# СЕКЦИОННИ ВРАТИ




LOGEL® Ltd.

*Защото ние можем!*

# I. ОПИСАНИЕ:

**Секционните врати** са идеално решение за всякакви производствени халета и помещения, за складови площи, фабрики, автосервизи и др.

Предимства:

- Лесни за употреба/опериране.
- Спестяват енергия за отопление и подобряват работните условия
- Спестяват пространство отвън и вътре в помещението.
- Изискват минимална поддръжка.
- Спестяват енергия за отопление и подобряват работните условия.
- Изработват се по индивидуални размери на светлия отвор и е необходима минимална подготовка за поставянето им.
- Надеждни и обезопасени.

# II. СЕРТИФИКАТИ:

Материалите използвани за производството на секционните врати ЛОГЕЛ са внос от Германия, Холандия и Белгия и отговарят на всички европейски стандарти за качество и безопасност, касаещи продукта.


Сертификат

Стандарт ISO 9001:2015

Рег № на сертификата 01 100 2120090

Притежател на сертификата
ЛОГЕЛ ООД
ул. Българска легия № 41
1618 София
Производствена база:
ул. Владимир Заимов № 11, 2360 Брезник
България

Област на приложение
Производство на секционни врати за индустриални и търговски обекти и за гаражи. Монтаж на секционни, противопожарни и метални врати. Доставка и монтаж на бариери, бързи врати, електродвигатели за портални и плъзгащи врати. Гаранционно и следгаранционно обслужване и ремонт.

Чрез извършване на одит беше доказано, че са изпълнени изискванията по ISO 9001:2015.

Валидност
Настоящият сертификат е валиден от 28.07.2021 до 27.07.2024.

28.07.2021

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

## ISO 9001:2015

Системата за управление на качеството подпомага целите и задачите на организацията, като документира процесите, процедурите и отговорностите за реализиране на политиките и целите за качество.


TRANSPACIFIC CERTIFICATIONS LIMITED

TCL
BULGARIAN COPY

*Сертификат за регистрация*

*Настоящото удостоверява, че*

*Системата за Управление на Енергията*

*на*

**ЛОГЕЛ ООД**
**ул. „Ангел Кънчев" № 35, ет. 1, ап. 1,**
**гр. София, България.**

е в съответствие с изискванията на
**ISO 50001:2011**
Сертификатът е валиден за всички дейности, свързани с:

**Производство на индустриални и гаражни врати.**

| EN-2075 | Dec. 14, 2018 | Dec. 13, 2019 |
|---|---|---|
| Сертификат No. | Дата на издаване | *Дата на следващ одит |
| Dec. 14, 2018 | Dec. 13, 2021 | Административен Директор/Директор |
| Дата на първоначална регистрация | Валидност на сертификата | |

TRANSPACIFIC CERTIFICATIONS LIMITED

Website : www.tclcertifications.com E-mail : info@tclcertifications.com
Accreditation by Joint Accreditation System of Australia and New Zealand (Accreditation No. S2640303N)
4 Phipps Close, DEAKIN, ACT 2600, AUSTRALIA
http://www.jas-anz.org/our-directory/certified-organisations

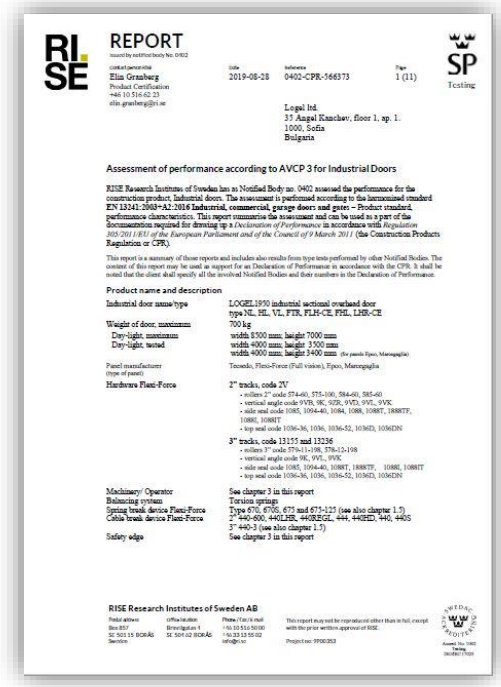
Този сертификат е валиден само ако е наличен/валиден на уебсайта на TCL:http://tclcertifications.com/new/client-register/.
Сертификатът за Регистрация остава собственост на Transpacific Certifications Limited и следва да бъде върнат незабавно при поискване.
*В случай, че провеждането на контролен одит не бъде позволено на, или преди определената дата, сертификатът ще бъде прекратен/отнет.
Version 1.00

## ISO 50001:2011

Системата за управление има за цел оптимизирането на енергийната ефективност. По оценка на ISO, стандартът може да повлияе до 60% от потреблението на енергия в света.

# III. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Доклад за качество от RISE Research Institutes of Sweden – водещ международен изследователски институт.


REPORT

RISE

SP Testing

Elin Granberg
Product Certification
+46 10 516 62 23
elin.granberg@ri.se

2019-08-28

0402-CPR-166373

1 (11)

Logel ltd.
37 Angel Kanchev, floor 1, ap. 1.
1000, Sofia
Bulgaria

Assessment of performance according to AVCP 3 for Industrial Doors

RISE Research Institutes of Sweden has as Notified Body no. 0402 assessed the performance for the construction product, Industrial doors. The assessment is performed according to the harmonized standard **EN 13241:2003+A2:2016 Industrial, commercial, garage doors and gates – Product standard, performance characteristics.** This report summarise the assessment and can be used as a part of the documentation required for drawing up a *Declaration of Performance* in accordance with *Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011* (the Construction Products Regulation or CPR).

This report is a summary of those reports and includes also results from type tests performed by other Notified Bodies. The content of this report may be used as support for an Declaration of Performance in accordance with the CPR. It shall be noted that the client shall specify all the involved Notified Bodies and their numbers in the Declaration of Performance.

**Product name and description**

| | |
|---|---|
| Industrial door name/type | LOGEL1950 industrial sectional overhead door<br>type NL, HL, VL, FTR, FLIS-CE, FTL, LHS-CE |
| Weight of door, maximum | 700 kg |
| Day-light, maximum | width 8300 mm; height 7000 mm |
| Day-light, tested | width 4000 mm; height 3500 mm<br>width 4000 mm; height 3400 mm (for panels Epoo, Metropaglia) |
| Panel manufacturer (type of panel) | Tecnedo, Flexi-Force (Full vision), Epoo, Metropaglia |
| Hardware Flexi-Force | 2" tracks, code 2V<br>• rollers 2" code 574-60, 575-100, 584-60, 585-60<br>• vertical angle code 9VB, 9K, 92R, 9VD, 9VL, 9VK<br>• side seal code 1085, 1094-40, 1084, 1088, 1088T, 1888TF, 1088I, 1088T<br>• top seal code 1036-36, 1036, 1036-52, 1036D, 1036DN<br>3" tracks, code 13155 and 13236<br>• rollers 3" code 579-11-198, 578-12-198<br>• vertical angle code 9K, 9VL, 9VK<br>• side seal code 1085, 1094-40, 1088T, 1888TF, 1088I, 1088T<br>• top seal code 1036-36, 1036, 1036-52, 1036D, 1036DN |
| Machinery/ Operator | See chapter 3 in this report |
| Balancing system | Torsion springs |
| Spring break device Flexi-Force | Type 670, 6705, 675 and 675-125 (see also chapter 1.3) |
| Cable break device Flexi-Force | 2" 440-800, 440LHS, 440REGL, 444, 440ED, 440, 440S<br>3" 440-3 (see also chapter 1.3) |
| Safety edge | See chapter 3 in this report |

RISE Research Institutes of Sweden AB

Postal address: Box 857, SE 501 15 BORÅS, Sweden
Office location: Brinellgatan 4, SE 504 62 BORÅS
Phone/Fax/E-mail: +46 10 516 50 00, +46 33 13 55 02, info@ri.se

This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of RISE.

Projectno: 9P00253

Accred. No. 1002 Testing Incident 17020

# IV. КОНТУРИ НА ОТВАРЯНЕ

Нисък контур със задно разположени пружини – LL .

Система за отваряне, при която височината на трегера е до 200мм. Това намалява необходимото пространство за монтаж над врата.





Стандартен контур – SL.

Система за отваряне, при която вратата се движи по релси завиващи директно над светлия отвор. В зависимост от височината на отвора, трегера трябва да е между 410мм и 510мм.

Висок контур – HL.

Система за отваряне, при която вратата се отваря вертикално нагоре, след което завива под тавана.





Вертикален контур – VL.

Система за отваряне, при която вратата се отваря вертикално, (тип гилотина).

По нисък контур с наклон – FRLL.

Система на отваряне, при която вратата завива директно над светлия отвор и следва наклона на тавана. Наклона може да бъде от 5° до 40°.





По висок контур с наклон – FRHL.

Система за отваряне, при която вратата се отваря вертикално по стената, след което следва наклона на тавана. Наклона на тавана може да бъде от 5° до 40°.

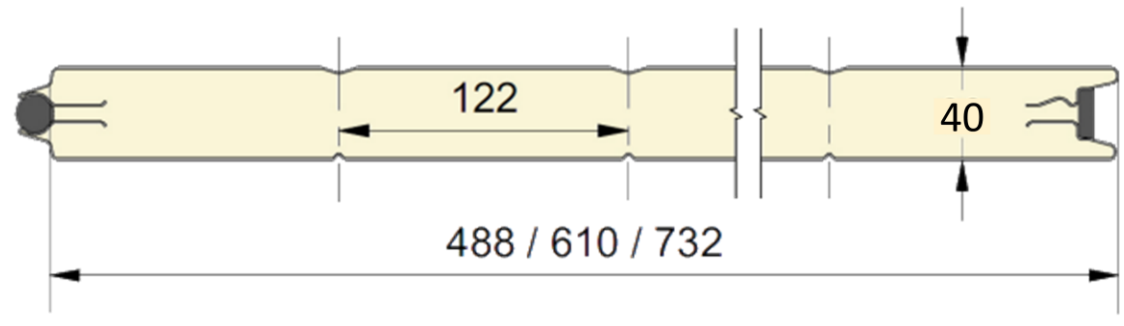
# V. КОНСТРУКЦИЯ:

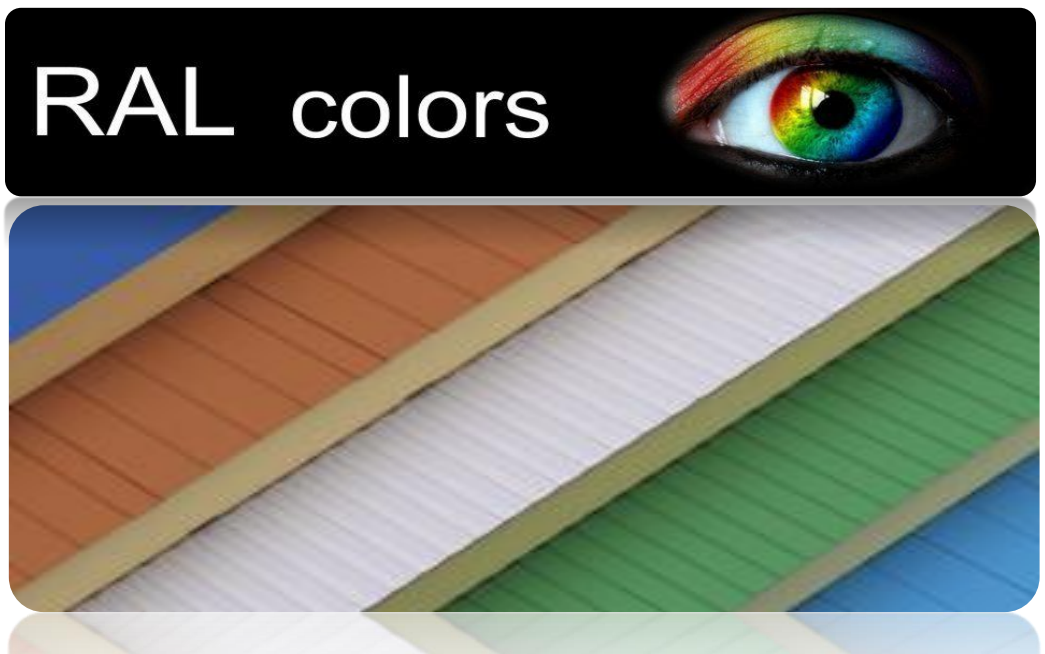
## 1. „САНДВИЧ“ ПАНЕЛИ

Вратите са изработени от “сандвич” панел с дебелина 40мм и височина 500мм, 610мм и 732мм. Всеки панел се състои от два външни слоя от стоманена, дълбокогалванизирана, профилирана ламарина с дебелина 0,5мм осигуряващи надеждната корозоустойчивост на панелите. Сърцевината на панела се състои от пенополиуретанова пяна с висока плътност и с прекъснат термичен мост. Изолирането между панелите се осъществява чрез специално уплътнение. Вратата е четиристранно уплътнена и е напълно изолирана от навлизане на дъжд, прах, пясък или мръсотия. Фабричното прахово покритие на панелите осигурява равномерно положен цвят устойчив на всякакви климатични условия. Стандартни цветове RAL 9002, 9006, 9007, 3000, 5010, 7016 – отвън и RAL 9002 – отвътре.















## 2. ПРАХОВО БОЯДИСАНИ ПРУЖИНИ

Торсионни пружини, разработени с капацитет до 100 000 цикъла отваряне/затваряне.
Корозоустойчивото покритие им осигурява с 40% по-дълъг живот в сравнение с черните и галванизираните пружини.

## 3. РЕЛСИ

Водещите релси за секционни врати са със С-профил, които се окомплектоват в зависимост от конфигурацията вратата.
Те са изработени от висококачествена, дълбокогалванизирана стомана с дебелина 1,75мм и 2мм и гарантират дълъг срок на безпроблемна експлоатация.









## 4. РОЛКИ И ПАНТИ

Водещите ролки са от високоякостен полиамид осигуряващи дълъг експлоатационен период (слабо износване), както и безшумна работа на вратите.
Пантите за секционни врати са различни по вид в зависимост от мястото на техния монтаж и предназначението им. Осигуряват надеждна връзка между отделните панели и стабилно закрепване към водещите релси.





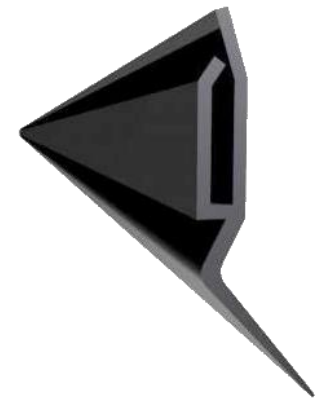


## 4. УПЛЪТНЕНИЯ

Вратата е четиристранно уплътнена и напълно изолира помещенията от замърсяване и навлизане на влага, прах, насекоми и др.

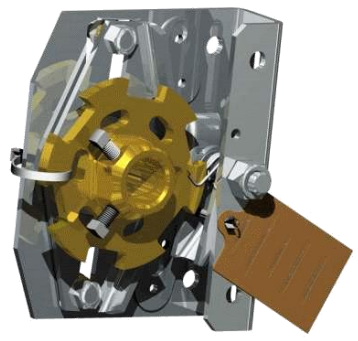






## 5. ОБЕЗОПАСИТЕЛНИ УСТРОЙСТВА

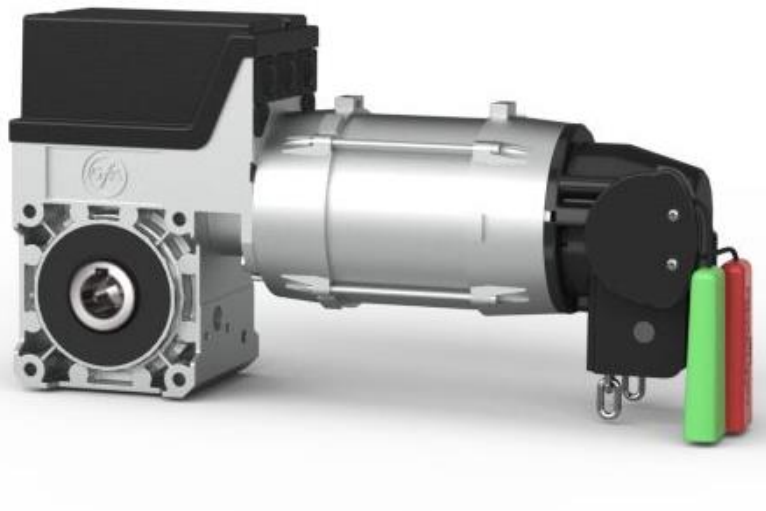
Обезопасителни устройства при скъсване на въжета и пружини - предотвратяват падане на вратите при аварийни ситуации. Сертифицирани по TÜV Tor/Fv 6/101 и TÜV Tor/Fv 6/102





# VI. ЗАДВИЖВАНЕ

## 1. ЗАДВИЖВАНЕ С ЕЛЕКТРОМОТОР



Използват се различни по вид двигатели в зависимост от големината и конструкцията на вратата.

ЛОГЕЛ е партньор на GFA ELEKTROMATEN – Германия, фирма – специализирана в производството на двигатели за индустриални врати. Специализираните серии SE и SI се монтират директно върху вала и задвижващия механизъм на вратата.

Захранване 230/400V
Защитен клас на мотора: IP 54





Защитен клас:

- IP65 – вързан директно в мрежата
- IP54 – посредством Евро букса

## 2. МЕХАНИЧНО ЗАДВИЖВАНЕ

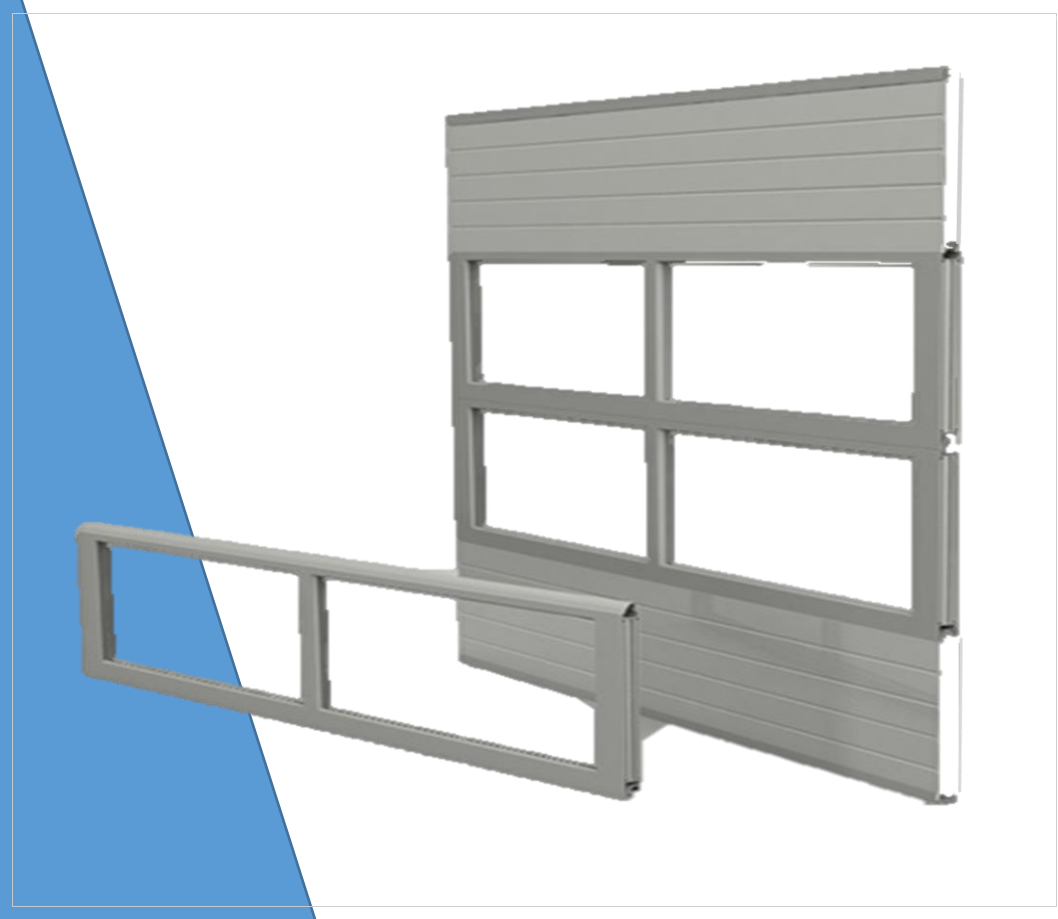
Посредством верижен механизъм с редуктор с предавателен механизъм 1:4,



# VII. ОСТЪКЛЯВАНЕ

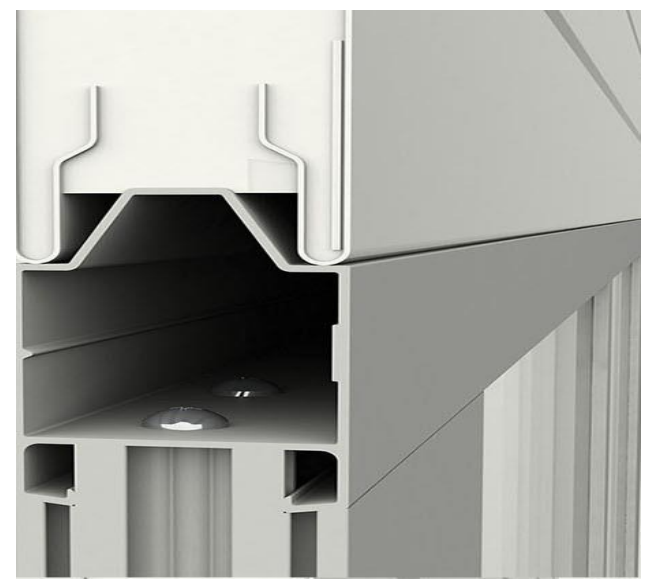
При секционните врати възможностите за различни степени на осветеност са най-големи, спрямо други видове врати.

## 1. ПРОЗРАЧЕН ПАНЕЛ



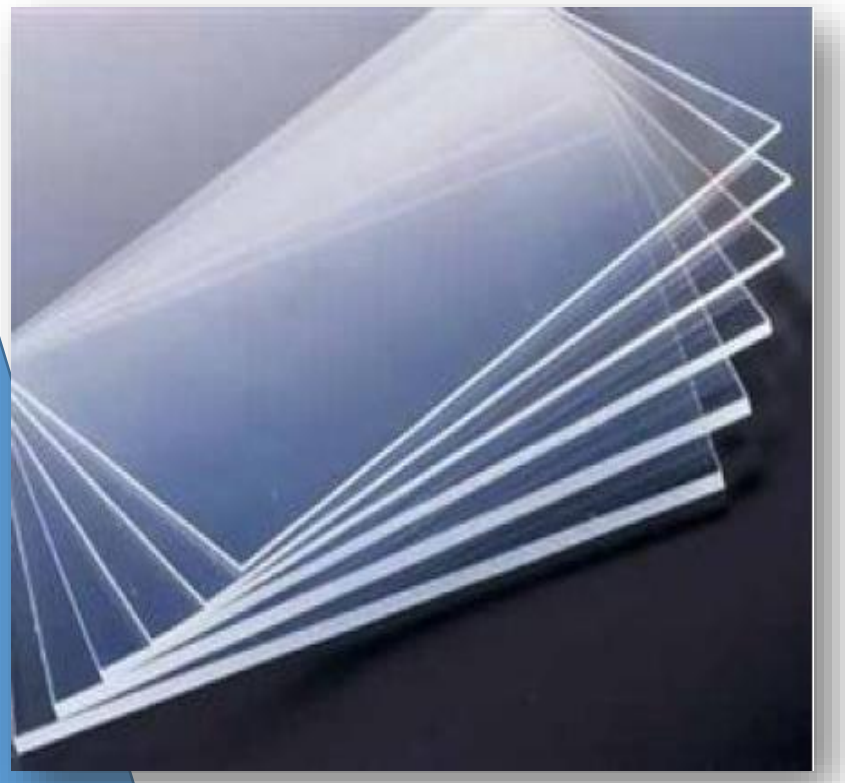
Алуминиевите панели внасят повече светлина в помещението. В зависимост от желанието на клиента за осветеност на помещението, вратите могат да бъдат изцяло или частично остъклени с прозрачни панели. Прозрачният панел се изработва от Висококачествени пресовани алуминиеви профили, разработени специално за натоварено работно ежедневие с монтажна дебелина 42мм. Остъкляването може да бъде от единичен или двоен плексиглас * стъклопакет*.





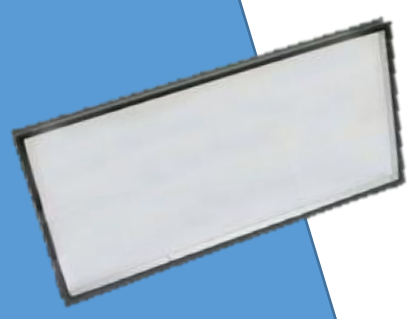
Плексигласът е произведен и тестван съгласно EN ISO 7823-2. Той е напълно прозрачен, има UV защита и е устойчив на удари, метеорологични условия и влияние на времето . Използваните производствени дебелини са 2мм, 3мм или 4мм.

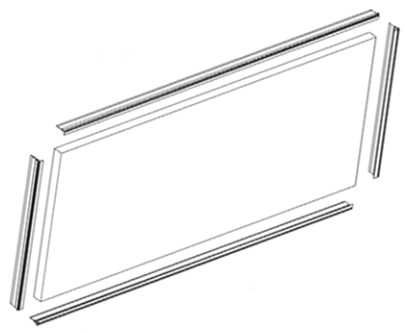






## Цялостно остъкляване







## Частично остъкляване

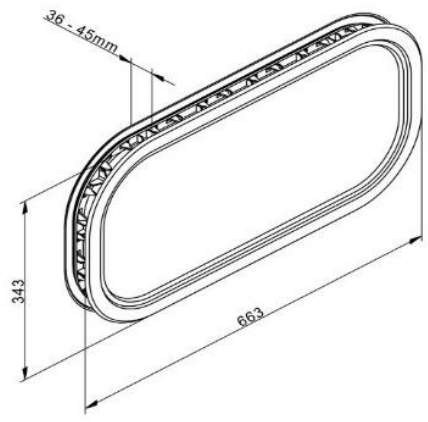
Възможно е в обикновена секционна врата да се постави само един или няколко панела с пълно остъкляване.





# 2. ОВАЛНИ И ПРАВОЪГЪЛНИ ПРОЗОРЦИ:

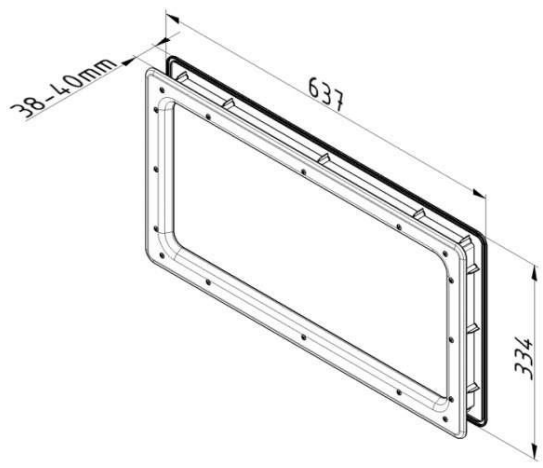
## Остъкляване с овални прозорци








## Остъкляване с правоъгълни прозорци




# VIII. ПРОХОДНА ВРАТА

ЛОГЕЛ предлага на своите клиенти и проходна врата с висок и нисък праг. Проходната врата е допълнително удобство за достъп в помещения и халета без страничен вход. Екструдираните, високоякостни алуминиеви профили са специално произведени за вграждането в панели с дебелина 40мм.



Стандартен праг от 100мм

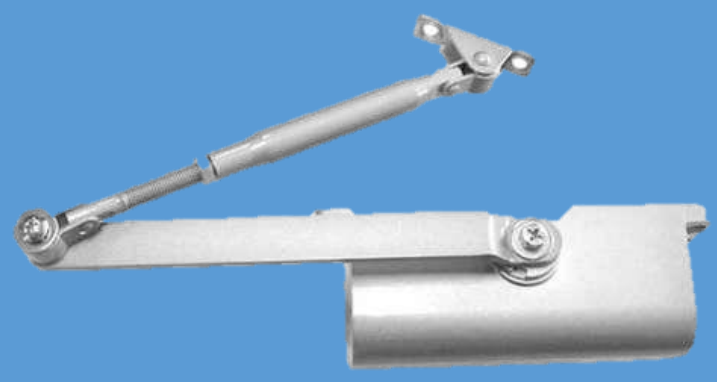


Нисък праг от само 15мм, оборудван със специално каучуково уплътнение, осигуряващо оптимална изолация.

Проходната врата е оборудвана с дръжка, ключалка и автомат за самозатваряне с чупещо се или плъзгащо рамо.







Плосък алуминиев автомат за проходни врати с плъзгащо рамо и възможност за настройка на скоростта на затваряне.

Автомат за самозатваряне за проходна врата с чупещо рамо и възможност за настройка на скоростта на затваряне.

# IX. АКСЕСОАРИ

## 1. ОБЕЗОПАСИТЕЛНИ ФОТОКЛЕТКИ

Работят на принципа на прекъснатия светлинен лъч и се монтират от двете страни на вратата, като я осигуряват срещу препятствия при затваряне.





## 2. ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ



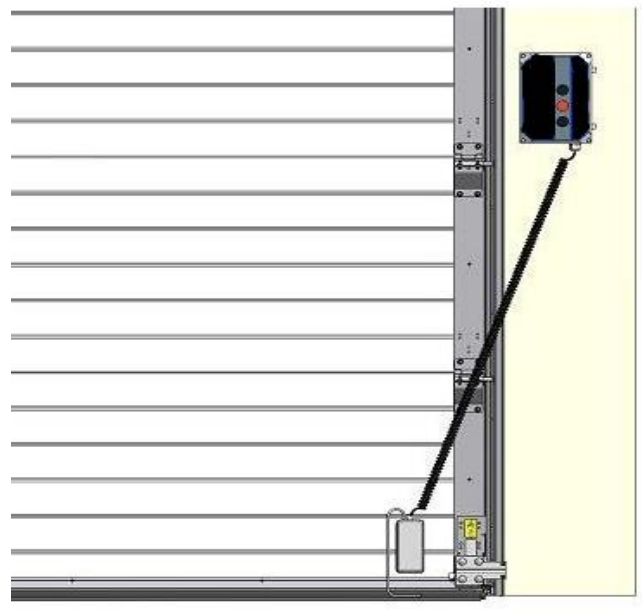




## 3. ПРЕДПАЗЕН РЪБ



Система, която се монтира в долното уплътнение на вратата и спира затварянето при срещане на препятствие










София 1618, ул. Българска легия 41
Тел. 02 962 13 09, 0889 880 870
e-mail: office@logel-bg.com
www.logel.bg