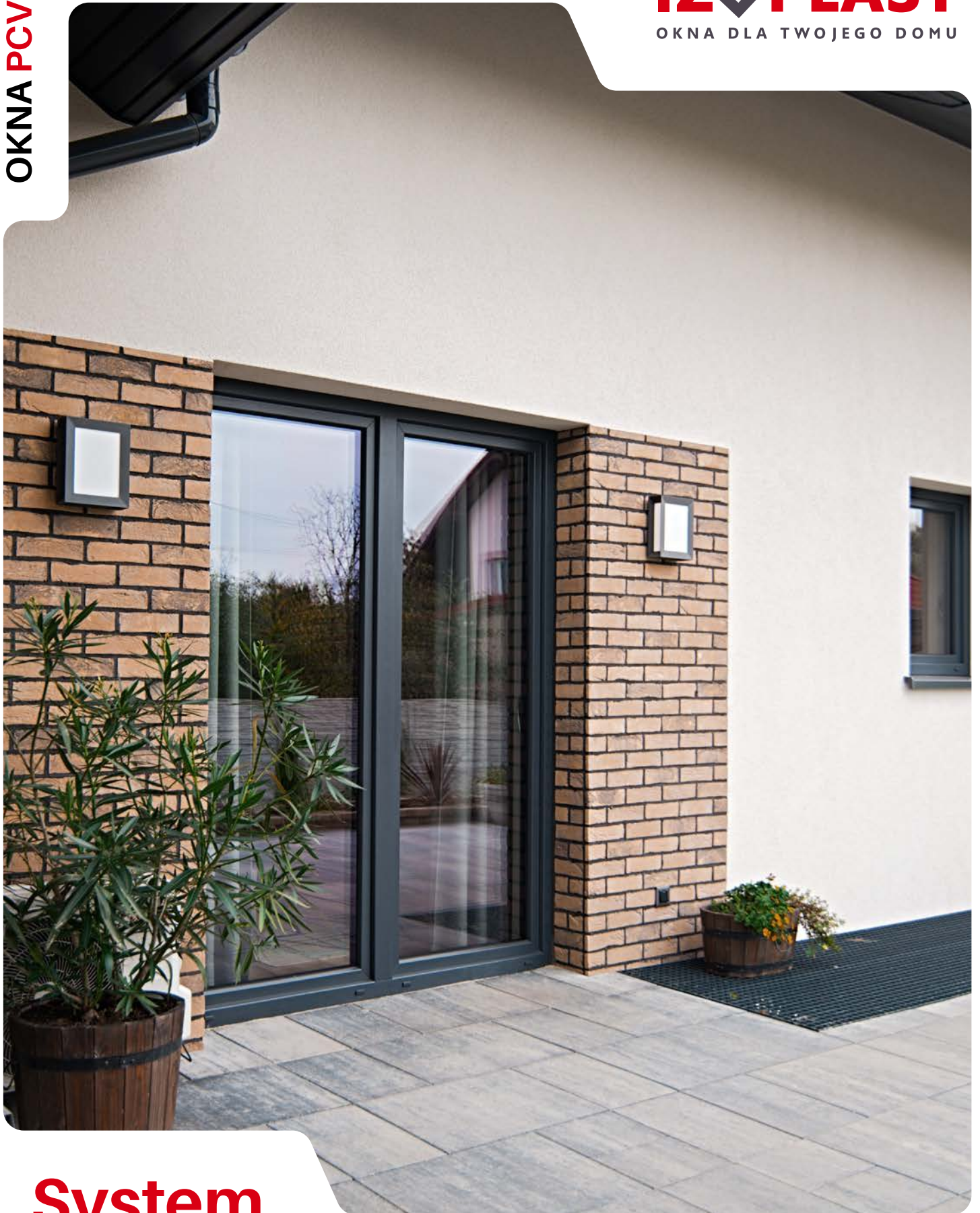


OKNA PCV

IZOPLAST
OKNA DLA TWOJEGO DOMU



System
eXtremo Grando

System eXtremo Grando

IZOPLAST
OKNA DLA TWOJEGO DOMU

Dla wymagających klientów

eXtremo Grando to profile okienne PCV przeznaczone dla wymagających klientów. Zapewniają bardzo dobrą izolację termiczną ($U_w=0,80$ W/m²K dla okna referencyjnego) i najwyższy komfort użytkowania.



Spokój na długie lata

6-komorowe profile z dodatkową uszczelką centralną oraz ciepłe pakiety szybowe (dostępne w wielu wariantach) to gwarancja wygodnej eksploatacji i spokoju na długie lata.



Nowoczesny wygląd

Profile eXtremo Grando wyróżniają się też atrakcyjnym, nowoczesnym wyglądem, a dostępność wielu kolorów ułatwia ich precyzyjne dopasowanie do architektury budynku.

25
lat

25 lat gwarancji

Duże możliwości
konfiguracjiPrzyjazne
dla środowiskaBezproblemowe
użytkowanie

System eXtremo Grando

IZOPLAST
OKNA DLA TWOJEGO DOMU



6 komorowa
budowa

Energooszczędna konstrukcja

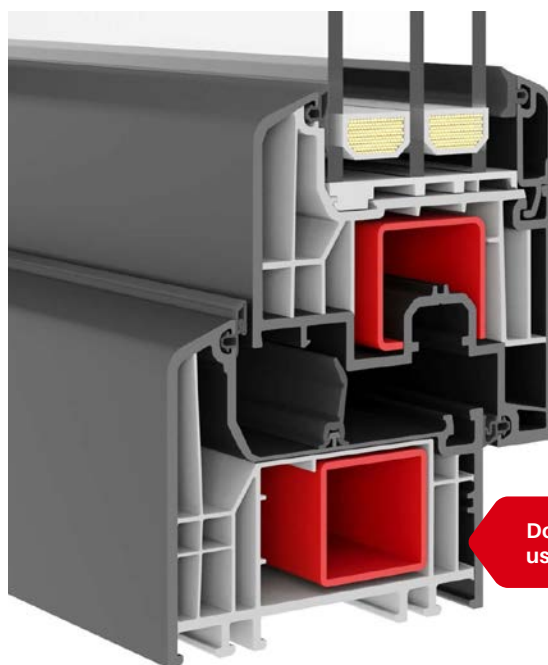
Za energooszczędność profili eXtremo Grando odpowiada przede wszystkim ich budowa. 6-komorowe profile oraz głębokość zabudowy na poziomie 84 mm zapewniają doskonałą izolację cieplną oraz akustyczną, dzięki czemu są to okna PCV, które pomagają obniżyć koszt utrzymania budynku.

Linia eXtremo Grando to również wzmocnienia systemowe dbające o bezpieczeństwo i solidność konstrukcji, ciepłe ramki międzyszybowe oraz wiele innych detali zapewniających uzyskanie wyjątkowo korzystnych parametrów w przystępnej cenie.

System uszczelek środkowych i przylgowych

Szczelne okna to ciepłe i komfortowe wnętrza. Dodatkowa, środkowa uszczelka pomaga o to dbać, a jednocześnie wpływa na przedłużenie trwałości okuć. Profile eXtremo Grando są wyposażone w dodatkową uszczelkę wewnątrz profilu, która tworzy tzw. suchą komorę, zapobiegając oddziaływaniu wilgoci na elementy mechaniczne.

Dodatkowa uszczelka podszybowa zapewnia natomiast jeszcze lepszą izolację termiczną pakietu szybowego. Wszystko to sprawia, że okna plastikowe eXtremo Grando są bardzo ciepłe.



Dodatkowe
uszczelnienie



25 lat gwarancji



Duże możliwości
konfiguracji



Przyjazne
dla środowiska



Bezproblemowe
użytkowanie

Ciepłe pakiety szybowe w standardzie

Pakiet szybowy to obok konstrukcji profilu najważniejszy element wpływający na właściwości termoizolacyjne okna. Wybierając systemy okienne eXtremo Grando, w standardzie otrzymujesz szyby o współczynniku przenikania ciepła $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ o grubości do 56 mm. Opcjonalne pakiety szybowe:



ciepłochronne



przeciwsłoneczne
(absorpcyjne
lub refleksyjne)



bezpieczne
(laminowane)



dźwiękochłonne



dekoracyjne
(matowione lub
o różnych fakturach)



antywłamaniowe

Specyfikacja techniczna

- Doskonała termoizolacja na poziomie $U_w = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dla okna referencyjnego) dzięki zastosowaniu nowoczesnych termo-wzmocnień.
- Wzmocnione rowki okuciowe: gwarancja bezproblemowej pracy okuć.
- Ciepłe pakiety szybowe o zwiększonej przezierności, w standardzie: $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, w opcji możliwość wyboru z szerokiej oferty szyb o grubości od 10 do 55 mm.
- Szerokie możliwości doboru opcjonalnych okuć: np. Roto TiltFirst ograniczające dostęp dzieci do otwierania okien, ukryte zawiasy Roto Designo i wiele innych.
- Dwuzaczepowe listwy przyszybowe: dodatkowa ochrona przeciwwłamaniowa.
- System uszczelek przylgowych i środkowych: perfekcyjna szczelność nawet przy ekstremalnych warunkach pogodowych.
- Ekologiczne profile: wykonane z beżołowiowego tworzywa podlegającego recyklingowi.
- Innowacyjne termo wzmocnienia lub systemowe ocynkowane kształtowniki o grubości minimum 2 mm.



25 lat gwarancji



Duże możliwości konfiguracji



Przyjazne dla środowiska



Bezproblemowe użytkowanie

Klamki

Hoppe Toulon Secustik



aluminium srebrny



aluminium brąz



aluminium stalowy

aluminium stal
szlachetna

brązowy ciemny



biały beskidzki



czarny matowy

Medos Dublin



f1 P



f1 SZ



f4 P



f4 SZ



f9005 P



f9005 SZ



gold



inox



7016 MAT



8019 MAT



9005 MAT



9016 MAT



silver

Medos Glory



8019



9016

Roto Swing



mosiądz MAT



srebrny



naturalny srebrny



tytan MAT



szarobrązowy



R055 brąz



R72 biały



R055 średni brąz



25 lat gwarancji

Duże możliwości
konfiguracjiPrzyjazne
dla środowiskaBezproblemowe
użytkowanie

Akcesoria



Nawiewniki

Bardzo szczelne nowoczesne okna mogą niekiedy powodować problem z gromadzeniem się wilgoci we wnętrzach. Rozwiązaniem na niedostateczną wentylację są montowane w oknach nawiewniki.

To elementy, które nie wpływają na wychładzanie pomieszczeń, ale zapewniają stałą wymianę powietrza i odprowadzanie wilgoci.



Czujniki otwarcia okna (kontaktrony)

Czujniki otwarcia okna wykrywają i sygnalizują otwarcie okna w pomieszczeniu, w ten sposób nie dopuszczając do niekontrolowanych strat ciepła, ale również chronią przed próbą włamania. W momencie, kiedy okno zostaje otwarte, czujnik otwarcia okna przekazuje informację o tym do sterownika głównego wzbudzając alarm.



Wielostopniowy uchył

Funkcja wielostopniowego uchyłu umożliwia kilka pozycji uchylenia okna w zależności od potrzeby. Okna PCV słyną ze swojej wyjątkowej szczelności, dzięki której stanowią one skuteczną ochronę przed hałasem z zewnątrz oraz zapobiegają szybkiemu przegrzaniu lub wyziębieniu domu. Dopływ powietrza jest jednak niezbędny dla zdrowia i dobrego samopoczucia. Jednym ze sposobów na delikatne zwiększenie cyrkulacji powietrza w mieszkaniu jest mikrowentylacja, czyli rozszczelnienie okna. Przydaje się szczególnie wtedy, gdy nie chcemy lub nie możemy otworzyć okna na pełną szerokość.



Hamulec rozwarcia

Rozwarłe skrzydło okienne możemy stabilnie zablokować na wybraną szerokość rozwarcia jednym ruchem ręki, przekręcając klamkę o 45° do dołu. Rozwiązanie to pozwala intensywnie przewietrzyć mieszkanie bez obaw, że nagły podmuch wiatru zatrasnie okno.



Kryte okucia

Kryte okucia to lepszy wygląd okna. Widoczna jest tylko klamka. Ukryte pod przylgą skrzydła zawiasy, brak osłonek, które mogą odpadać, nic nie zakłóca perfekcyjnego wyglądu okna. Dodatkowy pozytywny efekt to oszczędność czasu podczas mycia okien.



Ciepłe ramki

Ciepłe ramki zmniejszają współczynnik przenikania na krawędziach szkła co powoduje mniejsze skraplanie się wody na brzegach szyby.



25 lat gwarancji



Duże możliwości konfiguracji



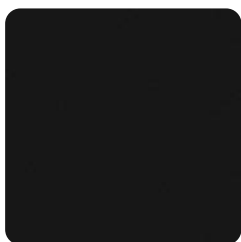
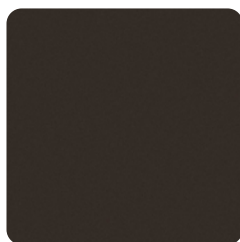
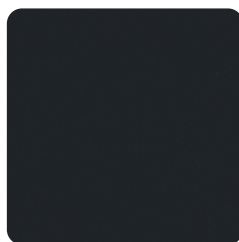
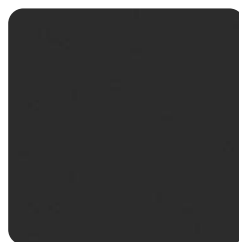
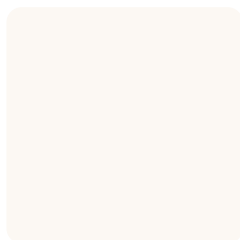
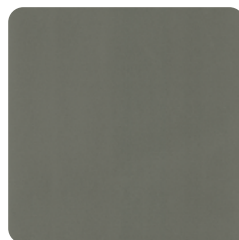
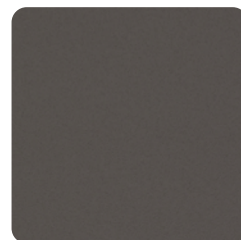
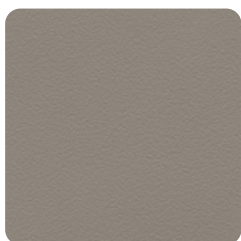
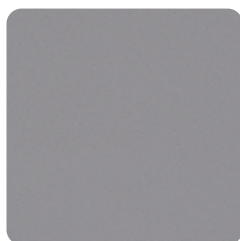
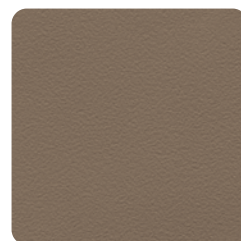
Przyjazne dla środowiska



Bezproblemowe użytkowanie

Kolorystyka

Gładkie

043
Grafitowo-czarny szary044
Brązowo-szary mat048
Ciemno-szary gładki103
Ciemno-szary mat124
Czarny szary347
Brązowy sepią matowy358
Biały mat625
Granit gładki627
Popiel gładki mat628
Bazalt gładki649
Kamienny gładki651
Szary gładki657
Szary bazalt mat678
Łupkowy szary911
Szary aluminium gładki

25 lat gwarancji

Duże możliwości
konfiguracjiPrzyjazne
dla środowiskaBezproblemowe
użytkowanie

Kolorystyka

Metaliczne



116
Iskrzący brąz



138
Bronze



184
Alux szare aluminium



653
Alux DB 703



658
Aluminium szczotkowane



925
Jasny aluminium



25 lat gwarancji



Duże możliwości
konfiguracji



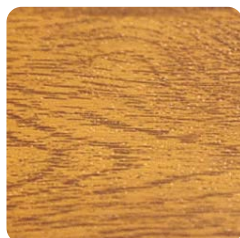
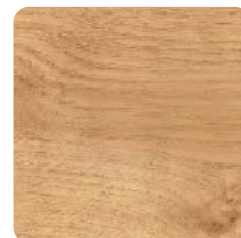
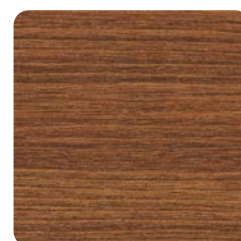
Przyjazne
dla środowiska



Bezproblemowe
użytkowanie

Kolorystyka

Drewno naturalne

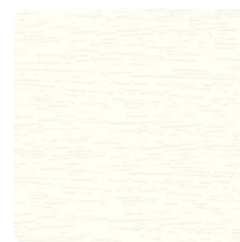
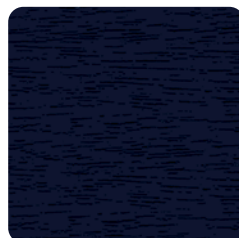
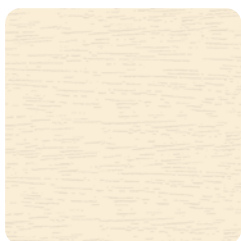
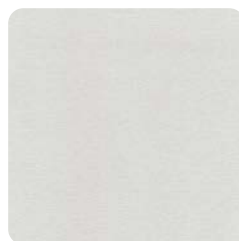
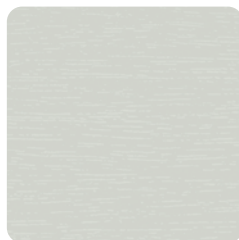
025
Ciemny dąb026
Mahoń (Sapeli)036
Woodec dąb sheffield
szary042
Woodec dąb Sheffield
alpejski047
Dąb Woodec turner
miodowy109
Winchester110
Złoty dąb143
Szary cedr144
Macore145
Irlandzki dąb146
Rustikalna wiśnia154
Orzech342
Woodec turner dąb
toffee346
Woodec turner dąb
walnut402
Daglezja623
Sosna oregońska663
Orzech balsamiczny
sorrento694
Dąb Sheffield jasny

25 lat gwarancji

Duże możliwości
konfiguracjiPrzyjazne
dla środowiskaBezproblemowe
użytkowanie

Kolorystyka

Drewno w kolorze

004
Szary006
Ciemno-zielony008
Czekoladowo brązowy012
Czarno-brązowy019
Biały068
Popiel072
Antracyt076
Winno-czerwony079
Granatowy085
Posągowa zieleń096
Kremowy100
Krystaliczna biel114
Betonowo-szary665
Szary agat667
Szary bazalt686
Ciemno-szary stylo690
Grafitowo-czarny stylo907
Jasno-szary

25 lat gwarancji

Duże możliwości
konfiguracjiPrzyjazne
dla środowiskaBezproblemowe
użytkowanie

Przykładowe realizacje

