OKNA DREWNIANE

WOOD NATURAL™

Przygotuj się na szeeeeeeerokie widoki ...

WOOD GLASS TEAM®
connected with nature.

© WOOD GLASS TEAM 2019_12

WOOD GLASS TEAM®

DREWNO TO SZLACHETNY MATERIAŁ O DOSKONAŁYCH WŁAŚCIWOŚCIACH

TO DOTYK NATURY W TWOIM DOMU,
WIELOLETNIA HISTORIA ZAKLĘTA
W DREWNIANYCH SŁOJACH.

connected with nature.

SPIS TREŚCI

WOOD +
OKNA

WOOD +
ECO | 68
str. 5

WOOD +
THERM | 78
str. 6

WOOD +
PREMIUM | 92
str. 7

WOOD + HS
SYSTEMY PRZESUWNE

WOOD +
HS | 68
str. 11

WOOD +
HS | 78
str. 11

WOOD +
HS | 92
str. 11

WOOD ALU
OKNA

WOOD ALU
ECO+ | 68
str. 14

WOOD ALU
THERM+ | 78
str. 15

WOOD ALU
PREMIUM+ | 92
str. 16

WOOD ALU **HS+**
SYSTEMY PRZESUWNE

WOOD ALU
HS+ | 68
str. 17

WOOD ALU
HS+ | 78
str. 17

WOOD ALU
HS+ | 92
str. 17

WOOD
AKCESORIA
PARAMETRY

PROFILE ALU str. 18
NAWIEWNIKI str. 19
PARAPETY str. 20
PALETA KOLORÓW str. 21
SYSTEMY OTWIERANIA HS str. 22
PARAMETRY str. 24
KSZTAŁTY OKIEN str. 25

WOOD OKIENNICE
str. 19

GLASS NATURAL
PAKIETY SZYBOWE
str. 23

OZNACZENIA

CERTYFIKAT JAKOŚCI WOOD NATURAL

Gwarantujemy **najwyższą jakość** wykorzystanych materiałów oraz **doskonałe parametry** technologiczne naszych produktów.

str. 24

sosna **dąb** **meranti**

Do produkcji wykorzystujemy drewno najwyższej jakości, wyłącznie od **certyfikowanych dostawców.**

opcjonalnie:
sosna lita, meranti, dąb
lub inne gatunki drewna (*na zapytanie)

PRODUKT EKOLOGICZNY

Stosujemy materiały w 100% podlegające recyklingowi: drewno, szkło, aluminium.

WYSELEKCJONOWANE GATUNKI DREWNA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

Zastosowanie **4 warstwowej*** **EKO powłoki** lakierniczej gwarantuje **wysoką odporność** okien w każdych warunkach.

DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI MIKROWENTYLACYJNE

Dzięki porowatej strukturze drewno posiada **doskonałe właściwości mikrowentylacyjne.**

WYSOKA ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

PROFILE DREWNIANE

TRÓJWARSTWOWE KLEJENIE

Sprawdzona i wytrzymała **3 warstwowa konstrukcja profilu**.

CZTEROWARSTWOWE KLEJENIE

Wysokiej jakości **4 warstwowa konstrukcja profilu**.

CZTEROWARSTWOWA EKO POWŁOKA LAKIERNICZA

BOGATA PALETA KOLORÓW DO WYBORU

DUOCOLOR ŁĄCZONA KOLORYSTYKA

Stosujemy 4 warstwową ekologiczną powłokę lakierniczą, która doskonale chroni drewno. Bogata paleta kolorów do wyboru, dla wybranych produktów możliwe jest łączenie kolorów „DuoColor".

*) Opcja **DUOCOLOR** umożliwia łączenie kolorów w dowolnej kombinacji oraz dopasowanie kolorystyki okna do charakteru wnętrza i fasady budynku.

OZNACZENIA DOSTĘPNYCH GRUBOŚCI PROFILÓW

GRUBOŚĆ PROFILU 68 mm

GRUBOŚĆ PROFILU 78 mm

GRUBOŚĆ PROFILU 92 mm

PAKIETY SZYBOWE **GLASS** NATURAL

PAKIETY SZYBOWE 1,2 lub 3 KOMOROWE **GLASS** NATURAL™

Szeroki wybór **energooszczędnych** pakietów szybowych oraz ramek **GLASS** NATURAL o doskonałych parametrach.

str. 23

DOSKONAŁA DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ

CERTYFIKAT
JAKOŚCI
WOOD
NATURAL

WOOD GLASS TEAM®
connected with nature.

OKNA DREWNIANE **WOOD +**

SYSTEMY PRZESUWNE
WOOD + HS

Okna o nowoczesnym, ponadczasowym wzornictwie i dynamicznej linii.
Zaawansowany technologicznie i rygorystyczny proces produkcji oraz najwyższej jakości materiały, zapewniają doskonałą funkcjonalność i trwałość okien WOOD + na długie lata.

SYSTEM **WOOD +**

WOOD +
ECO | 68

GRUBOŚĆ PROFILU
68
mm

WOOD +
THERM | 78

GRUBOŚĆ PROFILU
78
mm

WOOD +
PREMIUM | 92

GRUBOŚĆ PROFILU
92
mm

WOOD +
HS | 68/78/92

CZTEROWARSTWOWA EKO POWŁOKA LAKIERNICZA

BOGATA PALETA KOLORÓW DO WYBORU

str. 21

DUOCOLOR* ŁĄCZONA KOLORYSTYKA

DOSKONAŁA DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ

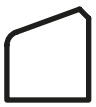
WYSELEKCJONOWANE GATUNKI DREWNA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

- **Wysokiej klasy okapnik aluminiowy** dostępny w wielu kolorach, który idealnie licuje z drewnianymi elementami okna. Okapnik wykończony wysokiej jakości zaślepkami
- **Okucia obwiedniowe** z funkcją mikrowentylacji, nożyca mikrowentylacji wyposażona w standardzie w zatrzask pozycji uchylnej, zawias dolny regulowany w trzech płaszczyznach.
- **Osłonki na zawiasy** w kolorach standardowych: biały, brązowy, srebrny, stare złoto, tytan ciemny mat (* inne kolory na zapytanie)
- W standardzie **aluminiowa listwa ochronna** montowana na dolnym elemencie skrzydła.
  * na przyldze retro brak możliwości montażu aluminiowej listwy ochronnej
- Możliwość wykonania z **okapnikiem drewnianym lub progiem niemieckim**.
- Możliwość wykonania niemal **w każdym kształcie i dużych rozmiarach**. Spełniają oczekiwania najbardziej kreatywnych inwestorów i architektów.

MOŻLIWOŚCI WYKOŃCZEŃ

Przylgi w dwóch różnych profilach:
R3 standard,(opcjonalnie Retro)

PRZYLGI



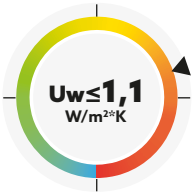
R3

RETRO

*) opcjonalnie

WOOD + **ECO** | 68

POZIOM EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OKNA



WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA (Uw)
z pakietem szybowym
Ug=0,8 W/m²*K

Profil WOOD + ECO 68 mm wykonany jest w nowoczesnej i innowacyjnej technologii. Bardzo dobra jakość konstrukcji oraz optymalne parametry dostępne za korzystną cenę.

DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI MIKROWENTYLACYJNE

PAKIET SZYBOWY JEDNOKOMOROWY **GLASS** NATURAL™

TRÓJWARSTWOWE KLEJENIE PROFILU

Ug=0,8 W/m²K

Pakiet szybowy dwukomorowy GLASS NATURAL o grubości 32mm wypełniony argonem.
Pakiety szybowe w grubościach od 24mm-32mm.

GRUBOŚĆ PROFILU **68** mm

5

do 5 LAT GWARANCJI*

- **Dwie uszczelki w standardzie** (możliwość montażu dodatkowej uszczelki wiatrowej w ościeżnicy).
- Możliwość wykonania niemal **w każdym kształcie i dużych rozmiarach** spełniających oczekiwania najbardziej kreatywnych inwestorów i architektów. Więcej na str. 25

BOGATA PALETA KOLORÓW DO WYBORU

str. 21

DUOCOLOR* ŁĄCZONA KOLORYSTYKA

CZTEROWARSTWOWA EKO POWŁOKA LAKIERNICZA

OPCJE WYKONANIA

WERSJA	PAKIET SZYBOWY	Ug PAKIETU	Uw OKNA	Rw dB (C;C_{tr}) OKNA	USZCZELKI	DODATKI W STANDARDZIE
STANDARD	Jednokomorowy 4/16Ar/4 TFE	1.0 W/m²K*	1.3 W/m²K*	33 (-1; -5)**	dwie w standardzie	
OPTIMUM	Dwukomorowy 4 TF/10Ar/4/10Ar/4 TF	0.8 W/m²K*	1.1 W/m²K*	33 (-1; -2)**	dwie w standardzie	

*Wartość Uw dla okna referencyjnego o wymiarach B=1,23 [m] i H= 1,48 [m] (metoda obliczeniowa)
*Wartość Rw – obliczenia wykonano zgodnie z załącznikiem B do normy PN-EN 14351-1+A1

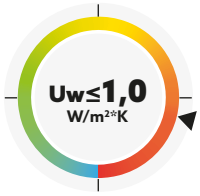
RODZAJ DREWNA

sosna **dąb*** **meranti***

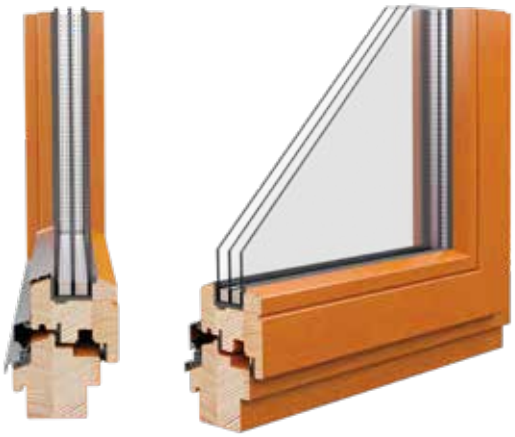
*) opcjonalnie

WOOD +
THERM I 78

POZIOM EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OKNA



WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA (Uw)



Profil WOOD + THERM 78 mm o doskonałych parametrach termoizolacyjnych, zapewnia pełną funkcjonalność i długoletnią trwałość w zmiennych warunkach pogodowych. W połączeniu z pakietami szybowymi WOOD NATURAL konstrukcja charakteryzuje się wysoką dźwiękoszczelnością.

PAKIET SZYBOWY DWUKOMOROWY GLASS NATURAL™

TRÓJWARSTWOWE KLEJENIE

DOSKONAŁA DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ

Ug=0,7 W/m²K

Pakiet szybowy dwukomorowy GLASS NATURAL o grubości 36mm wypełniony argonem.
Pakiety szybowe w grubościach od 24mm-42mm.

GRUBOŚĆ PROFILU **78** mm

5

do 5 LAT GWARANCJI*

CZTEROWARSTWOWA EKO POWŁOKA LAKIERNICZA

BOGATA PALETA KOLORÓW DO WYBORU

str. 21

DUOCOLOR* ŁĄCZONA KOLORYSTYKA

- **Dwie uszczelki w standardzie** (możliwość montażu dodatkowej uszczelki wiatrowej w ościeżnicy).
- Możliwość wykonania niemal **w każdym kształcie i dużych rozmiarach** spełniających oczekiwania najbardziej kreatywnych inwestorów i architektów. Więcej na str. 25

OPCJE WYKONANIA

RODZAJ DREWNA

sosna **dąb*** **meranti***

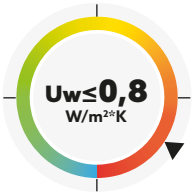
*) opcjonalnie

WERSJA	PAKIET SZYBOWY	Ug PAKIETU	Uw OKNA	Rw dB (C;C_{tr}) OKNA	USZCZELKI	DODATKI W STANDARDZIE
WARM	Dwukomorowy 4TF/12Ar/4/12Ar/4TF	0,7 W/m²K*	1,0 W/m²K*	34 (-1; -4)**	trzy w standardzie	Ramka dystansowa międzyszybowa Thermix
SILENT	Dwukomorowy 6 TF/12Ar/4/12Ar/44.1phone TF	0,7 W/m²K*	1.0 W/m²K*	42 (-2;-5) bez naw.** 37 (-2;-4) z naw.**	trzy w standardzie	Pakiet szybowy o podwyższonej izolacyjności akustycznej
SAFE	Dwukomorowy 44.4 TF/12Ar/4/12Ar/4 TF	0,7 W/m²K*	1.0 W/m²K*	36 (-1; -6)**	dwie w standardzie	Pakiet szybowy w klasie odporności na włamanie P4A Okucia w klasie S2

*Wartość Uw dla okna referencyjnego o wymiarach B=1,23 [m] i H= 1,48 [m] (metoda obliczeniowa)
*Wartość Rw – obliczenia wykonano zgodnie z załącznikiem B do normy PN-EN 14351-1+A1
**Wartość Rw- metoda badawcza wg PN-EN ISO 10140-2:2011

WOOD + **PREMIUM** | 92

POZIOM EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OKNA



WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA (Uw)

Profil WOOD + PREMIUM 92 mm wyróżnia się nowoczesnym wzornictwem jak również charakteryzuje się bardzo dobrymi właściwościami izolacyjnymi.
W połączeniu z ciepłymi pakietami szybowymi oraz nowoczesnymi okuciami uzyskujemy **okno o jednym z najlepszych parametrów termicznych dostępnych na rynku.**

DOSKONAŁA DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ

PAKIET SZYBOWY DWUKOMOROWY GLASS NATURAL™

CZTEROWARSTWOWE KLEJENIE

Ug=0,5 W/m²K

Pakiet szybowy dwukomorowy GLASS NATURAL o grubości 48mm wypełniony argonem.
Możliwość zastosowania pakietu o grubości od 24mm do 52 mm.

GRUBOŚĆ PROFILU **92** mm

5

do 5 LAT GWARANCJI*

- **Ciepła ramka** w standardzie.
- Możliwość wykonania niemal **w każdym kształcie i dużych rozmiarach** spełniających oczekiwania najbardziej kreatywnych inwestorów i architektów. Więcej na str. 25

BOGATA PALETA KOLORÓW DO WYBORU

str. 21

DUOCOLOR* ŁĄCZONA KOLORYSTYKA

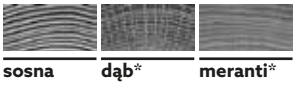
CZTEROWARSTWOWA EKO POWŁOKA LAKIERNICZA

OPCJE WYKONANIA

WERSJA	PAKIET SZYBOWY	Ug PAKIETU	Uw OKNA	Rw dB (C;C_{tr}) OKNA	USZCZELKI	DODATKI W STANDARDZIE
WARM	Dwukomorowy 4TF/18Ar/4/18Ar/4TF	0,5 W/m²K*	0,8 W/m²K*	34(-1;-4)*	trzy w standardzie	Ramka dystansowa międzyszybowa Thermix
SILENT	Dwukomorowy 44.1phone TF/16Ar/4/16Ar/44.1phone TF	0.6 W/m²K*	0.87 W/m²K*	44 (-2;-5) bez naw.** 37 (-1;-3)z naw.**	trzy w standardzie	Pakiet szybowy o podwyższonej izolacyjności akustycznej
SAFE	Dwukomorowy 44.4 TF/16Ar/4/16Ar/33.1 TF	0.6 W/m²K*	0.87 W/m²K*	NPD	trzy w standardzie	Pakiet szybowy w klasie odporności na włamanie P4A, Okucia w klasie S2

*Wartość Uw dla okna referencyjnego o wymiarach B=1,23 [m] i H= 1,48 [m] (metoda obliczeniowa)
*Wartość Rw – obliczenia wykonano zgodnie z załącznikiem B do normy PN-EN 14351-1+A1
**Wartość Rw- metoda badawcza wg PN-EN ISO 10140-2:2011

RODZAJ DREWNA



sosna **dąb*** **meranti***

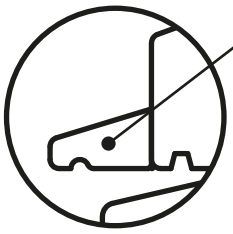
*) opcjonalnie

WOOD +
Z PROGIEM NIEMIECKIM

Profile WOOD + z progiem niemieckim bez okapnika aluminiowego, to doskonałe rozwiązanie podkreślające walory estetyczne drewna pozwalające jednocześnie zachować pełną użyteczność okna.

BOGATA PALETA KOLORÓW DO WYBORU

DUOCOLOR* ŁĄCZONA KOLORYSTYKA



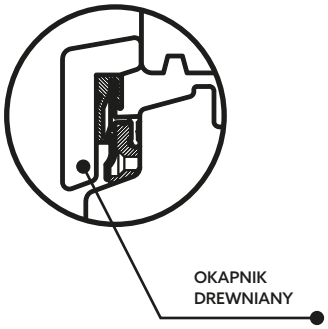
WOOD+ ECO 68

WOOD+ THERM 78

WOOD+ PREMIUM 92

WOOD +
Z OKAPNIKIEM DREWNIANYM

Profile WOOD + z okapnikiem drewnianym to estetyczne i praktyczne rozwiązanie, które chroni dolną część ościeżnicy przed spływającą wodą.



WOOD+ ECO 68

WOOD+ THERM 78

WOOD+ PREMIUM 92

BOGATA PALETA
KOLORÓW
DO WYBORU

DUOCOLOR*
ŁĄCZONA
KOLORYSTYKA

DOSKONAŁA
DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ

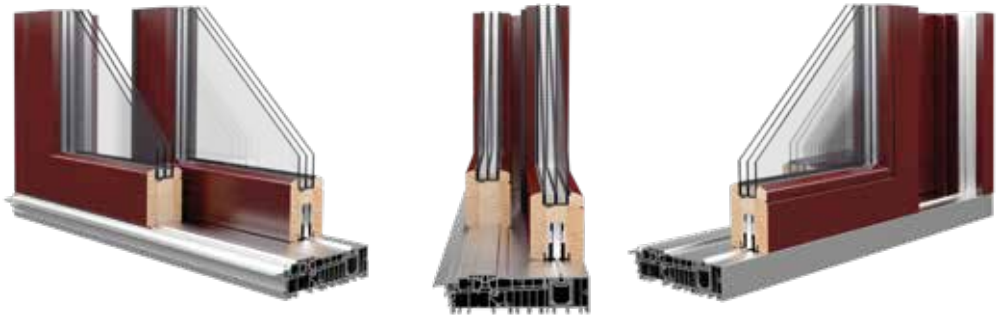
WYSELEKCJONOWANE
GATUNKI DREWNA
NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

WOOD + **HS** | 68

GRUBOŚĆ PROFILU
68 mm

WOOD + **HS** | 78

GRUBOŚĆ PROFILU
78 mm



WOOD + **HS** | 92

GRUBOŚĆ PROFILU
92 mm

DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI MIKROWENTYLACYJNE

BOGATA PALETA KOLORÓW DO WYBORU

DUOCOLOR* ŁĄCZONA KOLORYSTYKA

DOSKONAŁA DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ

WYSELEKCJONOWANE GATUNKI DREWNA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

- **Profil o grubości:**
  dla schematu A ramy 164 i skrzydła 68 (Wood+ HS 68)
  dla schematu D ramy 178 i skrzydła 68 (Wood+ HS 68)
  ramy 184 i skrzydła 78 (Wood HS+ 78)
  ramy 212 i skrzydła 92 (Wood+ HS 92)
  pozwala na konstrukcje okienne o wysokości sięgającej 3000 mm i szerokości 9000 mm (w zależności od schematu)
- Ciepły pakiet szybowy o grubości nawet 56mm **(Ugmax=0,4 W/m²k)**

sosna **dąb*** **meranti***

*) opcjonalnie

CERTYFIKAT
JAKOŚCI
WOOD
NATURAL

WOOD GLASS TEAM®
connected with nature.

SYSTEMY PRZESUWNE
WOOD ALU HS+

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE **WOOD** ALU

Innowacyjna konstrukcja drewnianej ramy okiennej i zewnętrznych profili aluminiowych to rozwiązanie łączące wizualne oraz fizyczne właściwości termoizolacyjne drewna z wytrzymałością aluminium. Bogaty wybór kształtów i kolorów profili aluminiowych pozwala idealnie dopasować okno do architektury fasady a wewnątrz zachować ponadczasowy charakter drewna.

SYSTEM **WOOD** ALU

WOOD ALU
ECO+ | 68

GRUBOŚĆ PROFILU
68
mm

WOOD ALU
THERM+ | 78

GRUBOŚĆ PROFILU
78
mm

WOOD ALU
PREMIUM+ | 92

GRUBOŚĆ PROFILU
92
mm

WOOD ALU
HS+ | 68/78/92

WYSOKA ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

BOGATA PALETA KOLORÓW DO WYBORU

str. 21

DUOCOLOR® ŁĄCZONA KOLORYSTYKA

DOSKONAŁA DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ

WYSELEKCJONOWANE GATUNKI DREWNA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

WYSOKIEJ JAKOŚCI PROFILE ALUMINIOWE ZEWNĘTRZNE

- Możliwość wykonania niemal **w każdym kształcie i dużych rozmiarach**. Spełniają oczekiwania najbardziej kreatywnych inwestorów i architektów.
- Konstrukcja oparta na bazie połączenia dwóch ram **drewnianej oraz aluminiowej**, to jedno z **najlepszych rozwiązań na rynku**.
- **Odporne na działanie wiatru**, deszczu, słońca. Charakteryzują się długowiecznością i odpornością na trudne warunki.

MOŻLIWOŚCI WYKOŃCZEŃ

Modele i kolory profili aluminiowych Gemini
str. 18

Przylgi wewnętrzne drewniane w trzech profilach: R6, RETRO lub QUADRAT

PRZYLGI

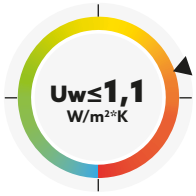
R6

RETRO

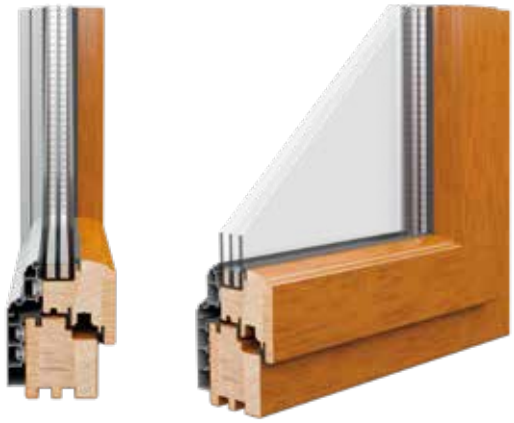
QUADRAT

WOOD ALU
ECO+ | 68

POZIOM EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OKNA



WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA (Uw)
z pakietem szybowym
Ug=0,8 W/m²*K



Profil WOOD ALU ECO+ 68 mm to nowoczesna konstrukcja łączona. Drewniana rama i aluminiowy profil zapewniają wysoką odporność na warunki pogodowe zachowując korzystne parametry termoizolacyjne.

DOSKONAŁA DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ

WYSOKA ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

PAKIETSZYBOWY JEDNOKOMOROWY **GLASS** NATURAL™

TRÓJWARSTWOWE KLEJENIE PROFILU

Ugmax**=0,8 W/m²K**

Pakiet szybowy dwukomorowy GLASS NATURAL.
Możliwość wykonania pakietu szybowego o grubościach 24-33mm.

GRUBOŚĆ PROFILU
68
mm

5

do 5 LAT GWARANCJI*

BOGATA PALETA KOLORÓW DO WYBORU

DUOCOLOR* ŁĄCZONA KOLORYSTYKA

CZTEROWARSTWOWA EKO POWŁOKA LAKIERNICZA

str. 21

Konstrukcja oparta na bazie dwóch ram – 68mm drewnianej oraz aluminiowej, to jedno z najlepszych rozwiązań na rynku, gwarantuje wysoką trwałość i atrakcyjny wygląd okna przez wiele lat.

OPCJE WYKONANIA

RODZAJ DREWNA

sosna **dąb*** **meranti***

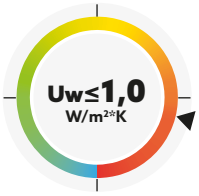
*) opcjonalnie

WERSJA	PAKIET SZYBOWY	Ug PAKIETU	Uw OKNA	Rw dB (C;C_{tr}) OKNA	USZCZELKI	DODATKI W STANDARDZIE
STANDARD	Jednokomorowy 4/16Ar/4 TFE	1.0 W/m²K*	1.3 W/m²K*	NPD	dwie w standardzie	
OPTIMUM	Dwukomorowy 4 TF/10Ar/4/10Ar/4 TF	0.8 W/m²K*	1.1 W/m²K*	NPD	dwie w standardzie	

*Wartość Uw dla okna referencyjnego o wymiarach B=1,23 [m] i H= 1,48 [m] (metoda obliczeniowa)
*Wartość Rw – obliczenia wykonano zgodnie z załącznikiem B do normy PN-EN 14351-1+A1

WOOD ALU
THERM+ | 78

POZIOM EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OKNA



WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA (Uw)

Nowoczesny czterowarstwowy profil WOOD ALU THERM+ 78 mm w połączeniu z dwukomorowym pakietem szybowym **GLASS** NATURAL charakteryzuje się wysokimi parametrami termoizolacyjnymi. Zewnętrzny profil aluminiowy doskonale chroni okno przed niekorzystną aurą i wilgocią.

WYSOKA ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

DOSKONAŁA DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ

PAKIET SZYBOWY DWUKOMOROWY GLASS NATURAL™

TRÓJWARSTWOWE KLEJENIE

Ug=0,7 W/m²K

Pakiet szybowy dwukomorowy GLASS NATURAL. Możliwość wykonania pakietu szybowego o grubościach od 30 mm do 42mm.

GRUBOŚĆ PROFILU **78** mm

5

do 5 LAT GWARANCJI*

- Wyróżnia się **wysoką odpornością, trwałością** i atrakcyjną klasyczą linią.
- **Szeroki wybór kolorów i kształtów** – łatwe dopasowanie do stylistyki każdej fasady i budynku.

CZTEROWARSTWOWA EKO POWŁOKA LAKIERNICZA

BOGATA PALETA KOLORÓW DO WYBORU

str. 21

DUOCOLOR* ŁĄCZONA KOLORYSTYKA

OPCJE WYKONANIA

WERSJA	PAKIET SZYBOWY	Ug PAKIETU	Uw OKNA	Rw dB (C;C$_{tr}$) OKNA	USZCZELKI	DODATKI W STANDARDZIE
WARM	Dwukomorowy 4TF/14Ar/4/14Ar/4TF	0,6 W/m²K*	0,89 W/m²K*	NPD	trzy w standardzie	Ramka dystansowa międzyszybowa Thermix
SILENT	Dwukomorowy 6TF/12Ar/4/12Ar/44.1phone TF	0.7 W/m²K*	1.0 W/m²K*	42 (-2;-5) bez naw.** 37 (-2;-4) z naw.**	trzy w standardzie	Pakiet szybowy o podwyższonej izolacyjności akustycznej
SAFE	Dwukomorowy 44.4 TF/12Ar/4/12Ar/4 TF	0.7 W/m²K*	1.0 W/m²K*	NPD	dwie w standardzie	Pakiet szybowy w klasie odporności na włamanie P4A Okucia w klasie S2

*Wartość Uw dla okna referencyjnego o wymiarach B=1,23 [m] i H= 1,48 [m] (metoda obliczeniowa)
*Wartość Rw – obliczenia wykonano zgodnie z załącznikiem B do normy PN-EN 14351-1+A1
**Wartość Rw- metoda badawcza wg PN-EN ISO 10140-2:2011

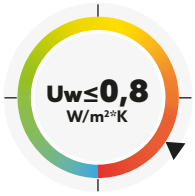
RODZAJ DREWNA

sosna **dąb*** **meranti***

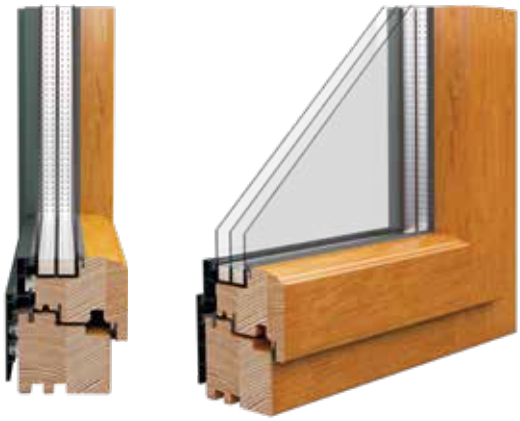
*) opcjonalnie

WOOD ALU
PREMIUM+ | 92

POZIOM EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OKNA



WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA (Uw)



Profil WOOD ALU PREMIUM+ 92 mm to duet doskonały – perfekcyjna rama z czterowarstwowego drewna oraz zewnętrzny profil aluminiowy zapewniają wyjątkowo wysokie parametry termoizolacyjne.

WYSOKA ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

DOSKONAŁA DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ

PAKIET SZYBOWY DWUKOMOROWY GLASS NATURAL™

CZTEROWARSTWOWE KLEJENIE

GRUBOŚĆ PROFILU
92 mm

5

do 5 LAT GWARANCJI*

Ugmax**=0,5 W/m²K**

Pakiet szybowy dwukomorowy GLASS NATURAL w standardzie. Możliwość wykonania pakietu szybowego o grubości od 33 do 57mm.

BOGATA PALETA KOLORÓW DO WYBORU

str. 21

DUOCOLOR* ŁĄCZONA KOLORYSTYKA

CZTEROWARSTWOWA EKO POWŁOKA LAKIERNICZA

- **Ciepła ramka** w standardzie.
- **Jedno z najlepszych rozwiązań na rynku**, gwarantuje wysoką trwałość i atrakcyjny wygląd okna przez wiele lat.
- **Bez kompromisów** – ekologiczne, ciepłe i modne drewno wewnątrz oraz super trwałe aluminium na zewnątrz.

OPCJE WYKONANIA

RODZAJ DREWNA

sosna **dąb*** **meranti***

*) opcjonalnie

WERSJA	PAKIET SZYBOWY	Ug PAKIETU	Uw OKNA	Rw dB (C;C_{tr}) OKNA	USZCZELKI	DODATKI W STANDARDZIE
WARM	Dwukomorowy 4TF/18Ar/4/18Ar/4TF	0,5 W/m²K*	0,78 W/m²K*	NPD	trzy w standardzie	Ramka dystansowa międzyszybowa Thermix
SILENT	Dwukomorowy 44.1phone TF/16Ar/4/16Ar/44.1phone TF	0.6 W/m²K*	0.88 W/m²K*	44 (-2;-5) bez naw.** 37 (-1;-3)z naw.**	trzy w standardzie	Pakiet szybowy o podwyższonej izolacyjności akustycznej
SAFE	Dwukomorowy 44.4 TF/16Ar/4/16Ar/33.1 TF	0.6 W/m²K*	0.88 W/m²K*	NPD	trzy w standardzie	Pakiet szybowy w klasie odporności na włamanie P4A, Okucia w klasie S2

*Wartość Uw dla okna referencyjnego o wymiarach B=1,23 [m] i H= 1,48 [m] (metoda obliczeniowa)
*Wartość Rw – obliczenia wykonano zgodnie z załącznikiem B do normy PN-EN 14351-1+A1
**Wartość Rw- metoda badawcza wg PN-EN ISO 10140-2:2011

WOOD ALU
HS+ | 68

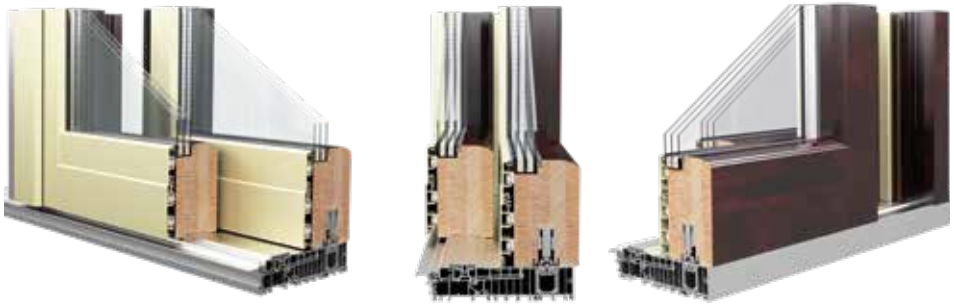
GRUBOŚĆ PROFILU
68
mm

WOOD ALU
HS+ | 78

GRUBOŚĆ PROFILU
78
mm

WOOD ALU
HS+ | 92

GRUBOŚĆ PROFILU
92
mm



WYSOKA ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

BOGATA PALETA KOLORÓW DO WYBORU

DUOCOLOR* ŁĄCZONA KOLORYSTYKA

DOSKONAŁA DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ

WYSELEKCJONOWANE GATUNKI DREWNA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

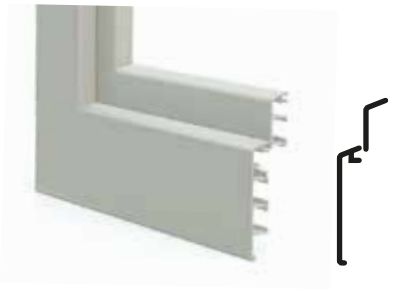
- **Profil o grubości:**
  dla schematu A ramy 164 i skrzydła 68 (Wood ALU HS+ 68)
  dla schematu D ramy 178 i skrzydła 68 (Wood ALU HS+ 68)
  ramy 184 i skrzydła 78 (Wood ALU HS+ 78)
  ramy 212 i skrzydła 92 (Wood ALU HS+ 92)
  pozwala na konstrukcje okienne o wysokości sięgającej 3000 mm i szerokości 9000 mm (w zależności od schematu)

- Ciepły pakiet szybowy o grubości nawet 56mm **(Ugmax=0,4 W/m²k)**

sosna **dąb*** **meranti***

*) opcjonalnie

KSZTAŁTY RAM ALUMINIOWYCH DO OKIEN WOOD ALU

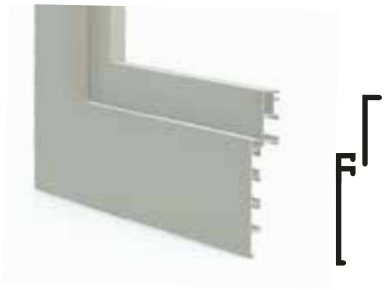


CLASSIC

Tradycyjny i popularny kształt aluminiowego profilu. System niezlicowany, idealny zarówno do budynków mieszkalnych jak i instytucjonalnych.

THERMOCLASSIC

Modyfikacja systemu Classic, wyposażony dodatkowo w wysokiej klasy izolatory termiczne znajdujące się w komorach profilu. **System Thermo dostępny jest również w profilach SoftLine, Linear, Quadrat, FB i Retro.**



QUADRAT

Ostre, dynamiczne linie oraz proste kąty profilu nadają oknu modernistyczny charakter.

QUADRAT FB

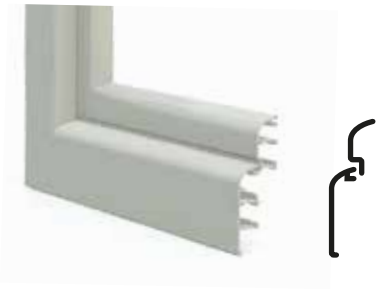
Profil zlicowany, umożliwiający zastosowanie szerszych niż standardowe pakietów szybowych.

INTEGRAL

W konstrukcji profil skrzydła nie jest widoczny od zewnątrz. Takie rozwiązanie optycznie sprawia wrażenie „stałego szklenia".

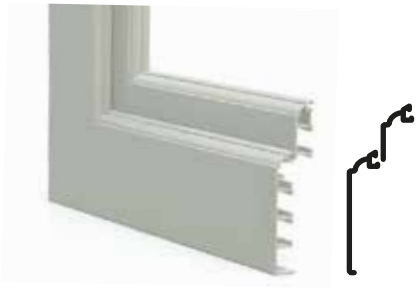
LINEAR

Profil aluminiowy w którym skrzydło jest zlicowane z ramą. Profil idealnie wpasowuje się w nowoczesną architekturę.



SOFTLINE

Profil charakteryzuje się miękką i obłą linią krawędzi. Uniwersalne wzornictwo sprawia, że idealnie nadaje się do obiektów nowoczesnych i klasycznych.



RETRO

Profil przeznaczony do obiektów zabytkowych lub stylizowanych. Podwójne owalne wykończenie krawędzi nadaje klasyczny wygląd i charakter.

WYSOKIEJ JAKOŚCI
PROFILE ALUMINIOWE
ZEWNĘTRZNE

Aluminiowe profile dostępne w szerokiej gamie kształtów i kolorów znacznie zwiększają wytrzymałość okien na zmienne warunki atmosferyczne.

BOGATA PALETA
KOLORÓW
DO WYBORU

str. 21

Profile systemowe mogą być zamawiane jako ramy z narożami zagniatanymi lub spawanymi. W standardzie naroża spawane.

OKIENNICE **WOOD** NATURAL

BOGATA PALETA KOLORÓW DO WYBORU

Okiennice **WOOD** NATURAL doskonale podkreślają charakter architektury. Możliwość malowania w pełnej gamie kolorów transparentnych i kolorów z palety RAL.

WYSELEKCJONOWANE GATUNKI DREWNA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

Okiennice **WOOD** NATURAL wykonane są z wyselekcjonowanych gatunków drewna. Różne konfiguracje dostępne po uzgodnieniu (deska, lamele).

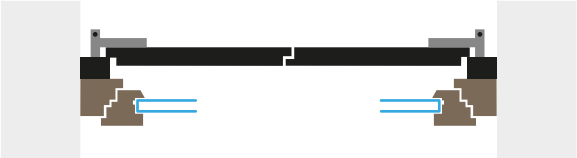
WYSOKA ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Okiennice **WOOD** NATURAL chronią okna przed działaniem słońca, wiatru, gradu, podnoszą bezpieczeństwo budynku.

MOŻLIWOŚCI MONTAŻU

Okucia umożliwiają różne sposoby montażu: do muru, do ramy okna, do własnej ościeżnicy.

1 MOCOWANIE DO WŁASNEJ OŚCIEŻNICY



2 MOCOWANIE DO RAMY OKNA

3 MOCOWANIE DO MURU

4 MOCOWANIE DO MURU - ZLICOWANE

NAWIEWNIKI

Możliwość montażu nawiewników w skrzydle lub ościeżnicy.

EMM HIGRO®

Higrosterowany, dwustrumieniowy. Przepływ powietrza od 6 do 29 m3/h

EXR HIGRO®

Higrosterowany: higrodynamic™ Przepływ powietrza od 7 do 26 – 32 m3/h

AMO PRESO®

Ciśnieniowy, samoregulujący. Przepływ powietrza od 6 do 30 m3/h

2MO PRESO®

Ciśnieniowy, samoregulujący. Przepływ powietrza od 4 do 20 m3/h

ROLETY

Rolety zewnętrzne z napędem ręcznym lub elektrycznym.

NADSTAWNE

Nakładana na ramę okna, zlicowana z fasadą budynku.

PODTYNKOWE

Montowane do wnęki okiennej lub na murze bydynku.

PARAPETY

PARAPETY DREWNIANE WEWNĘTRZNE

Parapety drewniane dostępne w trzech gatunkach drewna: sosna, meranti i dąb.
Do wyboru cztery modele wykonania i dwa wykończenia narożników.
Zabezpieczone czterowarstwową technologią malowania.

BOGATA PALETA KOLORÓW DO WYBORU

WYSELEKCJONOWANE GATUNKI DREWNA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

MOŻLIWOŚCI WYKONANIA:

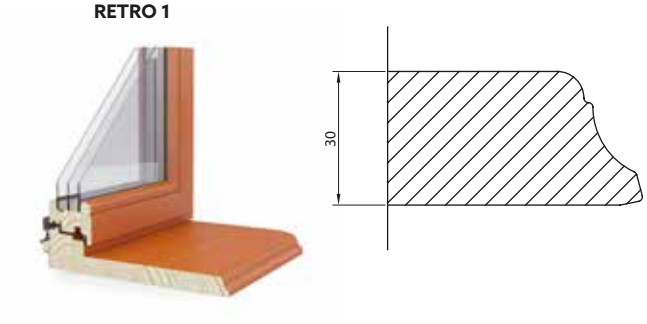
BRAK ZAOKRĄGLENIA NAROŻNIKÓW

WOOD+ - wszystkie modele

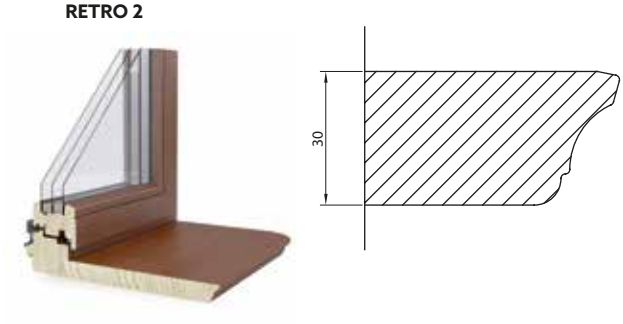
ZAOKRĄGLENIE NAROŻNIKÓW PROMIEŃ R=40

RETRO 1
RETRO 2
WOOD wersja R3 oraz R8

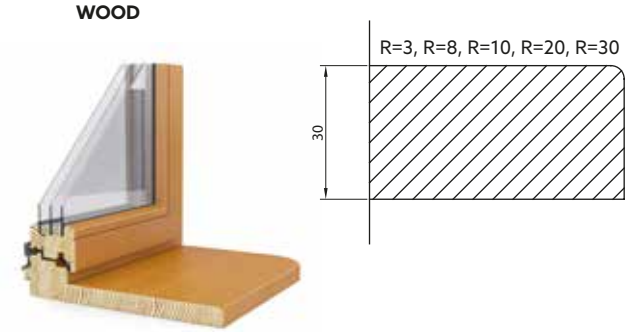
RETRO 1



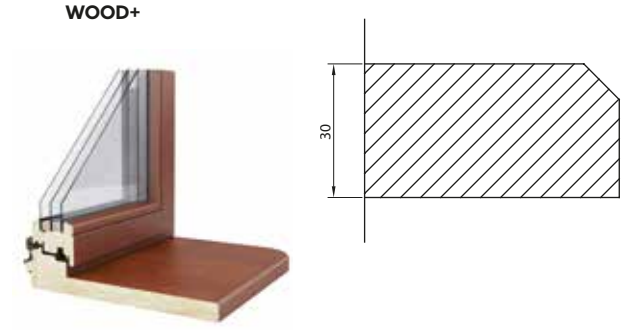
RETRO 2



WOOD



WOOD+



PARAPETY, OKAPNIKI, PROFILE MASKUJĄCE

Aluminiowe okapniki z zaślepkami gwarantują niezawodną ochronę przed działaniem czynników atmosferycznych.

SYSTEM CLASSIC

System wyróżnia się dynamiczną linią wykończenia krawędzi profilu aluminiowego.

Spójne wzornictwo okapników i wysokiej jakości parapetów o zróżnicowanych szerokościach od 50 do 360mm.

SYSTEM SOFT LINE

Uniwersalny system o delikatnych i obłych kształtach profilu aluminiowego.

Spójne wzornictwo okapników i wysokiej jakości parapetów o zróżnicowanych szerokościach od 150 do 300mm.

KOLORY LAZUROWANE

Ukazana paleta kolorystyczna (lazur i RAL) ma wyłącznie charakter poglądowy.

BOGATA PALETA KOLORÓW DO WYBORU

Odcień i gatunek drewna znacząco wpływa na ostateczny kolor powłoki typu (lazur).

RODZAJ DREWNA / KOLOR

KOLOR	SOSNA	DĄB	MERANTI
PINIA			
STARA SOSNA			
CYPRYS			
IROKO			
KASZTAN			
SIPO			
FRAMIRE			
SAPELLI			
BEZBARWNY			

RODZAJ DREWNA / KOLOR

KOLOR	SOSNA	DĄB	MERANTI
DĄB			
CALVADOS			
ORZECH			
KEMPAS			
AFROMOZJA			
WIŚNIA			
WENGE			
ACAJOU			
OPAL WEISS			

KOLORY KRYJĄCE RAL

Podstawowa paleta kolorów RAL dostępna w standardzie.

RAL 6009 | RAL 7016 | RAL 8011 | RAL 8017

RAL 9001 | RAL 9010 | RAL 9016 | RAL 7030

Kolory kryjące z palety RAL malowane na dębie i meranti uwidaczniają strukturę drewna, w przypadku drewna sosnowego uzyskiwana jest gładka powierzchnia.

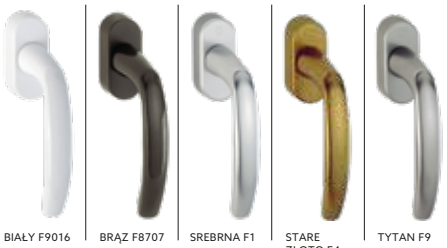
Widoczna struktura | Gładkie malowanie

KOLORY KLAMEK

GREENTEQ FG10

BIAŁY F9016 | BRĄZ F8707 | SREBRNA F1 | STARE ZŁOTO F4 | TYTAN F9

HOPPE Secustik Atlanta



BIAŁY F9016 | BRĄZ F8707 | SREBRNA F1 | STARE ZŁOTO F4 | TYTAN F9

KOLORY OKAPNIKÓW I LISTW APS

RAL

RAL 9016 (BIAŁY) | RAL 9004 (CZARNY)

ANODOWANE

C0 (SREBRNY) | C33 (OLIWKA) | C34 (CIEMNY BRĄZ))

OKNA I DRZWI BALKONOWE PRZESUWNE W SYSTEMIE HS
SCHEMATY OTWIERANIA

WOOD+

WOOD + **HS** | 68 | WOOD + **HS** | 78 | WOOD + **HS** | 92

WOOD ALU

WOOD ALU **HS+** | 68 | WOOD ALU **HS+** | 78 | WOOD ALU **HS+** | 92

ZNAKOWANIE

SKRZYDŁO STAŁE — SKRZYDŁO PRZESUWNE

SCHEMAT A
lewy

SCHEMAT A
prawy

SCHEMAT C

SCHEMAT D

SCHEMAT F

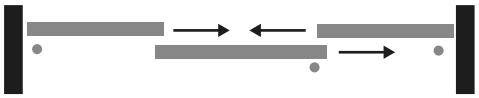
SCHEMAT G2

SCHEMAT K

SCHEMAT G3

SCHEMAT E

SCHEMAT H



SCHEMAT L

Lp.	Budowa zespolenia	Ug [W/m²K]	Szerokość pakietu (mm)	Izolacyjność akustyczna *dane szaczunkowe	Klasa bezpieczeństwa / ochrony
WOOD 68					
STANDARD					
1.	4F/16Ar/4TFE	1,0	24	31 (-2;-5) dB	-
2.	8F/16Ar/6TF	1,1	30	38 (-1;-5) dB	-
OPTIMUM					
3.	4TF/PT10Ar/4F/PT10Ar/4TF	0,8	32	31 (-1;-4) dB	-
SAFE					
4.	33.1/16Ar/4TF	1,1	26,4	34 (-1;-5) dB	2B2
5.	44.2/16Ar/4TF	1,1	28,8	37 (-1;-5) dB	P2A
6.	44.4/16Ar/6TF	1,1	31,6	39 (-2;-6) dB	P4A
SAFE **SILENT**					
7.	33.1/16Ar/44.4TF	1,1	32	40 (-2;-6) dB	2B2/P4A
WOOD 78					
WARM					
1.	4TF/PT12Ar/4MAT/PT12Ar/4TF	0,7	36	33 (-2;-5) dB	-
2.	6TF/PT12Ar/4F/PT12Ar/4TF	0,7	38	36 (-2;-6) dB	-
3.	6TF/PT12Ar/6F/PT12Ar/6TF	0,7	42	34 (-1;-6) dB	-
SAFE					
4.	33.1TF/12Ar/4F/12Ar/33.1TF	0,7	40,8	37 (-3;-8) dB	2B2/2B2
5.	44.2TF/12Ar/4F/12Ar/4TF	0,7	40,8	36 (-2;-7) dB	P2A
6.	44.4TF/12Ar/4F/12Ar/4TF	0,7	41,6	36 (-2;-7) dB	P4A
SAFE **SILENT**					
7.	6TF/12Ar/4F/12Ar/44.1Phone TF	0,7	42,4	42 (-1;-6) dB	2B2
8.	6TF/PA10/+AR/6F/PA10/+AR/44.4TF	0,8	41,6	40 (-2;-7) dB	P4A
9.	6TF/PA12/+AR/4F/PA12/+AR/44.2TF	0,7	42,8	41 (-3;-8) dB	P2A
WOOD 92					
WARM					
1.	6TFE/PT16Ar/6F/PT16Ar/6TFE	0,5	50	35 (-2;-7) dB	-
2.	4TFE/PT16Ar/4F/PT16Ar/4TFE	0,5	44	33 (-2;-5) dB	-
WARM **SAFE**					
3.	33.1TF/PT16Ar/4F/PT16Ar/33.1TF	0,6	48,8	37 (-3;-8) dB	2B2/2B2
4.	44.2TF/PT16Ar/4F/PT16Ar/4TF	0,6	48,8	36 (-2;-7) dB	P2A
5.	44.4TF/PT16Ar/4F/PT16Ar/4TF	0,6	49,6	36 (-2;-7) dB	P4A
WARM **SAFE** **SILENT**					
6.	6TF/PT16Ar/4F/PT16Ar/44.2TF	0,6	50,8	40 (-2;-8) dB	P2A
7.	44.2TF/PT16Ar/4MAT/PT16Ar/33.1TF	0,6	51,2	42 (-2;-7) dB	P2A/2B2
8.	44.1Ph/PT16Ar/4F/PT16Ar/44.1Ph	0,6	52,8	47 (-2;-6) dB	2B2/2B2

RAMKI

Ramka stal nierdzewna, stal ocynkowana, ramka aluminiowa

Ciepła ramka Thermix
Kolory ramek:
jasnoszary (RAL 7035), ciemnoszary (RAL 7040), jasnobrązowy (RAL 8003), ciemnobrązowy (RAL 8016), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016)

5

*) Szczegółowe warunki zawarte są w karcie gwarancyjnej produktu oraz na stronie www.woodnatural.pl

do 5 LAT GWARANCJI*

Sz 470-2400
Hz 450-1600

Sz 580-1800
Hz 510-1600

Sz 400-1800
Hz 450-3000

Sz 510 - 1300
Hz 800 - 2350
Hz1 > 300

Sz 510 - 1300
Hz 1050 - 2350
Hz1 > 300

Sz 510 - 1300
Hz 700 - 2350
alfa 35° - 60°
Hz1 > 300

Sz 800-3100
Hz 450-3000
Ss 380- 1700
Sz 760-3000
ze słupkiem ruchomym

Sz 1450 - 3100
Hz 580 - 2400
Ss 450 - 1200

Sz 780 - 2400
Hz 800 - 2350

Sz 470-1800
Hz 950-3600
h>450

Sz 580-1800
Hz 980-3600
h>450

Sz 800-2400
Hz 980-3600
h>450

Sz 800-1800
Hz 980-3600
h=1/2 Sz

Sz 510 - 1500
Hz 1900 - 2400

Sz 850-3100
Hz 1800-3000

D 400-1800

Schemat A
Sz 1690-4170
Hz 1130-2480
Schemat C
Sz 3385-6000
Hz 1590-2490

Sz 1500-12000
Hz 1350-3000

Sz 880 - 1800

Sz 350-3100
Hz 350-3100

Sz 400 - 1800
Hz 590 - 2450
Hz1 > 300
r = 1/2 Sz

D 400 - 1800

Sz 400 - 1800
Hz 700 - 2450
Hz1 > 300
alfa > 35°

Sz 500 - 1800
Hz 450 - 2450
alfa > 35°

Sz 500-1800
Hz 450-2450

(Wymiary w mm), **Sz** - szerokość zewnętrzna; **Hz** - wysokość zewnętrzna; **Hz1** - wysokość krótkiego boku; **Sz1** - szerokość prostego elementu nadproża; **r** - promień łuku; **alfa** - kąt nachylenia; **h** - wysokość naświetla; **D** - średnica; **Ss** - szerokość skrzydła

WOOD NATURAL™

e-mail: **info@woodnatural.pl**
telefon: **(+48) 52 318 99 99**
serwis: **serwis@woodnatural.pl**

WOOD GLASS TEAM®
connected with nature.

ul. Kardynała Wyszyńskiego 58
88-320 Strzelno

ZESKANUJ KOD **QR**
I PRZEJDŹ DO KATALOGU NA
WWW.WOODNATURAL.PL

Niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego i jest jedynie informacją wstępną.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian i modyfikacji treści, a także zmian wynikających z ewentualnych pomyłek edytorskich.