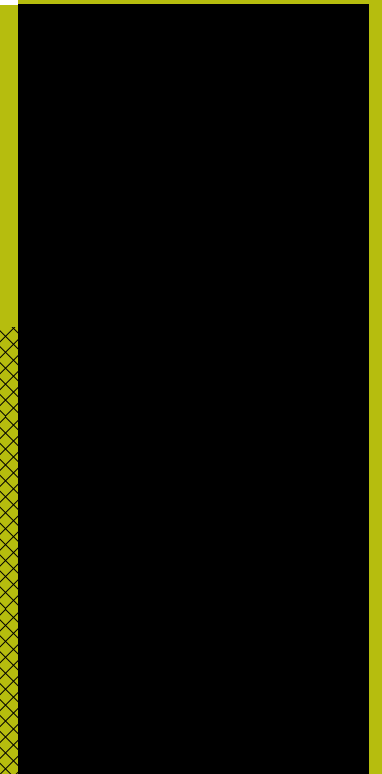
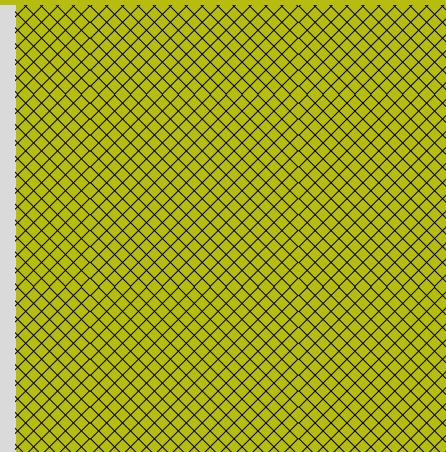
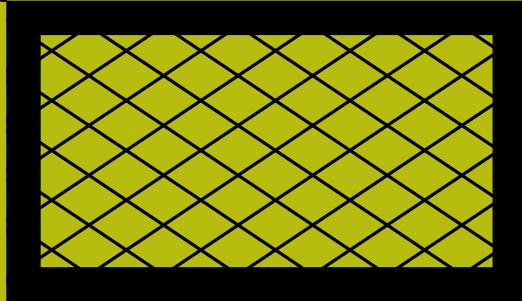
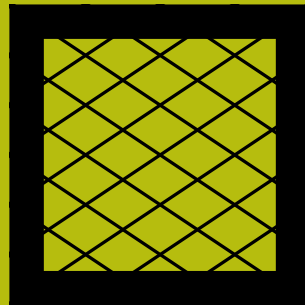
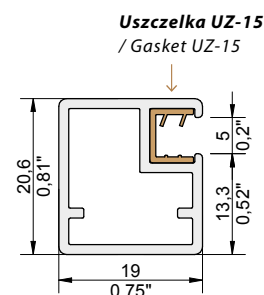


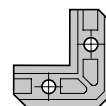


**PROFIL
RAMOWY Z-1**
/ FRAME
PROFILE Z-1

nr 020 010 05



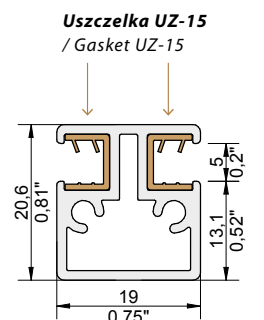
nr 7004



**PROFIL
SZPROSOWY
Z-1S**
MUNTIN
PROFILE Z-1S

*szpros pasuje
do frontów / the muntin
profile fits the fronts:
Z-1, Z-5, Z-8, Z-9, Z-10,
Z-12, Z-13, Z-14, Z-23*

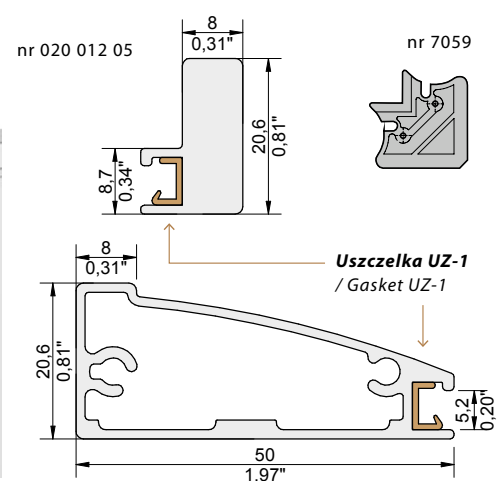
nr 020 025 05*



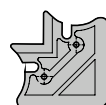
**PROFILE
RAMOWE Z-2**
/ FRAME
PROFILES Z-2

*zamówienia realizowane
do wyczerpania zapasów
profilu konstrukcyjnych
w kolorze anody C-0
/ orders will be realized while
stocks of construction profiles
in C-0 lasts*

nr 020 011 05

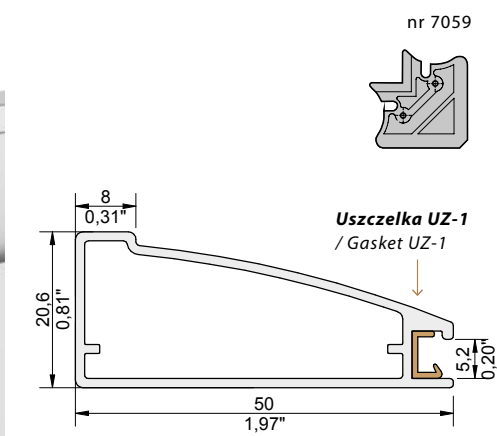


nr 7059

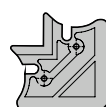


**PROFIL
RAMOWY Z-3**
/ FRAME
PROFILE Z-3

nr 020 036 05

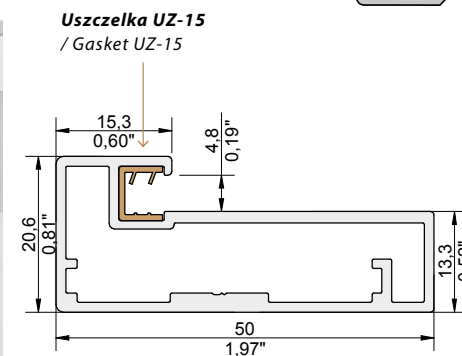


nr 7059

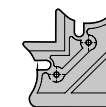


**PROFIL
RAMOWY Z-4**
/ FRAME
PROFILE Z-4

nr 020 022 05



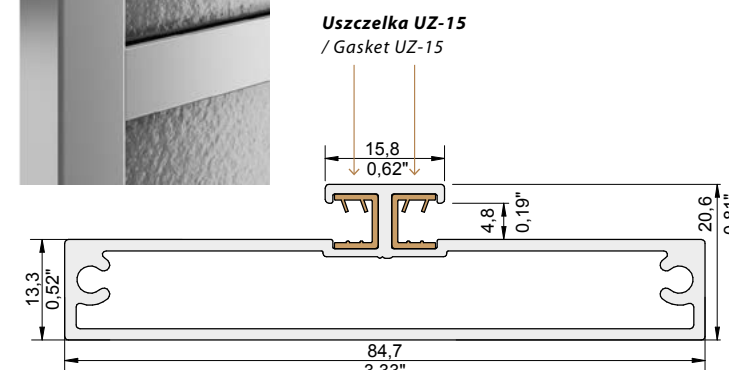
nr 7059



**PROFIL
SZPROSOWY
Z-4S**
/ MUNTIN
PROFILE Z-4S

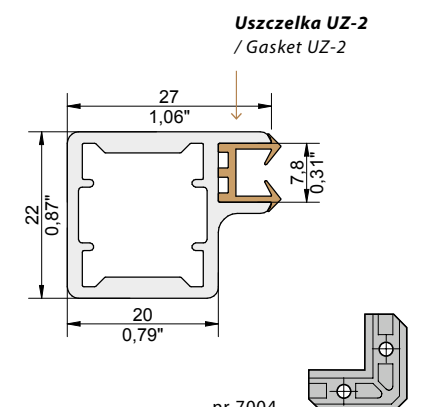
*szpros pasuje do
frontu Z-4
/ muntin fits frame Z-4*

nr 020 018 05

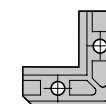


**PROFIL
RAMOWY Z-5A**
/ FRAME
PROFILE Z-5A

nr 020 014 05



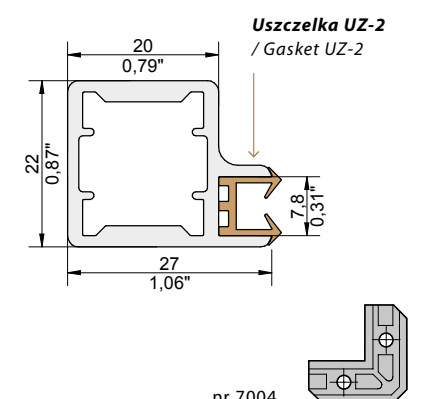
nr 7004



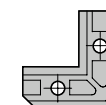
**PROFIL
RAMOWY Z-5B**
/ FRAME
PROFILE Z-5B

*nie można
wykorzystywać
frontu w okuciach
z zawiasami
/ the frame cannot
be used with hinges*

nr 020 014 05



nr 7004



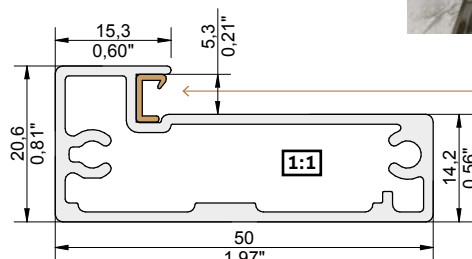
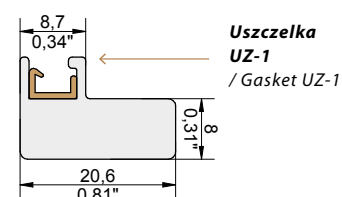
**PROFILE
RAMOWE Z-6**
/ FRAME
PROFILES Z-6

zamówienia realizowane
do wyczerpania zapasów
profilu konstrukcyjnych
w kolorach anody C-0 i C-35
/ orders processed while stocks
for construction profiles in
anodizing colors C-0 and
C-35 last

nr 020 013 05

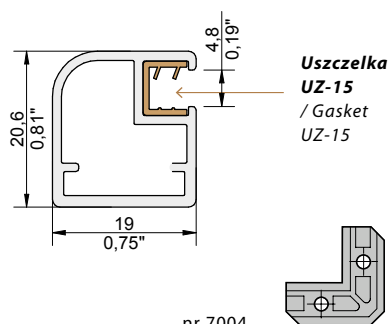


nr 020 012 05

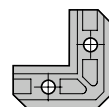


**PROFILE
RAMOWE Z-8**
/ FRAME
PROFILE Z-8

nr 020 016 05

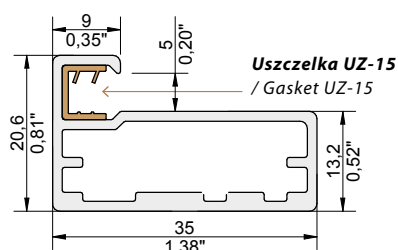


nr 7004

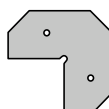


**PROFILE
RAMOWE Z-9**
/ FRAME
PROFILES Z-9

nr 020 017 05

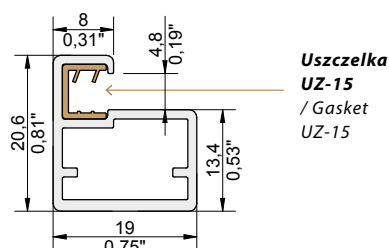


nr 010 003

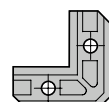


**PROFILE
RAMOWE Z-10**
/ FRAME
PROFILES Z-10

nr 020 021 05



nr 7004

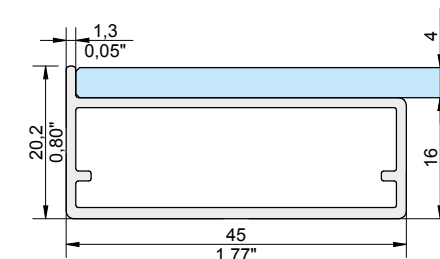


ZOBAL

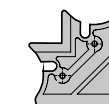
**PROFIL
RAMOWY Z-11**
/ FRAME
PROFILE Z-11

nie realizujemy zleceń
na ramy ze szkłem
przeziernym
/ we do not realize orders
for frames with translucent
glass

nr 020 023 05



nr 7059

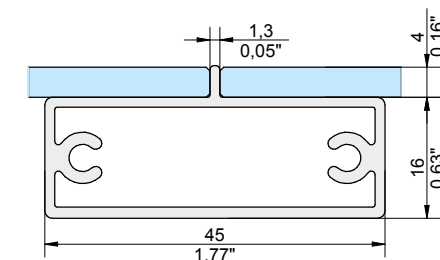


**PROFIL
SZPROSOWY Z-11S**
/ MUNTIN
PROFILE Z-11S

nie realizujemy zleceń
na ramy ze szkłem
przeziernym
/ we do not realize orders
for frames with translucent
glass

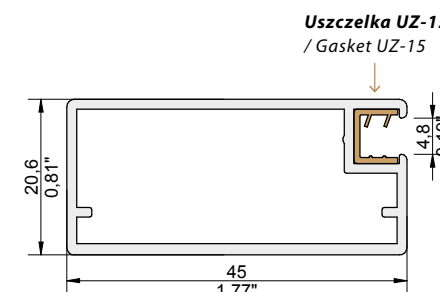
szpros pasuje do frontów
/ muntin for: Z-11, Z-16,
Z-18, Z-19, Z-20, Z-21

nr 020 029 05

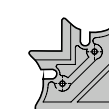


**PROFIL
RAMOWY Z-12**
/ FRAME
PROFILE Z-12

nr 020 024 05



nr 7059

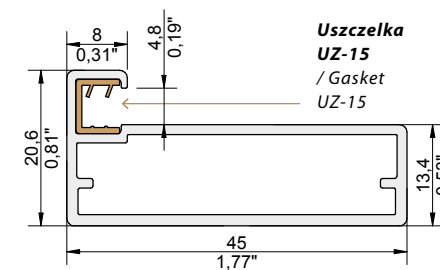


**PROFIL
RAMOWY Z-13**
/ FRAME
PROFILE Z-13

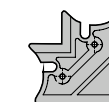
Dla ramy okutej zawiasem
zintegrowanym BLUM,
należy zastosować
podkładkę dystansową do
zawiasów nr katalogowy
70T3507.21.

/ For frames with integrated
BLUM hinge, a hinge spacer
should be used, catalog
no 70T3507.21.

nr 020 027 05



nr 7059



ALUMINIUM & DESIGN

FRONTY DO MEBLI / FURNITURE FRONTS

59

58

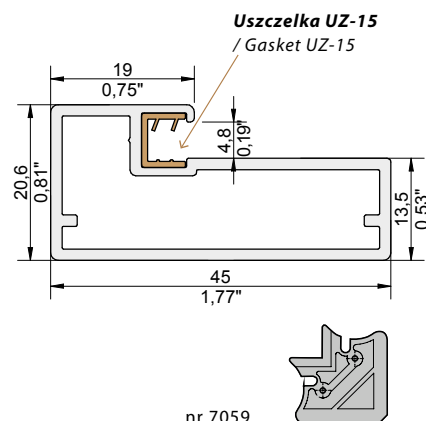
PROFIL RAMOWY Z-14

/ FRAME PROFILE
Z-14

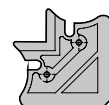
*Dla ramy okutej zawiasem
BLUM, należy zastosować
podkładkę dystansową do
zawiasów nr katalogowy
70T3507.21.*

*/ For frames with BLUM hinge,
a hinge spacer should be used,
catalog no 70T3507.21.*

nr 020 026 05



nr 7059



PROFIL RAMOWY Z-15

/ FRAME PROFILE
Z-15

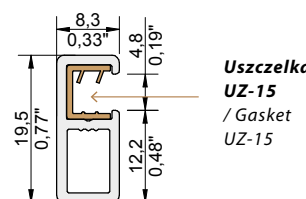
*Profil Z-15 funkcjonuje
w połączeniu z płytą
o grubości od 16 do 20 mm*

*/ Profile Z-15 functions in
combination with 16 mm /
0,63\"*

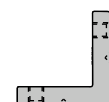
*nie można wykorzystywać
frontu w okuciach
z zawiasami*

*/ the frame cannot be used
with hinges*

nr 020 028 05



nr 7089



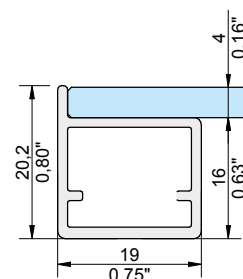
PROFIL RAMOWY Z-16

/ FRAME
PROFILE Z-16

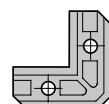
*nie realizujemy zleceń
na ramy ze szkłem
przeziernym*

*/ we do not realize orders
for frames with translucent
glass*

nr 020 030 05



nr 7004



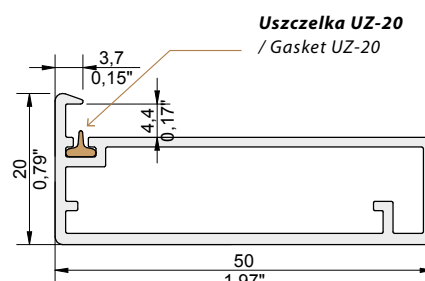
PROFIL RAMOWY Z-17

/ FRAME
PROFILE Z-17

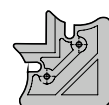
*nie realizujemy zleceń
na ramy w wykończeniu
RAL i z wypełnieniem
ze szkła bezpiecznego*

*/ orders for frames in RAL
finish and with safety glass
filling are not processed*

nr 020 031 05



nr 7059



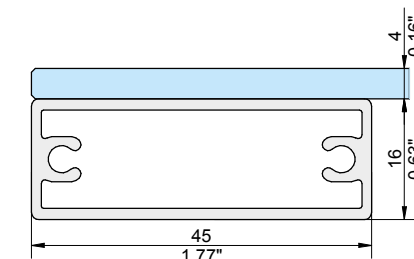
PROFIL RAMOWY Z-18

/ FRAME
PROFILE Z-18

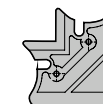
*nie realizujemy zleceń
na ramy ze szkłem
przeziernym*

*/ we do not realize orders
for frames with translucent
glass*

nr 020 032 05



nr 7059



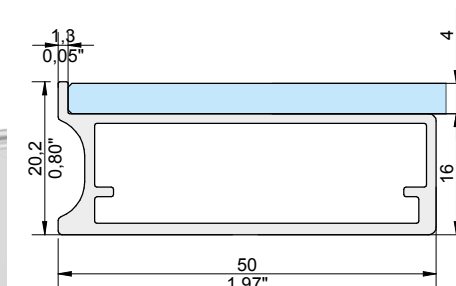
PROFIL RAMOWY Z-19

/ FRAME
PROFILE Z-19

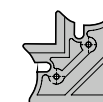
*nie realizujemy zleceń
na ramy ze szkłem
przeziernym*

*/ we do not realize orders
for frames with translucent
glass*

nr 020 033 05



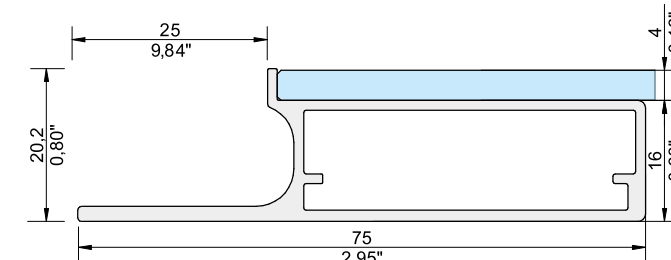
nr 7059



PROFIL RAMOWY Z-20

/ FRAME
PROFILE Z-20

nr 020 034 05

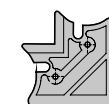


Z-20 = 3 x Z-19 + 1 x Z-20

*nie realizujemy zleceń
na ramy ze szkłem
przeziernym*

*/ we do not realize orders
for frames with translucent
glass*

nr 7059



*Przy składaniu zamówienia należy jednoznacznie
określić położenie części pochwytywowej, zgodnie
z poniższymi oznaczeniami:*

S – część pochwytywowa na górze lub na dole frontu;

W – część pochwytywowa na wysokości frontu;

PP – część pochwytywowa na prostokątnych
dwóch bokach frontu;

PR – część pochwytywowa na równoległych
dwóch bokach frontu.

*/ When placing an order, the position of the grip
part should be clearly defined, according to
the following information:*

S – grip part at the top or bottom of the front;

W – grip part at the height of the front;

PP – grip part on two perpendicular sides of the front;

PR – grip part on two parallel sides of the front.

PROFIL RAMOWY Z-21

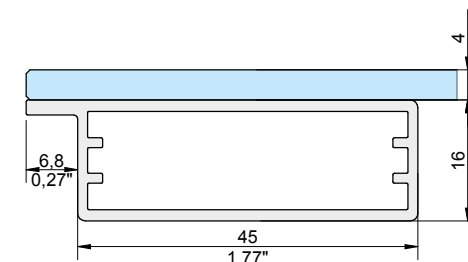
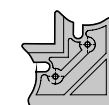
/ FRAME
PROFILE Z-21

nr 020 035 05

*nie realizujemy zleceń
na ramy ze szkłem
przeziernym*

*/ we do not realize orders
for frames with translucent
glass*

nr 7059



Z-21 = 3 x Z-18 + 1 x Z-21

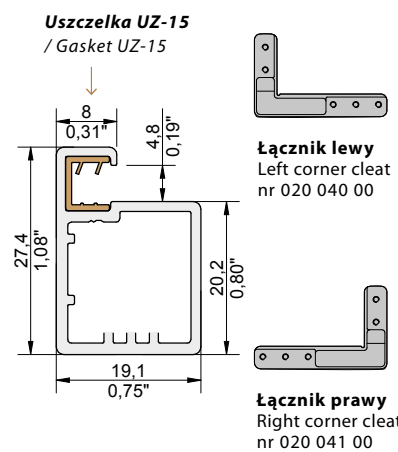
PROFIL RAMOWY Z-22

/ FRAME
PROFILE Z-22

możliwy montaż zawiasów ukrytych oraz zawiasów do drzwi z wąską ramką aluminiową

/ possible installation of concealed hinges and hinges for narrow aluminium frame

nr 020 037 05



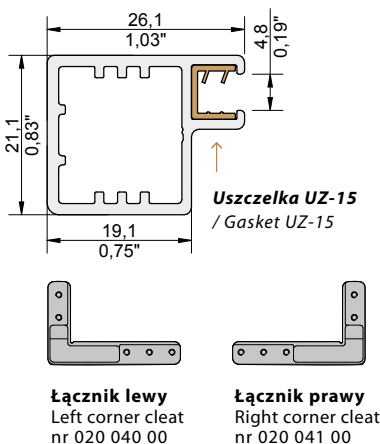
PROFIL RAMOWY Z-23A

/ FRAME
PROFILE Z-23A

możliwy montaż zawiasów ukrytych oraz zawiasów do drzwi z wąską ramką aluminiową

/ possible installation of concealed hinges and hinges for narrow aluminium frame

nr 020 038 05



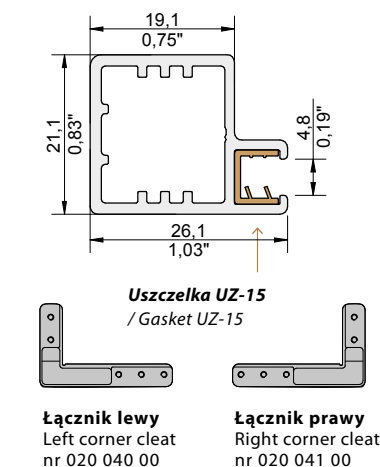
PROFIL RAMOWY Z-23B

/ FRAME
PROFILE Z-23B

możliwy montaż tylko zawiasów ukrytych

/ only concealed hinges can be installed

nr 020 038 05



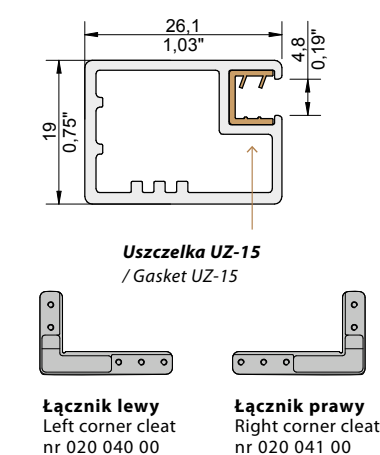
PROFIL RAMOWY Z-24

/ FRAME
PROFILE Z-24

możliwy montaż tylko zawiasów ukrytych

/ only concealed hinges can be installed

nr 020 042 05



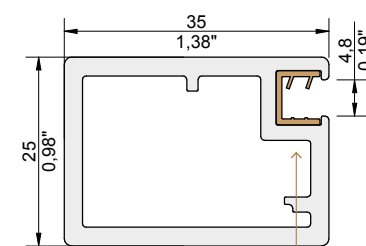
PROFIL RAMOWY Z-25A

/ FRAME
PROFILE Z-25A

front meblowy przeznaczony pod okucia zawiasami ukrytymi i zawiasami ukrytymi pionowego montażu Salice CONECTA

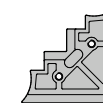
/ furniture front intended for fittings with hidden hinges and hidden hinges Salice CONECTA for Vertical installation

nr 020 043 05



Uszczelka UZ-15
/ Gasket UZ-15

nr 7071



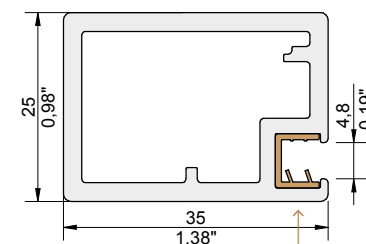
PROFIL RAMOWY Z-25B

/ FRAME
PROFILE Z-25B

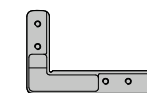
front meblowy przeznaczony pod okucia zawiasami ukrytymi i zawiasami ukrytymi pionowego montażu Salice CONECTA

/ furniture front intended for fittings with hidden hinges and hidden hinges Salice CONECTA for Vertical installation

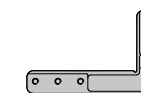
nr 020 043 05



Uszczelka UZ-15
/ Gasket UZ-15



Łącznik lewy
Left corner cleat
nr 020 040 00



Łącznik prawy
Right corner cleat
nr 020 041 00

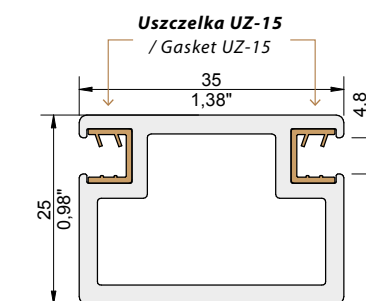
PROFIL SZPROSOWY Z-25S

/ MUNTIN
PROFILE Z-25S

szpros pasuje do frontu Z-25

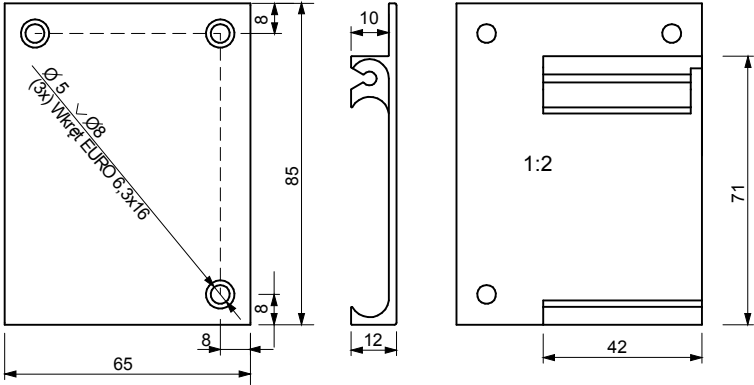
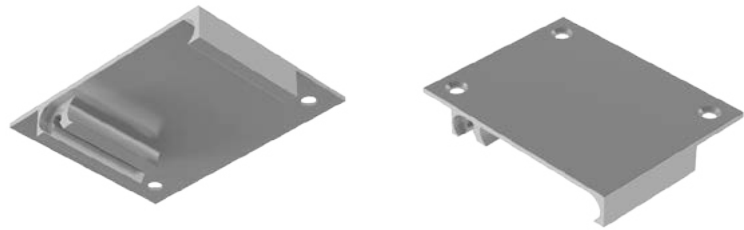
/ muntin fits frame Z-25

nr 020 044 05



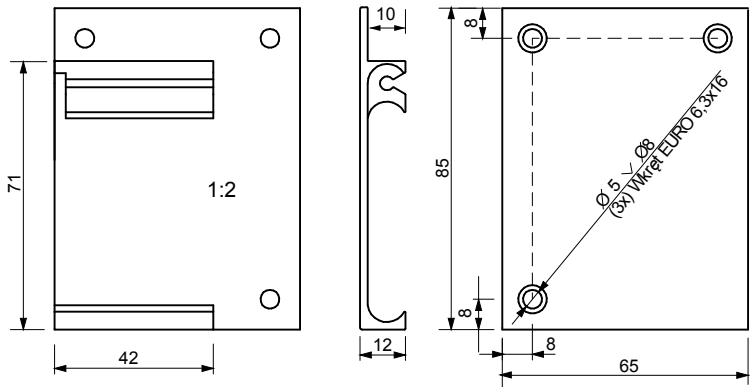
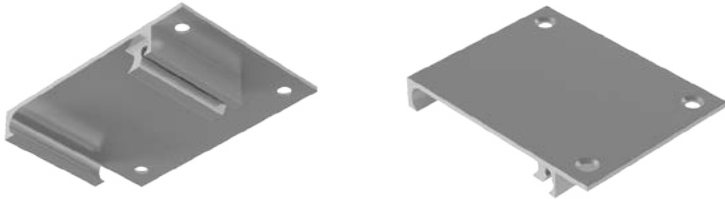
Więcej informacji na stronie www.zobal.com.pl / More information can be found in www.zobal.us

ADAPTER GÓRNY
/ TOP ADAPTER



nr 010 008 05

ADAPTER DOLNY
/ BOTTOM ADAPTER



nr 010 007 05



Adaptory dedykowane do frontów meblowych Z-22, Z-23 i Z-24, dla korpusów o grubości płyty wieńca górnego i dolnego poniżej 25 mm.

/ Adapters for furniture fronts: Z-22, Z-23 and Z-24, in cabinet body with the thickness of the top and bottom boards below 25 mm / 0,98".

Adapter górny i dolny występują w komplecie pod okucia frontów z zawiasami ukrytymi: Z-22, Z-23 i Z-24.

/ The top and bottom adapters are included in the set for concealed hinge fittings for the fronts: Z-22, Z-23 and Z-24.

adaptory sprzedawane jako osobny asortyment
/ adapters sold separately



FRONTY DO MEBLI
Z DODATKOWYMI
SZPROSAMI

/ FRAME DOORS
WITH GLUED MUNTIN
PROFILES

Wszystkie typy szprosów przyklejanych oferujemy jako anodowane wg wzornika kolorów anody oraz lakierowane wg palety RAL.

/ All types of glued muntins are offered anodized according to our anodized colorsamples or powder-coated according to RAL palette.

TYP FRONTU FRAME TYPE	SZPROSY OZDOBNE (PŁASKOWNIKI NAKLEJANE) / DECORATIVE MUNTIN (FLAT PROFILE GLUED)		
	10x2 mm 0,39"x0,07"	15x2 mm 0,59"x0,07"	20x2 mm 0,78"x0,07"
Z-1			
Z-2			
Z-3			
Z-4			
Z-8			
Z-9			
Z-10			
Z-12			
Z-13			
Z-14			
Z-15			
Z-22			
Z-23			
Z-24			



PROFIL RAMOWY Z-1
SZPROS OZDOBNY 20x2

/ FRAME PROFILE Z-1
MUNTIN PROFILE
20x2 / 0,79"x0,08"



PROFIL RAMOWY Z-8
SZPROS OZDOBNY 15x2

/ FRAME PROFILE Z-8
MUNTIN PROFILE
15x2 / 0,59"x0,08"



PROFIL RAMOWY Z-9
SZPROS OZDOBNY 10x2

/ FRAME PROFILE Z-9
MUNTIN PROFILE
10x2 / 0,39"x0,08"



PROFIL RAMOWY Z-13
SZPROS OZDOBNY 10x2

/ FRAME PROFILE Z-13
MUNTIN PROFILE
10x2 / 0,39"x0,08"

Wszystkie fronty z profili aluminiowych wykonane przez firmę ZOBAL są oznaczone logo po ich wewnętrznej stronie. Tylko te ramki są oryginalnym produktem, za którego jakość ponosimy pełną odpowiedzialność.

W naszej ofercie znajdują Państwo kilkanaście podstawowych typów frontów wykonywanych z różnych profili aluminiowych. Zastosowanie szprosów i kilkunastu rodzajów szkła oraz produkowanych przez nas uchwytów wielokrotnie zwiększa ilość proponowanych rozwiązań. Zapewniamy Państwu obsługę w trzech podstawowych wariantach:

- pelen serwis (rama dociera do Państwa złożona wraz z wypełnieniem gotowa do montażu)
- przygotowana do samodzielnego montażu
- sprzedaż profili gotowych do samodzielnej produkcji frontów przy użyciu specjalistycznych maszyn

Proponowane przez nas zastosowanie frontów:

- drzwi zawiasowe (nakładane, bliźniacze i wpuszczane)
- fronty szuflad
- klapy
- drzwi przesuwne

W zależności od zastosowania frontu, proponujemy Państwu odpowiednie okucie, które dostarczamy wraz z ramą przygotowaną do samodzielnego montażu w meblu. Jesteśmy w stanie przygotować profil do zamontowania prowadnic, zawiasów czy też siłowników firm Blum, Air Salice, Hettich, FGV (inne po konsultacji z naszym Działem Technicznym). Dysponujemy własnym, meblowym systemem jezdynym, wewnętrznym i zewnętrznym do drzwi przesuwnych o max. masie frontów do 20 kg oraz do 1,5 m wysokości.

Poniżej niezbędne informacje dotyczące projektowania frontów:

1. Wszystkie profile wyposażone są w uszczelkę, która przystosowana jest do wypełnienia o grubości 4 mm.
2. Minimalna odległość od krawędzi ramy do środka zawiasu wynosi 60 mm, dla ram zbudowanych z wąskich profili konstrukcyjnych, oraz 80 mm dla ram zmontowanych z szerokich profili konstrukcyjnych.
3. Minimalna wysokość frontu wynosi 250 mm, a w przypadku szuflad 130 mm.
4. Ramy wąskie: Z-1, Z-5, Z-8, Z-10, Z-15 i Z-16, nie nadają się na fronty szuflad nakładanych.
5. Zastosowanie szprosu:
 - wzmacnia konstrukcję ramy
 - daje możliwość zastosowania kilku wypełnień do jednej ramy
 - ma charakter dekoracyjny
6. Proponowane przez nas typy szkła: mastercare (kwadraty), masterligne (linie), szkło przezroczyste, optiwhite, matelux, szkło matowe (piaskowane), masterpoint, flutes matowy, szkło brązowe (dymione), lustro, lacomat, lacobel, antisol grafit i antisol czarny.
7. Tabela wymiarów szkła:

All aluminum frames, manufactured by ZOBAL, are marked with its logo on their back side. Only frames with the logo are ZOBAL's original products, for the quality of which Zobal takes full responsibility.

Our offer includes several basic types of fronts manufactured from various aluminium shapes. Applying muntin profiles and several types of glass as well as handles manufactured by ZOBAL, enriches our offers with plenty of solutions, since we apply muntin profiles and several type. We suggest the following application of fronts:

- hinged doors (laid-on doors, twin-doors, let-in doors),
- drawer doors,
- flaps,
- sliding doors.

We provide three standard services:

- full service (you receive an assembled frame together with a filling, ready for fixing to the cabinet)
- fitted for individual assembly,
- sale of shapes profiles ready for individual production of fronts with the use of specialized machinery.

Depending on a front application, we offer adequate furniture fittings that we supply together with a frame ready for individual assembling in a piece of furniture. We can also prepare a profile for the assembly of guides, hinges or lifting mechanism produced by Blum, Hettich, FGV (or other manufacturers – after our technical consultation). We have our own furniture inside and outside sliding system for sliding doors of the maximum weight of up to 20 kg / 44 lbs and the maximum height of up to 1,5 m / 59,06".

Below necessary information for frame designing:

1. All shapes are equipped with a gasket that is adapted for a filling 4 mm / 0,16" thick.
2. The minimum distance from the edge of the frame to the centre of the hinge is 60 mm / 2,36" for frames narrow frames and 80 mm / 3,15" for wide frames.
3. The minimum front height is 250 mm / 9,84" for drawers is 130 mm / 5,12".
4. Narrow frames (Z-1, Z-5, Z-8, Z-10, Z-15 and Z-16) cannot be used for laidon drawer fronts.
5. The application of muntin profile:
 - it strengthens the construction of frames,
 - it allows to use several fillings for one frame,
 - decorative purposes.
6. We suggest the following glass types available in our offer: mastercare (squares), masterligne (lines), transparent glass, optiwhite, matelux, matt glass (sand-blasted), masterpoint, flutes matt, brown glass (smoky), mirror and lacomat.
7. Table of glass dimensions:

8. ZOBAL screwed handles U-1 ÷ U-9 for fronts available in standard lengths: 20 mm / 0,75", 40 mm / 1,57", 60 mm / 2,36", 100 mm / 3,94", 150 mm / 5,91" and customer requested lengths.

* narrow element of a grid 4 mm / 0,16" for each side
** wide element of a grid 2 mm / 0,08" for each side
*** muntin for Z-11 - 1 mm / 0,04" from each side



INFORMACJE TECHNICZNE:

- dostępne typy frontów meblowych MESH: Z-1, Z-8, Z-12, Z-15*, Z-23, Z-24* i Z-25
- wypełnienie frontów stanowi siatka stalowa cięto-ciągniona, lakierowana proszkowo na kolor biały RAL 9003 MAT i czarny RAL 9005 MAT
- dostępne okucia i uchwyty w kolorze czarnym
- możliwość wykonania frontów MESH z profilem szprosowym (patrz tabela poniżej)
- orientacja splotu siatki (patrz grafika na stronie 69)

WYMIARY FRONTÓW [mm/"] / FRONT DIMENSIONS	IŁOŚĆ SZPROSÓW / NUMBER OF MUNTIN PROFILES
≤ 1200x700 mm / 47,24"x27,56"	0
≥ 1200x700 mm / 47,24"x27,56" ≤ 2000x700 mm / 78,74"x27,56"	1
≥ 2000x700 mm * / 78,74"x27,56" *	2

* dla frontów Z-15 i Z-24, maksymalne wymiary gabarytowe 1200x700 [mm] / (wys. x szer.) – brak możliwości zastosowania profilu szprosowego
** maksymalne wymiary frontów ze szprosami zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi projektowania frontów ZOBAL

FRONTY DO
MEBLI MESH
/ MESH FURNITURE
FRONTS

W naszej ofercie znajdują Państwo 6. frontów meblowych: Z-1, Z-8, Z-12, Z-15, Z-23, Z-24 i Z-25, których wypełnienie może stanowić siatka stalowa cięto-ciągniona w kolorze czarnym i białym. Siatka pokryta jest warstwą powłoki antykorozyjnej, dzięki której zyskujemy możliwość użycia frontów z tym wypełnieniem w dowolnych pomieszczeniach. Gwarancję antykorozyjnych właściwości siatki poświadczą certyfikat. Do frontów meblowych MESH w kolorze czarnym, zapewniamy okucia oraz uchwyty w tym samym kolorze.

In our offer includes 6 furniture fronts: Z-1, Z-8, Z-12, Z-15, Z-23, Z-24 and Z-25, which can be filled with black and white expanded steel mesh. The mesh is covered with a layer of anti-corrosion coating, thanks to which we gain the possibility of using fronts with this filling in any interior. The guarantee of anti-corrosion properties of the mesh is confirmed by a certificate. For MESH furniture fronts in black, we provide fittings and handles in the same color.

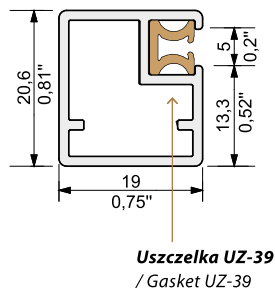
TECHNICAL DETAILS:

- available types of MESH furniture fronts: Z-1, Z-8, Z-12, Z-15*, Z-23, Z-24* and Z-25
- the filling of the fronts is made of expanded steel mesh, powder coated in RAL 9003 MAT and RAL 9005 MAT
- available fittings and handles in black
- the possibility of making MESH fronts with muntin profile (see the table below)
- mesh weave pattern (see graphic page 69)

* for Z-15 and Z-24 fronts, maximum dimensions 1200x700 [mm] / 47,24"x27,56" / (height x width) – it is not possible to use a muntin profile
** maximum dimensions of fronts with muntin profiles in accordance with the technical guidelines for ZOBAL fronts

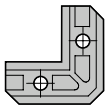
**PROFIL
RAMOWY Z-1**

/ FRAME
PROFILE Z-1



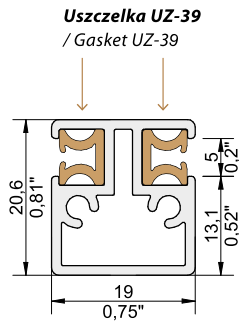
nr 020 010 05

nr 7004



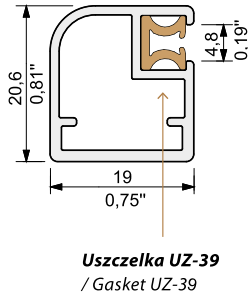
**PROFIL
RAMOWY Z-1S**

/ FRAME
PROFILE Z-1S



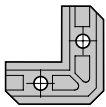
**PROFIL
RAMOWY Z-8**

/ FRAME
PROFILE Z-8



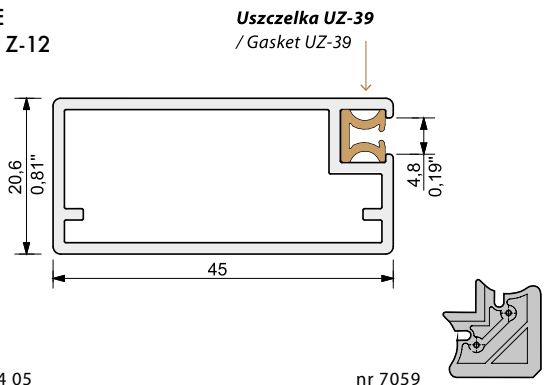
nr 020 016 05

nr 7004



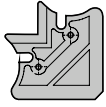
**PROFIL
RAMOWY Z-12**

/ FRAME
PROFILE Z-12



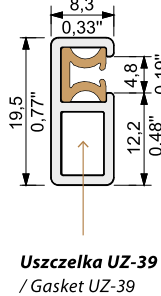
nr 020 024 05

nr 7059



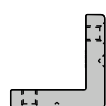
**PROFIL
RAMOWY Z-15**

/ FRAME
PROFILE Z-15



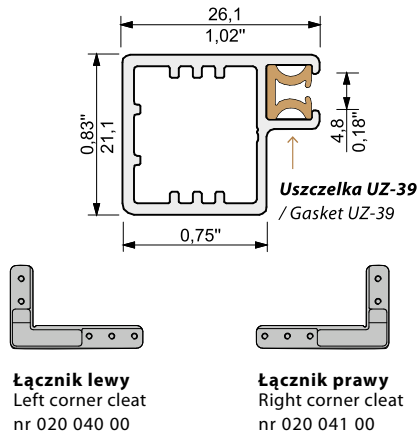
nr 020 028 05

nr 7089



**PROFIL
RAMOWY Z-23A**

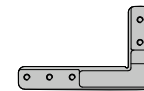
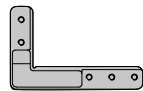
/ FRAME
PROFILE Z-23A



nr 020 038 05

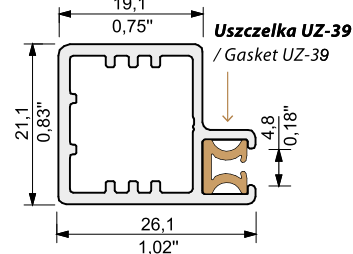
Łącznik lewy
Left corner cleat
nr 020 040 00

Łącznik prawy
Right corner cleat
nr 020 041 00

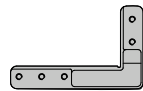
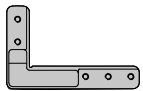


**PROFIL
RAMOWY Z-23B**

/ FRAME
PROFILE Z-23B



nr 020 038 05

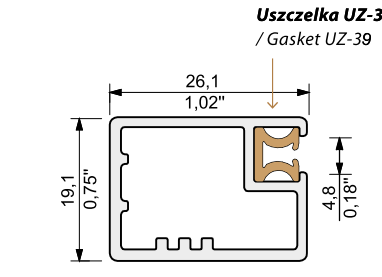


Łącznik lewy
Left corner cleat
nr 020 040 00

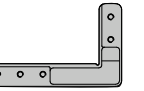
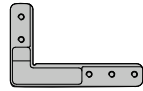
Łącznik prawy
Right corner cleat
nr 020 041 00

**PROFIL
RAMOWY Z-24**

/ FRAME
PROFILE Z-24



nr 020 042 05

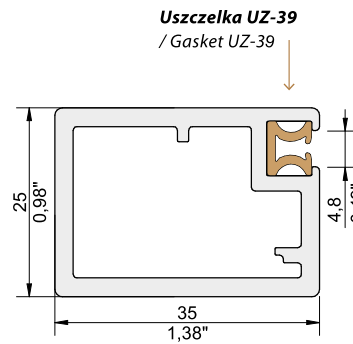


Łącznik lewy
Left corner cleat
nr 020 040 00

Łącznik prawy
Right corner cleat
nr 020 041 00

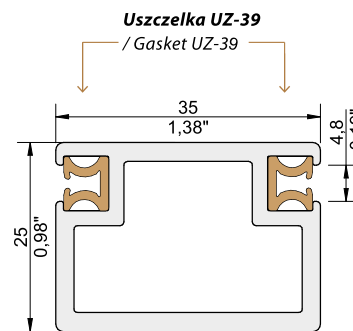
**PROFIL
RAMOWY Z-25A**

/ FRAME
PROFILE Z-25A



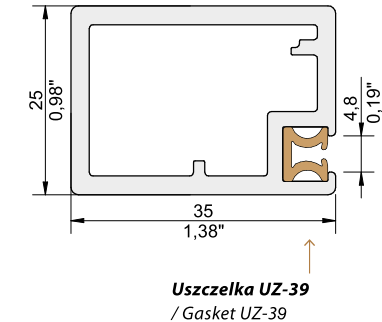
**PROFIL
RAMOWY Z-25S**

/ FRAME
PROFILE Z-25S



**PROFIL
RAMOWY Z-25B**

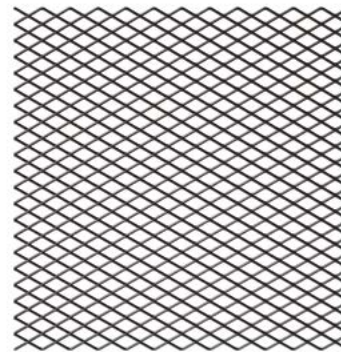
/ FRAME
PROFILE Z-25B



**SIATKA STALOWA
CIĘTO-CIĄGNIONA**

/ EXPANDED
METAL MESH

- RAL 9003 MAT
- RAL 9005 MAT



nr 040 088 00

