

Serie profili IDEAL 4000 łączą w sobie najnowocześniejszą technikę z najwyższym komfortem mieszkania.. Mocna konstrukcja profili o głębokości 70-85 mm oraz duże komory na wzmocnienia stalowe gwarantują optymalne parametry statyczne i umożliwiają wykonanie okien o dużych gabarytach. Wielokomorowa budowa zapewnia natomiast wysoką izolacyjność cieplną i akustyczną



Profil klasy B



$U_w = 1,4$



Dwuszybowy pakiet



70mm



5 - komorowy



ROTO

PN70 Balance

Klasyczne nie oznacza nudne. Stwórz piękną przestrzeń, w której poczujesz się bezpiecznie.

Odporne na zmienne warunki atmosferyczne, okna dostosowane są do polskich warunków klimatycznych, dzięki czemu ich pielęgnacja jest niezwykle prosta.



Profil klasy B



$U_w = \text{od } 0,79$



Dwu lub trzyszybowy pakiet



70mm



5 - komorowy



Maco Multimatic

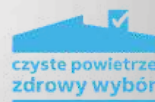
PK76 Innovo

Okno PVC, które spełni Twoje marzenia o domu pełnym światła. Stabilne z możliwością dużej powierzchni przeszkleń.

Zapewnia gwarancję optymalnego wykorzystania światła słonecznego, co przekłada się na niższe koszty ogrzewania.

PK76 INNOVO doskonale chroni przed hałasem. Dzięki perfekcyjnej izolacyjności akustycznej, w domu jest odczuwalnie o 50% ciszej niż na zewnątrz.

PK76 INNOVO posiada bogatą paletę kolorów. Dostępny jest kolor biały, w szerokiej gamie folii dekor o strukturze drewna lub jednolitej.



Profil klasy B



$U_w = \text{od } 0,76$



Trzyszybowy pakiet



76mm



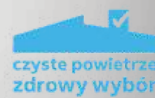
5 - komorowy



Maco Multimatic

Okno PVC, które zapewni Ci spokój i bezpieczeństwo, dzięki zastosowaniu specjalnych szyb i okuć. Do wyboru bogata paleta kolorów i dekorów, dzięki której bez trudu wypełnisz wnętrze światłem w najlepszym stylu. Gwarancja najwyższej jakości i pełen komfort użytkowania przez długie lata.

Dziesięcinie prosta pielęgnacja **okna PVC**. Najwyższa jakość powierzchni profilu. Wytrzymały i odporny na zmienne warunki atmosferyczne.



Profil klasy B



U_w = od 0,73



Trzyszybowy pakiet



76mm



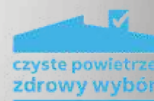
5 - komorowy



Maco Multimatic

Okno nowej generacji, które wyprzedza standardy izolacyjności termicznej oraz wyznacza nowe trendy w designie. Ten siedmiokomorowy system o głębokości zabudowy 88 mm z uszczelką środkową oraz klinem docieplającym oferuje okna pasywne w standardzie.

Kömmerling 88 oferuje szerokie spektrum kolorów, wysoki komfort użytkowania, łatwą pielęgnację i przede wszystkim długą żywotność okna. Nowoczesna konstrukcja pozwala na umieszczenie pakietów szybowych do 56 mm z możliwością osadzenia pakietu trzyszybowego lub specjalnych szyb funkcyjnych.



Profil klasy B



$U_w = \text{od } 0,71$



Trzyszybowy pakiet



88mm



7 - komorowy



Maco Multimatic

Okno nowej generacji, które wyprzedza standardy izolacyjności termicznej oraz wyznacza nowe trendy w designie. Ten siedmiokomorowy system o głębokości zabudowy 88 mm z uszczelką środkową oraz klinem docieplającym oferuje okna pasywne w standardzie.

Kömmerling 88 oferuje szerokie spektrum kolorów, wysoki komfort użytkowania, łatwą pielęgnację i przede wszystkim długą żywotność okna. Nowoczesna konstrukcja pozwala na umieszczenie pakietów szybowych do 56 mm z możliwością osadzenia pakietu trzyszybowego lub specjalnych szyb funkcyjnych.



Profil klasy B



$U_w = \text{od } 0,71$



Trzyszybowy pakiet



88mm



7 - komorowy



Maco Multimatic

Profile Softline 82 MD należą do najnowocześniejszych profili, posiadają wysoką efektywność energetyczną. Ich współczynnik przenikania ciepła ma wartość $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Przy zastosowaniu pakietu szybowego o współczynniku $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ i $\text{Psi}=0,05 \text{ W/mK}$ okno referencyjne będzie miało $U_w=0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$, co odpowiada wymogom stawianym domom energooszczędnym.

Z pakietem szybowym o $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ i $\text{Psi}=0,037 \text{ W/mK}$ okno referencyjne osiągnie $U_w=0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$, co pozwala montować je w domach w standardzie pasywnym.

Natomiast okno referencyjne z oszkleniem o $U_g=0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ i $\text{Psi}=0,037 \text{ W/mK}$ osiągnie imponujące $U_w=0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Profil klasy A



$U_w = \text{od } 0,74$



Trzyszybowy pakiet



88mm



7 - komorowy



Maco Multimatic

Sposób zgrzewania naroży wpływa zarówno na walory estetyczne okna, jak i na funkcjonalność konstrukcji. Tradycyjna metoda łączenia profili wiąże się z m.in. z koniecznością usuwania wyływki. Najnowsza technologia V-Perfect umożliwia uzyskanie gładko wykończonego miejsca zgrzewania, które przez lata zachowuje swój nienaganny wygląd.

Tradycyjny sposób zgrzewania profili PVC

Wadę tradycyjnego sposobu łączenia naroży stanowi konieczność usuwania wyływki, czyli nadmiaru materiału wypływającego podczas procesu zgrzewania profili. W miejscu łączenia zgrzewanych elementów – po pozbyciu się nadmiaru – nie ma okleiny. W związku z tym, w obszarze spajania, widoczny jest profil. Aby pozbyć się tego kosmetycznego defektu, stosuje się specjalne mazaki w kolorze zbliżonym do koloru okleiny.

Niestety, nie są one idealnym rozwiązaniem i po pewnym czasie zaczynają się ścierać. Dodatkowo, taka metoda łączenia profili sprawia, że naroża szybciej się brudzą. Wynika to z konieczności usuwania wyływki poprzez frezowanie. Czynność ta skutkuje pojawieniem się niewidocznych gołym okiem porów, do których przedostają się zanieczyszczenia.

Najnowsza technologia zgrzewania V-Perfect



PROFILE

Metoda umożliwiająca bezwypływkowe łączenie narożników okien PVC.





Białe okno zgrzane metodą tradycyjną z oczyszczaniem na „V”.



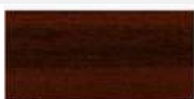
Okno w okleinie Turner Oak zgrzane metodą V-Perfect.



złoty dąb
2178001



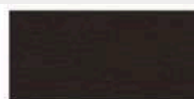
orzech
2178007



mahoń
2065021



dąb bagienny
2052069



brąz
887505



siena PR rosso
49233



siena PN noce
49237



winchester XA
49240



dąglęzja
3069037



dąglęzja cieniowana
3152009



sosna góraska
3069041



oregon III
2115008



jasny dąb
3118076



dąb rustykalny
3156003



shogun AC
49197



shogun AD
49195



shogun AF
49198



macore
3162002



palisander
3202002



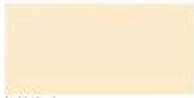
biały
915205



papirusowo-biały
901805



kremowo-biały
137905



kość słoniowa
101505



żółty
108705



jasnoszary
725105



agatowo-szary
703805



srebrno-szary
715505



srebrno-szary gładki
715505083



bazaltowo-szary
701205



bazaltowo-szary gładki
701205083



ciemnoszary
701605



ciemnoszary jedwab
4367003



lupkowo-szary
701505



lupkowo-szary gładki
701505083



kwarcowo-szary
703905



brylantowo-niebieski
500705



kobaltowo-niebieski
501305



ultramarynowo-niebieski
500205



granatowy
515005



niebieski monumentalny
500405



niebiesko-zielony
600405



smaragdowo-zielony
611005



zielony
600505



ciemnozielony
612505



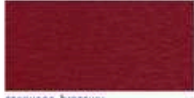
zielony monumentalny
992505



karminowo-czerwony
305405



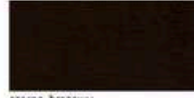
rubinowo-czerwony
300305



czerwono-brązowy
308105



bordowy
300505



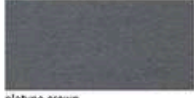
czarno-brązowy
851805



aluminium szczotkowane
4361001



aluminium szczotkowane srebrne
4361002



płatyna crown
1293001

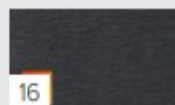


płatynowo-kwarcowy
1293002

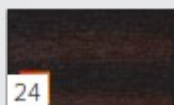


płatyna earl
1293010

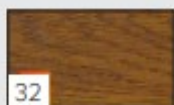
GRUPA 1



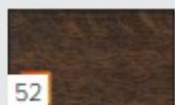
16 Ciemnoszary



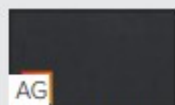
24 Sapeli



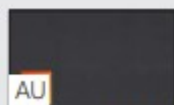
32 Złoty dąb



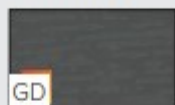
52 Orzech



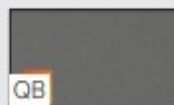
AG Antracyt gładki



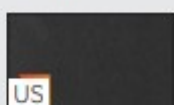
AU Anthrazitgrau SFTN



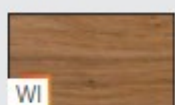
GD Kwarcowo-szary



QB Quarzgrau matt



US Black ulti matt

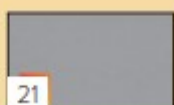


WI Winchester XA

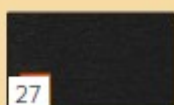
GRUPA 2



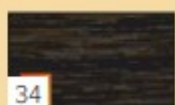
15 Dąb szary



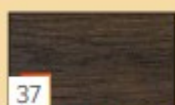
21 Szary



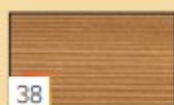
27 Brąz



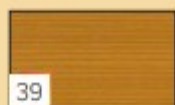
34 Dąb bagienny



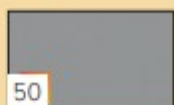
37 Dąb rustykalny



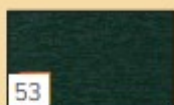
38 Sosna górską



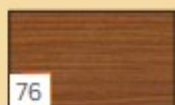
39 Oregon 4



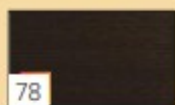
50 Signalgrau glatt



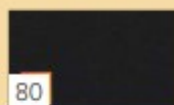
53 Zielony



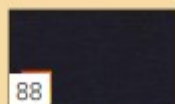
76 Daglezja cieniowana



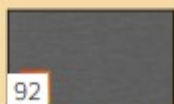
78 Mooreiche



80 Czarno-brązowy



88 Granatowy



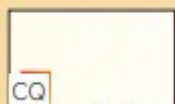
92 Bazaltowo-szary



AI Agatowo-szary



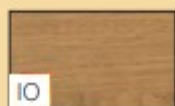
AL ALUX DB



CQ Kremowo-biały



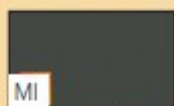
GE Betonowy szary



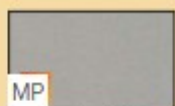
IO Irish Oak



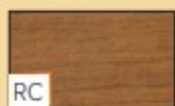
LM Jasnoszary



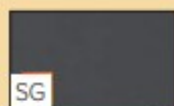
MI ALUX DB703 MATTEX



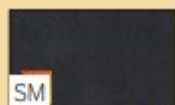
MP Metbrush platin



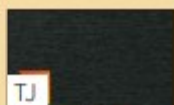
RC Rustic cherry



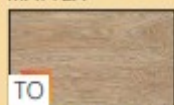
SG Schiefergrau glatt



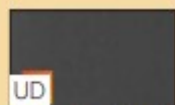
SM Schwarzgrau matt



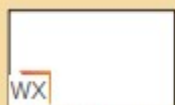
TJ Ciemnozielony



TO Turner Oak malt

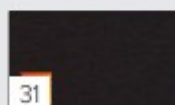


UD Anthrazit ulti matt

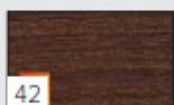


WX Biały okleinowany

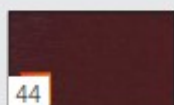
GRUPA 3



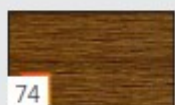
31 Braunmaron



42 Macore



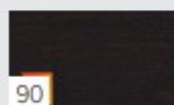
44 Bordowy



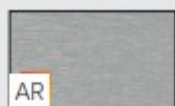
74 Dąb górski



85 Brylantowo-niebieski



90 Czarna wiśnia



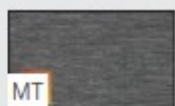
AR Metbrush silver



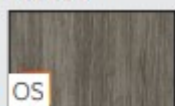
GA Agatowo-szary gładki



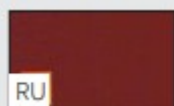
MQ Metbrush quarzgrau



MT Metbrush anthrazitgrau



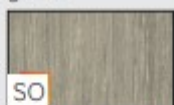
OS Sheffield Oak Grey



RU Czerwono-brązowy



SC Siena PR



SO Sheffield Oak Light



ap23 Złoty dąb



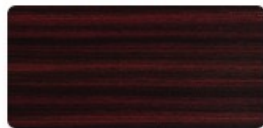
ap27 Orzech



ap40 Antracytowy Szary



AP60 Antracytowy szary struktura piasku



ap05 Mahon



ap06 Ciemny dąb

Pozostałe kolory w palecie to kolory specjalne lub PREMIUM.



ap19 turner oak malt



ap20 sheffield oak alpine



ap21 sheffield oak concrete



ap22 turner oak toffee



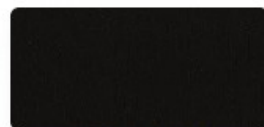
ap01 dąb specjalny



ap02 dąb naturalny



ap11 dagleżja



ap25 palisander



ap26 ciemnobrzozowy



ap28 walnut terra



ap29 walnut amaretto



ap75 dąb sheffield



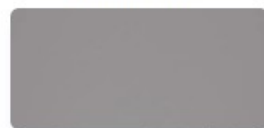
ap93 dąb sheffield brązowy



ap94 dąb sheffield szary



ap95 dąb khaki



ap61 szary struktura piasku



an63 aluminium czarna matowa



an64 kremowy szary struktura piasku



an71 iet blank matt



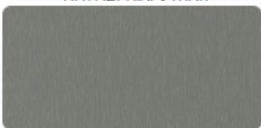
an79 alux DB



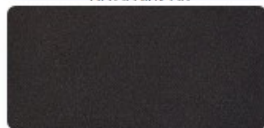
ap86 papirusowy biały



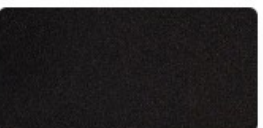
ap90 szary jedwabisty



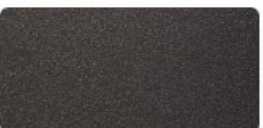
ap91 betonowy szary



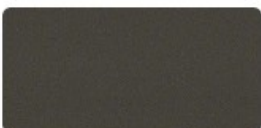
ap03 anthracite grey aludec



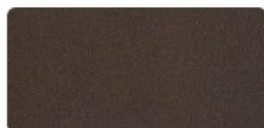
ap04 iet black aludec



ap07 alux DB aludec



ap08 basalt arev aludec



ap12 umbra arev aludec