RYTERNA Entry

# Techninės durys

RD40

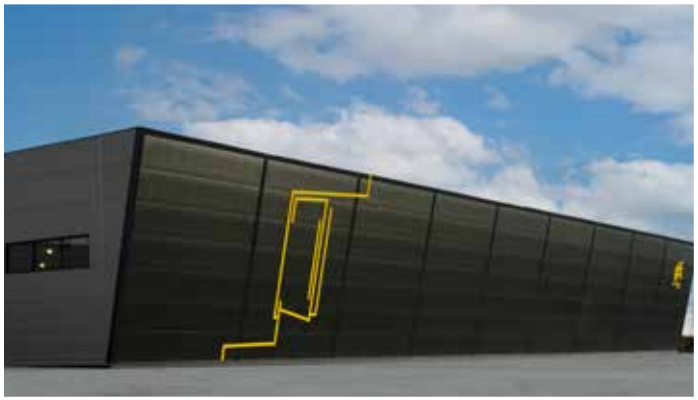
www.ryternaentry.lt




RYTERNA







# Turinys


Apie mus 4

Durų tipas RD40 6

- Standartinės struktūros RAL spalvos 8
- Savybės 10
- Staktų tipai 12
- Slenksčių tipai ir specifikacijos 13
- Specifikacijos 20
- Spynos ir rankenos 21
- Įstiklinimas 23
- Priedai 23

# Apie **mus**

„Ryterna Entry“ yra „Ryterna Group“ dalis, kuri gamina duris nuo 1993 m. Su atstovais visoje Europoje bei savo transporto parku galime užtikrinti trumpiausius įmanomus pristatymo laikus. „Ryterna“ lauko durys gaminamos naujoje, efektyvioje gamykloje Kaune, Lietuvoje. Gamybos tvarumas kartu su mūsų gaminių šiluminėmis charakteristikomis yra pagrindinės mūsų augimo filosofijos dalys. Mes nuolat ieškome morališkai atsakingų ir aplinkai švaresnių būdų tobulinti visas mūsų verslo sritis.

ryternaentry.lt

configurator.ryternaentry.com



Durų tipas **RD40**
Išorės spalva **RAL 8029**
Rankena **Juoda (BL)**



Durų tipas **RD40**
Išorės spalva **RAL 9005**
Rankena **Juoda (BL)**

# Durų tipas RD**40**

Lauko durys pagamintis iš 1 mm cinkuoto plieno dangos. Užpildytos PU putomis kurios sudaro tvirtą formą ir patvarią konstrukciją.

- Dviguba, cinkuota plieninė danga su PU putų užpildu
- Dvigubos tarpinės
- Išbandyta su 200.000 atidarymo-uždarymo ciklų



**1.3 W/m²K***
Šiluminis laidumas
U vertė



**2**
Oro pralaidumas



**4A**
Atsparumas lietui



**3**
Atsparumas vėjo apkrovai, slėgis



**C**
Atsparumas vėjo apkrovai, rėmo įlinkis



INSTITUTE OF ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION OF KAUNAS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
BUILDING PHYSICS LABORATORY
Notified Body number: 2018

**CALCULATION REPORT No. 095 SF/20 U (S)**
**Date: 01 of July 2020**

page (pages)
1 (12)

**Determination of thermal transmittance of door**
(test site)

Calculation methods: LST EN ISO 10077-1:2017 Thermal performance of windows, doors and shutters – Calculation of thermal transmittance – Part 1: General (ISO 10077-1:2017) and LST EN ISO 10077-2:2017 Thermal performance of windows, doors and shutters – Calculation of thermal transmittance – Part 2: Numerical method for frames (ISO 10077-2:2017)
(numerical or normative, description of calculation method, description of calculation procedure)

Specimen description: **External steel door. System: RD 40 Ryterna Entry.** Measurements: height 2000 mm; width 900 mm.
**Frame.** 1,5 mm steel sheet. Frame is insulated with PU "Elastopor H1241/43-B". Threshold is insulated with spray mounting foam "Makroflex" ($\lambda$ = 0,036 W/(m·K)). 14 Frame fixing plates made of 3 mm thick 75 mm wide galvanized steel are used around the entire perimeter of the frame.
**Door leaf.** Inside and outside door leaf is made of 1,0 mm steel sheet. Door leaf is filled with 46 mm PU "Elastopor H1241/43-B".
**Gaskets:** 2 contours with D-profile EPDM gaskets.
Opening outwards.
PVC lock box.
(outline, description and identification details of a specimen)

Customer: UAB „RYTERNA ENTRY". (name and address)

Manufacturer: UAB „RYTERNA ENTRY", Rytėnos g. 4, Biruliškių km., LT-54469 Kauno raj. (name and address)

Calculation results:

| Name of the indicator and unit | Calculation method reference no. | Calculation result |
|---|---|---|
| Thermal transmittance of door, $U_d$ W/(m²·K) | LST EN ISO 10077-1<br>LST EN ISO 10077-2 | 1,3 |

Calculated at: Building Physics Laboratory, Institute of Architecture and Construction of Kaunas University of Technology (name of the test laboratory)

Specimen delivery date: 2022-06-19 Date of calculating: 2022-07-01

Additional information: Application, drawings. (any deviation, exception and any information related with particular calculation)

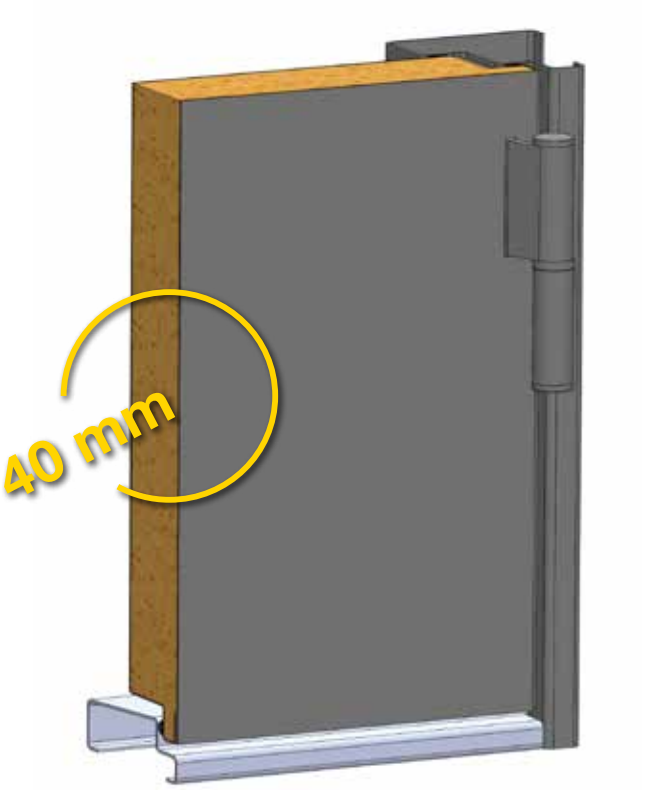
Annexes: Annex 1. Specimen data.
Annex 2. Calculation data according to LST EN ISO 10077-2.
Annex 3. Calculation data according to LST EN ISO 10077-1.

Head of laboratory: (approves the calculation results) (name, surname)
Calculated by: (person(s) responsible for calculation) (name, surname)

Validity – the stated data and results refer to the tested specimen.
Notes on publication – no part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written consent of the Building Physics Laboratory of Kaunas University of Technology. Results refer to the tested specimen. Translation into another language without the original text is not allowed.

Tunelių g. 60, LT - 44405 Kaunas, Lithuania (tel. +370 37 350799);
Web site: www.ktu.lt/lt/ E-mail: statybos.fizika@ktu.lt

Visos durys įrėmintos gamykliškai.
Kainos nurodytos už pilną durų komplektą.
Visi matmenys nurodyti bendriems rėmo dydžiams.
Pavaizduoti vaizdai skirti tik iliustracijai. Faktinis produktas gali skirtis dėl nuolatinio tobulinimo.
Ryterna pasilieka teisę bet kada ir be išankstinio įspėjimo keisti specifikacijas.




Durys gaminamos pagal išmatavimus:

**STD:**

890 x 1990
890 x 2090
990 x 1990
990 x 2090

**Pagal užklausimą:**

Plotis 700 ÷ 1150
Aukštis 1700 ÷ 2250




Durų tipas **RD40 HOME**
Išorės spalva **Auksinis ąžuolas**
Rankena **HLA**
Aplikacija **Alunox**

# Standartinės struktūros RAL spalvos



Struktūrinės spalvos (**STR**)



RAL 5010 STR



RAL 7016 STR



RAL 8017 STR



RAL 9002 STR



RAL 9006 STR



RAL 9016 STR



Durų tipas **RD40**
Išorės spalva **RAL 9006**
Rankena **Juoda (BL)**

# Savybės

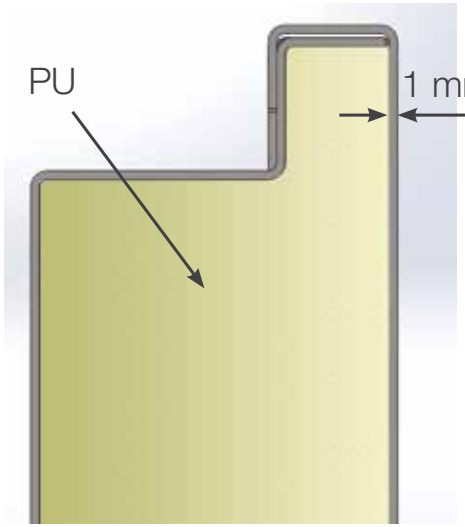
Lauko durys pagamintis iš 1 mm cinkuoto plieno dangos. Užpildytos PU putomis kurios sudaro tvirtą formą ir patvarią konstrukciją.




**Durų varčios struktūra**

**1** Poliuretano putos
**2** Šaltai valcuotas plienas
**3** Karštas cinkavimas
**4** Cheminis apdorojimas
**5** Milteliniai dažai

**U vertė iki**
**1,3 W/M²K**




Nuo korozijos apsaugoti apvalkalai sujungti ir kartu su poliuretanu sudaro vientisą „sumuštinio plokštę“.



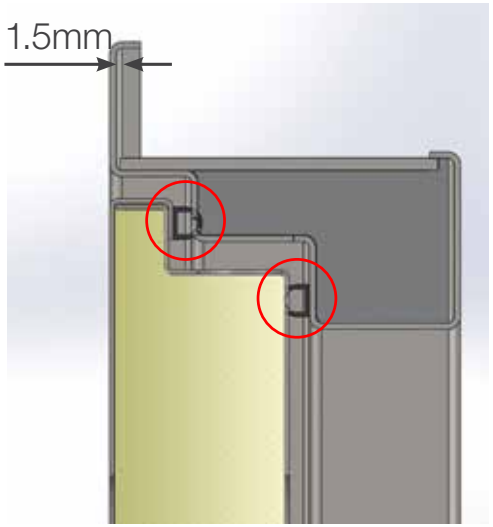
6 standartinės **(STD)** RAL struktūrinės spalvos.

Kitos spalvos pagal užklausimą.

Tik struktūriniai dažai.



**3 vnt.**, reguliuojami vyriai su guoliais užtikrina ilgą tarnavimo laiką, sklandų ir tylų veikimą.




Dvigubas sandarinimas per visą perimetrą užtikrina puikią šilumos izoliaciją ir atsparumą vandeniui.

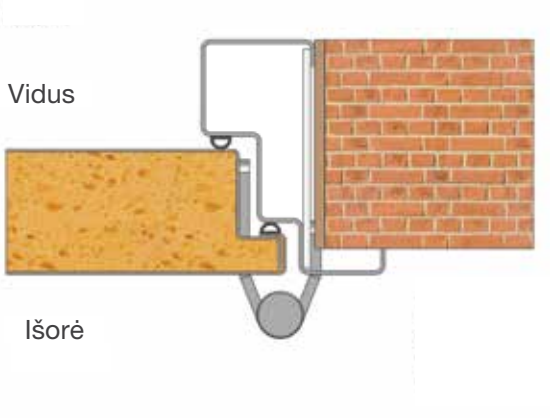
Durų rėmas pagamintas iš 1,5 mm storio cinkuoto plieno.

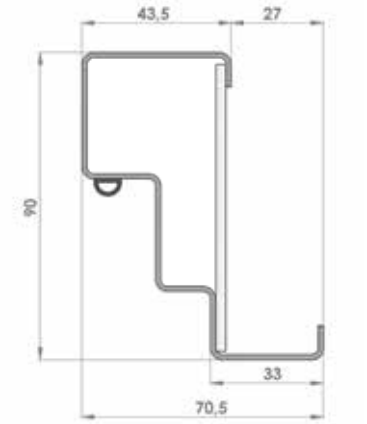


Durų tipas **RD40**
Išorės spalva **RAL 5010**
Rankena **Juoda (BL)**

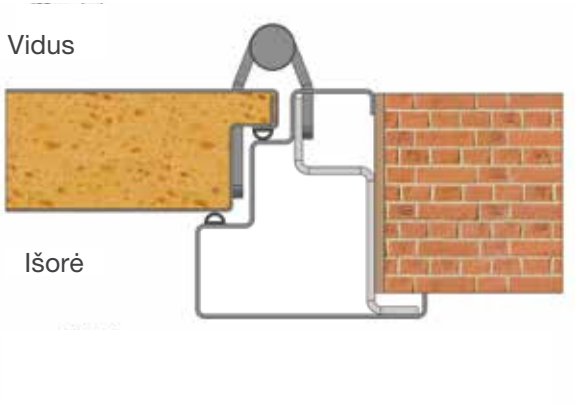
# Staktų tipai

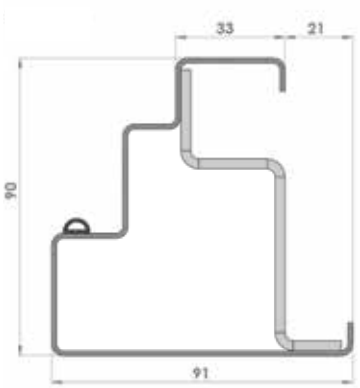
## STAKTA MONTAVIMUI PRIEŠ NIŠĄ, ATSIDARYMAS Į IŠORĘ **(MO)**



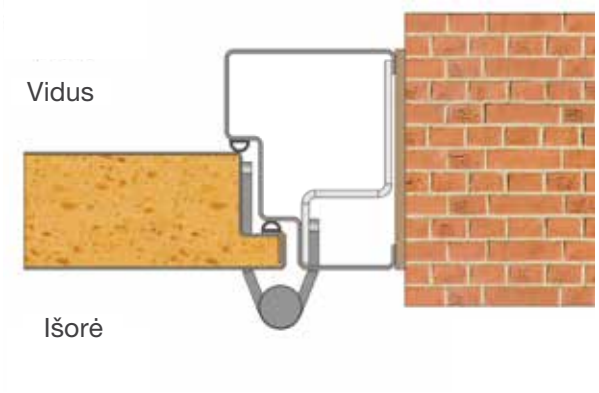



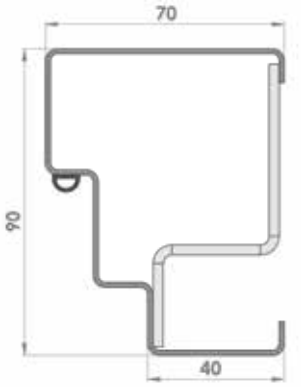

## STAKTA MONTAVIMUI PRIEŠ NIŠĄ, ATSIDARYMAS Į VIDŲ **(MI)**



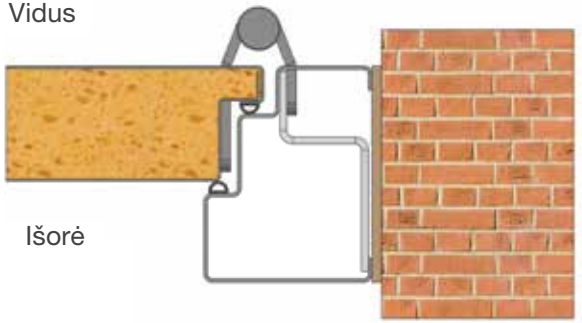



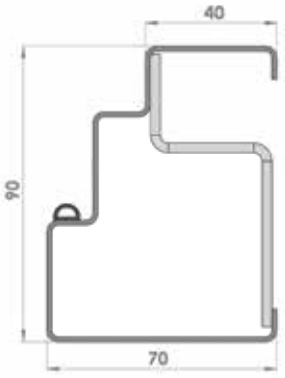

## STAKTA MONTAVIMUI Į NIŠĄ, ATSIDARYMAS Į IŠORĘ **(LO)**



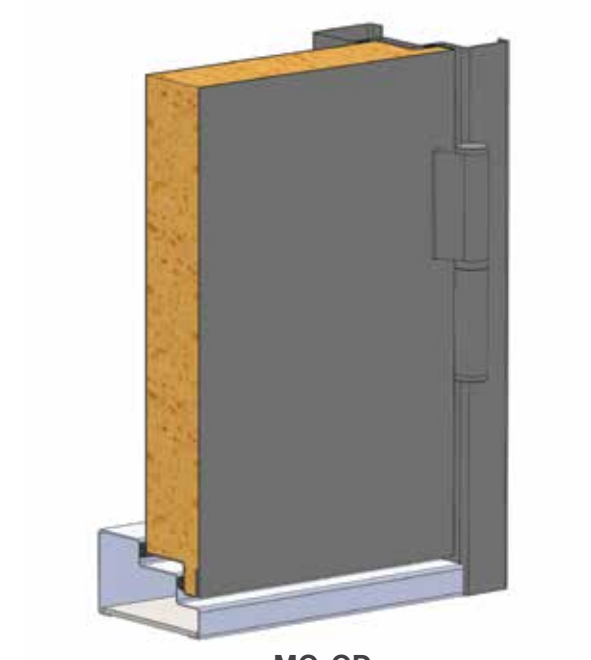

## STAKTA MONTAVIMUI Į NIŠĄ, ATISDARYMAS Į VIDŲ **(LI)**



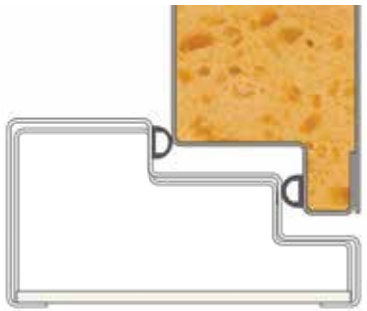



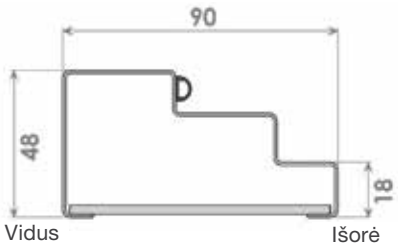
# Slenksčių tipai ir specifikacijos

DVIGUBO SANDARINIMO SLENKSTIS, ATSIDARYMAS Į IŠORĘ **(OD)**



**MO-OD**

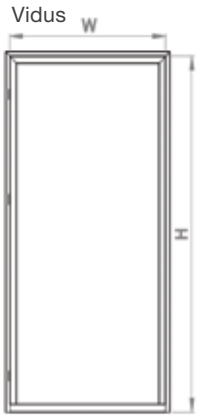


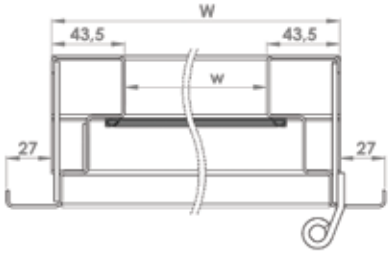


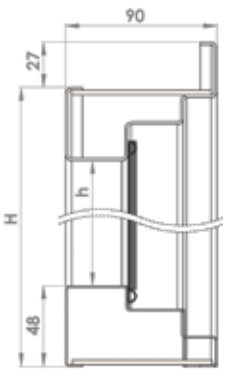

ATSIDARYMAS IR PRAĖJIMAS

**MO** stakta

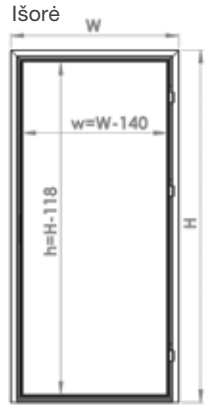


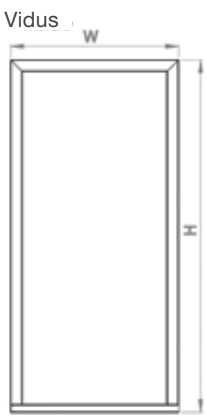



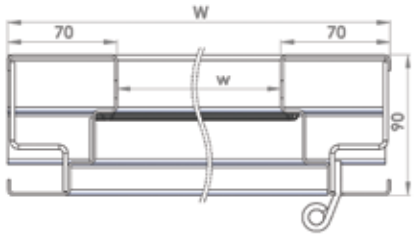



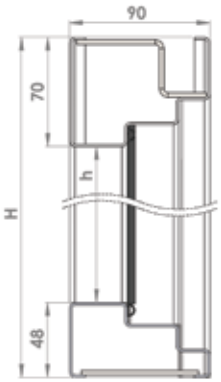




**LO** stakta

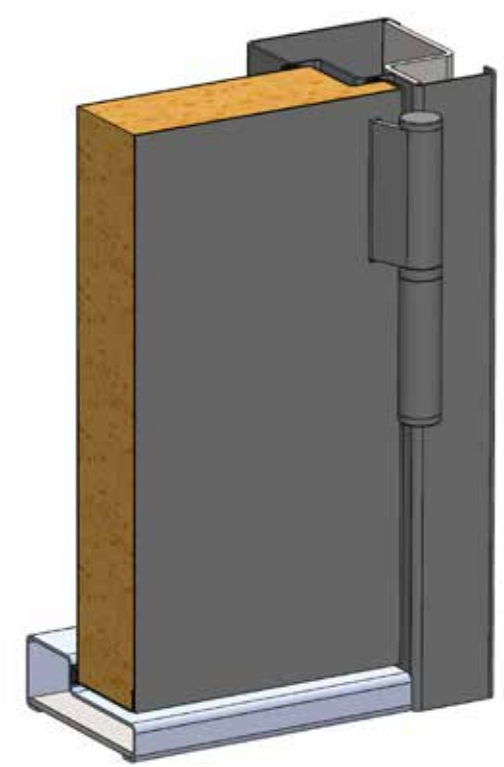


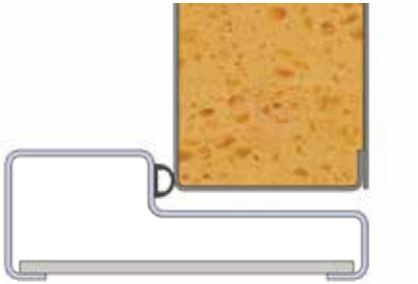



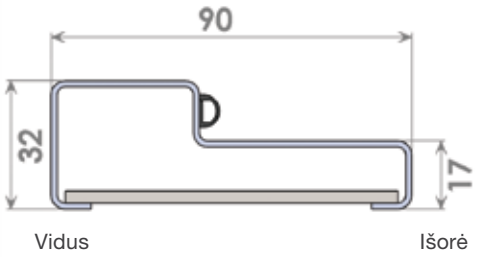



## VIENGUBO SANDARINIMO SLENKSTIS, ATSIDARYMAS Į IŠORĘ **(OS)**

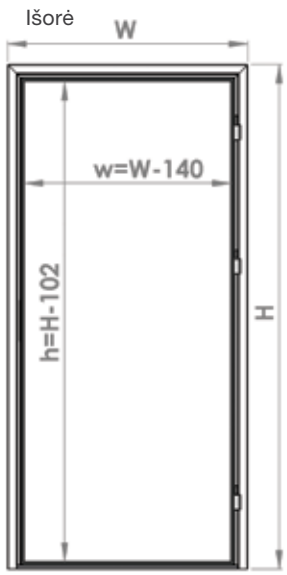


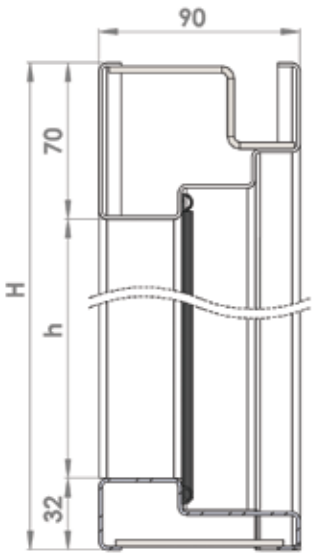
**LO-OS**

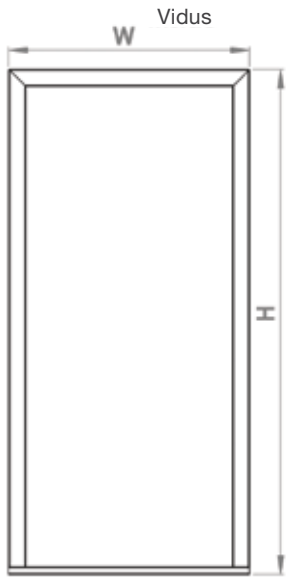


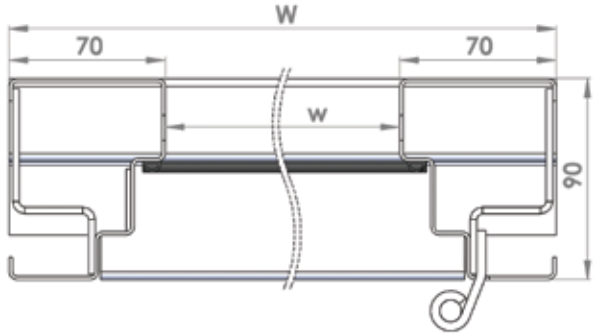



## ATSIDARYMAS IR PRAĖJIMAS

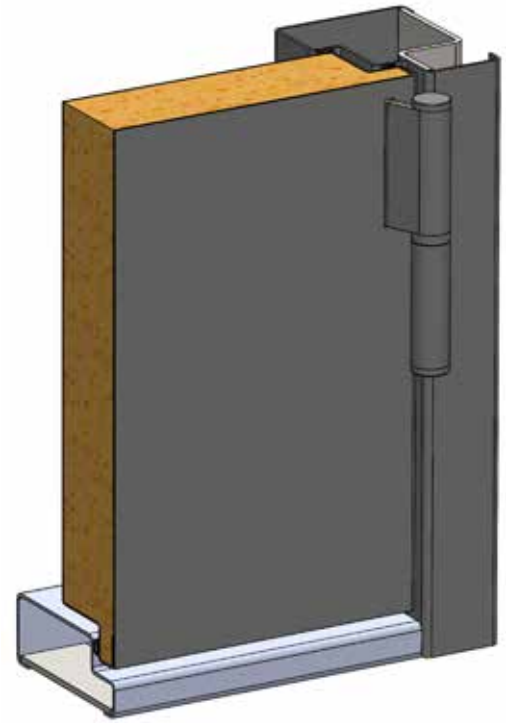


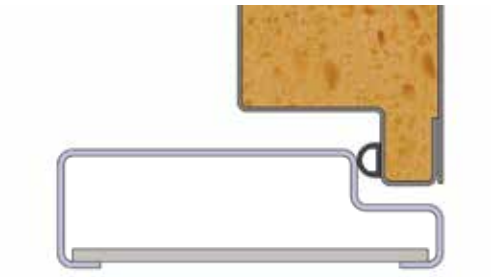



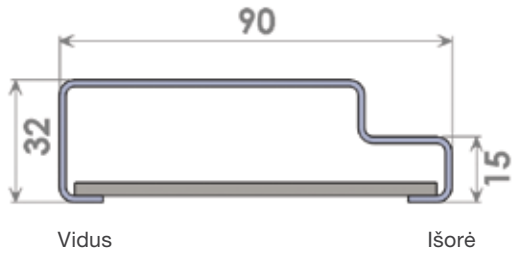



## VIENGUBO SANDARINIMO SLENKSTIS, ATSIDARYMAS Į IŠORĘ **(OS2)**

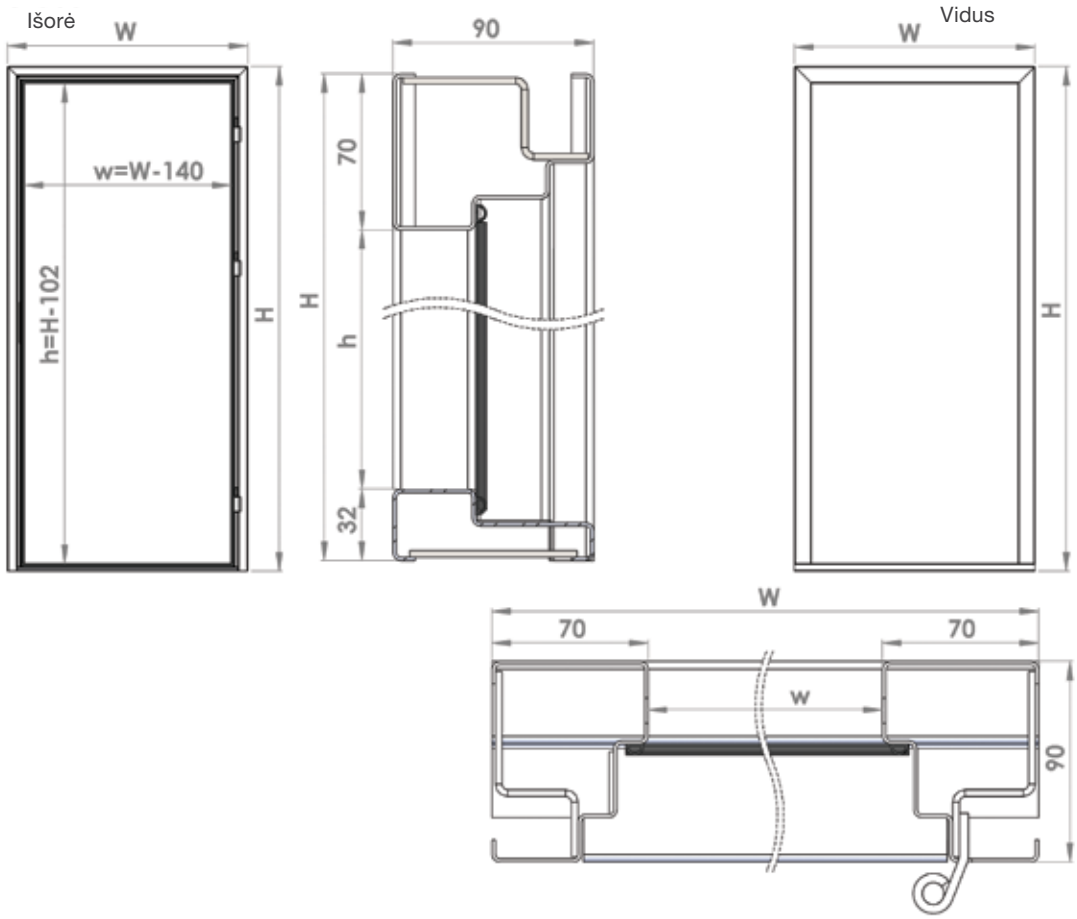


**LO-OS2**

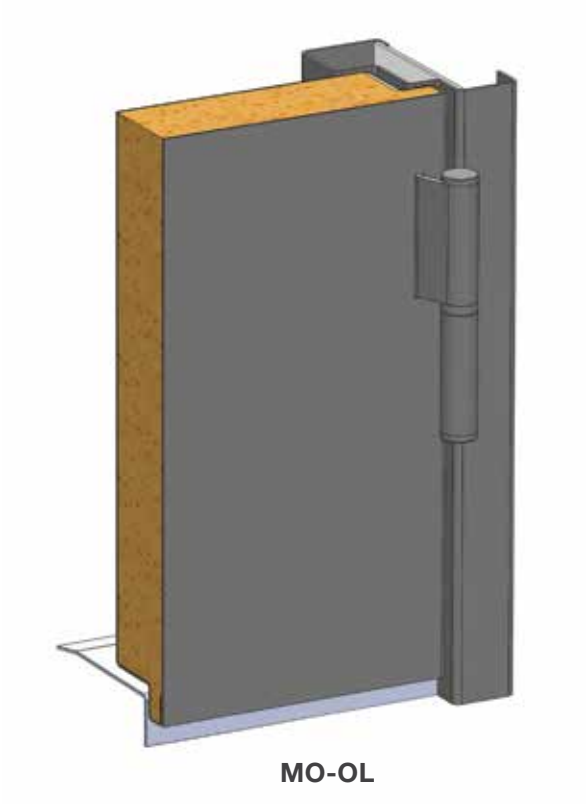




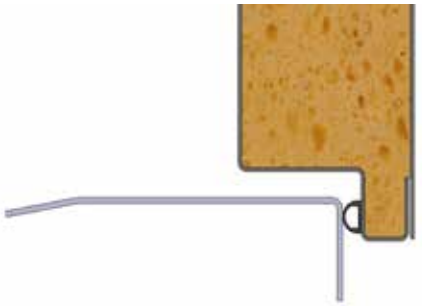

## ATSIDARYMAS IR PRAĖJIMAS

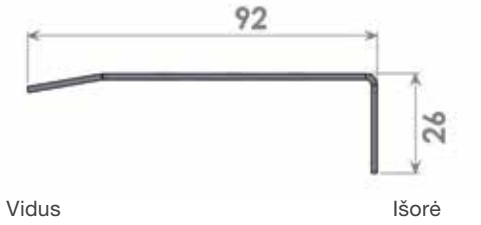


## STAKTA MONTAVIMUI PRIEŠ NIŠĄ, ATSIDARYMAS Į IŠORĘ **(OL)**



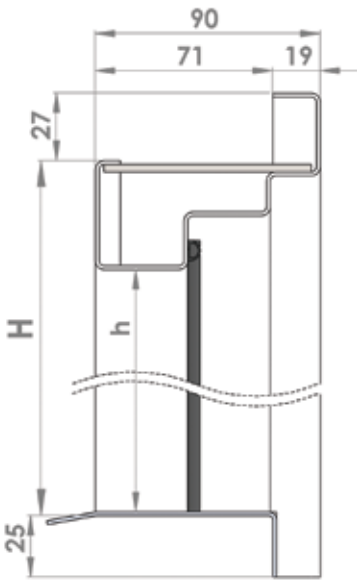
**MO-OL**

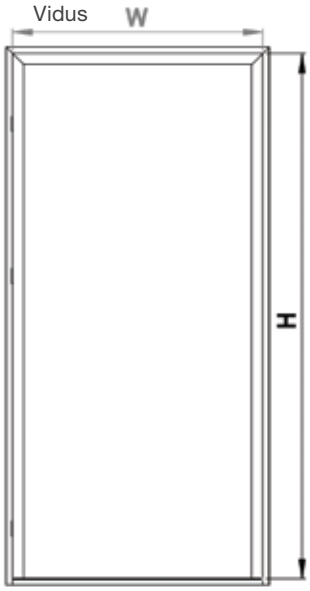


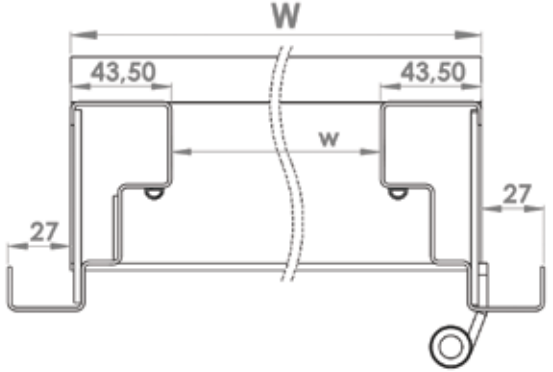



## ATSIDARYMAS IR PRAĖJIMAS

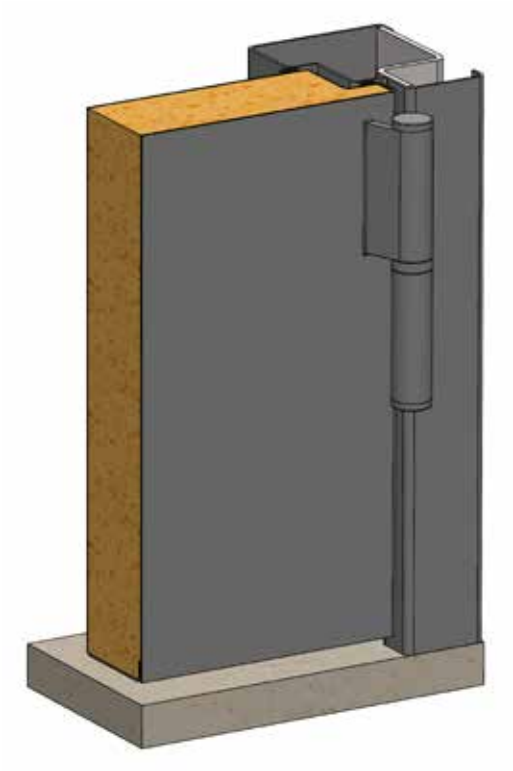


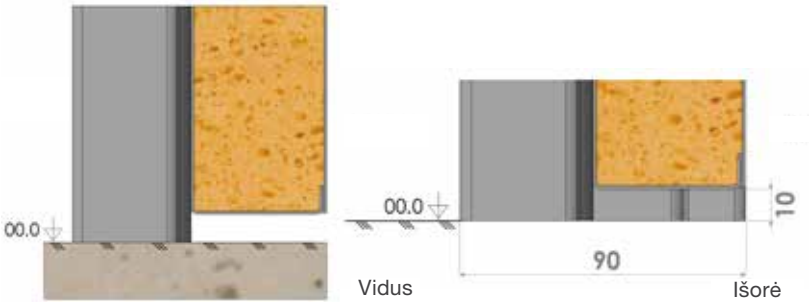



## BE SLENKSČIO, ATSIDARYMAS Į IŠORĘ **(OW)**

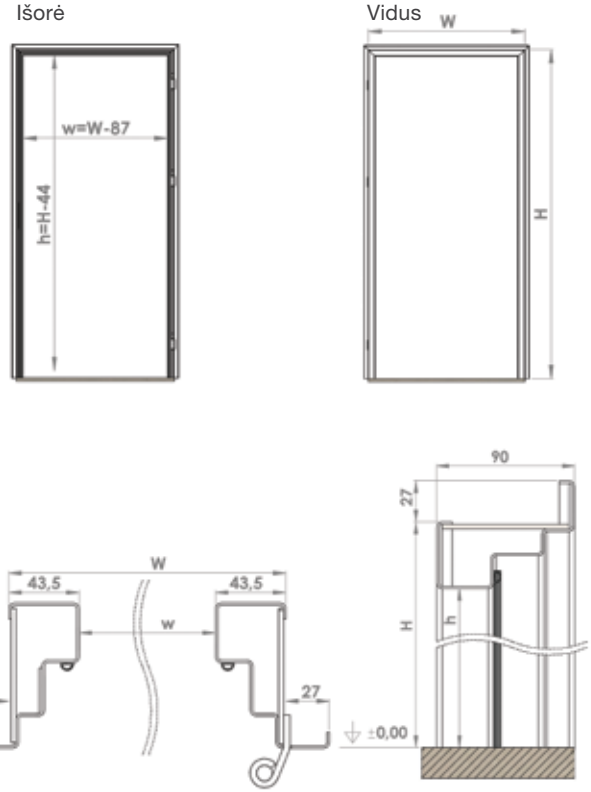


**LO-OW**

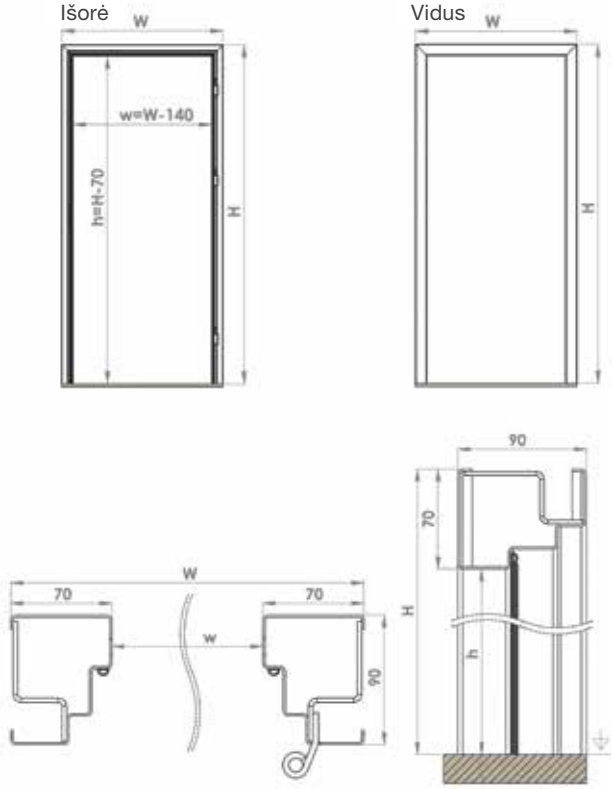



## ATSIDARYMAS IR PRAĖJIMAS

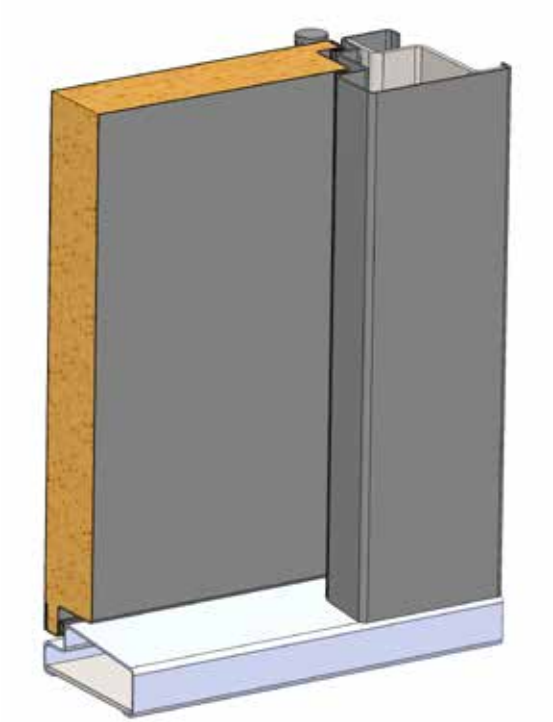
### **MO** stakta



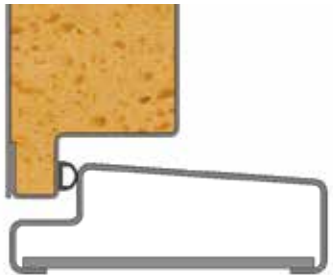

### **LO** stakta

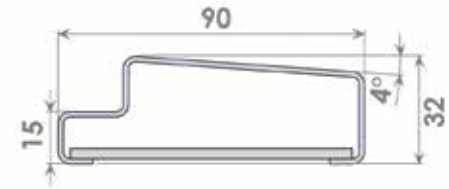


## VIENGUBO SANDARINIMO ŠLAITINIS SLENKSTIS, ATSIDARYMAS Į IŠORĘ **(IS)**



**LI-IS**



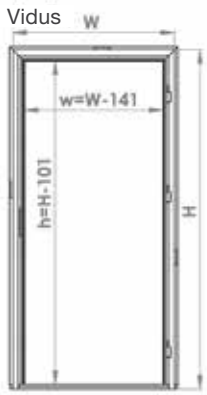


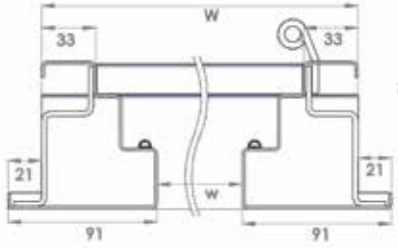

Vidus Išorė

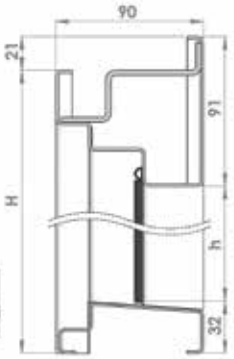
## ATSIDARYMAS IR PRAĖJIMAS

### **MI** stakta

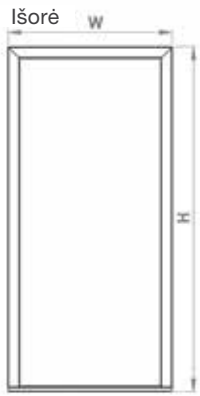


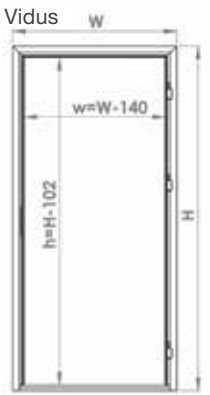



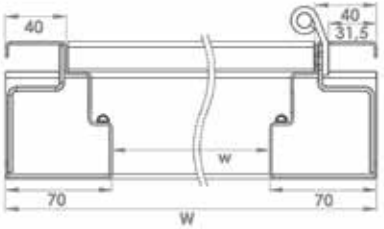



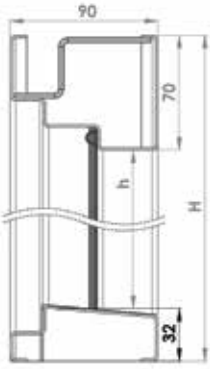




### **LI** stakta

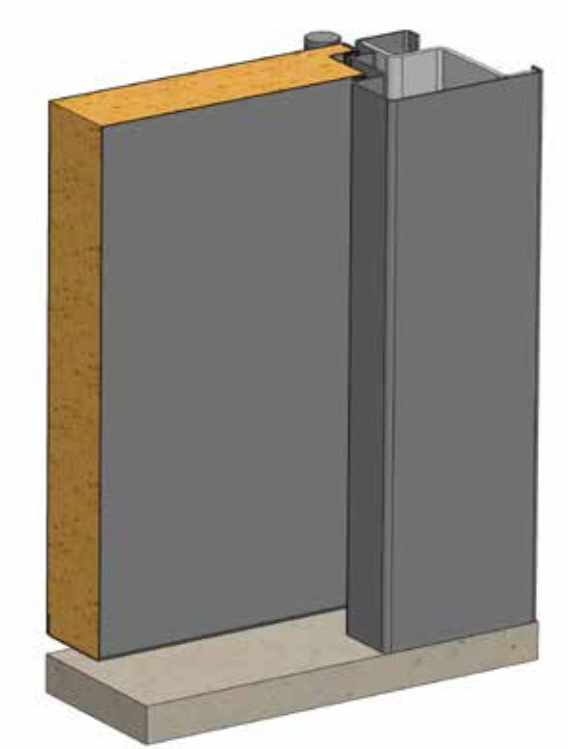


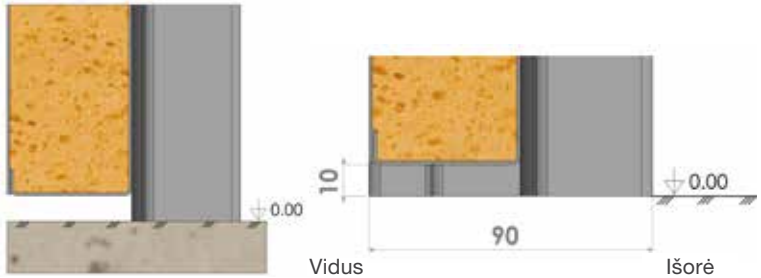



## BE SLENKSČIO, ATSIDARYMAS Į VIDŲ **(IW)**

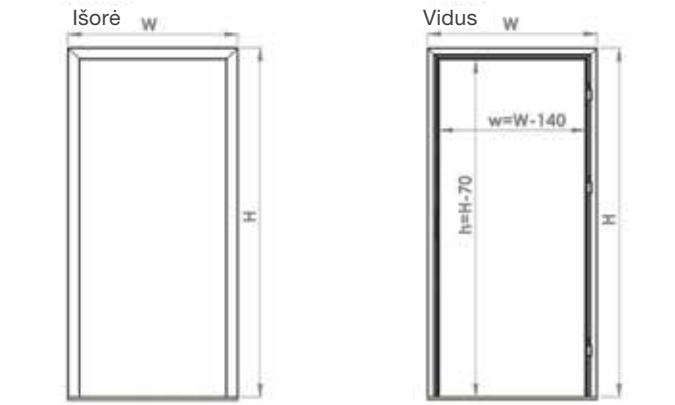


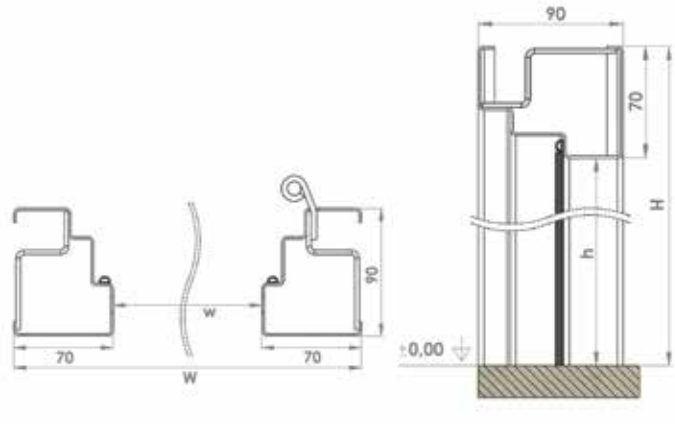
**LI-IW**



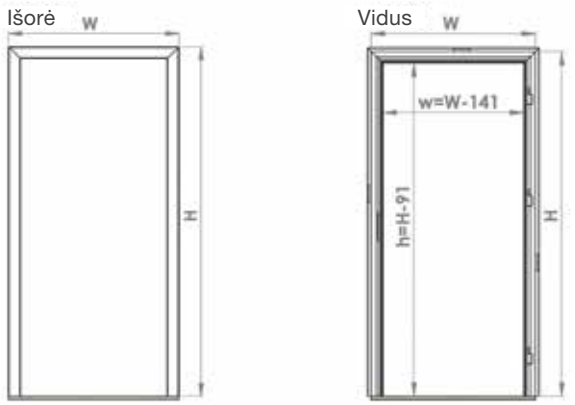

## ATSIDARYMAS IR PRAĖJIMAS

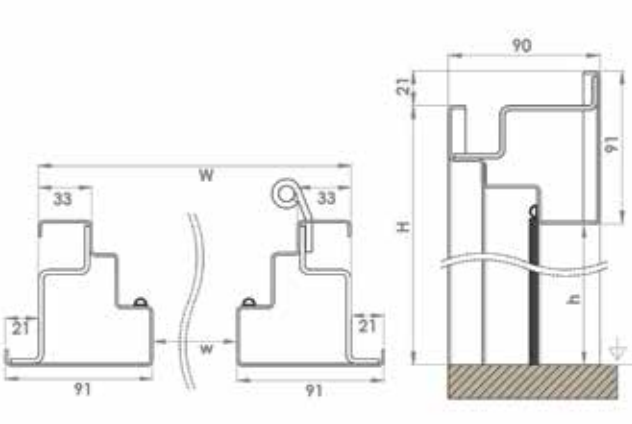
### **MI** stakta



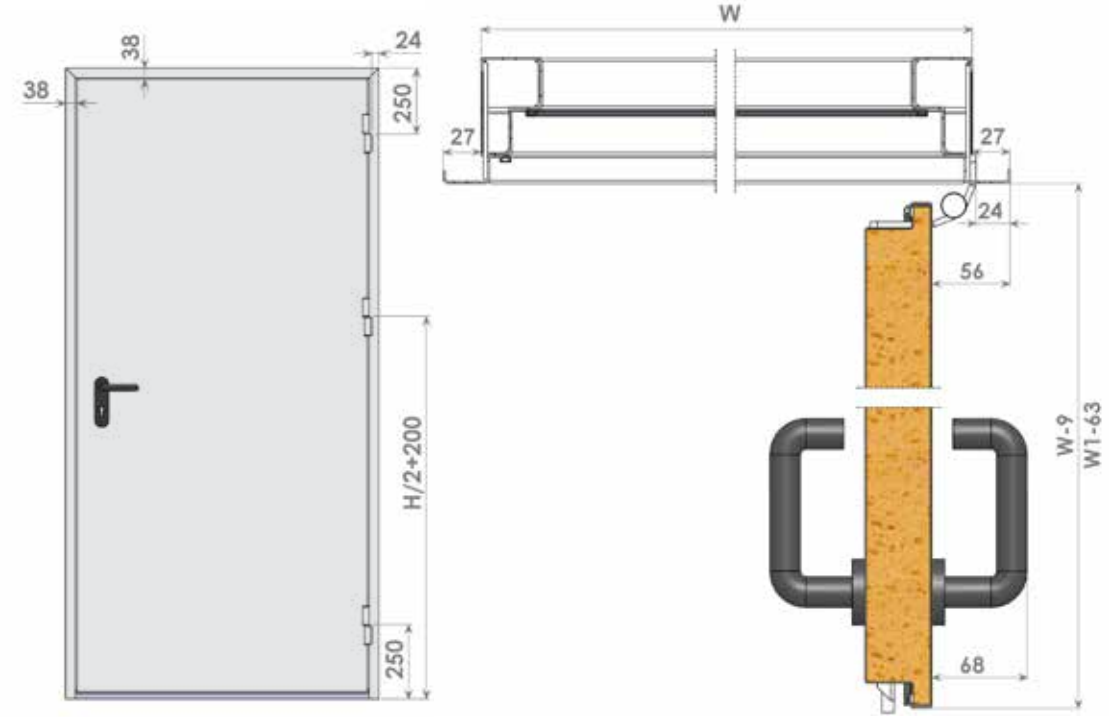

### **LI** stakta



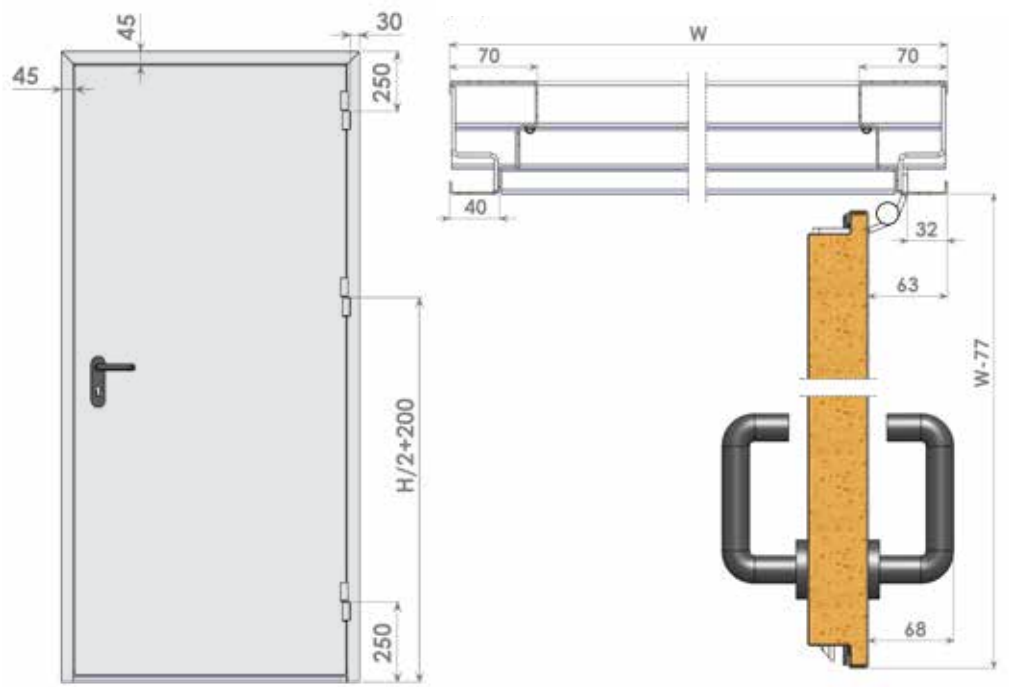



# Specifikacijos

**MO** ATVIRA VARČIA 90°




**LO** ATVIRA VARČIA 90°



# Spynos ir rankenos

## BASIC KOMPLEKTAS



**L1P**
Spyna
STD



**D&N+EM**



**BL**
Juoda nulenkiama rankena
STD



**GR**
Pilka nulenkiama rankena
STD



**ST**
Nerūdijančio plieno nulenkiama rankena



**SSK**
Nerūdijančio plieno fiksuota rankena

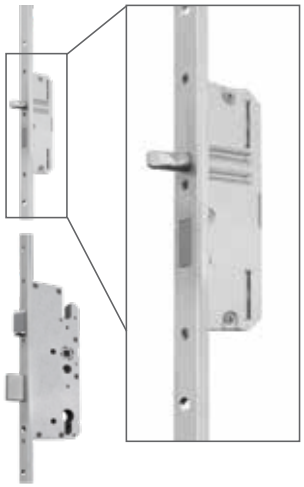


**CWD**
Spynos cilindras
STD



**CWF**
Spynos cilindras

## PREMIUM KOMPLEKTAS





**HL**
Balta/Juoda
nulenkiama rankena



**HK**
Balta/Juoda
fiksuota rankena



**HLA**
Aliuminio
nulenkiama rankena



**C3P**
Spyna



**D&N+EM**



**CWD**
Spynos cilindras
STD



**CWF**
Spynos cilindras

## ASSA ABLOY KOMPLEKTAS



**LC 100**
Spyna



**565**
Spyna



**AS**
Nulenkiama rankena



**CWE**
Spynos cilindras

## ANTI-PANIC KOMPLEKTAS



**APL**
Spyna



**SSK**
Nerūdijančio plieno fiksuota rankena



**APLH**
Rankena su atidarymo juosta



**CWAP**
Spynos cilindras




Durų tipas **RD40**
Išorės spalva **RAL 1012**
Rankena **Juoda (BL)**
Įstiklinimas **S100**

# Įstiklinimas



**S200**
Kvadratinis įstiklinimas
200x200 mm



**S350**
Kvadratinis įstiklinimas
350x350 mm



**S100**
Stačiakampis įstiklinimas
100x700 mm



**S500**
Stačiakampis įstiklinimas
500x700 mm

# Priedai



Ventiliacijos grotelės



Akutė



Durų pritraukėjas
**BASIC**



Durų pritraukėjas
**GEZE TS5000**



**PL201**
Pakabinamos spynos
laikiklis



**KP1**
3-jų kanalų, įleidžiamas
kodinis vadiklis

*Suderintas*

RYTERNA Entry



GARAŽO VARTAI



LAUKO DURYS



KIEMO VARTAI IR TVOROS

Dar niekada nebuvo taip lengva užsisakyti unikalų, derantį dizainą. Lauko durys, garažo vartai, tvoros ir jų vartai - viskas iš vieno gamintojo.
Tas pats dizainas, ta pati spalva, tie patys akcentai - be rūpesčių.

---

ryternaentry.lt

configurator.ryternaentry.com

Šiame kataloge pateikiamuose vaizduose rodomos skirtingos konfigūracijos ir gali būti naudojami papildomi nestandartiniai priedai. • RYTERNA ENTRY pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo atlikti patobulinimus ir atnaujinti dizainą. • Šiame kataloge pateiktos spalvos yra iliustracinio pobūdžio ir gali skirtis nuo tikrųjų gaminių spalvų. • Kai kuriuose vaizduose tikrų gaminių nuotraukos derinamos su fonais ar pastatų fasadais, sukurtais arba modifikuotais naudojant dirbtinį intelektą (DI). Šie vaizdai yra tik iliustracinio pobūdžio ir neatspindi konkrečių įgyvendintų projektų. • **Visos teisės saugomos.** • Visą šį katalogą ar bet kurią jo dalį kopijuoti arba platinti leidžiama tik gavus išankstinį raštišką RYTERNA ENTRY sutikimą.