



Fronty meblowe

Fronty meblowe produkowane na wymiar

Furniture fronts

Furniture fronts made to measure

 **GRASSHOPPER**
SOLUTIONS

Fronty aluminiowe - profile Aluminum frames for furniture fronts

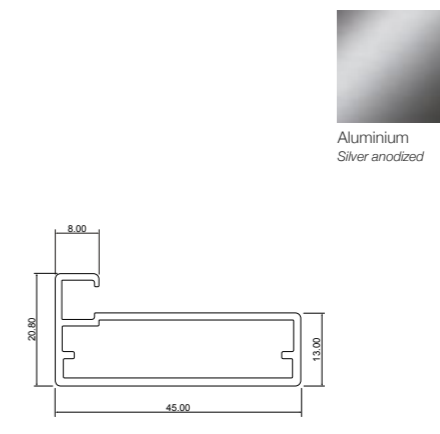
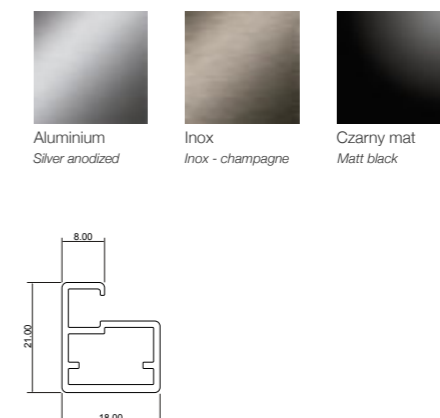
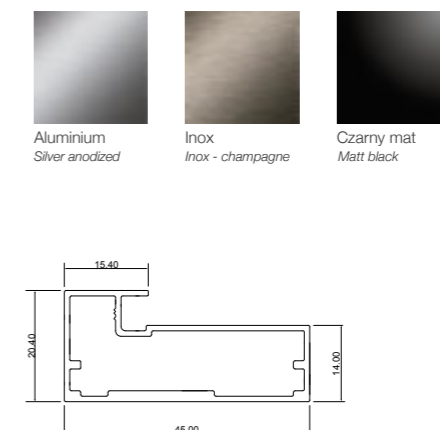
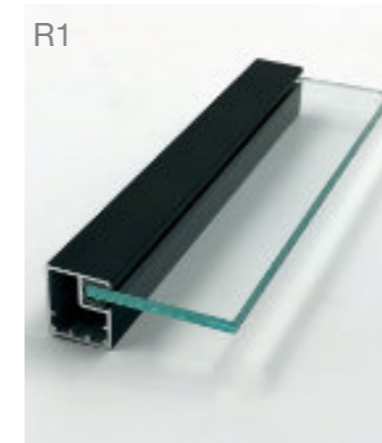


Grass-Hopper Polska

Jesteśmy jedną z czołowych firm zajmujących się produkcją i dystrybucją akcesoriów i frontów meblowych, produkcją szkła hartowanego i laminowanego oraz akcesoriami do szkła. Dzięki zachowaniu najwyższych standardów produkcji oraz najnowocześniejszych technologii gwarantujemy perfekcyjną jakość.

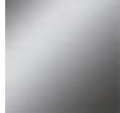

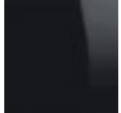


Grass-Hopper Poland

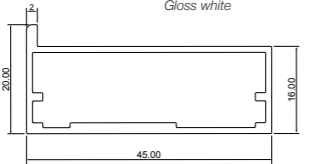
We are one of the leading companies dealing in the production and distribution of furniture accessories and fronts, the production of tempered and laminated glass and glass accessories. We guarantee perfect quality by maintaining the highest production standards and the latest technologies.




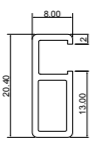
Fronty aluminiowe - profile
 Aluminum frames for furniture fronts




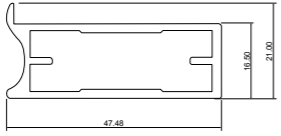
 Aluminium Silver anodized	 Inox Inox - champagne	 Czarny polysk Gloss black
	 Biały polysk Gloss white	 Czarny mat Matt black




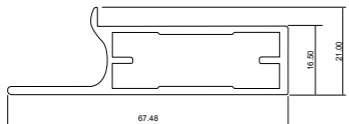

 Czarny mat Matt black




 Aluminium Silver anodized




 Aluminium Silver anodized




Fronty aluminiowe - wypełnienie szkło
 Aluminum fronts - glass inserts

WYPEŁNIENIE LACOBEL LACOBEL INSERTS

The Classics

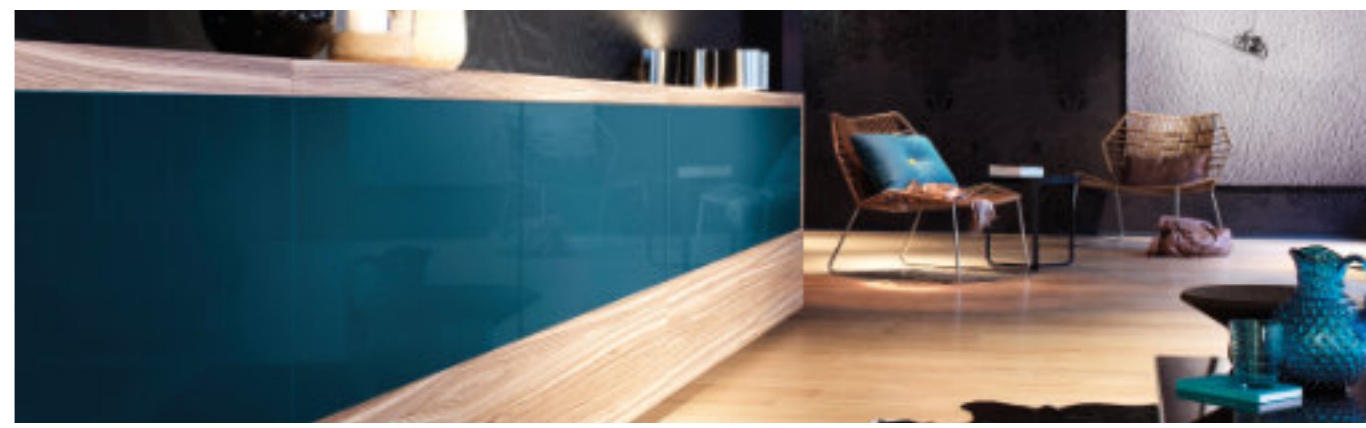
 White Soft 9010	 Black Classic 9005	 Red Luminous 1586
---	--	---

The Trendies

 White Pure 9003	 White Pearl 1013	 Beige Light 1015	 Grey Classic 7035	 Brown Light 1296	 Brown Natural 7013
 Anthracite Authentic 7016	 Blue Shadow 7000	 Green Soft 8615	 Green Sage 8715	 Red Terracotta 8815	 Metalic grey 9006

The Exclusives

 Grey Metal 9006	 Taupe Metal 0627	 Aluminium Rich 9007	 Copper Metal 9115	 Brown Starlight 9015
--	---	---	--	---



WYPEŁNIENIE MATELAC MATELAC INSERTS

The Classics



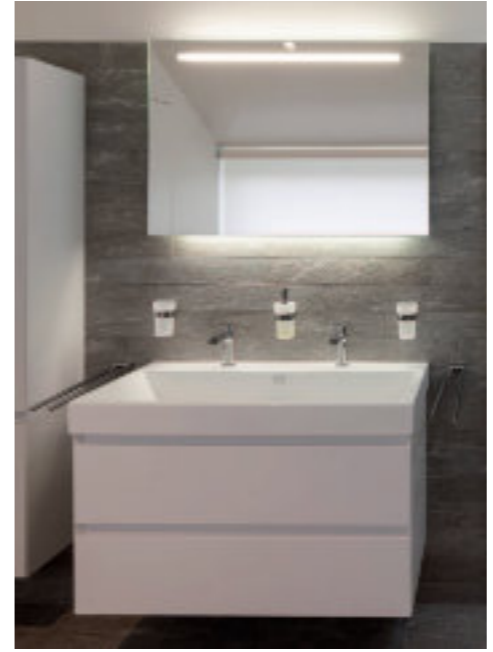
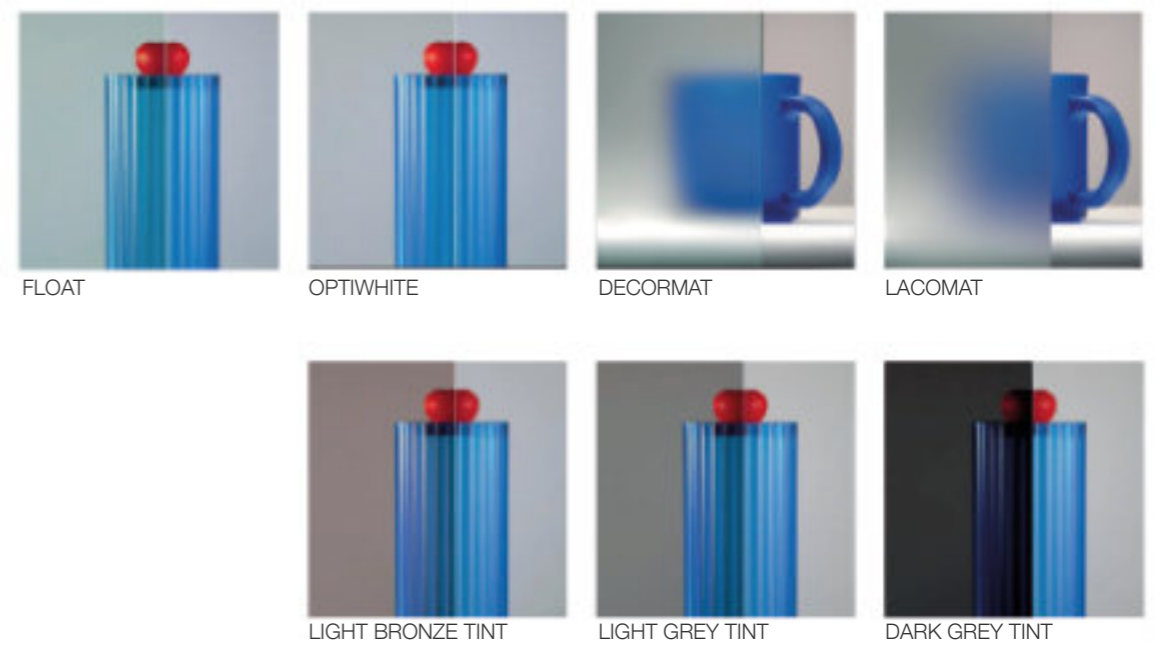
The Trendies



The Exclusives



WYPEŁNIENIE SZKŁO
 GLASS INSERTS



LUSTRA MIRRORS



Szkoło laminowane z grafiką

Decorative laminated glass panels with graphics

UNO dekorglass - pojedyncza tafła szkła z zalaminowaną folią EVA z grafiką. Dostępne grubości: 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm

DUO dekorglass - dwie tafle szkła z zalaminowaną pomiędzy nimi folią EVA z grafiką. Dostępne grubości: 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm. Panele dekoracyjne spełniają normy tzw. szkła bezpiecznego. W przypadku rozbicia szkła, folia EVA utrzymuje odłamki szkła, zabezpieczając przed skałeczeniem.

Szkoło UNO i DUO może być również hartowane, co zwiększa wytrzymałość mechaniczną około 4-5 krotnie. Wykonujemy je w wersji transparentnej, półprzezroczystej oraz nieprzezroczystej.

Panele dekoracyjne mogą być stosowane jako dekoracyjne tafle na ścianie, panele do kuchni, fronty, wypełnienia balustrad, panele informacyjne.

UNO DECORGLASS - the graphics are printed on EVA safety film applied to the reverse of the glass panel. UNO DECORGLASS is available in 4mm, 6mm, 8mm, 10mm and 12mm thickness.

DUO DECORGLASS - the graphics are printed on a transparent film which is laminated between two sheets of glass. The laminated construction makes the glass panel highly resistant to impact making it the preferred option where safety is a priority. DUO DECORGLASS is available in 8mm, 10mm, 12mm and 16mm thickness.

For both types of glass, the range of graphics available is almost limitless with a library range of abstract designs, nature scenes, cityscapes or even the client's own photography.

Depending on the film and printing technique used the panels can be transparent, semi transparent or opaque, making them ideal for a wide range of applications.

Szkoło laminowane z grafiką

Decorative laminated glass panels with graphics

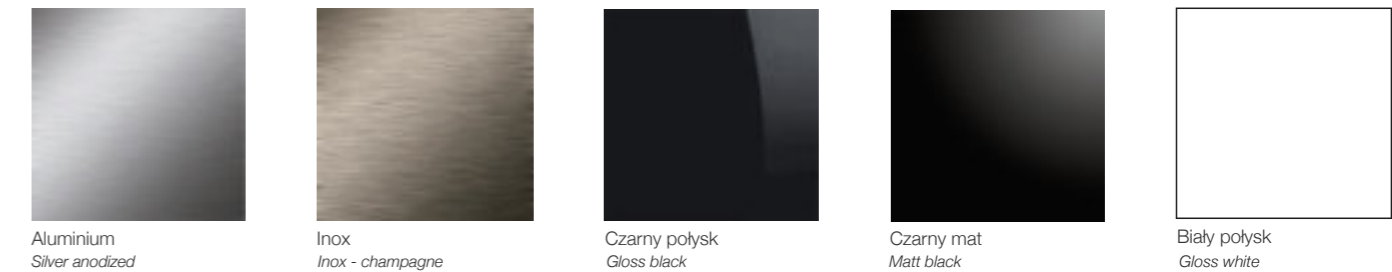
Grafiki do szkła laminowanego można znaleźć na stronie <https://stock.adobe.com/>

Graphics for the decorative glass panels can be downloaded from <https://stock.adobe.com/>

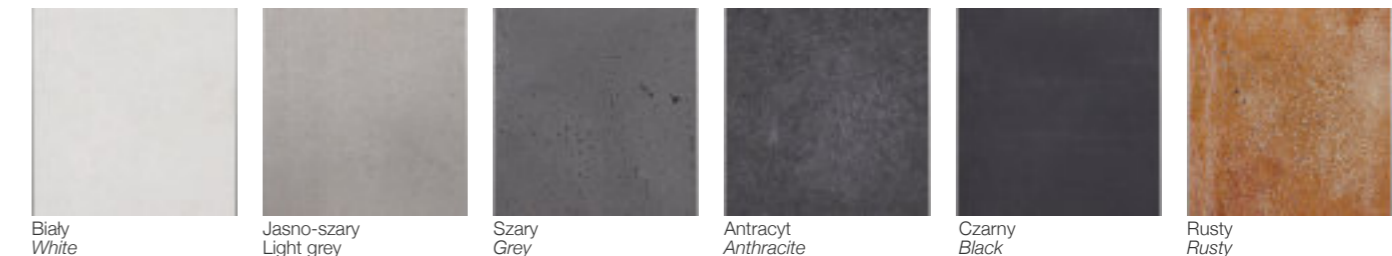




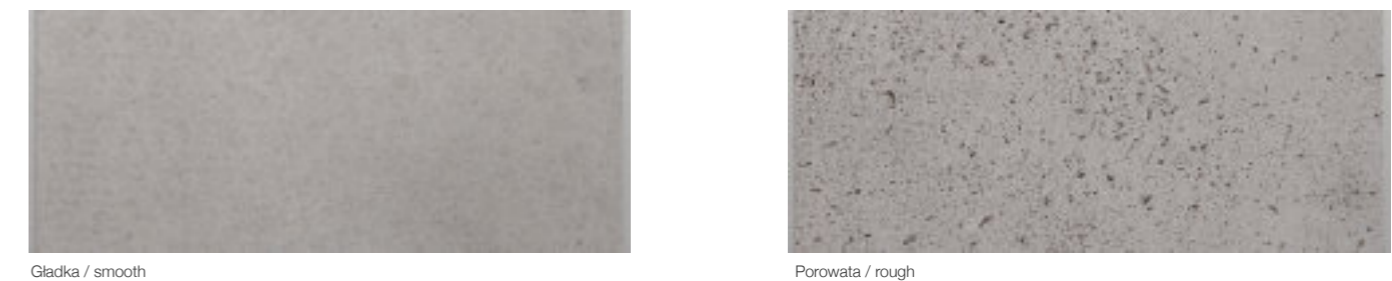
KOLORYSTYKA PROFILI ALUMINIOWYCH
 Colours of aluminum frames



KOLORYSTYKA PŁYT BETONOWYCH
 Colours of concrete inserts



STRUKTURA PŁYT BETONOWYCH
 Concrete surface textures



Parametry techniczne:

- Klasa wytrzymałości C35 / 45 i C30 / 37
- Mrozoodporność F 150
- Absorpcja wody przez nieulepszony materiał średnio <6,5%
- Odporność na ścieranie: klasa 4i
- Reakcja na ogień: klasa A1
- Wytrzymałość na zginanie powyżej 6 MPa

Technical features:

- Strength class C35 / 45, and C30 / 37
- Frost resistance F 150
- Water absorption of unimproved material average <6.5%
- Resistance to abrasion: Class 4i
- Reaction to fire: Class A1
- Bending strength over 6 MPa

Powyższe parametry są zgodne z testem:

LBMB-01/11/2015-CUBP-LABUD/CNRE posiadające deklarację zgodności EMA-1/2015CNRE

LBMB-01/04/2015-CUPB-LABUD/CNRE posiadający deklaracje zgodności PŁ -OK-1/2015-CNRE-P8W

The above parameters are consistent with the test:

LBMB-01/11/2015-CUBP-LABUD / CNRE with the EMA-1 / 2015CNRE declaration of conformity

LBMB-01/04/2015-CUPB-LABUD / CNRE with the declaration of conformity PŁ -OK-1/2015-CNRE-P8

FRONTY BETONOWE

CONCRETE FRONTS

Rama nośna z profili aluminiowych z wypełnieniem z płyt betonowych.

Aluminum frames with concrete inserts
Aluminum profiles available in the following colours:

- Profile aluminiowe dostępne w kolorach:
- Srebrny aluminium (anoda)
 - Inox (anoda)
 - Czarny mat (anoda)
 - Czarny połysk (lakier)
 - Biały połysk

- silver anodized
- INOX
- matt black anodized
- gloss black
- gloss white

- Płyty betonowe:
- Grubość 4 mm dla płyt gładkich i 6 mm dla porowatych
 - Kolorystyka płyt betonowych:

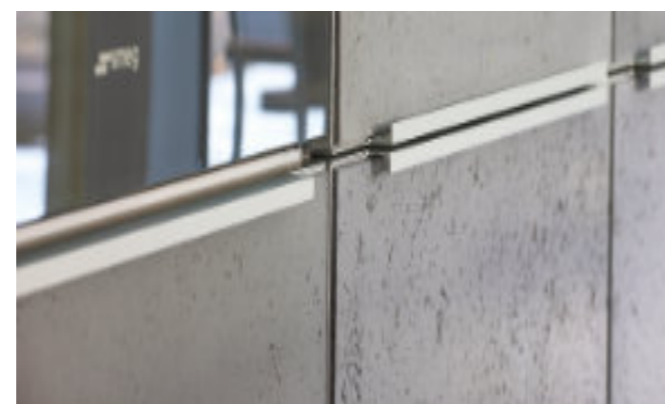
The concrete inserts are available in six standard colours and two textures. Flush mounted in sturdy aluminium frames, the 4mm thick smooth concrete inserts are reinforced with an integral mesh. The rough surfaced concrete inserts have a travertine like texture and are 6mm thick so produce a raised profile with a recessed frame. The surface of both types is sealed with a food-safe polymer making the finish resistant to staining by both water and oil based contaminants.

- biały
- jasnoszary
- szary
- antracyt
- czarny
- rusty „korten”

Concrete inserts are resilient, hard wearing and equally suited to indoor or outdoor applications.

Grubość frontu: 21-23 mm w zależności od rodzaju płyty betonowej.

Maksymalna długość elementów: 250 cm



Fronty akrylowe czarny mat 8421

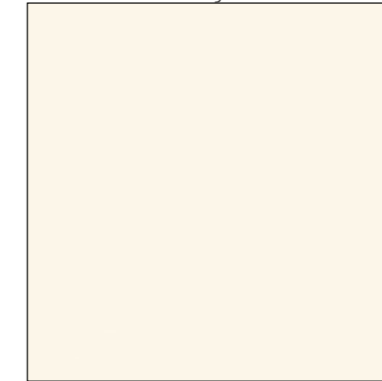


Fronty akrylowe matowe
Matt acrylic fronts

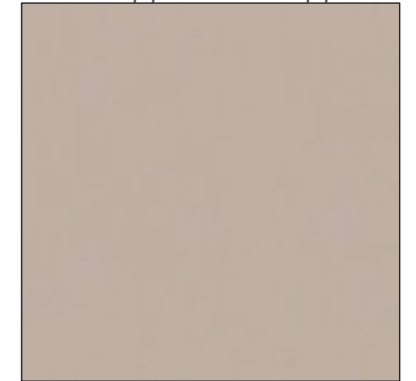
11082 biały / white



7946 kremowy / cream



7948 cappuccino / cappuccino



85468 antracyt / anthracite



8421 czarny / black

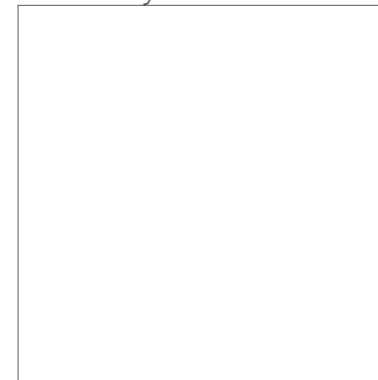


Fronty akrylowe produkowane są na dowolny wymiar (maksymalna długość 2800 mm, maksymalna szerokość 1250 mm)

Acrylic fronts are manufactured to any size (the maximum length of 2800 mm, maximum width 1250 mm). Standard colours – white, cream, cappuccino, anthracite and black. The fronts can be produced in any available acrylic colour to special order.

Fronty akrylowe połysk
Gloss acrylic fronts

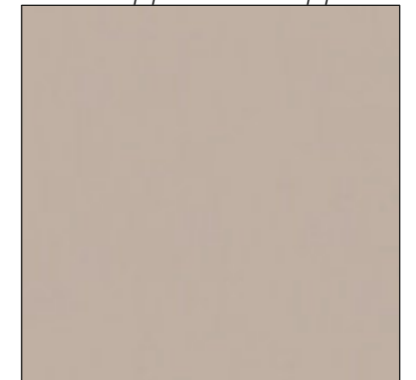
1001 biały / white



7946 krem / cream



7948 cappuccino / cappuccino



85468 antracyt / anthracite



8421 czarny / black

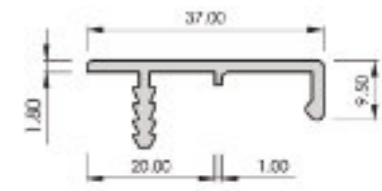


Fronty akrylowe biały mat 1001

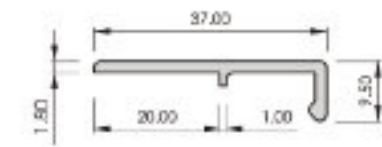




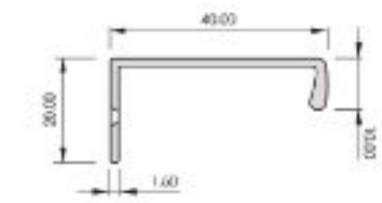
LU-10



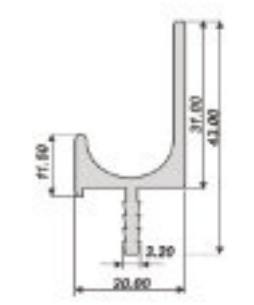
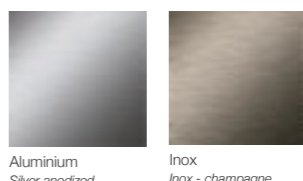
LU-11



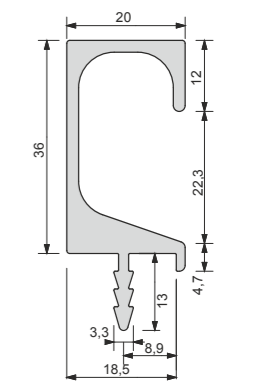
LU-15



UAL-5



UAL-7



SYMA



syma 14

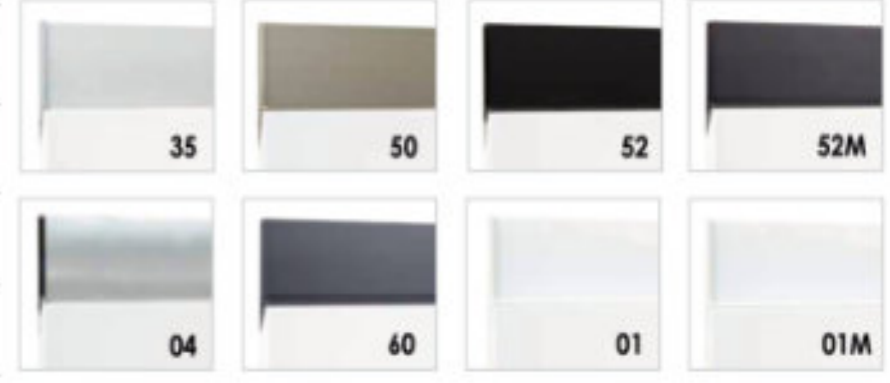


syma32



Kolorystyka / colours

35	plata mate matt silver leggeri mat	50	inc mate - champagne metina - champagne inc mat - champagne
52	negro brillo gloss black neg brillant	52M	negro mate matt black neg mat - anodiz
04	efecto cromo chrome effect effect chrome	60	antracita anthracite antracite
01	blanco brillo gloss white blanc brillant	01M	blanco mate matt white blanc mat



SYMA INGLETE / SYMA INGLETE



syma2 inglete



syma32 inglete





Fronty mdf lakierowane: dostępne w 9 standardowych wzorach

- możliwość zamówienia na dowolny wymiar.
- kolorystyka - paleta kolorów RAL
- wykończenie mat lub połysk.

MDF lacquered fronts are available in 9 standard designs in any size, made to order. The standard colours are: white, cream, anthracite, available in either matt or gloss finish. Any colour from the RAL palette can be specified at a small additional cost

F-7



F-20



F-6



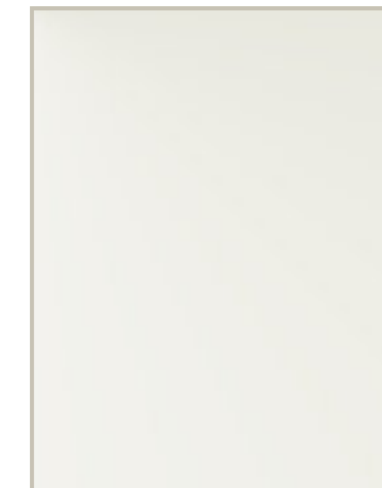
F-14



F-1



F-0



F-60



F-10



F-47





GRASSHOPPER[®]
S O L U T I O N S

