

# DRZWI CHŁODNICZE I MROŻNICZE

Katalog



Drzwi  
zawiasowe



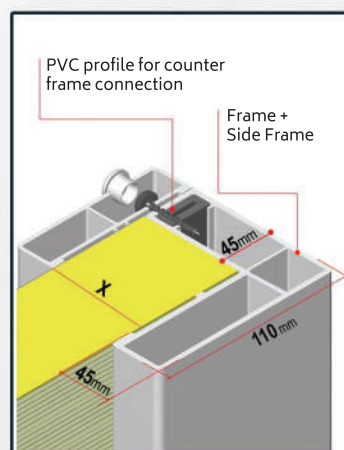
Drzwi  
przesuwne



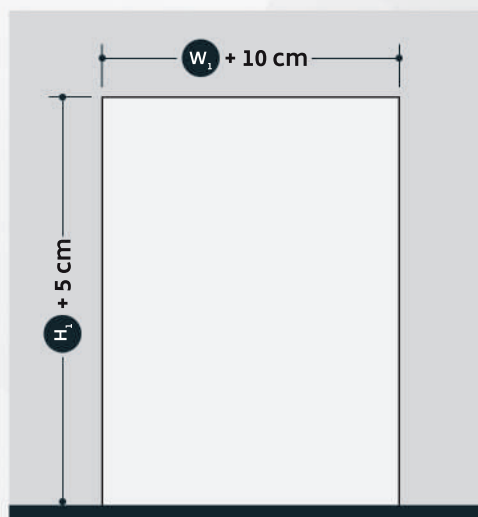
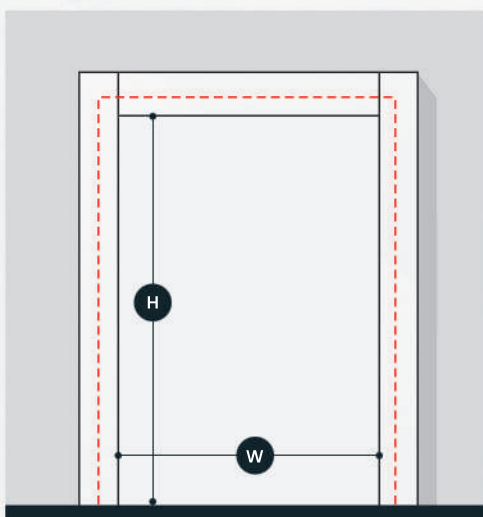
Drzwi  
wahadłowe

## Rama drzwi to modułowy element:

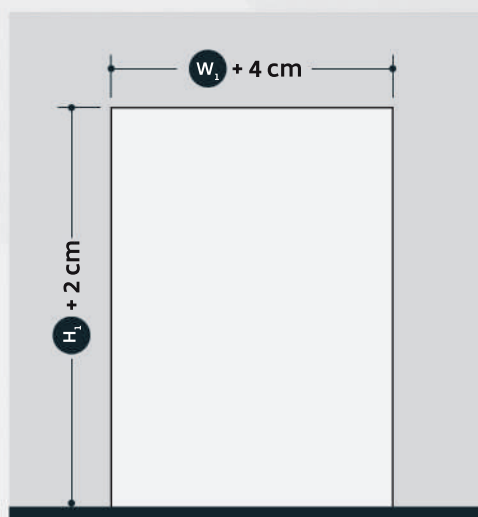
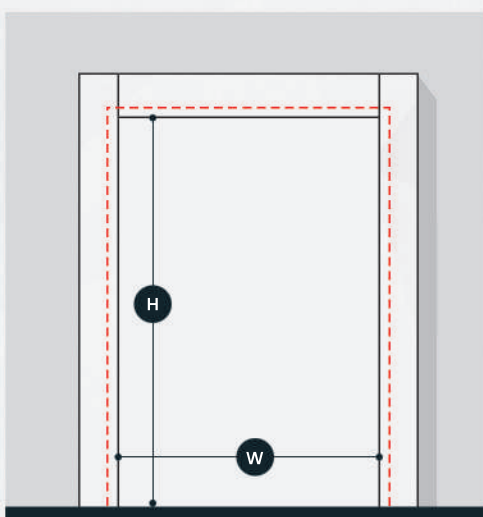
- Łatwy montaż, możliwość szybkiego demontażu;
- idealny do stosowania w zastosowaniach medycznych: bez szczelin i protez



### Model ramy: B



### Model ramy: S/K/T



## O FIRMIE

JSC "Refra" jest jedną z wiodących firm w dziedzinie produkcji urządzeń chłodniczych. Wieloletnie doświadczenie zawodowe, oficjalny przedstawiciel wiodących światowych producentów sprężarek i innych podzespołów chłodniczych, najszersza gama produktów na rynku, indywidualne podejście do każdego i profesjonalizm - te zalety pozwoliły naszej firmie na wyrobienie szeroko rozpoznawalnej marki na rynku chłodniczym. Nasza fabryka ma kilka działów produkcji.

## DZIAŁ DRZWI CHŁODNICZYCH I MROŹNICZYCH

Dział produkcji drzwi do chłodni produkuje drzwi o niestandardowych wymiarach dla chłodnictwa oraz zakładów produkcji i mrożenia żywności. Nasze produkty charakteryzują się najwyższą jakością i zostały zbudowane z myślą o najwyższej klasy oszczędności energii i trwałości. Dzięki naszemu doświadczeniu i zaawansowanej technologii drzwi są łatwe w użyciu i proste w utrzymaniu i serwisie.

# SPIS TREŚCI

<b>DRZWI ZAWIASOWE .....</b>	<b>4</b>
DP .....	4
DPO .....	6
RDP .....	8
DM20.....	10
DM25.....	12
DM30.....	14
DM35.....	16
DM40.....	18
<b>DRZWI PRZESUWNE .....</b>	<b>20</b>
SDP.....	20
SDPO .....	22
SDM20 .....	24
SDM25 .....	26
SDM30 .....	28
SDM35 .....	30
SDM40 .....	32
<b>DRZWI WAHADŁOWE .....</b>	<b>34</b>
DF .....	34
KPD.....	36
MPD .....	38
XKPD .....	40
<b>INFORMACJE TECHNICZNE .....</b>	<b>42</b>
<b>WYJAŚNIENIE KODU .....</b>	<b>43</b>



DP

## SPECYFIKACJA

- Drzwi przeznaczone są do komór chłodniczych o temperaturze od 0°C w górę;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 68mm;
- Drzwi są wyposażone w zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa. Zawiasy drzwi można regulować i są wyposażone w funkcję, która pozwala podnieść drzwi po otwarciu;
- Ten model drzwi używa określonych typów progów: X1 i X3\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°) do grubości 60-80mm;
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 1500 mm szerokości (3000 mm dla drzwi dwuskrzydłowych) i 2500mm wysokości.



## FEATURES

- Doors are made for cold room with temperature from 0°C;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Doors are Injected with polyurethane foam insulation (43 kg/m<sup>3</sup>) which is 68 mm in thickness;
- Doors are equipped with a lock that can open the door from inside in case of an emergency. Door hinges can be regulated and are equipped with a function that allows to raise the door when opened;
- These doors use thresholds of specific types: X1 and X3\*;
- Surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Door frame is made from plastic profile which is thermo-welded (45°) up to a thickness of 60-80 mm;
- Biggest door dimensions can be 1500 mm (3000 mm for double blade doors) in width and 2500 mm in height.

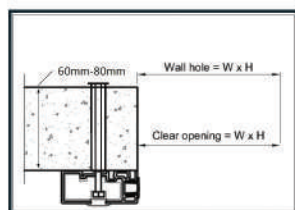
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

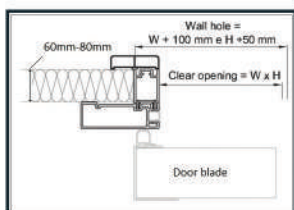
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknom szklanym /  
Fiberglass reinforced

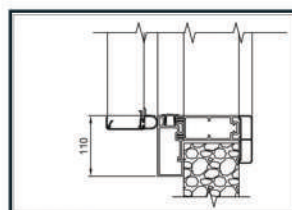
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



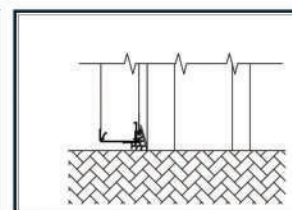
Model ramy: E



Model ramy: B



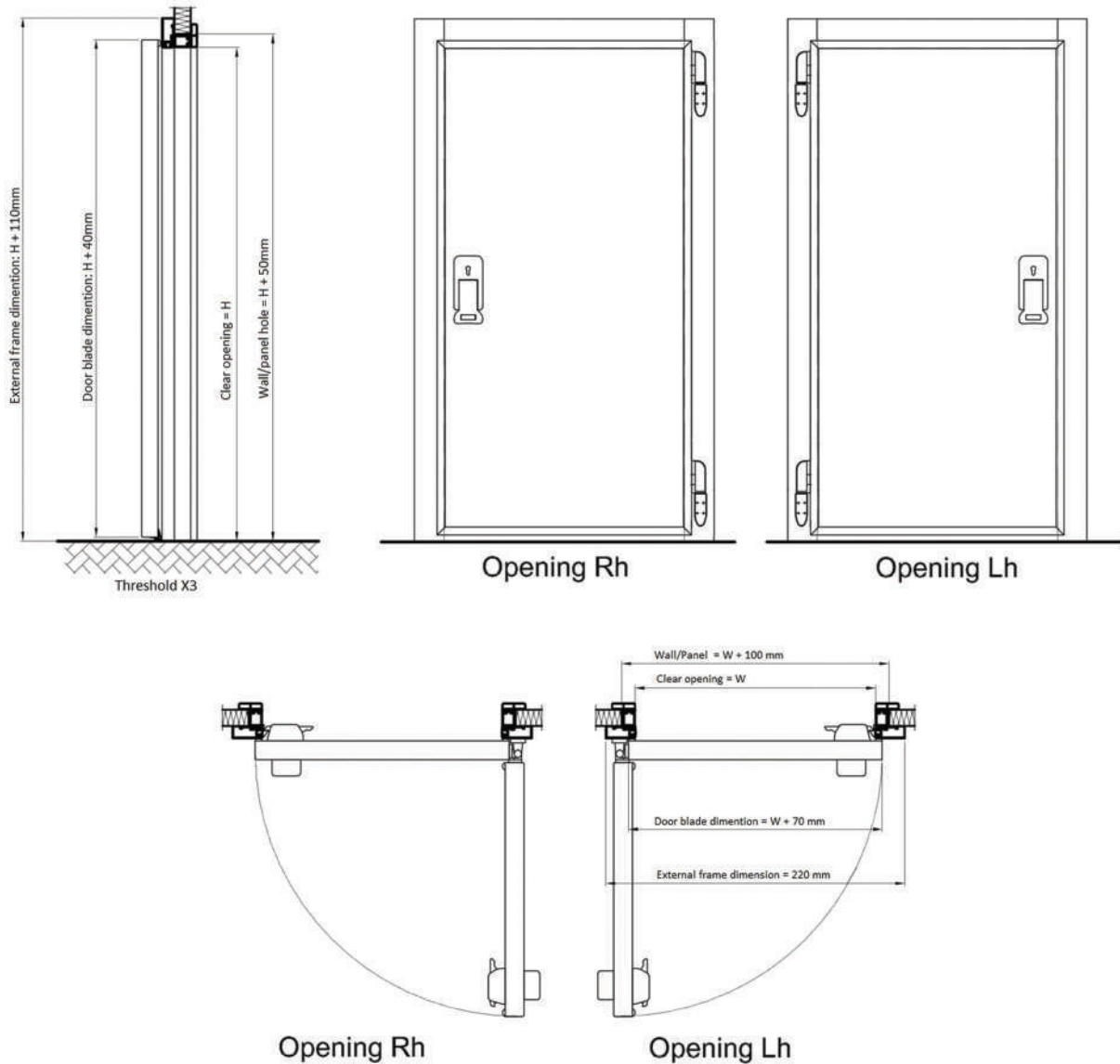
Model proggu: X1



Model proggu: X3



DP



## DRZWI ZAWIASOWE

Modele drzwi	DP	DPO	RDP	DM20	DM25	DM30	DM35	DM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	-	•	•	•	••	••
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	-	•	•	•
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Półprzylgowe / Semi-recessed	-	-	•	-	-	-	-	-
Szyny na mięso / Meat rail	-	•	-	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	-	•	•	•	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	1500 (3000)	1500	1500 (3000)	1500 (3000)	1500 (3000)	1500	1500	1500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500



# DPO

## SPECYFIKACJA

- Drzwi przeznaczone są do komór chłodniczych z zawieszonymi szynami na mięso i przeznaczone do temperatur od 0°C w górę;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 68mm;
- Drzwi są wyposażone w zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa. Zawiasy drzwi można regulować i są wyposażone w funkcję, która pozwala podnieść drzwi po otwarciu;
- Ten model drzwi używa określonych typów progów: X1 i X3\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°) do grubości 60-80mm;
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 1500 mm szerokości i 2500mm wysokości.



## FEATURES

- Doors are made for cold storage rooms with suspended meat-rails and are intended for temperature from 0°C;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Doors are Injected with polyurethane foam insulation (43 kg/m<sup>3</sup>) which is 68 mm in thickness;
- Doors are equipped with a lock that can open the door from inside in case of an emergency. Door hinges can be regulated and are equipped with a function that allows to raise the door when opened;
- These doors use thresholds of specific types: X1 and X3\*;
- Surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Door frame is made from plastic profile which is thermo-welded (45°) up to a thickness of 60-80 mm;
- Biggest door dimensions can be 1500 mm in width and 2500 mm in height.

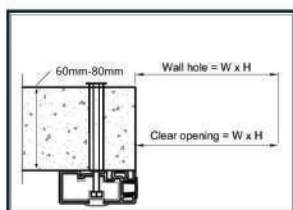
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

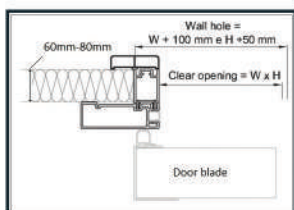
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknom szklanym /  
Fiberglass reinforced

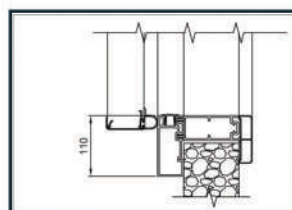
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



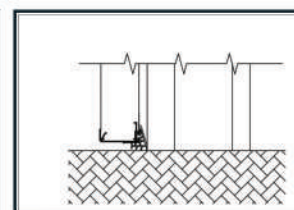
Model ramy: E



Model ramy: B

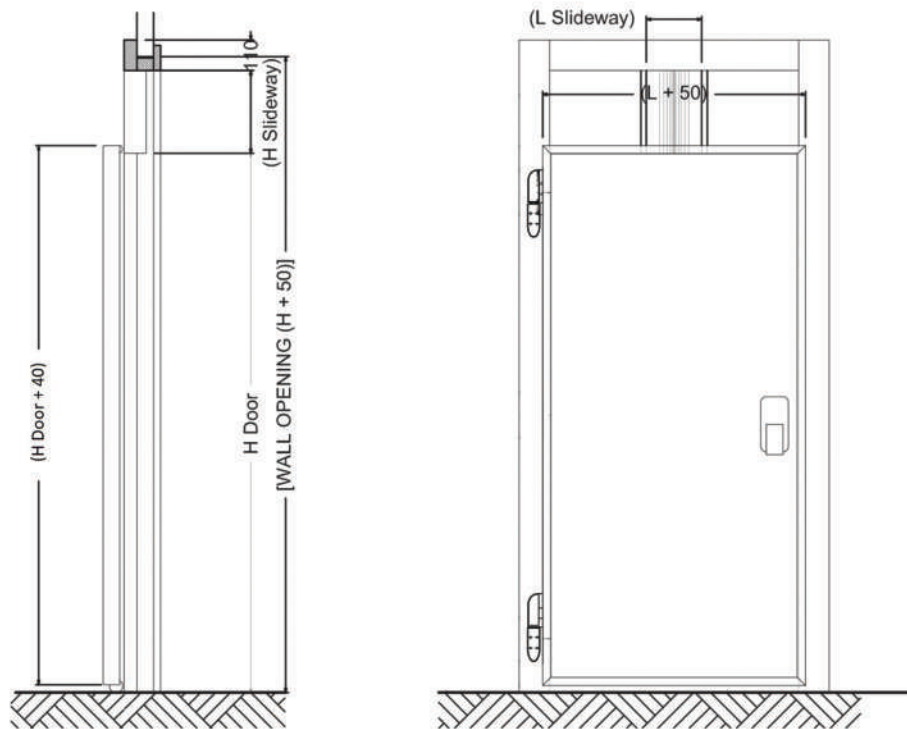


Model proggu: X1

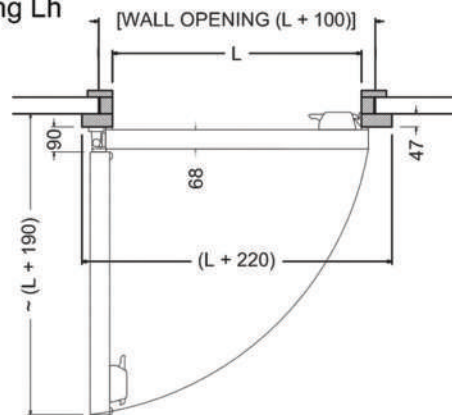


Model proggu: X3

## DPO



Opening Lh



## DRZWI ZAWIASOWE

Modele drzwi	DP	DPO	RDP	DM20	DM25	DM30	DM35	DM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	-	•	•	•	••	••
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	-	•	•	•
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Półprzylgowe / Semi-recessed	-	-	•	-	-	-	-	-
Szyny na mięso / Meat rail	-	•	-	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	-	•	•	•	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	1500 (3000)	1500	1500 (3000)	1500 (3000)	1500 (3000)	1500	1500	1500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500



# RDP

## SPECYFIKACJA

- Półprzylgowe drzwi przeznaczone do komór chłodniczych o temperaturze od 0°C;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 68mm;
- Drzwi są wyposażone w zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa. Zawiasy drzwi można regulować i są wyposażone w funkcję, która pozwala podnieść drzwi po otwarciu;
- Ten model drzwi używa określonych typów progów: X1 i X3\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°) do grubości 60-80mm;
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 1500 mm szerokości (3000 mm dla drzwi dwuskrzydłowych) i 2500mm wysokości.



## FEATURES

- Semi-recessed doors are made for cold storage with temperature from 0°C;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Doors are Injected with polyurethane foam insulation (43kg/m<sup>3</sup>) which is 68 mm in thickness;
- Doors are equipped with a lock that can open the door from inside in case of an emergency. Door hinges can be regulated and are equipped with a function that allows to raise the door when opened;
- These doors use thresholds of specific types: X1 and X3\*;
- Surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Door frame is made from plastic profile which is thermo-welded (45°) up to a thickness of 60-80 mm;
- Biggest door dimensions can be 1500 mm (3000 mm for double blade doors) in width and 2500 mm in height.

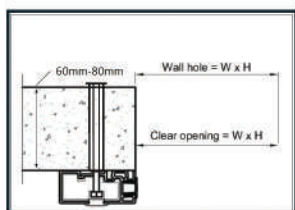
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

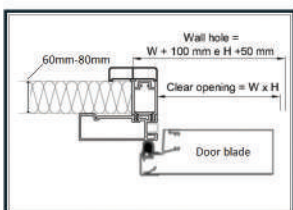
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknom szklanym /  
Fiberglass reinforced

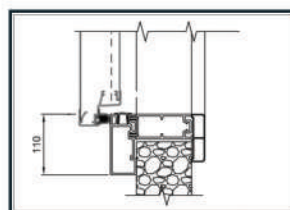
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



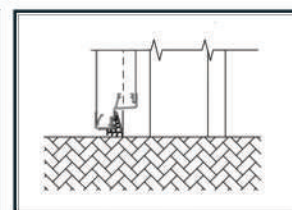
Model ramy: E



Model ramy: B



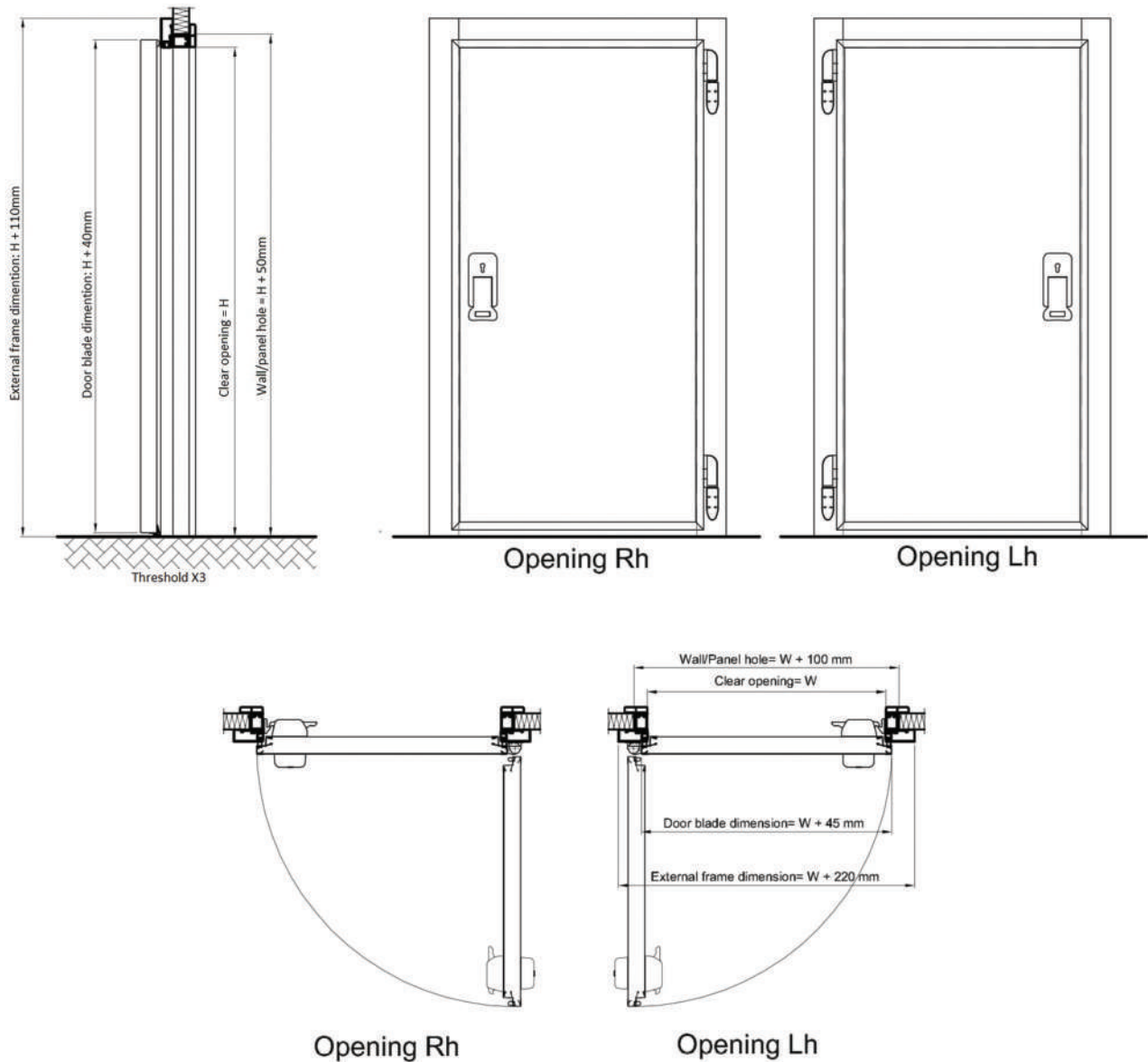
Model proggu: X1



Model proggu: X3



## RDP



## DRZWI ZAWIASOWE

Modele drzwi	DP	DPO	RDP	DM20	DM25	DM30	DM35	DM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	-	•	•	•	••	••
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	-	•	•	•
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Półprzylgowe / Semi-recessed	-	-	•	-	-	-	-	-
Szyny na mięso / Meat rail	-	•	-	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	-	•	•	•	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	1500 (3000)	1500	1500 (3000)	1500 (3000)	1500 (3000)	1500	1500	1500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500



# DM20

## SPECYFIKACJA

- Drzwi przeznaczone są do komór mroźniczych o temperaturze w zakresie od 0°C do -20°C;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 92mm;
- Drzwi są wyposażone w uszczelkę zawierającą kabel grzewczy oraz zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa. Zawiasy drzwi można regulować i są wyposażone w funkcję, która pozwala podnieść drzwi po otwarciu;
- Ten model drzwi używa określonych typów progów: X1 i X3\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°) do grubości 80-120mm;
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 1500 mm szerokości (3000 mm dla drzwi dwuskrzydłowych) i 2500mm wysokości.

## FEATURES

- Doors are made for cold rooms with temperature from 0°C up to -20°C;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Doors are Injected with polyurethane foam insulation (43kg/m<sup>3</sup>) which is 92 mm in thickness;
- Doors have a parametrical sealing gasket which is equipped with a heating cable and a lock that can open the door from inside in case of an emergency. Door hinges can be regulated and are equipped with a function that allows to raise the door when opened;
- These doors use thresholds of specific types: X1 and X3\*;
- Surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Door frame is made from plastic profile which is thermo-welded (45°) up to a thickness of 80-120 mm;
- Biggest door dimensions can be 1500 mm (3000 mm for double blade doors) in width and 2500 mm in height.



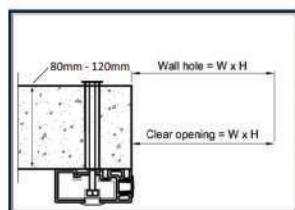
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

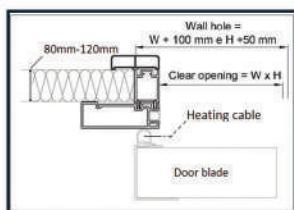
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknom szklanym /  
Fiberglass reinforced

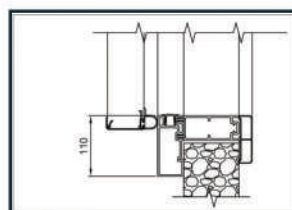
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



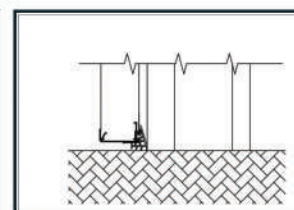
Model ramy: E



Model ramy: B

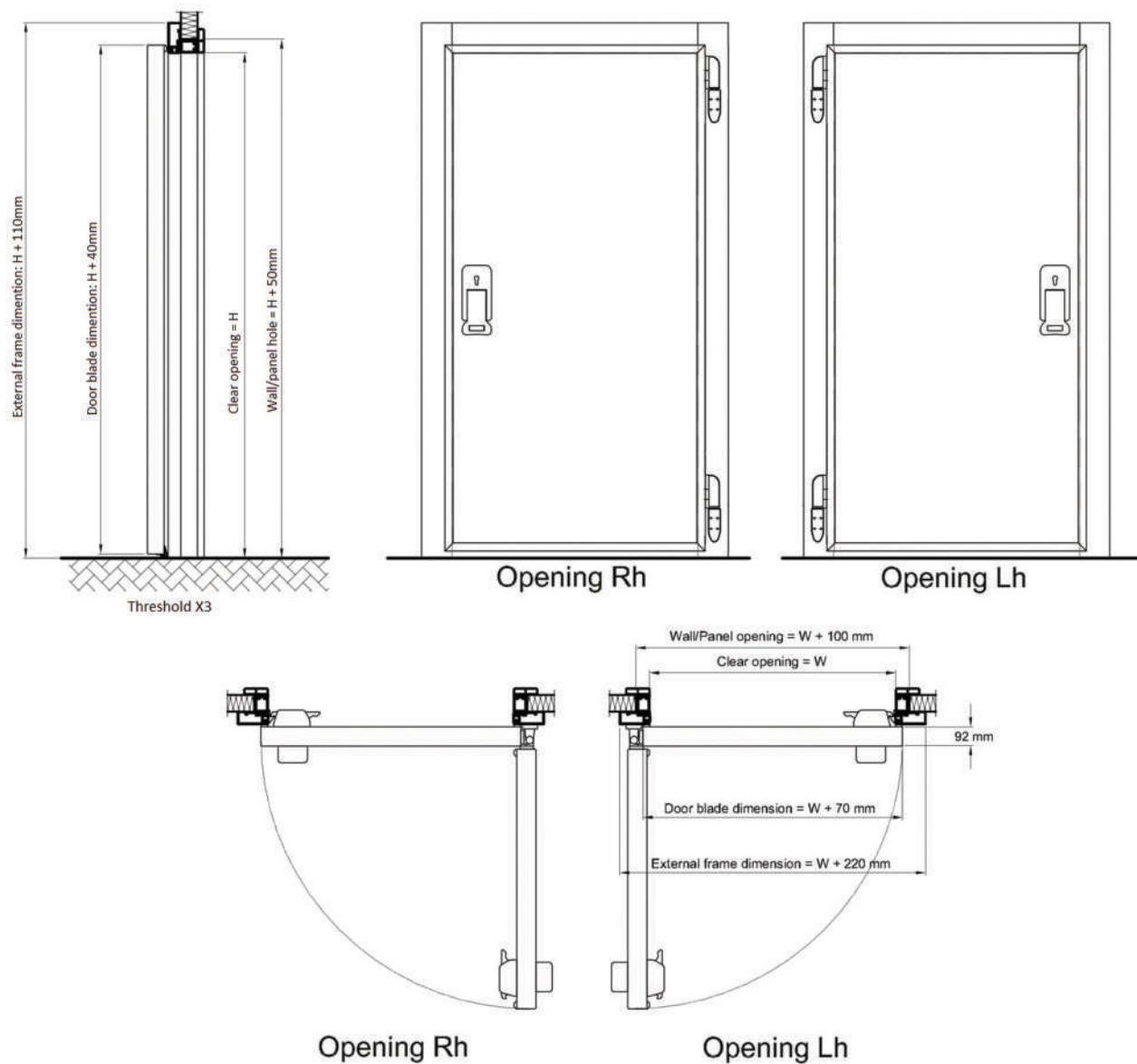


Model progów: X1



Model progów: X3

## DM20



## DRZWI ZAWIASOWE

Modele drzwi	DP	DPO	RDP	DM20	DM25	DM30	DM35	DM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	-	•	•	•	••	••
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	-	•	•	•
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Półprzylgowe / Semi-recessed	-	-	•	-	-	-	-	-
Szyny na mięso / Meat rail	-	•	-	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	-	•	•	•	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	1500 (3000)	1500	1500 (3000)	1500 (3000)	1500 (3000)	1500	1500	1500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500



# DM25

## SPECYFIKACJA

- Drzwi przeznaczone są do komór mroźniczych o temperaturze w zakresie od 0°C do -25°C;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 121 mm;
- Drzwi są wyposażone w uszczelkę zawierającą kabel grzewczy oraz zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa. Zawiasy drzwi można regulować i są wyposażone w funkcję, która pozwala podnieść drzwi po otwarciu;
- Ten model drzwi używa określonych typów progów: X1 i X3\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°) do grubości 100-120 mm;
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 1500 mm szerokości (3000 mm dla drzwi dwuskrzydłowych) i 2500 mm wysokości.



## FEATURES

- Doors are made for cold rooms with temperature from 0°C up to -25°C;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Doors are Injected with polyurethane foam insulation (43 kg/m<sup>3</sup>) which is 121 mm in thickness;
- Doors have a parametrical sealing gasket which is equipped with a heating cable and a lock that can open the door from inside in case of an emergency. Door hinges can be regulated and are equipped with a function that allows to raise the door when opened;
- These doors use thresholds of specific types: X1 and X3\*;
- Surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Door frame is made from plastic profile which is thermo-welded (45°) up to a thickness of 100-120 mm;
- Biggest door dimensions can be 1500 mm (3000 mm for double blade doors) in width and 2500 mm in height.

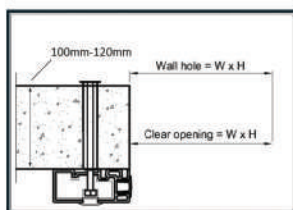
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

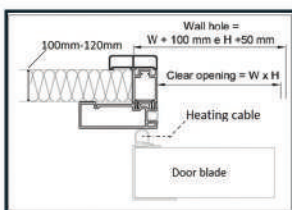
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknom szklanym /  
Fiberglass reinforced

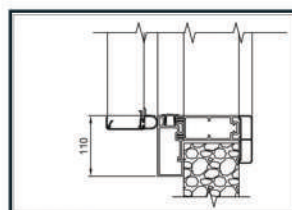
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



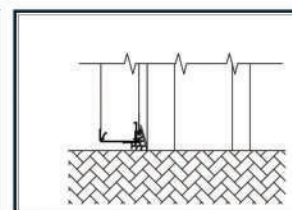
Model ramy: E



Model ramy: B



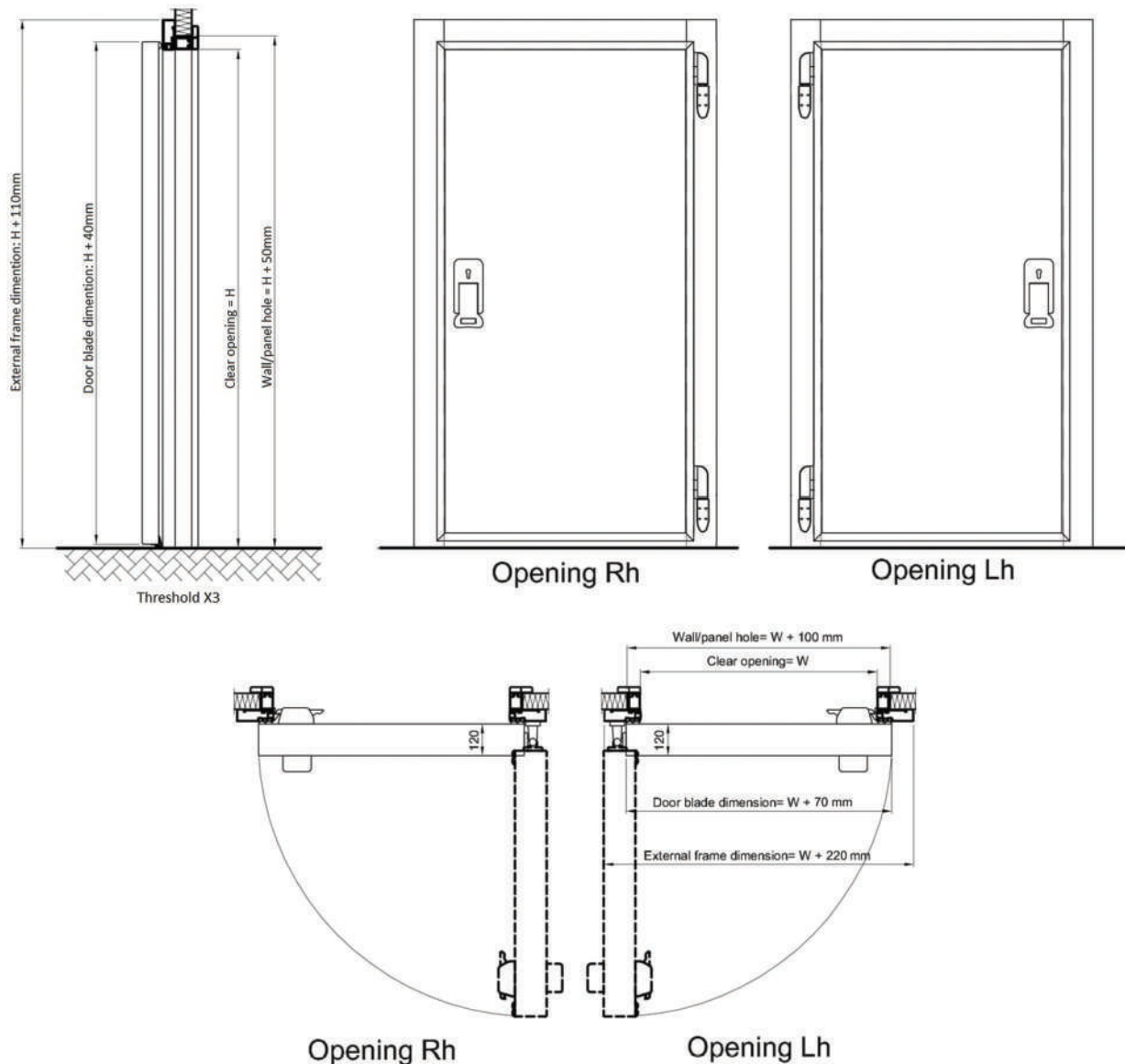
Model proggu: X1



Model proggu: X3



## DM25



## DRZWI ZAWIASOWE

Modele drzwi	DP	DPO	RDP	DM20	DM25	DM30	DM35	DM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	-	•	•	•	••	••
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	-	•	•	•
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Półprzylgowe / Semi-recessed	-	-	•	-	-	-	-	-
Szyny na mięso / Meat rail	-	•	-	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	-	•	•	•	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	1500 (3000)	1500	1500 (3000)	1500 (3000)	1500 (3000)	1500	1500	1500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500



# DM30

## SPECYFIKACJA

- Drzwi przeznaczone są do komór mroźniczych o temperaturze w zakresie od 0°C do -30°C;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 121 mm;
- Drzwi są wyposażone w uszczelkę zawierającą kabel grzewczy oraz zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa. Zawiasy drzwi można regulować i są wyposażone w funkcję, która pozwala podnieść drzwi po otwarciu;
- Ten model drzwi używa określonych typów progów: X1 i X4\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°) do grubości 100-160 mm i wyposażona w kabel grzewczy.
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 1500 mm szerokości i 2500 mm wysokości.



## FEATURES

- Doors are made for cold rooms with temperature from 0°C up to -30°C;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Doors are Injected with polyurethane foam insulation (43 kg/m<sup>3</sup>) which is 121 mm in thickness;
- Doors have a parametrical sealing gasket which is equipped with a heating cable and a lock that can open the door from inside in case of an emergency. Door hinges can be regulated and are equipped with a function that allows to raise the door when opened;
- These doors use thresholds of specific types: X1 and X4\*;
- Surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Door frame is made from plastic profile which is thermo-welded (45°) up to a thickness of 100-160 mm and equipped with a heating cable;
- Biggest door dimensions can be 1500 mm in width and 2500 mm in height.

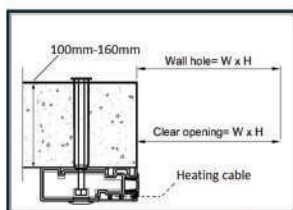
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

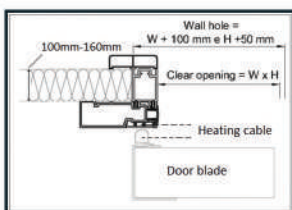
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknom szklanym /  
Fiberglass reinforced

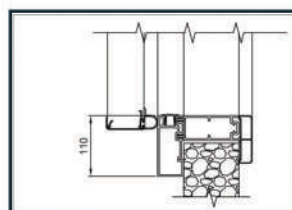
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



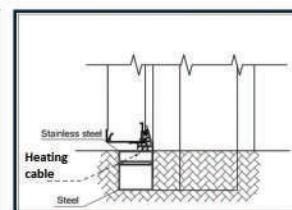
Model ramy: E



Model ramy: B

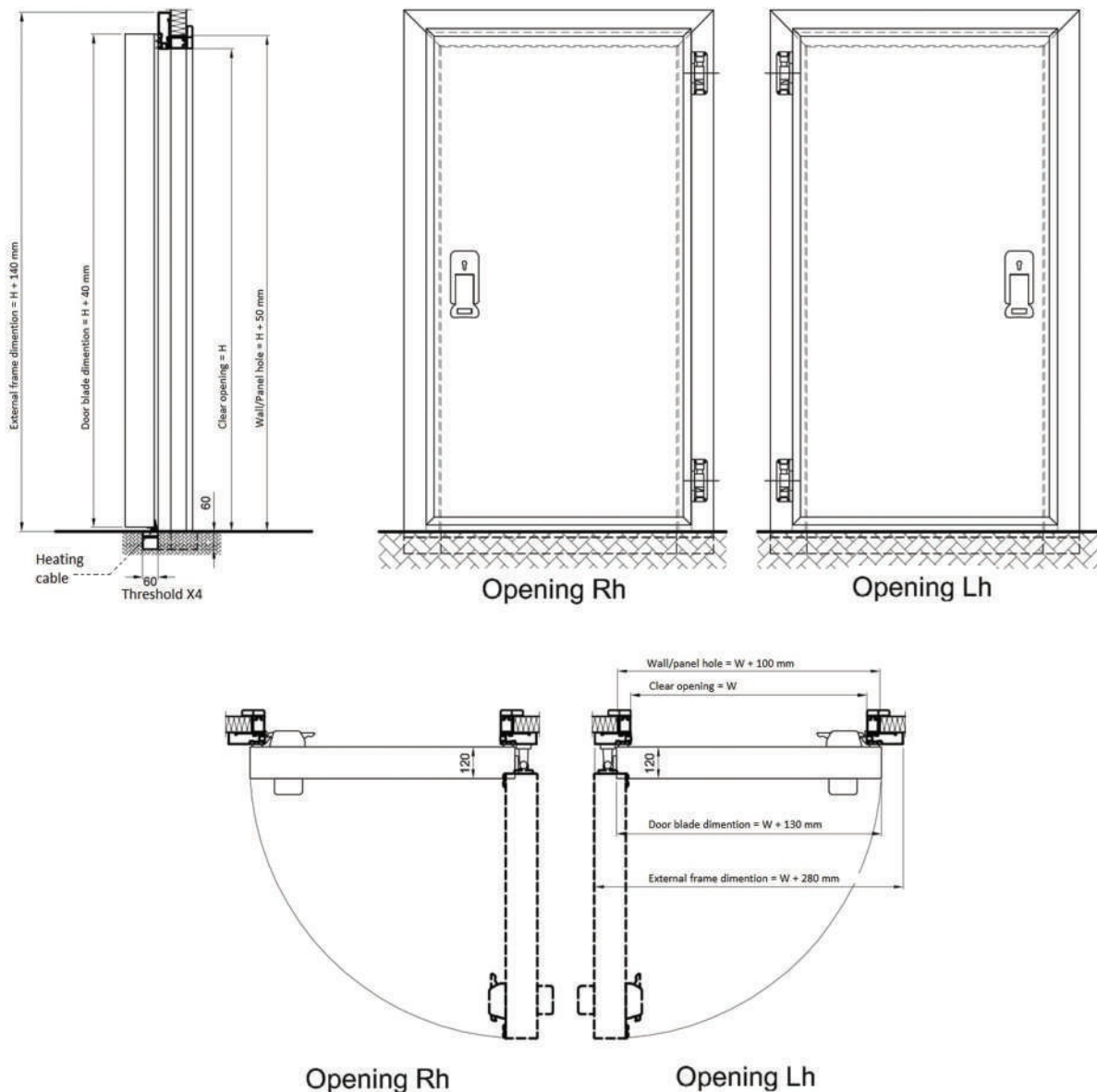


Model prog: X1



Model prog: X4

## DM30



## DRZWI ZAWIASOWE

Modele drzwi	DP	DPO	RDP	DM20	DM25	DM30	DM35	DM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	-	•	•	•	••	••
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	-	•	•	•
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Półprzylgowe / Semi-recessed	-	-	•	-	-	-	-	-
Szyny na mięso / Meat rail	-	•	-	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	-	•	•	•	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	1500 (3000)	1500	1500 (3000)	1500 (3000)	1500 (3000)	1500	1500	1500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500



# DM35

## SPECYFIKACJA

- Drzwi przeznaczone są do komór mroźniczych o temperaturze w zakresie od 0°C do -35°C;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 121 mm;
- Drzwi są wyposażone w podwójną uszczelkę zawierającą kabel grzewczy oraz zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa. Zawiasy drzwi można regulować i są wyposażone w funkcję, która pozwala podnieść drzwi po otwarciu;
- Ten model drzwi używa określonych typów progów: X1 i X4\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°) do grubości 100-160 mm i wyposażona w kabel grzewczy.
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 1500 mm szerokości i 2500 mm wysokości.

## FEATURES

- Doors are made for cold rooms with temperature from 0°C up to -35°C;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Doors are Injected with polyurethane foam insulation (43 kg/m<sup>3</sup>) which is 121 mm in thickness;
- Doors have a parametrical double sealing gasket which is equipped with a heating cable, in addition, these doors have a heating cable in their frame and a lock that can open the door from inside in case of an emergency. Door hinges can be regulated and are equipped with a function that allows to raise the door when opened;
- These doors use thresholds of specific types: X1 and X4\*;
- Surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Door frame is made from plastic profile which is thermo-welded (45°) up to a thickness of 120-200 mm and equipped with a heating cable;
- Biggest door dimensions can be 1500 mm in width and 2500 mm in height.



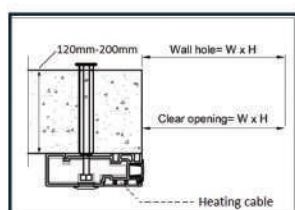
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

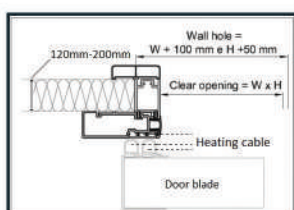
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknem szklanym /  
Fiberglass reinforced

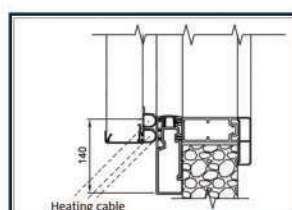
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



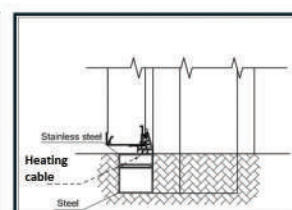
Model ramy: E



Model ramy: B



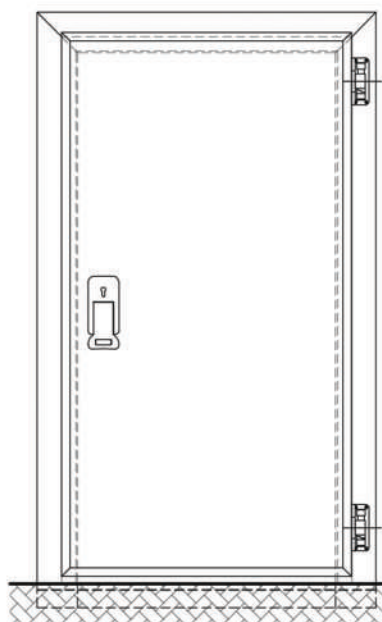
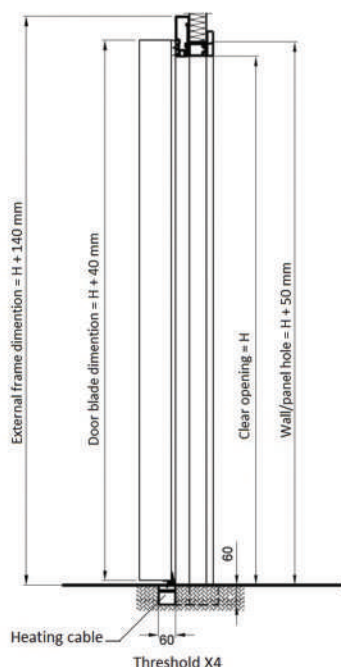
Model proggu: X1



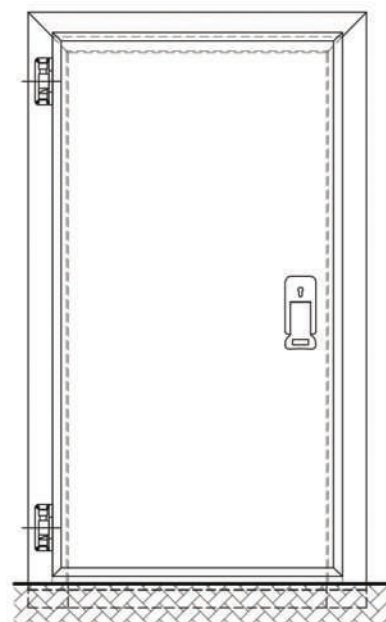
Model proggu: X4



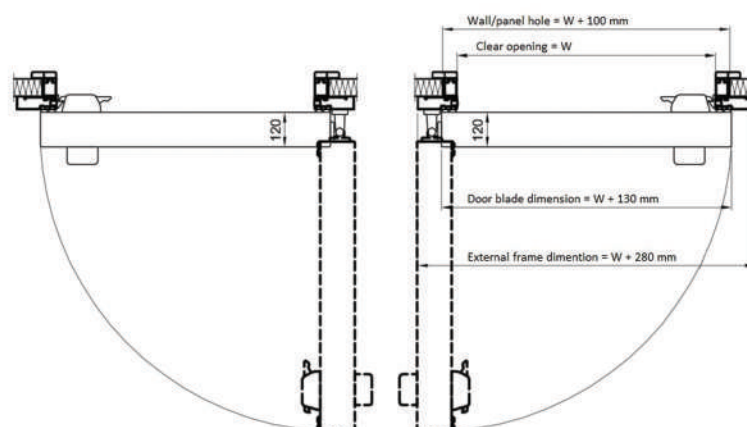
## DM35



Opening Rh



Opening Lh



Opening Rh

Opening Lh



## DRZWI ZAWIASOWE

Modele drzwi	DP	DPO	RDP	DM20	DM25	DM30	DM35	DM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	-	•	•	•	••	••
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	-	•	•	•
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Półprzyłgowe / Semi-recessed	-	-	•	-	-	-	-	-
Szyny na mięso / Meat rail	-	•	-	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	-	•	•	•	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	1500 (3000)	1500	1500 (3000)	1500 (3000)	1500 (3000)	1500	1500	1500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500



# DM40

## SPECYFIKACJA

- Drzwi przeznaczone do komór mroźniczych o temperaturze w zakresie od 0°C do -40°C;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliesterowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 150 mm;
- Drzwi są wyposażone w podwójną uszczelkę zawierającą kabel grzewczy oraz zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa. Zawiasy drzwi można regulować i są wyposażone w funkcję, która pozwala podnieść drzwi po otwarciu;
- Ten model drzwi używa określonych typów progów: X1 i X4\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°) do grubości 120-200 mm i wyposażona w kabel grzewczy.
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 1500 mm szerokości i 2500 mm wysokości.



## FEATURES

- Doors are made for cold rooms with temperature from 0°C up to -40°C;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Doors are Injected with polyurethane foam insulation (43 kg/m<sup>3</sup>) which is 150 mm in thickness;
- Doors have a parametrical double sealing gasket which is equipped with a heating cable, in addition, these doors have a heating cable in their frame and a lock that can open the door from inside in case of an emergency. Door hinges can be regulated and are equipped with a function that allows to raise the door when opened;
- These doors use thresholds of specific types: X1 and X4\*;
- Surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Door frame is made from plastic profile which is thermo-welded (45°) up to a thickness of 120-200 mm and equipped with a heating cable;
- Biggest door dimensions can be 1500 mm in width and 2500 mm in height.

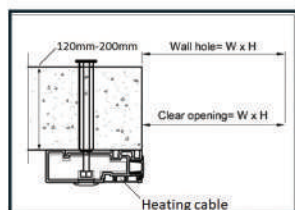
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

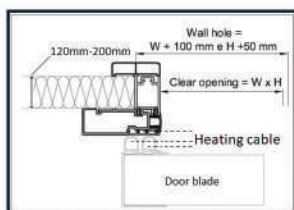
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknom szklanym /  
Fiberglass reinforced

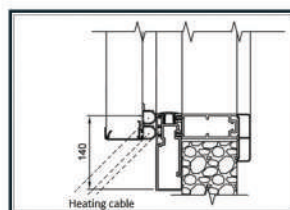
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



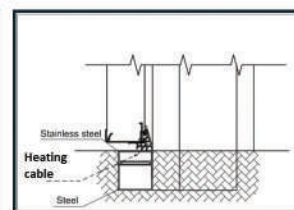
Model ramy: E



Model ramy: B

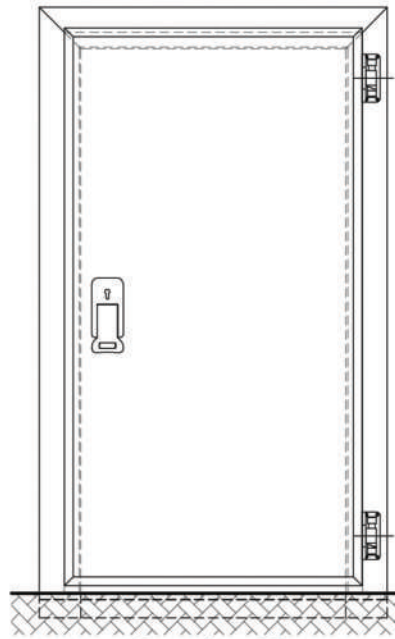


Model prog: X1

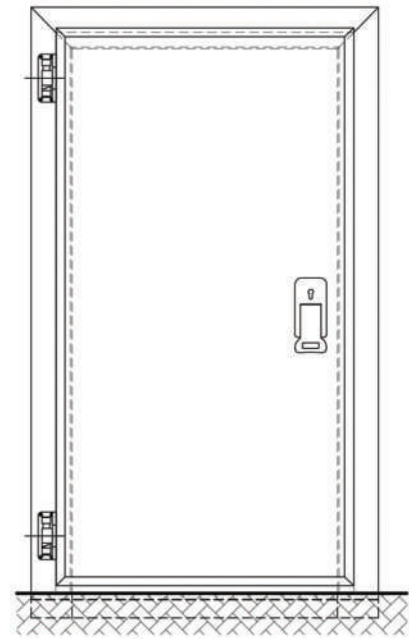


Model prog: X4

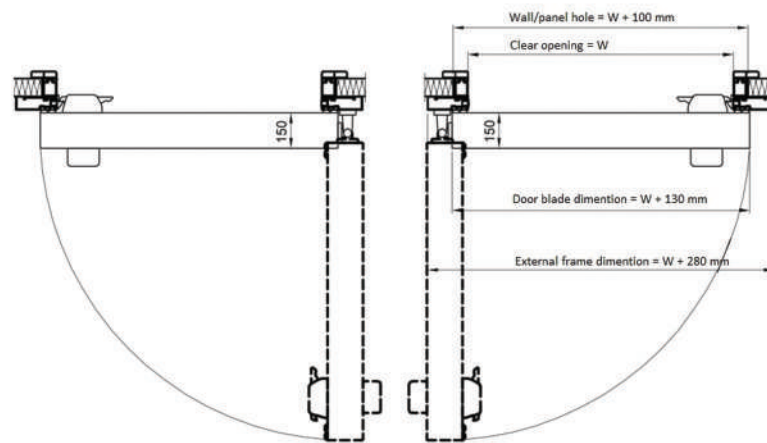
## DM40



Opening Rh



Opening Lh



Opening Rh

Opening Lh



## DRZWI ZAWIASOWE

Door model	DP	DPO	RDP	DM20	DM25	DM30	DM35	DM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	-	•	•	•	••	••
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	-	•	•	•
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Półprzyłgowe / Semi-recessed	-	-	•	-	-	-	-	-
Szyny na mięso / Meat rail	-	•	-	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	-	•	•	•	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	1500 (3000)	1500	1500 (3000)	1500 (3000)	1500 (3000)	1500	1500	1500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500



# SDP

## SPECYFIKACJA

- Drzwi przesuwne przeznaczone do komór chłodniczych o temperaturze od 0°C w górę.
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 68 mm;
- Drzwi są wyposażone w zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa.
- Drzwi tego typu używają systemu przesuwu zrobionego z aluminium.
- Ten model drzwi używa określonych typów progów: X1 i X3\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°) do grubości 60-80 mm.
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 2500 mm szerokości (5000 mm dla dwuskrzydłowych) i 3500 mm wysokości.

## FEATURES

- Sliding doors are made for cold room with temperature from 0°C;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Doors are Injected with polyurethane foam insulation (43 kg/m<sup>3</sup>) which is 68 mm in thickness;
- Doors are equipped with a lock that can open the door from inside in case of an emergency;
- Doors of this type use a sliding system which I made from aluminum profile;
- These doors use thresholds of specific types: X1 and X3\*;
- Surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Door frame is made from plastic profile which is thermo-welded (45°) up to a thickness of 60-80 mm;
- Biggest door dimensions can be 2500 mm (5000 mm for double blade doors) in width and 3500 mm in height.



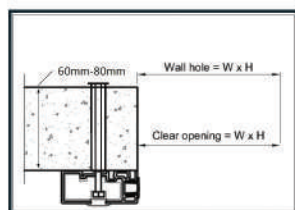
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

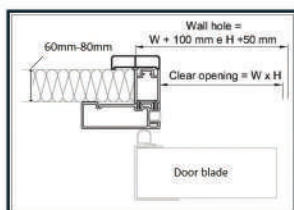
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknom szklanym /  
Fiberglass reinforced

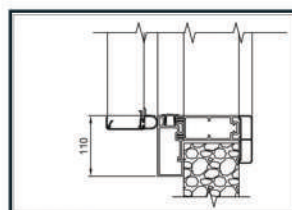
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



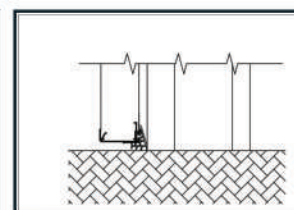
Model ramy: E



Model ramy: B



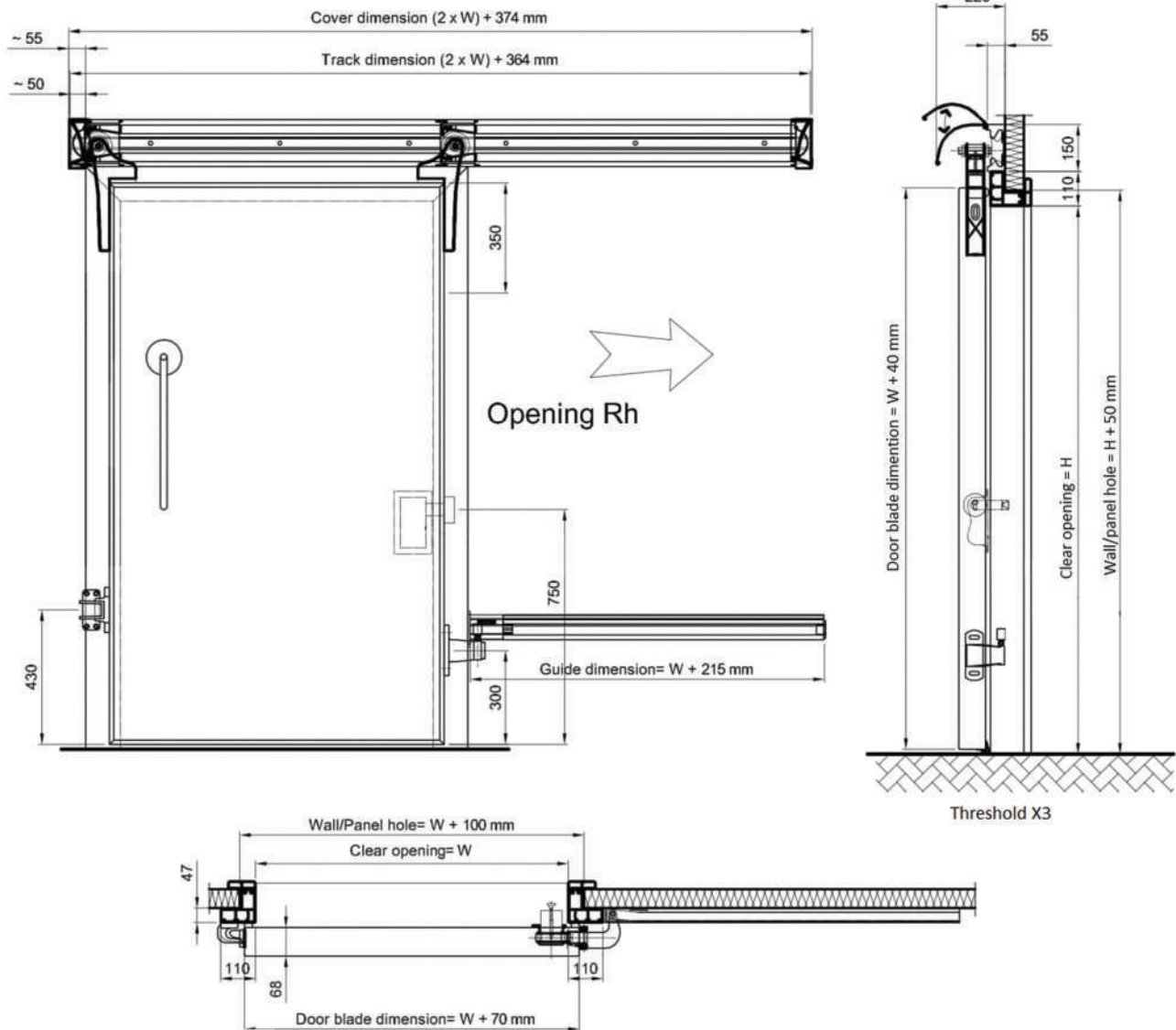
Model proggu: X1



Model proggu: X3



## SDP



## DRZWI PRZESUWNE

Modele drzwi	SDP	SDP0	SDM20	SDM25	SDM30	SDM35	SDM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	•	•	•	••	••
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	•	•	•
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Zestaw automatyczny / Automatic kit	Available	Available	Available	Available	Available	Available	Available
Szyny na mięso / Meat rail	-	•	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	-	•	•	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	2500 (5000)	2500	2500 (5000)	2500 (5000)	2500	2500	2500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500



# SDPO

## SPECYFIKACJA

- Drzwi przesuwne przeznaczone do komór chłodniczych z zawieszonymi szynami na mięso o temperaturze od 0°C w górę.
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 68 mm;
- Drzwi są wyposażone w zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa.
- Drzwi tego typu używają systemu przesuwu zrobionego z aluminium.
- Ten model drzwi używa określonych typów progów: X1 i X3\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°) do grubości 60-80 mm.
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 2500 mm szerokości i 3500 mm wysokości.



## FEATURES

- Sliding doors are made with suspended meat-rails and are intended for cold storage with temperature from 0°C;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Doors are Injected with polyurethane foam insulation (43 kg/m<sup>3</sup>) which is 68 mm in thickness;
- Doors are equipped with a lock that can open the door from inside in case of an emergency;
- Doors of this type use a sliding system which I made from aluminum profile;
- These doors use thresholds of specific types: X1 and X3\*;
- Surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Door frame is made from plastic profile which is thermo-welded (45°) up to a thickness of 60-80 mm;
- Biggest door dimensions can be 2500 mm width and 3500 mm in height.

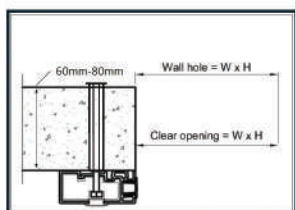
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

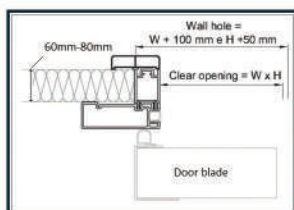
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknom szklanym /  
Fiberglass reinforced

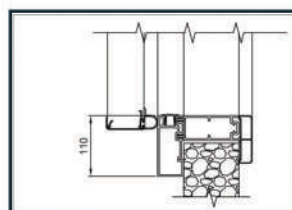
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



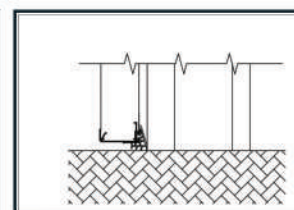
Model ramy: E



Model ramy: B

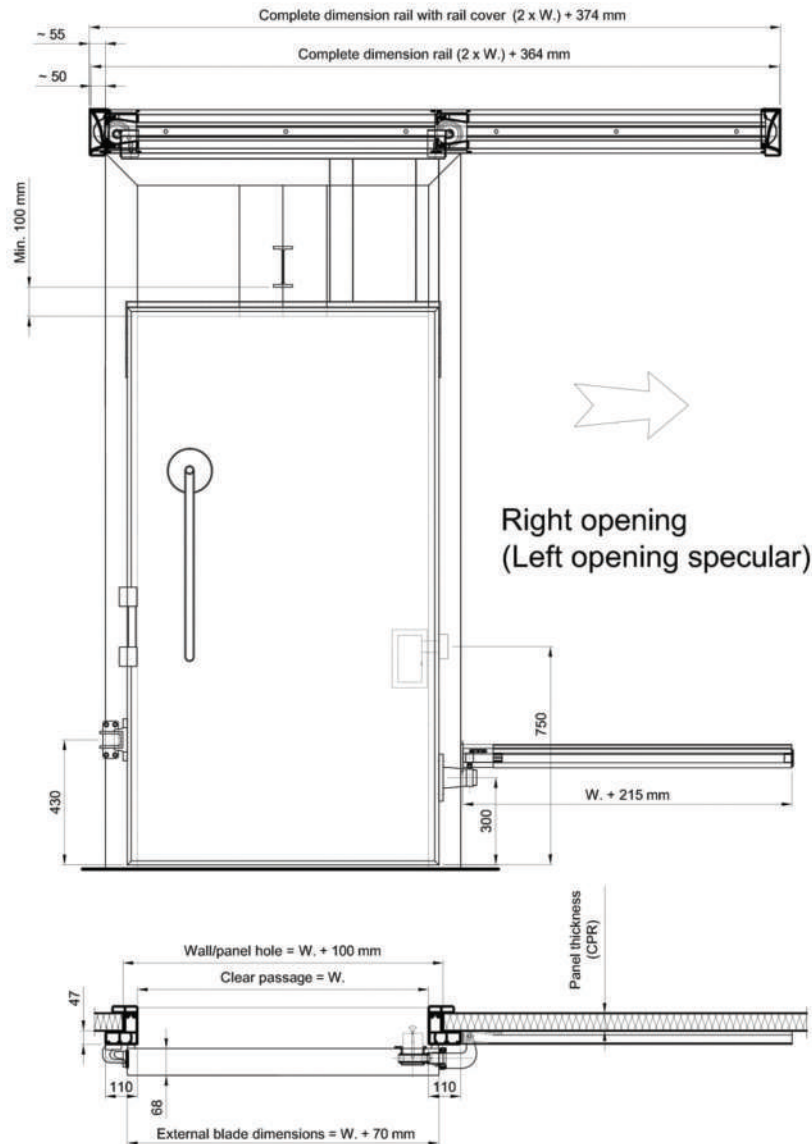
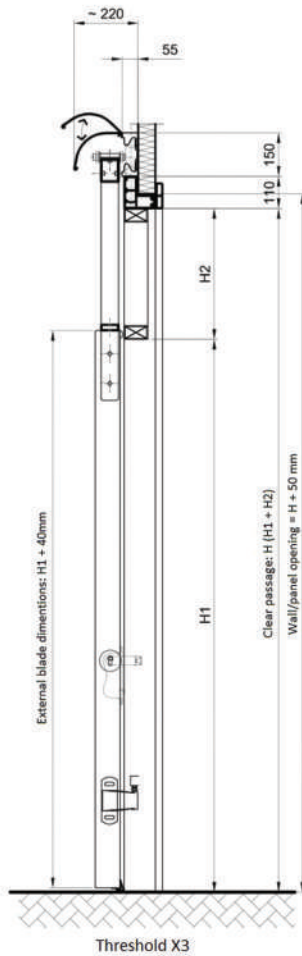


Model proggu: X1



Model proggu: X3

## SDPO



## DRZWI PRZESUWNE

Modele drzwi	SDP	SDPO	SDM20	SDM25	SDM30	SDM35	SDM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to $0^{\circ}\text{C}$	Down to $0^{\circ}\text{C}$	Down to $-20^{\circ}\text{C}$	Down to $-25^{\circ}\text{C}$	Down to $-30^{\circ}\text{C}$	Down to $-35^{\circ}\text{C}$	Down to $-40^{\circ}\text{C}$
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	•	•	•	••	••
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	•	•	•
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Zestaw automatyczny / Automatic kit	Available	Available	Available	Available	Available	Available	Available
Szyny na mięso / Meat rail	-	•	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	-	•	•	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	2500 (5000)	2500	2500 (5000)	2500 (5000)	2500	2500	2500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500



# SDM20

## SPECYFIKACJA

- Drzwi przesuwne przeznaczone do komór mroźniczych w zakresie od 0°C do -20°C;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 92 mm;
- Drzwi są wyposażone w uszczelkę zawierającą kabel grzewczy oraz zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa.
- Drzwi tego typu używają systemu przesuwu zrobionego z aluminium.
- Ten model drzwi używa określonych typów progów: X1 i X3\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°) do grubości 80-120 mm.
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 2500 mm szerokości (5000 mm dla dwuskrzydłowych) i 3500 mm wysokości.

## FEATURES

- Sliding doors are made for cold rooms with temperature from 0°C up to -20°C;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Doors are Injected with polyurethane foam insulation (43 kg/m<sup>3</sup>) which is 92 mm in thickness;
- Doors have a parametrical sealing gasket which is equipped with a heating cable and a lock that can open the door from inside in case of an emergency;
- Doors of this type use a sliding system which I made from aluminum profile;
- These doors use thresholds of specific types: X1 and X3\*;
- Surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Door frame is made from plastic profile which is thermo-welded (45°) up to a thickness of 80-120 mm;
- Biggest door dimensions can be 2500 mm (5000 mm for double blade doors) in width and 3500 mm in height.



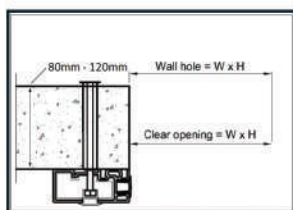
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

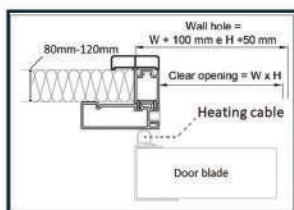
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknom szklanym /  
Fiberglass reinforced

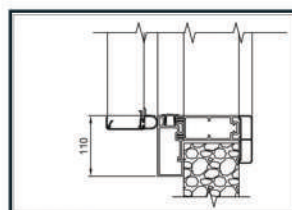
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



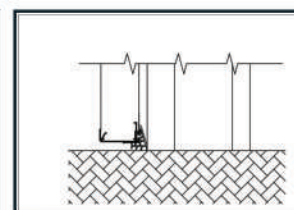
Model ramy: E



Model ramy: B



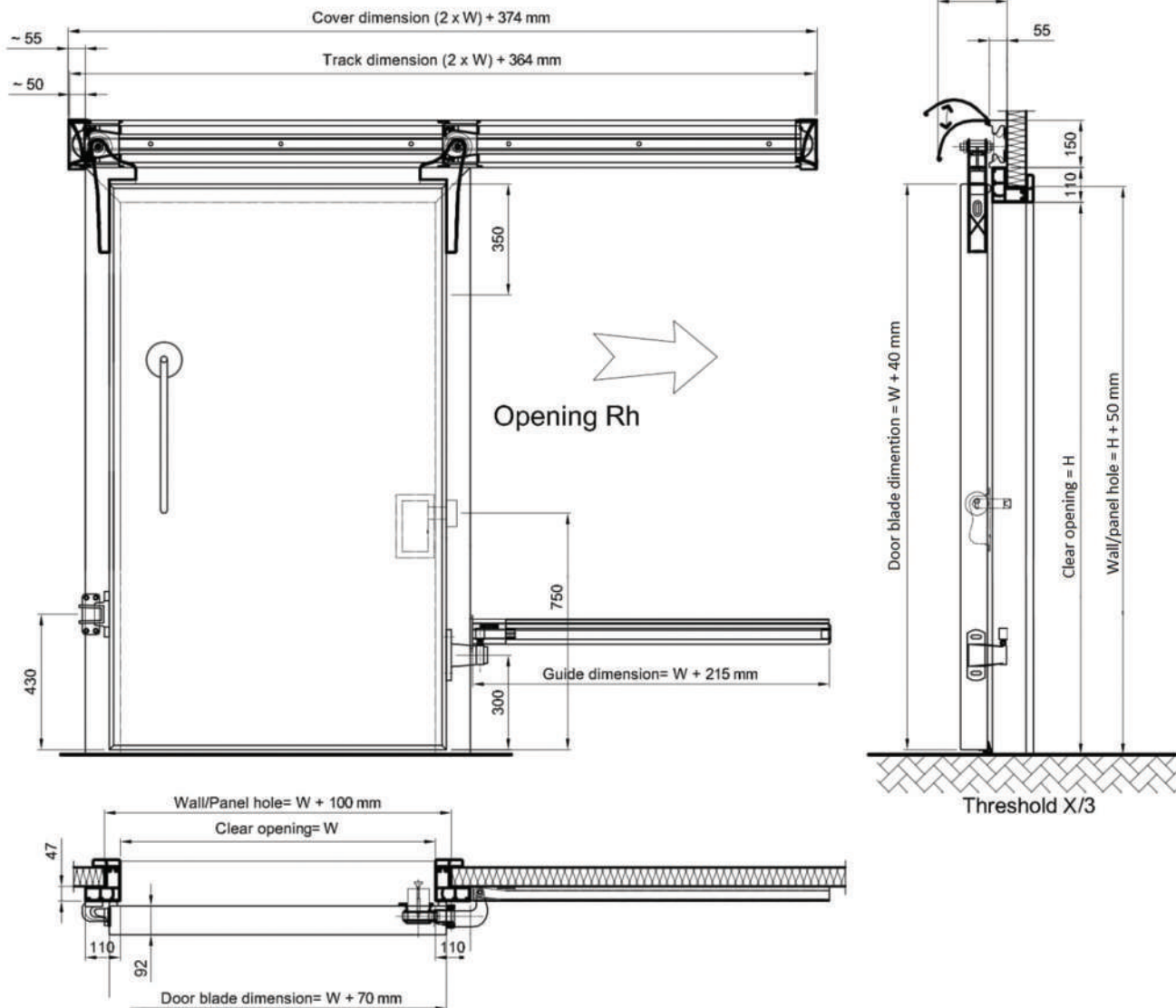
Model prog: X1



Model prog: X3



## SDM20



## DRZWI PRZESUWNE

Modele drzwi	SDP	SDP0	SDM20	SDM25	SDM30	SDM35	SDM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	•	•	•	••	••
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	•	•	•
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Zestaw automatyczny / Automatic kit	Available	Available	Available	Available	Available	Available	Available
Szyny na mięso / Meat rail	-	•	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	-	•	•	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	2500 (5000)	2500	2500 (5000)	2500 (5000)	2500	2500	2500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500



# SDM25

## SPECYFIKACJA

- Drzwi przesuwne przeznaczone do komór mroźniczych w zakresie od 0°C do -25°C;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 121 mm;
- Drzwi są wyposażone w uszczelkę zawierającą kabel grzewczy oraz zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa.
- Drzwi tego typu używają systemu przesuwu zrobionego z aluminium.
- Ten model drzwi używa określonych typów progów: X1 i X3\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°) do grubości 100-120 mm.
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 2500 mm szerokości (5000 mm dla dwuskrzydłowych) i 3500 mm wysokości.

## FEATURES

- Sliding doors are made for cold rooms with temperature from 0°C up to -25°C;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Doors are Injected with polyurethane foam insulation (43 kg/m<sup>3</sup>) which is 121 mm in thickness;
- Doors have a parametrical sealing gasket which is equipped with a heating cable and a lock that can open the door from inside in case of an emergency;
- Doors of this type use a sliding system which I made from aluminum profile;
- These doors use thresholds of specific types: X1 and X3\*;
- Surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Door frame is made from plastic profile which is thermo-welded (45°) up to a thickness of 100-120 mm;
- Biggest door dimensions can be 2500 mm (5000 mm for double blade doors) in width and 3500 mm in height.



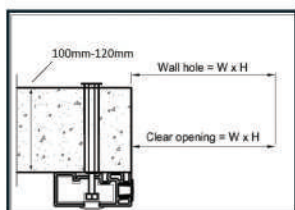
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

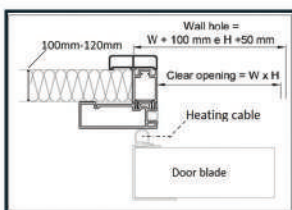
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknem szklanym /  
Fiberglass reinforced

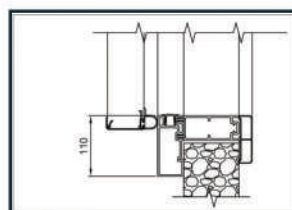
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



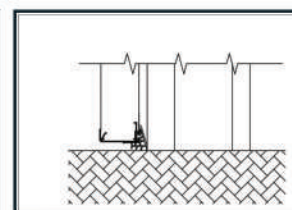
Model ramy: E



Model ramy: B

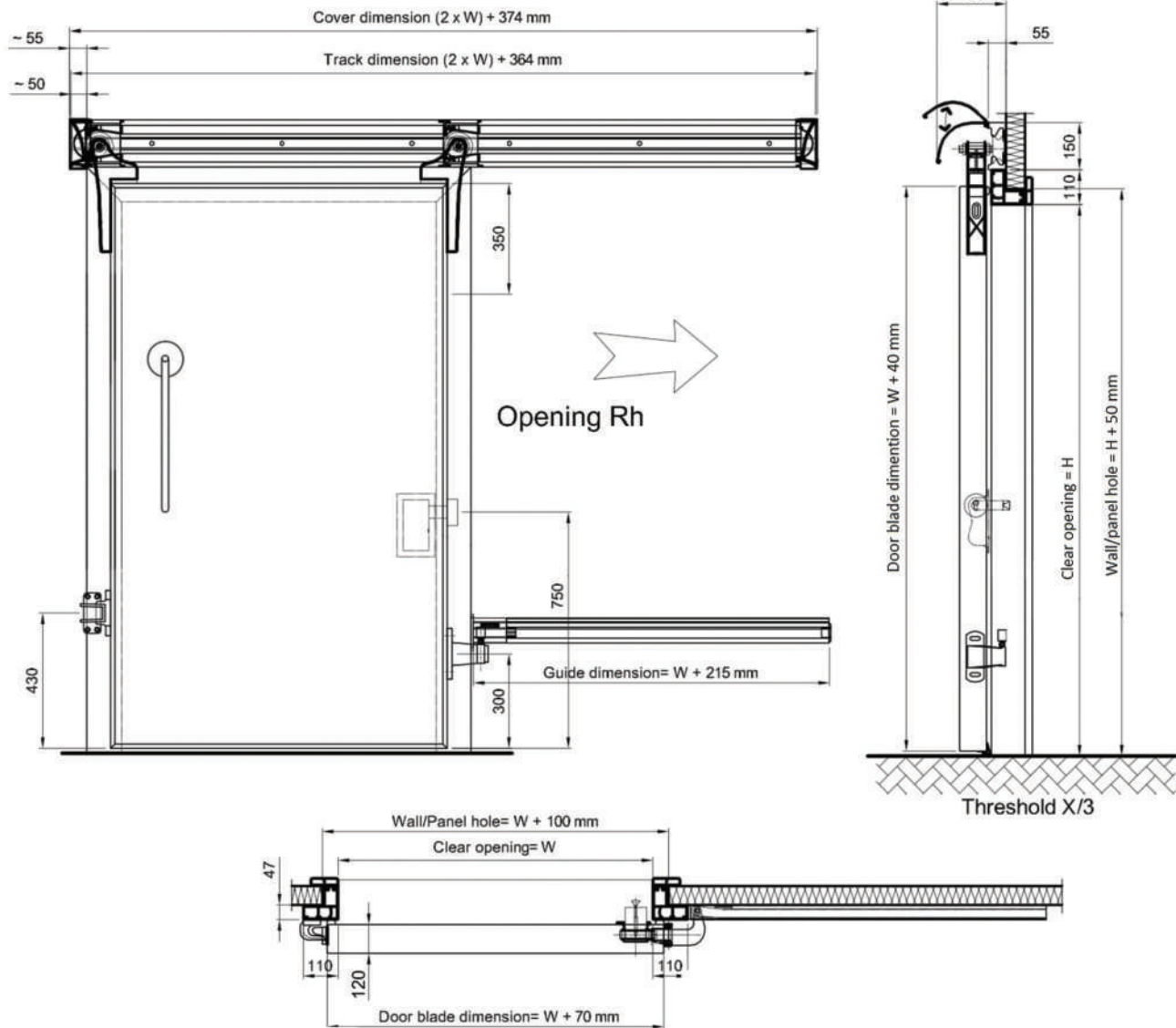


Model prog: X1



Model prog: X3

## SDM25



## DRZWI PRZESUWNE

Modele drzwi	SDP	SDP0	SDM20	SDM25	SDM30	SDM35	SDM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	•	•	•	••	••
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	•	•	•
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Zestaw automatyczny / Automatic kit	Available	Available	Available	Available	Available	Available	Available
Szyny na mięso / Meat rail	-	•	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	-	•	•	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	2500 (5000)	2500	2500 (5000)	2500 (5000)	2500	2500	2500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500



# SDM30

## SPECYFIKACJA

- Drzwi przesuwne przeznaczone do komór mroźniczych w zakresie od 0°C do -30°C;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 121 mm;
- Drzwi są wyposażone w uszczelkę zawierającą kabel grzewczy oraz zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa.
- Drzwi tego typu używają systemu przesuwu zrobionego z aluminium.
- Ten model drzwi używa określonych typów progów: X1 i X4\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°) do grubości 100-160 mm.
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 2500 mm szerokości i 3500 mm wysokości.



## FEATURES

- Sliding doors are made for cold rooms with temperature from 0°C up to -30°C;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Doors are Injected with polyurethane foam insulation (43 kg/m<sup>3</sup>) which is 121 mm in thickness;
- Doors have a parametrical sealing gasket which is equipped with a heating cable, in addition, these doors have a heating cable in their frame and a lock that can open the door from inside in case of an emergency;
- Doors of this type use a sliding system which I made from aluminum profile;
- These doors use thresholds of specific types: X1 and X4\*;
- Surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Door frame is made from plastic profile which is thermo-welded (45°) up to a thickness of 100-160 mm and equipped with a heating cable;
- Biggest door dimensions can be 2500 mm in width and 3500 mm in height.

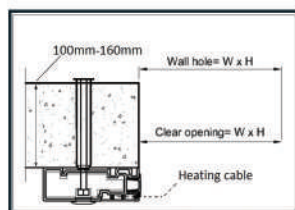
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

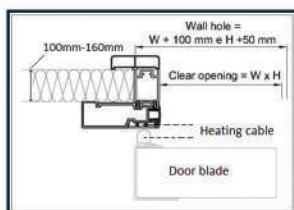
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknom szklanym /  
Fiberglass reinforced

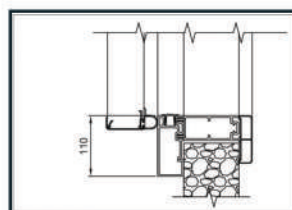
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



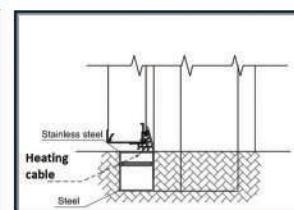
Model ramy: E



Model ramy: B

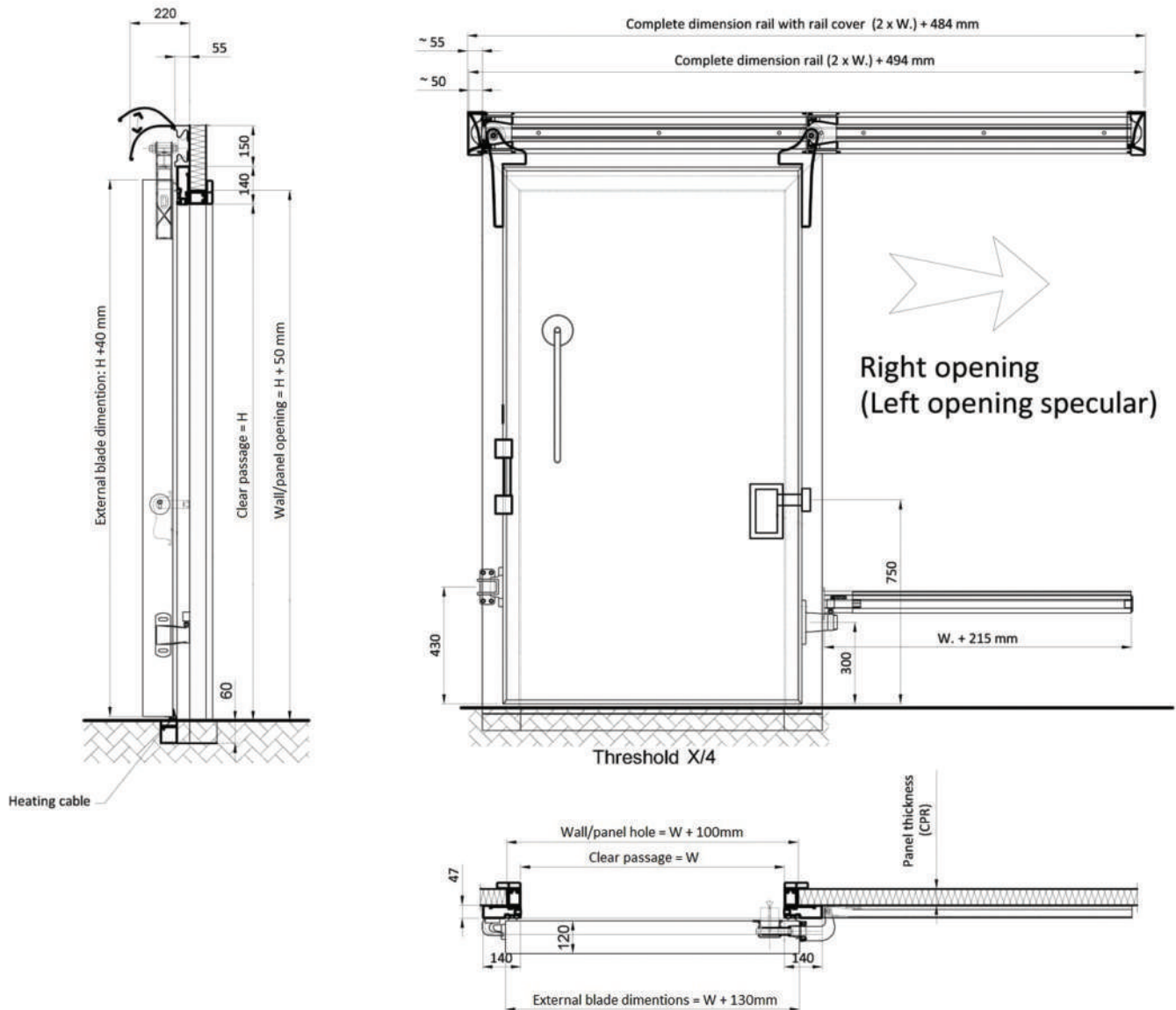


Model prog: X1



Model prog: X4

## SDM30



## DRZWI PRZESUWNE

Modele drzwi	SDP	SDP0	SDM20	SDM25	SDM30	SDM35	SDM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	•	•	•	••	••
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	•	•	•
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Zestaw automatyczny / Automatic kit	Available	Available	Available	Available	Available	Available	Available
Szyny na mięso / Meat rail	-	•	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	-	•	•	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	2500 (5000)	2500	2500 (5000)	2500 (5000)	2500	2500	2500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500





# SDM35

## SPECYFIKACJA

- Drzwi przesuwne przeznaczone do komór mroźniczych w zakresie od 0°C do -35°C;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 121 mm;
- Drzwi są wyposażone w podwójną uszczelkę zawierającą kabel grzewczy oraz zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa.
- Drzwi tego typu używają systemu przesuwu zrobionego z aluminium.
- Ten model drzwi używa określonych typów progów: X1 i X4\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°) do grubości 120-200 mm.
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 2500 mm szerokości i 3500 mm wysokości.



## FEATURES

- Sliding doors are made for cold rooms with temperature from 0°C up to -35°C;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Doors are Injected with polyurethane foam insulation (43 kg/m<sup>3</sup>) which is 121 mm in thickness;
- Doors have a parametrical double sealing gasket which is equipped with a heating cable, in addition, these doors have a heating cable in their frame and a lock that can open the door from inside in case of an emergency;
- Doors of this type use a sliding system which I made from aluminum profile;
- These doors use thresholds of specific types: X1 and X4\*;
- Surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Door frame is made from plastic profile which is thermo-welded (45°) up to a thickness of 120-200 mm and equipped with a heating cable;
- Biggest door dimensions can be 2500 mm in width and 3500 mm in height.

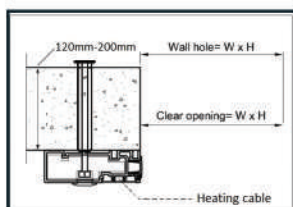
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

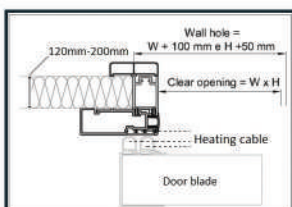
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknem szklanym /  
Fiberglass reinforced

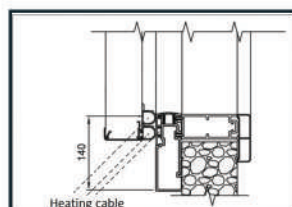
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



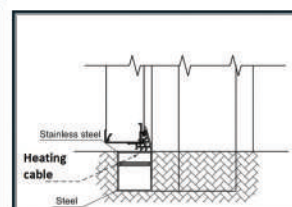
Model ramy: E



Model ramy: B

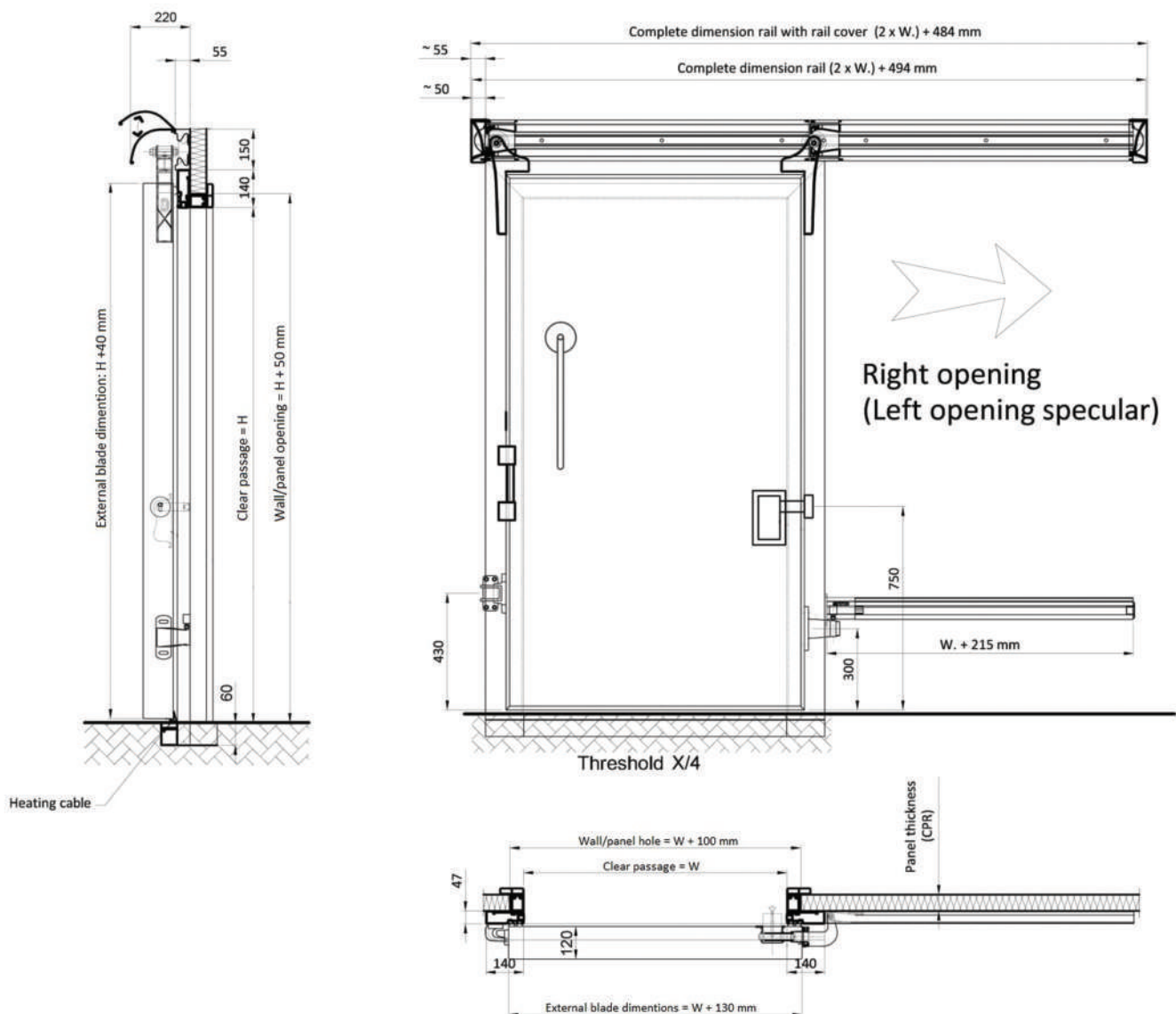


Model proggu: X1



Model proggu: X4

## SDM35



## DRZWI PRZESUWNE

Modele drzwi	SDP	SDP0	SDM20	SDM25	SDM30	SDM35	SDM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	•	•	•	••	••
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	•	•	•
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Zestaw automatyczny / Automatic kit	Available	Available	Available	Available	Available	Available	Available
Szyny na mięso / Meat rail	-	•	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	-	•	•	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	2500 (5000)	2500	2500 (5000)	2500 (5000)	2500	2500	2500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500



# SDM40

## SPECYFIKACJA

- Drzwi przesuwne przeznaczone do komór mroźniczych w zakresie od 0°C do -40°C;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 150 mm;
- Drzwi są wyposażone w podwójną uszczelkę zawierającą kabel grzewczy oraz zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa.
- Drzwi tego typu używają systemu przesuwu zrobionego z aluminium.
- Ten model drzwi używa określonych typów progów: X1 i X4\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°) do grubości 120-200 mm.
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 2500 mm szerokości i 3500 mm wysokości.



## FEATURES

- Sliding doors are made for cold rooms with temperature from 0°C up to -40°C;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Doors are injected with polyurethane foam insulation (43 kg/m<sup>3</sup>) which is 150 mm in thickness;
- Doors have a parametrical double sealing gasket which is equipped with a heating cable, in addition, these doors have a heating cable in their frame and a lock that can open the door from inside in case of an emergency;
- Doors of this type use a sliding system which I made from aluminum profile;
- These doors use thresholds of specific types: X1 and X4\*;
- Surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Door frame is made from plastic profile which is thermo-welded (45°) up to a thickness of 120-200 mm and equipped with a heating cable;
- Biggest door dimensions can be 2500 mm in width and 3500 mm in height.

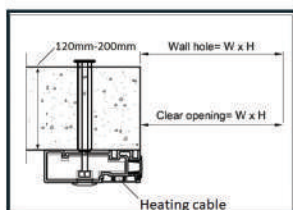
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

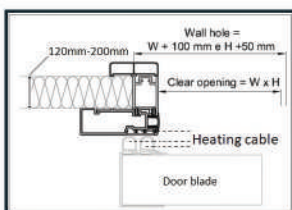
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknom szklanym /  
Fiberglass reinforced

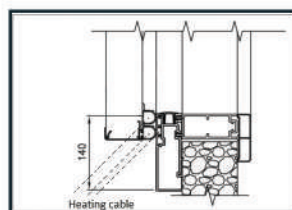
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



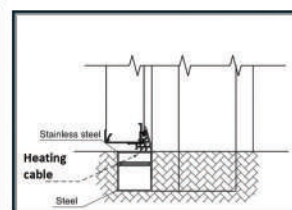
Model ramy: E



Model ramy: B

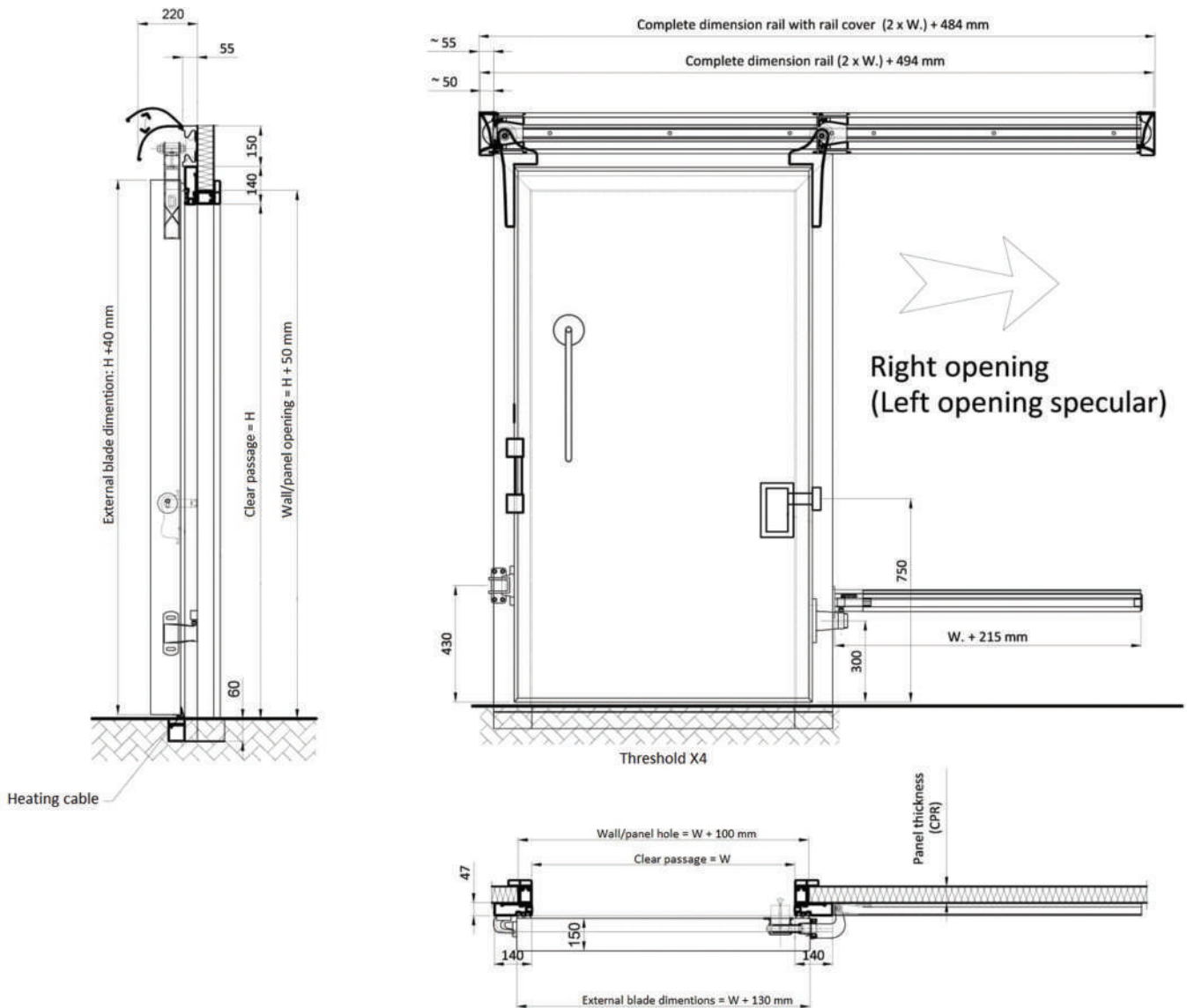


Model proggu: X1



Model proggu: X4

## SDM40



## DRZWI PRZESUWNE

Modele drzwi	SDP	SDP0	SDM20	SDM25	SDM30	SDM35	SDM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	•	•	•	••	••
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	•	•	•
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Zestaw automatyczny / Automatic kit	Available	Available	Available	Available	Available	Available	Available
Szyny na mięso / Meat rail	-	•	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	-	•	•	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	2500 (5000)	2500	2500 (5000)	2500 (5000)	2500	2500	2500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500



DF

## SPECYFIKACJA

- Celem drzwi DF jest podział obszarów roboczych;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Anodowany profil aluminiowy jest stosowany na obwodzie przy wytwarzaniu skrzydła drzwi;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m<sup>3</sup>) o grubości 40 mm;
- Drzwi są wyposażone w odbojniki ochronne (3 z każdej strony), okno i gumową uszczelkę.
- Zawiasy drzwi mają kąt obrotu 90°.
- Dostępne wiele modeli ramy do wyboru (B, S, K, T, E)\*;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 1500 mm szerokości (3000 dla dwuskrzydłowych) i 2500 mm wysokości.



## FEATURES

- The purpose of DF doors is to divide working areas;
- Standard door surface is made from a painted metal sheet, covered (0.5 mm) with polyester;
- Anodized aluminum profile is used along the perimeter while making the door blade;
- Injected with polyurethane foam insulation (43 kg/m<sup>3</sup>) which is 40mm in thickness;
- Door is equipped with protective bumpers (3 on each side), a window and a sealing rubber;
- Door hinges have 90° fixation;
- There are a few different door frames to choose from (B, S, K, T, E)\*;
- The surface material of the door can be stainless steel or fiberglass;
- Biggest door dimensions can be 1500 mm (3000 mm for double blade doors) in width and 2500 mm in height.

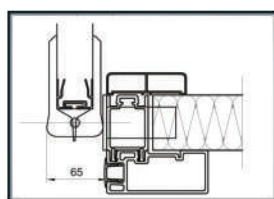
### MATERIAŁY

Blacha stalowa / Metal sheet \*

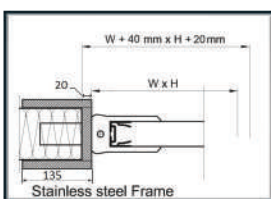
Stal nierdzewna /  
Stainless steel

FRP- plastik wzmocniony  
włóknom szklanym /  
Fiberglass reinforced

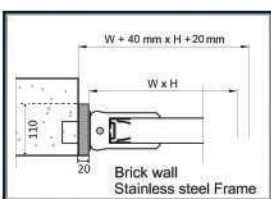
\* Blacha stalowa lakierowana poliestrem /  
Painted metal sheet covered with polyester



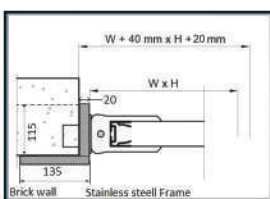
Model ramy: B



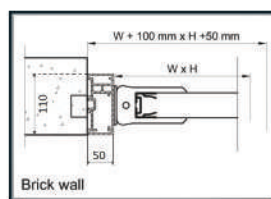
Model ramy: S



Model ramy: T



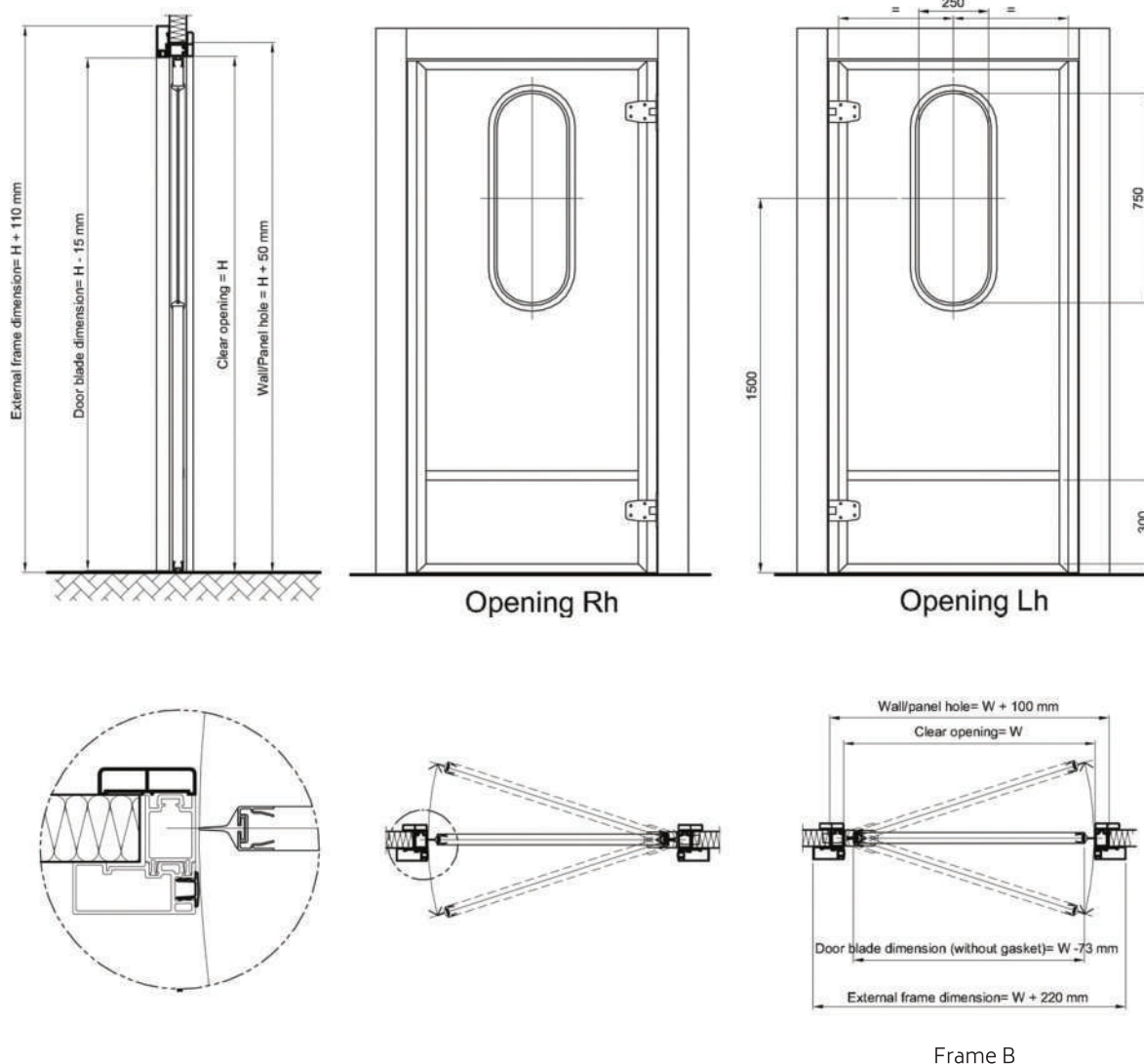
Model ramy: K



Model ramy: E



# DF



## DRZWI WAHADŁOWE

Modele drzwi	DF	KPD	MPD	XKPD
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	•	•	•
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	1500 (3000)	1200 (2400)	1500 (3000)	1500 (3000)
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	2500	2500	2500	2500



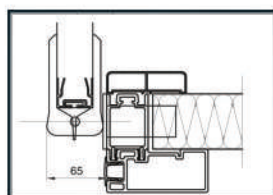
# KPD

## SPECYFIKACJA

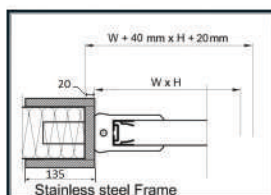
- Celem drzwi KPD jest podział obszarów roboczych;
- Ten typ drzwi jest wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego PE500 o grubości 15mm;
- Drzwi są wyposażone w okno;
- Zawiasy drzwi mają kąt obrotu 90°.
- Dostępne wiele modeli ramy do wyboru (B, S, K, T, E)\*;
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 1200 mm szerokości (2400 dla dwuskrzydłowych) i 2500 mm wysokości.

## FEATURES

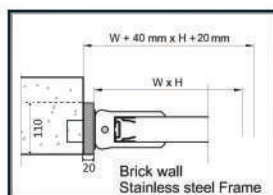
- The purpose of KPD doors is to divide working areas;
- This type of doors is made from an impact resistant plastic PE500 that is 15 mm in thickness;
- Doors have a window;
- Door hinges have 90° fixation;
- There are a few different door frames to choose from (B, S, K, T, E)\*;
- Biggest door dimensions can be 1200 mm (2400 mm for double blade doors) in width and 2500 mm in height.



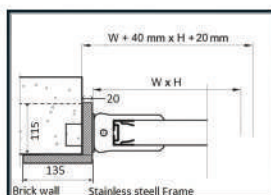
Model ramy: B



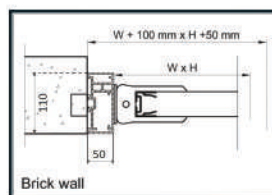
Model ramy: S



Model ramy: T

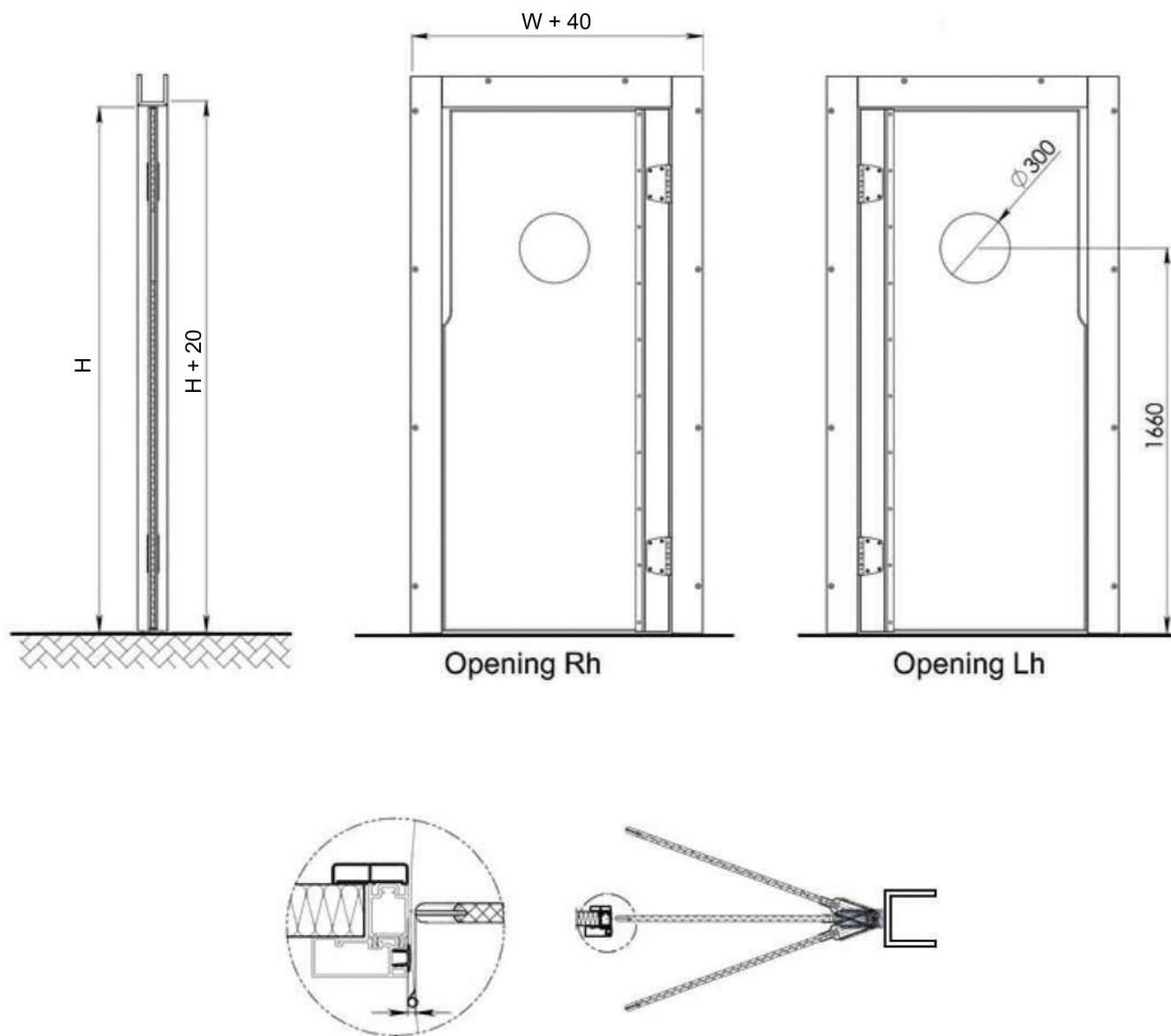


Model ramy: K



Model ramy: E

## KPD



## DRZWI WAHADŁOWE

Modele drzwi	DF	KPD	MPD	XKPD
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	•	•	•
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	1500 (3000)	1200 (2400)	1500 (3000)	1500 (3000)
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	2500	2500	2500	2500



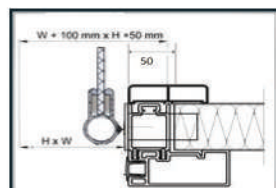
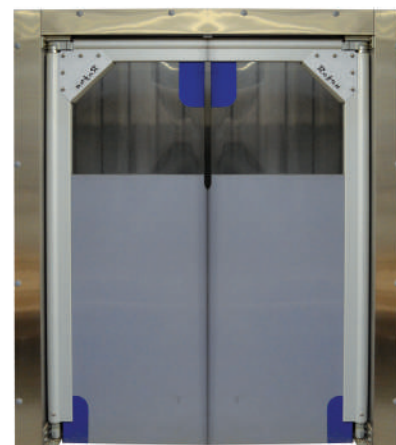
# MPD

## SPECYFIKACJA

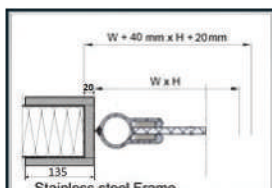
- Celem drzwi MPD jest podział obszarów roboczych;
- Drzwi są wykonane z miękkiego plastiku o grubości 7 mm;
- Uchwyt drzwi jest wykonany z anodowanego profilu aluminiowego i jest wyposażony w mechanizm sprężyny powrotnej;
- Dostępne wiele modeli ramy do wyboru (B, S, K, T, E)\*;
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 1500 mm szerokości (3000 dla dwuskrzydłowych) i 2500 mm wysokości.

## FEATURES

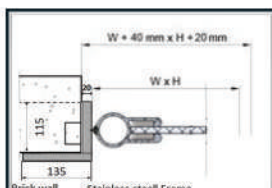
- The purpose of MPD doors is to divide working areas;
- Doors are made from a soft plastic 7 mm in thickness;
- Door holder is made from an anodized aluminum profile and is equipped with a spring return mechanism;
- There are a few different door frames to choose from (B, S, K, T, E)\*;
- Biggest door dimensions can be 1500 mm (3000 mm for double blade doors) in width and 2500 mm in height.



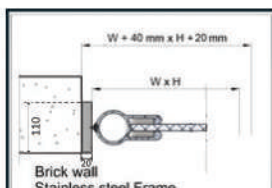
Model ramy: B



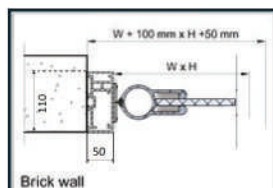
Model ramy: S



Model ramy: T

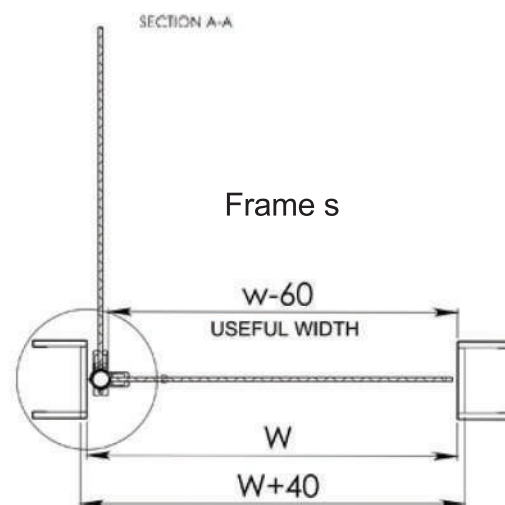
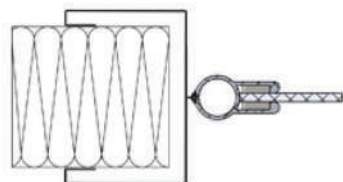
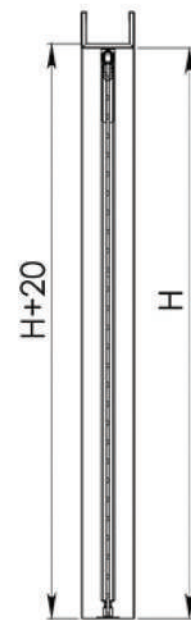
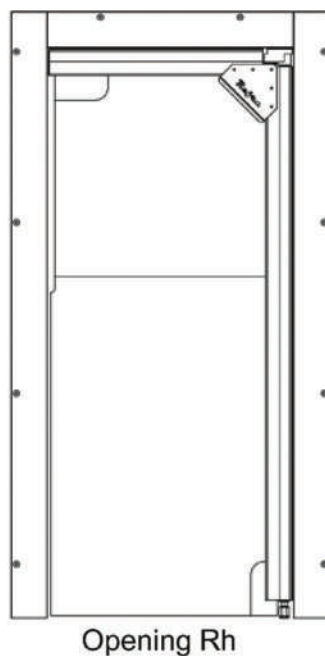
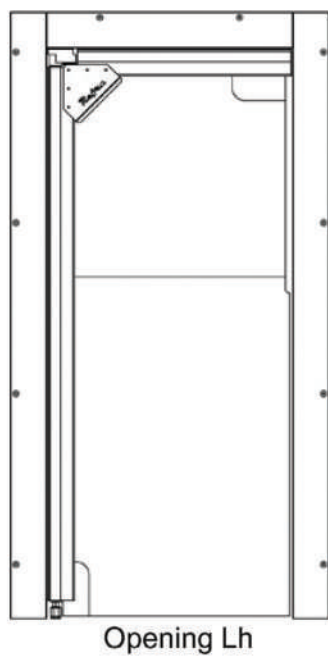


Model ramy: K



Model ramy: E

## MPD



## DRZWI WAHADŁOWE

Modele drzwi	DF	KPD	MPD	XKPD
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	•	•	•
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	1500 (3000)	1200 (2400)	1500 (3000)	1500 (3000)
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	2500	2500	2500	2500





# XKPD

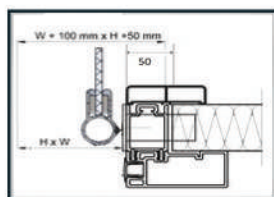
## SPECYFIKACJA

- Celem drzwi XKPD jest podział obszarów roboczych;
- Ten typ drzwi jest wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego PE500 o grubości 15mm;
- Drzwi są wyposażone w okno;
- Uchwyt drzwi jest wykonany z anodowanego profilu aluminiowego i jest wyposażony w mechanizm sprężyny powrotnej;
- Dostępne wiele modeli ramy do wyboru (B, S, K, T, E)\*;
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 1500 mm szerokości (3000 dla dwuskrzydłowych) i 2500 mm wysokości.

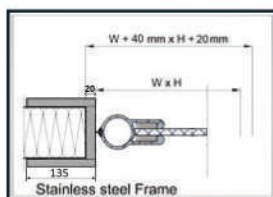


## FEATURES

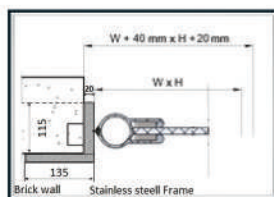
- The purpose of XKPD doors is to divide working areas;
- This type of doors is made from an impact resistant plastic PE500 that is 15 mm in thickness;
- Doors have a window;
- Door holder is made from an anodized aluminum profile and is equipped with a spring return mechanism;
- There are a few different door frames to choose from (B, S, K, T, E)\*;
- Biggest door dimensions can be 1500 mm (3000 mm for double blade doors) in width and 2500 mm in height.



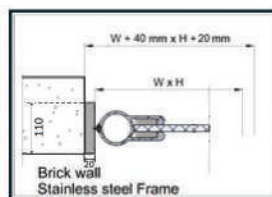
Model ramy: B



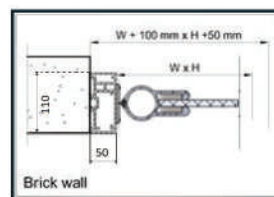
Model ramy: S



Model ramy: T

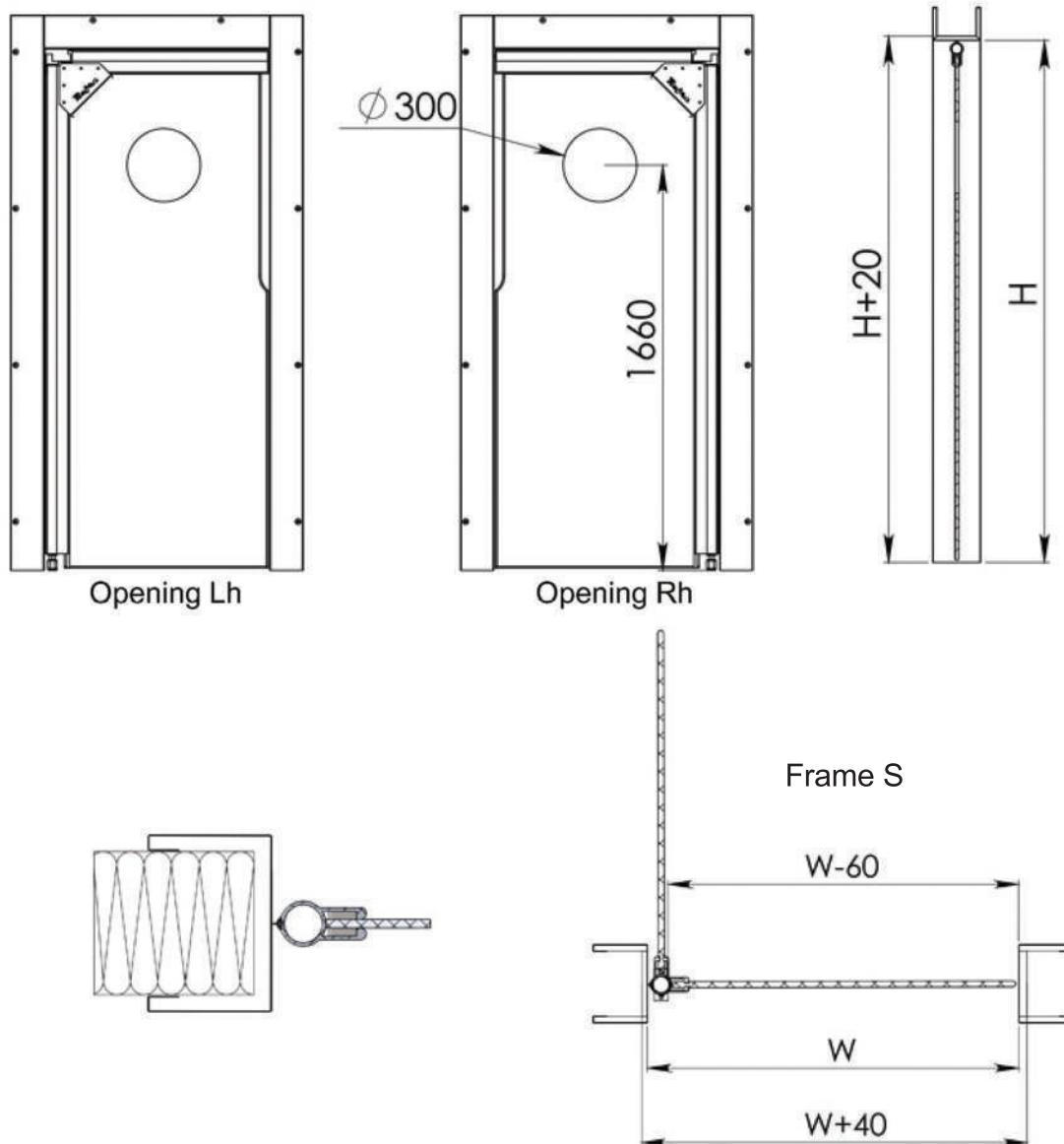


Model ramy: K



Model ramy: E

## XKPD



## DRZWI WAHADŁOWE

Modele drzwi	DF	KPD	MPD	XKPD
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	•	•	•	•
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	1500 (3000)	1200 (2400)	1500 (3000)	1500 (3000)
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	2500	2500	2500	2500

# INFORMACJE TECHNICZNE



## DRZWI ZAWIASOWE

Modele drzwi	DP	DPO	RDP	DM20	DM25	DM30	DM35	DM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	-	●	●	●	●●	●●
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	-	●	●	●
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Półprzylgowe / Semi-recessed	-	-	●	-	-	-	-	-
Szyny na mięso / Meat rail	-	●	-	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	●	-	●	●	●	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	1500 (3000)	1500	1500 (3000)	1500 (3000)	1500 (3000)	1500	1500	1500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500



## DRZWI PRZESUWNE

Modele drzwi	SDP	SDPO	SDM20	SDM25	SDM30	SDM35	SDM40
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to -20°C	Down to -25°C	Down to -30°C	Down to -35°C	Down to -40°C
Grubość skrzydła drzwi / Blade thickness (mm)	68	68	92	121	121	121	151
Kabel grzewczy w skrzydle drzwi / Heating cable in door blade	-	-	●	●	●	●●	●●
Kabel grzewczy w ramie drzwi / Heating cable in door frame	-	-	-	-	●	●	●
Standardowy próg / Standard threshold	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X3	X1, X4	X1, X4	X1, X4
Zestaw automatyczny / Automatic kit	Available	Available	Available	Available	Available	Available	Available
Szyny na mięso / Meat rail	-	●	-	-	-	-	-
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	●	-	●	●	-	-	-
Grubość ściany / Wall thickness (mm)	60 - 80	60 - 80	80 - 120	100 - 120	100 - 160	120 - 200	120 - 200
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	2500 (5000)	2500	2500 (5000)	2500 (5000)	2500	2500	2500
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500



## DRZWI WAHADŁOWE

Modele drzwi	DF	KPD	MPD	XKPD
Temperatura pracy / Working temperature	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C	Down to 0°C
Dostępny w wersji dwuskrzydłowej / Optional double blade	●	●	●	●
Maksymalna szerokość / Maximum width (mm)	1500 (3000)	1200 (2400)	1500 (3000)	1500 (3000)
Maksymalna wysokość / Maximum height (mm)	2500	2500	2500	2500

# OBJAŚNIENIE KODU

**1** **SDP** **2** **GL** **3** **-** **4** **10** **5** **/** **20** **6** **+** **B** **7** **80** **8** **+** **X3** **9** **+** **EP**

1	MODEL DRZWI
DP	Model DP
DPO	Model DPO
RDP	Model RDP
DM20	Model DM20
...	

2	MATERIAŁ
N	Stal nierdzewna
G	FRP- plastik wzmocniony włóknem szklanym

3	KIERUNEK OTWIERANIA
L	Lewo
R	Prawo
D	Podwójne

4	SZEROKOŚĆ OTWARCIA RAMY
09	900 mm
10	1000 mm
11	1100 mm
12	1200 mm
...	

5	WYSOKOŚĆ OTWARCIA RAMY
18	1800 mm
19	1900 mm
20	2000 mm
21	2100 mm
...	

6	TYP OŚCIEŻNICY
B	Model ramy: B
S	Model ramy: S
K	Model ramy: K
E	Model ramy: E
T	Model ramy: T

7	GRUBOŚĆ ŚCIANY
60	60 mm
80	80 mm
100	100 mm
120	120 mm
...	

8	PRÓG
X1	Model progowy: X1
X3	Model progowy: X3
X4	Model progowy: X4

9	DODATKOWE OPCJE
EP	Zestaw automatyczny
ST	Uchwyt Stuv



CE  
1399



## UAB "REFRA"

Dariaus ir Gireno str. 179  
Vilnius, LT02189,  
Lithuania

info@refra.eu  
www.refra.eu

+370 5 2031020  
+370 5 2031021  
+370 5 2031023



ONLINE CATALOGUE

