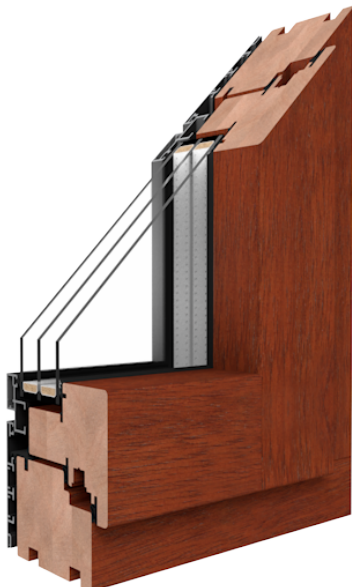




Okna » Okna drewniano-aluminiowe » DUOLINE



Duoline - okna drewniano-aluminiowe

Doskonałe połączenie trwałości aluminium i estetyki drewna.

Cechy

1. Klasyczny i elegancki design spójny z nowoczesnymi trendami architektonicznymi.
2. Duża możliwość aranżacji przestrzeni, dzięki dostępności szerokiej gamy kolorystycznej barwienia aluminium i drewna.
3. Bogate wzornictwo – od prostokątów, przez trapezy, łuki czy kąta.
4. Świetne parametry w zakresie energooszczędności i dźwiękoszczelności.
5. Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki stabilności profilu aluminiowego w połączeniu z wysokiej jakości okuciami Maco.
6. Łatwość w utrzymaniu i pielęgnacji, dzięki zastosowaniu profilu aluminiowego od zewnątrz.

Dane techniczne

	MACO MULTI MATIC KS. W standardzie dwa zaczepy antywyważeniowe.
Okucia	Okno wyposażone w blokadę błędnego położenia klamki i podnośnik skrzydła. Mikrowentylacja w rozwórce. Opcjonalnie zastosowanie ukrytych zawiasów.
Ramka	W standardzie ramka stalowa ocynkowana. Opcjonalnie ramka Swisspacer Ultimate dostępna w różnorodnych opcjach kolorystycznych.
Uszczelnienie	W standardzie uszczelnienie z EPDM i TPE.
Izolacyjność termiczna	Świetne parametry w zakresie termoizolacji: • $U_w = 0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ *współczynnik wyliczony przy zastosowaniu pakietu 4/18/4/18/4 - $0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ dla okna referencyjnego Duoline 88 mm
	W standardzie pakiet dwuszybowy o grubości 24 mm o współczynniku przenikania ciepła $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ wg PN-EN674 oraz $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ wg PN-EN673 możliwość zastosowania pakietów dwu-, trzy- lub czteroszybowych.
Szyby	<ul style="list-style-type: none"> • Dla Duoline 68 mm – max. pakiet szybowy to 32 mm o współczynniku przenikania ciepła $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ • Dla Duoline 78 mm – max. pakiet szybowy to 44 mm o współczynniku przenikania ciepła $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ • Dla Duoline 88 mm – max. pakiet szybowy to 54 mm o współczynniku przenikania ciepła $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ przy pakiecie trzyszybowym lub $U_g = 0,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ przy czteroszybowym z kryptonem.
	Możliwość zastosowania szyb o podwyższonej izolacyjności akustycznej, hartowanych, bezpiecznych, antywłamaniowych, ornamentowych, przeciwsłonecznych.
Profil	Możliwość wyboru spośród profili o trzech głębokościach zabudowy: 68 mm, 78 mm, 88 mm w trzech gatunkach drewna: trzy- lub czterowarstwowej kantówce litej: meranti 450+, sosna i modrzew, z nakładką aluminiową od zewnątrz.

Zalety systemów Softline i Duoline:

Estetyka

Innowacyjne wzornictwo, ponadprzeciętna elegancja, funkcjonalność oraz duża możliwość kształtowania kolorystyki przestrzeni wynikająca z szerokiej gamy kolorystycznej barwienia aluminium i drewna.

Bezpieczeństwo

Nowoczesne rozwiązania zapewniające podwyższoną ochronę przed włamaniem, w tym m. in. innowacyjne okucia MACO Multi Matic KS.

Doskonała jakość

Wysokiej jakości komponenty zastosowane w obu systemach, w tym wykorzystanie wyselekcjonowanego drewna, gwarantują wieloletnią, niezawodną trwałość.

Stabilność konstrukcji

Profil klejony warstwowo w przypadku systemu Softline oraz solidna konstrukcja drewniano-aluminiowa w przypadku systemu Duoline zapewniają wyjątkową stabilność stolarki.

Energooszczędność

Materiały i rozwiązania wykorzystane w obu systemach, w tym innowacyjny system uszczelnienia, gwarantują świetne parametry w zakresie termoizolacji:

- dla systemu Duoline - na poziomie 0,79 W/(m²*K)*
- dla systemu Softline - na poziomie 0,80 W/(m²*K)*

Trwałość

Zastosowany profil, ekologiczny lakier z podkładem i impregnatem przeciw szkodnikom i grzybom, a także aluminiowa listwa chroniąca drewno przed promieniami UV i wodą spływającą z szyby zapewniają wieloletnią wytrzymałość i trwałość stolarki.

*Współczynnik wyliczony przy zastosowaniu pakietu 4/18/4/18/4 - 0.5 W/(m²*K) dla okna referencyjnego DUOLINE 88 mm /SOFTLINE 88 1230 x 1480 z drewna meranti

Drutex S.A.

Lęborska 31 • 77-100 Bytów • Polska

+48 59 822 91 01 • WWW.DRUTEX.EU • DRUTEX@DRUTEX.EU

+48 59 822 91 04

Informacje przedstawione w niniejszym materiale reklamowym mają jedynie charakter informacyjny i poglądowy. Specyfikacja produktu powinna podlegać weryfikacji z danymi technicznymi określonymi przez producenta.

D
DRUTEX
ENGINEERED FOR YOU



ffee
ays
**GOOD
IDEA**



Softline & Duoline

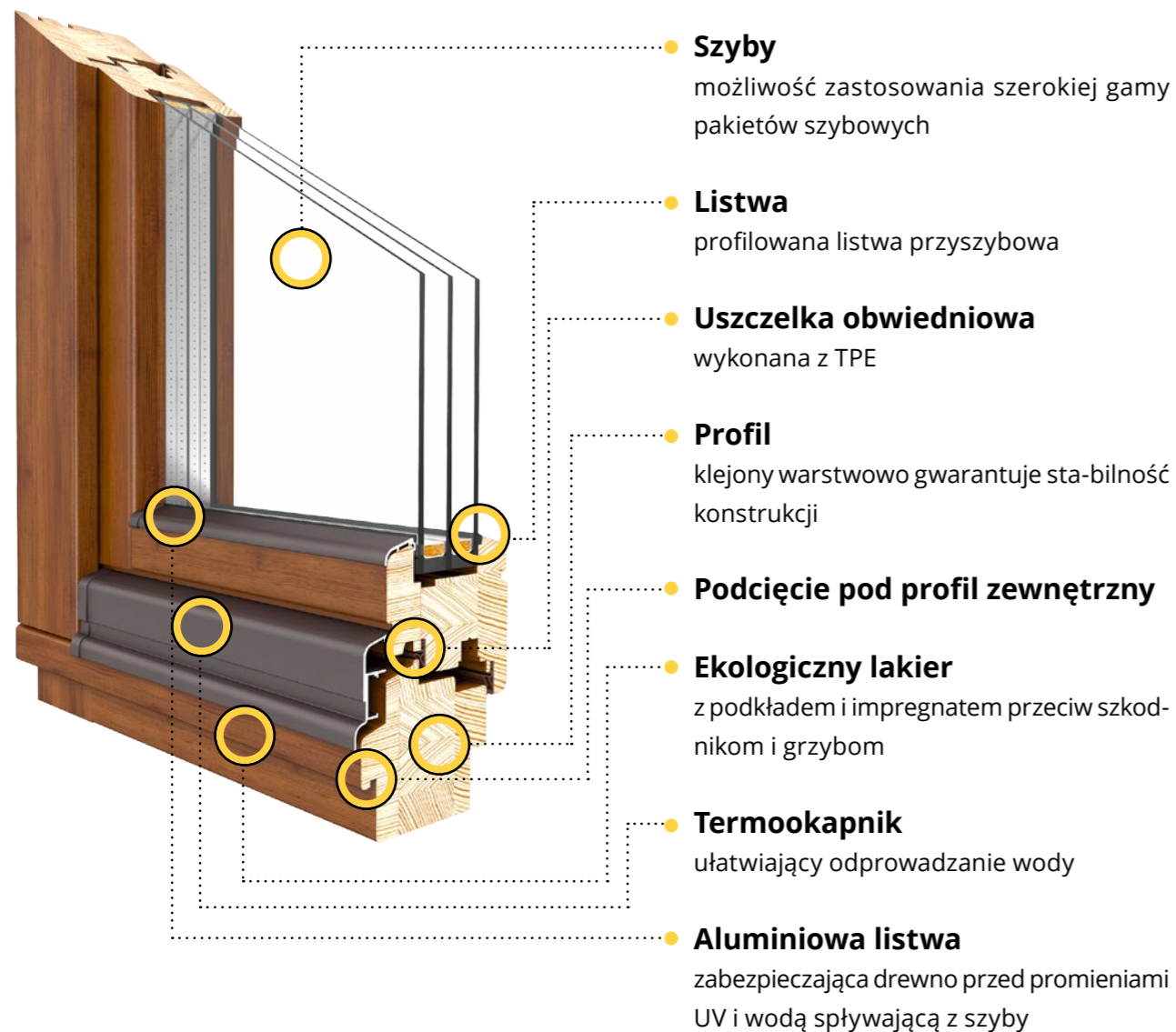
SYSTEM DREWNIANY SOFTLINE I DREWNIANO-ALUMINIOWY DUOLINE

WWW.DRUTEX.EU

System drewniany Softline

Okna wykonane w **systemie Softline** z drewna sosnowego, meranti lub z modrzewia są wyrazem klasycznego piękna i elegancji. Oferujemy systemy drewniane o głębokości 68 mm, 78 mm i 88 mm. Stolarka wykonana jest z drewna litego klejonego warstwowo i wysuszonego do odpowiedniej wilgotności oraz posiadającego odpowiednią gęstość (minimum 450 kg/m³ drewna meranti). Dolne krawędzie skrzydeł zabezpieczone są aluminiowymi okapnikami, a zastosowanie

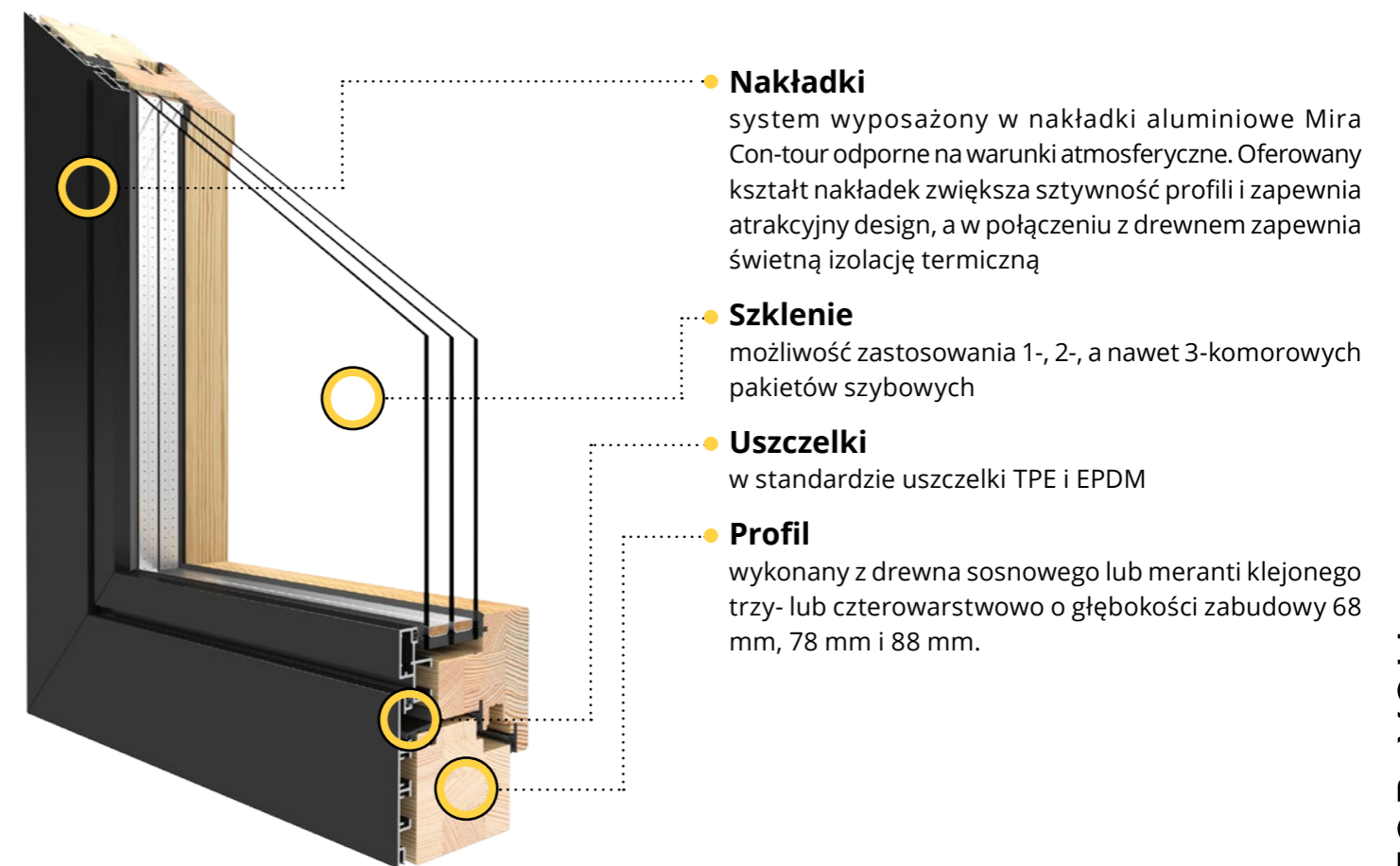
termookapnika dostosowanego w swej formie do wyglądu okna stanowi nie tylko eleganckie wykończenie, ale także doskonałe zabezpieczenie przed wpływem czynników zewnętrznych. System malowania stolarki z wykorzystaniem lakierów kryjących i lazurujących wodorozcieńczalnych zapewnia powłokę najwyższej jakości.



System drewniano-aluminiowy Duoline

System drewniano-aluminiowy **DUOLINE** jest wyrazem innowacyjnych rozwiązań oferując doskonałe połączenie trwałości aluminium i estetyki drewna. System spełnia restrykcyjne wymogi budownictwa energooszczędnego i pasywnego. DUOLINE charakteryzuje się klasycznym kształtem krawędzi profili aluminiowych, co jest wyrazem nowoczesnego wzornictwa i najnowszych trendów architektonicznych. Możliwość wyboru opcji profilu drewnianego o grubości 68 mm, 78 mm lub 88 mm oferuje doskonałe możliwości tworzenia bardzo dużej

ilości rozwiązań konstrukcyjnych. Zewnętrzna nakładka aluminiowa, odporna na warunki atmosferyczne i odpowiedni system łączenia wzmacnia stabilność okna i poprawia jego parametry statyczne jak również energooszczędność i dźwiękoszczelność. System oferuje bogate wzornictwo w zakresie kształtu i kolorystyki dając bardzo szerokie możliwości wkomponowania okien w fasady budynków.



Czy wiesz że...

System DUOLINE jest wynikiem wielomiesięcznych prac działu badań i rozwoju firmy i wyróżnia się nowoczesną konstrukcją, trwałością i świetnymi parametrami technicznymi spełniając również restrykcyjne wymogi budownictwa energooszczędnego i pasywnego.



Okna drewniane w systemie Softline zostały uhonorowane wyróżnieniem Zielona Marka 2010 za swoje ponadprzeciętne właściwości i proekologiczny wymiar.