



# BIOKOMINKI

BIOFUEL FIREPLACE / BIOKAMINE / BIOKAMIN

Mafa Montageservice Sp. z o.o.

ul. Staffa 13, Marcinowice, tel./fax 74-850-17-59

[www.ekologicznychkominki.pl](http://www.ekologicznychkominki.pl)



## Czym jest biokominek?

Biokominek jest bardzo nowoczesnym, stylowym elementem wyposażenia mieszkania, domu. To przenośne ognisko, dekoracyjne i efektowne źródło ciepła. Posiada innowacyjną konstrukcję umożliwiającą stosowanie wewnątrz pomieszczeń posiadających tradycyjny system wentylacji.

Nie wymaga kominia do odprowadzenia spalin. Biokominki to czysty ogień, bez zapachu i bez popiołu, w ekskluzywnej oprawie podkreśli design każdego wnętrza. Biokominki mogą być wieszane na ścianie lub stać swobodnie na podłożu.

W biokominku zastosowano palniki wykonane z stali szlachetnej w kształcie prostopadłościanu lub walca. Długość płomienia waha się w granicach od 10 do 30 cm. Palnik przystosowany jest do pracy z biopaliwem płynnym jak również wszelkiego rodzaju żelami dostępnymi na rynku.

Biokominki wykonane są przy użyciu różnych materiałów takich jak stal kwasoodporna, stal węglowa, granit naturalny, szkło. Elementy obudowy wykonane z blach węglowych, w której umieszczony jest palnik, pomalowane są farbą odporną na uszkodzenia oraz wysoką temperaturę. Cała konstrukcja biokominka jest jednolita, nitowana i skęcana. Zastosowano też dodatkowo uchwyty – wsporniki do zawieszania biokominka na ścianie.

Dla biokominków nie wymagane jest posiadanie instalacji kominowej, ponieważ podczas użytkowania nie wydziela się dym ani szkodliwe substancje. Produktem spalania jest para wodna oraz dwutlenek węgla w ilościach zbliżonych do wydychanego przez człowieka. Biokominki dają ciepło do 4 kW.

Substancją palną jaką wlewa się do zbiorniczka umieszczonego w obudowie jest biopaliwo, dostępne na rynku polskim i posiadające wymagane zezwolenia oraz atesty PZH w zakresie bezpieczeństwa dla ludzi i otoczenia.

Biopaliwo jest ekologicznym produktem pochodzenia roślinnego wyprodukowanym na bazie alkoholu etylowego. Płyn zostaje spalony w 100% bez żadnych szkodliwych pozostałości.

Nie tworzą się żadne osady ani popiół. Podczas spalania nie wydziela się dym, a dwutlenku węgla jest w ilościach zupełnie bezpiecznych dla otoczenia, dodatkowo para wodna skutecznie nawilża pomieszczenie. Biopaliwo wytwarza piękny żółtopomarańczowy płomień.

Nasza firma wytwarza tylko biokominki. Nie produkujemy, rozlewamy ani sprzedajemy biopaliwa. Odbiorca naszego wyrobu sam dokonuje wyboru i zakupu biopaliwa. Zalecane biopaliwa posiadające atesty PZH.

## What is a biofuel fireplace?

A biofuel fireplace is a modern and stylish element of decoration in your flat or house. It is a portable fire and a charming source of warmth. Its innovative design allows for installation in rooms with traditional ventilation systems.

The great thing about biofuel fireplaces is that a chimney vent is not required as they do not generate fumes and ashes. A biofuel fireplace provided with an elegant high-class casing produces pure odorless fire; moreover, its design allows for installation on walls or as a free-standing composition making every interior modern and sophisticated.

Biofuel fireplace uses cuboid or cylindrical stainless steel burners which are powered by liquid eco fuel as well as all types of gel fuel available on the market. The size of flame is between 10 and 30 cm. All Biofuel fireplaces are made using special materials such as acid-resistant steel, carbon steel, natural granite or glass. The casing elements made of carbon sheets are covered with special paint resistant to impacts and high temperature. Entire biofuel fireplace construction is uniform with rivets and screws. Additionally, the assembly consists of mounting brackets which allows for installation of the fireplace on walls.

Biofuel fireplaces do not require installation of a chimney vent as they do not generate any fumes or hazardous substances. The combustion products are only vapour and CO2 which are emitted in the amounts similar to those produced by human. In addition, biofuel fireplaces produce heat of max. 4 kW.

The combustible substance which is poured into the tank located in the casing is biofuel. This type of fuel is widely available on the market and has all necessary permissions and certificates.

Biofuel is an eco-friendly galenic product based on ethanol. The liquid undergoes total combustion leaving no hazardous substances, residue and ashes. During this process fumes are not produced while the level of CO2 is completely safe for the environment. In addition, the vapour effectively moisturises air and the yellow-orange flame creates charming atmosphere in every room.

Our company only produces biofuel fireplaces. We do not produce and sell biofuel. It is our clients own decision to choose and buy a given type of biofuel.

Recommended types of biofuel with certificates of National Institute of Hygiene.

## Biokamin - was ist das?

Biokamin ist es sehr modernes und stilvolles Element der Haus(Wohnungs)ausstattung. Das ist ein tragbares Lagerfeuer, eine dekorative und effektive Wärmequelle. Es erhält eine innovative Konstruktion, die man in den Räumen, die eine traditionelle Lüftung haben, nutzen kann. Man braucht kein Kamin, um Abgase abzuführen.

Biokamine sind ein reines Feuer, ohne Duft und Asche. Im exklusiven Rahmen betont das Design jedes Innenraumes.

Biokamine können an die Wand gehängt werden oder frei stehen.

Im Biokamin wurden Brenner aus Stahl im Form eines Quaders oder eines Zylinders angewendet. Die Länge einer Flamme schwankt von 10 bis 30 cm. Der Brenner ist zur Arbeit mit dem flüssigen Biokraftstoff als auch mit den verschiedenen Gels, die auf einem Markt erhältlich sind, angepasst.

Biokamine sind aus verschiedenen Materialien, wie zum B. säurebeständiger Stahl, Kohlestaht, Granit, Glas, hergestellt.

Die Gehäuseelemente sind aus Kohlblechen, in denen ein Brenner ist, hergestellt. Sie sind mit einer Farbe, die gegen Beschädigungen und hohe Temperatur widerstandsfähig ist, eingemalt.

Die ganze Konstruktion des Kamines ist einheitlich, vernietet und zusammengebunden. Es wurden auch die zusätzliche Henkels-Kragsteine für die Aufhängung an die Wand angewendet.

Für die Biokamine braucht man keine Kamininstallation, weil beim Nutzen kein Rauch und keine schädliche Stoffe emittiert werden.

Ein Verbrennungsprodukt ist Wasserdampf und Kohlendioxid in der Anzahl, die von einem Mensch eingeatmet wird.

Der Biokraftstoff ist eine Substanz, die man in den Behälter gisst und die entsprechenden Genehmigungen und Atteste hat.

Biokamine geben die Wärme von 4KW. Der Biokraftstoff ist ein ökologischer Produkt pflanzlicher Herkunft auf Basis von Ethylalkohol. Die Flüssigkeit wird in 100 % ohne schädlichen Überresten verbrannt.

Es entstehen kein Niederschlag und keine Asche. Während der Verbrennung wird kein Rauch emittiert und ein Kohlendioxid ist für die Umgebung ganz ungefährdet, dazu befeuchtet das Dampfwater ganz wirksam das Raum.

Der Biokraftstoff stellt eine schöne gelb-orange Flamme her.

Unsere Firma stellt nur Biokamine her. Wir produzieren keine Abfüllanlage und verkaufen keine Biokraftstoffe. Unsere Kunden entscheiden sich selbst für den Biokraftstoff.

Die angebotene Biokraftstoffe haben PZH Atteste.

## Vad är en biokamin?

Biokamin är en mycket modern och stilfull bostadsutrustning. Den är en bärbar spis samt dekorativ och effektiv värmekälla. Den har en innovativ konstruktion som möjliggör inomhusanvändning för lokaler med traditionellt ventilationsystem.

Det krävs ingen skorsten för att avleda avgaser. Biokaminer ger en ren eld, är luktfria och utan aska, i en exklusiv ramkonstruktion kommer att belysa varje interiör.

Bio kan hängas på vägg eller stå fritt på golvet.

I biokamin har använts brännare av rostfritt stål i form av en kub eller cylinder. Flammans längd är mellan 10 och 30 cm. Brännaren är konstruerad för drift med flytande biobränslen, liksom alla typer av geleeer som finns på marknaden.

Biokaminer tillverkas genom att använda olika material såsom rostfritt stål, kolstål, naturligt granit, glas. Husdelar i vilka placeras brännaren är gjorda av olegerat stål, målas med färg som är högtemperaturbeständig. Hela konstruktionen är enhetlig, nitade och bultade.

Det finns även ytterligare fästen – stöd för att hänga biokamin upp på väggen.

För biokaminer behövs det ingen skorsteninstallation, eftersom under användningen så frigörs ingen rök eller skadliga ämnen. Förbränningsprodukter heter vattenånga och koldioxid i mängder som liknar en mängd i mänsklig utandningsluft. Biokamin ger värme upp till 4 kW.

Biobränsle är ett brännbart ämne som hålls in i en behållare monterad i huset på biokaminen. Detta bränsle går att köpa på marknaden och det har erforderliga certifikat och prov. Biobränsle är en miljövänlig produkt med vegetabiliskt ursprung som tillverkas på basis av etylalkohol. Vätskan bränns till 100% utan några skadliga rester.

Vid bränsleförbränning bildas ingen bostensats eller aska. Det frigörs ingen rök heller. Däremot frigörs koldioxid i miljövänliga mängder och vattenånga som effektivt fuktar lokalen. Biobränslet ger en mycket vacker gul-orange-låga.





Vårt bolag tillverkar endast biokaminer.

Vi producerar inget biobränsle och vi säljer det inte heller. Det är vår kund som själv skall välja vilket biobränsle som skall användas.

Vi rekommenderar att köpa biobränsle med PZH-certifikat.







## MAGIC

-  *Materiał stal kwasoodporna szkiełkowana na mat lub polerowana szlifowana, podstawa: bryła pełna - dąb klejony, waga 28 kg, zbiornik na paliwo ze stali kwasoodpornej szlifowanej (opcja: polerowana), paliwo bioetanol. Wymiary: 233 x 715 x 790*
-  *Type of material: acid-resistant glass blasted steel with matt or grinded and polished finish; base: solid – bonded oak; weight: 28 kg; burner tank made of grinded acid-resistant steel (option: polished); fuel: bio ethanol. Dimensions: 233 x 715 x 790*
-  *Material: säurebeständiger Stahl für eine Mattheit glänziert oder poliert und glättet; Grundfläche: voller Körper-geklebte Eiche, Gewicht: 28 Kg, der Behälter für einen Brenner aus poliertem säurebeständigem Stahl (Option: glättende), Kraftstoff: Bioethanol, Größe: 233 x 715 x 790*
-  *Material – syrafast stål som blästrats med glaskulor (GLASS BEADS BLASTING), med mattytbehandling eller polerat och slipat, basis: helt block – limmad ek, vikt 28 kg, tanken till brännaren av syrafast slipat stål (Tillval: polerat), bränsle - bioetanol. Mått: 233 x 71 5 x 790*



## MAGIC

-  **Materiał:** stal kwasoodporna polerowana, podstawa: sklejka brzozowa, (17 kg) malowanej lakierem ognioodpornym certyfikowanym przez Instytut Techniki Budowlanej, klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień B-s2,d0, zbiornik na palnik ze stali kwasoodpornej szlifowanej (opcja: polerowana), paliwo bioetanol. Wymiary: 233 x 715 x 790
-  **Type of material:** polished acid-resistant steel; base: birch plywood (17 kg) covered with fire-resistant varnish certified by Building Research Institute – reaction to fire classification: B-s2,d0; burner tank made of grinded acid-resistant steel (option: polished); fuel: bio ethanol. Dimensions: 233 x 715 x 790
-  **Material:** säurebeständiger, polierter Stahl, Grundfläche: Birkenperrholz (17 Kg) mit dem unbrennbaren Lack (vom Insitut für Bautechnik bescheinigt) lackiert, die Klasifikation im Bereich von der Reaktion auf den Feuer B-s2, d0. Der Behälter für einen Brenner aus poliertem säurebeständigem Stahl (Option: glättende), Kraftstoff: Bioethanol, Größe: 233 x 715 x 790
-  **Material –** syrafast polerat stål, basis: björkplywood, (17kg), målat med brandsäker färg som innerhar certifikat av Institut för Byggt teknik, brandsäkerhetsklass B-s2, d0, tanken till brännaren av syrafast slipat stål (Tillval: polerat), bränsle - bioetanol. Mått: 233 x 71 5 x 790



## MAGIC



*Materiał stal kwasoodporna szkiełkowana na mat lub polerowana szlifowana, podstawa: sklejka brzozej, (17 kg) malowanej lakierem ognioodpornym certyfikowanym przez Instytut Techniki Budowlanej, klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień B-s2,d0, zbiornik na palnik ze stali kwasoodpornej szlifowanej (opcja: polerowana), paliwo bioetanol. Wymiary: 233 x 715 x 790*



*Type of material: acid-resistant glass blasted steel with matt or grinded and polished finish; base: birch plywood (17 kg) covered with fire-resistant varnish certified by Building Research Institute – reaction to fire classification: B-s2,d0; burner tank made of grinded acid-resistant steel (option: polished); fuel: bio ethanol. Dimensions: 233 x 715 x 790*



*Material: Säurebeständiger Stahl für eine Mattheit glänzt oder poliert und glättet; Grundfläche: Birkenstammholz (17 Kg) mit dem unbrennbaren Lack (vom Insitut für Bautechnik bescheinigt) lackiert, die Klasifikation im Bereich von der Reaktion auf den Feuer B-s2, d0, Der Behälter für einen Brenner aus poliertem, säurebeständigem Stahl (Option: glättender), Kraftstoff: Bioethanol, Größe: 233 x 715 x 790*



*Material – syrafast stål som blåstrats med glaskulor (GLASS BEADS BLASTING), med mattytbehandling eller polerat och slipat, basis: björkplywood, (17kg), målat med brandsäker färg som innehar certifikat av Institut för Byggt teknik, brandsäkerhetsklass B-s2, d0, tanken till brännaren av syrafast slipat stål (Tillval: polerat), bränsle - bioetanol. Mått: 233 x 715 x 790*



## CLASICS



Front wykonany ze stali kwasoodpornej (szlifowana, polerowana), obudowa wykonana ze stali malowana metodą proszkową odporną na wysokie temperatury, granit naturalny, zbiornik na palnik ze stali kwasoodpornej szlifowanej (opcja: polerowana), Waga 45 kg Wymiary 257 x 600 x 840



Front part made of acid-resistant steel (grinded and polished), casing made of powder coated steel resistant to high temperatures, natural granite, burner tank made of grinded acid-resistant steel (option: polished); weight: 45 kg; Dimensions: 257 x 600 x 840



Die Vordeseite aus säurebeständigem Stahl (polierter, glänzender) hergestellt, Das Gehäuse ist aus Stahl, der durch Pulverbeschichten gegen hohe Temperaturen widerstandsfähig ist, hergestellt, Granit Naturstein, der Brenner aus poliertem säurebeständigem Stahl (Option: glättender), Gewicht 45 Kg, Größe: 257 x 600 x 840



Framsidan är gjord av syrafast stål (slipat, polerat), kaminhus utfört av pulverlackerat stål som är högttemperaturbeständig, natur granit, tanken till brännaren av syrafast slipat stål (Tillval: polerat). Vikt 45 kg Mått 257 x 600 x 840



## KAZAN



Front wykonany ze stali kwasoodpornej (szlifowana, polerowana), obudowa wykonana ze stali malowana metodą proszkową odporną na wysokie temperatury, granit naturalny, zbiornik na palnik ze stali kwasoodpornej szlifowanej (opcja: polerowana), Waga 46 kg, Wymiary 257 x 760 x 840



Front part made of acid-resistant steel (grinded and polished), casing made of powder coated steel resistant to high temperatures, natural granite, burner tank made of grinded acid-resistant steel (option: polished); weight: 46 kg; Dimensions: 257 x 760 x 840







Die Vorderseite aus säurebeständigem Stahl ( poliert, glänzt) hergestellt, Das Gehäuse ist aus Stahl, der durch Pulverbeschichten gegen hohe Temperaturen widerstandsfähig ist, hergestellt,Granit Naturstein, der Brenner aus poliertem säurebeständigem Stahl ( Option: glättender), Gewicht 46 Kg, Größe: 257 x 760 x840



Framsidan är gjord av syrafast stål (slipat, polerat), kaminhus utfört av pulverlackerat stål som är högtemperaturbeständig, natur granit, tanken till brännaren av syrafast slipat stål (Tillval: polerat). Vikt 46 kg Mått 257 x 760 x 840







## **ASZANTI**

-  Front wykonany ze stali kwasoodpornej (szlifowana, polerowana), obudowa wykonana ze stali malowana metodą proszkową odporną na wysokie temperatury, granit naturalny, zbiornik na palnik ze stali kwasoodpornej szlifowanej (opcja: polerowana), Waga 57 kg, Wymiary 292 X 640 X 740
-  Front part made of acid-resistant steel (grinded and polished), casing made of powder coated steel resistant to high temperatures, natural granite, burner tank made of grinded acid-resistant steel (option: polished); weight: 57 kg; Dimensions: 292 x 640 x 740
-  Die Vordeseite aus säurebeständigem Stahl ( poliert, glänzt) hergestellt, Das Gehäuse ist aus Stahl, der durch Pulverbeschichten gegen hohe Temperaturen widerstandsfähig ist, hergestellt,Granit Naturstein, der Brenner aus poliertem säurebeständigem Stahl ( Option: glättende), Gewicht 57 Kg, Größe: 292x640x740
-  Framsidan är gjord av syrafast stål (slipat, polerat), kaminhus utfört av pulverlackerat stål som är högtemperaturbeständig, natur granit, tanken till brännaren av syrafast slipat stål (Tillval: polerat). Vikt 57 kg Mått 292 X 640 X 740









## **ASZANTI**

-  front wykonany ze stali kwasoodpornej (szlifowana, polerowana), obudowa wykonana ze stali malowana metodą proszkową odporną na wysokie temperatury, granit naturalny, zbiornik na palnik ze stali kwasoodpornej szlifowanej (opcja: polerowana), Waga 57 kg, Wymiary 292 X 640 X 740
-  Front part made of acid-resistant steel (grinded and polished), casing made of powder coated steel resistant to high temperatures, natural granite, burner tank made of grinded acid-resistant steel (option: polished); weight: 57 kg; Dimensions: 292 x 640 x 740
-  Die Vordeseite aus säurebeständigem Stahl ( poliert, glänzt) hergestellt, Das Gehäuse ist aus Stahl, der durch Pulverbeschichten gegen hohe Temperaturen widerstandsfähig ist, hergestellt,Granit Naturstein, der Brenner aus poliertem säurebeständigem Stahl ( Option: glättender), Gewicht 57 Kg, Größe: 292x640x740
-  Framsidan är gjord av syrafast stål (slipat, polerat), kaminhus utfört av pulverlackerat stål som är högtemperaturbeständig, natur granit, tanken till brännaren av syrafast slipat stål (Tillval: polerat). Vikt 57 kg Mått 292 X 640 X 740



-  *Granit naturalny z wykorzystaniem stali kwasoodpornej, szyba dymna ognioodporna, zbiornik na palnik ze stali kwasoodpornej szlifowanej (opcja: polerowana), Waga 118 kg, Wymiary 442 x 481 x 800*
-  *Natural granite in combination with acid-resistant steel, smoked glass with fire-resistant properties; burner tank made of grinded acid-resistant steel (option: polished); weight: 118 kg; Dimensions: 442 x 481 x 800*
-  *Granit Naturstein mit der Nutzung des säurebeständigen Stahles, brandsicheres Rauchglas, der Behälter für einen Brenner aus poliertem säurebeständigem Stahl ( Option: glänztiert), Gewicht 118 Kg, Größe 442x481x800*
-  *Natur granit med syrafast stål, rökfärgat och brandsäkert glas, tanken till brännaren av syrafast slipat stål (Tillval: polerat). Vikt 118 kg Mått 442 x 481 x 800*



Granit naturalny (Szwed Czarny) z wykorzystaniem stali kwasoodpornej, szyba dymna ognioodporna, zbiornik na palnik ze stali kwasoodpornej szlifowanej (opcja: polerowana),  
Waga 118 kg, Wymiary 400 x 481 x 800



Natural granite (Swedish black) in combination with acid-resistant steel, smoked glass with fire-resistant properties;  
burner tank made of grinded acid-resistant steel (option: polished); weight: 118 kg; Dimensions: 400 x 481 x 800







Granit Naturstein, (schwarzer Schwede) mit der Nutzung des säurebeständigen Stahles, brandsicheres Rauchglas,  
der Behälter für einen Brenner aus poliertem säurebeständigem Stahl ( Option: glänzt),  
Gewicht 118 Kg, Größe 400x481x800



Natur granit med syrafast stål, rökfärgat och brandsäkert glas, tanken till brännaren av syrafast slipat stål (Tillval: polerat).  
Vikt 118 kg Mått 442 x 481 x 800




## **ARES**

-  *Material: stal czarna malowana w metodzie proszkowej odporna na wysoką temperaturę. W ofercie kolory: miedź antyczna, srebro antyczne, pomarańcz, złoto antyczne, grafit. Wymiary 400x680x100. Projekt zaprojektowany jako wiszący na ścianie. Waga 8 kg*
-  *Material: black powder coated steel resistant to high temperatures. Offered colour: antique copper, antique silver, orange - ral 2010, antique gold, graphite. Dimensions: 400 x 680 x 100. Designed for wall mounting. Weight: 8 kg*
-  *Material: säuerbeständiger Stahl, der durch Pulverbeschichten gegen hohe Temperaturen widerstandsfähig ist. Im Angebot die Farben: antiker Kupfer, Antik-Silber, Antik-Gold, Grafit. Größe 400x680x100. Der Projekt als Wandhängender. Gewicht: 8 Kg, Größe 210*
-  *Material: svart stål, lackerad med pulvermetoden, högtemperaturbeständig. Färger att välja: antik koppar, antik silver, orange, antik guld, grafitfärg. Mått 600x700x140. Projektet är utformat som hängande på väggen Vikt 8 kg, år 2010*



## **ARGO**

-  *Materiał: stal czarna malowana w metodzie proszkowej odporna na wysoką temperaturę. W ofercie kolory: miedź antyczna, srebro antyczne, pomarańcz, złoto antyczne, grafit. Wymiary 600x700x140. Projekt zaprojektowany jako wiszący na ścianie. Waga 10 kg*
-  *Material: black powder coated steel resistant to high temperatures. Offered colour: antique copper, antique silver, orange - ral 2010, antique gold, graphite. Dimensions: 600 x 700 x 140. Designed for wall mounting. Weight: 10 kg*
-  *Material: säuerbeständiger Stahl, der durch Pulverbeschichten gegen hohe Temperaturen widerstandsfähig ist. Im Angebot die Farben: antiker Kupfer, Antik-Silber, Antik-Gold, Grafit. Größe 600x700x140. Der Projekt als Wandhängender. Gewicht: 10 Kg, Größe 210*
-  *Material: svart stål, lackerad med pulvermetoden, högtemperaturbeständig. Färger att välja: antik koppar, antik silver, orange, antik guld, grafitfärg. Mått 400x680x100. Projektet är utformat som hängande på väggen Vikt 10 kg, år 2010*



## MITO



*Material: stal czarna malowana w metodzie proszkowej odporna na wysoką temperaturę. W ofercie kolory: miedź antyczna, srebro antyczne, pomarańcz, złoto antyczne, grafit. Wymiary 770x550x120. Projekt zaprojektowany jako wiszący na ścianie.  
MITO waga 12 kg*



*Material: black powder coated steel resistant to high temperatures. Offered colour: antique copper, antique silver, orange - ral 2010, antique gold, graphite. Dimensions: 770 x 550 x 120. Designed for wall mounting. Weight: 12 kg*



*Material: säuerbeständiger Stahl, der durch Pulverbeschichten gegen hohe Temperaturen widerstandsfähig ist. Im Angebot die Farben: antiker Kupfer, Antik-Silber, Antik-Gold, Grafit. Größe 770x550x120. Der Projekt als Wandhängender .  
Gewicht: 12 Kg, Größe 2010*



*Material: svart stål, lackerad med pulvermetoden, högtemperaturbeständig. Färger att välja: antik koppar, antik silver, orange, antik guld, grafitfärg. Mått 400x680x100. Projektet är utformat som hängande på väggen Vikt 12 kg, år 2010*



# granit naturalny

NATURAL GRANITE / GRANIT NATURSTEIN / NATUR GRANIT



bautic braun / Baltic brown / Baltic Braun / bautic braun



bal moral / Bal moral / Balmoral / balmoral



# granit naturalny

NATURAL GRANITE / GRANIT NATURSTEIN / NATUR GRANIT



szywa kaszi / Sziwa kaszi / Shivakashi / shivakashi



wanga szwdzka / Swedish vanga / Vanga / vånga





# granit naturalny

NATURAL GRANITE / GRANIT NATURSTEIN / NATUR GRANIT



labrador / Labrador / Labrador / labrador



szwed czarny / Swedish black / schwarzer Schwede / svart



# sklejka

PLYWOOD / SPERRHOLZ / PLYWOOD



jasna brzoza / Light birch / Birkensperrholz- hell / ljus björk

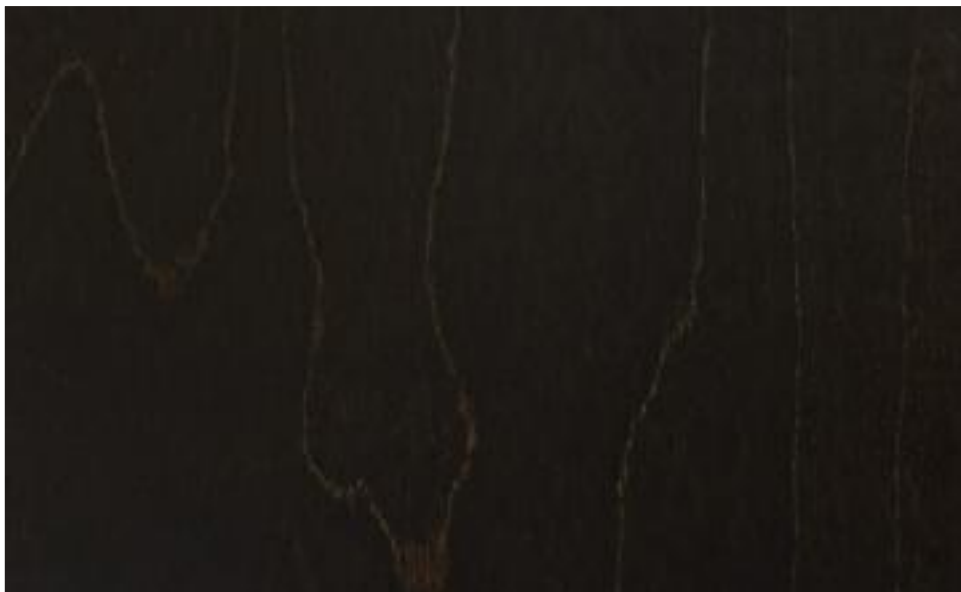


ciemna brzoza / Dark birch / Birkensperrholz -dunkel / mörk björk



# sklejka

PLYWOOD / SPERRHOLZ / PLYWOOD



czarna brzoza / Black birch / Birkensperrholz -schwarz / svart björk

[www.ekologicznekominki.pl](http://www.ekologicznekominki.pl)

Przedstawiciel  
Sales representative / Vertreter / Representativ

Michał Gąsior  
tel. +48 885-230-505  
*[michal.gasior@mafa.com.pl](mailto:michal.gasior@mafa.com.pl)*



Mafa Montageservice Sp. z o.o.  
ul. Staffa 13  
58-124 Marcinowice  
tel./fax +48 74-850-17-59

NIP 884-24-99-820  
REGON 8910521246

bank: BZ WBK SA  
82 1090 2369 0000 0001 2182 8024