



KOMANDOR

LUMI

KATALOG SYSTEMU PRZESZKLEŃ
GLAZING SYSTEM CATALOGUE



WITRYNY I DRZWI PRZESZKLONE LUMI LUMI GLAZED SCREENS AND DOORS



LUMI to funkcjonalne i dekoracyjne przeszklenia wewnętrzne, dostosowane do indywidualnego projektu. Pełnią rolę przepierzenia, czy podziału przestrzeni na odrębne strefy, bez ograniczania światła w pomieszczeniu. Aluminiowa konstrukcja w matowej czerni lub anodzie naturalnej, wypełniona szkłem (przezroczystym, mlecznym, barwionym, zbrojonym) lub płytą meblową, optycznie powiększa, wycisza i doświetla wnętrze.

System daje możliwości wykonania zabudów w wielu wariantach: witryny stałe, drzwi przejściowe w ościeżnicy, czy ścianki dzielące z drzwiami uchylnymi lub przesuwными w różnorodnych konfiguracjach. Mnogość rozwiązań i możliwość dopasowania zabudowy do konkretnych warunków i wymagań, pozwala na tworzenie wyjątkowych, w pełni personalizowanych projektów.

LUMI means functional and decorative internal glazing, adapted to the individual design. It acts as a divider or space separation into separate zones without restricting light. An aluminium structure in matt black or natural anode, filled with glass (transparent, frosted, coloured, wired) or furniture board, optically enlarges the interior and provides additional light and soundproofing.

The system allows many options of installation: screens, doors in a frame, or partition walls with hinged or sliding doors in various configurations. A multitude of solutions and the ability to adapt the space to specific conditions and requirements let you create unique, fully personalized projects.

SPIS TREŚCI

CONTENTS

[1]	PRZESZKLENIA Z DRZWIAMI UCHYLNymi	
	GLAZING WITH HINGED DOORS	2
[2]	PRZESZKLENIA Z DRZWIAMI PRZESUWNymi	
	GLAZING WITH SLIDING DOORS	8
[3]	WITRYNY STAŁE	
	INTERNAL SCREENS	14
[4]	DRZWI W OŚCIEŻNICY	
	DOOR IN A FRAME	19
[5]	ELEMENTY SYSTEMU	
	SYSTEM COMPONENTS	24

[1] PRZESZKLENIA Z DRZWIAMI UCHYLNymi GLAZING WITH HINGED DOORS

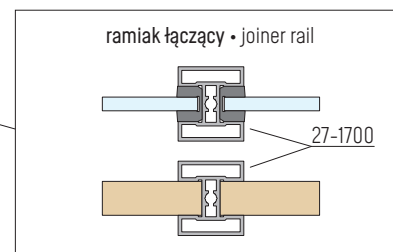
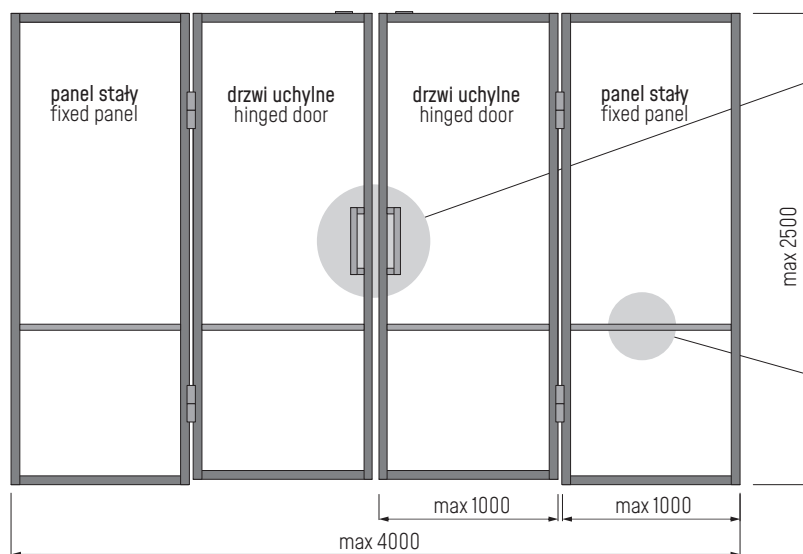
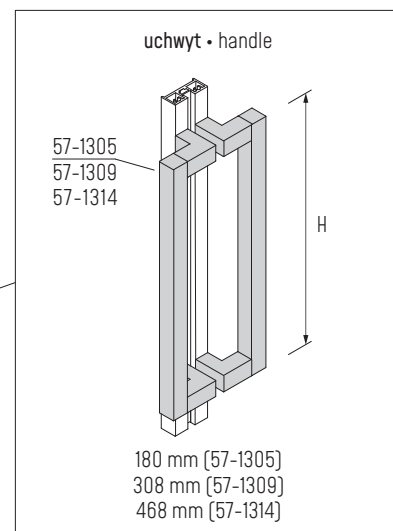
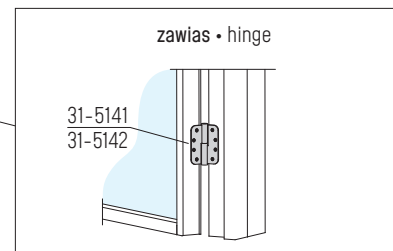
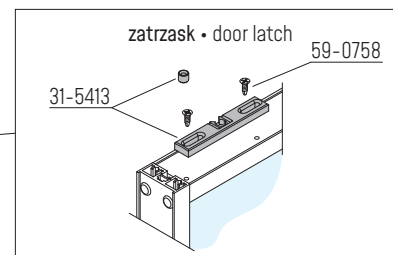
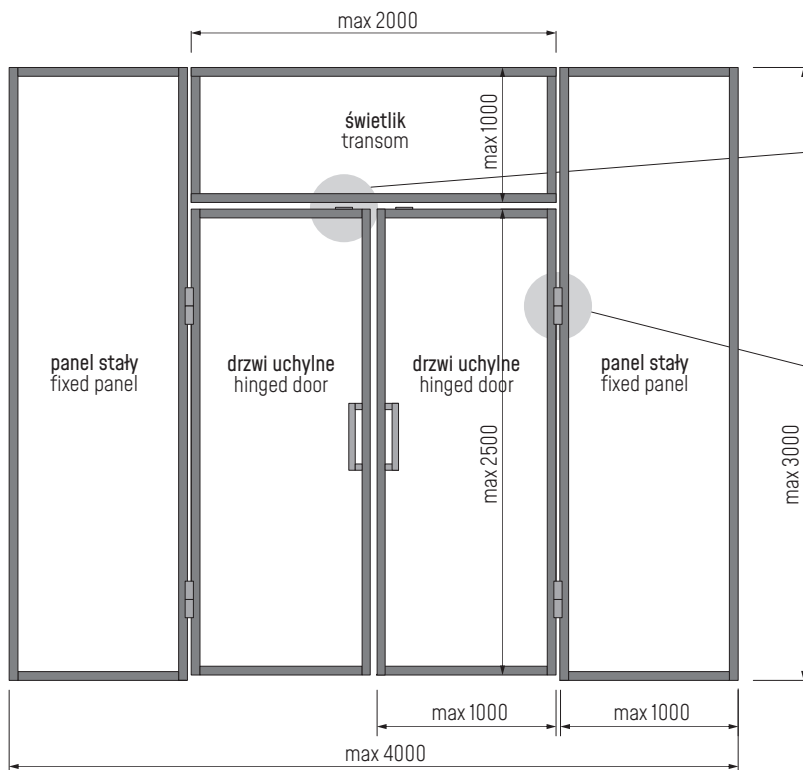


Zabudowy aluminiowe wypełnione szkłem lub płytą, z zastosowaniem drzwi uchylnych (jedno- i dwuskrzydłowych) w połączeniu z górnymi świetlikami i stałymi panelami bocznymi, w wielu wariantach. Maksymalna wysokość zabudowy wynosi 3 m. Długość całej zabudowy nie może przekroczyć 4 m, a szerokość pojedynczego panelu stałego i uchylnego to maksymalnie 1 m. Maksymalna wysokość świetlika: 1 m, a długość 2 m.

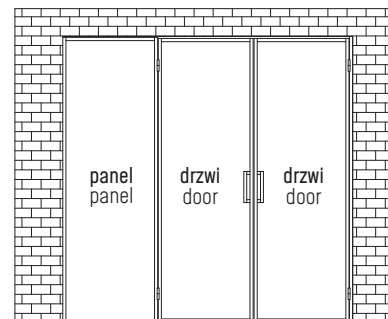
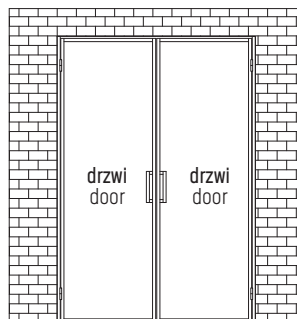
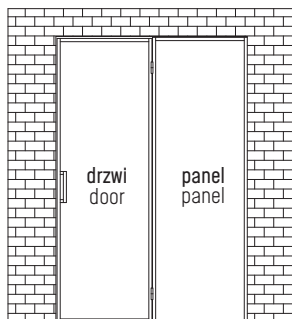
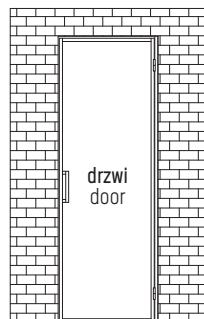
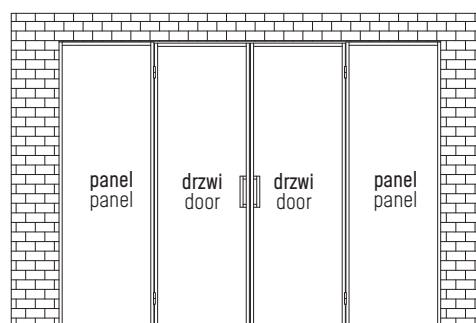
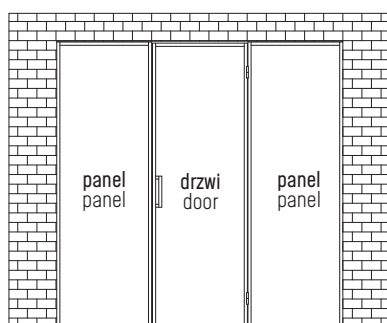
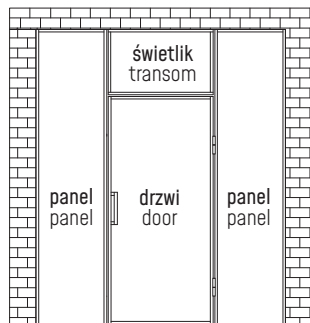
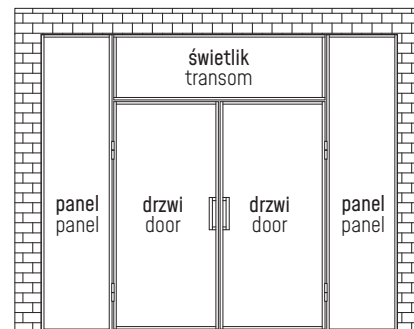
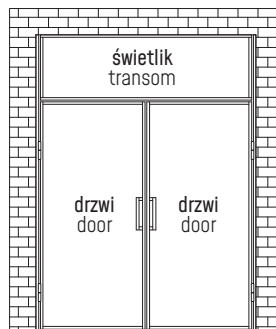
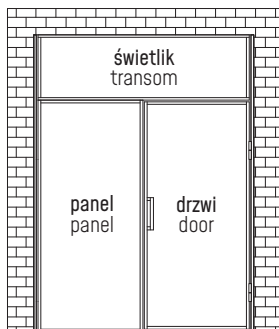
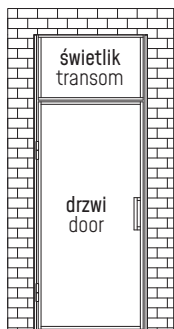
Istnieje możliwość wykonania dowolnych podziałów wypełnienia panelu w poziomie oraz w pionie. W panelach wyższych niż 2 m, w celu usztywnienia zabudowy, należy wykonać co najmniej jeden podział poziomy. Do paneli uchylnych dedykowany jest specjalnie zaprojektowany uchwyt, dostępny w trzech długościach oraz klamka, dopasowana charakterem do całej konstrukcji.

Aluminium construction filled with glass or board, with hinged doors (single or double) in combination with upper transoms and side fixed panels, in many configurations. The construction maximum height is 3 m. The length of the entire installation cannot exceed 4 m, and the maximum width of a single fixed panel or hinged doors is 1 m. The maximum height of the transom - 1 m and length - 2 m.

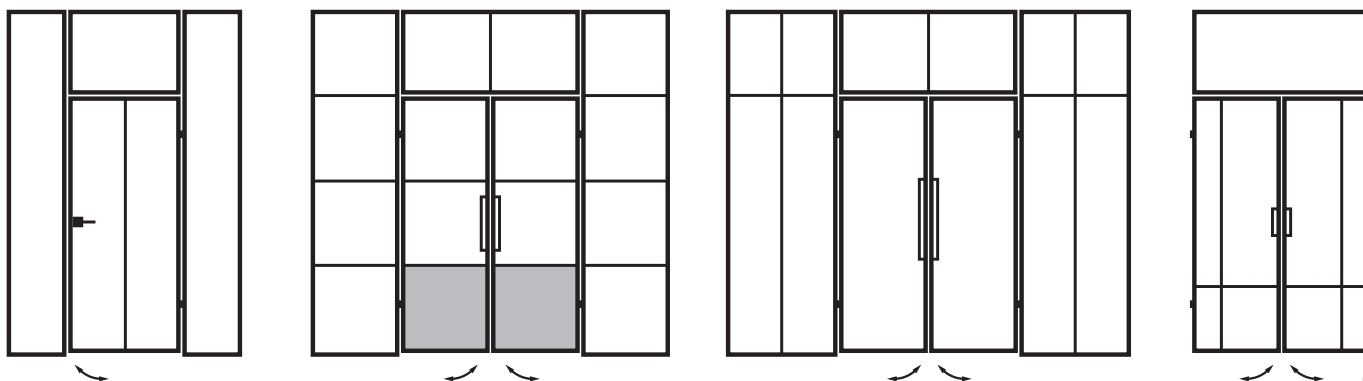
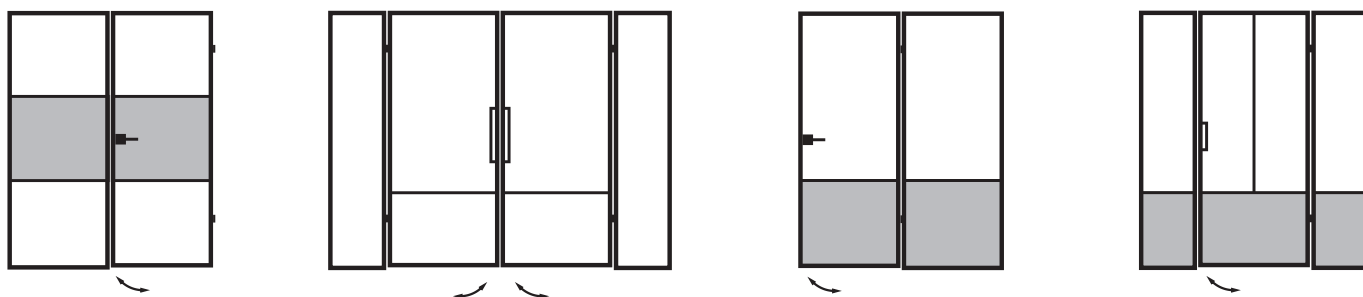
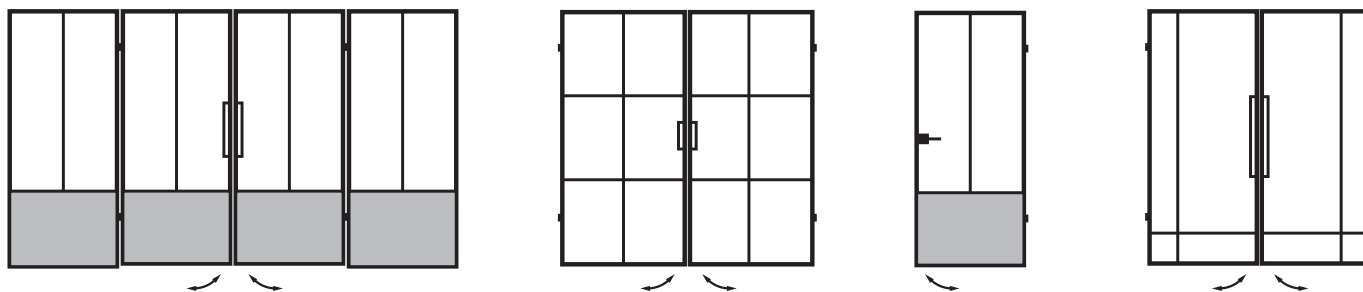
It is possible to make any divisions of the panel filling, horizontally and vertically. In panels higher than 2 m, at least one horizontal division should be made, in order to make the installation rigid. A specially designed vertical handle in three lengths is available for hinged doors. A door handle stylistically matched to the entire structure is on offer as well.



[PRZYKŁADY ROZWIĄZAŃ • CONFIGURATION EXAMPLES]

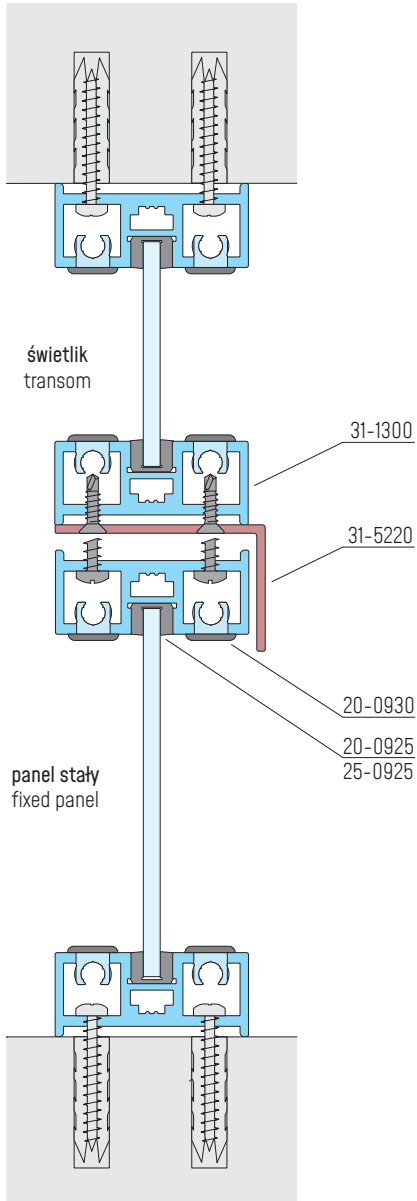


[PRZYKŁADY PODZIAŁÓW I WYPEŁNIEŃ • EXAMPLES OF DIVISIONS AND FILLINGS]

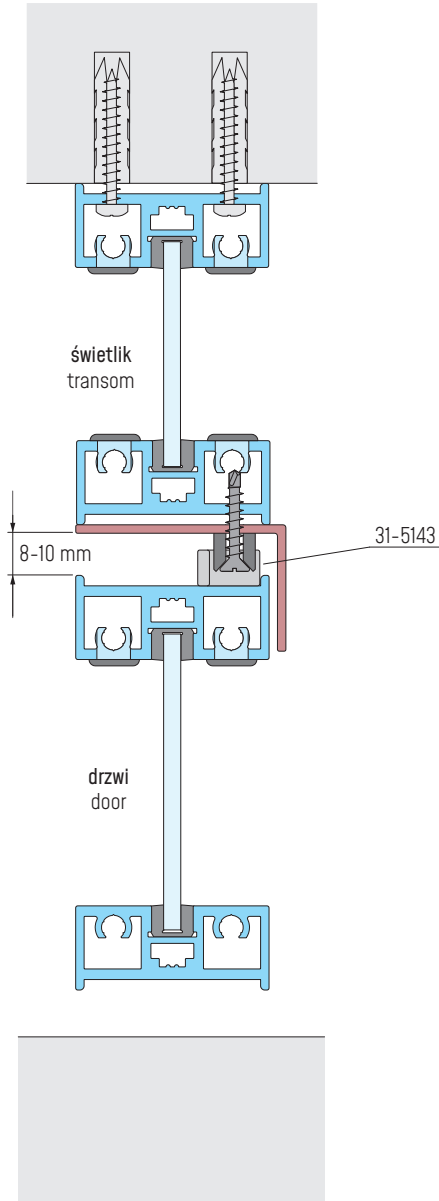


[SZCZEGÓŁY TECHNICZNE • TECHNICAL DETAILS]

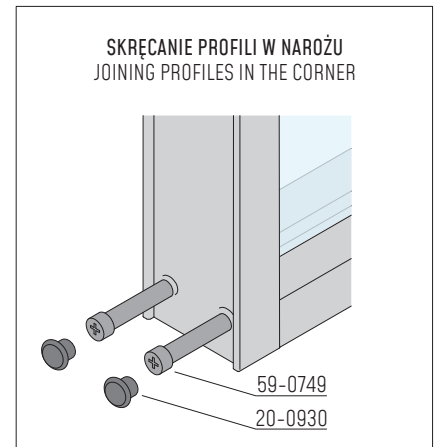
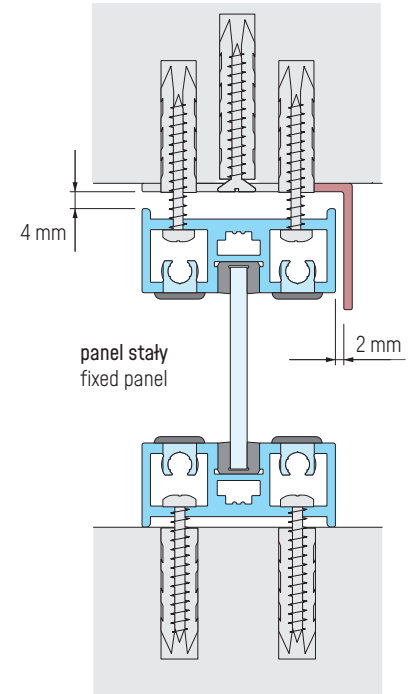
ŚWIETLIK I PANEL STAŁY
TRANSOM WITH FIXED PANEL



ŚWIETLIK I DRZWI UCHYLNE
TRANSOM WITH HINGED DOORS

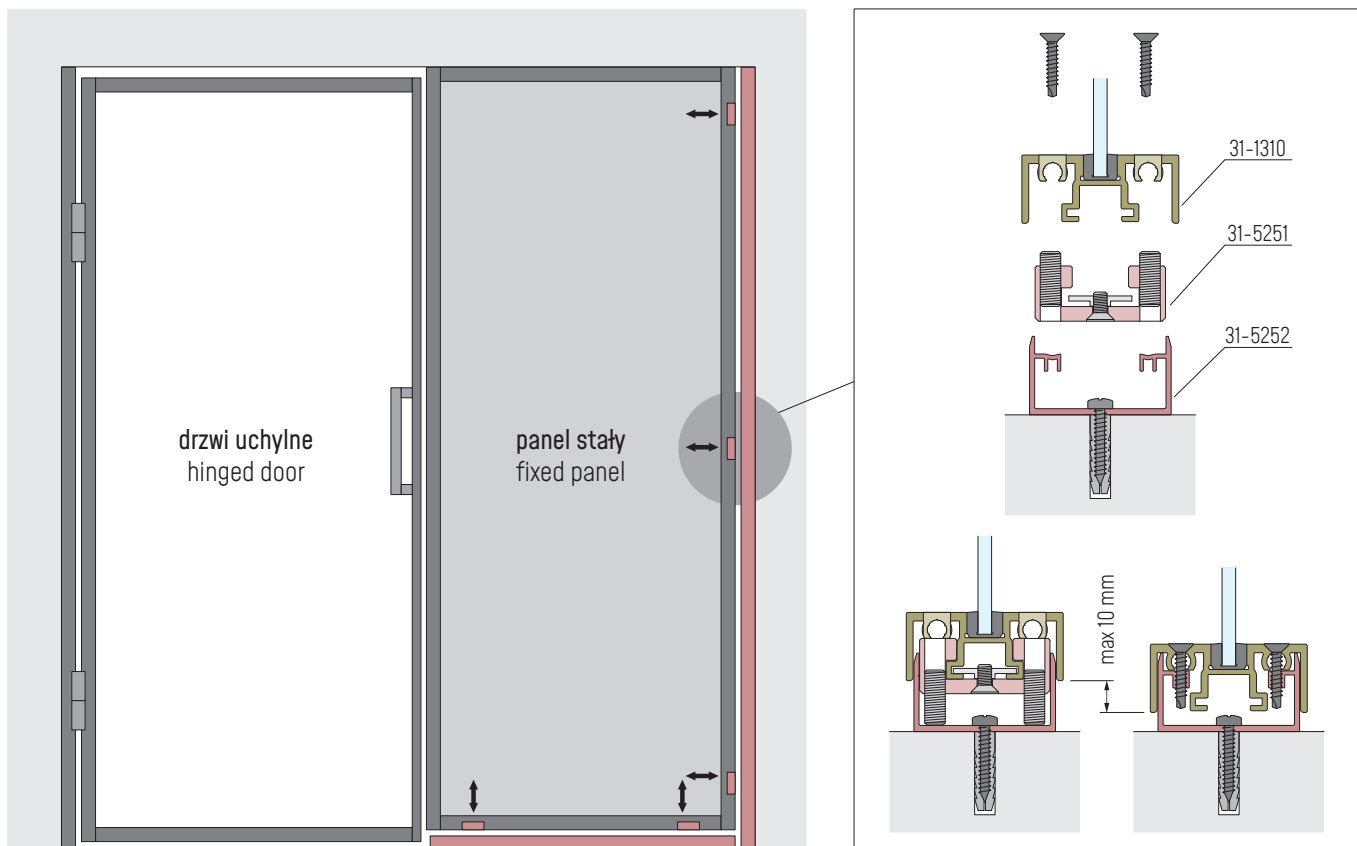


PANEL STAŁY
FIXED PANEL

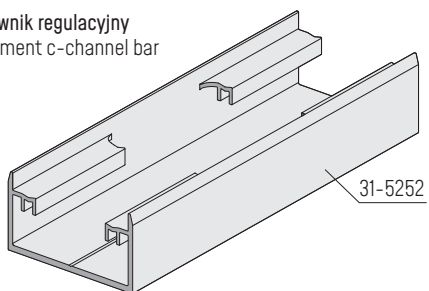


[SZCZEGÓŁY TECHNICZNE • TECHNICAL DETAILS]

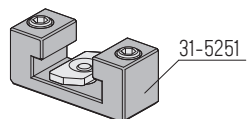
OPCJA REGULACJI PANELU STAŁEGO • FIXED PANEL ADJUSTMENT OPTION



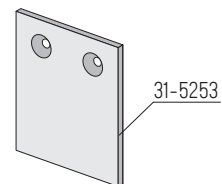
ceownik regulacyjny
adjustement c-channel bar



wkładka regulacyjna
adjustement insert



zaślepka panelu regulowanego
masking plate



[2] PRZESZKLENIA Z DRZWIAMI PRZESUWNymi GLAZING WITH SLIDING DOORS



Aluminiowe drzwi przesuwne (pojedyncze lub podwójne), wypełnione szkłem lub płytą, w zestawieniu ze stałymi panelami bocznymi w przeróżnych konfiguracjach, nadają pomieszczeniu industrialny sznyt.

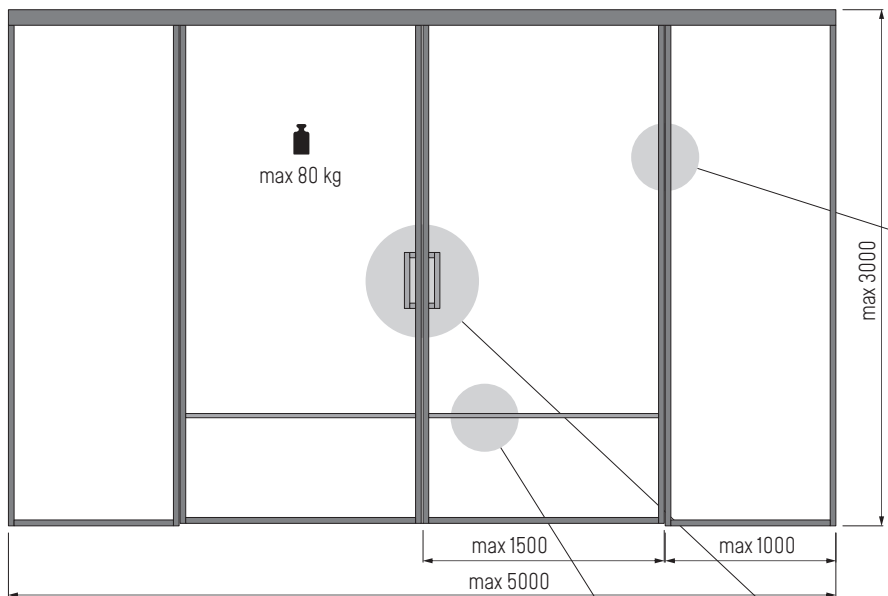
Maksymalna wysokość zabudowy wynosi 3 m, a jej długość to 5 m. Szerokość pojedynczego panelu stałego nie może przekroczyć 1 m, a przesuwne 1,5 m. W każdym panelu stałym, jak i przesuwne można wykonać podziały poziome i pionowe, w dowolnym układzie.

Do paneli przesuwnych zaprojektowano specjalny uchwyt, oferowany w trzech długościach. Elementy konstrukcyjne dostępne w dwu kolorach: czarny mat i anoda naturalna.

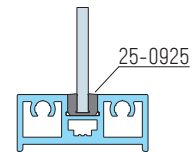
Single or double aluminium sliding doors, filled with glass or board, in combination with fixed side panels in various configurations, give the room an industrial feel.

The maximum height of the installation is 3 m and the length is 5 m. The width cannot exceed 1 m for fixed panel and 1.5 m for sliding door. Horizontal and vertical divisions can be made in any arrangement for both.

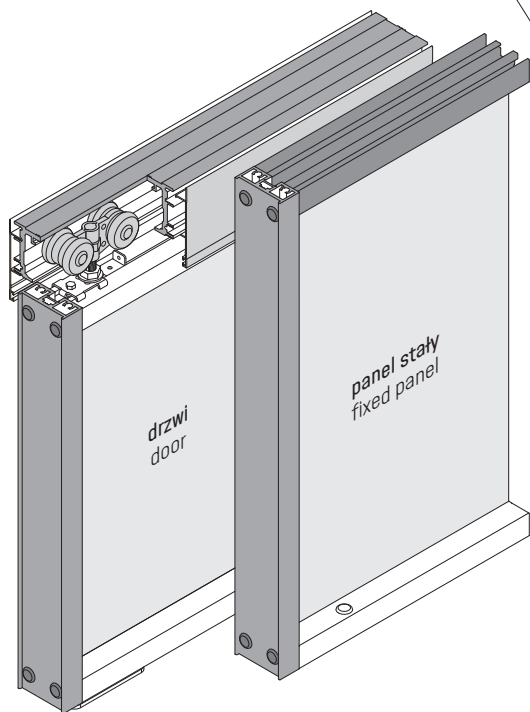
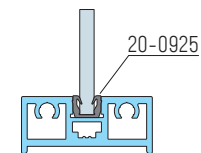
A special handle available in three lengths has been designed for the doors. Construction components are available in two colours: black matt and natural anode.



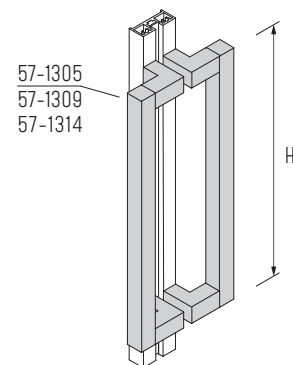
szyba 4,0-4,2 mm z uszczelką U
4.0-4.2 mm glass and gasket



szyba 4,2-5,0 mm z uszczelką łączącą
4.2-5.0 mm glass and glazing strip

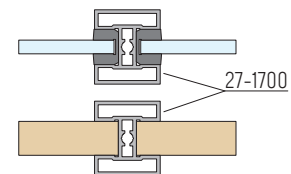


uchwyt • handle



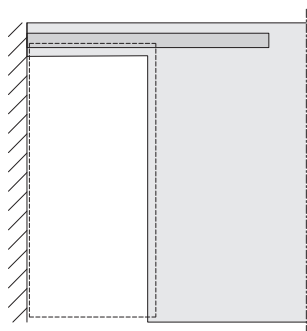
180 mm [57-1305]
308 mm [57-1309]
468 mm [57-1414]

ramiak łączący • joiner rail

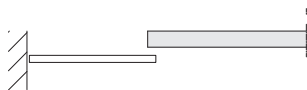


[PRZYKŁADY ROZWIĄZAŃ • CONFIGURATION EXAMPLES]

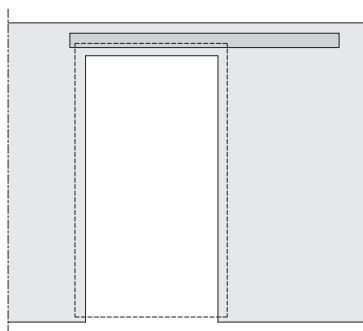
DRZWI POJEDYNCZE PRZY ŚCIANIE
SINGLE DOOR NEXT TO THE WALL



drzwi
door ściana
wall



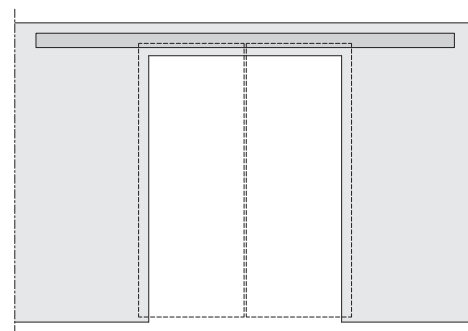
DRZWI POJEDYNCZE WE WNĘCE
SINGLE DOOR IN A NICHE



ściana
wall drzwi
door ściana
wall



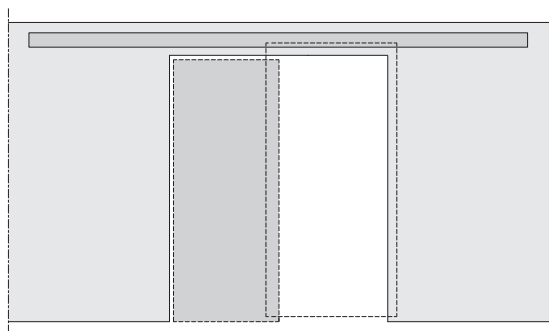
DRZWI PODWÓJNE WE WNĘCE
DOUBLE DOOR IN A NICHE



ściana
wall drzwi
door drzwi
door ściana
wall



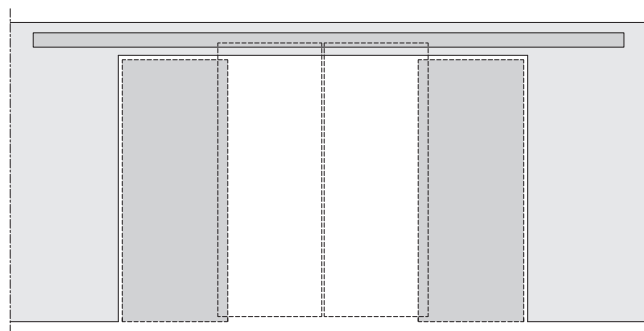
DRZWI POJEDYNCZE Z PANELEM STAŁYM
SINGLE DOOR WITH A FIXED PANEL



panel stały
fixed panel drzwi
door



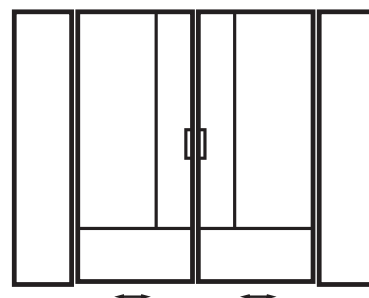
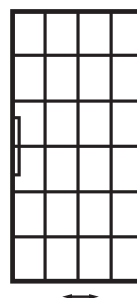
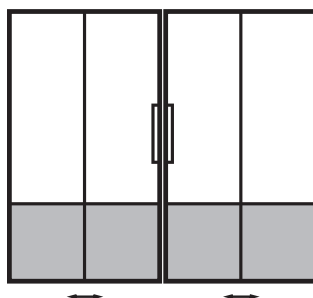
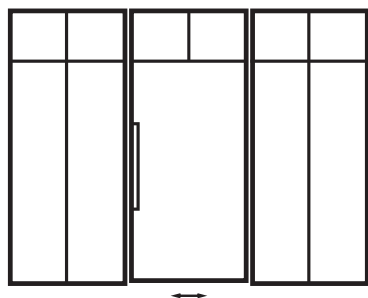
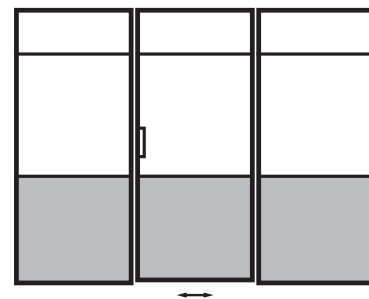
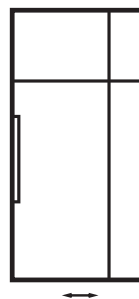
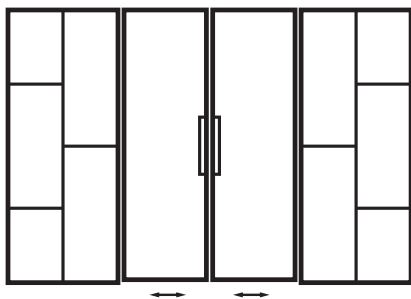
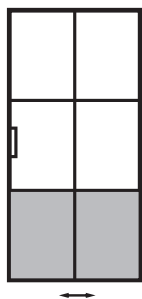
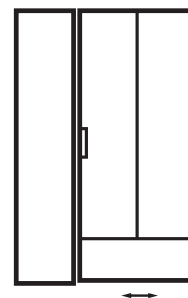
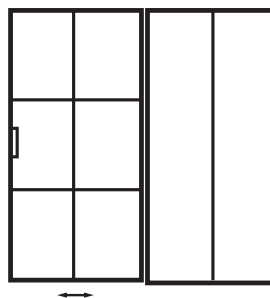
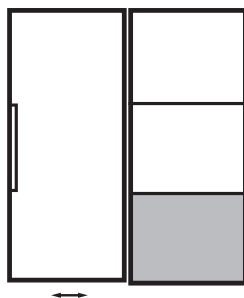
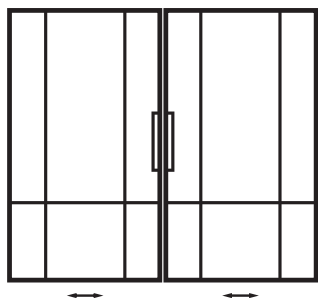
DRZWI PODWÓJNE Z DWOMA PANEŁAMI STAŁYMI
DOUBLE DOOR WITH TWO FIXED PANELS



panel stały
fixed panel drzwi
door drzwi
door panel stały
fixed panel

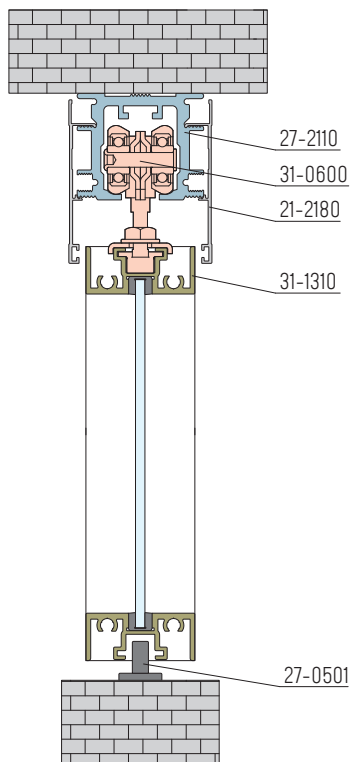


[PRZYKŁADY PODZIAŁÓW I WYPEŁNIEŃ • EXAMPLES OF DIVISIONS AND FILLINGS]

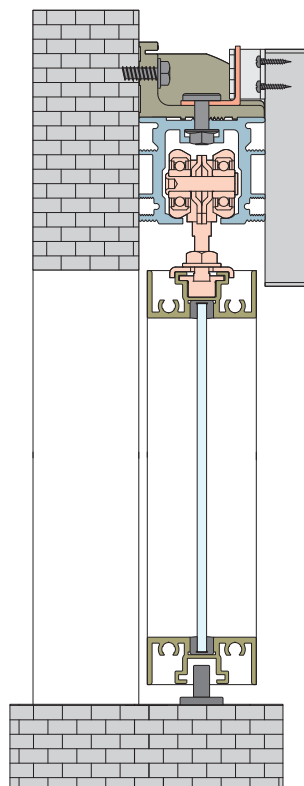


[SZCZEGÓŁY TECHNICZNE • TECHNICAL DETAILS]

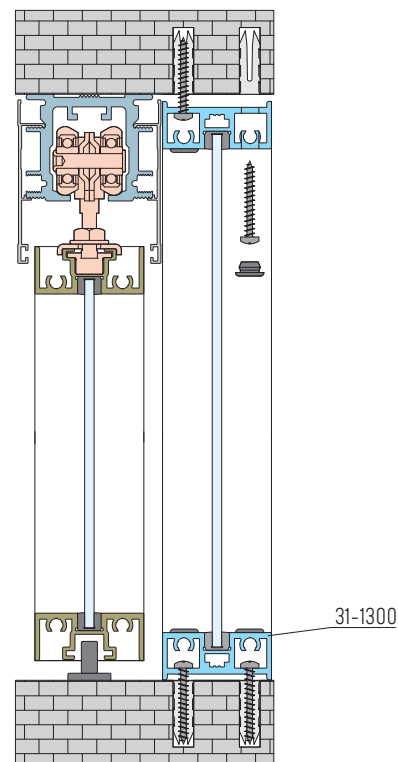
MOCOWANIE DO SUFITU
FIXED TO THE CEILING



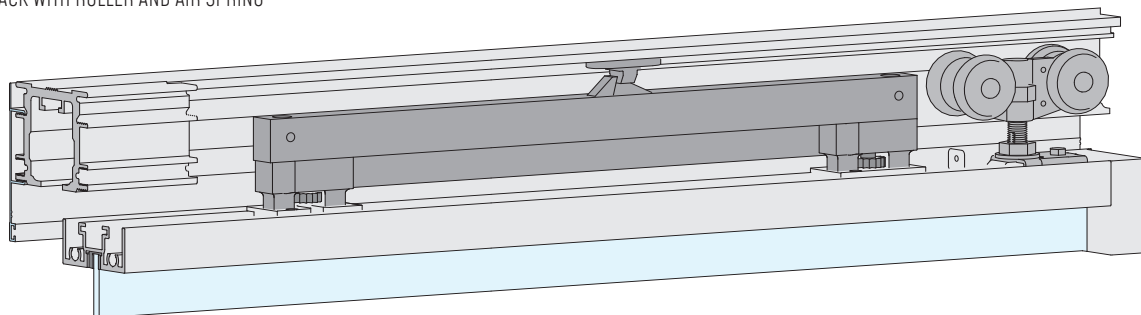
MOCOWANIE DO ŚCIANY
FIXED TO THE WALL



DRZWI PRZESUWNE I PANEL STAŁY
SLIDING DOOR AND FIXED PANEL

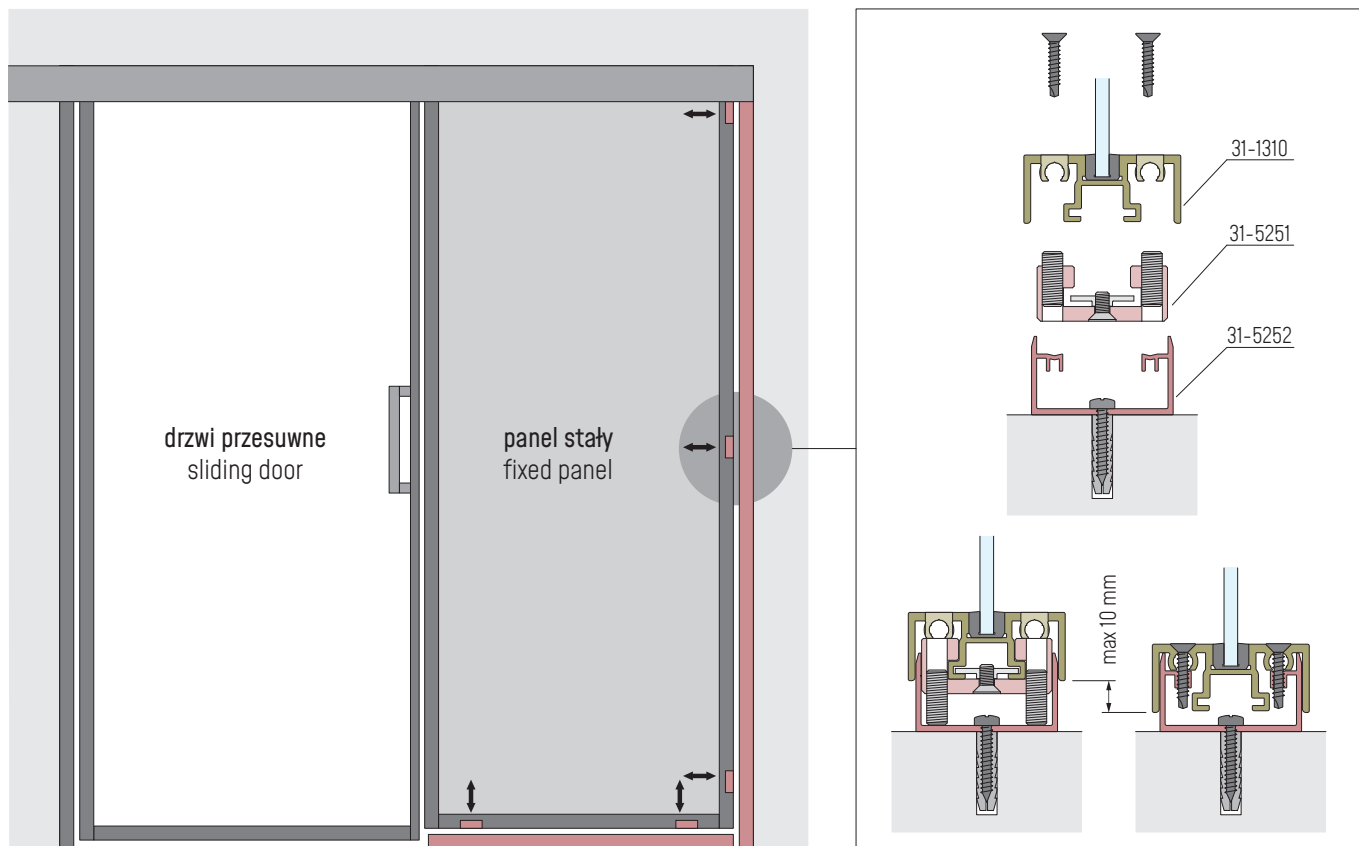


TOR Z WÓZKIEM I DOMYKACZEM
TOP TRACK WITH ROLLER AND AIR SPRING

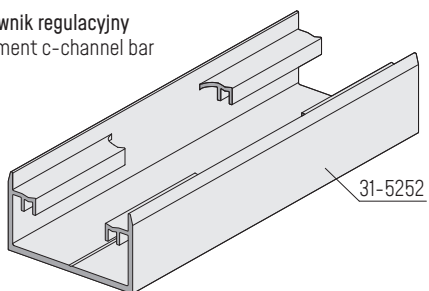


[SZCZEGÓŁY TECHNICZNE • TECHNICAL DETAILS]

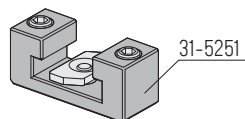
OPCJA REGULACJI PANELU STAŁEGO • FIXED PANEL ADJUSTMENT OPTION



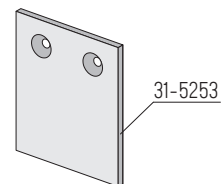
ceownik regulacyjny
adjustment c-channel bar



wkładka regulacyjna
adjustment insert



zaślepka panelu regulowanego
masking plate



[3] WITRYNY STAŁE INTERNAL SCREENS

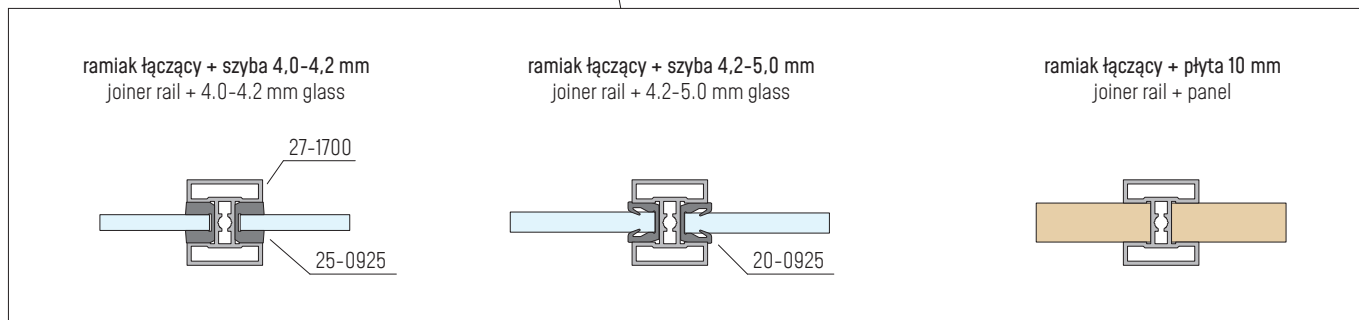
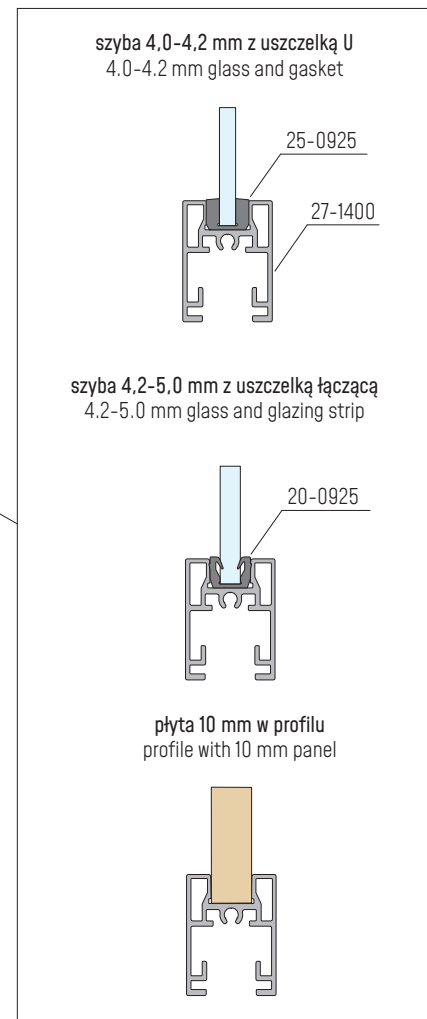
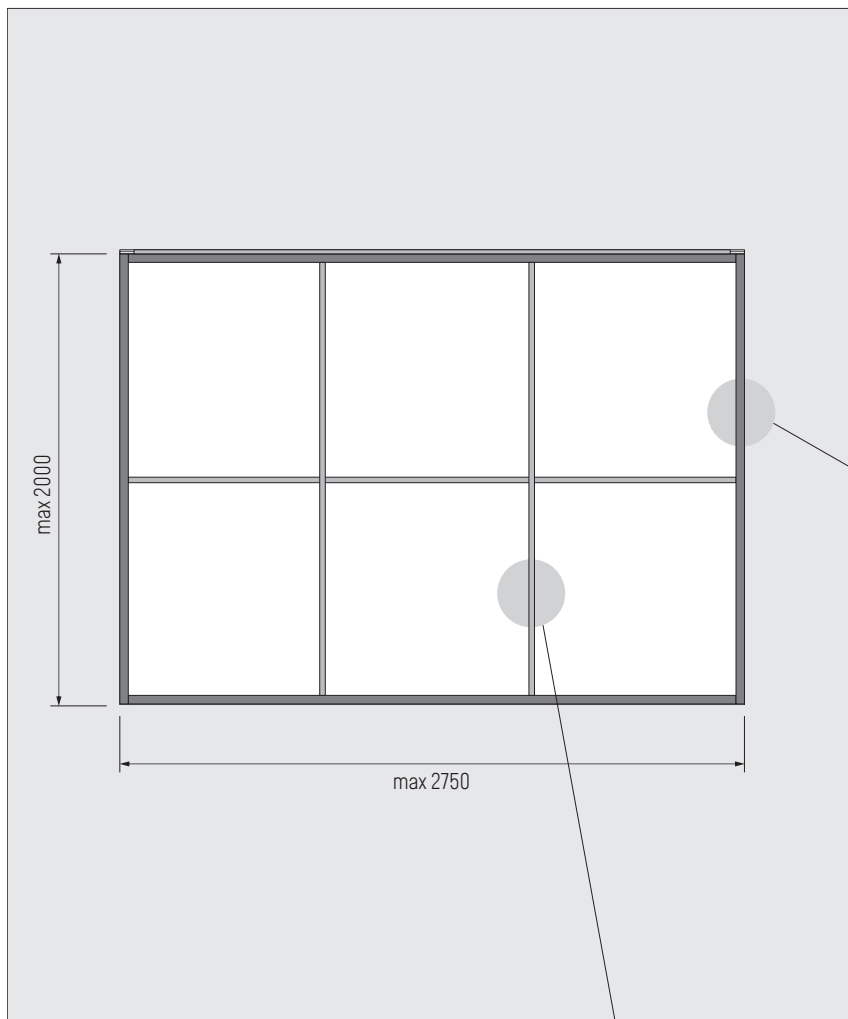


Przeszkłone witryny ze szprosami, pełniące rolę subtelnych ścianek działowych, doświetlają, wyciszają i optycznie powiększają wnętrze, nadając przestrzeni odrębne funkcje. Wyróżniają się prostą, minimalistyczną formą i lekkością.

Witryny zbudowane są wyłącznie z paneli stałych, opartych na delikatnym profilu aluminiowym w czarnym macie lub anodzie naturalnej. Maksymalna wysokość witryny wynosi 2 m, a szerokość 2.75 m. Dowolność podziałów pionowych i poziomych wewnątrz witrynek, jak również mnogość opcji konstrukcyjnych, dają szerokie możliwości aranżacyjne.

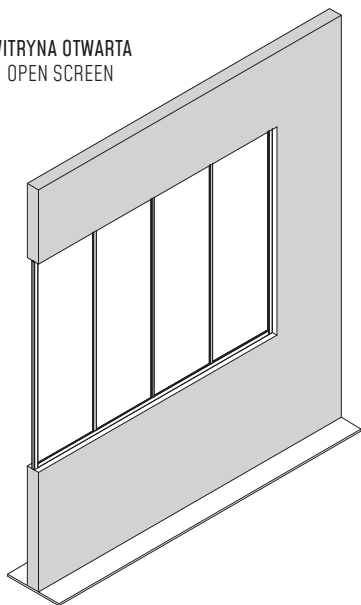
Glazed internal screens with mullions, functioning as subtle partition walls. They provide additional light, soundproofing and optically enlarge the interior, giving the space separate functions. They stand out with their simple, minimalist form and lightness.

The screens are build of fixed panels only, based on subtle aluminium profiles in a black matt or natural anode finishing. The screens maximum height is 2 m, and the width is 2.75 m. Unlimited vertical and horizontal divisions of the screens and the multitude of design options provide wide possibilities of arranging the interior.

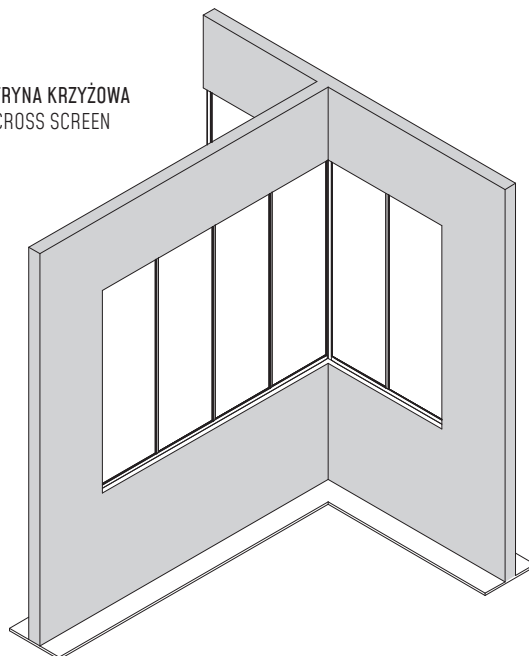


[PRZYKŁADY ROZWIĄZAŃ • CONFIGURATION EXAMPLES]

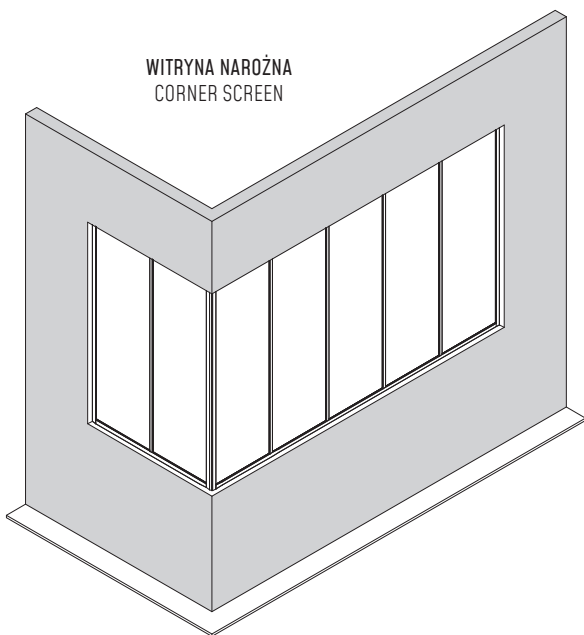
WITRYNA OTWARTA
OPEN SCREEN



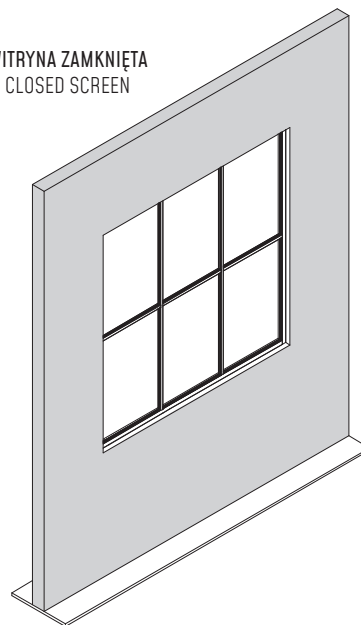
WITRYNA KRZYŻOWA
CROSS SCREEN



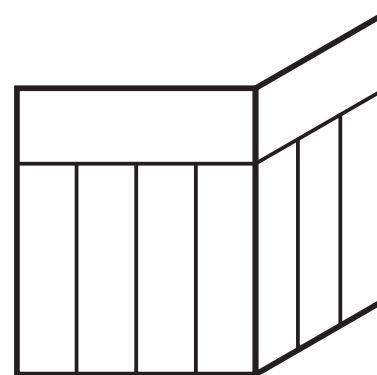
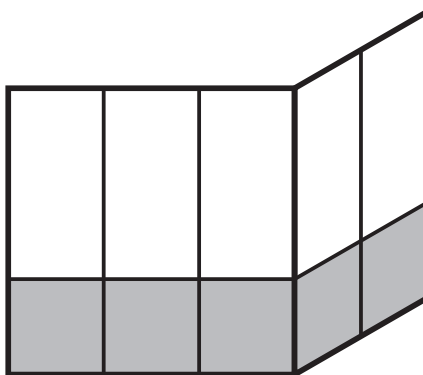
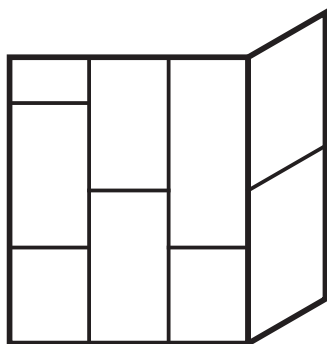
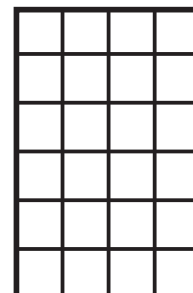
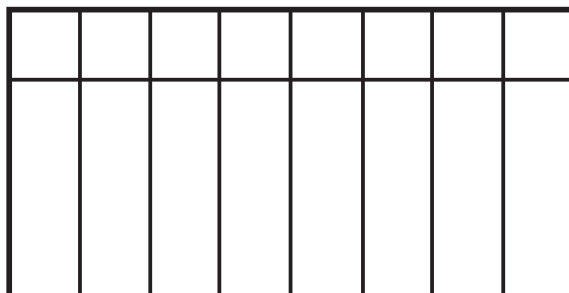
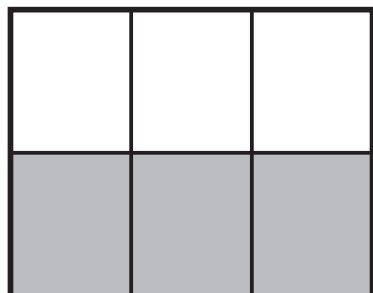
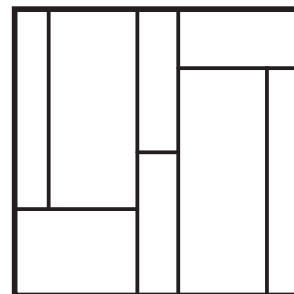
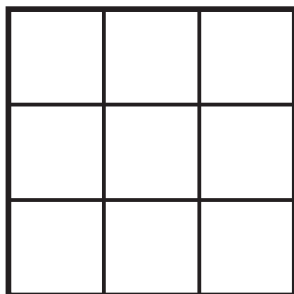
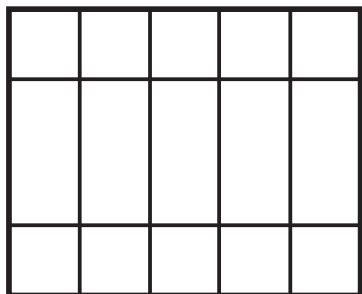
WITRYNA NAROŻNA
CORNER SCREEN



WITRYNA ZAMKNIĘTA
CLOSED SCREEN

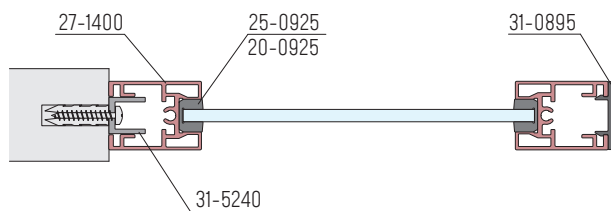


[PRZYKŁADY PODZIAŁÓW I WYPEŁNIEŃ • EXAMPLES OF DIVISIONS AND FILLINGS]



[SZCZEGÓŁY TECHNICZNE • TECHNICAL DETAILS]

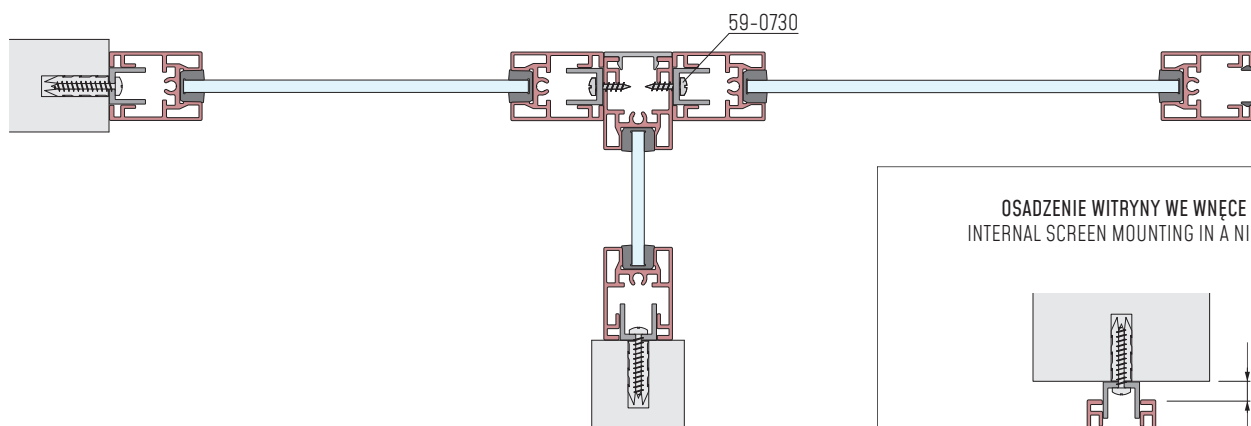
WITRYNA OTWARTA • OPEN SCREEN



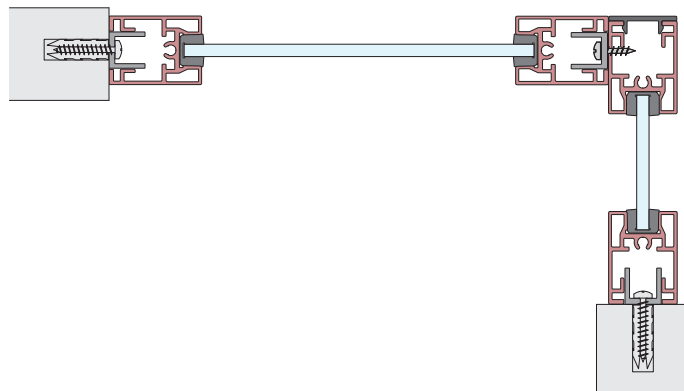
WITRYNA ZAMKNIĘTA • CLOSED SCREEN



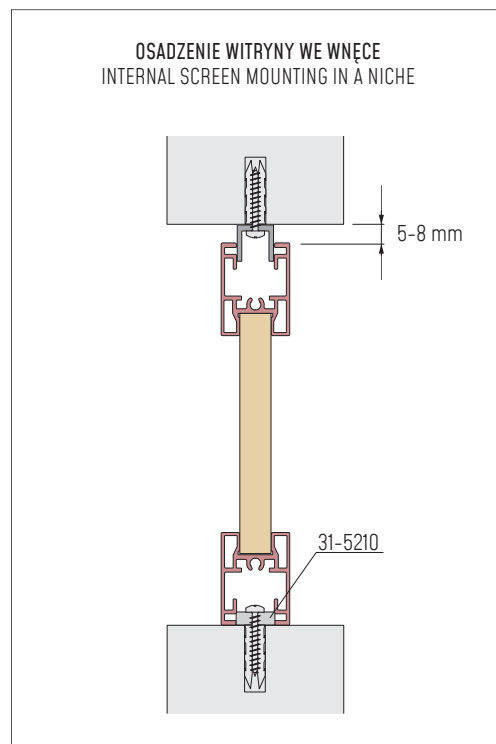
WITRYNA KRZYŻOWA • CROSS SCREEN



WITRYNA NAROŻNA • CORNER SCREEN



OSADZENIE WITRYNY WE WNĘCE
INTERNAL SCREEN MOUNTING IN A NICHE



[4] DRZWI W OŚCIEŻNICY DOOR IN A FRAME



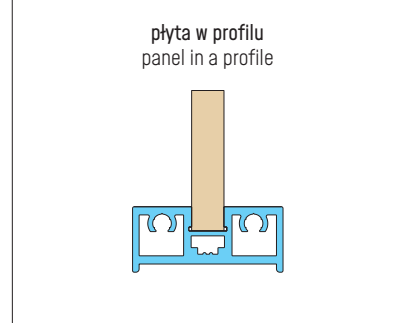
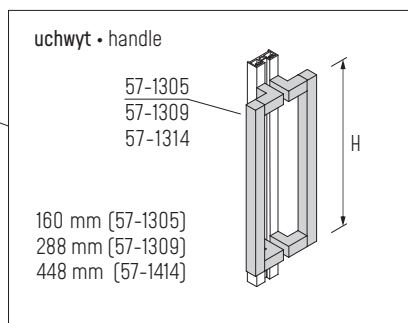
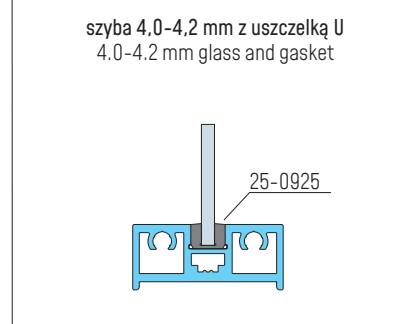
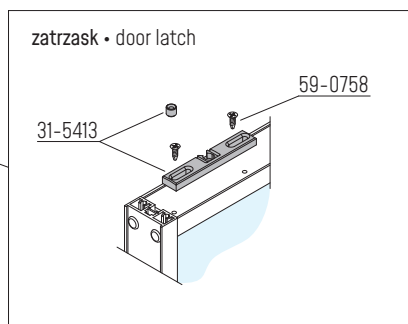
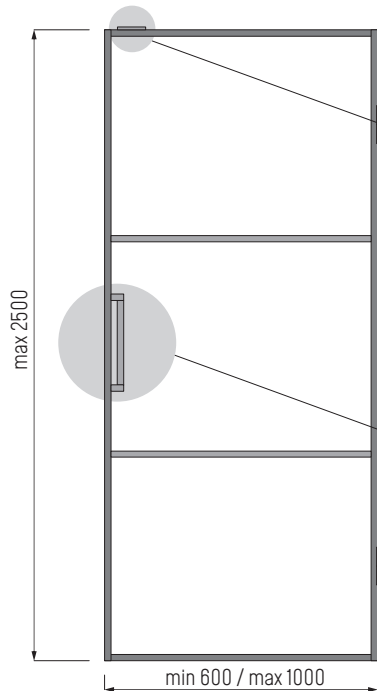
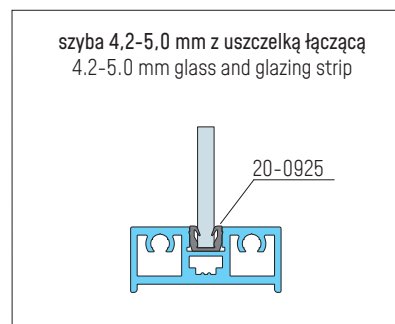
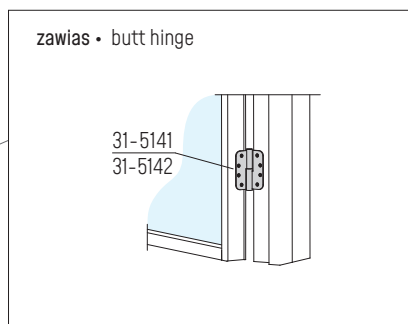
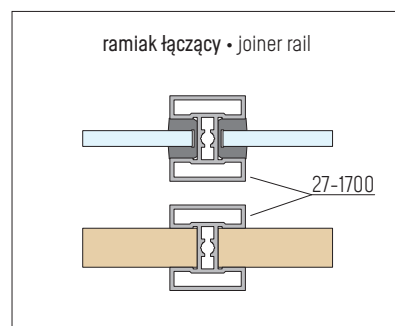
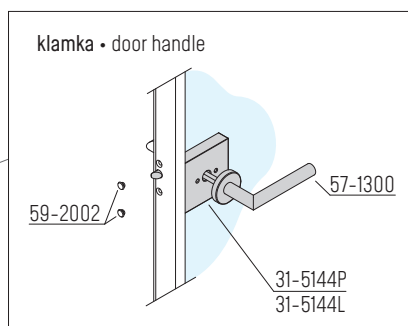
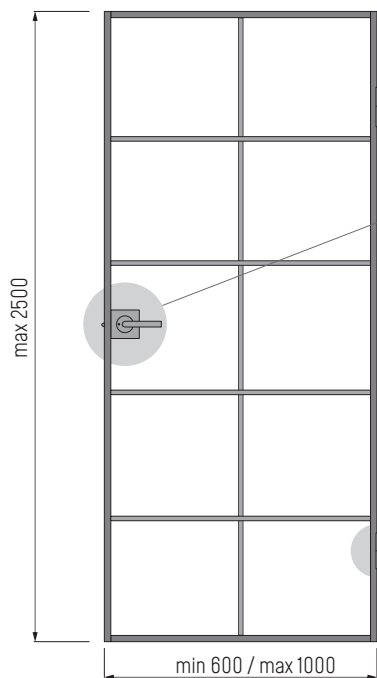
Przeszkłone drzwi wewnętrzne w aluminiowej konstrukcji. Pojedyncze, uchylne skrzydło w ościeżnicy, z uchwytem lub klamką. Różnorodność podziałów i wypełnień pozwala na dopasowanie drzwi do każdego wymagań, nadając wnętrzu loftowy look.

Drzwi o szerokości maksymalnej 1 m oraz wysokości 2,5 m, oparte na profilu aluminiowym w matowej czerni lub anodzie naturalnej, z możliwością podziałów w poziomie i pionie. Wypełnienie drzwi może stanowić szkło (przezroczyste, mleczne, barwione, zbrojone), lustro lub płyta meblowa. Drzwi mogą występować w wersji prawo- lub lewostronnej. Dla wygody montażu zaprojektowano dwa rodzaje ościeżnicy: o stałej i regulowanej szerokości.

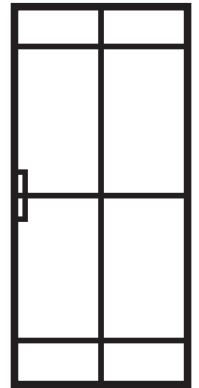
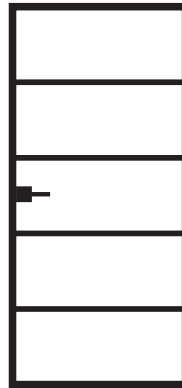
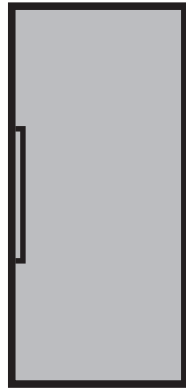
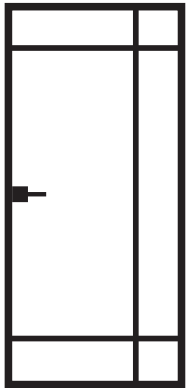
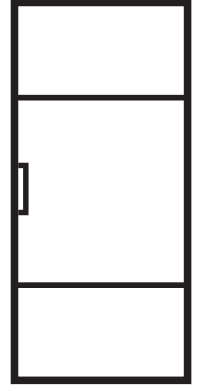
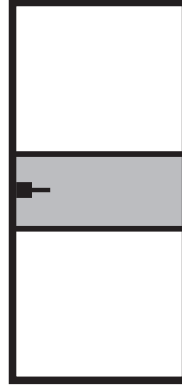
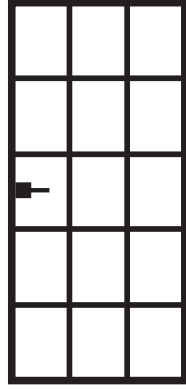
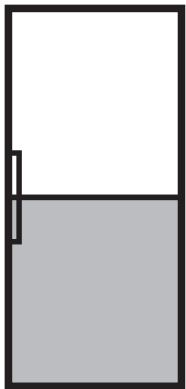
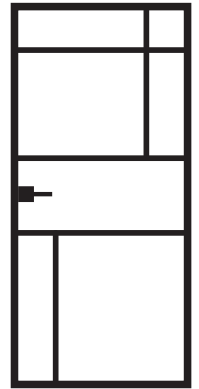
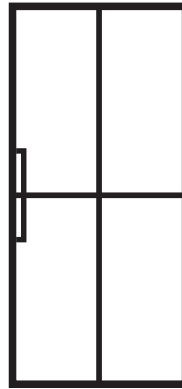
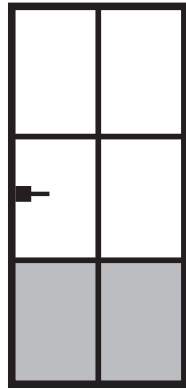
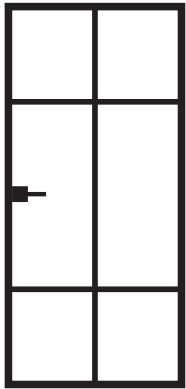


Glazed interior doors in an aluminium frame. A single, hinged leaf in a frame, with a grip or door handle. The variety of divisions and fillings allows the door to be adapted to all requirements, giving the interior a loft look.

Doors with a 1 m maximum width and a height of 2.5 m, based on an aluminium profile in black matt or natural anode, with option of horizontal and vertical divisions. The door filling can be glass (transparent, frosted, coloured, wired), a mirror or a board. The right or left door version is available. For the convenience of installation, two types of door frames have been designed: fixed and adjustable width.

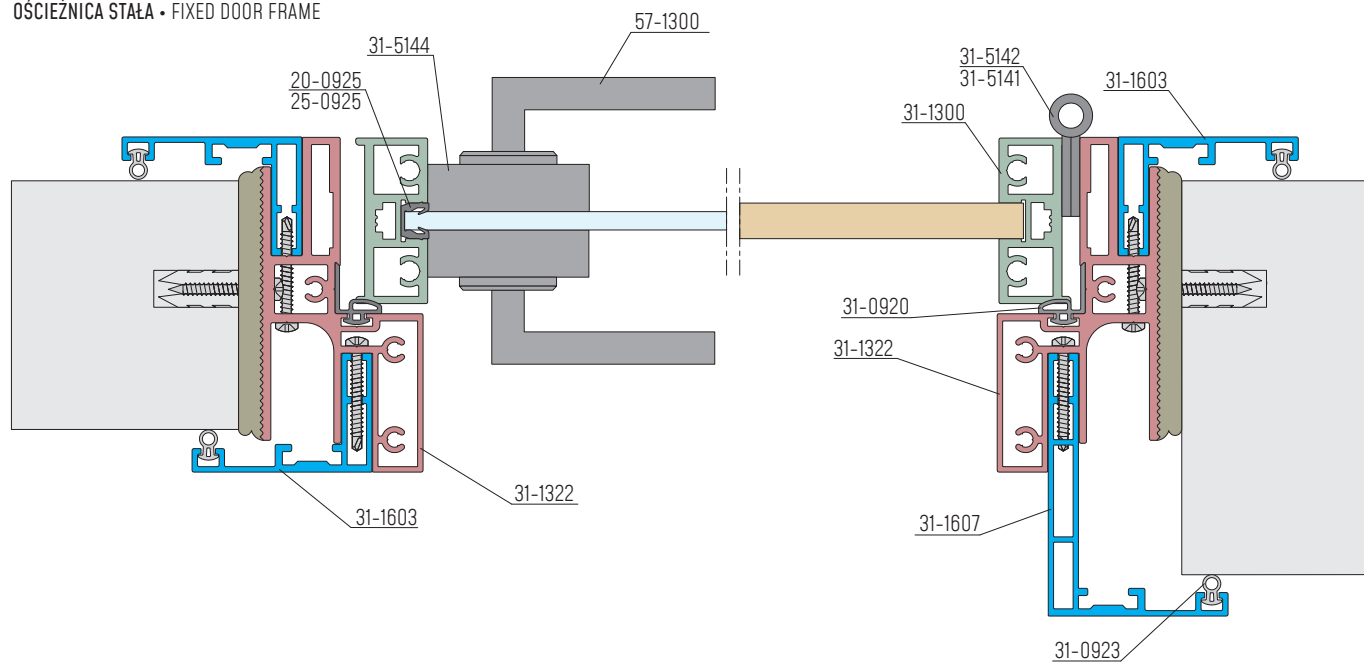


[PRZYKŁADY PODZIAŁÓW I WYPEŁNIEŃ • EXAMPLES OF DIVISIONS AND FILLINGS]

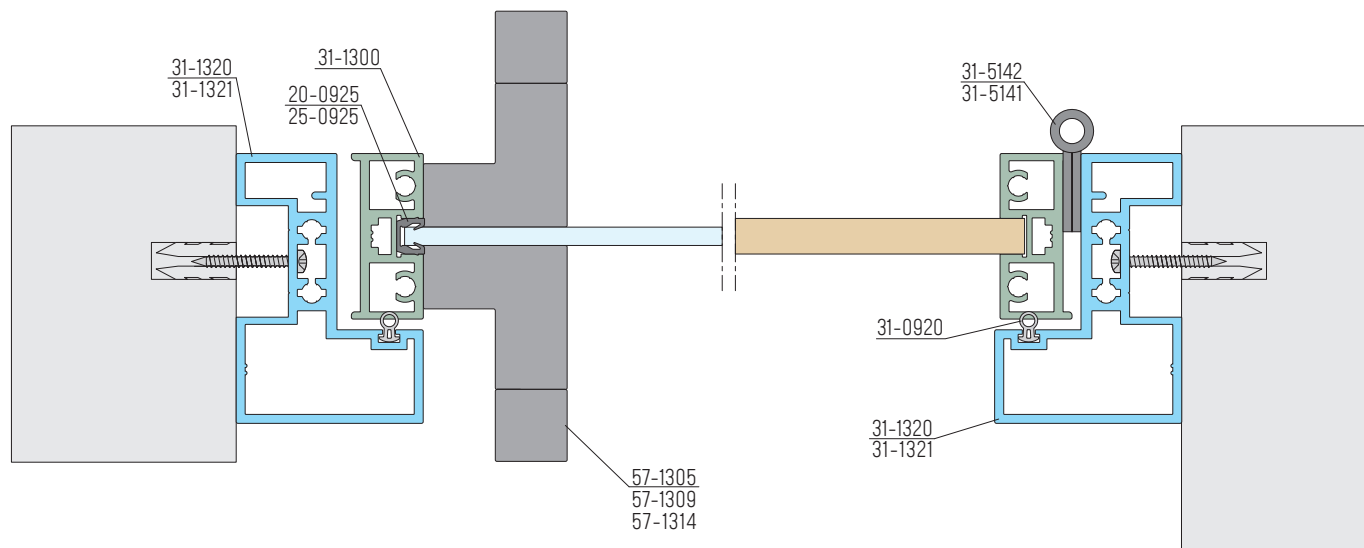


[SZCZEGÓŁY TECHNICZNE • TECHNICAL DETAILS]

OŚCIEŻNICA STAŁA • FIXED DOOR FRAME

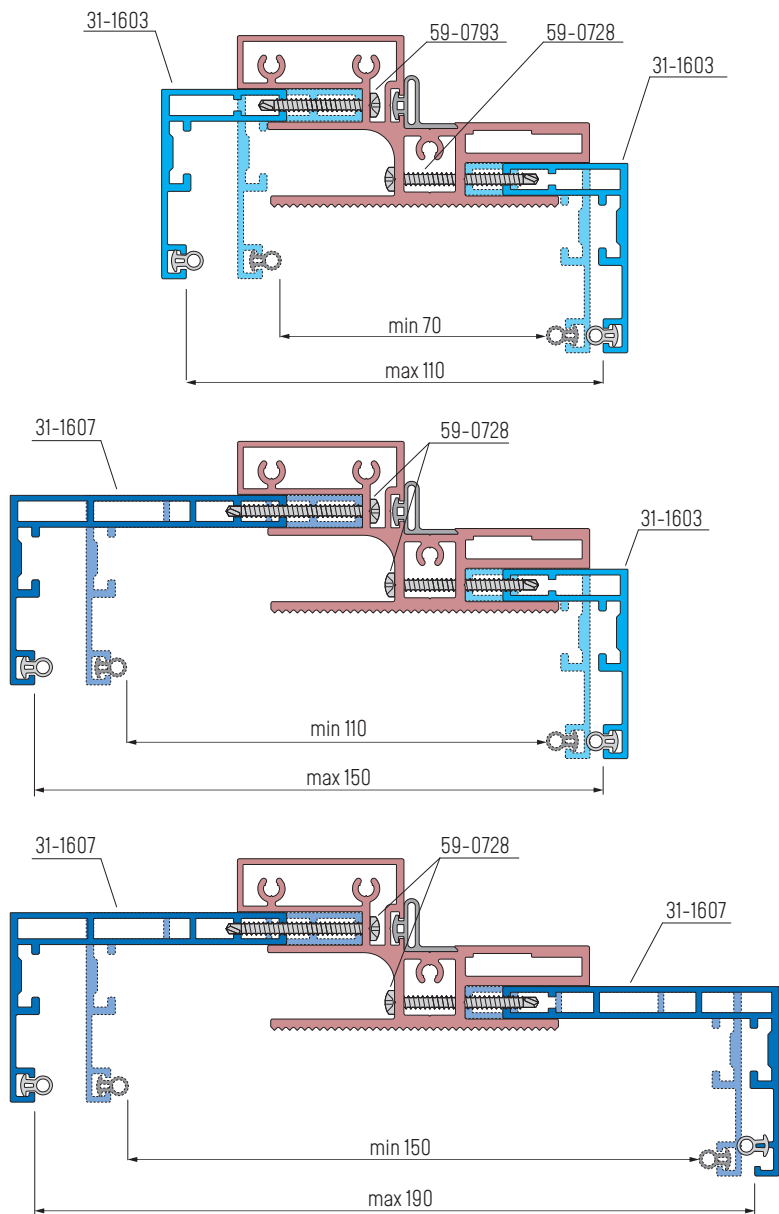


OŚCIEŻNICA REGULOWANA • ADJUSTABLE DOOR FRAME

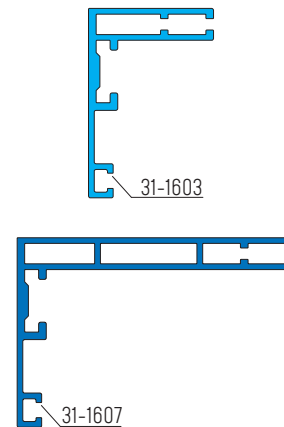


[SZCZEGÓŁY TECHNICZNE • TECHNICAL DETAILS]

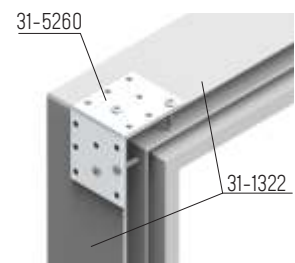
OŚCIEŻNICA REGULOWANA - ZAKRESY • ADJUSTABLE DOOR FRAME - RANGES



PROFILE OPASKOWE CASING PROFILES



MONTAŻ OŚCIEŻNIC FRAME ASSEMBLING

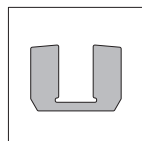


ościeżnica • door frame

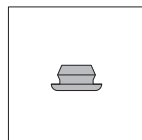


opaska • casing

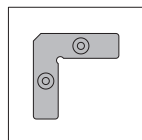
[5] ELEMENTY SYSTEMU SYSTEM COMPONENTS



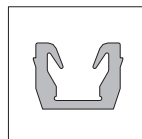
20-0925
USZCZELKA ŁĄCZĄCA
GLAZIN STRIP
CM, PR



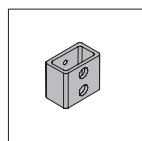
20-0930
KOREK
PLUG
AN, CZ



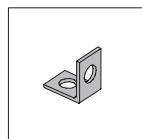
21-1301
KĄTOWNIK MOCUJĄCY MAŁY
SMALL FIXING BRACKET



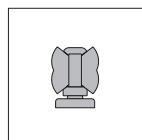
25-0925
USZCZELKA AL25 4 MM
AL25 SERIES 4 MM GASKET
CM, PR



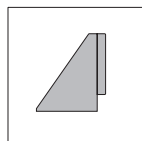
26-0181
UCHWYT MASKOWNICY AL26
AL26 MASKING STRIP HOLDER



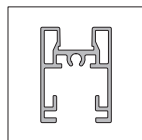
26-0182
ZACZEP MASKOWNICY AL26
AL26 MASKING STRIP CATCH



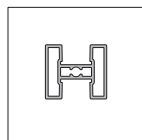
27-0501
PROWADNIK DOLNY ŚLIZGOWY AL27
AL27 BOTTOM SLIDING GUIDE
CZ, SZ



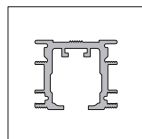
27-0980
ODBOJNIK AL27
AL27 BOTTOM STOPPER
AN, CM



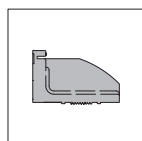
27-1400
RAMIAK POZIOMY AL27, 2750 MM
AL27 RAIL, 2750 MM
AN, CM



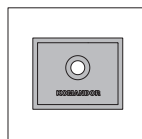
27-1700
RAMIAK ŁĄCZĄCY DRZWI POJEDYNCZE AL27, 2750 MM
AL27 SINGLE DOOR JOINER RAIL, 2750 MM
AN, CM



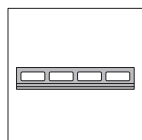
27-2110
TOR GÓRNY 2 AL27-2, 5000 MM
AL27-2 TOP TRACK 2, 5000 MM



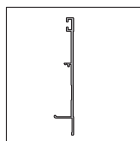
27-2130
KĄTOWNIK MOCUJĄCY AL27-2
AL27-2 ANGLE BRACKET



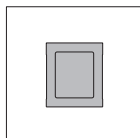
27-2131
PODKŁADKA DYSTANSOWA AL27-2
AL27-2 SPACER WASHER



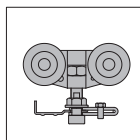
27-2140
WKŁADKA DYSTANSOWA AL27-2
AL27-2 SPACER INSERT



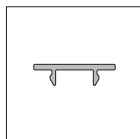
27-2180
MASKOWNICA SUFITOWA AL27-2, 5000 MM
AL27-2 CEILING MASKING STRIP, 5000 MM
AN, CM



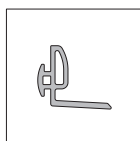
27-2181
ZAŚLEPKA TORU DO SUFITU AL27-2
AL27-2 CEILING TRACK PLUG
AN, CM



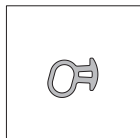
31-0600
WÓZEK GÓRNY LUMI
LUMI TOP ROLLER



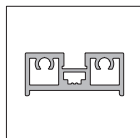
31-0895
LISTWA MASKUJĄCA AL31 2750 MM
AL31 MASKING STRIP 2750 MM
AN, CM



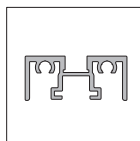
31-0922
USZCZELKA OŚCIEŻNICY AL31
AL31 DOOR FRAME GASKET
CZ, SJ



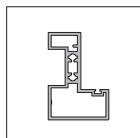
31-0923
USZCZELKA OPASKI OŚCIEŻNICY AL31
AL31 DOOR FRAME CASING GASKET
CZ, SJ



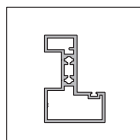
31-1300
PROFIL DRZWI AL31 3050 MM
AL31 DOOR PROFILE 3050 MM
AN, CM



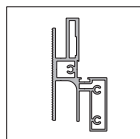
31-1310
PROFIL POZIOMY OTWARTY AL31 3050MM
AL31 OPEN RAIL 3050MM
AN, CM



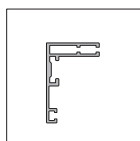
31-1320
OŚCIEŻNICA DRZWI AL31 3050 MM
AL31 DOOR FRAME 3050 MM
AN, CM



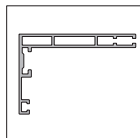
31-1321
OŚCIEŻNICA DRZWI AL31 3550 MM
AL31 DOOR FRAME 3550 MM
AN



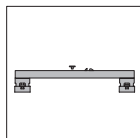
31-1322
OŚCIEŻNICA AL31 5300 MM
AL31 DOOR FRAME 5300 MM
AN, CM



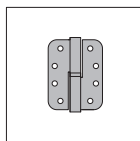
31-1603
OPASKA OŚCIEŻNICY 30 AL31, 5300 MM
AL31 DOOR FRAME CASING 30, 5300 MM
AN, CM



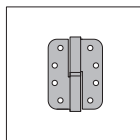
31-1607
OPASKA OŚCIEŻNICY 70, AL31, 5300 MM
AL31 DOOR FRAME CASING 70, 5300 MM
AN, CM



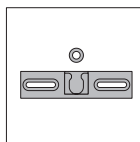
31-2691
ELEMENTY DOMYKACZA LUMI
LUMI AIR SPRING COMPONENTS



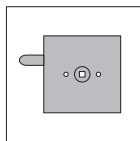
31-5141
ZAWIAS SKRZYDEŁKOWY AL31 LEWY
AL31 BUTT HINGE, LEFT
CM, MS



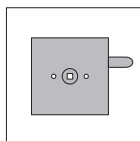
31-5142
ZAWIAS SKRZYDEŁKOWY AL31 PRAWY
AL31 BUTT HINGE, RIGHT
CM, MS



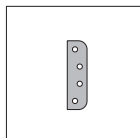
31-5143
ZATRZASK DRZWI LUMI
LUMI DOOR LATCH



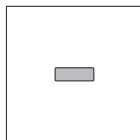
31-5144L
ZAMEK DRZWIOWY LUMI LEWY
LUMI DOOR LOCK, LEFT
CM, MS



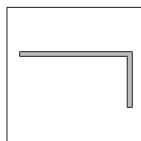
31-5144P
ZAMEK DRZWIOWY LUMI PRAWY
LUMI DOOR LOCK, RIGHT
CM, MS



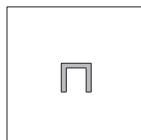
31-5145
PODKŁADKA ZAWIASU SKRZYDEŁKOWEGO
BUTT HINGE SPACER
CM, MS



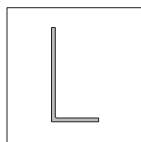
31-5210
PŁASKOWNIK LUMI 12x4x3000 MM
LUMI FLAT BAR 12X4X3000 MM
AN, CM



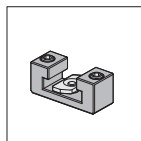
31-5220
KĄTOWNIK LUMI 50x25x4000 MM
LUMI ANGLE 50x25x4000 MM
AN, CM



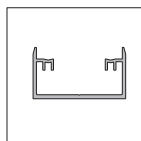
31-5240
CEOWNIK LUMI 12x12x3000 MM
LUMI C-CHANNEL BAR 12x12x3000 MM
AN, CM



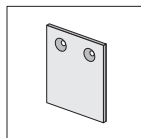
31-5250
KĄTOWNIK MOCUJĄCY LUMI 50x25x2
LUMI FIXING BRACKET 50x25x2
AN, CM



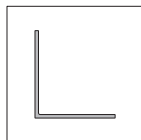
31-5251
WKŁADKA REGULACYJNA LUMI
LUMI ADJUSTMENT INSERT



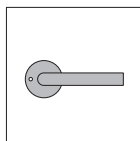
31-5252
CEOWNIK REGULACYJNY LUMI 4000 MM
LUMI C-CHANNEL BAR FOR ADJUSTMENT 4000 MM
AN, CM



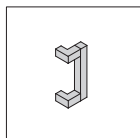
31-5253
ZAŚLEPKA PANELU REGULOWANEGO LUMI
MASKING PLATE OF LUMI ADJUSTABLE PANEL
MS, CM



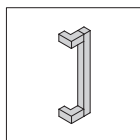
31-5260
KĄTOWNIK MONTAŻOWY OŚCIEŻNICY LUMI 60x60x40
LUMI DOOR CASING FIXING BRACKET 60x60x40



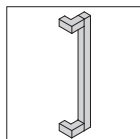
57-1300
KLAMKA LUMI OKRĄGŁA Z SZYLDDEM
LUMI DOOR HANDLE WITH ROUND PLATE
CM. MS



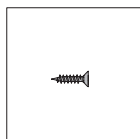
57-1305
UCHWYT LUMI 160 MM
LUMI HANDLE 160 MM
CM. MS



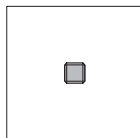
57-1309
UCHWYT LUMI 288 MM
LUMI HANDLE 288 MM
CM. MS



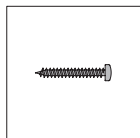
57-1314
UCHWYT LUMI 448 MM
LUMI HANDLE 448 MM
CM. MS



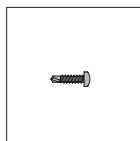
59-0702
WKRĘT DO MONTAŻU 3,5x16 MM
MOUNTING SCREW 3,5x16 MM



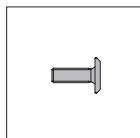
59-0719
WKRĘT DOCISKOWY M5x5 KB
HEADLESS SET SCREW M5x5



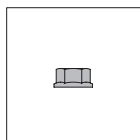
59-0728
WKRĘT DO MONTAŻU 3,9x38 MM
MOUNTING SCREW 3,9x38 MM



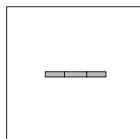
59-0730
WKRĘT DO BLACHY SAMOWIERCĄCY Z Ł.B. WALCOWYM 3,5x16
CYLINDRICAL HEAD SELF DRILLING SCREW 3,5x16



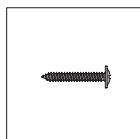
59-0731
ŚRUBA IMBUSOWA M6x18
SOCKET HEAD SCREW M6x18



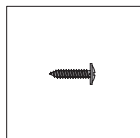
59-0732
NAKRĘTKA KOŁNIERZOWA Z ZABEZPIECZENIEM M6
SECURING NUT M6



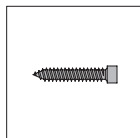
59-0733
PODKŁADKA OKRĄGŁA 6,4 MM DUŻA
6,4 MM PLAIN WASHER



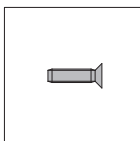
59-0739
WKRĘT DO BLACHY Z ŁBEM Z PODKŁADKĄ 3,5x25
SCREW WITH WASHER 3,5x25



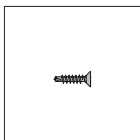
59-0740
WKRĘT DO BLACHY Z ŁBEM Z PODKŁADKĄ 3,5x13
SCREW WITH WASHER 3,5x13



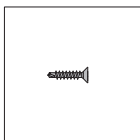
59-0749
WKRĘT Z ŁBEM WALCOWYM 6,3x35
MOUNTING SCREW 6,3x35



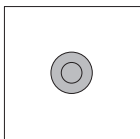
59-0751
WKRĘT SAMOFORMUJĄCY Z ŁEBEM STOŻKOWYM M5x10
COUNTERSUNK HEAD SELF-FORMING SCREW M5x10



59-0758
WKRĘT STOŻKOWY SAMOWIERCĄCY 3,5x16
COUNTERSUNK SELF DRILLING SCREW 3,5x16



59-0759
WKRĘT STOŻKOWY SAMOWIERCĄCY 3,5x19
COUNTERSUNK SELF DRILLING SCREW 3,5x19



59-2002
ZAŚLEPKA NA WKRETY
SCREW PLUG
AN, CM

LUMI

SYSTEM DRZWI I PRZESZKLEŃ W LOFTOWYM STYLU
DOŚWIETLA, WYDZIELA STREFY, NADAJE CHARAKTERU

LOFT STYLE DOOR AND GLAZING SYSTEM
ILLUMINATES, DIVIDES AND GIVES UNIQUE TWIST