



Szekcionált GARÁZSKAPUK

morotvaablak
nyílászárók árnyékolástechnika



1

MAXIMÁLIS RUGÓ ÉLETTARTAM

Az ALUTECH szekcionált kapuihoz tartozó rugók akár **25 000 nyitás/zárás** ciklusra is képesek, ami nagyjából **17 évn**yi használatnak felel meg napi 4 ciklussal számolva.

8

ÉRV AZ ALUTECH KAPUK MELLETT!

6

HOSSZÚ ÉLETTARTAM

Az ALUTECH szendvicspanelek zárt hurkos kivitelűek, tehát, az acél lemezek a panelek belül vannak összekapcsolva. Ez a konstrukció megvédi a paneleket a napsütés okozta vagy az ajtó hirtelen leszaladásakor keletkező szétválástól.

2

BIZTONSÁG

Az ALUTECH szekcionált kapuit a következő védelmekkel látták el:

- ujjbecsípődés ellen
- ajtólap kontrollálatlan mozgása ellen
- ajtólap leszaladása ellen rugótörés esetén

Európai biztonsági tanúsítványok:

EN 12604, EN 12453, EN 12424, EN 12425, EN 12426.

4

CSENDES MŰKÖDÉS

A **csapágyazott görgők**nek köszönhetően az ajtó simán és csendesen működik.

Az ALUTECH kapuknál használt golyóscsapágyak zártak, védve vannak a portól és nedvességtől. Ezek a megbízható csapágyak tartóssá teszik a görgőket, és nem igényelnek újraszírozást.

7

TARTÓS BEVONAT

16µm cink bevonat és 23-25 µm poliuretán bevonatképző módosított poliamid (PUR -PA) biztosítják egyedülálló korróziógátló és karcálló tulajdonságait.

Az ajtók ellenállnak a sós párának. Tartósan használhatóak akár partmenti régiókban és magas szennyezettségű ipari telepeken.

3

EGYÉNISÉG

5 paneltípus, 10 színben standard áron! 3 fahatású szín és egyedi RAL vagy DB színek is rendelhetőek. A digitális nyomtatásnak köszönhetően pedig a lehetőségek száma végtelen!

5

AKÁRHOL, AKÁRMIKOR

A 40 mm-es Trend és a 45 mm-es Prestige kapukhoz elérhető számos kiegészítővel bármilyen környezetbe megtalálja az oda illő garázkaput.

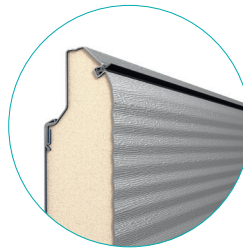
8

MINŐSÉG

Minőségi garázkapujainkat kizárólag minőségi **olasz** és **német** motorokkal forgalmazzuk, ezzel biztosítva a tartós és komfortos használatot.

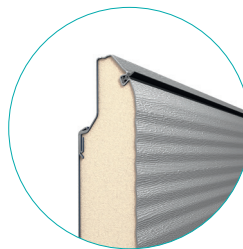


Tökéletesen kialakított szendvicspanelek



PRESTIGE garázkapuk

45 MM
PANEL VASTAGSÁG



TREND garázkapuk

40 MM
PANEL VASTAGSÁG



Poliuretán habbal kitöltött acéllemez panelek, kiváló hőszigeteléssel.

A kiválóan megtervezett panel biztosítja az **ujjbecsípődés elleni védelmet** a EN12604 szabvány nak megfelelően.

A panelek tartósságát a **zártláncú konstrukció** biztosítja, amely megakadályozza a rétegek szétválását.

A 4 rétegű lemezkonstrukció még tartósabbá teszi a panelt. Ez a tartós kapcsolat az ajtó hirtelen mozgásakor is megakadályozza a rétegek szétválását.

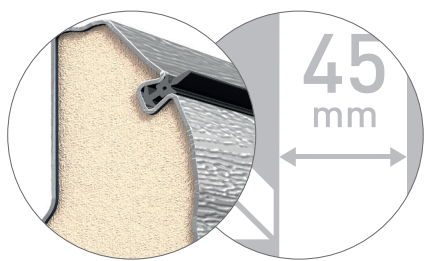
Az ajtók korrózióállóságát cinkbevonat és tartós poliuretán bevonat biztosítja.

Ragasztó lakk biztosítja a tapadást az acéllemezek között, a töltőhab megvédi a nap okozta párolságtól a paneleket.

Fagyálló EPDM tömítés garantálja a magas termikus - és hangszigetelést .

PRESTIGE GARÁZSKAPUK

Az Alutech **Prestige** egyedi formatervezésű termék, amely magában foglalja az ALUTECH vállalatcsoport több mint 20 éves tapasztalatát és a globális műszaki innovációkat.

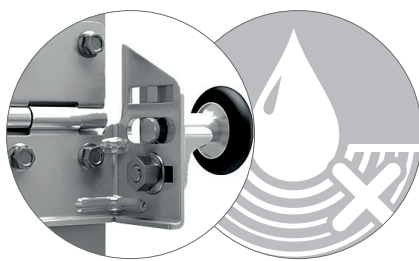


TÖKÉLETES HŐSZIGETELÉS

A panel 45mm-es vastagsága a tökéletes hőszigetelés záloga.

Az ALUTECH ajtók hőátbocsátási tényezője $1.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, ami egy 60 cm vastag téglafaléhoz hasonló.

Ezekkel a kapukkal csökkentheti a fűtési költségeit.



ROZSDAMENTES TARTOZÉKOK

A zsanérok és görgőtartó konzolok magas korrózióálló tulajdonságú rozsdamentes acélból készülnek, amelyek garantálják a megbízható működést magas páratartalmú környezetben is.

Opcionálisan dupla görgők is elérhetőek a Prestige sorozathoz, amelyek egyenletesebb és halkabb futást biztosítanak.



NAGY SZÉLÁLLÓSÁG

A szendvicspanelek 45 mm-es vastagsága az alapja az ajtó ütés és szélterheléssel szembeni ellenállóságának.

Az EN12424 szerinti 4. osztályú szélellenállóságú ajtók - ellenállnak akár 120 km/h szélterhelésnek - amit a Rosenheim GmbH Institute (Németország) tesztjei is megerősítettek.



Egyedülálló **PRESTIGE** garázskapuk



45 MM-ES PANELVASTAGSÁG, KIVÁLÓ HŐSZIGETELÉS



ELLENÁLLÓ A KÖRNYEZETI HATÁSOKKAL SZEMBEN



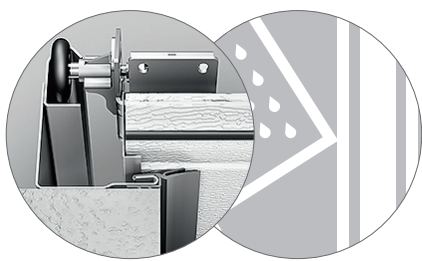
KIVÁLÓ BIZTONSÁG



EXKLÚZÍV MEGJELENÉS DIGITÁLIS NYOMTATÁSSAL



EGYEDI NYÍLÁSMÉRETRE GYÁRTOTT KAPUK



MEGBÍZHATÓ SZIGETELÉS

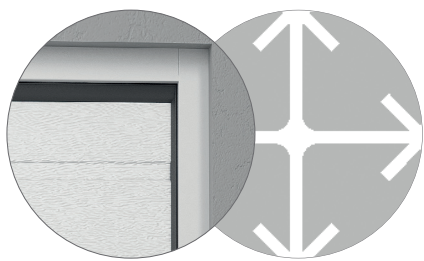
Fagyálló EPDM tömítő betétek találhatóak az ajtó teljes kerülete mentén. A felső és az oldalsó tömítések kétszárnyúak. Ez a struktúra jelentősen javítja az ajtó légzárását, valamint a kialakult légkamra is tovább növeli a hőszigetelő képességét.

A Prestige sorozat légáteresztése 5. osztályú az EN12426 szerint.



TREND GARÁZSKAPUK

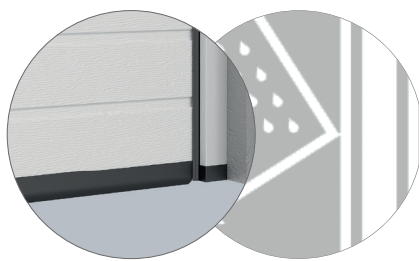
Az Alutech **Trend** robottus felépítéssel garantálja a hosszú élettartamon keresztül a megbízható működést.



SZÉLESKÖRŰ TELEPÍTHETŐSÉG

A festett kapuláb és szemöldökblende segítségével a garázs-kapu könnyen pozicionálható a nyílásba, így lehetőség van egy standard méretű ajtó beépítésére egy nagyobb méretű nyílásba.

Beépítő kerettel történő telepítés esetén lehetőség nyílik arra, hogy a kaput közvetlenül a nyílásba szereljék.



KORRÓZIÓ ELLENI VÉDELEM

Erős esőzésekkor az ajtó alján összegyűlhet a víz. A műanyag alapú élzárók minimalizálják a korrózió lehetőségét nedves környezetben is, megőrizve hosszú időn át az ajtók vonzó megjelenését.



MEGBÍZHATÓ RENDSZER

A sín profil rendszer horganyzott acélból készül. Erős, megbízható konstrukció.

A dizájn elemek is tüzi horganyzott acélból készülnek védő lakkbevonattal (RAL 9016 fehér színben alapból). Kérésre, a beépítő keret és takaró lemez az ajtólap színével megegyező színűre festhető.



Funkcionális TREND garázskapuk



40 MM-ES PANELVASTAGSÁG



LAKOSSÁGI CÉLÚ FELHASZNÁLÁS



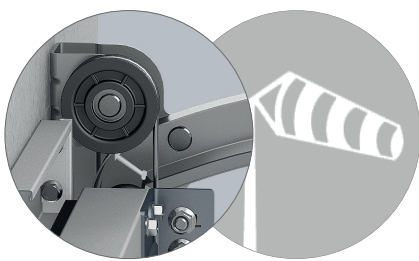
PÉNZTÁRCABARÁT MEGOLDÁS



5 PANELTÍPUS, 10 STANDARD SZÍN, 3 FAHATÁSÚ MINTA



EGYEDI NYÍLÁSMÉRETRE GYÁRTOTT KAPUK



HUZAT ELLENI VÉDELEM

Az **állítható görgőkonzolokkal** lehetőség van a szekcionált paneleket a gumiszigeteléshez állítani. Ez megvédi a huzattól, és benntartja a meleget.

Az ajtólap és szigetelés távolsága telepítéskor és természetesen később a karbantartások során is állítható.

Stílusos formatervezés

A minták és a színek kavalkádja

Az **Alutech Prestige** termékek azért születtek, hogy az Ön által megálmodott kapu illeszkedjen otthonához és a stílusához.

A kapuk standard és egyedi méretekben is készülnek, 5 mm pontossággal.

5 paneltípus, 10 szín, 210 RAL szín és 3 fahatású szín közül választhat.

Emellett lehetősége van a digitális nyomtatás révén egyedi kapu létrehozására egy Ön által választott kép segítségével.



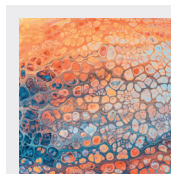
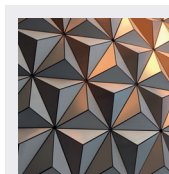
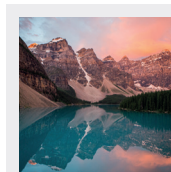
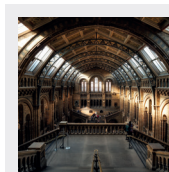
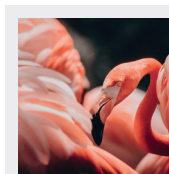
CSAK PRESTIGE KAPUK ESETÉN.



Digitális nyomtatással teljesen egyedi képpel is rendelhet kaput.



EGYEDI MINTÁK

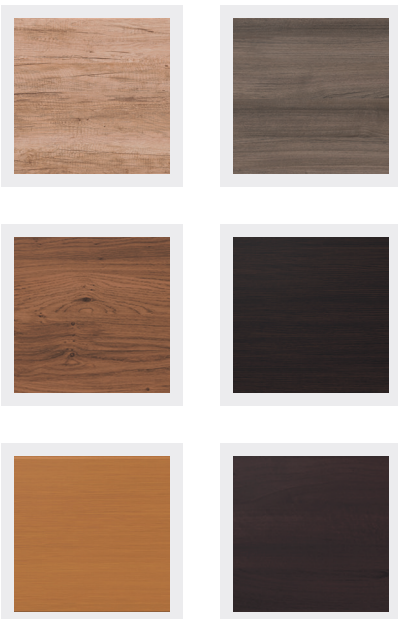




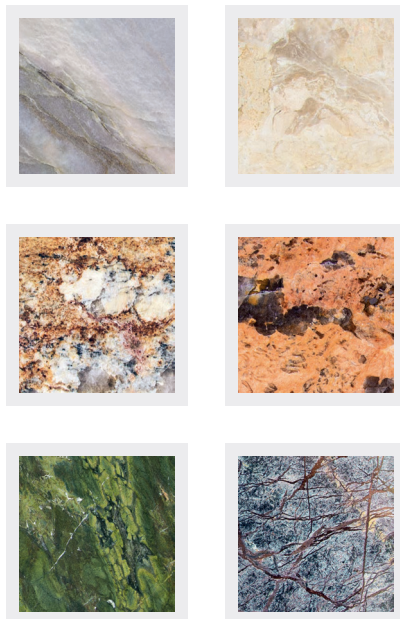
A Prestige kapukra számos alapáras digitális nyomtatás is elérhető, 18 fa, 13 márvány és 5 ipari dekor minta. Az összes színt megnézheti az aktuális Prestige digitális nyomtatás katalógusban.



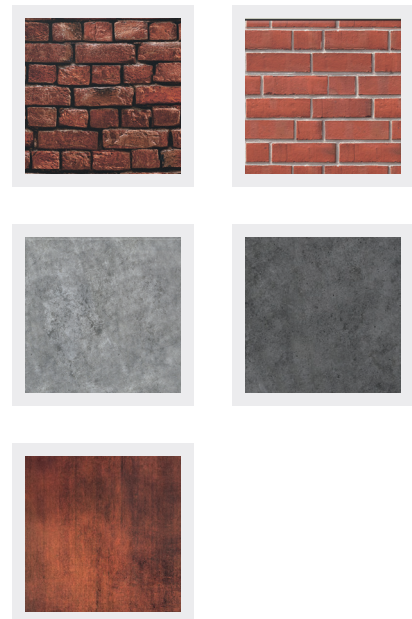
FA DEKOR MINTÁK



MÁRVÁNY DEKOR MINTÁK



IPARI DEKOR MINTÁK



Garázskapu KIEGÉSZÍTŐK a kényelemért



ZÁR

Az alternatív bejáratnál nem rendelkező garázsoknál szükség van egy zárba amivel mindkét oldalról nyitható és zárható a garázsajtó.

Lehetőség van arra is, hogy az elektromos hajtás kioldásához egy külső eszközt csatlakoztasson a zárhoz. Áramszünet esetén ezzel az eszközzel elektromosról kézi működtetésre válthat.



ZSÁKGARÁZS KIOLDÓ

Automata kilincs vagy alternatív bejárat nélküli garázsoknál, szükség van egy kioldó eszközre vészhelyzet esetére, hogy az elektromos hajtás az ajtón kívülről is kireteszelhető legyen áramszünet esetén.

Kábelhossz: 4500 mm

10.

ABLAK

A garázskapun lévő ablakok dekoratív kiegészítők és a természetes fény bejutását is segítik a garázsba, így nappal nem szükséges a világítás.

Ablakokat Trend és Prestige garázskapukhoz is kérhetünk az összes paneltípushoz.

Az ablakkeret és betétek színe alpból fehér vagy barna, de bármilyen RAL színre festhetőek.



KLASSZIKUS KÖR ABLAK



KLASSZIKUS NÉGYZET ABLAK



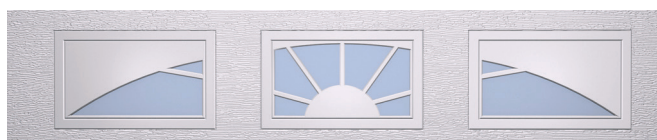
KLASSZIKUS SZÖGLETES ABLAK



KLASSZIKUS SZÖGLETES ABLAK, DEKORATÍV OSZTOTT BETÉTTTEL



DEKORATÍV NAPSUGARAS ABLAK



Mindehova passzol

KORLÁTLAN LEHETŐSÉGEK
A GARÁZSKAPUK RÖGZÍTÉSÉRE



Egy speciális megoldás a nem szokványos, "alagút" típusú nyílásokhoz, ahol nincs áthidaló szemöldök vagy oldalsó falszakasz.

A beépítő keretet gyakran használják a régi kétszárnyú garázsajtók szekcionált ajtóval történő kiváltásához. Nincs szükség további kőműves munkára.

Az ábrákon a Prestige sorozat kapuja látható beépítő kerettel.

BEÉPÍTŐKERET HELYIGÉNYE

Prestige
oldalt
0-tól 125 mm-ig
szemöldök
0-tól 145 mm-ig

Trend
oldalt
0-tól 100 mm-ig
szemöldök
0-tól 145 mm-ig

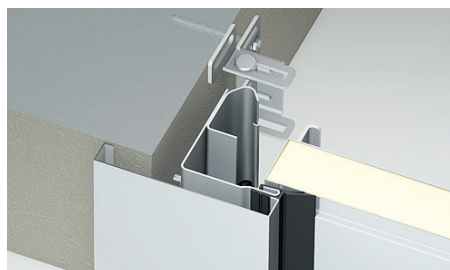
BEÉPÍTŐKERET

oldalsó és felső dekoratív takarómezek
konzol készlet a sínek oldalfalhoz való rögzítéséhez

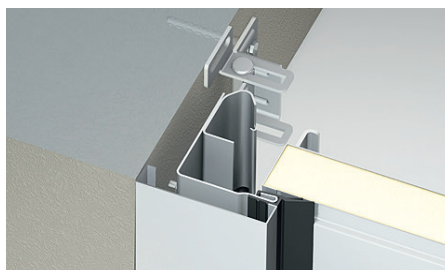
A BEÉPÍTŐ KERET A KÖVETKEZŐ AJTÓKHOZ HASZNÁLHATÓ

Trend és **Prestige** húzó rugókkal
Trend és **Prestige** torziós rugókkal
alacsony vasalattal

AZ OLDALSÓ TAKARÓPROFILOK BEÉPÍTÉSÉNEK VÁLTOZATAI



A **nyílás elé** szerelve
Nincs oldalsó falszakasz



Falsíkba szerelve
Nincs oldalsó falszakasz



Kávába szerelve
Kevés az oldalsó falszakasz

A FELSŐ TAKARÓPROFIL BEÉPÍTÉSÉNEK VÁLTOZATAI



A **nyílás elé** rögzítve



Falsíkba rögzítve

4 standard színű takaróprofil:

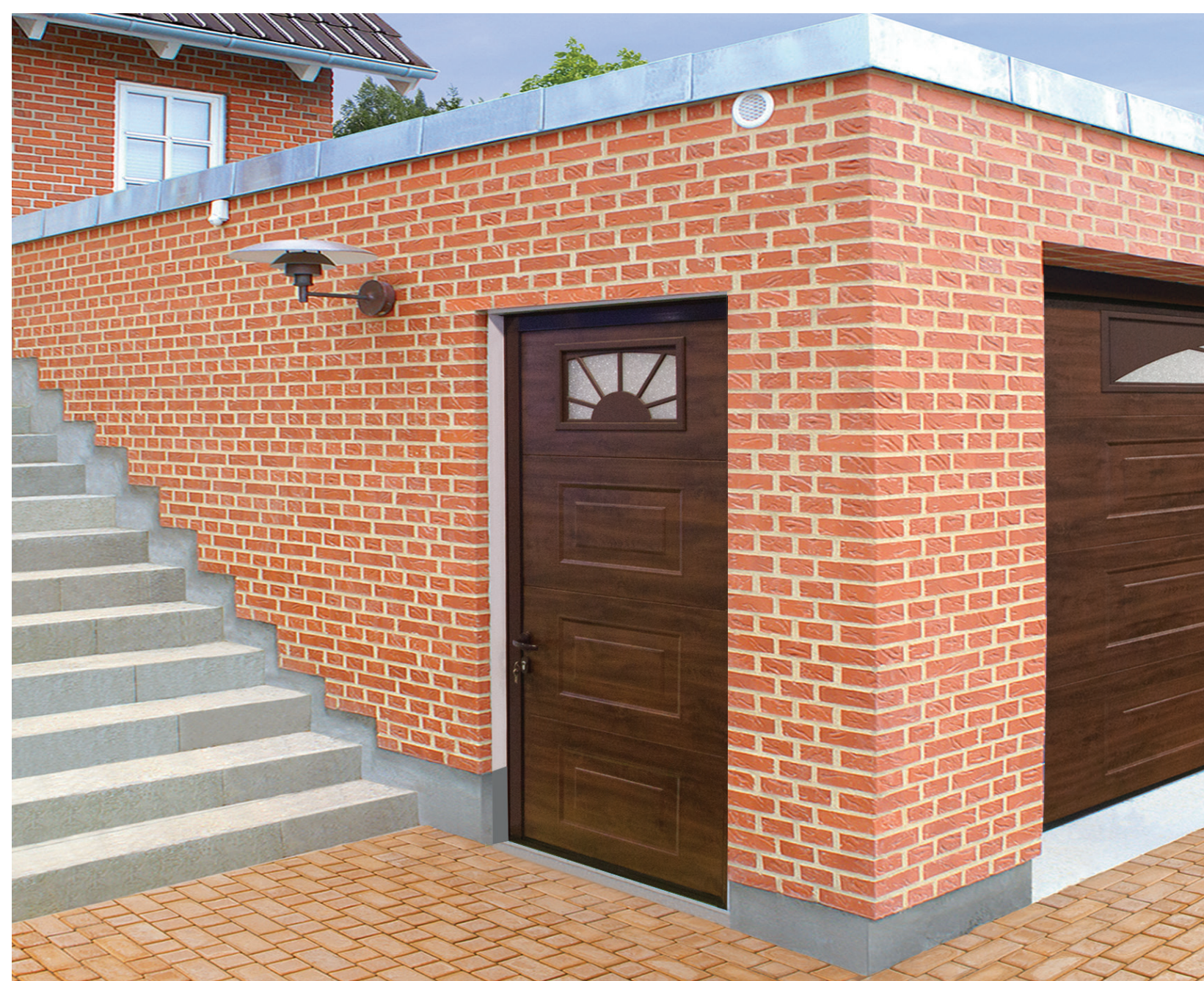
Fehér. **RAL 9016** -hoz közeli

Barna. **RAL 8014** -hez közeli

Csokibarna. **RAL 8017** -hez közeli

Antracit. **ADS 703** -hoz közeli

A takaró profilok a kapu színéhez is rendelhetők.



KIVÁLÓ MINŐSÉG

Az oldalajtók a garázkapu paneljaiból készülnek, így ugyanolyan hőszigetelési tényezőkkel rendelkeznek, mint a szekcionált kapuk.

Az ajtó teljes kerülete mentén EPDM gumiszalag gondoskodik a megfelelő tömítésről.

A tok és az ajtó kerete extrudált alumínium profilokból készül, így ellenáll a környezeti hatásoknak.

VÁLTOZATOS KIVITEL

Az oldalajtók több változatban is elérhetőek az ügyfeleink igényeihez igazodva.

A garázból kifelé vagy befelé nyíló ajtó is elérhető. Igény szerint jobb vagy bal oldali zsanérral.

Az oldalajtókra is elérhető az összes paneltípus, ami a garázkapukra.

2021-től pedig a RAL színek mellett digitális nyomtatással is rendelhető oldalajtó.

KIEGÉSZÍTŐK

Lehetőség van az oldalajtót is ablakkal vagy panoráma panellel rendelni.

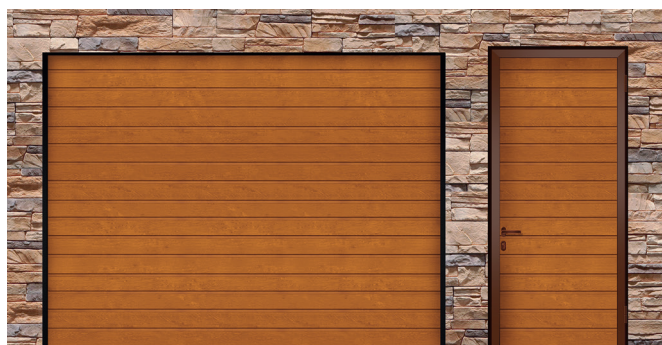
Az ajtó profiljainak standard színe ezüstmetál (RAL 9006 -hoz közeli) fehér (RAL 9016 -hoz közeli) és szürkésbarna (RAL 8019 -hoz közeli). Igény esetén bármilyen RAL színben rendelhető.



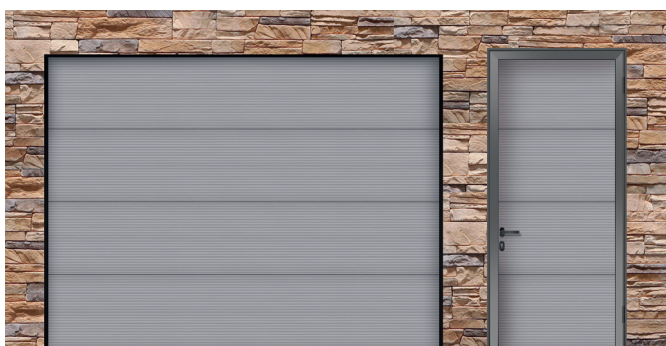
Harmonizáló OLDALAJTÓ garázskapukhoz

Az oldalajtót a szekcionált garázskapu paneljaiból készítik el, így tökéletesen illeszkednek a garázshoz.

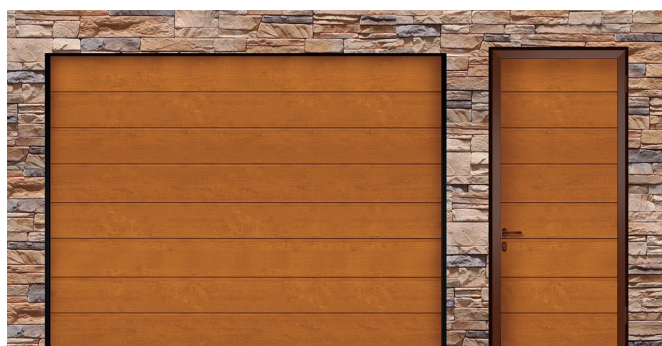
S-BORDÁS PANEL



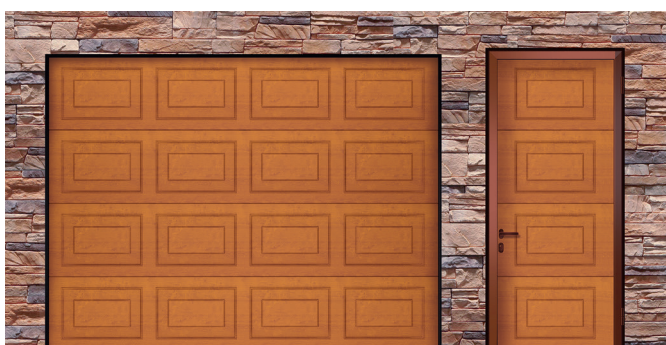
MIKROBORDÁS PANEL



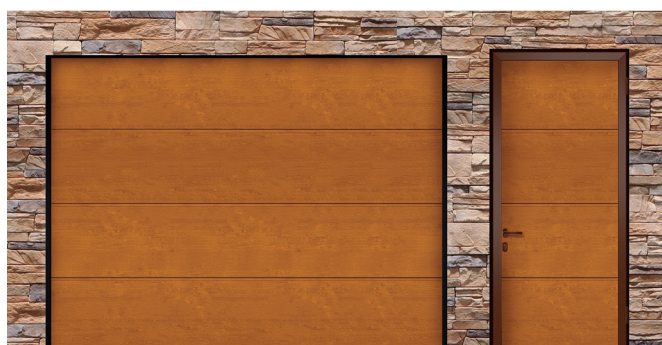
M-BORDÁS PANEL



KAZETTÁS PANEL



L-BORDÁS PANEL



Praktikus SZEMÉLYBEJÁRÓ garázskapukhoz

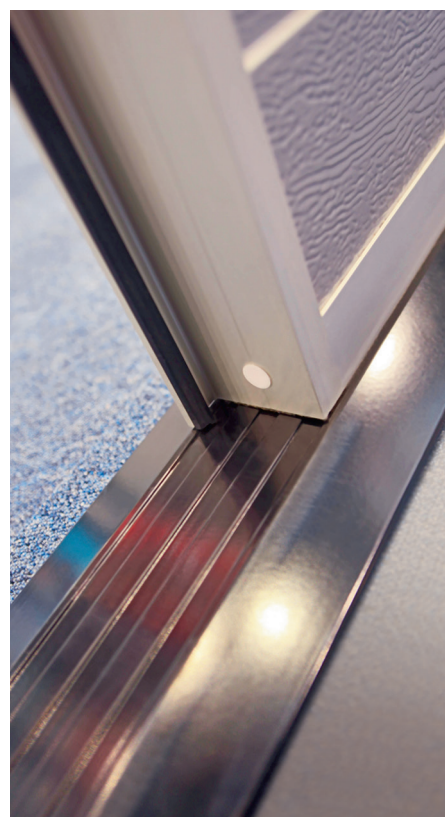
A személybejáró ajtó egy praktikus és kényelmes megoldás, hogy a garázskapu nyitása nélkül tudjunk belépni a garázsba.

A kényelem mellett az sem elhanyagolható szempont, hogy így jelentősen tudjuk növelni a garázskapunk élettartamát.



VÁLTOZATOS SZÍNVILÁG

A személybejáró ajtó mikrobordás, S-bordás, M-bordás és L-bordás panelokból készült Trend és Prestige kapukhoz elérhető, minden színben és digitális nyomtatással is!





NORMÁL KÜSZÖB 145 MM

A személybejáró küszöb magassága 145 mm.

Normál küszöbvel személybejáró ajtó maximum 6000 x 3250 mm-es garázkapuba telepíthető.

A 4500 x 3000 mm-nél nagyobb kapukba a normál küszöbös személybejárókat megerősített szerkezettel készítjük.

ALACSONY KÜSZÖB 100 MM

A személybejáró küszöb magassága 100 mm.

Az alacsony küszöbös személybejáró ajtó maximum 4500 x 3250 mm-es garázkapuba telepíthető.

Az alacsony küszöb megfelel a tűzvédelmi követelményeknek, így vészkijáratként is beépíthető.

LAPOS KÜSZÖB 18-20 MM

A személybejáró küszöb magassága 18-20 mm.

A lapos küszöbös személybejáró ajtó maximum 5000 x 3250 mm-es garázkapuba telepíthető.

A formájának köszönhetően kényelmesen használható. A lapos küszöbön át akadálytalanul lehet közlekedni kerékpárral is.

ALUTECH LEVIGATO

Három 15 cm/s, normál mozgató sebességű LEVIGATO motorból választhat garázkapujához:

LG-500

500N, 8,4 m²-es kapuméretig
10 nyitás-zárás ciklus / óra,

LG-800

800N, 11,2 m²-es kapuméretig
18 nyitás-zárás ciklus / óra

LG-1200

1200N, 18,6 m²-es kapuméretig
18 nyitás-zárás ciklus/óra

ALUTECH LEVIGATO GYORSMOTOROK

Elérhetőek **gyors** motorok is a LEVIGATO sorozatban, amelyek 20 cm/s-es sebességgel mozgatják a kapukat:

LG-600F

600N, 8,4 m²-es kapuméretig
18 nyitás-zárás ciklus / óra,

LG-1000F

1000N, 16 m²-es kapuméretig
18 nyitás-zárás ciklus / óra

KAPUNYITÓ MOTOROKHOZ TARTOZÓ SÍNEK

A kapunyitó motorokat különböző méretű és típusú sínnel kérhetik ügyfeleink

Levigato sínméretek:

3300 mm
3600 mm
4200 mm

Roger C40 sínméretek:

3300 mm
4000 mm

Garázs kapu AUTOMATIZÁLÁS minőségi motorokkal



MEGNÖVELI A GARÁZSKAPU ÉLETTARTAMÁT



LAKOSSÁGI CÉLÚ FELHASZNÁLÁS



PÉNZTÁRCABARÁT MEGOLDÁS



KÉNYELMES MŰKÖDTETÉS, EGY GOMBNYOMÁSSAL



KIEGÉSZÍTŐK A BIZTONSÁGOS MŰKÖDÉSHEZ

ROGER C40 MOX MOTION

A tartós és megbízható motorjairól ismert Roger márka is kínál szekcionált kapukhoz motort, így ilyen is választhatunk Alutech garázs kapunkhoz.

C40 Mox Motion

1000N, 70%-os üzemhányad
18m²-es kapuméretig
20 cm/s mozgató sebesség

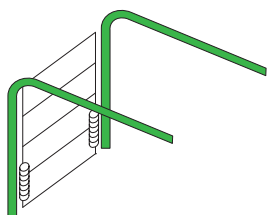


RUGÓTÍPUSOK

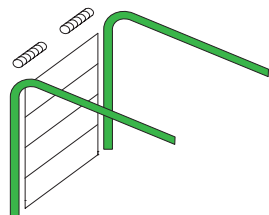
Az Alutech kapukat mérettől függően húzóru-
gós és torziós rugós kivitelben is rendelhetjük.
A torziós rugóval pedig több szerelési mód
közül is választhatunk.



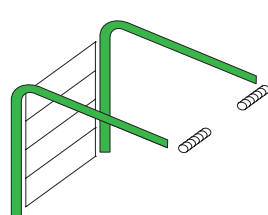
HÚZÓRUGÓ



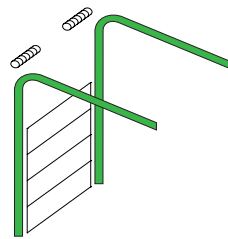
TORZIÓS RUGÓ
NORMÁL VASALAT



HÁTSÓ TORZIÓS RUGÓ
ALACSONY VASALAT

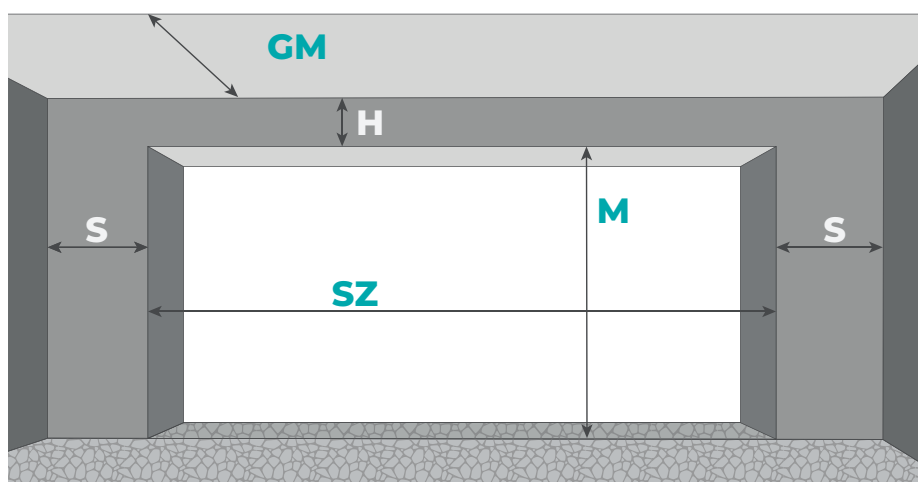


TORZIÓS RUGÓ
MAGAS VASALAT





Garázskapu SZERELÉSI LEHETŐSÉGEK



Jelmagyarázat

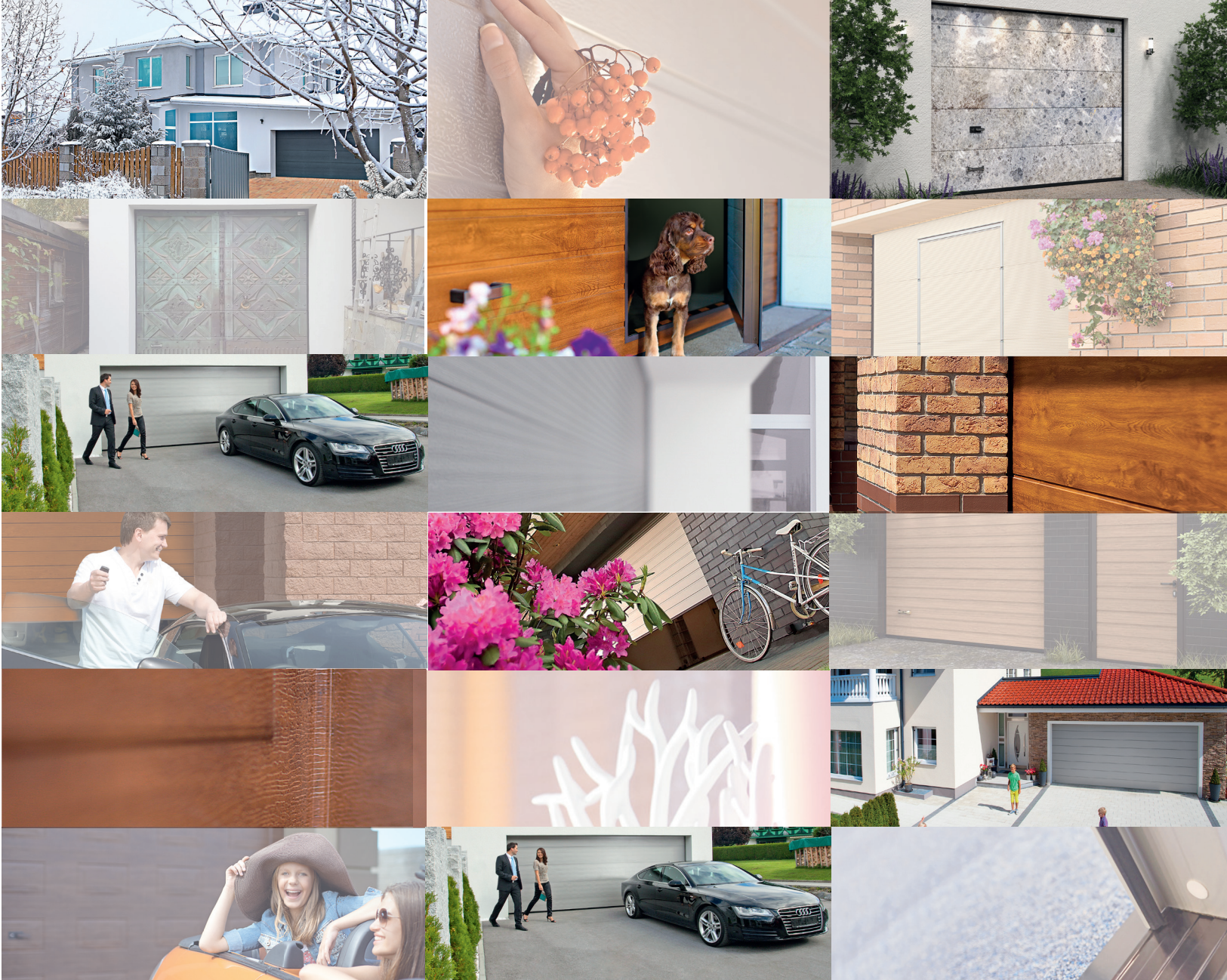
A húzórugós és torziós rugós kapuk telepítéséhez szükséges minimum áthidalómagasságot és oldalsó falszélességet kaputípustól és szerelési módtól függően az alábbi táblázatban foglaltuk össze:

SZ - Garázs nyílásszélesség
M - Garázs nyílásmagasság
GM - Garázmélység
S - Oldalsó falszélesség
H - Áthidalómagasság

TREND LAKOSSÁGI GARÁZSKAPUK			
	HÚZÓRUGÓ	TORZIÓS RUGÓ	HÁTSÓ TORZIÓS RUGÓ
H min. /mm/	125 (100*)	210	125 (100*)
S min. /mm/	100	100	100

PRESTIGE LAKOSSÁGI GARÁZSKAPUK				
	HÚZÓRUGÓ	TORZIÓS RUGÓ	HÁTSÓ TORZIÓS RUGÓ	TORZIÓS RUGÓ MAGAS VASALAT
H min. /mm/	125 (100*)	210	125 (100*)	900
S min. /mm/	100	100	100	100

* Kézi mozgatású kapu esetén.



ALUTECH  **ROGER**  **ROGER**
 GROUP OF COMPANIES TECHNOLOGY BRUSHLESS



AZ ÖN VIZONTELEADÓJA

morotvaablak
nyílászárók árnyékolástechnika

Tóthné Takács Mónika e.v.

-  06 20 970 6938
-  4465 RAKAMAZ, Hunyadi u. 69.
(KÖRFORGALOM)
-  morotvaablak@gmail.com
-  www.morotvaablak.hu