

# Roto – Tehnologia ușilor și ferestrelor

## Feronerie pentru uși. Echipare completă

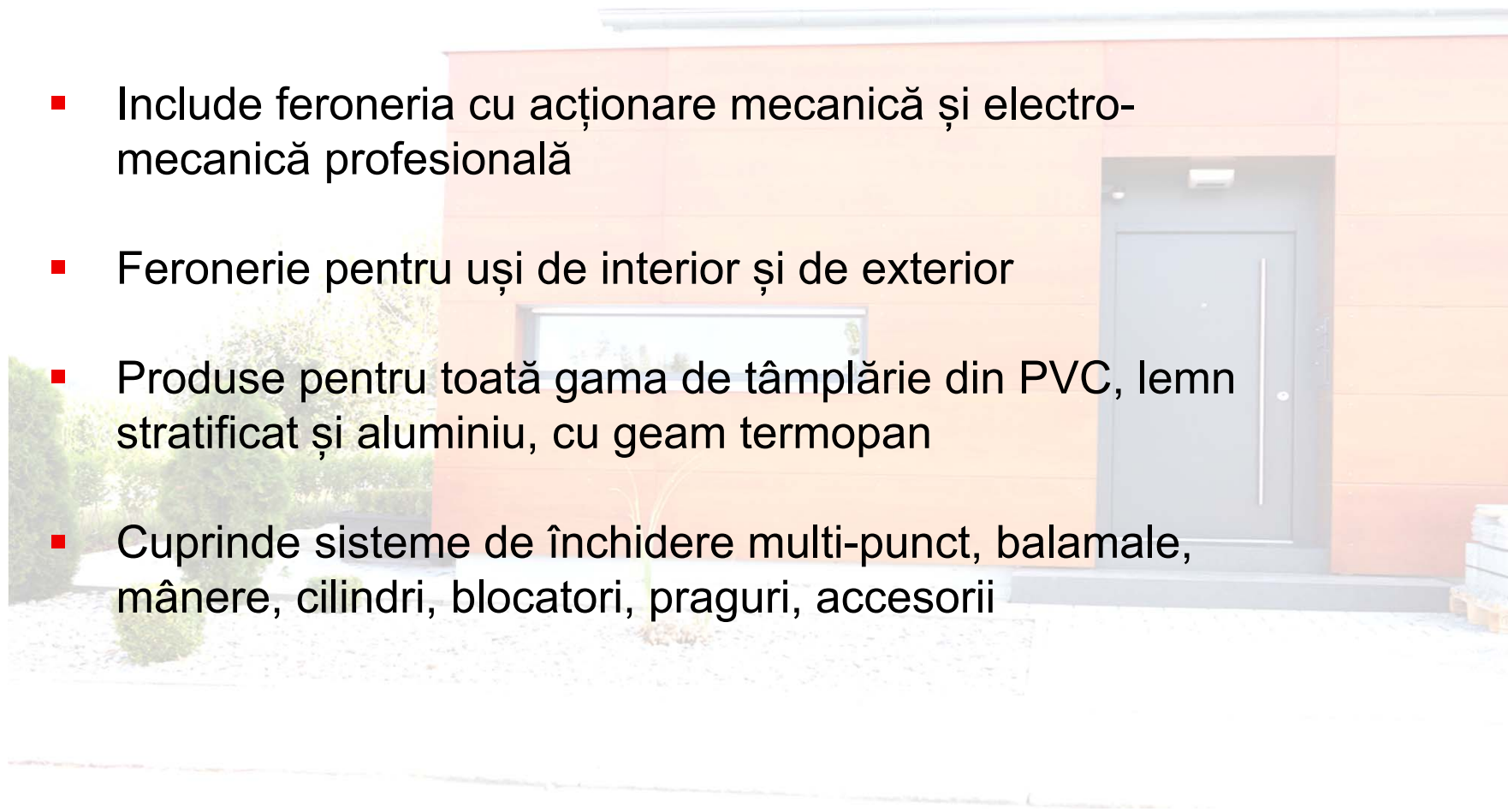


# Roto Door

## Gama de produse pentru uși



- Include feronerie cu acționare mecanică și electro-mecanică profesională
- Feronerie pentru uși de interior și de exterior
- Produse pentru toată gama de tâmplărie din PVC, lemn stratificat și aluminiu, cu geam termopan
- Cuprinde sisteme de închidere multi-punct, balamale, mânere, cilindri, blocatori, praguri, accesorii



# Roto Door

## Grupele de produse pentru uși



DoorSafe

DoorBase

DoorLine

DoorPlus

# Roto Door

## Grupele de produse pentru uși



- 1 **DoorSafe** Încuietoare principală
- 2 **DoorSafe** Încuietoare secundară
- 3 **DoorPlus** Cilindru
- 4 **DoorPlus** Mâner
- 5 **DoorSafe** Blocatori toc
- 6 **DoorLine** Balama
- 7 **DoorSafe** Blocator electromagnetic
- 8 **DoorPlus** Prag

# Roto DoorSafe

## Tipuri de acționări



Mecanice „C+H“

Mecanic - Automate „A“

Electromecanice „E“

leșiri de urgență și Panica „P“

# DoorSafe

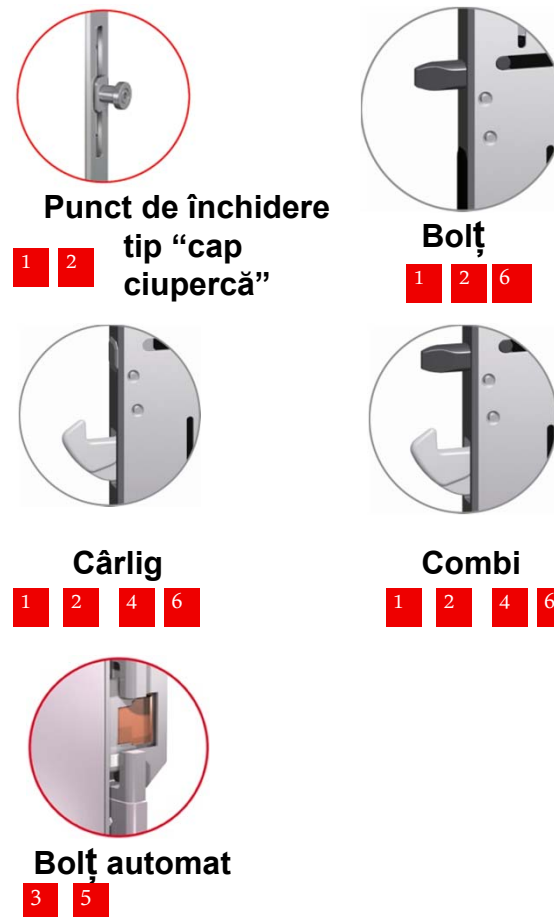
## Prezentare generală



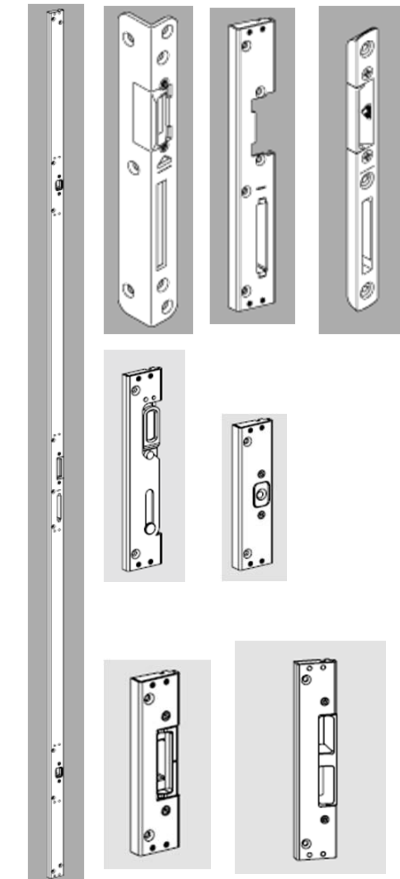
### Încuietoare principală



### Încuietoare secundară



### Blocatori toc



# Roto DoorSafe Tandeo

## Siguranță automată



### Siguranță

- Blocarea ușii la închidere
- Ușa este blocată tot timpul în trei puncte

### Confort

- Ușa nu trebuie acționată manual
- Măsură preventivă pentru cei care uită să încuie ușa

# Roto DoorSafe Tandeo

## Încuietoare de ușă tip Tandeo



### Siguranță

- Placă frontală normală sau din oțel
- Încuiere suplimentară printr-o singură rotire a cheii
- Bolțuri principale din oțel

### Confort

- Funcție de zi sau de noapte
- Blocare din cilindru pe timp de noapte
- Etanșare prin presare pe garnitură



## Roto DoorSafe Eneo

Cheia pentru securitate și confort



# Roto DoorSafe Eneo

Cheia pentru securitate și confort



## Siguranță

- Blocare automată pentru noapte
- Deschidere de urgență în orice moment din cheie

## Confort

- Funcționare pe principiul “mâini libere”
- Funcționare de zi sau noapte

## Funcționalitate

- Compatibilă cu un sistem de supraveghere și/sau alarmă
- Blocatori toc identici cu variantele mecanice (mai puțin blocatorul magnetic)
- Instalare ușoară datorită contactelor electrice bine definite

# Roto DoorSafe

Sisteme de închidere din generația nouă:  
DoorSafe 600 „Feronerie pentru uși durabile“



**Roto DoorSafe**  
Für nachhaltig dichte Türen



# DoorSafe 600

## Delimitare între generații



<b>Generația 600</b>	<b>În continuare din generația 500</b>
VARIANTĂ NOUĂ TIP COMBI (BOLȚ ȘI CÂRLIG) CU ACȚIONARE DIN MÂNER SAU CHEIE	Acționare din mâner sau cheie, cu două sau patru puncte de închidere (tip bolț, cârlig sau "cap ciupercă")
Variante cu dormas de 25 mm	Dimensiuni Dormas > 28, 35 mm
Sisteme de închidere cu prelungitoare (Combi, bolț, cârlig)	Prelungitoare cu puncte de închidere tip "cap ciupercă"
Placă frontală din oțel inox	Placă frontală tip RotoSil Nano
Încuietore pentru uși speciale: leșiri de urgență (DIN EN 179), panică (DIN EN1125)	Tandeo, Tandeo F
Blocatori de toc din oțel, blocator special pentru închiderea tip Combi	Eneo C/CR/A/AF

## DoorSafe – Generația 600

Noua închidere tip Combi – bolț și cârlig



- Presiune pe garnitură sporită
  - Presiune prin bolț de 4 mm
  - Presiune prin cârlig de 3 mm
  
- Siguranță ridicată
  - Cârlig și bolț mai puternic, din oțel
  - Grosime cârlig 9 mm
  - Grosime bolț 11 mm
  - Grad de siguranță WK3, conform ENV1627

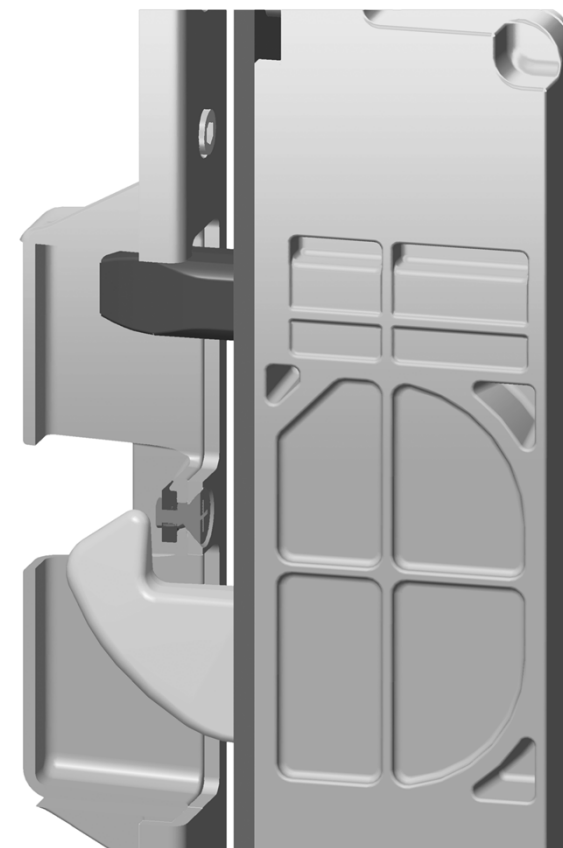


## DoorSafe – Generația 600

### Funcționare la închiderea tip Combi

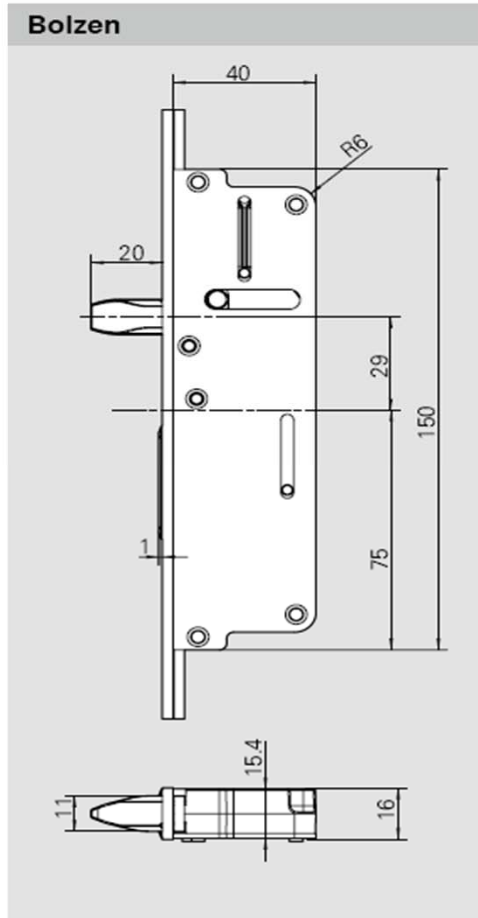


- Piesa de forță (cârligul) se deplasează prima
- Urmează bolțul
- Definitivarea cursei celor două se va face în poziția de blocare
- Presiune sporită pe ganitură datorită formei conice a bolțului și cârligului
- Funcționare în siguranță și pentru ușile deformate.

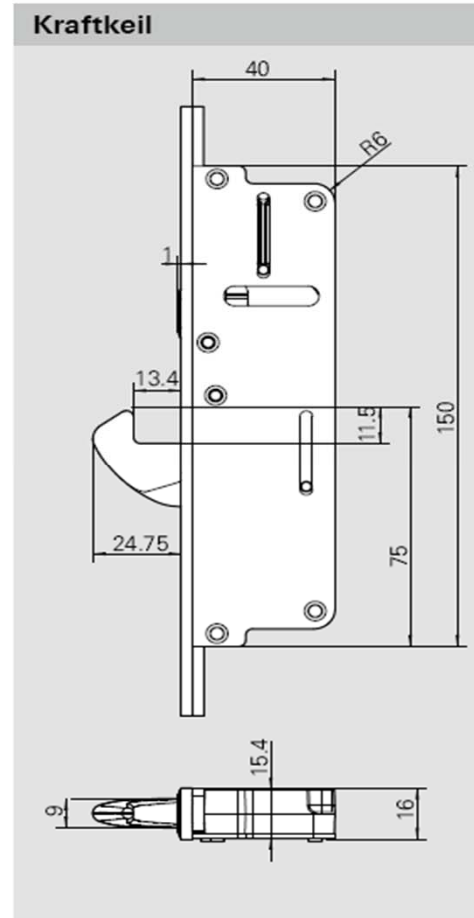


# DoorSafe – Generația 600

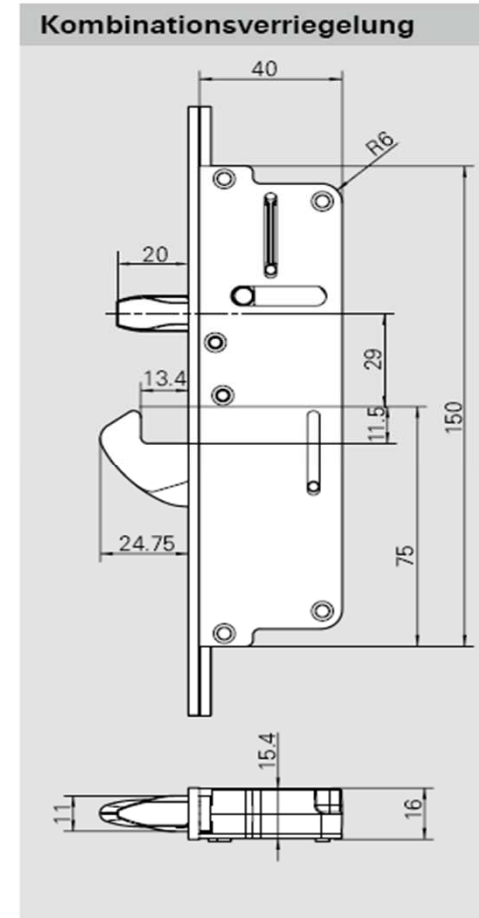
## Variante constructive



**CB – Bolț**



**CH - Cârlig**



**C - Combi**

# DoorSafe – Generația 600

## Avantaje



- Avantajele producătorilor de tâmplărie :
  - Aceleași dimensiuni de frezare pentru casele punctelor de închidere și pentru blocatorii de pe toc
  
- Avantajul clientului final :
  - Alegere flexibilă a modului de închidere
  - Presiune pe garnitură sporită
  - Siguranță ridicată





## DoorSafe – Generația 600

Varianta cu acționare din cheie – tip C



### ■ Noutați :

- Presiune pe garnitură realizată cu ușurință datorită unui angrenaj de roți dințate speciale
- Manevrare ușoară și silențioasă
- Dimensiuni mici : dormas de 25 respectiv 30 mm, special pentru profilele înguste



## DoorSafe – Generația 600

Varianta cu acționare din mâner – tip H

Dormas 35 mm – 65 mm



### ■ Noutați :

- Găuri speciale pentru mânere cu rozetă
- Serie mai silențioasă datorită noului model de limbă
- Sistem nou de împingere a tije (cu arc)
- Moment de susținere a mânerului îmbunătățit
- Blocare completă din mâner
- Zavor asigurator anti-înțoarcere



## DoorSafe – Generația 600

### Feronerie specială pentru :

Ieșiri de urgență (conform DIN EN 179) și  
Uși de panică (conform DIN EN 1125)



- O ușă pentru ieșire de panică sau ieșire de urgență poate fi deschisă *întotdeauna* în direcția de evacuare
- Trebuie folosită feronerie specială, testată și omologată

## DoorSafe – Generația 600

Ieșiri de urgență (conform DIN EN 179) și  
Uși de panică (conform DIN EN 1125)



→ **DIN EN 179** – „ Dispozitive de închidere pentru ieșiri de urgență, operate de un mâner acționat prin apăsare și împingere, utilizate pentru traseele de evacuare“

→ **DIN EN 1125** – „ Dispozitive de închidere pentru uși de panică, operate de o bară orizontală acționată prin împingere, utilizate pentru traseele de evacuare“

Diferența dintre cele două standarde menționate mai sus este destinația clădirii unde se impun aceste norme ținând cont în principal de probabilitatea de a izbucni fenomenul numit “panică”.

Norma DIN EN 1125 se aplică în clădirile publice cu flux mare de persoane.

Norma DIN EN 179 se aplică în clădirile non-publice : birouri, fabrici, locuri frecventate de persoane care cunosc bine ușile de acces.

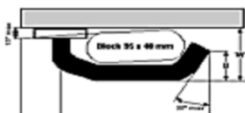
## DoorSafe – Generația 600

leșiri de urgență (conform DIN EN 179)

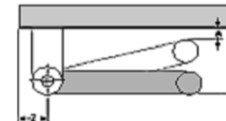
Aționare din mâner sau din placă (de împins)



**leșiri de urgență Tip A**  
**Aționare din mâner**



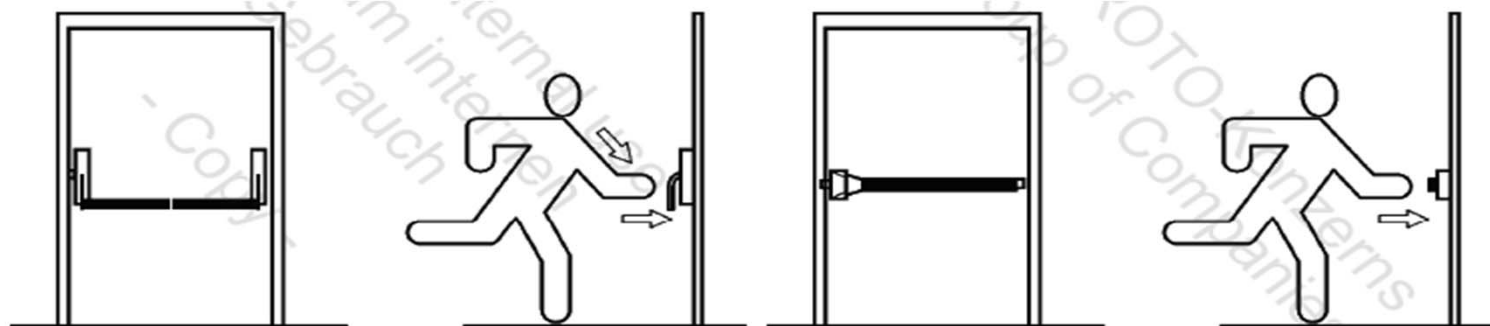
**leșiri de urgență Tip B**  
**Aționare din placă (de împins)**



## DoorSafe – Generația 600

Uși de panică (conform DIN EN 1125)

Acționare din mâner cu bară sau  
din bară (de împins)



## DoorSafe – Generația 600

Încuietori cu acționare din cheie tip P600/P650  
sau cu acționare electrică tip E601



- Varianta mecanic – automată, Tandeo F  
DIN EN 179, DIN EN 1125
- Varianta electromecanică, Eneo AF  
DIN EN 179



# DoorSafe – Generația 600

## Placă frontală încuietoare



Nou !

- Oțel inox 1.4016





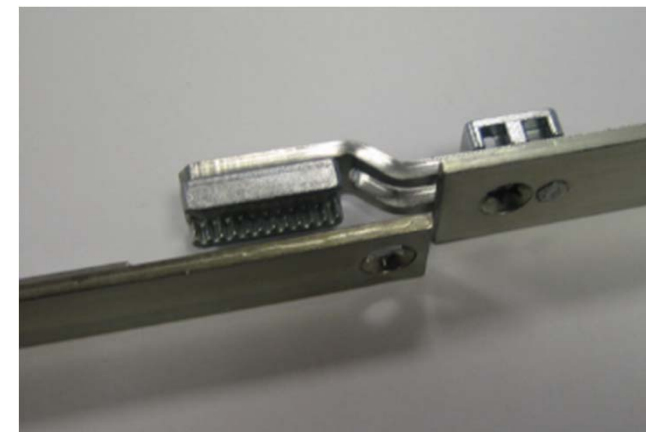
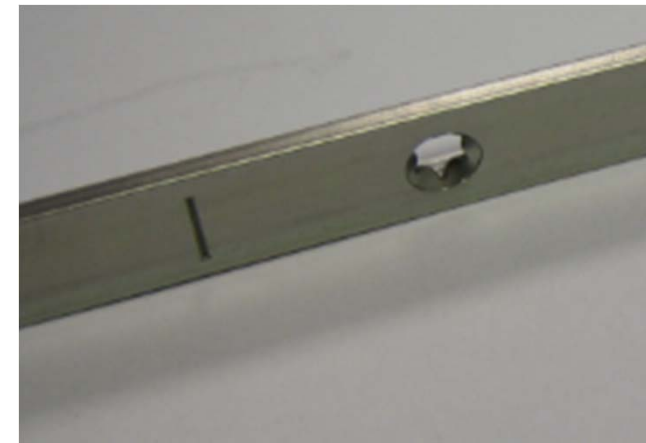
# DoorSafe – Generația 600

## Uși înalte - Cuplare pe înălțime



### ■ Uși până la 3 m

- Tendințe în domeniu pentru uși înalte
- Încuietoare cu cremalieră pentru cuplare
- Tije cu puncte de închidere cuplabile - diferite dimensiuni



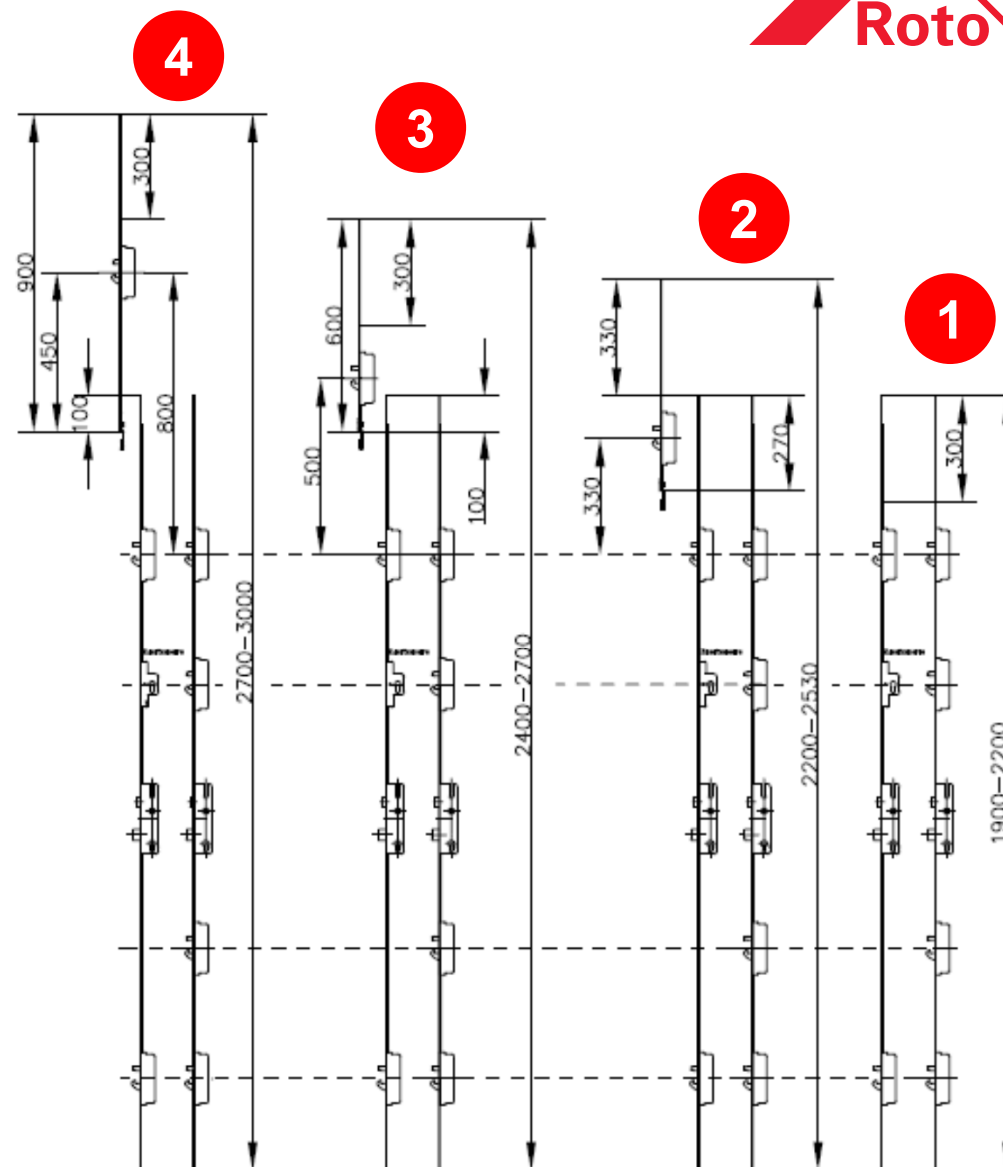
# DoorSafe – Generația 600

Uși înalte

Cuplare pe înălțime



- 1** - 1900 – 2200 mm
- 2** - 2200 – 2530 mm  
cu tijă cuplare de 600
- 3** - 2400 – 2700 mm  
cu tijă cuplare de 600
- 4** - 2700 – 3000 mm  
cu tijă cuplare de 900



# DoorSafe – Generația 600

## Blocatori toc



- Diversitate în funcție de profile (lemn, PVC, aluminiu)
- Blocatori specifici tipului de încuietoare (Tandeo, Eneo, E-Offner etc.)
- Blocator universal pentru bolț, cârlig sau combi
- Variante cu posibilitate de reglaj



## DoorSafe – Generația 600

Sisteme de închidere pentru  
canatul inactiv la ușile în două canate  
Mecanism de ștulp

- Cu noua combinație de blocare până la 3 m
- Pentru variante de profile din PVC, lemn, aluminiu
- Sistem de securitate sporită
- Pârghia de acționare este încorporată
- Manevrare ușoară fără risc de rănire
- Comfort ridicat la închidere / deschidere datorită acționării simultane la ambele capete printr-o singură manevră



# DoorSafe – Generația 600

„Feronerie pentru uși durabile“



**Roto DoorSafe**  
Für nachhaltig dichte Türen

Mulțumesc pentru  
atenție !

