztül vagy opcionálisan ujjlenyomat-olvasással.

Funkcionális. A megbízható csúcstechnológias termék minden működési ciklust és rendszerfrissítést rögzít, visszajelzést ad az állapotáról, és még áramkimaradás esetén is nyitható az áthidaló vészhelyzeti áramellátásnak köszönhetően.

Okos. Teljes körű adatellenőrzés az offline rendszeren keresztül – minden engedély titkosított és csak helyben, az ajtón tárolódik.



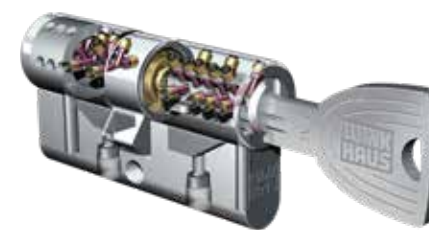
Biztonság ablakokhoz és ajtókhöz a Winkhaus-cilinderekkel

További alkatrészek széles választékát szerezheti be, például nagy biztonságú cilindereket, ajtózárat és még sok más. További információkért forduljon az **Internorm 1st window partneréhez**.



A képek csak illusztrációk

Acélcsapjainak köszönhetően a **standard cilinder** másolás és felfúrás elleni védelemmel rendelkezik. Mindkét oldalról zárható, azaz ha a kulcsot az ajtó egyik oldalán a zárba dugják, akkor is nyitható vagy zárható a másik oldalról.



A **nagy biztonságú cilinder** háromdimenziós, szabadalmaztatott másolás és felfúrás elleni védelemmel, valamint húzás és kiszakítás elleni védelemmel. A nagy és speciális kulcsforma könnyű zárást tesz lehetővé, és megakadályozza a kulcs elhajlását vagy eltörését. Mindkét oldalon zárható. A szimmetrikus fordítható kulcs nagyon könnyen behelyezhető a cilinderbe.



Minden nagy biztonságú cilinder személyes **biztonsági kártyával** rendelkezik. Fontos legitimációs bizonyítékként szolgál a cilinderek vagy kulcsok újrendeléséhez.

Extra biztonság a bejárati ajtókhöz



A **TSH ajtózár** nyitáskorlátozóként szolgál. Kívülről a főzáron keresztül működtethető (kívülről nincs cilinder). A belső működtetés forgatógombbal történik.



Az **elektromos ajtónyitó / ETOE** esetén (normál funkció) az ajtó csak érintéssel (gombnyomással) nyitható (nincs tartós érintkezés).

Árnyékolás és szűnyoghálók

Kombinálható, integrálható és változatos



Raffstore



Előtétredőnyök



Minitokos ráépített redőnyök



Kapcsolt szárnyú ablakok



Belső relaxa



Szűnyoghálóróló



Forgó- ill. feszítőkeret



Tolókeret



Pliszé



OPTIMA-zsalugáter

Az árnyékoló- és szűnyogháló rendszerek az ablakokat kiegészítve funkcionális egységet alkotnak és támogatják a ház homlokzatának kialakítását. Csatlakoztassa árnyékolóit olyan Smart Home rendszerekhez, mint a Loxone vagy a Mediola, és élvezze az automatikus funkciók és a vezérlés kényelmét okostelefonon vagy táblagépen keresztül.

Kapcsolt szárnyú ablakok: Beépített árnyékolás és belátás elleni védelem az üvegek között – választhat a relaxa, a pliszé vagy a Duette® között, igény szerint nulla energiafogyasztású árnyékolással (I-tec árnyékolás).

Belső relaxa: közvetlenül az ablakszárnyra szerelve és egy fedéllel lefedve.

Raffstore: optimális fény- és hőszabályozás és -beállítás állítható lamellákkal, kérésre RETROLux nappali fényszabályozással; szűnyoghálóval kombinálható.

Előtét-Raffstore: optimális fény- és hőszabályozás és -beállítás állítható lamellákkal, szűnyoghálóval kombinálható.

Előtét- és minitokos ráépített redőnyök: külön vagy teljesen az ablakra szerelve, szűnyoghálóval is kombinálható.

Szűnyogháló kerettel vagy rolóval: feszített, forgó és tolókeretek vagy rolók; árnyékolással kombinálható.

Szűnyogháló pliszével: helytakarékos és ideális utólagos felszereléshez; emelő-tolóajtókhoz is kiválóan alkalmas.

Zsalugáter: alumíniumból, sokféle kialakítási lehetőséggel; szűnyoghálóval kombinálható.

Ablakok

Műanyag					
	KF 310	KF 320	KF 410	KF 510	KF 520
Hőszigetelés - (W/(m²K))					
Standard bevonat	U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,71	U _w = 0,70
Legjobb érték	U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,63	U _w = 0,63
Hangszigetelés (dB)	33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 46	33 – 46
Biztonság eddig	RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3
Vasalat	rejtett	rejtett	rejtett	teljesen integrált	teljesen integrált
Méretek (mm)					
Keret beépítési mélysége	71	71	90	90	90
Látható szélesség tok / szárny	107	97	113	95	85
Látható szélesség váltószárny (2 szárny)	119	100	133	100	96
Látható szélesség tokosztó (2 szárny)	170	154	187	147	148
Kivitel					
Fix	✗	✗	✗	✗	✗
Nyíló és bukó-nyíló	✗	✗	✗	✗	✗
Bukó	✗	✗	✗	✗	✗
Tolóablak	✗	✗	✗	✗	
Zárható ajtók	✗	✗	✗	✗	
Tolóajtók	✗	✗	✗	✗	
Ajtók küszöbbel	✗	✗	✗	✗	✗
Kifelé nyíló ajtók	✗		✗	✗	
Szigetelések					
Mennyiség	3	3	3	3	3
Külső ütközőtömítés színe	világosszürke	világosszürke	világosszürke	világosszürke	világosszürke
Osztólécek					
integrált	✗	✗	✗	✗	✗
ragasztott	✗		✗	✗	
Elérhető a következő stílusok-ban		studio	home pure home soft ambiente	home pure	studio
További információk a következő oldalon	36	34	32	30	28

Műanyag-alumínium						
						
KF 310	KF 320	KF 410	KF 510	KF 520	KV 350	KV 440
U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,72	U _w = 0,70	U _w = 1,0	U _w = 0,77
U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,64	U _w = 0,63	U _w = 0,79	U _w = 0,64
33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 48	33 – 46	38 – 44	39 – 45
RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3	RC 2	RC 2
rejtett	rejtett	rejtett	teljesen integrált	teljesen integrált	rejtett	rejtett
74	74	93	93	93	74	93
107	97	113	95	85	112	118
119	100	133	100	96	130	144
170	154	187	147	148	181	198
X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X			
X	X	X	X			
X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X
X		X	X			
3 világosszürke/ fekete	3 világosszürke/ fekete	3 világosszürke/ fekete	3 világosszürke/ fekete	3 világosszürke/ fekete	3 világosszürke/ fekete	3 világosszürke/ fekete
X	X	X	X	X	X	X
X		X	X		X	X
home pure	studio	studio	home pure	studio	home pure	home pure
home soft		home soft				home soft
ambiente		ambiente			ambiente	ambiente
36	34	32	30	28	53	52

Fa-alumínium



HF 410	HF 510	HV 450
U _w = 0,71	U _w = 0,72	U _w = 0,97
U _w = 0,65	U _w = 0,65	U _w = 0,62
33 – 45	35 – 44	41 – 46
RC 2	RC 2	RC 2
rejtett	rejtett	rejtett
85	85	85
108	99	108
124	106	124
173	156	173
X	X	
X	X	X
X	X	X
X	X	
X	X	
X	X	
X	X	X
X		
3	3	3
fekete	fekete	fekete
X	X	X
X	X	X
studio		home pure
home pure	home pure	home soft
home soft		ambiente
ambiente		
44	42	54

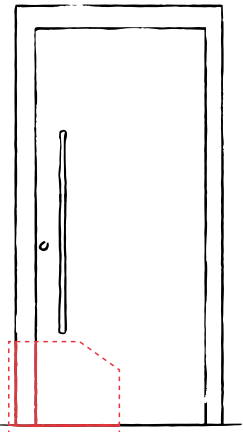
Technológiai áttekintés Ajtók

Emelő-tolóajtók és fix üvegezések



KS 430 HS 330 HX 300

Hőszigetelés – (W/(m²K))			
Standard bevonat	U _w = 0,68	U _w = 0,73	U _w = 0,74
Legjobb érték	U _w = 0,64	U _w = 0,73	U _w = 0,74
Hangszigetelés (dB)			
	33 – 43	32 – 40	34 – 47
Biztonság eddig			
	RC 2	RC 2	–
Vasalat			
	–	–	–
Méretek (mm)			
Keret beépítési mélysége	200/203	209	100
Látható szélesség tok / szárny	169	178	108
Előlap felületi szélessége (2 szárny)	173	222	–
Tokoztő felületi szélessége (2 szárny)	–	–	91,8/111,8
Kivitel			
Fix		✗	✗
Nyíló és bukó-nyíló			✗
Bukó			✗
Tolóablak			
Zárható ajtók	✗	✗	✗
Tolóajtók			
Ajtók küszöbbel	✗	✗	✗
Kifelé nyíló ajtók			
Szigetelések			
Mennyiség		2/3	
Külső ütközőtömítés színe	világosszürke/fekete	fekete	
Osztólécek			
integrált	✗	✗	
ragasztott	✗		
További információk a következő oldalon			
	58	59	60



AT 540

AT 530

AT 525

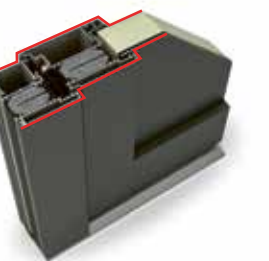
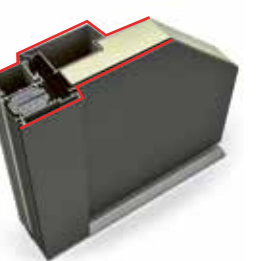
AT 520

AT 510

AT 500

HT 410

HT 400



Anyag	Alumínium	Alumínium	Alumínium	Alumínium	Alumínium	Alumínium	Fa-alumínium	Fa-alumínium
Dizájn	Kívül-belül síkban futó	Kívül-belül síkban eltolt	kívül-belül síkban futó, belül profilozott	kívül-belül síkban eltolt, belül profilozott	Kívül-belül síkban eltolt, belül profilozott	Kívül-belül síkban eltolt és profilozott	Kívül-belül síkban futó	Kívül-belül síkban eltolt
Hőszigetelés – (W/(m²K))	U _b 0,75-ig	U _b 0,69-ig	U _b 0,87-ig	U _b 0,80-ig	U _b 0,95-ig	U _b 0,91-ig	U _b 0,55-ig	U _b 0,67-ig
Hangszigetelés – (dB)	35-ig	34-ig	30-ig	32-ig	38-ig	40-ig	34-ig	34-ig
Biztonság	RC 2-ig	RC 2-ig	RC 2-ig	RC 2-ig	RC 2-ig	RC 3-ig	RC 2-ig	RC 2-ig
Vasalat	Többpontos reteszelés	Többpontos reteszelés	Többpontos reteszelés	Többpontos reteszelés	Többpontos reteszelés	Többpontos reteszelés	Többpontos reteszelés	Többpontos reteszelés
Beépítési mélység (mm)	93	93	93	93	93	93	121	85
Tömítési szintek	3	3	3	3	3	3	3	3
Küszöb	hőhídmentes	hőhídmentes	hőhídmentes	hőhídmentes	hőhídmentes	hőhídmentes	hőhídmentes	hőhídmentes
Szigetelés	3 kamrás keretprofil, habszigetelő mag	3 kamrás keretprofil, habszigetelő mag	3 kamrás keretprofil, habszigetelő mag	3 kamrás keretprofil, habszigetelő mag	3 kamrás keretprofil, szigetelő üvegmag	3 kamrás keretprofil, habszigetelő mag	thermohab szigetelés	thermohab szigetelés

Termékeink kiemelkedő minőségét hazai és nemzetközi tanúsítványok igazolják.

Szaktudásunk a biztosíték arra, hogy ön a legjobb szolgáltatást kapja a pénzéért. Az Európa-szerte iránymutató minőséget a legmodernebb gyártóüzemek és a legszigorúbb minőségellenőrzés garantálja. Ezt a független európai tanúsítóintézetek által kiadott minőségi tanúsítványok is igazolják.



Oszták állami címer



Oszták minőség védjegy



TÜV ISO 9001



TÜV ISO 14001



RAL-minőségjelzés



Technische Universität Graz



Minergie®-tanúsítvány



Oszták Környezetmodellezési Társaság



Fenntartható erdőgazdálkodásból származó termék tanúsítvány



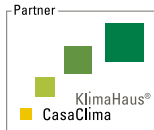
MADE IN AUSTRIA



Energy Globe díj (Schiethaus projekt)



VinylPlus-Zertifikat



KlimaHaus-tanúsítvány



red dot winner 2023

IMPRESSZUM

Kiadó: Internorm International GmbH, Ganglgutstraße 131, A-4050 Traun

Fényképek: Studio Hoflehner, A-4600 Wels | studio46, A-4863 Seewalchen am Attersee | EOS Werbefotografie, A-4020 Linz
Bernhard Hörtnagl, A-6020 Innsbruck | Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Tervezés és tördelés: Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Nyomda: Primerate Kft. Budapest

A műszaki változtatások, a szerkesztési és nyomdahibák jogát fenntartjuk.
Az Internorm International GmbH ARA-licenccpartner: Licenccszámunk: 4477.

INTERNORM KÉPVISELET:

Internorm Ablak Kft.

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

