





Laboratorium Techniki Budowlanej LTB		
<p>43-306 Dębowa Górnica, ul. Łazi 82 NIP 625-23-28-866 Jednostka organizacyjna/OT 2227 Jednostka akredytowana AB05 Sąd Rejonowy dla M. St. Łódź, XII/1967/15 krsi/15 NIP: 625-23-28-866 NIP: 625-23-28-866 NIP: 625-23-28-866</p>		
<p>ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT) do normy PN-EN 14353-1+A2 Nr 355/B-2016-1</p>		
<p>Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania próbki drzwi zewnętrznych wykonanych w ramach prac badawczych z dnia 30/09/2016 dostarczonych przez firmę:</p>		
<p>F.P.H.U. „METAL – BUD” Stolarka Kozioł Mariola 97-400 Belchatów, ul. Piłsudskiego 110</p>		
<p>Model obiektu: Profil w 1</p> <p>8/990, H=2070</p>	<p>Właściciel: F.P.H.U. METAL BUD</p> <p>Adres inwestycji: F.P.H.U. METAL BUD</p> <p>Odporność na obciążenie wiatrem Klasa C2</p> <p>43 PN-EN 14353-1+A2</p>	<p>Opis obiektu: stolarka Materiał: stolarka</p> <p>Opis obiektu na obciążenie wiatrem: Obciążenie próbną P1 500 Pa Ciężarowna „L” 4/1995 Obciążenie „L” 4/1995</p>
<p>System: Metal-Bud 78</p> <p>Ościeżnica: Skrytka Ościeżnica skrytka: Profil aluminium Próg: Sponzylarum Lustra: aluminium Lustra skrytka: Inter Des. 7972 Lustra przęgi: Inter Des. 56795 Zamki/zaczniki: 601, 608 GŚU: 64.L/204/206/4</p>	<p>43 PN-EN 14353-1+A2</p> <p>Przepuszczalność powietrza Klasa 4</p> <p>43 PN-EN 14353-1+A2</p>	<p>Przepuszczalność powietrza przy ciśnieniu 500 Pa: Przepuszczalność powietrza przy ciśnieniu 100 Pa: Przepuszczalność powietrza przy ciśnieniu 20 Pa: 0,001 m³/s/m² przy 500 Pa 0,001 m³/s/m² przy 100 Pa 0,001 m³/s/m² przy 20 Pa</p>
<p>Załącznik: protokoły badań dla trybów eksploatacyjnych, badania przemieszczania i osadzania pyłki w normalnym trybie eksploatacyjnym</p> <p>Wzrostki badań: [ilustracja]</p> <p>Kierownik Jakości: M. Zieliński Młodzi Zieliński</p>	<p>43 PN-EN 14353-1+A2</p> <p>Wodoch szczelność Klasa 1 A</p> <p>43 PN-EN 14353-1+A2</p>	<p>Wodoch szczelność: Sposób: Sposób do instalacji okien 1 A</p>
<p>43 PN-EN 14353-1+A2</p> <p>Odporność na uderzenie Klasa 2</p> <p>Wysokość opadania: 300 mm</p>		
<p>Kierownik Techniczny: mgr inż. Bogdan Wójcicki</p>		

Firma Metal-Bud Stolarka powstała i działa na polskim rynku od 2004 r. W początkowym okresie naszej działalności, zajmowaliśmy się głównie produkcją drzwi wewnętrznych drewnianych. Natomiast w 2015 r. uruchomiliśmy produkcję drzwi zewnętrznych drewnianych. Wysoka jakość naszych produktów jest możliwa dzięki wieloletniemu doświadczeniu oraz nieustannym inwestycjom w nowoczesną technologię.

Jedną z takich inwestycji są „Centra obróbcze”, które pozwalają uzyskać doskonałą obróbkę i jakość wyrobów. W naszej ofercie mamy duży wybór wzorów w bogatej kolorystyce, który aktualizujemy w zależności od potrzeb klientów oraz zmieniających się trendów. Jakość ma dla nas najwyższe znaczenie, dlatego posiadamy wszelkie badania techniczne oraz certyfikaty zgodne z normami unijnymi.

DRZWI ZEWNĘTRZNE SOSNOWO-DĘBOWE

Drzwi zewnętrzne wykonane są z drewna sosnowego, klejonego warstwowo i naprzemiennie. Wypełnienie ramy stanowi termoizolacyjny panel gr. 60 mm obłożony dwiema sklejkami dębowymi wodoodpornymi.



• Konstrukcja skrzydła

- Ramowo-płytowa
- drzwi grubość skrzydła „78”
- drewno klejone warstwowo, obłożone dwiema sklejkami dębowymi o gr. po 9mm
- wypełnienie ramy stanowi termoizolacyjny panel o gr. 60mm
- rama skrzydła wzmocniona stalowym profilem „C” 40mm x 20mm
- dwie uszczelki
- **współczynnik przenikalności cieplnej wynosi 0,90 W/m2K.**

• Konstrukcja ościeznicy

- drewno klejone warstwowo o wymiarach 120 mm x 60 mm
- próg drewniany z dwoma listwami aluminiowymi
- uszczelka
- 4 zawiasy

• Wykończenie

- system czteropowłokowy
- impregnacja w osobnym procesie
- trzykrotne malowanie metodą hydrodynamiczną farbami transparentnymi (lazarami lub kolorami z palety RAL)

• Szklenie

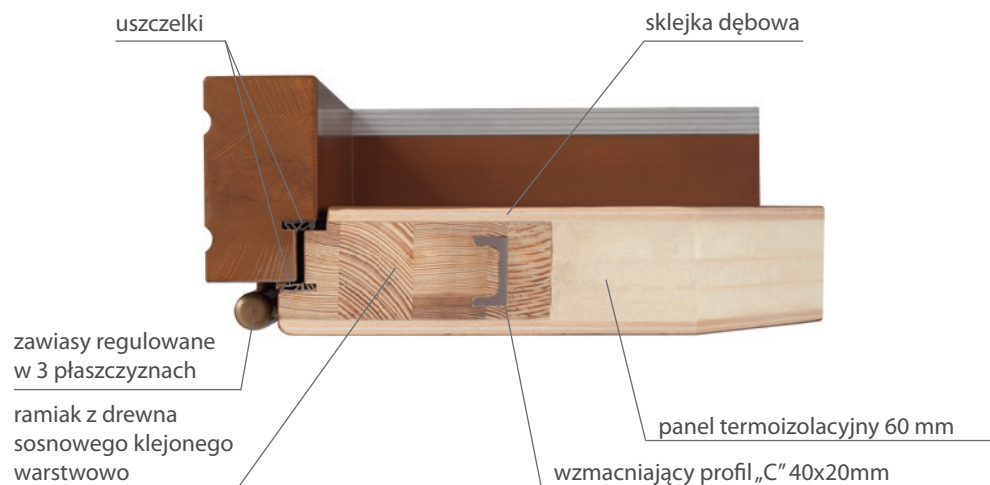
- pakiet trzyszybowy o gr. 58mm zespolony z możliwością użycia różnorodnych szyb w tym:
 - witraże
 - szyba piaskowana refleks brąz
 - szyba wypukła refleks brąz
 - lustro płaskie weneckie
 - szyba mleczna

• Wymiary typowe

- Szerokość „80” – wymiar zewnętrzny drzwi „920” mm
- Szerokość „90” – wymiar zewnętrzny drzwi „1020” mm
- Wysokość 2100 mm

UWAGA!!!

Wykonujemy drzwi o wymiarach nie standardowych bez dodatkowych opłat.





K 10



- pełne

K 11



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 12



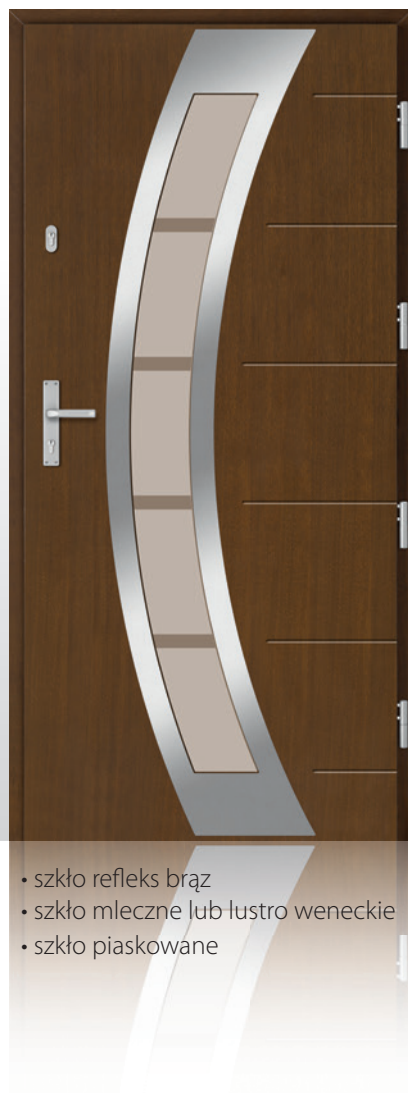
- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 13



- pełne

K 14



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 15



- pełne

K 16



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 17



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 18



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 19



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 20



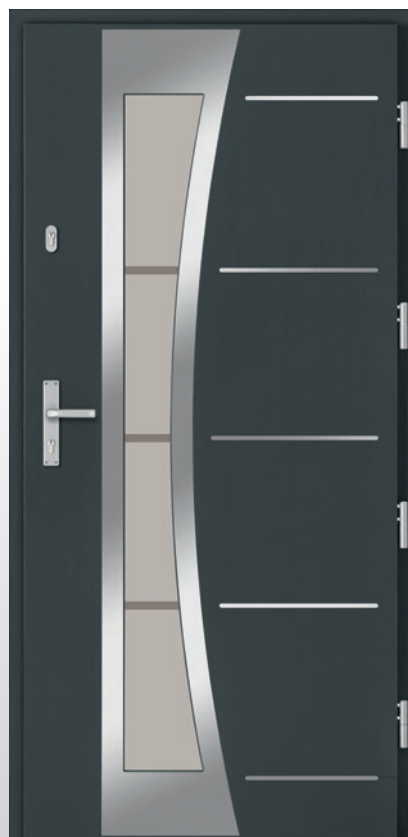
- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 21



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 22



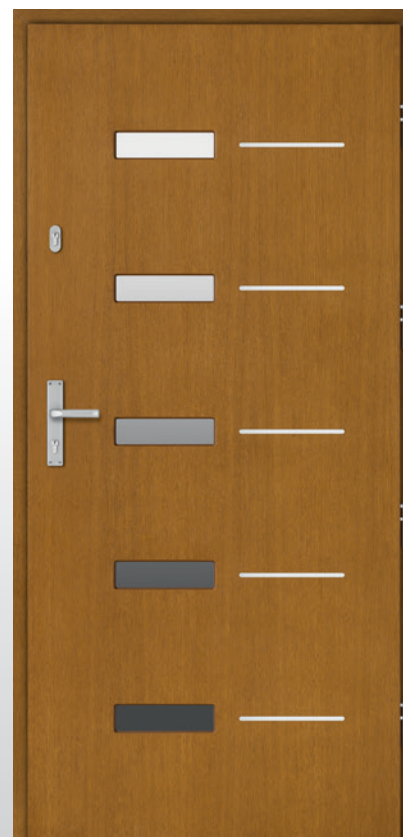
- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 23



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 24



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 25



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

DRZWI ZEWNĘTRZNE

K 26



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 27



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie



K 28



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 29



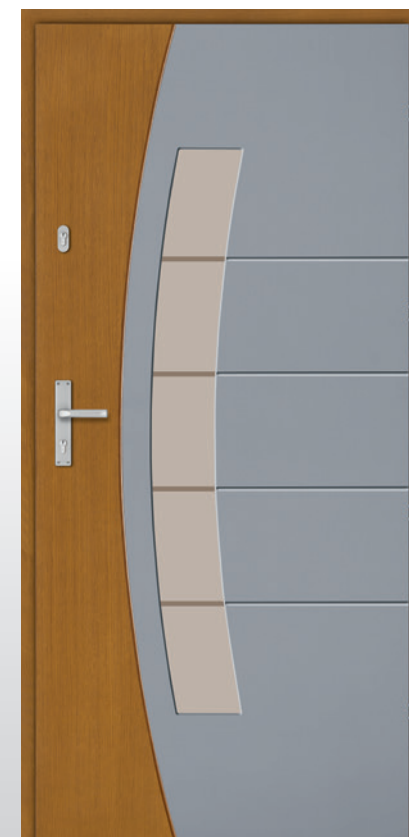
- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 30



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 31



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 32



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 33



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 34



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 35



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 37



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 38



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 39



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 40



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 41



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 42



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 43



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 44



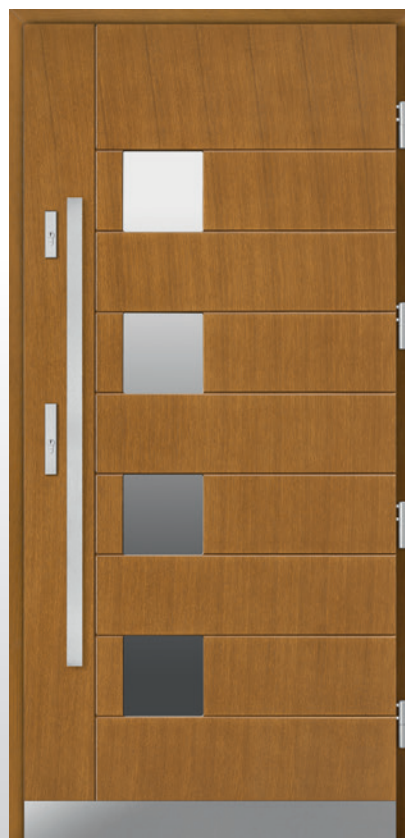
- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 45



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

K 46



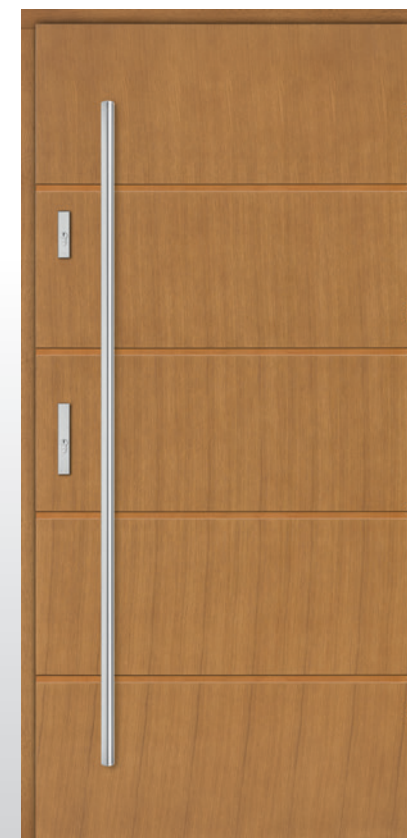
- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 47



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 48



- pełne

K 49



- pełne

K 50



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 51



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 52



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 53



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 54



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie



K 55



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 56



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 57



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 58



- pełne

K 59



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 60



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

K 61



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie



KS 55



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

KS 59



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

KS 61



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

KS 14



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

KS 52



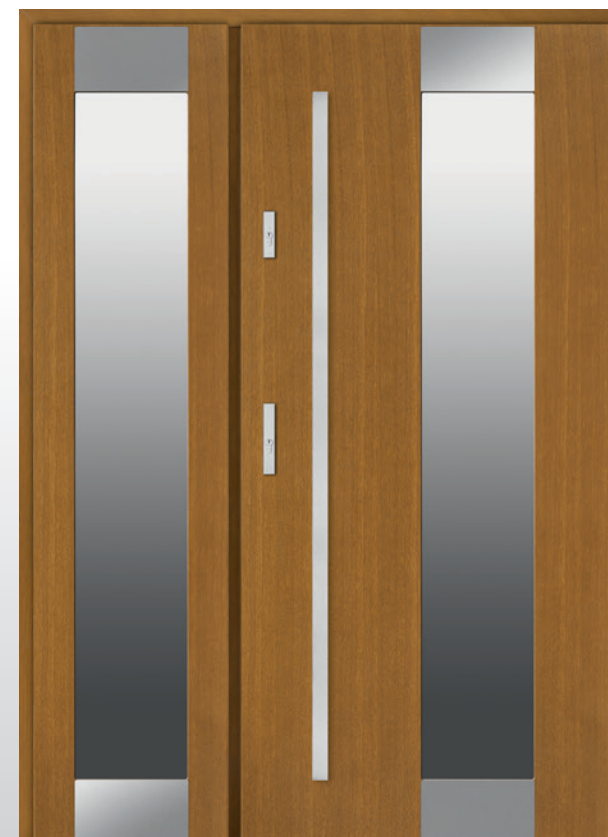
- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

KS 42



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

KS 43



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

KS 51



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

KS 16



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

KS 20



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie
- szkło piaskowane

KS 58



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

KS 60

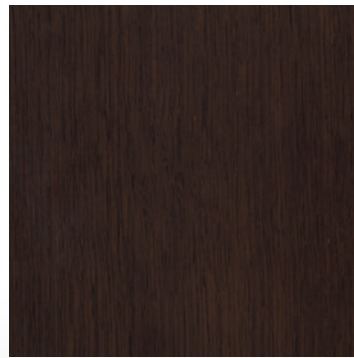


- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie

KS 57



- szkło refleks brąz
- szkło mleczne lub lustro weneckie



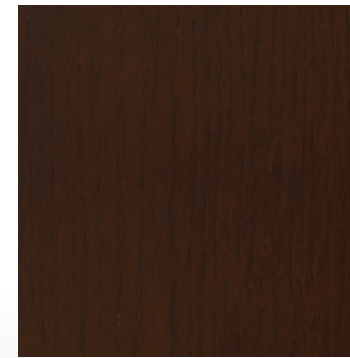
Dąb Bagienny



Orzech



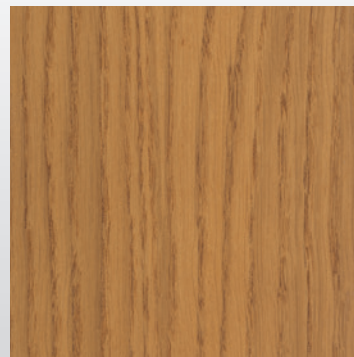
Palisander



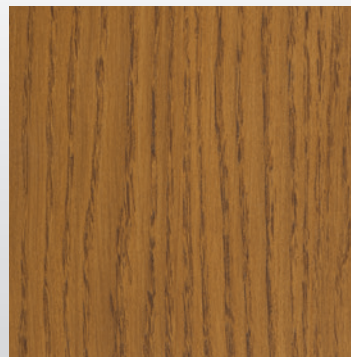
Nusbaun



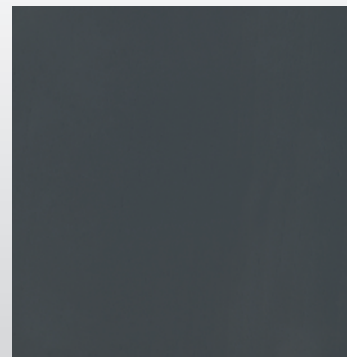
Teak



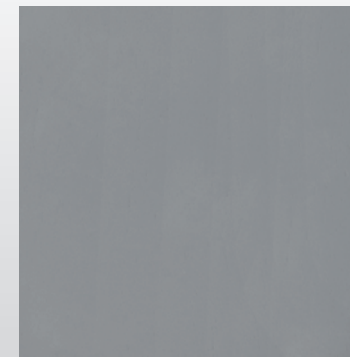
Winchester



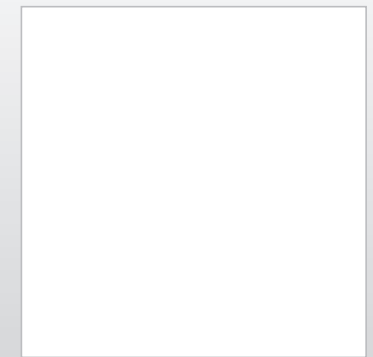
Złoty Dąb




RAL 7016



RAL 7036



Biały

Drzwi zewnętrzne wykończone są ekologicznymi lakierami renomowanej firmy  sikkens. Specjalnie dobrany system lakierów gwarantuje wieloletnie zabezpieczenie drzwi przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi równocześnie zapewniając estetyczny wygląd na lata.

Istnieje możliwość zamówienia drzwi w dowolnym kolorze z palety RAL

Wyposażenie standardowe

- skrzydło o grubości 78 mm drzwi płytowych
- ościeżnica stała 120x60 mm
- **dwa zamki niezależne (firmy LOB)**
- **dwa zaczepy regulowane w ościeżnicy (firmy G-U)**
- trzy zawiasy umożliwiające płynną regulację w trzech płaszczyznach
- ozdobne nakładki na zawiasy (w kolorze patyna lub satyna)
- **próg drewniany z dwoma listwami aluminiowymi**
- **dwa bolce antywłamaniowe**
- **pionowy ramiak wzmocniony profilem „C” 40x20 mm** drzwi płytowych
- uszczelki w skrzydle i w ościeżnicy
- dodatkowa uszczelka grzebieniowa w skrzydle

Dopłaty

- **dostawka boczna stała imitacja skrzydła o szer:**
 - do 500 mm **50%**
 - powyżej 500 mm - za każde dodatkowe 10mm **1%**
- **dostawka boczna stała szklona lub pełna w ościeżnicy o szer:**
 - do 500 mm **40%**
 - powyżej 500 mm - za każde dodatkowe 10mm **1%**
- **dostawka boczna ruchoma o szer:**
 - do 500 mm **55%**
 - powyżej 500 mm - za każde dodatkowe 10mm **1%**
- **naświetle górne w ościeżnicy do 500 mm**
 - drzwi jednoskrzydłowe 78 gr..... **400zł**
 - zamek listwowy GU z dwiema wkładkami..... **300zł**
 - elektrozaczep funkcja dzień noc..... **250zł**
 - samozamykach chowane **600zł**
 - samozamykach nawierzchniowy **200zł**
 - antaba półokrągła lub kwadratowa Metal-Bud 120cm.. **200zł**
 - antaba półokrągła lub kwadratowa Metal-Bud 170cm.. **350zł**
- **poszeżenie muru od wewnątrz za każdy 1 cm20 zł**
- opaska regulowana od wewnątrz o szer. 70mm **150zł**

Nasz partner handlowy:



A white silhouette of Poland is overlaid on the background image. Inside the silhouette, several cities are marked with small black squares. The city of Łódź is marked with a red square. The text labels for the cities are: Sieradz, Łódź, Radom, Piotrków Trybunalski, Częstochowa, and Kielce.

Sieradz ■ ■ Łódź ■ Radom
■ Gomulin ■
Piotrków Trybunalski
■ Kielce
■ Częstochowa

ZAKŁAD PRODUKCYJNY
Gomulin Kol. ul. Wesoła 23
97-371 Wola Krzysztoporska
tel. 601268176

METAL-BUD STOLARKA
ul. Piłsudskiego 110
97-400 Bełchatów
tel./fax: 044 63 59 348

www.metalbud-belchatow.pl
e-mail: metal-bud-drzwi@wp.pl