

**Garázskapuk**

Acélajtók és tokok  
Iparikapuk  
Rakodórendszerek



# ISO45 EVOLUTION

EXTRA KATEGÓRIÁS  
PRÉMIUM GARÁZSKAPU





## ÚJ: ISO45 EVOLUTION EXTRA KATEGÓRIÁS PRÉMIUM GARÁZSKAPU

Kimagasló igényei vannak? Mindig mindenkől a legjobbat szeretné kihozni? Az ISO45 Evolution prémium szekcionált kapuval mindez egyszerre elérhetővé vált: Az új EVO kapumodell minden igényt kielégítően energiahatékonyt, biztonságos, modern megjelenést és megbízható minőséget kínál Önnek.

Kiadványunkban részletesen bemutatjuk az Evolution prémium szekcionált garázs kaput: annak kialakítási megoldásait, előnyeit és a választható design-kiviteleket.

A legnagyobb választékra, egyedi felszereltségre, kiváló minőségre, maximális komfortra, különösen hatékony szigetelésre és a lehető legmagasabb szintű biztonságra van szüksége? Akkor válassza a Novoferm ISO45 Evolution prémium szekcionált garázs kapuját!

## ÚJ: KÜLÖNÖSEN HATÉKONY HŐSZIGETELÉS TERMÍKUS ELVÁLASZTÁS RÉVÉN



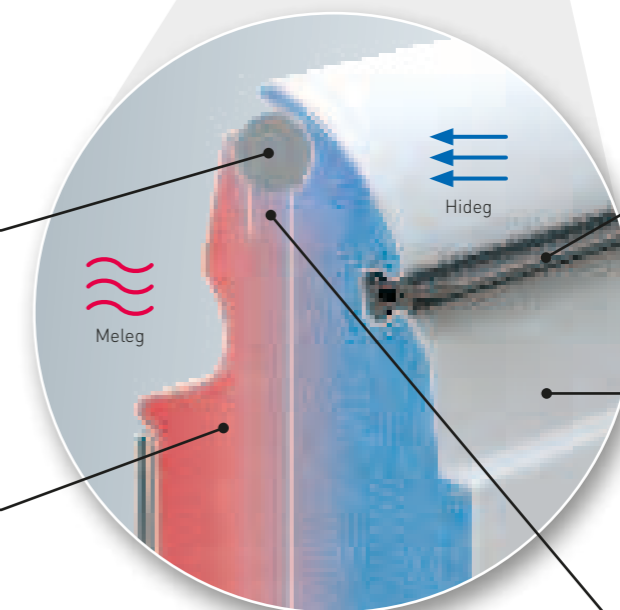
### HIGHLIGHTS

ÚJ!

- ✓ Csak a Novofermnél: \* ISO45 Evolution szekcionált garázkapu termikus elválasztással.
- ✓ A szekciók hőátbocsátási tényezője jelentősen jobb:  $U(p) = 0,46 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
- ✓ Akár 17%-kal jobb hőszigetelés egy beépített kapu vonatkozásában.\*

✓ **Kiegészítő tömítés** a felső szekcióban

✓ Az új optimalizált acélszekciók kizárólag dupla falú, **termikusan elválasztott szendvicsszerkezettel, 45 mm-es vastagságban** készülnek.



✓ **Kiegészítő gumi tömítés** a szekciók közötti a még jobb hőszigetelésért.

✓ **Magas minőségű bevonattal ellátott külső acélborítás** számtalan szín-, felület- és motívum-kombinációban.

✓ **A kapu külső és belső héja termikusan el van választva**, mely által a hővesztés minimálisra csökken.

\*Hasonló panelvastagságú garázkapukhoz viszonyítva. A teljesítményértékek a kapu méretétől és motívumától függenek.



**5.500 MM KAPUSZÉLESSÉGIG**

Ideális új építésű épületekhez és felújításhoz!

**SZÉLES VÁLASZTÉK**

Megszámlálhatatlan szín-, felület- és motívum-kombináció!

**1**

**2**

**3**

**CSAK A NOVOFERMNÉL\***

Új: kimagasló hőszigetelési érték Evolution szekcionált kapuk esetében a termikus elválasztásnak köszönhetően

**EXTRA BIZTONSÁG**

Minősített betörésgátlás RC2 biztonsági csomaggal!

**4**

**MAGAS BIZTONSÁG**

A kapu belső oldala mindenütt ujjbecsípődés ellen védett

**6**

**5**

**ÚJ**

Nagyfokú stabilitás 4-es szélterhelési osztályig!

**7**

**ÚJ**

Optimalizált Thermo tokcsomag

## ISO45 EVOLUTION ÚJ PRÉMIUM SEKCIONÁLT GARÁZSKAPU KÜLSŐ ÉRTÉKEK

- 1 Lakossági garázsokhoz 5.500 mm szélességig**  
Az ISO45 Evolution prémium szekcionált kapu 5,5 m szélességig ideálisan alkalmazható új építésű és felújítandó egy- és kétbeállós magángarázsokhoz.
- 2 Hatalmas választék és sokféle tartozék**  
Válasszon a rendelkezésre álló motívumok, felületek, színek (RAL színválaszték szerint) és sok további felszereltség közül! A felületek és színek nagy része végső bevonattal rendelkezik, mely a kapulapot kevésbé érzékenyvé teszi a külső befolyásokkal szemben.

- 3 ÚJ: Dupla falú és termikusan optimalizált panelek**  
Az új optimalizált acélszekciók kizárólag dupla falú, termikusan elválasztott szendvicsszerkezettel, 45 mm-es vastagságban készülnek. Ennek köszönhetően az ISO45 EVO garázkapu a hasonló panelvastagságú garázkapukhoz viszonyítva különösen jó,  $U = 0,46 \text{ W/m}^2\text{K}$  hőátbocsátási tényezővel rendelkezik.
- 4 Minősített betörésgátlás RC2 biztonsági csomaggal**  
Az ISO45 Evolution prémium szekcionált garázkapuvál még jobban védheti otthonát: A prémium kapu opcionálisan RC2 ellenállási osztályú betörésgátló kivitelben is kapható.

- 5 ÚJ: Tartós minőség:**  
Az ISO45 Evolution szekcionált garázkapukra a magas minőségű anyagok, az első osztályú kidolgozás és az egymásra épülő komponensek jellemzők – természetesen „Made in Germany”- minőségben! A magas gyártási minőség kimagasló stabilitást biztosít, melynek köszönhetően a kapu ellenáll a 4-es osztályú (144 km/h) szélterhelésnek is.
- 6 Ujjbecsípődés elleni védelem belül és kívül**  
A szekciók és pántok speciális kialakítása eleve kizárja a becsípődésből eredő sérülések kialakulását.

- 7 ÚJ: Thermo tokcsomag új kivitelben**  
A választható új, optimalizált Thermo tokcsomag a 3-oldalú termikus kialakítás és a kettős tömítések révén akár 15%-kal\* javítja a kapu hőszigetelését (nyílás mögött történő beépítés esetén). Ez a teljesítményérték a kapu motívumától és méretétől függ. Ezáltal a új Thermo tokcsomag aktívan elősegíti a teljes épület hőszigetelésének javítását.

\*Hasonló panelvastagságú garázkapukhoz viszonyítva.

ÚJ

Elegáns design  
a kapu belső oldalán!

CSAK A NOVOFERMNÉL\*

ÚJ: termikusan elválasztott  
szekciók ISO45 Evolution  
szekcionált kapuknál

CSAK A NOVOFERM-NÉL

NovoPort®  
prémium kapuhajtás!

NAGYFOKÚ RUGALMASSÁG

Igény szerint húzórugós  
technikával!

ÚJ

Illeszthető padlóprofil  
a nagyfokú  
rugalmassáért!

ÚJ

Választhatóan golyós-  
csapágyas tandemgörgők  
a kapu sima és egyenletes  
futásának biztosítására

SMARTHOME-KOMPATIBILIS

WIFI modul a SmartHome  
rendszerbe való egyszerű  
integrálásért!

MÉG NAGYOBB BIZTONSÁG

Opcionálisan  
„Easy” fényzorompóval

## BELSŐ ÉRTÉKEK

## AMI AZ ISO45 EVOLUTION PRÉMIUM SEKCIONÁLT GARÁZSKAPU MÖGÖTT REJLIK

## 1 ÚJ: Elegáns design a kapu belső oldalán

Az ISO45 Evolution prémium garázkapu belső oldalának harmonikus megjelenése a RAL 9016-hoz hasonló fehér színnek köszönhető. Az ugyancsak fehér színű profilok, ill. szekció-záróelemek mellett a kapu külső színe sem látszik már a belső oldalon a kapu felnyitásakor.

## 2 ÚJ: Termikus elválasztás

A kemény PUR-habmaggal rendelkező exkluzív, termikusan elválasztott szekciók, valamint a szekciók közötti kiegészítő tömítések még jobb hőszigetelésről gondoskodnak.\*

## 3 ÚJ: Illeszthető padlóprofil

Az új padlóprofil 10 mm-ig képes kiegyenlíteni az aljzat kisebb egyenetlenségeit. A hosszlyukfuratoknak köszönhetően könnyen és rugalmasan szerelhető.

## 4 Nagyfokú rugalmasság: igény szerint választható mozgatórugókkal

Az ISO45 Evolution prémium kapu igény szerint többszörös húzórugós egységekkel vagy torziós rugókkal szerelhető fel. A függőleges húzórugók alacsony beépítési magasságot tesznek lehetővé és szűkös helyviszonyok mellett is sok lehetőséget biztosítanak. Nagy méretek esetén a kapu igény szerint elől vagy hátul elhelyezett torziós rugótengellyel kerül felszerelésre.

## 5 Új: Golyóscsapágyas tandemgörgők

Az opcionálisan választható, magas minőségű golyóscsapágyas tandemgörgők a kapu rendkívül sima és egyenletes futásáról gondoskodnak.

## 6 Csak a Novofermnél:

## NovoPort® prémium garázkapuhajtás

A szabadalmaztatott NovoPort® hajtásrendszer beépített belső nyomógombbal és a kapu állapotának távirányítón keresztül lekérdezhetőségével kimagasló komfortot biztosít. Az innovatív, – igény szerint jobb vagy bal oldalra történő – oldalsó felszerelés már az elejétől fogva kizárja a szerelési akadályokat, és a mennyezet szabad marad.

## 7 Még nagyobb biztonság „Easy” fényzorompóval

Az opcionálisan választható „Easy” biztonsági fényzorompó felismeri a kapu alatti akadályokat, legyen az egy tárgy vagy személy, és veszély esetén megszakítja annak záródását.

## 8 SmartHome-kompatibilitás

A Novoferm SmartHome-képes garázkapu hajtásai az új Novoferm WIFI modulokkal kombinálva lehetővé teszik a kapuvezérlés egyszerű integrálását a már meglévő SmartHome rendszerbe. Technikánk kompatibilis a használatos rendszerekkel. A funkciók Appal vagy az Amazon Alexa és a Google Home alkalmazásokon keresztül hangvezérléssel kezelhetők.\*\*

\*Hasonló panelvastagságú garázkapukhoz viszonyítva.

\*\*A Hardver és az elérhető funkciók a SmartHome rendszerektől, az alkalmazott egységektől és az aktuális verzióktól függenek.



# FEDEZZE FEL AZ ÚJ ISO45 EVOLUTION PRÉMIUM SZEKCIONÁLT GARÁZSKAPU ELŐNYEIT!

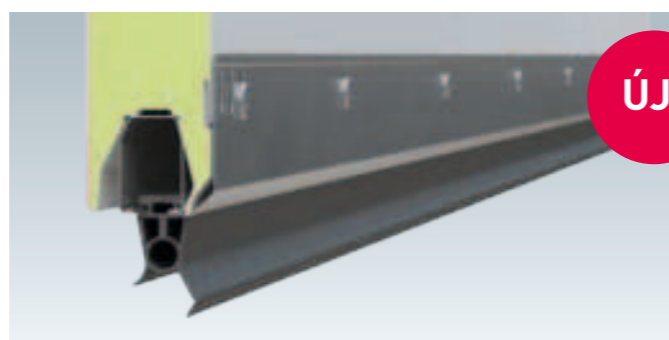
## Különösen jó hőszigetelés

Az új optimalizált acélszekciók kizárólag dupla falú, termikusan elválasztott szendvicsszerkezettel, 45 mm-es vastagságban készülnek. A szekciók közé kiegészítő tömítések kerültek. Ennek köszönhetően az ISO45 EVO garázkapu a hasonló panelvastagságú garázkapukhoz viszonyítva különösen jó,  $U = 0,46 \text{ W/m}^2\text{K}$  hőátbocsátási tényezővel rendelkezik.



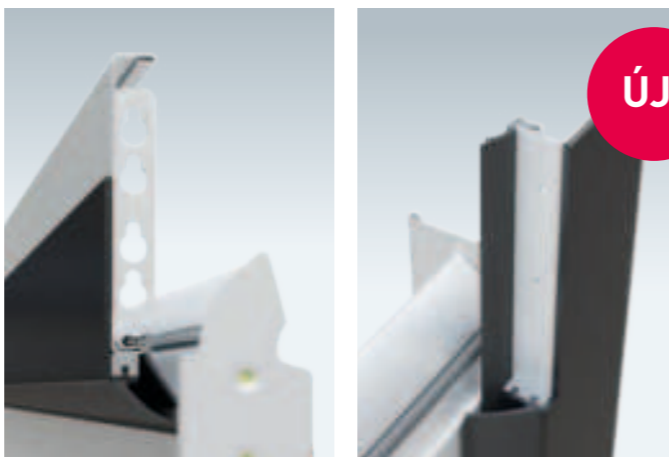
## Biztonságos felszerelés az illeszthető padlóprofil segítségével

Az új padlóprofil 10 mm-ig képes kiegyenlíteni az aljzat kisebb egyenetlenségeit, egyúttal megkönnyíti a kapu biztonságos beépítését. A padlóprofil a hosszlyukfuratoknak köszönhetően könnyen és rugalmasan szerelhető.



## Akár 15%-kal jobb hőszigetelés

A választható új, optimalizált Thermo tokcsomag a 3-oldalú termikus kialakítás és a kettős tömítések révén akár 15%-kal\* javítja a kapu hőszigetelését (nyílás mögé történő beépítés esetén). Ez a teljesítményérték a kapu motívumától és méretétől függ. Ezáltal az új Thermo tokcsomag aktívan elősegíti a teljes épület hőszigetelésének javítását.

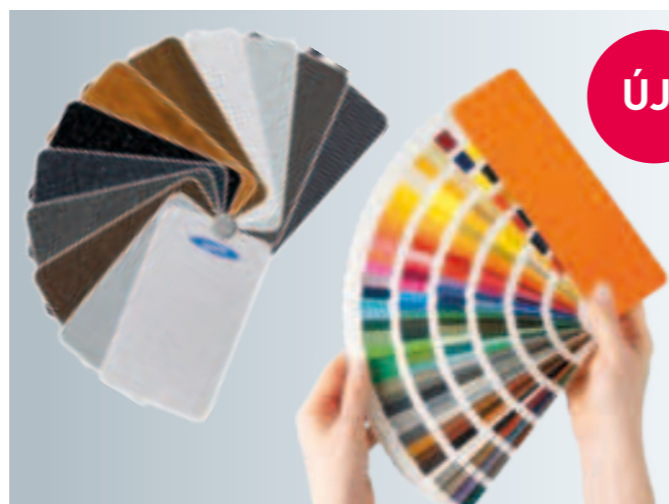


## Hatalmas választék és sokféle tartozék

Válasszon a rendelkezésre álló mintázatok, felületek és színek hatalmas kínálatából, és alakítsa új ISO45 Evolution prémium kapuját saját igényei szerint. Az egyedileg összeállított garázkapu így fog harmonikus egységet alkotni háza arculatával.

A felületek és színek nagy része végső bevonattal rendelkezik, mely a kapulapot kevésbé érzékenyvé teszi a külső befolyásokkal szemben. Célunk, hogy sokáig örömet leheltesse garázkapujában!

**Az új ISO45 Evolution prémium szekcionált garázkapu számos új és modern kiemelt színben kapható.**



\*Hasonló panelvastagságú garázkapukhoz viszonyítva. A teljesítményértékek a kapu motívumától és méretétől függenek.

## Harmonikus összkép – kívül és belül

Az ISO45 Evolution prémium garázkapu belső oldalának harmonikus megjelenése a RAL 9016-hoz hasonló fehér színnek köszönhető. Az ugyancsak fehér színű profilok, ill. szekciózáróelemek mellett a kapu külső színe sem látszik már a kapu felnyitásakor a belső oldalon.

A jobb oldali képen az új Evolution szekcionált kapu egységes színkialakítása látható a felső szekción bemutatva és összehasonlítva egy hagyományos kapumegoldással.



Hagyományos kapumegoldás

Evolution prémium szekcionált kapu

## Ellenőrzött biztonság

A Novoferm ISO45 Evolution prémium szekcionált garázkapu kimagasló biztonságot kínál. A kapu opcionálisan RC2 ellenállási osztályú betörésgátló kivitelben is kapható.

Még nagyobb biztonságról gondoskodik az ujjbecsípődés elleni védelem (belső és kívülről), valamint az AES 128-bites titkosítással rendelkező, manipulációbiztos ugró kódos távirányító.



## SmartHome funkció prémium hajtásokkal

Ha egy Novoferm szekcionált garázkapu megvásárlása mellett dönt, egyszerűen integrálni tudja a kapuvezérlést a használatos SmartHome rendszerekbe (Homematic IP, Delta Dore ...).

Ehhez szüksége lesz a megfelelő Appra is, melyet SmartHome partnerünk biztosít. Az Appal való vezérléshez a garázkapu hajtását a SmartHome központra és a Novoferm modulján keresztül össze kell kötni egy kereskedelmi forgalomban kapható routerrel.

Appon keresztül a hajtással rendelkező Novoferm szekcionált garázkapu nyitása/csukása és a kapu állapotának lekérdezése is egyszerű.

A Hardver és az elérhető funkciók a SmartHome rendszerektől, az alkalmazott egységektől és az aktuális verzióktól függenek.



## EXTRÁK: KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁG ÉS STÍLUSOS VILÁGÍTÁS

### „Easy” biztonsági fényzorompó

A biztonsági fényzorompó gondoskodik arról, hogy akár távirányítóval, akár okostelefonnal irányítja a kaput, az mindig biztonságosan záródjon. Az opcionálisan választható „Easy” biztonsági fényzorompó felismeri a kapu alatti akadályokat, legyen az egy tárgy vagy személy, és veszély esetén megszakítja annak záródását.



### LED fénycsík

A LED-es világítóegység hangulatosan kiemeli a kaput és a ház homlokzatát. A hosszú élettartamú LED-ek erős fényű megvilágítást adnak minimális áramfogyasztás mellett.







Felületeink  
nagy része  
kész bevonattal  
rendelkezik

## FELÜLETEK ÉS SZÍNEK ISO45 EVOLUTION PRÉMIUM SEKCIONÁLT GARÁZSKAPUKHOZ

### SZÉLES VÁLASZTÉK ÉS SOKFÉLE TARTOZÉK

Adjon garázkapujának saját arculatot és válasszon tetszés szerint: az ISO45 Evolution prémium szekcionált kapuink a Novoferm kínálatában szereplő valamennyi mintázattal, felülettel és színben kaphatók.

#### Kapumintázatok



#### Kapufelületek

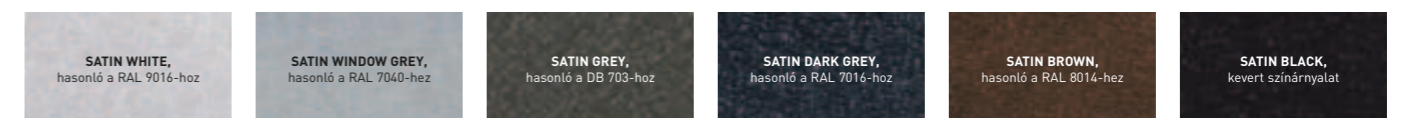
ISO 45 Evolution prémium szekcionált kapuink választás szerint faerezetű **Woodgrain** felülettel, vagy elegánsan sima **Noblesse** felülettel kaphatók, melyről a szennyeződés és a nedvesség könnyen leperog.



A RAL 9016 fehér színen túl további 14 kiemelt Super Color szín, ill. ezen felül a RAL színskála majdnem teljes választéka áll rendelkezésre.



#### Modern és matt selyemfényű szatén felületek



#### Rusztikus fahatású felületek





*Intelligent Door Solutions*

**Novoferm Hungária Kft.**  
2310 Szigetszentmiklós  
Petőfi Sándor u. 137.  
Tel.: +36 24 887 250  
Fax: +36 24 887 251  
E-Mail: [novoferm@novoferm.hu](mailto:novoferm@novoferm.hu)  
[www.novoferm.hu](http://www.novoferm.hu)