# Mechaniczna obróbka szkła

**AB-GLASS PHP Andrzej Biedrzycki**
03-683 Warszawa, ul. Tużycka 16
tel./fax 0-22 679 86 32
www.abglass.com.pl; e-mail: poczta@abglass.com.pl

**Obróbka krawędzi**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 19 (40)
**Rodzaj szkła:** float, laminowane, satyna, lakomat, antisol
**Kształty obrobionej krawędzi:** C-kant, ołówek, faza
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** BAVELLONI

**Fazowanie**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 19
**Szerokość fazy [mm]:** od 5 do 50
**Kąt fazy [o]:** od 3,5 do 45
**Rodzaj fazy:** pojedyncza, podwójna, potrójna
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** BAVELLONI
**Wykonywanie otworów**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 40
**Średnica otworu [mm]:** od 6 do 100
**Kształt otworu:** okrągłe, wycięcia pod okucia

**Hartownia Szkła**
03-046 Warszawa, ul. Bruszewska 22
tel. 0-22 814 12 48

**Rodzaje wykończenia otworu:** stożkowe (frezowanie)
**Technologia wykonania:** wiercenie jednostronne, wiercenie dwustronne
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** EPO, Chiny

**Cięcie (rozkrój)**
**Grubość szkła [mm]:** od 2 do 19
**Wymiary formatek (szer./wys.) [mm]:** od 2550 do 3210
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Rodzaj szkła:** float, laminowane, z miękką powłoką Low-E, satyna, antisol
**Technologia cięcia:** ręczne, automatyczne
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** ITM

**Inne rodzaje obróbki**
**Rodzaj obróbki:** hartowanie (gr. 4-19 mm, format 2000x3000 mm)
**Krótka charakterystyka:** termiczna obróbka szkła, gięcie (format 1500x2000 mm), wzmacnianie szkła,

**Rodzaj obróbki:** sitodruk (format 2000x2000 mm)

**INHATEX Sp. z o.o.**
88-100 Inowrocław, ul. Marcinkowskiego 106 A
tel. 0-52 356 86 20, fax 0-52 356 86 23
www.inhatex.com.pl; e-mail: biuro@inhatex.com.pl

**Wyroby otrzymywane w wyniku obróbki szkła:** szyby zespolone, kuloodporne, piaskowane, przeciw włamaniowe, konstrukcje szklane (drzwi, ścianki, półki meblowe, akwaria, lustra, ornamenty).

**Obróbka krawędzi**
**Grubość szkła [mm]:** od 4 do 28
**Rodzaj szkła:** float, laminowane, żywicowane
**Kształty obrobionej krawędzi:** zatępianie, fazowanie, „ołówek", ukosowanie 0-60º
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe

**Fazowanie**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 22
**Szerokość fazy [mm]:** od 0 do 45
**Kąt fazy [o]**: od 0 do 45º
**Rodzaj fazy:** pojedyncza, podwójna, potrójna
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe

**Wiercenie otworów**
**Grubość szkła [mm]:** od 4 do 30
**Średnica otworu [mm]:** od 4 do 150
**Kształt otworu:** okrągłe
**Technologia wykonania:** wiercenie dwustronne, jednostronne

**Cięcie (rozkrój)**
**Grubość szkła [mm]:** od 4 do 25
**Wymiary formatek (szer./wys.) [mm]:** maksymalnie do rozmiaru JUMBO
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Rodzaj szkła:** float, laminowane, powłokowe, lustra
**Technologia cięcia:** automatyczne,

**Inne rodzaje obróbki:**
**Szkło piaskowane:**
**Grubość szkła [mm]:** od 4 do 25
**Wymiary (szer./wys.) [mm]:** 1700x3000
**Typ piaskowania:** powierzchniowe
**Rodzaje szkła/wyroby stosowane do piaskowania:** szkło float bezbarwne i barwione w masie, lustra
**Rodzaj i producenci stosowanych urządzeń:** kabina do piaskowania
**Wzornictwo:** płaszczyznowe i wg indywidualnego wzoru, wykonywanie napisów na szkle i lustrach.

**Pozostała oferta:**
handel materiałami do montażu stolarki otworowej, chemią budowlaną, okuciami i innymi materiałami budowlanymi, montaż przegród szklanych, stolarki bezościeżnicowej, automatyki drzwiowej, przemiał odpadów PCV.

**FPHU „KRYSZTAŁ" Anna Szczypior**
27-650 Samborzec, Andruszkowice 9 k/Sandomierza
Tel. (015) 832-34-31; fax (015) 832 34 31; tel. kom.: 0603 891 765
e-mail: lustra1@op.pl

**Wyroby otrzymywane w wyniku obróbki szkła:** szeroka gama luster do łazienek i przedpokojów, półki szklane, oświetlenie do luster i inne

**Obróbka krawędzi**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 40
**Rodzaj szkła:** float
**Kształty obrobionej krawędzi:** szlif trapezowy
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** Bavelloni

**Fazowanie**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 20
**Szerokość fazy [mm]:** do 50
**Kąt fazy [o]:** od 3 do 45
**Rodzaj fazy:** pojedyncza, podwójna, potrójna
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** Bavelloni
**Inne własności lub parametry:** minimalna wysokość obrabianych elementów 35 mm, fazowanie krzywoliniowe automatyczne

**Wykonywanie otworów**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 19
**Średnica otworu [mm]:** od 3 do 70
**Kształt otworu:** okrągłe
**Technologia wykonania:** wiercenie dwustronne

**Inne rodzaje obróbki**
- piaskowanie szkła
**Krótka charakterystyka:** wykonywanie różnych wzorów , napisów na szkle i lustrach
- oprawa luster w ramy drewniane
**Krótka charakterystyka:** ramy w kształcie witraża, prostokąta , elipsy, ośmiokąta w kilku wersjach kolorystycznych

# Mechaniczna obróbka szkła

**Firma LET s.j.**
42-256 Olsztyn k.Częstochowy, ul. Napoleona 37
tel. 0-34 328 52 64, 0-34 328 54 60; fax 0-34 360 82 86
www.let.com.pl; e-mail: poczta@let.com.pl

**Wyroby otrzymywane w wyniku obróbki szkła:** konstrukcje szklane (drzwi, ścianki, schody, podłogi), lustra, meble, umywalki, blaty, płytki, dekory

**Obróbka krawędzi**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 19
**Rodzaj szkła:** float, laminowane, float i laminat
**Kształty obrobionej krawędzi:** c-cekant, trapez
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** Bavelloni, BOTTERO
**Inne własności lub parametry:** wszystkie rodzaje szlifów na kształtach prosto i krzywoliniowych + laminaty

**Fazowanie**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 19
**Szerokość fazy [mm]:** od 1 do 45
**Kąt fazy [o]:** od 0 do 45
**Rodzaj fazy:** pojedyncza, podwójna, potrójna
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** Bavelloni
**Inne własności lub parametry:** faza pojedyncza, podwójna, potrójna oraz fazowanie wewnątrz powierzchni fazą wklęsłą 19 mm

**Wykonywanie otworów**
**Średnica otworu [mm]:** od 3 do 150
**Kształt otworu:** okrągłe
**Technologia wykonania:** wiercenie jednostronne, wiercenie dwustronne, CNC, waterjet

**Inne rodzaje obróbki**
**Rodzaj obróbki:** rowkowanie
**Krótka charakterystyka:** szkła i luster po liniach prostych o długości do 230 cm, szerokość rowka 8, 10, 12 mm. Rowek pojedynczy, podwójny i w różnych konfiguracjach

**Rodzaj obróbki:** piaskowanie
**Krótka charakterystyka:** całe powierzchnie lub wzory

**Rodzaj obróbki:** zdobienie laserem
**Krótka charakterystyka:** różne wzory, maksymalny format A3

**Rodzaj obróbki:** malowanie
**Krótka charakterystyka:** lakierami metalizującymi, transparentnymi i kryjącymi

**PPW MIREX Sp. z o.o.**
76-200 Słupsk, ul. Słoneczna 15a
tel. 0-59 841 30 81; fax 0-59 841 30 82
www.mirex.slupsk.pl; e-mail: biuro@mirex.slupsk.pl

**Wyroby otrzymywane w wyniku obróbki szkła:** szyby zespolone, konstrukcje szklane (drzwi, ścianki, schody, podłogi, daszki, kabiny, balustrady), lustra, meble

**Obróbka krawędzi**
**Grubość szkła [mm]:** od 2 do 19
**Rodzaj szkła:** float, laminowane, ornament
**Kształty obrobionej krawędzi:** c-kant, trapez
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe

**Fazowanie**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 19
**Szerokość fazy [mm]:** do 35
**Rodzaj fazy:** pojedyncza, podwójna, potrójna
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe

**Wykonywanie otworów**
**Grubość szkła [mm]:** od 2 do 19
**Średnica otworu [mm]:** od 5 do 60
**Kształt otworu:** okrągłe
**Rodzaje wykończenia otworu:** fazowanie
**Technologia wykonania:** wiercenie dwustronne

**Cięcie (rozkrój)**
**Grubość szkła [mm]:** od 2 do 19
**Wymiary formatek (szer./wys.) [mm]:** od 0 do 3210x2550
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Rodzaj szkła:** float, laminowane, z miękką powłoką Low-E
**Technologia cięcia:** ręczne, automatyczne

**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LUMAC Sp. z o.o.**
87-820 Kowal, ul. Dobiegniewska 6
tel. 0-54 284 23 16, 0-54 284 16 54; fax 0-54 284 23 78
www.lumac.pl; e-mail: biuro@lumac.pl

**Wyroby otrzymywane w wyniku obróbki szkła:** szyby zespolone, konstrukcje szklane (drzwi, ścianki, schody, podłogi), lustra, meble, akwaria

**Obróbka krawędzi**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 19
**Rodzaj szkła:** float, laminowane,
**Kształty obrobionej krawędzi:** trapezowa, półokrągła
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** BOTTERO, INTERMAC

**Fazowanie**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 19
**Szerokość fazy [mm]:** od 1 do 20
**Kąt fazy [o]:** od 01 do 60
**Rodzaj fazy:** pojedyncza, podwójna, potrójna
**Kształty formatek:** prostoliniowe
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** BOTTERO
**Wykonywanie otworów**
**Grubość szkła [mm]:** od 2 do 19
**Średnica otworu [mm]:** od 4 do 500
**Kształt otworu:** okrągłe, dowolne
**Rodzaje wykończenia otworu:** frezowany, szlifowany
**Technologia wykonania:** wiercenie jednostronne, wiercenie dwustronne, CNC
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** BOTTERO, INTERMC

**Cięcie (rozkrój)**
**Grubość szkła [mm]:** od 2 do 19
**Wymiary formatek (szer./wys.) [mm]:** od 10x20 do 3210x6000
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Rodzaj szkła:** float, laminowane, z miękką powłoką Low-E
**Technologia cięcia:** ręczne, automatyczne, CNC
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** BOTTERO, INTERMAC

LUMAC®
polskie szyby zespolone

**P.W. LUMAC sp. z o.o.**

ul. Dobiegniewska 6, 87-820 Kowal
tel. (054) 284 23 16, 284 16 54
fax (054) 28 42 378
e-mail: biuro@lumac.pl
http://www.lumac.pl

- produkcja szyb zespolonych w każdym zestawieniu
- szklenia strukturalne
- szkło hartowane, antywłamaniowe i kuloodporne
- szkło ognioodporne
- montaż drzwi i witryn ze szkła hartowanego
- hurtowa sprzedaż szkła i luster
- produkcja szkła i luster do mebli
- usługi szklarskie
- usługi poligraficzne

EN ISO 9001:2000
TÜV CERT
PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY

# Mechaniczna obróbka szkła

**MOCHNIK, Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne**
45-125 Opole, ul. Składowa 6
tel. 0-77 423 28 00, fax 0-77 423 28 02
www.mochnik.com.pl; e-mail: mochnik@mochnik.com.pl

**Wyroby otrzymywane w wyniku obróbki szkła:** konstrukcje szklane (drzwi, ścianki, schody, podłogi), lustra, meble
**Obróbka krawędzi**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 19
**Rodzaj szkła:** wszystkie dostępne
**Kształty obrobionej krawędzi:** ceknt, trapez, ukosowany, OG, tipel pencil itd.
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Fazowanie**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 19
**Szerokość fazy [mm]:** do 40
**Kąt fazy [o]:** do 45
**Rodzaj fazy:** pojedyncza, podwójna, potrójna
**Kształty formatek:** prostoliniowe
**Wykonywanie otworów**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 19
**Średnica otworu [mm]:** dowolne
**Kształt otworu:** okrągłe, inne (na zapytanie)
**Rodzaje wykończenia otworu:** wiercone, szlifowane, polerowane
**Cięcie (rozkrój)**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 19
**Wymiary formatek (szer./wys.) [mm]:** dowolne
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Rodzaj szkła:** wszystkie dostępne
**Inne rodzaje obróbki**
**Rodzaj obróbki:** Grawerowanie szkła
**Krótka charakterystyka:** Wykonywanie różnorodnych wzorów metodą grawerowania na powierzchni szkła i luster.
**Rodzaj obróbki:** Sitodruk na szkle
**Krótka charakterystyka:** Nakładanie na szkło farby ceramicznej i utrwalanie jej poprzez hartowanie szkła. Malowanie całych powierzchni lub wzorów.

**PILKINGTON IGP Sp. z o.o.**
02-675 Warszawa, ul. Wołoska 18
tel.: 022 640 29 90, 022 640 29 91, fax: 022 848 22 86
www.pilkington.pl; e-mail: igp@pilkington.pl

**Wyroby otrzymywane w wyniku obróbki szkła:** szyby zespolone, konstrukcje szklane (drzwi, ścianki, schody, podłogi, kabiny prysznicowe), lustra, elementy mebli
**Obróbka krawędzi**
**Grubość szkła [mm]:** od 4 do 32
**Rodzaj szkła:** float, laminowane
**Kształty obrobionej krawędzi:** szlif trapezowy
**Kształty formatek:** prostoliniowe
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** BAVELLONI PR-88, MB6, BOTTERO 220N
**Wykonywanie otworów**
**Grubość szkła [mm]:** od 4 do 32
**Średnica otworu [mm]:** od 6 do 70
**Kształt otworu:** okrągłe
**Rodzaje wykończenia otworu:** stępianie, fazowanie
**Technologia wykonania:** wiercenie dwustronne, CNC
**Cięcie (rozkrój)**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 45
**Wymiary formatek (szer./wys.) [mm]:** od 3210 do 6000
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Rodzaj szkła:** float, laminowane, z miękką powłoką, ognioochronne
**Technologia cięcia:** ręczne, automatyczne, CNC

Drzwi szklane

Elementy mebli

Formatki szkła

**SZKŁO-SYSTEM Sp. z o.o.**
Miszewko 25 D, 80-297 Banino
tel: 0-58 685-81-66, 0-58 685-81-67; fax 0-58 685-81-67 wew. 21
www.szklosystem.pl; e-mail: biuro@szklosystem.pl

**Wyroby otrzymywane w wyniku obróbki szkła:** konstrukcje szklane (drzwi, ścianki, schody, podłogi, balustrady, zadaszenia, kabiny prysznicowe, półki, blaty szklane) elementy mebli
**Obróbka krawędzi**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 15
**Rodzaj szkła:** float, antisole, ornamentowe, satynowe
**Kształty obrobionej krawędzi:** C-kant, trapez
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** CNC, krawędziarki
**Wykonywanie otworów**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 15
**Średnica otworu [mm]:** od 4 do dowolnego
**Kształt otworu:** okrągłe, inne dowolne
**Rodzaje wykończenia otworu:** szlifowane
**Technologia wykonania:** wiercenie dwustronne, CNC,
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** wiertarki, CNC
**Cięcie (rozkrój)**
**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 15
**Wymiary formatek (szer./wys.) [mm]:** do 3210x2550
**Kształty formatek:** prostoliniowe, krzywoliniowe
**Rodzaj szkła:** float, antisole, ornamentowe, satynowe, zbrojone
**Technologia cięcia:** ręczne, automatyczne, CNC,
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** stół do rozkroju, CNC
**Inne rodzaje obróbki**
**Rodzaj obróbki:** piaskowanie powierzchni i wzorów, klejenie szkła metodą UV

# Mechaniczna obróbka szkła

**PRESS-GLAS SA**
Nowa Wieś, ul. Kopalniana 9
42-262 Poczesna
tel. +48 (0) 34 327 50 69
fax +48 (0) 34 327 58 01

**PRESS-GLAS SA**
Oddział w Tychach
ul. Cielmicka 44
43-100 Tychy
tel. +48 (0) 32 788 11 00
fax +48 (0) 32 788 11 24

**PRESS-GLAS SA**
Oddział w Tczewie
ul. Skarszewska 11
83-110 Tczew
tel. +48 (0) 58 774 02 00
fax +48 (0) 58 774 03 00

poczta@press-glas.com, www.press-glas.com

**Wyroby otrzymywane w wyniku obróbki szkła:**
Press-Glas dostarcza nieuzbrojone, gotowe tafle szklane w postaci szyb zespolonych lub pojedynczych, które mogą być wmontowywane jako elementy wypełniające, lub do których montowane mogą być wszystkie rodzaje okuć i uchwytów. W zależności od potrzeb odbiorców kształt szyb i wycięć przeznaczonych pod mocowanie okuć oraz rodzaj obróbki krawędzi, może być dostosowany do każdego stosowanego systemu.
Wyroby te, z których cześć musi zostać poddana hartowaniu, znajdują zastosowanie wKonstrukcjach budowlanych:
**Konstrukcjach budowlanych:**
- wypełnienia balustrad i balkonów,
- systemy ścian i drzwi bezramowych.

**Wyposażeniu i wystroju wnętrz:**
- blaty stołów,
- elementy mebli,
- regały szklane,
- kabiny prysznicowe.

**Urządzeniach wyposażenia gospodarstwa domowego:**
- elementy lodówek i zamrażarek,
- elementy kuchenek i piekarników.

## OBRÓBKA KRAWĘDZI

**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** linie do szlifowania szkła – Benteler, Besana; szlifierka pionowa – Adelio Lattuada

| Szlifowanie i polerowanie krawędzi – linia do szlifowania szkła<br>Obróbka szkła w kształcie prostokątów | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rodzaj szkła | Typ obróbki | Minimalne wymiary tafli [mm] | Maksymalne wymiary tafli [mm] | Grubość szkła [mm] | Kolor (odcień) * |
| float | szlif ołówkowy (trapezowy), polerowanie | 100 x 200 | 5000 x 2700 | 3 - 19 | clear |
| szkło ornamentowe | szlif ołówkowy (trapezowy), polerowanie | | 3210 x 2000 | | clear, brązowy |
| szkło z powłokami ciepłochronnymi typu off-line | szlif ołówkowy (trapezowy), polerowanie | | 5000 x 2700 | | clear |
| szkło przeciwsłoneczne z powłokami typu on-line | szlif ołówkowy (trapezowy), polerowanie | | 5000 x 2700 | | szary, brązowy, zielony, niebieski, clear |
| szkło przeciwsłoneczne z powłokami typu off-line | szlif ołówkowy (trapezowy), polerowanie | | 5000 x 2700 | | szary, brązowy, zielony, niebieski, clear |

| Szlifowanie i polerowanie krawędzi – Szlifierka pionowa*<br>Obróbka szkła o kształtach: prostokątnych, wielokątów o krawędziach prostych (np. trójkąty, trapezy) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rodzaj szkła | Typ obróbki | Minimalne wymiary tafli [mm] | Maksymalne wymiary tafli [mm] | Grubość szkła [mm] | Kolor (odcień) |
| float | szlif ołówkowy (trapezowy), polerowanie | 80 x 150** | 2500 x 2500 | 3 - 35 | clear |
| szkło ornamentowe | szlif ołówkowy (trapezowy), polerowanie | | 2500 x 2000 | | clear, brązowy |
| szkło z powłokami ciepłochronnymi typu off-line | szlif ołówkowy (trapezowy), polerowanie | | 2500 x 2500 | | clear |
| szkło przeciwsłoneczne z powłokami typu on-line | szlif ołówkowy (trapezowy), polerowanie | | 2500 x 2500 | | szary, brązowy, zielony, niebieski, clear |
| szkło przeciwsłoneczne z powłokami typu off-line | szlif ołówkowy (trapezowy), polerowanie | | 2500 x 2500 | | szary, brązowy, zielony, niebieski, clear |
| szkło przeciwsłoneczne barwione w masie | szlif ołówkowy (trapezowy), polerowanie | | 2500 x 2500 | | szary, brązowy, zielony, niebieski |

Maksymalny ciężar tafli 400 kg
** Wymiar minimalny dotyczy szkła o grubości do 20 mm

**Inne własności lub parametry:**

**Kształty i rodzaje szyb z krawędziami obrabianymi:**
- pojedyncze formatki lub zespolenia jedno i dwukomorowe,
- z usługą hartowania (ESG),
- pokrywane powłokami silikonowymi oraz emaliowane,
- pokrywane sitodrukiem.

## FAZOWANIE

**Szerokość fazy [mm]:** od 0 do 55 (w zależności od grubości szkła i kąta fazy)
**Kąt fazy [°]:** od 0 do 60

**Rodzaj fazy:** pojedyncza
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** szlifierka pionowa – Adelio Lattuada

| Fazowanie krawędzi – Szlifierka pionowa*<br>Obróbka szkła o kształtach: prostokątnych, wielokątów o krawędziach prostych (np. trójkąty, trapezy) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rodzaj szkła | Typ obróbki | Minimalne wymiary tafli [mm] | Maksymalne wymiary tafli [mm] | Grubość szkła [mm] | Kolor (odcień) |
| float | szlif ołówkowy (trapezowy), polerowanie, fazowanie krawędzi*** | 80 x 150** | 2500 x 2500 | 3 - 35 | clear |
| szkło przeciwsłoneczne barwione w masie | szlif ołówkowy (trapezowy), polerowanie, fazowanie krawędzi*** | | 2500 x 2500 | | szary, brązowy, zielony, niebieski |

* Maksymalny ciężar tafli 400 kg
** Wymiar minimalny dotyczy szkła o grubości do 20 mm
*** Faza może zostać wykonana pod kątem α = 0 – 60°

## WYKONYWANIE OTWORÓW

**Kształt otworu:** dowolny
**Rodzaje wykończenia otworu:** matowy
**Technologia wykonania:** wiercenie jednostronne, wiercenie dwustronne, frezowanie
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** linia do wiercenia otworów – Benteler, stacjonarne wiertarki poziome Busetti

| Wiercenie otworów | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rodzaj szkła | Zakres wiercenia (średnica) d [mm] | | Min. wymiary tafli [mm] | Maks. wymiary tafli [mm] | Grubość szkła [mm] | |
| | dwustr. -dwie głowice | jednostr. – jedna głowica | | | dwustr. – dwie głowice | jednostr. – jedna głowica |
| float | 3 - 130 | 3 - 200 | * | 5000x2700 | 3 - 38 | 3 - 50 |
| szkło ornamentowe | | | | 3210x2000 | | |
| szkło z powłokami ciepłochronnymi typu off-line | | | | 5000x2700 | | |
| szkło przeciwsłoneczne z powłokami typu on-line | | | | 5000x2700 | | |
| szkło przeciwsłoneczne z powłokami typu off-line | | | | 5000x2700 | | |
| szkło przeciwsłoneczne barwione w masie | | | | 5000x2700 | | |

* Minimalne wymiary tafli uzależnione są od średnicy "d" wykonywanych otworów.

**Inne własności lub parametry:**

**Kształty i rodzaje szyb z otworami:**
- pojedyncze formatki lub zespolenia jedno i dwukomorowe,
- z usługą hartowania ESG,
- pokrywane powłokami silikonowymi oraz emaliowane,
- pokrywane sitodrukiem.

## CIĘCIE (ROZKRÓJ)

Press-Glas oferuje szkło pojedyncze docięte do żądanych wymiarów na bazie szkła: float, ornamentowego, barwionego w masie, refleksyjnego twardopowłokowego. Szkło pojedyncze oferowane jest bez dodatkowej obróbki krawędzi.

**Grubość szkła [mm]:** od 3 do 19
**Wymiary formatek (szer./wys.) [mm]:** od 100 do 6000
**Kształty formatek:** o kształtach trójkątów, prostokątów, wielokątów, łuków i kół;
**Rodzaj szkła:** float, ornamentowe, warstwowe laminowane - VSG, barwione w masie, z powłokami refleksyjnymi twardopowłokowymi
**Technologia cięcia:** ręczne, automatyczne, CNC
**Rodzaje i producenci stosowanych urządzeń i maszyn:** Stoły do cięcia szkła Lisec, Bottero

## WYCIĘCIA O DOWOLNYCH KSZTAŁTACH

Wycięcia wykonywane są metodą frezowania

| | Typ obróbki | Minimalne wymiary tafli [mm] | Maksymalne wymiary tafli [mm] | Grubość szkła [mm] |
|---|---|---|---|---|
| Wycięcia w dowolnych kształtach | frezowanie | 250x400 | 2700x5000 | 3 - 19 |

**Inne własności lub parametry:**

**Kształty i rodzaje szyb z wycięciami:**
- pojedyncze formatki lub zespolenia jedno i dwukomorowe,
- z usługą hartowania ESG,
- o kształtach trójkątów, prostokątów, wielokątów, łuków i kół,
- pokrywane powłokami silikonowymi oraz emaliowane,
- pokrywane sitodrukiem.