



## Érv az ALUTECH szekcionált garázkapuk mellett

CLASSIC, TREND SZÉRIÁK

Az Ön ALUTECH forgalmazója:



1

### GARÁZSKAPU BÁRMILYEN KÖRNYEZETBE

Az ALUTECH szekcionált kapuknak két típusa van – **TREND** és **CLASSIC**. Ez megkönnyíti Önnek a választást, hogy ingatlanának és lakhelye specifikus időjárási körülményeinek a legmegfelelőbb kaput válassza.

A Classic kapuk panelvastagsága **45 mm**, hőátbocsájtási tényezőjük: 1,06 W/m<sup>2</sup>K \* (ez megegyezik egy 60 cm vastag téglafelével)

A Trend kapuk panelvastagsága **40 mm**, Hőátbocsájtási tényezőjük: 1,35 W/m<sup>2</sup>K \* (ez megegyezik egy 55 cm vastag téglafelével)

Tökéletes hőszigetelési tulajdonságokkal rendelkező garázkapujaink komfortos hőmérsékletet biztosítanak a házban, télen és nyáron egyaránt.

A tesztet az ift. Rosenheim GMBH (Németország) végezte.

\*A tesztet 6000x3000 mm TREND és 6000x3000 mm Classic garázkapun végezték el.



2

### ERŐS, ELLENÁLLÓ BEVONAT

A garázkapu külső felületének poliuretán bevonata **20–25** mikron vastag, módosított poliamid részecskékkel (PUR-PA).

A poliuretán bevonatot nagy kopásállóságú ipari padlók felületén használják, kiváló műszaki tulajdonságai miatt.

**A CROCKMETER** kopásállósági tesztek más garázkapu gyártók bevonataival összehasonlítva, egyértelműen mutatják a bevonat stabilitását és szilárdságát.

- magas karc és sérülésállóság
- tökéletes korrózióálló tulajdonságok
- tolerancia a hőmérséklet, és pára ingadozással szemben
- ellenálló a tisztítószerrel, és vegyszerekkel szemben



3

### BIZTONSÁGOS

Az ALUTECH garázkapuk kiemelten biztonságosak, és a következő védelmekkel rendelkeznek:

- ujjbecsípődés ellen védett panelek
- elnyíródás és szorulás elleni védelem
- kapu szabálytalan mozgása elleni védelem
- kapulap leszakadása elleni védelem rügőtörés, vagy bowdenszakadás esetén

A standard kapuszett, **felár nélkül** tartalmazza a zuhanás elleni védelmet.

Az ALUTECH garázkapuk teljes mértékben megfelelnek a következő európai biztonsági előírásoknak: **EN 12604, EN 12453, EN 12424, EN 12425, EN 12426.**



4

### KORRÓZIÓ ÁLLÓSÁG

A garázkapu korrózió védelmét a többrétegű panel bevonat biztosítja:

- poliuretán bevonat – 20-25 mikron
- alapozó réteg – 5-7 mikron
- cink bevonat – 16 mikron

Korrózió állóság vizsgálata:  
A teszt során az Alutech panel **750 órán** keresztül van kitéve egy speciális teszt kabinban sós párának, ami 15 év tengerparti, vagy szennyezett ipari környezetnek felel meg.

Hitelesítve a Republican Enterprise BrNIIS (Belarus) laboratóriuma által.

5

## KIVÁLÓ TÖMÍTÉSEK



- 2 szárnyú fagyálló EPDM gumitömítések a Classic garázkapuk teljes kerülete mentén
- állítható görgő konzolok

Az ALUTECH kapukban használt állítható görgőtartók segítségével a kapu nyíláshoz való tökéletes illeszkedését érhetjük el.

Legjobb tömítés - **CLASS 4\*** légáteresztési tényező az EN 12426 által megerősítve.

A tesztet az **ift. Rosenheim GMBH** (Németország) végezte

\* A tesztet 6000x3000 mm Classic garázkapun végezték el

6

## ROZSDAMENTES VASALAT-KOMPONENSEK



A **CLASSIC** sorozat garázkapui a rozsdamentes összetevőknek köszönhetően korrózióálló tulajdonsággal rendelkeznek. A garázkapukat a rozsdamentes összetevőkkel alapkiszerezésben, többletköltség felszámítása nélkül szállítjuk.

A szerelvények magas krómtartalma (**16-18 %**) lehetővé teszi a garázkapuk telepítését extrém körülmények közé - például autómosókba, tengerparti létesítményekbe, vagy szennyezett ipari területekre.

Hitelesítve a Republican Enterprise BrNIIS (Belarus) laboratóriuma által.

A zsanérok, és a görgőtartó konzolok más gyártóknál - galvanizált acél, amely magas páratartalom mellett kevésbé korrózióálló mint a rozsdamentes acél.

7

## BIZTONSÁGOS RÖGZÍTÉS



- **Zárt hurkos acél héj**
- a zsanérok és a görgőtartó konzolok szerelési pontjainál a panel acéllemez külső burkolata **4 rétegbe hajtott** fémlemez.

Az ALUTECH szendvicspanelek zárt hurkos kivitelűek, tehát az acéllemezek a panelen belül vannak összekapcsolva. A **4 acél réteg** merev kapcsolatot biztosít a panelek között, és megakadályozza a zsanérok elhajlását.

Hitelesítve a Republican Enterprise BrNIIS (Belarus) laboratóriuma által.

Egyes gyártók **nyitott acél héjú** paneleket használnak, amely rétegenkénti szétváláshoz vezethet, mikor erős napfény, hirtelen becsukás, vagy egyéb erőhatás éri a garázkaput.

8

## ERŐS PANEL



- Az acéllemez vastagsága **0,4 mm** faerezetű panelek esetén és **0,5 mm** sima felületű panelek esetében
- nagy sűrűségű **46-47 kg/m<sup>3</sup>** poliuretán hab kitöltés

**Szélállóság** – **CLASS 5\*** EN 12426 szabvány szerint – Az ajtó 120 km/h szélesebbeségnek képes ellenállni.

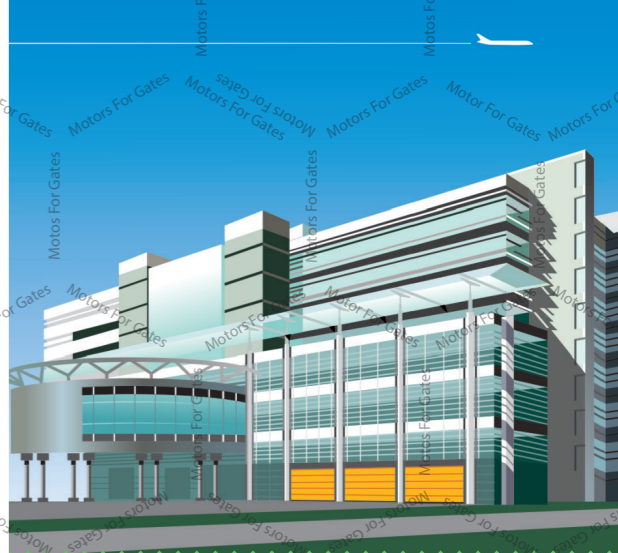
A tesztet az **ift. Rosenheim GMBH** (Németország) végezte.

Egyes gyártók acéllemezeinek vastagsága **0,37 mm** és a poliuretán sűrűsége is kisebb (**32-44 kg/m<sup>3</sup>**), amely az ajtólap merevségének csökkenésével jár.

\* A tesztet 6000x3000 mm Classic garázkapun végezték el.

9

## MAXIMÁLIS RUGÓ ÉLETTARTAM



A standard ajtó szett felár nélkül garantálja a rugók **25 000 nyitás/zárás** ciklusú élettartamát.

Ez napi **4 nyitás/zárás** ciklust jelent **17 éven** keresztül.

Az Alutech-ajtók megbízhatóságát több tucat országban folytatott sokéves üzemeltetés erősíti meg.

Egyes gyártók olyan rugókat kínálnak, amelyek élettartama **10 000 nyitás/zárás** ciklus. Ezek napi 4 nyitás/zárás ciklusnál 7 év után eltörnek, cseréjük esedékes lesz, míg az Alutech garázkapuinál erre a költségre csak 17 év után számíthatunk.

Magyarországi importőr:



Az Ön forgalmazója a kiadvány elején található!