

# ENTRA



KATALOG INWESTYCYJNY  
**DRZWI DO OBIEKTÓW MIESZKALNYCH**



# ENTRA

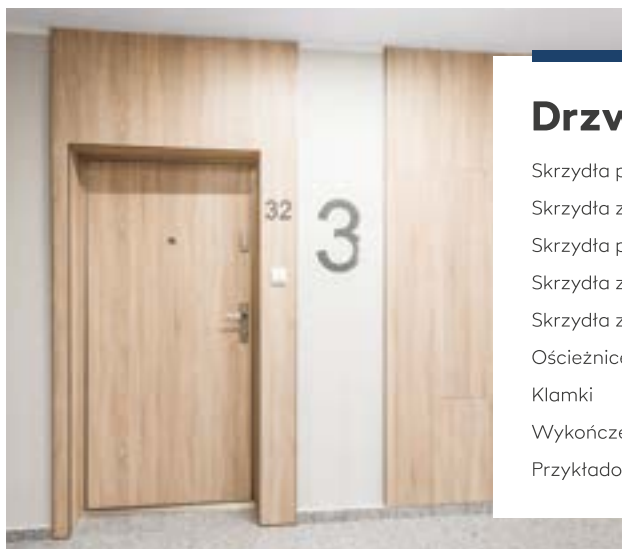
ENTRA to producent wysokiej jakości drzwi wewnętrznych, wewnątrzszkieletowych oraz zewnętrznych, znanych i docenianych przez klientów, architektów i projektantów wnętrz. Swoją działalność produkcyjną od lat opiera o doświadczenie i myśl techniczną, tworząc unikalne rozwiązania, które na stałe wpisują się w rynek polski i zagraniczny. Jako pierwsza w Polsce firma rozpoczęła produkcję drzwi z MDF, wprowadziła do sprzedaży najbardziej popularną ościeżnicę regulowaną, a w 2014 roku opatentowane rozwiązanie ościeżnicy ukrytej.

Inżynierowie firmy ENTRA od lat pracują nad wprowadzeniem nietypowych rozwiązań konstrukcyjnych dostosowanych do potrzeb najbardziej wymagających klientów. Oferowane drzwi odznaczają się ciekawym wyglądem, praktycznym wykończeniem, a także funkcjonalnością.

## Nagrody i wyróżnienia

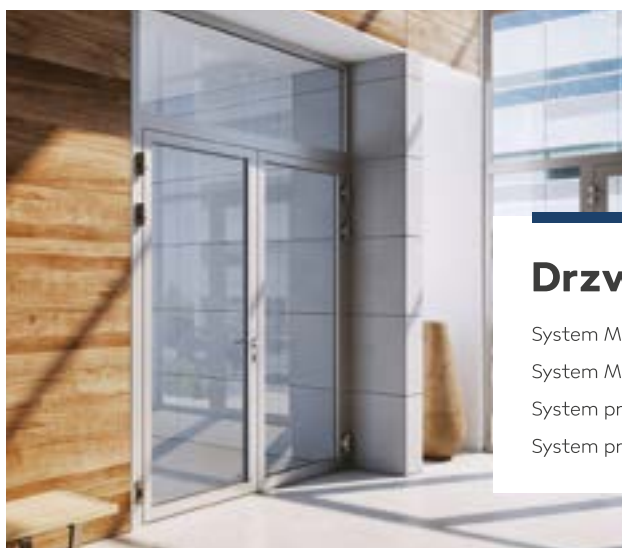


# Spis treści



## Drzwi wejściowe do mieszkań

Skrzydła przylgowe 52 mm RC3 39 dB	4
Skrzydła z ukrytą przylgą 52 mm RC3 39 dB	8
Skrzydła przylgowe 60mm RC3 40-42 dB	12
Skrzydła z ukrytą przylgą 60mm RC3, 40-42 dB	18
Skrzydła z ukrytą przylgą 60mm RC4, 40-42 dB	24
Ościeżnice	30
Klamki	44
Wykończenia	45
Przykładowe realizacje	46



## Drzwi zewnętrzne i strefowe

System MB-45	52
System MB-86	52
System przeciwpożarowy MB-60E EI (EI 15, EI 30)	53
System przeciwpożarowy MB-78EI (EI 15 - EI 90)	53



## Zabudowy szachtów i wind

Zabudowy szachtów	56
Systemy oznakowania	56

# GRADARA DRZWI PRZYLGOWE 52 mm

 **RC3**

DRZWI WEJŚCIOWE DO MIESZKAŃ

DRZWI ZEWNĘTRZNE, STREFOWE

ZABUDOWY SZACHTOWI I WIND



# INFORMACJE OGÓLNE

## 1. Grubość skrzydła – 52 mm

## 2. Aluminiowe profile

Krawędzie skrzydła drzwiowego wykończonesą ozdobnym profilem aluminiowym, który skutecznie chroni przed uszkodzeniem krawędzie drzwi.

### Wykończenia



SZAMPAŃSKI

## 3. Zawiasy

### Zawias SFS EASY 3D

Mocny i estetyczny zawias doskonale przenosi ciężar drzwi GRADARA. Drzwi otwierają się płynnie i domykają bez użycia siły. Konstrukcja zawiasu umożliwia regulację w trzech płaszczyznach.



Zawias SFS EASY 3D

## 4. Zamek CERTO

Środkowy rygiel zamka wyposażony jest w bolec wykonany ze stali hartowanej. To skuteczna ochrona przed atakiem szlifierką kątową. Blacha czołowa, orzech i zapadka zamka wykonane są z mocnej stali nierdzewnej. Język zamka z systemem EasyPush zapewnia delikatne domknięcie drzwi.



Zamek CERTO

## 5. Próg aluminiowy stały



# GRADARA P52


**RC3**

**39dB**


## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi przylgowe pełne, jednoskrzydłowe
<b>Grubość skrzydła</b>	52 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wyposażenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Zamek Główny CERTO (4 klasa odporności)</li> <li>◦ Zamek dodatkowy CERTO</li> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D</li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ 2 bolce antywyważeniowe</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały</li> </ul>

## Dostępne ościeżnice

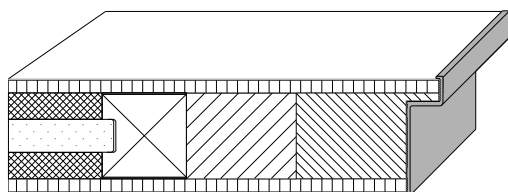
### Ościeżnice blokowe

- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

### Ościeżnice regulowane

- Ościeżnica OPTIMUM

## Przekrój skrzydła



# GRADARA P52F

**RC3****39dB****EI30**

## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi przylgowe pełne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe
<b>Grubość skrzydła</b>	52 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wyposażenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Zamek Główny CERTO (4 klasa odporności)</li> <li>◦ Zamek dodatkowy CERTO</li> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D</li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ 2 bolce antywyważeniowe</li> <li>◦ Uszczelka pęczniąca</li> <li>◦ Aktywne bolce ogniochronne</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały</li> </ul>
<b>Wariant dodatkowy</b>	◦ Drzwi dymnoszczelne

## Dostępne ościeżnice

### Ościeżnice blokowe

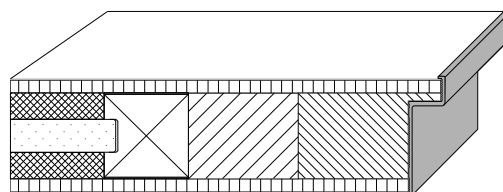
- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

### Ościeżnice regulowane

- Ościeżnica OPTIMUM



## Przekrój skrzydła



# GRADARA DRZWI Z UKRYTĄ PRZYLGĄ 52 mm

 **RC3**



DRZWI WEJŚCIOWE DO MIESZKAŃ

DRZWI ZEWNĘTRZNE, STREFOWE

ZABUDOWY SZACHTOWI I WIND



# INFORMACJE OGÓLNE

## 1. Grubość skrzydła – 52 mm

## 2. Aluminiowe profile

Krawędzie skrzydła drzwiowego wykończone są ozdobnym profilem aluminiowym, który skutecznie chroni przed uszkodzeniem krawędzi drzwi.

## 3. Zawiasy

### Zawias SFS EASY 3D

Mocny i estetyczny zawias doskonale przenosi ciężar drzwi GRADARA. Drzwi otwierają się płynnie i domykają bez użycia siły. Konstrukcja zawiasu umożliwia regulację w trzech płaszczyznach.

### Zawiasy ukryte SIMONSWERK

Najlepsze zawiasy ukryte na rynku, całkowicie niewidoczne po zamknięciu drzwi. Dostępne jako standardowe wyposażenie dla drzwi z ościeżnicą ukrytą. Regulacja zawiasu możliwa jest w trzech płaszczyznach, bez konieczności demontażu skrzydła drzwi.

### Wykończenia



CZARNY



SZAMPAŃSKI



Zawias SFS EASY 3D



Zawias SIMONSWERK

## 4. Automatyczna uszczelka progowa.

Standard wyposażenia dla drzwi z ukrytą ościeżnicą.

## 5. Zamek CERTO

Środkowy rygiel zamka wyposażony jest w bolec wykonany ze stali hartowanej. To skuteczna ochrona przed atakiem szlifierką kątową. Blacha czołowa, orzech i zapadka zamka wykonane są z mocnej stali nierdzewnej. Język zamka z systemem EasyPush zapewnia delikatne domknięcie drzwi.



Zamek CERTO

## 6. Próg aluminiowy stały



# GRADARA U52


**RC3**

**39dB**


## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi z ukrytą przylgą, pełne, jednoskrzydłowe
<b>Grubość skrzydła</b>	52 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wyposażenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Zamek Główny CERTO (4 klasa odporności)</li> <li>◦ Zamek dodatkowy CERTO</li> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D lub ukryte 3D SIMONSWERK<sup>1</sup></li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ 2 bolce antywyważeniowe</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały lub próg opadający<sup>1</sup></li> </ul>

<sup>1</sup>wyposażenie dostępne dla skrzydeł z ościeżnicą ukrytą

## Dostępne ościeżnice

### Ościeżnice blokowe

- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

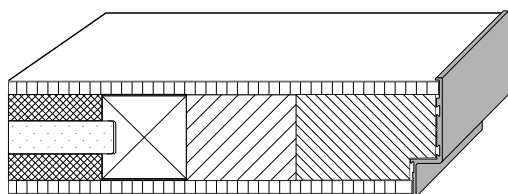
### Ościeżnice regulowane

- Ościeżnica OPTIMUM

### Ościeżnice ukryte

- Ościeżnica DISCRET licowanie skrzydła od strony mieszkania
- Ościeżnica DISCRET VERTE licowanie skrzydła od strony klatki schodowej
- Ościeżnica HIGHLINE z zabudową licowanie skrzydła od strony klatki schodowej

## Przekrój skrzydła



# GRADARA U52F

**RC3****39dB****EI30**

## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi z ukrytą przylgą, pełne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe
<b>Grubość skrzydła</b>	52 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wyposażenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Zamek Główny CERTO (4 klasa odporności)</li> <li>◦ Zamek dodatkowy CERTO</li> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D lub ukryte 3D SIMONSWERK<sup>1</sup></li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ 2 bolce antywyważeniowe</li> <li>◦ Uszczelka pęczniąca</li> <li>◦ Aktywne bolce ogniochronne</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały lub próg opadający<sup>1</sup></li> </ul>
<b>Wariant dodatkowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Drzwi dymnoszczelne</li> </ul>

<sup>1</sup>wyposażenie dostępne dla skrzydeł z ościeżnicą ukrytą

## Dostępne ościeżnice

### Ościeżnice blokowe

- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

### Ościeżnice regulowane

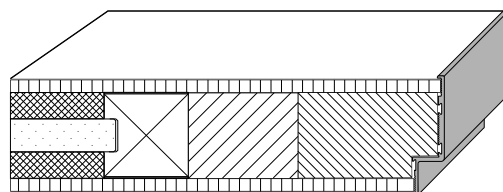
- Ościeżnica OPTIMUM

### Ościeżnice ukryte

- Ościeżnica DISCRET licowanie skrzydła od strony mieszkania
- Ościeżnica DISCRET VERTE licowanie skrzydła od strony klatki schodowej
- Ościeżnica HIGHLINE z zabudową licowanie skrzydła od strony klatki schodowej



## Przekrój skrzydła



# GRADARA DRZWI PRZYLGOWE 60 mm

 **RC3**



DRZWI WEJŚCIOWE DO MIESZKAŃ

DRZWI ZEWNĘTRZNE, STREFOWE

ZABUDOWY SZACHTÓW I WIND

# INFORMACJE OGÓLNE

## 1. Grubość skrzydła – 60 mm

## 2. Wymienny panel skrzydła od strony mieszkania

## 3. Aluminiowe profile

Krawędzie skrzydła drzwiowego wykończone są ozdobnym profilem aluminiowym, który skutecznie chroni przed uszkodzeniem krawędzie drzwi.

## 4. Zawiasy

### Zawias SFS EASY 3D

Mocny i estetyczny zawias doskonale przenosi ciężar drzwi GRADARA. Drzwi otwierają się płynnie i domykają bez użycia siły. Konstrukcja zawiasu umożliwia regulację w trzech płaszczyznach.

## 5. Zamek CERTO

Środkowy rygiel zamka wyposażony jest w bolec wykonany ze stali hartowanej. To skuteczna ochrona przed atakiem szlifierką kątową. Blacha czołowa, orzech i zapadka zamka wykonane są z mocnej stali nierdzewnej. Język zamka z systemem EasyPush zapewnia delikatne domknięcie drzwi.

## 6. Próg aluminiowy stały



### Wykończenia



Zawias SFS EASY 3D



Zamek CERTO

# GRADARA P60

**RC3**  **40dB lub 41dB**

## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi przylgowe pełne, jednoskrzydłowe z wymiennym panelem
<b>Grubość skrzydła</b>	60 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wypożenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Zamek Główny CERTO (4 klasa odporności)</li> <li>◦ Zamek dodatkowy CERTO</li> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D</li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ 2 bolce antywyważeniowe</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały</li> <li>◦ Dwie uszczelki</li> </ul>

## Dostępne ościeżnice

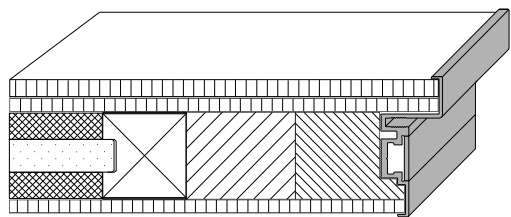
### Ościeżnice blokowe

- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

### Ościeżnice regulowane

- Ościeżnica OPTIMUM

## Przekrój skrzydła



# GRADARA P60F RC3 40dB lub 41dB EI30

## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi przylgowe, pełne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe z wymiennym panelem
<b>Grubość skrzydła</b>	60 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wyposażenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Zamek Główny CERTO (4 klasa odporności)</li> <li>◦ Zamek dodatkowy CERTO</li> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D</li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ 2 bolce antywyważeniowe</li> <li>◦ Uszczelka pęczniająca</li> <li>◦ Aktywne bolce ogniochronne</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały</li> <li>◦ Dwie uszczelki</li> </ul>
<b>Wariant dodatkowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Drzwi dymnoszczelne</li> </ul>

## Dostępne ościeżnice

### Ościeżnice blokowe

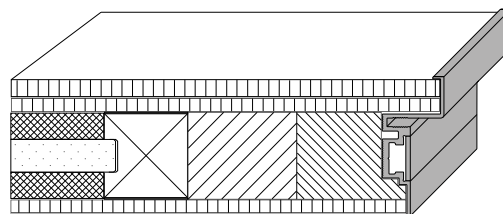
- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

### Ościeżnice regulowane

- Ościeżnica OPTIMUM



## Przekrój skrzydła



# GRADARA P60-42


**RC3**

**42dB**


## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi przylgowe pełne, jednoskrzydłowe z wymiennym panelem
<b>Grubość skrzydła</b>	60 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wypożenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Zamek Główny CERTO (4 klasa odporności)</li> <li>◦ Zamek dodatkowy CERTO</li> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D</li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ 2 bolce antywyważeniowe</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały</li> <li>◦ Dwie uszczelki</li> </ul>

## Dostępne ościeżnice

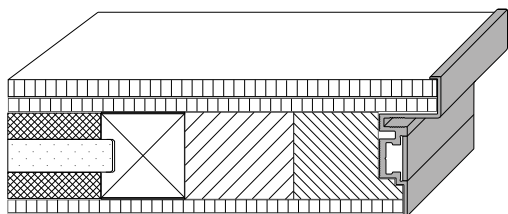
### Ościeżnice blokowe

- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

### Ościeżnice regulowane

- Ościeżnica OPTIMUM

## Przekrój skrzydła





# GRADARA P60-42F

**RC3****42dB****EI30**

## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi przylgowe, pełne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe z wymiennym panelem
<b>Grubość skrzydła</b>	60 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wyposażenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Zamek Główny CERTO (4 klasa odporności)</li> <li>◦ Zamek dodatkowy CERTO</li> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D</li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ 2 bolce antywyważeniowe</li> <li>◦ Uszczelka pęczniająca</li> <li>◦ Aktywne bolce ogniochronne</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały</li> <li>◦ Dwie uszczelki</li> </ul>
<b>Wariant dodatkowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Drzwi dymnoszczelne</li> </ul>

## Dostępne ościeżnice

### Ościeżnice blokowe

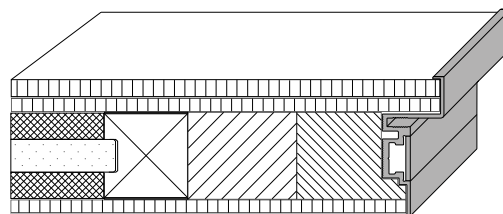
- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

### Ościeżnice regulowane

- Ościeżnica OPTIMUM



## Przekrój skrzydła



# GRADARA DRZWI Z UKRYTĄ PRZYLGĄ 60 mm RC3

DRZWI WEJŚCIOWE DO MIESZKAŃ

DRZWI ZEWNĘTRZNE, STREPOWE

ZABUDOWY SZACHTOWI I WIND



# INFORMACJE OGÓLNE

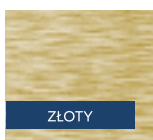
## 1. Grubość skrzydła – 60 mm

## 2. Wymienny panel skrzydła od strony mieszkania

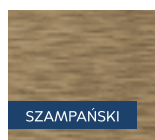
## 3. Aluminiowe profile

Krawędzie skrzydła drzwiowego wykończone są ozdobnym profilem aluminiowym, który skutecznie chroni przed uszkodzeniem krawędzi drzwi.

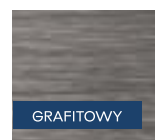
### Wykończenia



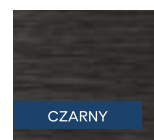
ZŁOTY



SZAMPAŃSKI



GRAFITOWY



CZARNY

## 4. Zawiasy

### Zawias SFS EASY 3D

Mocny i estetyczny zawias doskonale przenosi ciężar drzwi GRADARA. Drzwi otwierają się płynnie i domykają bez użycia siły. Konstrukcja zawiasu umożliwia regulację w trzech płaszczyznach.

### Zawiasy ukryte SIMONSWERK

Najlepsze zawiasy ukryte na rynku, całkowicie niewidoczne po zamknięciu drzwi. Dostępne jako standardowe wyposażenie dla drzwi z ościeżnicą ukrytą. Regulacja zawiasu możliwa jest w trzech płaszczyznach, bez konieczności demontażu skrzydła drzwi.



Zawias SFS EASY 3D



Zawias SIMONSWERK

## 5. Automatyczna uszczelka progowa.

Standard wyposażenia dla drzwi z ukrytą ościeżnicą.

## 6. Zamek CERTO

Środkowy rygiel zamka wyposażony jest w bolec wykonany ze stali hartowanej. To skuteczna ochrona przed atakiem szlifierką kątową. Blacha ochrona, orzech i zapadka zamka wykonane są z mocnej stali nierdzewnej. Język zamka z systemem EasyPush zapewnia delikatne domknięcie drzwi.



Zamek CERTO

## 7. Próg aluminiowy stały



# GRADARA U60

 **RC3**  **40dB lub 41dB**



## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi z ukrytą przylgą pełne, jednoskrzydłowe, z wymiennym panelem
<b>Grubość skrzydła</b>	60 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wypośażenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Zamek główny CERTO (4 klasa odporności)</li> <li>◦ Zamek dodatkowy CERTO</li> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D lub ukryte 3D SIMONSWERK<sup>1</sup></li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ 2 bolce antywyważeniowe</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały lub próg opadający<sup>1</sup></li> <li>◦ Jedna uszczelka w ościeżnicy</li> </ul>

<sup>1</sup>wypośażenie dostępne dla skrzydeł z ościeżnicą ukrytą

## Dostępne ościeżnice

### Ościeżnice blokowe

- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

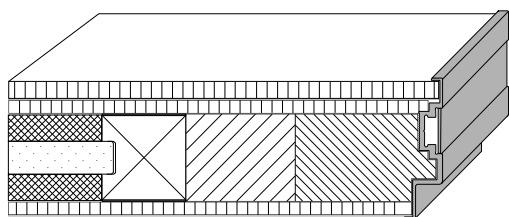
### Ościeżnice regulowane

- Ościeżnica OPTIMUM

### Ościeżnice ukryte

- Ościeżnica DISCRET licowanie skrzydła od strony mieszkania
- Ościeżnica DISCRET VERTE licowanie skrzydła od strony klatki schodowej
- Ościeżnica HIGHLINE z zabudową licowanie skrzydła od strony klatki schodowej

## Przekrój skrzydła



# GRADARA U60F RC3 40dB lub 41dB EI30

## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi z ukrytą przyglą, pełne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe, z wymiennym panelem
<b>Grubość skrzydła</b>	60 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wyposażenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Zamek główny CERTO (4 klasa odporności)</li> <li>◦ Zamek dodatkowy CERTO</li> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D lub ukryte 3D SIMONSWERK<sup>1</sup></li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ 2 bolce antywyważeniowe</li> <li>◦ Uszczelka pęczniająca</li> <li>◦ Aktywne bolce ogniochronne</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały lub próg opadający<sup>1</sup></li> <li>◦ Jedna uszczelka w ościeżnicy</li> </ul>
<b>Wariant dodatkowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Drzwi dymnoszczelne</li> </ul>

<sup>1</sup>wyposażenie dostępne dla skrzydeł z ościeżnicą ukrytą



## Dostępne ościeżnice

### Ościeżnice blokowe

- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

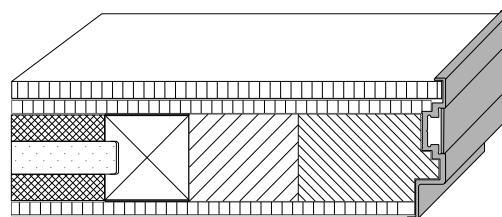
### Ościeżnice regulowane

- Ościeżnica OPTIMUM

### Ościeżnice ukryte

- Ościeżnica DISCRET licowanie skrzydła od strony mieszkania
- Ościeżnica DISCRET VERTE licowanie skrzydła od strony klatki schodowej
- Ościeżnica HIGHLINE z zabudową licowanie skrzydła od strony klatki schodowej

## Przekrój skrzydła



# GRADARA U60-42

**RC3****42dB**

## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi z ukrytą przylgą, pełne, jednoskrzydłowe z wymiennym panelem
<b>Grubość skrzydła</b>	60 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wypożenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Zamek Główny CERTO (4 klasa odporności)</li> <li>◦ Zamek dodatkowy CERTO</li> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D lub ukryte 3D SIMONSWERK<sup>1</sup></li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ 2 bolce antywyważeniowe</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały lub próg opadający<sup>1</sup></li> <li>◦ Jedna uszczelka w ościeżnicy</li> </ul>

<sup>1</sup>wyposażenie dostępne dla skrzydeł z ościeżnicą ukrytą

## Dostępne ościeżnice

### Ościeżnice blokowe

- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

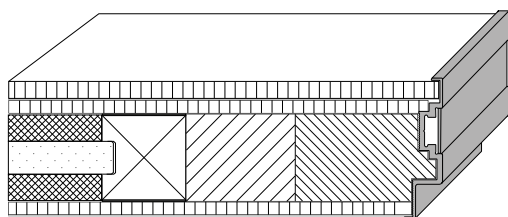
### Ościeżnice regulowane

- Ościeżnica OPTIMUM

### Ościeżnice ukryte

- Ościeżnica DISCRET licowanie skrzydła od strony mieszkania
- Ościeżnica DISCRET VERTE licowanie skrzydła od strony klatki schodowej
- Ościeżnica HIGHLINE z zabudową licowanie skrzydła od strony klatki schodowej

## Przekrój skrzydła



# GRADARA U60-42F

**RC3****42dB****EI30**

## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi z ukrytą przylgą, pełne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe z wymiennym panelem
<b>Grubość skrzydła</b>	60 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wyposażenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Zamek Główny CERTO (4 klasa odporności)</li> <li>◦ Zamek dodatkowy CERTO</li> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D lub ukryte 3D SIMONSWERK<sup>1</sup></li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ 2 bolce antywyważeniowe</li> <li>◦ Uszczelka pęczniająca</li> <li>◦ Aktywne bolce ogniochronne</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały lub próg opadający<sup>1</sup></li> <li>◦ Jedna uszczelka w ościeżnicy</li> </ul>
	<sup>1</sup> wyposażenie dostępne dla skrzydeł z ościeżnicą ukrytą
<b>Wariant dodatkowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Drzwi dymnoszczelne</li> </ul>

## Dostępne ościeżnice

### Ościeżnice blokowe

- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

### Ościeżnice regulowane

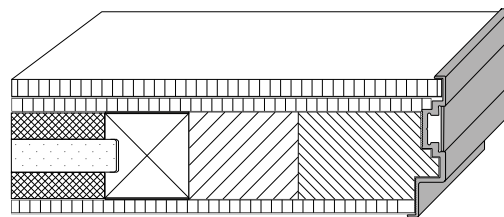
- Ościeżnica OPTIMUM

### Ościeżnice ukryte

- Ościeżnica DISCRET licowanie skrzydła od strony mieszkania
- Ościeżnica DISCRET VERTE licowanie skrzydła od strony klatki schodowej
- Ościeżnica HIGHLINE z zabudową licowanie skrzydła od strony klatki schodowej



## Przekrój skrzydła



# GRADARA DRZWI Z UKRYTĄ PRZYLGĄ 60 mm RC4

DRZWI WEJŚCIOWE DO MIESZKAŃ

DRZWI ZEWNĘTRZNE, STREPOWE

ZABUDOWY SZACHTÓW I WIND





# INFORMACJE OGÓLNE

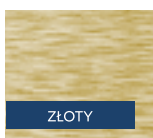
## 1. Grubość skrzydła – 60 mm

## 2. Wymienny panel skrzydła od strony mieszkania

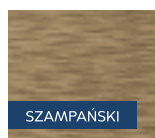
## 3. Aluminiowe profile

Krawędzie skrzydła drzwiowego wykończone są ozdobnym profilem aluminiowym, który skutecznie chroni przed uszkodzeniem krawędzi drzwi.

### Wykończenia



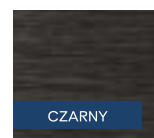
ZŁOTY



SZAMPAŃSKI



GRAFITOWY



CZARNY

## 4. Zawiasy

### Zawias SFS EASY 3D

Mocny i estetyczny zawias doskonale przenosi ciężar drzwi GRADARA. Drzwi otwierają się płynnie i domykają bez użycia siły. Konstrukcja zawiasu umożliwia regulację w trzech płaszczyznach.

### Zawiasy ukryte SIMONSWERK

Najlepsze zawiasy ukryte na rynku, całkowicie niewidoczne po zamknięciu drzwi. Dostępne jako standardowe wyposażenie dla drzwi z ościeżnicą ukrytą. Regulacja zawiasu możliwa jest w trzech płaszczyznach, bez konieczności demontażu skrzydła drzwi.



Zawias SFS EASY 3D



Zawias SIMONSWERK

## 5. Uszczelka opadająca

Standard wyposażenia dla drzwi z ukrytą ościeżnicą.

## 6. Zamek listwowy, pięciopunktowy

## 7. Próg aluminiowy stały



# GRADARA RC4

 **RC4**  **40dB lub 41dB**



## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi z ukrytą przylgą pełne, jednoskrzydłowe, z wymiennym panelem
<b>Grubość skrzydła</b>	60 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wyposażenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D lub ukryte 3D SIMONSWERK<sup>1</sup></li> <li>◦ Zamek listwowy pięciopunktowy</li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały lub uszczelka progowa</li> <li>◦ Bolce antywyważeniowe,</li> <li>◦ Jedna uszczelka w ościeżnicy</li> </ul>

<sup>1</sup>wyposażenie dostępne dla skrzydeł z ościeżnicą ukrytą

## Dostępne ościeżnice

### Ościeżnice blokowe

- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

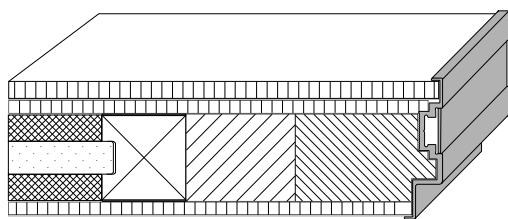
### Ościeżnice regulowane

- Ościeżnica OPTIMUM

### Ościeżnice ukryte

- Ościeżnica DISCRET licowanie skrzydła od strony mieszkania
- Ościeżnica DISCRET VERTE licowanie skrzydła od strony klatki schodowej
- Ościeżnica HIGHLINE z zabudową licowanie skrzydła od strony klatki schodowej

## Przekrój skrzydła



# GRADARA RC4F RC4 40dB lub 41dB EI30

## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi z ukrytą przylgą, pełne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe, z wymiennym panelem
<b>Grubość skrzydła</b>	60 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wyposażenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D lub ukryte 3D SIMONSWERK<sup>1</sup></li> <li>◦ Zamek listwowy pięciopunktowy</li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały lub uszczelka progowa</li> <li>◦ Bolce antywyważeniowe</li> <li>◦ Jedna uszczelka w ościeżnicy</li> <li>◦ Uszczelki pęczniące</li> <li>◦ Aktywne bolce ochniochronne</li> </ul>
	<sup>1</sup> wyposażenie dostępne dla skrzydeł z ościeżnicą ukrytą
<b>Wariant dodatkowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Drzwi dymnoszczelne</li> </ul>

## Dostępne ościeżnice

### Ościeżnice blokowe

- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

### Ościeżnice regulowane

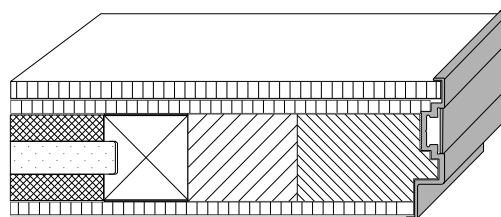
- Ościeżnica OPTIMUM

### Ościeżnice ukryte

- Ościeżnica DISCRET licowanie skrzydła od strony mieszkania
- Ościeżnica DISCRET VERTE licowanie skrzydła od strony klatki schodowej
- Ościeżnica HIGHLINE z zabudową licowanie skrzydła od strony klatki schodowej



## Przekrój skrzydła



# GRADARA RC4-42

**RC4**  **42dB**

## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi z ukrytą przylgą pełne, jednoskrzydłowe, z wymiennym panelem
<b>Grubość skrzydła</b>	60 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wypożenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D lub ukryte 3D SIMONSWERK<sup>1</sup></li> <li>◦ Zamek listwowy pięciopunktowy</li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały lub uszczelka progowa</li> <li>◦ Bolce antywyważeniowe,</li> <li>◦ Jedna uszczelka w ościeżnicy</li> </ul>

<sup>1</sup>wypożenie dostępne dla skrzydeł z ościeżnicą ukrytą

## Dostępne ościeżnice

### Ościeżnice blokowe

- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

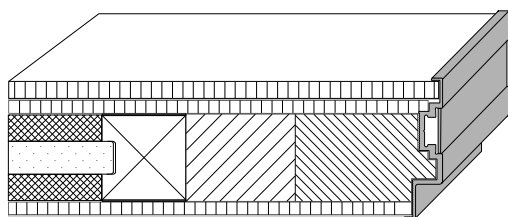
### Ościeżnice regulowane

- Ościeżnica OPTIMUM

### Ościeżnice ukryte

- Ościeżnica DISCRET licowanie skrzydła od strony mieszkania
- Ościeżnica DISCRET VERTE licowanie skrzydła od strony klatki schodowej
- Ościeżnica HIGHLINE z zabudową licowanie skrzydła od strony klatki schodowej

## Przekrój skrzydła



# GRADARA RC4-42F

**RC4****42dB****EI30**

## Parametry skrzydła

<b>Rodzaj</b>	Drzwi z ukrytą przylgą, pełne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe, z wymiennym panelem
<b>Grubość skrzydła</b>	60 mm
<b>Pokrycie</b>	Forniry naturalne i modyfikowane, laminaty CPL, HPL, folie PVC lub inne
<b>Szerokość skrzydła</b>	od 90 do 120 cm
<b>Wysokość skrzydła</b>	od 202 do 250 cm
<b>Wyposażenie standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2 zawiasy SFS EASY 3D lub ukryte 3D SIMONSWERK<sup>1</sup></li> <li>◦ Zamek listwowy pięciopunktowy</li> <li>◦ Wizjer antywłamaniowy</li> <li>◦ Próg aluminiowy stały lub uszczelka progowa</li> <li>◦ Bolce antywyważeniowe</li> <li>◦ Jedna uszczelka w ościeżnicy</li> <li>◦ Uszczelki pęczniące</li> <li>◦ Aktywne bolce ochniochronne</li> </ul>
<b>Wariant dodatkowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Drzwi dymnoszczelne</li> </ul>

<sup>1</sup>wyposażenie dostępne dla skrzydeł z ościeżnicą ukrytą

## Dostępne ościeżnice

### Ościeżnice blokowe

- Ościeżnica BASIC
- Ościeżnica TREND z zabudową od strony klatki schodowej
- Ościeżnica ELEGANCE z zabudową od strony klatki schodowej

### Ościeżnice regulowane

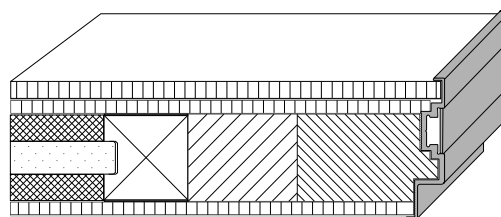
- Ościeżnica OPTIMUM

### Ościeżnice ukryte

- Ościeżnica DISCRET licowanie skrzydła od strony mieszkania
- Ościeżnica DISCRET VERTE licowanie skrzydła od strony klatki schodowej
- Ościeżnica HIGHLINE z zabudową licowanie skrzydła od strony klatki schodowej



## Przekrój skrzydła



# OŚCIEŻNICA BASIC

PODSTAWOWA OŚCIEŻNICA BLOKOWA

DRZWI WEJŚCIOWE DO MIESZKAŃ



## Cechy szczególne

- Łatwa w montażu ościeżnica blokowa.
- Odpinane listwy od strony mieszkania.

DRZWI ZEWNĘTRZNE, STREFOWE



WIDOK OD STRONY KORYTARZA



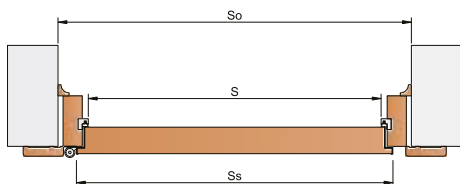
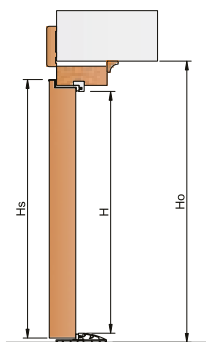
WIDOK OD STRONY MIESZKANIA

ZABUDOWY SZACHTOWI I WIND

# INFORMACJE TECHNICZNE

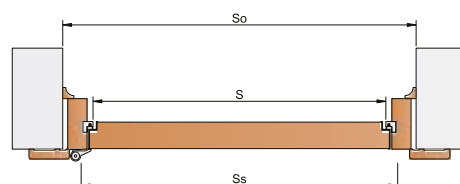
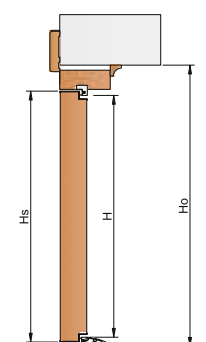
## Skrzydło przylgowe, grubość 52 mm

WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H	SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S
STD	2030	2085	2000	"90"	970	1050	923
DODATKOWE	2100	2155	2070	"100"	1070	1150	1023
	2150	2205	2120	"110"	1170	1250	1123
	2200	2255	2170	"120"	1270	1350	1223
	2250	2305	2220				
	2300	2355	2270				
	2350	2405	2320				
	2400	2455	2370				
	2450	2505	2420				
2500	2555	2470					



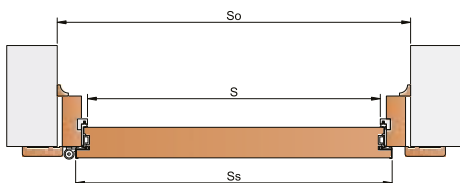
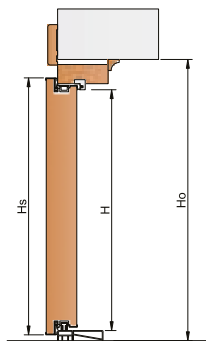
## Skrzydło bezprzylgowe, grubość 52 mm

SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S	WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H
"90"	970	1080	953	STD	2020	2090	2005
"100"	1070	1180	1053	DODATKOWE	2100	2170	2085
"110"	1170	1280	1153		2150	2220	2135
"120"	1270	1380	1253		2200	2270	2185
					2250	2320	2235
					2300	2370	2285
					2350	2420	2335
					2400	2470	2385
					2450	2520	2435
				2500	2570	2485	



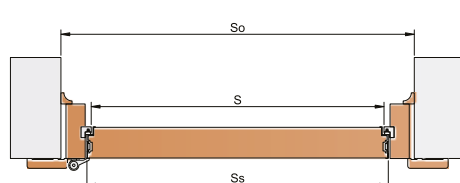
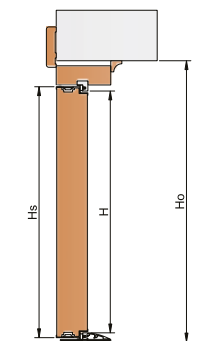
## Skrzydło przylgowe, grubość 60 mm

WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H	SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S
STD	2030	2085	2000	"90"	970	1050	923
DODATKOWE	2100	2155	2070	"100"	1070	1150	1023
	2150	2205	2120	"110"	1170	1250	1123
	2200	2255	2170	"120"	1270	1350	1223
	2250	2305	2220				
	2300	2355	2270				
	2350	2405	2320				
	2400	2455	2370				
	2450	2505	2420				
2500	2555	2470					



## Skrzydło bezprzylgowe, grubość 60 mm

SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S	WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H
"90"	980	1090	963	STD	2020	2085	2018
"100"	1080	1190	1063	DODATKOWE	2100	2165	2098
"110"	1180	1290	1163		2150	2215	2148
"120"	1280	1390	1263		2200	2265	2198
					2250	2315	2248
					2300	2365	2298
					2350	2415	2348
					2400	2465	2398
					2450	2515	2448
				2500	2565	2498	



# OŚCIEŻNICA TREND

Z ZABUDOWĄ OD STRONY KLATKI SCHODOWEJ



## Cechy szczególne

- Deski opaskowe od strony korytarza zamknięte profilem aluminiowym.
- Odpinane listwy od strony mieszkania.



WIDOK OD STRONY KORYTARZA



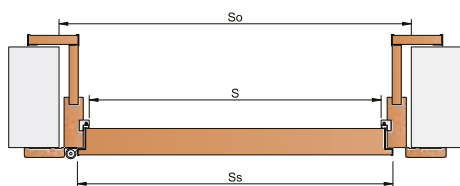
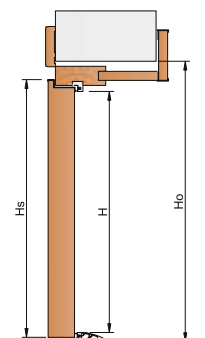
WIDOK OD STRONY MIESZKANIA



# INFORMACJE TECHNICZNE

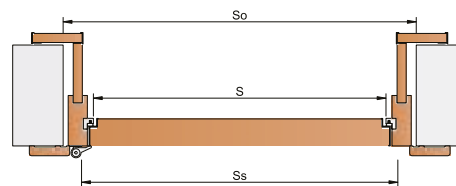
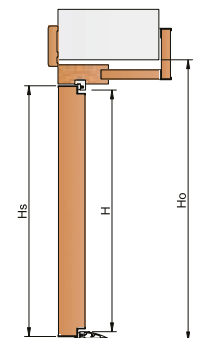
## Skrzydło przylgowe, grubość 52 mm

WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H	SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S
STD	2030	2085	2000	"90"	970	1050	923
DODATKOWE	2100	2155	2070	"100"	1070	1150	1023
	2150	2205	2120	"110"	1170	1250	1123
	2200	2255	2170	"120"	1270	1350	1223
	2250	2305	2220				
	2300	2355	2270				
	2350	2405	2320				
	2400	2455	2370				
	2450	2505	2420				
2500	2555	2470					



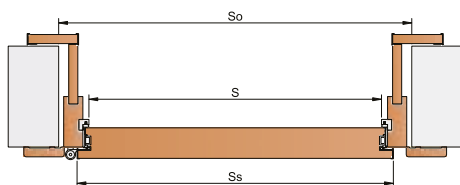
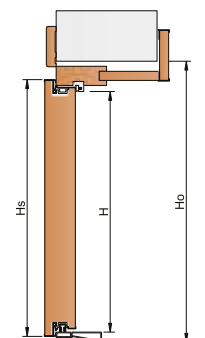
## Skrzydło bezprzylgowe, grubość 52 mm

SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S	WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H
"90"	970	1080	953	STD	2020	2090	2005
"100"	1070	1180	1053	DODATKOWE	2100	2170	2085
"110"	1170	1280	1153		2150	2220	2135
"120"	1270	1380	1253		2200	2270	2185
					2250	2320	2235
					2300	2370	2285
					2350	2420	2335
					2400	2470	2385
					2450	2520	2435
				2500	2570	2485	



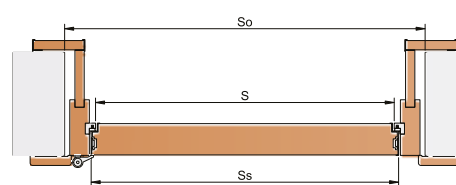
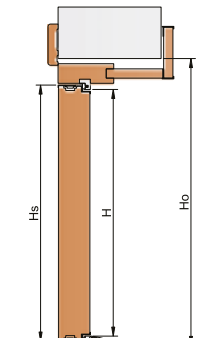
## Skrzydło przylgowe, grubość 60 mm

WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H	SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S
STD	2030	2085	2000	"90"	970	1050	923
DODATKOWE	2100	2155	2070	"100"	1070	1150	1023
	2150	2205	2120	"110"	1170	1250	1123
	2200	2255	2170	"120"	1270	1350	1223
	2250	2305	2220				
	2300	2355	2270				
	2350	2405	2320				
	2400	2455	2370				
	2450	2505	2420				
2500	2555	2470					



## Skrzydło bezprzylgowe, grubość 60 mm

SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S	WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H
"90"	980	1090	963	STD	2020	2085	2018
"100"	1080	1190	1063	DODATKOWE	2100	2165	2098
"110"	1180	1290	1163		2150	2215	2148
"120"	1280	1390	1263		2200	2265	2198
					2250	2315	2248
					2300	2365	2298
					2350	2415	2348
					2400	2465	2398
					2450	2515	2448
				2500	2565	2498	



# OŚCIEŻNICA ELEGANCE

Z ZABUDOWĄ OD STRONY KLATKI SCHODOWEJ

DRZWI WEJŚCIOWE DO MIESZKAŃ



## Cechy szczególne

- Profile Shadowline w świetle przejścia.
- Deski opaskowe zamknięte na zewnątrz profilem aluminiowym.
- Jednolite światło przejścia.
- Odpinane listwy od strony mieszkania.

DRZWI ZEWNĘTRZNE, STREFOWE



WIDOK OD STRONY KORYTARZA



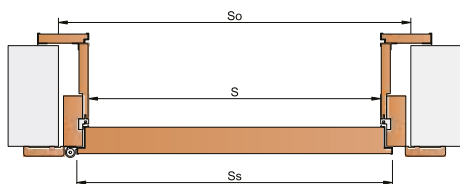
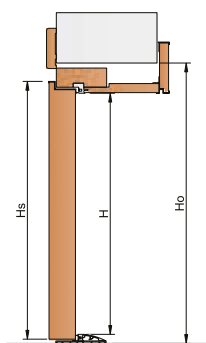
WIDOK OD STRONY MIESZKANIA

ZABUDOWY SZACHTOWI I WIND

# INFORMACJE TECHNICZNE

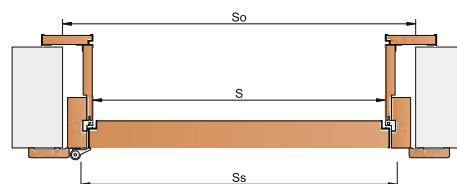
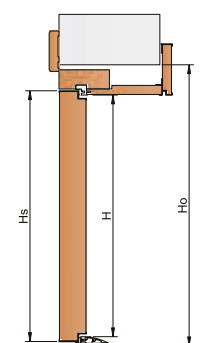
## Skrzydło przylgowe, grubość 52 mm

WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H	SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S
STD	2030	2085	2000	"90"	970	1050	923
DODATKOWE	2100	2155	2070	"100"	1070	1150	1023
	2150	2205	2120	"110"	1170	1250	1123
	2200	2255	2170	"120"	1270	1350	1223
	2250	2305	2220				
	2300	2355	2270				
	2350	2405	2320				
	2400	2455	2370				
	2450	2505	2420				
2500	2555	2470					



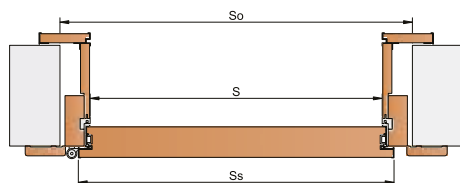
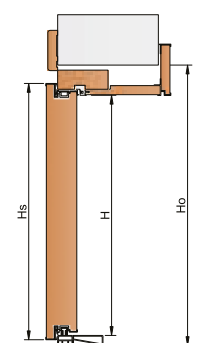
## Skrzydło bezprzylgowe, grubość 52 mm

SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S	WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H
"90"	970	1080	953	STD	2020	2090	2005
"100"	1070	1180	1053	DODATKOWE	2100	2170	2085
"110"	1170	1280	1153		2150	2220	2135
"120"	1270	1380	1253		2200	2270	2185
					2250	2320	2235
					2300	2370	2285
					2350	2420	2335
					2400	2470	2385
					2450	2520	2435
				2500	2570	2485	



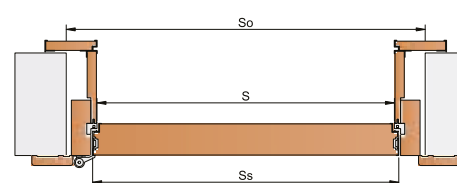
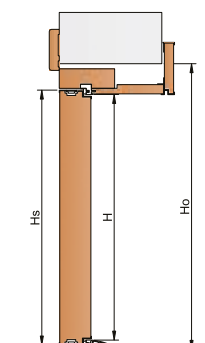
## Skrzydło przylgowe, grubość 60 mm

WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H	SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S
STD	2030	2085	2000	"90"	970	1050	923
DODATKOWE	2100	2155	2070	"100"	1070	1150	1023
	2150	2205	2120	"110"	1170	1250	1123
	2200	2255	2170	"120"	1270	1350	1223
	2250	2305	2220				
	2300	2355	2270				
	2350	2405	2320				
	2400	2455	2370				
	2450	2505	2420				
2500	2555	2470					



## Skrzydło bezprzylgowe, grubość 60 mm

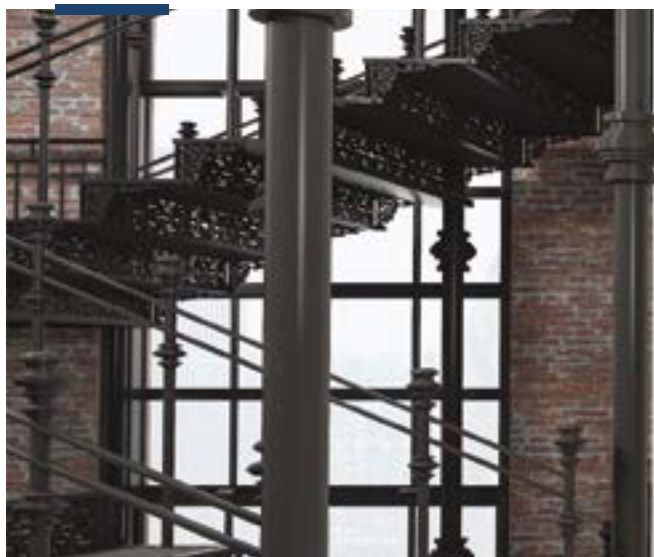
SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S	WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H
"90"	980	1090	963	STD	2020	2085	2018
"100"	1080	1190	1063	DODATKOWE	2100	2165	2098
"110"	1180	1290	1163		2150	2215	2148
"120"	1280	1390	1263		2200	2265	2198
					2250	2315	2248
					2300	2365	2298
					2350	2415	2348
					2400	2465	2398
					2450	2515	2448
				2500	2565	2498	



# OŚCIEŻNICA OPTIMUM

OŚCIEŻE REGULOWANE, OBEJMUJĄCE

DRZWI WEJŚCIOWE DO MIESZKAŃ



## Cechy szczególne

- Ościeże zamknięte jednoelementowym stojakiem, obustronnie zamkniętym opaskami.
- Odpinane listwy od strony mieszkania.

DRZWI ZEWNĘTRZNE, STREFOWE



WIDOK OD STRONY KORYTARZA



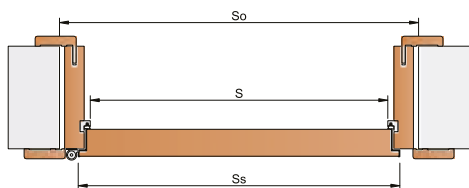
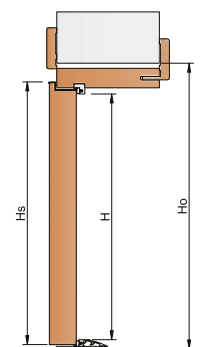
WIDOK OD STRONY MIESZKANIA

ZABUDOWY SZACHTOWY I WIND

# INFORMACJE TECHNICZNE

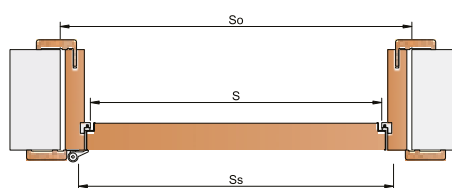
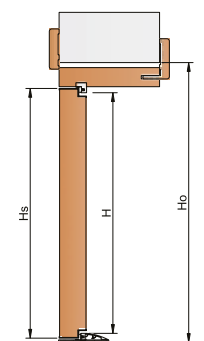
## Skrzydło przylgowe, grubość 52 mm

WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H	SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S
STD	2030	2085	2000	"90"	970	1050	923
DODATKOWE	2100	2155	2070	"100"	1070	1150	1023
	2150	2205	2120	"110"	1170	1250	1123
	2200	2255	2170	"120"	1270	1350	1223
	2250	2305	2220				
	2300	2355	2270				
	2350	2405	2320				
	2400	2455	2370				
	2450	2505	2420				
2500	2555	2470					



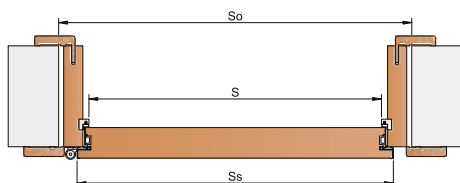
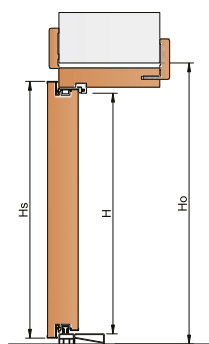
## Skrzydło bezprzylgowe, grubość 52 mm

SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S	WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H
"90"	970	1080	953	STD	2020	2090	2005
"100"	1070	1180	1053	DODATKOWE	2100	2170	2085
"110"	1170	1280	1153		2150	2220	2135
"120"	1270	1380	1253		2200	2270	2185
					2250	2320	2235
					2300	2370	2285
					2350	2420	2335
					2400	2470	2385
					2450	2520	2435
				2500	2570	2485	



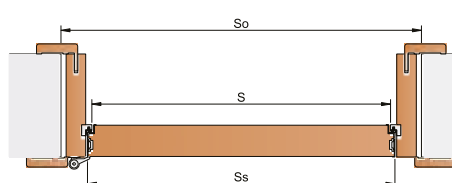
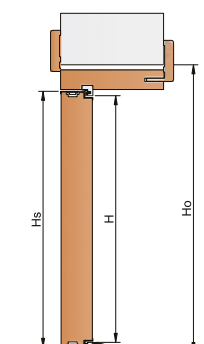
## Skrzydło przylgowe, grubość 60 mm

WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H	SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S
STD	2030	2085	2000	"90"	970	1050	923
DODATKOWE	2100	2155	2070	"100"	1070	1150	1023
	2150	2205	2120	"110"	1170	1250	1123
	2200	2255	2170	"120"	1270	1350	1223
	2250	2305	2220				
	2300	2355	2270				
	2350	2405	2320				
	2400	2455	2370				
	2450	2505	2420				
2500	2555	2470					



## Skrzydło bezprzylgowe, grubość 60 mm

SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S	WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H
"90"	980	1090	963	STD	2020	2085	2018
"100"	1080	1190	1063	DODATKOWE	2100	2165	2098
"110"	1180	1290	1163		2150	2215	2148
"120"	1280	1390	1263		2200	2265	2198
					2250	2315	2248
					2300	2365	2298
					2350	2415	2348
					2400	2465	2398
					2450	2515	2448
				2500	2565	2498	



# OŚCIEŻNICA DISCRET

LICOWANIE SKRZYDŁA DRZWI OD STRONY MIESZKANIA



## Cechy szczególne

- Licowanie skrzydła ze ścianą od strony mieszkania.
- Ukryte zawiasy od strony mieszkania jak i korytarza.
- Przygotowana pod malowanie ościeżnica w świetle przejścia.



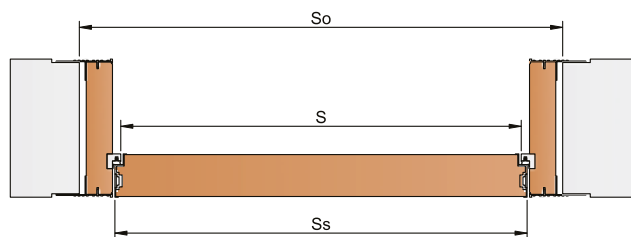
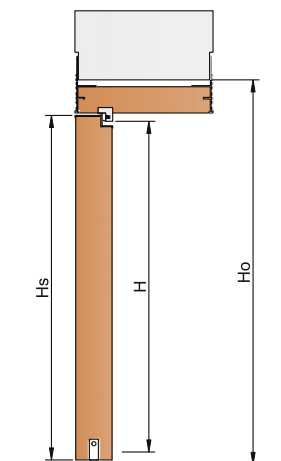
WIDOK OD STRONY KORYTARZA



WIDOK OD STRONY MIESZKANIA

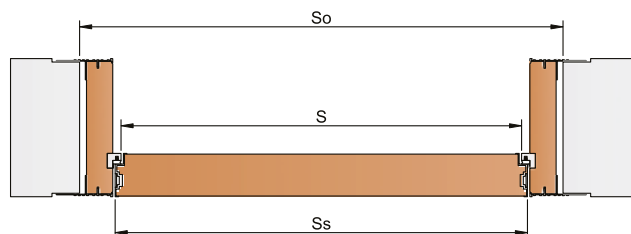
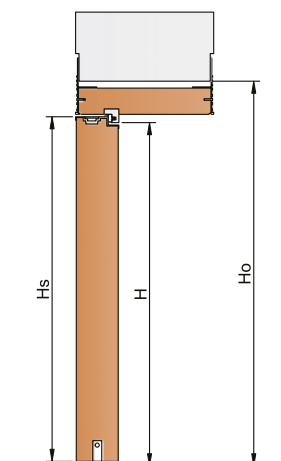
# INFORMACJE TECHNICZNE

## Skrzydło bezprzylgowe, grubość 52 mm



SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S	WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H
"90"	970	1080	953	STD	2020	2085	2018
"100"	1070	1180	1053	DODATKOWE	2100	2165	2098
"110"	1170	1280	1153		2150	2215	2148
"120"	1270	1380	1253		2200	2265	2198
					2250	2315	2248
					2300	2365	2298
					2350	2415	2348
					2400	2465	2398
					2450	2515	2448
				2500	2565	2498	

## Skrzydło bezprzylgowe, grubość 60 mm

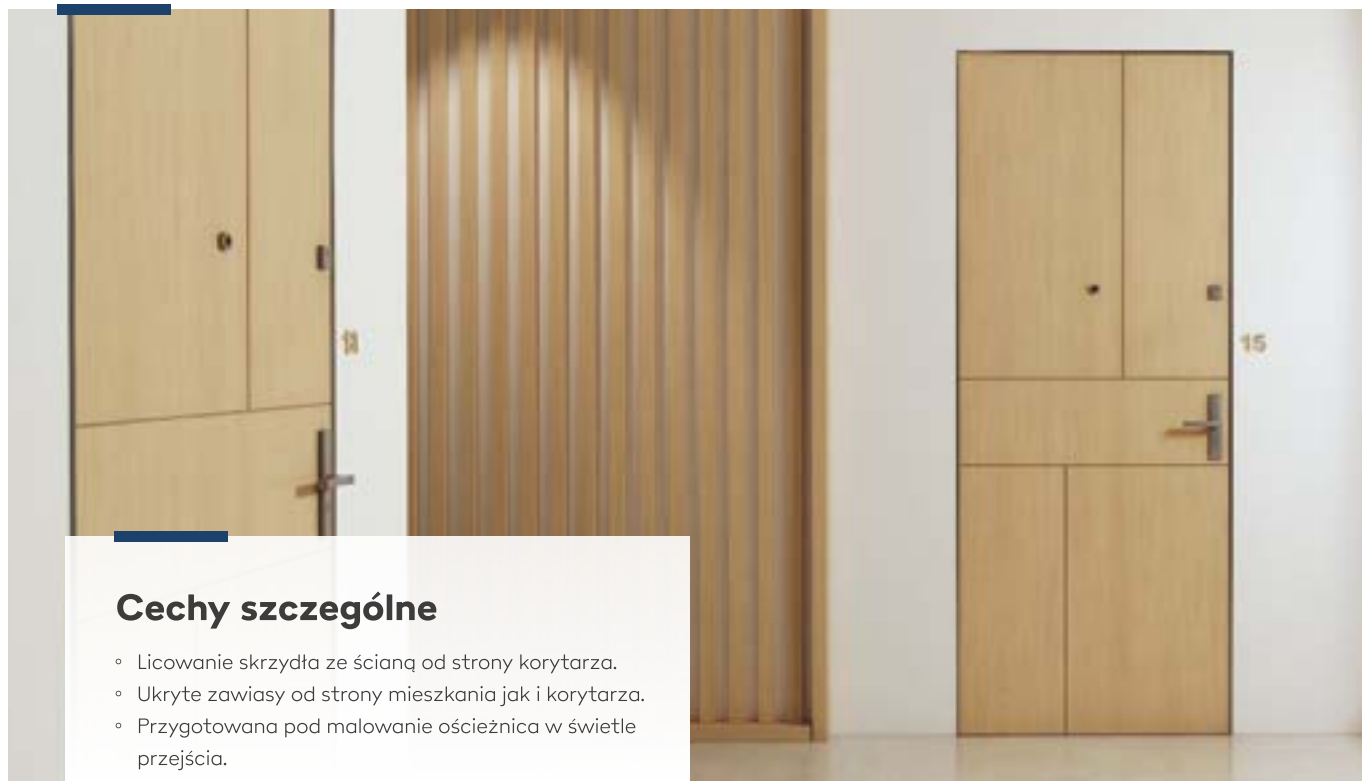


SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S	WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H
"90"	980	1090	963	STD	2020	2085	2018
"100"	1080	1190	1063	DODATKOWE	2100	2165	2098
"110"	1180	1290	1163		2150	2215	2148
"120"	1280	1390	1263		2200	2265	2198
					2250	2315	2248
					2300	2365	2298
					2350	2415	2348
					2400	2465	2398
					2450	2515	2448
				2500	2565	2498	

# OŚCIEŻNICA DISCRET VERTE

LICOWANIE SKRZYDŁA DRZWI OD STRONY KLATKI SCHODOWEJ

DRZWI WEJŚCIOWE DO MIESZKAŃ



## Cechy szczególne

- Licowanie skrzydła ze ścianą od strony korytarza.
- Ukryte zawiasy od strony mieszkania jak i korytarza.
- Przygotowana pod malowanie ościeżnica w świetle przejścia.

DRZWI ZEWNĘTRZNE, STREFOWE



WIDOK OD STRONY KORYTARZA



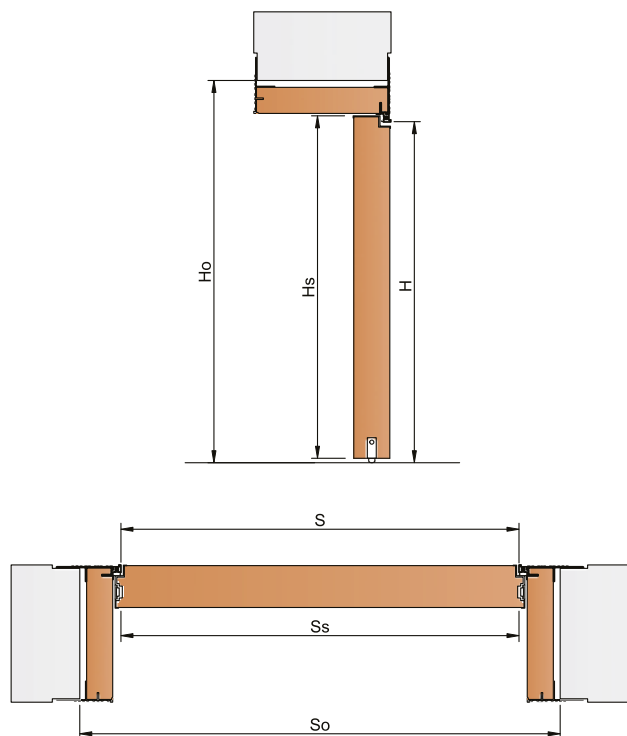
WIDOK OD STRONY MIESZKANIA

ZABUDOWY SZACHTOWI I WIND



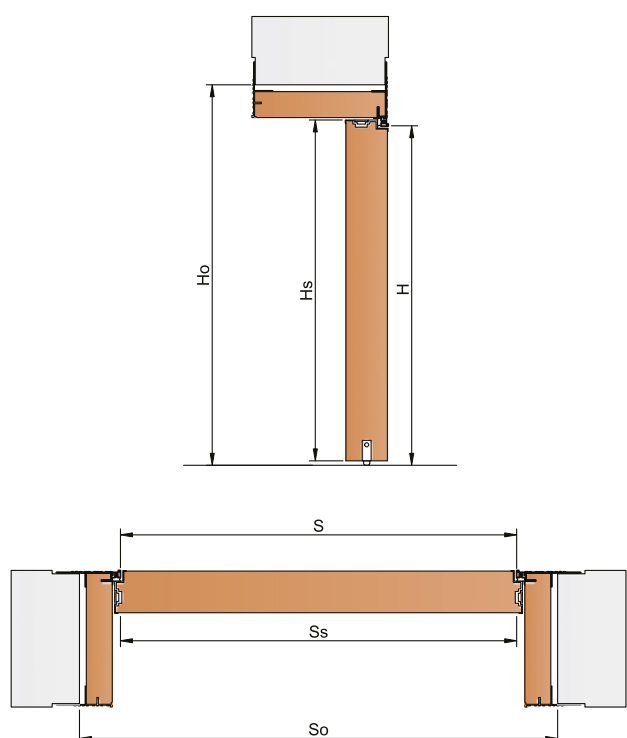
# INFORMACJE TECHNICZNE

## Skrzydło bezprzylgowe, grubość 52 mm



SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S	WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H
"90"	970	1080	953	STD	2020	2085	2018
"100"	1070	1180	1053	DODATKOWE	2100	2165	2098
"110"	1170	1280	1153		2150	2215	2148
"120"	1270	1380	1253		2200	2265	2198
					2250	2315	2248
					2300	2365	2298
					2350	2415	2348
					2400	2465	2398
					2450	2515	2448
				2500	2565	2498	

## Skrzydło bezprzylgowe, grubość 60 mm



SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S	WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H
"90"	980	1090	963	STD	2020	2085	2018
"100"	1080	1190	1063	DODATKOWE	2100	2165	2098
"110"	1180	1290	1163		2150	2215	2148
"120"	1280	1390	1263		2200	2265	2198
					2250	2315	2248
					2300	2365	2298
					2350	2415	2348
					2400	2465	2398
					2450	2515	2448
				2500	2565	2498	

# OŚCIEŻNICA HIGHLINE

LICOWANIE SKRZYDŁA DRZWI OD STRONY KLATKI SCHODOWEJ, OBUDOWANE MATERIAŁEM DO 4 MM GRUBOŚCI.



## Cechy szczególne

- Licowanie skrzydła ze ścianą od strony korytarza.
- Obudowa materiałem do 4 mm grubości.
- Światło przejścia w kolorze ściany mieszkania lub drzwi.



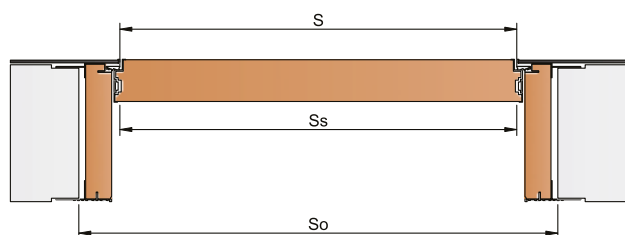
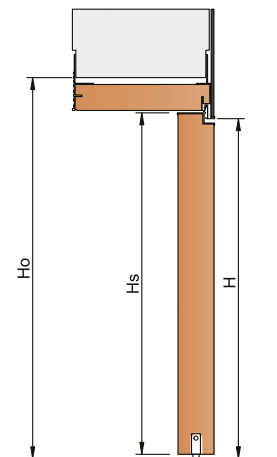
WIDOK OD STRONY KORYTARZA



WIDOK OD STRONY MIESZKANIA

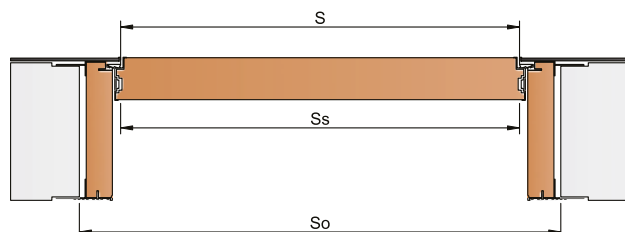
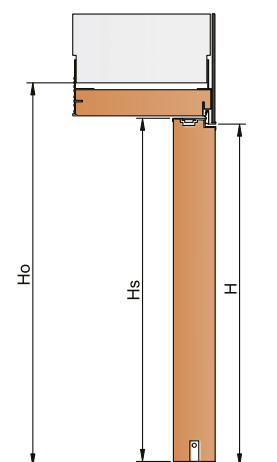
# INFORMACJE TECHNICZNE

## Skrzydło bezprzylgowe, grubość 52 mm



SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S	WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H
"90"	970	1080	953	STD	2020	2085	2018
"100"	1070	1180	1053	DODATKOWE	2100	2165	2098
"110"	1170	1280	1153		2150	2215	2148
"120"	1270	1380	1253		2200	2265	2198
					2250	2315	2248
					2300	2365	2298
					2350	2415	2348
					2400	2465	2398
					2450	2515	2448
				2500	2565	2498	

## Skrzydło bezprzylgowe, grubość 60 mm



SZEROKOŚĆ	S <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	S	WYSOKOŚĆ	H <sub>s</sub>	H <sub>o</sub>	H
"90"	980	1090	963	STD	2020	2085	2018
"100"	1080	1190	1063	DODATKOWE	2100	2165	2098
"110"	1180	1290	1163		2150	2215	2148
"120"	1280	1390	1263		2200	2265	2198
					2250	2315	2248
					2300	2365	2298
					2350	2415	2348
					2400	2465	2398
					2450	2515	2448
				2500	2565	2498	

# KLAMKI, WKŁADKI



**ENTRA KT-30**  
Kolor INOX lub CZARNY



**ENTRA KT-20**  
Kolor INOX



**AXA**  
Kolor INOX

**AXA** HOME SECURITY



**AXA**  
**PREMIUM MARS**  
Kolor CZARNY

**AXA** HOME SECURITY



## System trzech kluczy

Wkładka 3KEY System posiada cylinder o 3 różnych funkcjach kluczy. Pierwszy komplet kluczy (tymczasowy) przeznaczony jest do stosowania w trakcie budowy, przekazywany ekipie budowlanej bez obaw o bezpieczeństwo mieszkania. Po zakończeniu prac budowlanych, stosujemy klucz dekodujący, który dezaktywuje klucze tymczasowe. Od tej pory działać będzie tylko ostatni komplet kluczy czyli klucze właścicieli mieszkania.

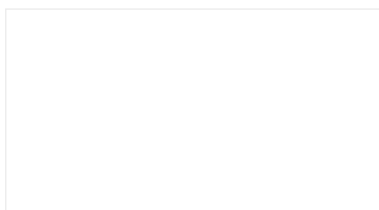
## Wkładka AXA CISA (3 kl. bezpieczeństwa)



## Samozamykacz szynowy, nawierzchniowy DORMA TS92



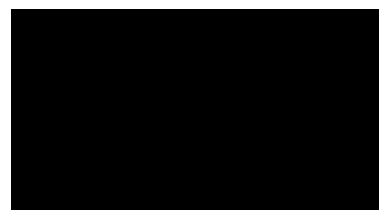
# PRZYKŁADOWE WYKOŃCZENIA



BIAŁY



ANTRACYT



GŁĘBOKA CZERŃ  
GŁĘBOKA, MATOWA STRUKTURA



BETON



RDZA



MARMUR



DĄB LISSA



DĄB POPIELATY



DĄB GOLD CRAFT



DĄB POLSKI



ORZECH AMERYKAŃSKI



TEAK



CHOCO



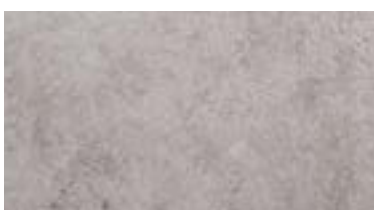
ORZECH VILLARD  
FORNIR MODYFIKOWANY



DĄB BIELONY  
FORNIR MODYFIKOWANY



SZKŁO MALOWANE  
NA WYBRANY KOLOR RAL



SPIEK CERAMICZNY



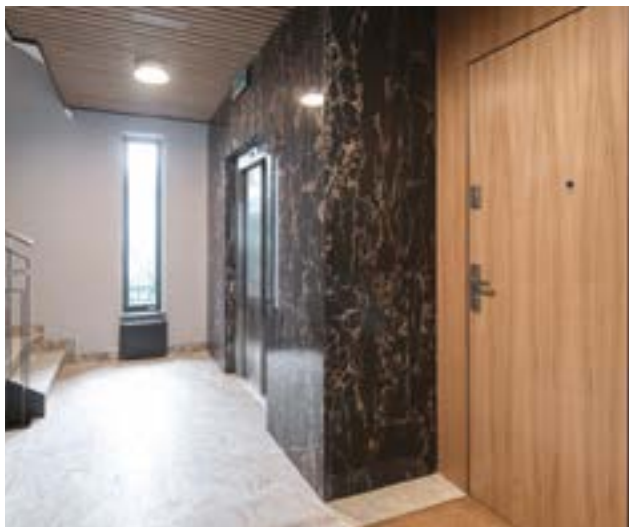
**Drzwi Gradara mogą zostać  
wykończone dowolnym  
materiałem wybranym  
przez inwestora!**

# REALIZACJE

DRZWI WEJŚCIOWE DO MIESZKAŃ



DRZWI ZEWNĘTRZNE, STREFOWE



ZABUDOWY SZACHTOWI I WIND



# REALIZACJE



## Osiedle OLIVA KONCEPT w Gdańsku

Zastosowane produkty: Drzwi Gradara 52 mm z ukrytą przylgą na ościeżnicy ELEGANCE. Drzwi o niestandardowej wysokości 220 cm, wykończone fornirem naturalnym i matowym lakierem. Po stronie apartamentu kolor drzwi dobierany był indywidualnie przez Inwestora lub właściciela mieszkania



## Prywatny apartamentowiec w Gdyni

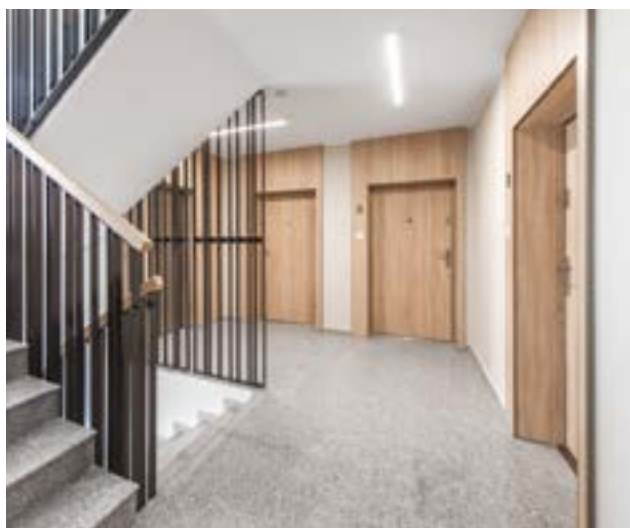
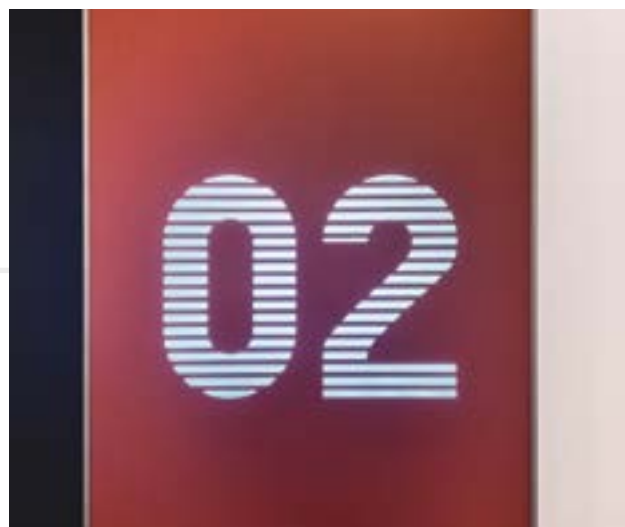
Zastosowane produkty: Drzwi Gradara z ukrytą przylgą na ościeżnicy ukrytej HIGHLINE. Drzwi o niestandardowej wysokości wykończone okleiną naturalną od strony mieszkania zaś wykończenie w kolorze białym.



## Osiedle NOWE KOSZARY w Tczewie

Zastosowane produkty: Drzwi GRADARA z ościeżnicą ELEGANCE z zabudową sięgającą do sufitu. Drzwi obustronnie wykończone fornirem dobranym przez klienta.

# REALIZACJE



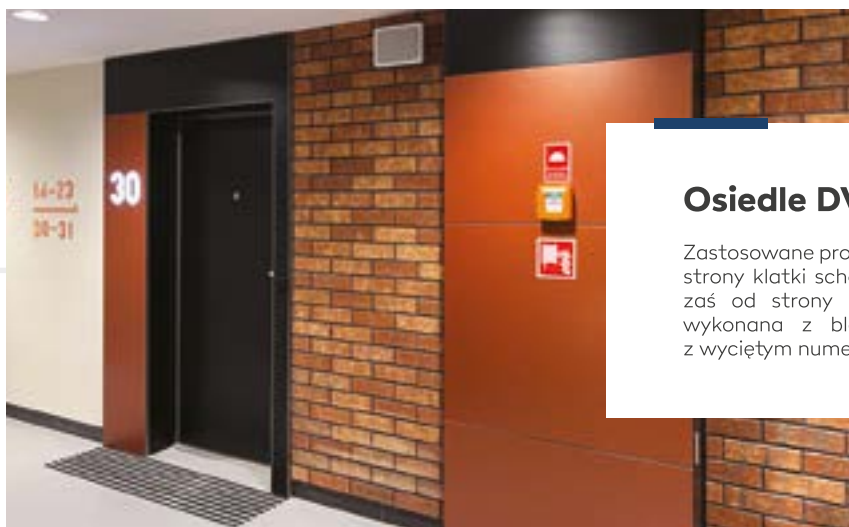
DRZWI WEJŚCIOWE DO MIESZKAŃ

DRZWI ZEWNĘTRZNE, STREFOWE

ZABUDOWY SZACHTOWI I WIND



# REALIZACJE



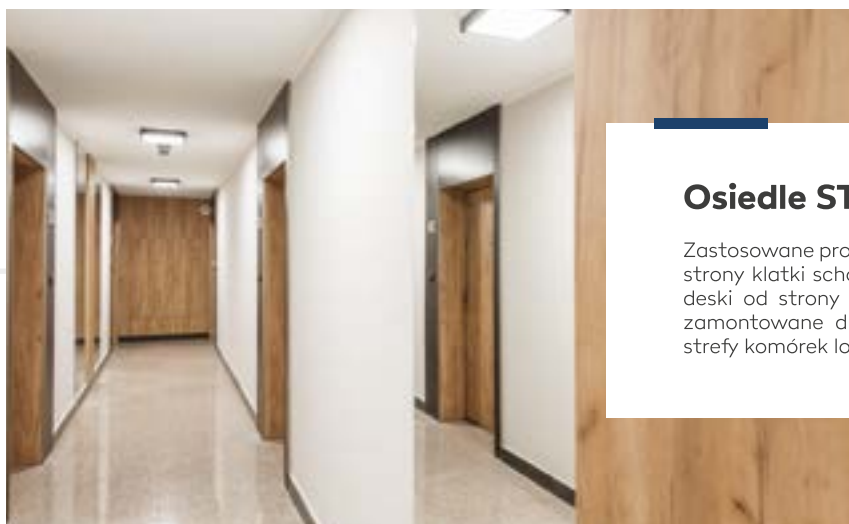
## Osiedle DWIE MOTŁAWY w Gdańsku

Zastosowane produkty: Drzwi GRADARA z ościeżnicą TREND. Drzwi od strony klatki schodowej wykończone laminatem w kolorze czarnym zaś od strony mieszkania w kolorze białym. Deska opaskowa wykonana z blachy stalowej malowanej na kolor miedziany, z wyciętym numerem podświetlonym LED.



## Osiedle SUPERNOVA w Pruszczu Gdańskim

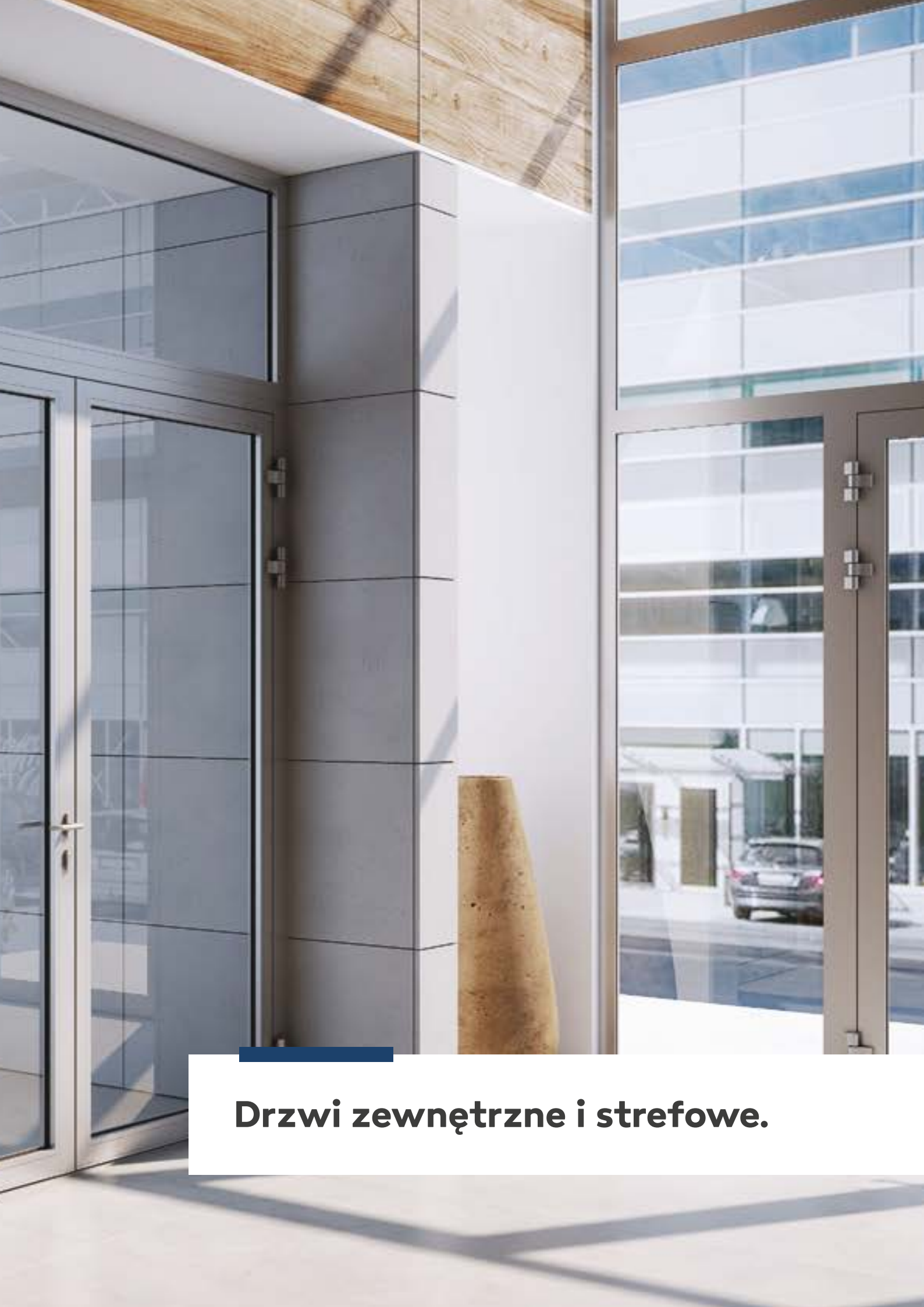
Zastosowane produkty: Drzwi GRADARA z ościeżnicą TREND wykończone w melaminie. Zabudowa szachtów oraz wind w tym samym dekorze co drzwi.



## Osiedle STELLA w Pruszczu Gdańskim

Zastosowane produkty: Drzwi GRADARA z ościeżnicą TREND. Drzwi od strony klatki schodowej wykończone w dekorze Dąb Gold Craft, zaś deski od strony korytarza czarnym. Na inwestycji zostały również zamontowane drzwi Gradara w wersji przeciwpożarowej m.in do strefy komórek lokatorskich.





**Drzwi zewnętrzne i strefowe.**

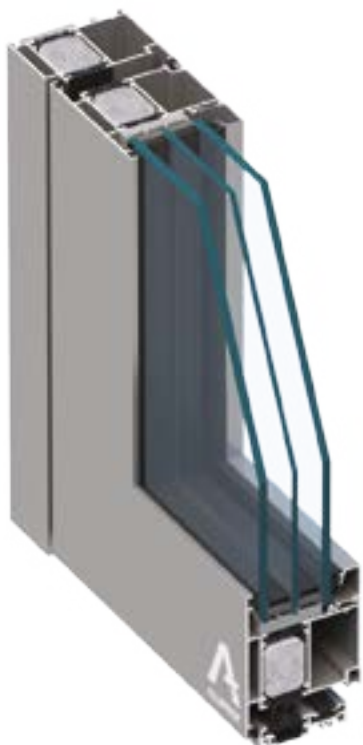
# SYSTEMY MB-45, MB-86



## MB-45

MB-45 jest systemem aluminiowym, służącym do wykonania nie wymagających izolacji termicznej drzwi, np. międzystrefowych. Konstrukcja kształtowników daje efekt zlicowania powierzchni skrzydeł i ościeżnicy. Kształt profili pozwala uzyskać smukłe i wytrzymałe konstrukcje.

DANE TECHNICZNE	
Wymiary kształtowników	
Głębokość ramy	45 mm
Głębokość skrzydła drzwi	45 mm
Grubość szklenia	1,5 - 31,5 mm
Max. wymiary i ciężar konstrukcji	
Max. wymiar skrzydła drzwi	H do 2400 mm, L do 1250 mm
Max. ciężar skrzydła drzwi	120 kg
Dostępne rozwiązania	drzwi otwierane na zewnątrz i do wewnątrz



## MB-86

System drzwiowy MB-86 to produkt o bardzo dobrych parametrach, dający możliwość zaspokojenia różnorodnych potrzeb użytkowników. Do zalet tego systemu należy przede wszystkim wysoka wytrzymałość profili, umożliwiającą wykonanie konstrukcji o dużych gabarytach i ciężarze.

### Funkcjonalność i estetyka:

- szerokie przekładki termiczne o nowym kształcie, pozwalające na zastosowanie dodatkowej przegrody w strefie izolacji profili
- dwukomponentowa uszczelka centralna doskonale uszczelnia i izoluje termicznie przestrzeń pomiędzy skrzydłem i ościeżnicą
- duży zakres kształtowników gwarantuje uzyskanie wymaganej estetyki i wytrzymałości konstrukcji
- szeroki zakres szklenia pozwala na stosowanie wszystkich spotykanych typów szyb, w tym także dwukomorowych, akustycznych lub antywłamaniowych
- odwodnienie profili dostępne w dwóch wariantach: tradycyjne lub ukryte
- możliwość wykonania drzwi antywłamaniowych w klasach RC1 - RC3

DANE TECHNICZNE	
Wymiary kształtowników	
Głębokość ramy	77 mm
Głębokość skrzydła drzwi	77 mm
Grubość szklenia	Ościeżnica: 13,5 do 61,5 mm, Skrzydło: 21 do 70,5 mm
Max. wymiary	
Max wymiary skrzydła drzwiowego	H do 3000 m, L do 1400 mm
Typy konstrukcji	
Rozwiązania	Drzwi jedno- i dwuskrzydłowe, otwierane na zewnątrz i do wewnątrz
Parametry techniczne	
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4 EN 12207
Wodoszczelność	Klasa E1350 Pa
Izolacyjność termiczna	Od 1,49 W/(m <sup>2</sup> K)

# SYSTEMY MB-60E EI, MB-78



## MB-60E EI ODPORNOŚĆ OGNIOWA DO EI 30

System MB-60E EI służy do wykonania wewnętrznych lub zewnętrznych drzwi przeciwpożarowych, jedno lub dwuskrzydłowych. Konstrukcje wykonane na tej bazie charakteryzują się klasą odporności ogniowej EI15 lub EI30 wg. normy PN-EN 13501-2+A1, drzwi mogą dodatkowo spełniać wymogi dymnoszczelności w klasie S200, Sa wg. PN-EN 13501-2+A1.

### Funkcjonalność i estetyka:

- zakres produktowy: drzwi 1-2 skrzydłowe, drzwi z doświetleniami
- konstrukcje w klasach EI 15, EI 30
- zastosowanie wszystkich typowych szyb ognioodpornych klas EI 15 i EI 30 o grubości od 5 do 41 mm
- szklenie listwami przyszybowymi od strony wewnętrznej
- grubość konstrukcyjna kształtowników wynosi 60 mm

DANE TECHNICZNE	
Wymiary kształtowników	
Głębokość ramy	60 mm
Głębokość skrzydła drzwi	60 mm
Grubość szklenia	5 - 41 mm
Min. szerokość kształtowników widoczna od zewnątrz	2271
Max. wymiar skrzydła drzwi	H do 2475 mm, L do 1400 mm
Max. ciężar konstrukcji	120 kg
Typy konstrukcji	
Rozwiązania	Drzwi 1-2 skrzydłowe, otwierane na zewnątrz i do wewnątrz
Parametry techniczne	
Przepuszczalność powietrza	Klasa 2
Wodoszczelność	Klasa 3A, EN1027, EN12208
Odporność na obciążenie wiatrem	C5, EN 12211; EM 12210
Odporność ogniowa	EI 15, EI 30; EN 13501-2+A1:2010



## MB-78 ODPORNOŚĆ OGNIOWA DO EI 90

System MB-78EI służy do wykonania drzwi jedno i dwuskrzydłowych o klasie odporności ogniowej w zależności od wymagań w klasach od EI 15 do EI 90 wg normy PN-EN 13501-2:2010. Drzwi przeciwpożarowe mogą w razie potrzeby mieć jednocześnie właściwości dymnoszczelne.

### Funkcjonalność i estetyka:

- drzwi przymykowe 1-lub 2 skrzydłowe o wysokości skrzydła do 3000mm
- konstrukcja oparta o izolowane termicznie profile aluminiowe, o głębokości 78 mm
- niska wartość współczynnika przenikania ciepła
- zastosowanie wszystkich typowych szyb ognioodpornych o grubości od 6 do 49 mm
- duże możliwości konstrukcyjne

DANE TECHNICZNE	
Wymiary kształtowników	
Głębokość ramy	78 mm
Głębokość skrzydła drzwi	78 mm
Grubość szklenia	6 - 49 mm
Min. Szerokość kształtowników widoczna od zewnątrz	
Rama drzwi	51 mm
Skrzydło drzwi	72 mm
Max. wymiary i ciężary konstrukcji	
Max. wymiar skrzydła drzwi	H do 3000 mm, L do 1500 mm
Max. ciężar skrzydła drzwi	250 kg
Parametry techniczne	
Wodoszczelność	A, EN 12208:2001
Odporność ogniowa	EI 15, EI 30, EI 45, EI 60, EI 90, EN 13501-2
Izolacyjność termiczna	If do 1,6 W/(m <sup>2</sup> K)
Izolacyjność akustyczna	RW do 41 dB





7

8

**Zabudowy ścian, szachtów i wind.  
Systemy oznakowania.**

# ZABUDOWY SZACHTÓW I WIND SYSTEMY OZNAKOWANIA

01

## Oferujemy zabudowy wnek instalacyjnych przeznaczonych do prowadzenia:

- pionów teletechnicznych
- instalacji wodno-kanalizacyjnej
- centralnego ogrzewania
- montażu liczników itp.



02

## Rozwiązania i możliwości

Do produkcji zabudów wykorzystujemy płyty trudnopalne. Materiały wykończeniowe stosowane w naszych produktach cechuje podwyższona odporność użytkowa oraz szeroka gama kolorystyczna.



03

## Dostosowane pod klienta

- zabudowy bezuchwytowe (tip-on)
- systemy usztywniające płyty
- różne systemy zamków i uchwytów
- szeroki kąt otwarcia 90-180 stopni



04

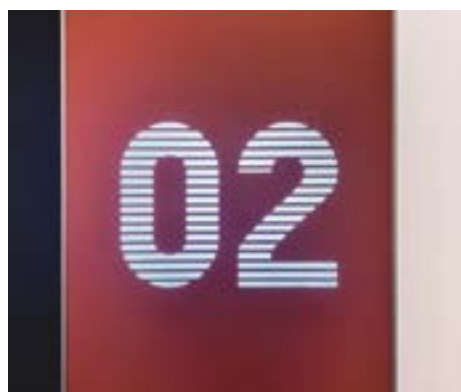
## Dowolny wymiar

Wszystkie zabudowy wykonywane są na wymiar, w dowolnej wcześniej omówionej i zaprojektowanej konfiguracji.

05

## Zabudowy wind i ciągów komunikacyjnych

Oprócz zabudów wnek instalacyjnych, do kompleksowej realizacji inwestycji, oferujemy także zabudowy wind oraz zabudowy ciągów komunikacyjnych.



06

## Projekt i realizacja oznakowań

Oferujemy również projektowanie i realizację oznakowań wewnątrz budynków, takich jak numeracji mieszkań, klatek, pięter, ale również oznakowanie pomieszczeń technicznych. Do produkcji systemu informacji wizualnej wykorzystujemy różnego rodzaju materiały, dzięki temu jesteśmy w stanie zrealizować projekty zgodnie z dokumentacją. Zachęcamy do kontaktu w celu omówienia szczegółów.



# PRZYKŁADOWE REALIZACJE



## Nowe Koszary Tczew

Zabudowa szachtów oraz wind.



## Osiedle SUPERNOVA w Pruszczu Gdańskim

Zabudowa wind oraz szachtów w dekorze drzwi oraz zabudowy.



## Oliva Koncept Gdańsk Oliwa

Zabudowa szachtów w tym samym dekorze co drzwi oraz zabudowy.



## Dwie Motatwy w Gdańsku Stare Miasto

Zabudowa szachtów, dopasowanie wykończenia wg. projektu klienta.

PRODUCENT DRZWI  
**ENTRA**

ul. Zdrowa 10, Juszkowo  
83-000 Pruszcz Gdański

☎ +48 58 692 04 50  
✉ [entra@entra.pl](mailto:entra@entra.pl)

**DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA**

☎ +48 58 692 04 57  
✉ [sprzedaz@entra.pl](mailto:sprzedaz@entra.pl)

**DZIAŁ INWESTYCJI**

☎ +48 723 684 641  
✉ [inwestycje@entra.pl](mailto:inwestycje@entra.pl)

 /drzwiENTRA  
[www.entra.pl](http://www.entra.pl)

Jesteśmy partnerem:

