

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:

- pełen 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 jeżdżnym, 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 szprosów:
 - 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:
Od wymiaru frontu / ramy należy odjąć następujące wartości w [mm], aby uzyskać wymiar 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:
The following values in [mm / "] should be subtracted from the front/frame dimensions to obtain the glass dimensions.

TYP / TYPE	Z-1	Z-2	Z-3	Z-4	Z-5	Z-6	Z-8	Z-9	Z-10	Z-11	Z-12	Z-13	Z-14	Z-15	Z-16	Z-17	Z-18	Z-19	Z-20	Z-21	Z-22	Z-23	Z-24	Z-25	Z-26	Z-1S	Z-4S	Z-11S	Z-25S
WYSOKOŚĆ / HEIGHT	1,02"	0,71"	3,62"	0,75"	1,81"	0,71"	1,02"	0,20"	0,20"	0,12"	3,11"	0,20"	1,06"	0,20"	0,12"	0,12"	0	0,12"	1,10"	0	0,20"	3,23"	3,23"	2,32"	1,44"	0,16"	0,04"	0,08"	0,47"
SZEROKOŚĆ / WIDTH	26	92	92	19	46	24	26	5	5	3	79	5	27	5	3	3	0	3	3	0	0,20"	3,23"	3,23"	2,32"	1,44"	-	-	-	-

8. Uchwyty przykręcane ZOBAL: U-1 ÷ U-9 dedykowane do frontów, występują w standardowych długościach: 20, 40, 60, 100 i 150 mm oraz w długościach na żądanie Klienta.

* szpros wąski po 4 mm na stronę
** szpros szeroki po 2 mm na stronę
*** szpros do Z-11 – po 1 mm na stronę
**** szpros do Z-25 – po 12 mm na stronę

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
**** muntin for Z-25 – 12 mm / 0,47" from each side



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, Z-25 i Z-26, których wypełnienie może stanowić siatka stalowa ciętociągniona 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, Z-25 and Z-26, 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.

INFORMACJE TECHNICZNE:

- dostępne typy frontów meblowych MESH: Z-1, Z-8, Z-12, Z-15*, Z-23, Z-24*, Z-25 i Z-26
- 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 73)

TECHNICAL DETAILS:

- available types of MESH furniture fronts: Z-1, Z-8, Z-12, Z-15*, Z-23, Z-24*, Z-25 and Z-26
- 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 73)

WYMIARY FRONTÓW [mm/"] / FRONT DIMENSIONS

≤ 1200 × 700 mm / 47,24" × 27,56"	0
≥ 1200 × 700 mm / 47,24" × 27,56" ≤ 2000 × 700 mm / 78,74" × 27,56"	1
≥ 2000 × 700 mm * / 78,74" × 27,56" *	2

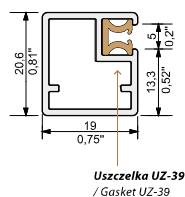
* dla frontów Z-15 i Z-24, maksymalne wymiary gabarytowe 1200 × 700 mm / (wys. × szer.) – brak możliwości zastosowania profilu szprosowego

** maksymalne wymiary frontów ze szprosami zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi projektowania frontów ZOBAL

* for Z-15 and Z-24 fronts, maximum dimensions 1200 × 700 mm / 47,24" × 27,56" / (height × 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



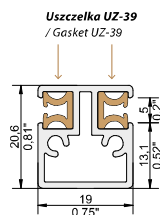
Uszczelka UZ-39
/ Gasket UZ-39



nr 020 010 05

nr 7004

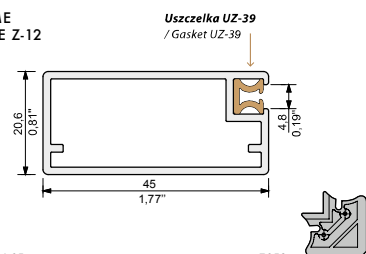
**PROFIL
RAMOWY Z-1S**
/ FRAME
PROFILE Z-1S



Uszczelka UZ-39
/ Gasket UZ-39



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



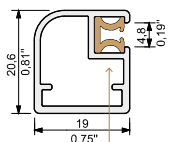
Uszczelka UZ-39
/ Gasket UZ-39



nr 020 024 05

nr 7059

**PROFIL
RAMOWY Z-8**
/ FRAME
PROFILE Z-8



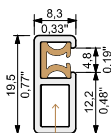
Uszczelka UZ-39
/ Gasket UZ-39



nr 020 016 05

nr 7004

**PROFIL
RAMOWY Z-15**
/ FRAME
PROFILE Z-15



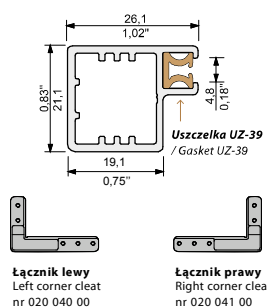
Uszczelka UZ-39
/ Gasket UZ-39



nr 020 028 05

nr 7089

**PROFIL
RAMOWY Z-23A**
/ FRAME
PROFILE Z-23A



Uszczelka UZ-39
/ Gasket UZ-39



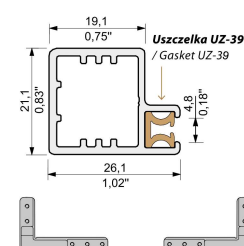
Łącznik lewy
Left corner cleat
nr 020 040 00



Łącznik prawy
Right corner cleat
nr 020 041 00

nr 020 038 05

**PROFIL
RAMOWY Z-23B**
/ FRAME
PROFILE Z-23B



Uszczelka UZ-39
/ Gasket UZ-39



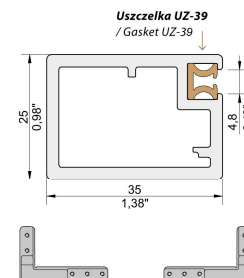
Łącznik lewy
Left corner cleat
nr 020 040 00



Łącznik prawy
Right corner cleat
nr 020 041 00

nr 020 038 05

**PROFIL
RAMOWY Z-25A**
/ FRAME
PROFILE Z-25A



Uszczelka UZ-39
/ Gasket UZ-39



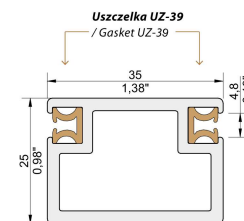
Łącznik lewy
Left corner cleat
nr 020 040 00



Łącznik prawy
Right corner cleat
nr 020 041 00

nr 020 043 05

**PROFIL
RAMOWY Z-25S**
/ FRAME
PROFILE Z-25S



Uszczelka UZ-39
/ Gasket UZ-39



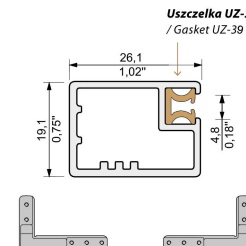
Łącznik lewy
Left corner cleat
nr 020 040 00



Łącznik prawy
Right corner cleat
nr 020 041 00

nr 020 044 05

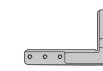
**PROFIL
RAMOWY Z-24**
/ FRAME
PROFILE Z-24



Uszczelka UZ-39
/ Gasket UZ-39



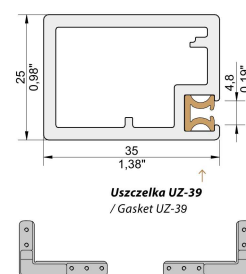
Łącznik lewy
Left corner cleat
nr 020 040 00



Łącznik prawy
Right corner cleat
nr 020 041 00

nr 020 042 05

**PROFIL
RAMOWY Z-25B**
/ FRAME
PROFILE Z-25B



Uszczelka UZ-39
/ Gasket UZ-39



Łącznik lewy
Left corner cleat
nr 020 040 00

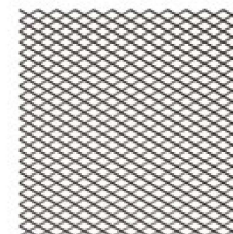


Łącznik prawy
Right corner cleat
nr 020 041 00

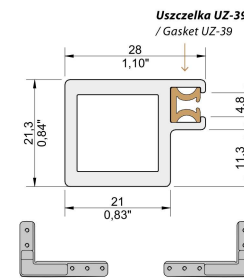
nr 020 043 05

**SIATKA STALOWA
CIĘTO-CIĄGNIIONA**
/ EXPANDED
METAL MESH

- RAL 9003 MAT
- RAL 9005 MAT



**PROFIL
RAMOWY Z-26A**
/ FRAME
PROFILE Z-26A



Uszczelka UZ-39
/ Gasket UZ-39



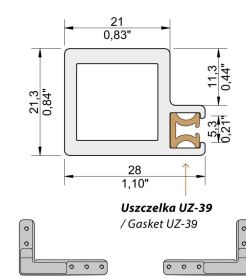
Łącznik lewy
Left corner cleat
nr 020 040 00



Łącznik prawy
Right corner cleat
nr 020 041 00

nr 020 045 05

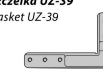
**PROFIL
RAMOWY Z-26B**
/ FRAME
PROFILE Z-26B



Uszczelka UZ-39
/ Gasket UZ-39



Łącznik lewy
Left corner cleat
nr 020 040 00



Łącznik prawy
Right corner cleat
nr 020 041 00

nr 020 045 05

