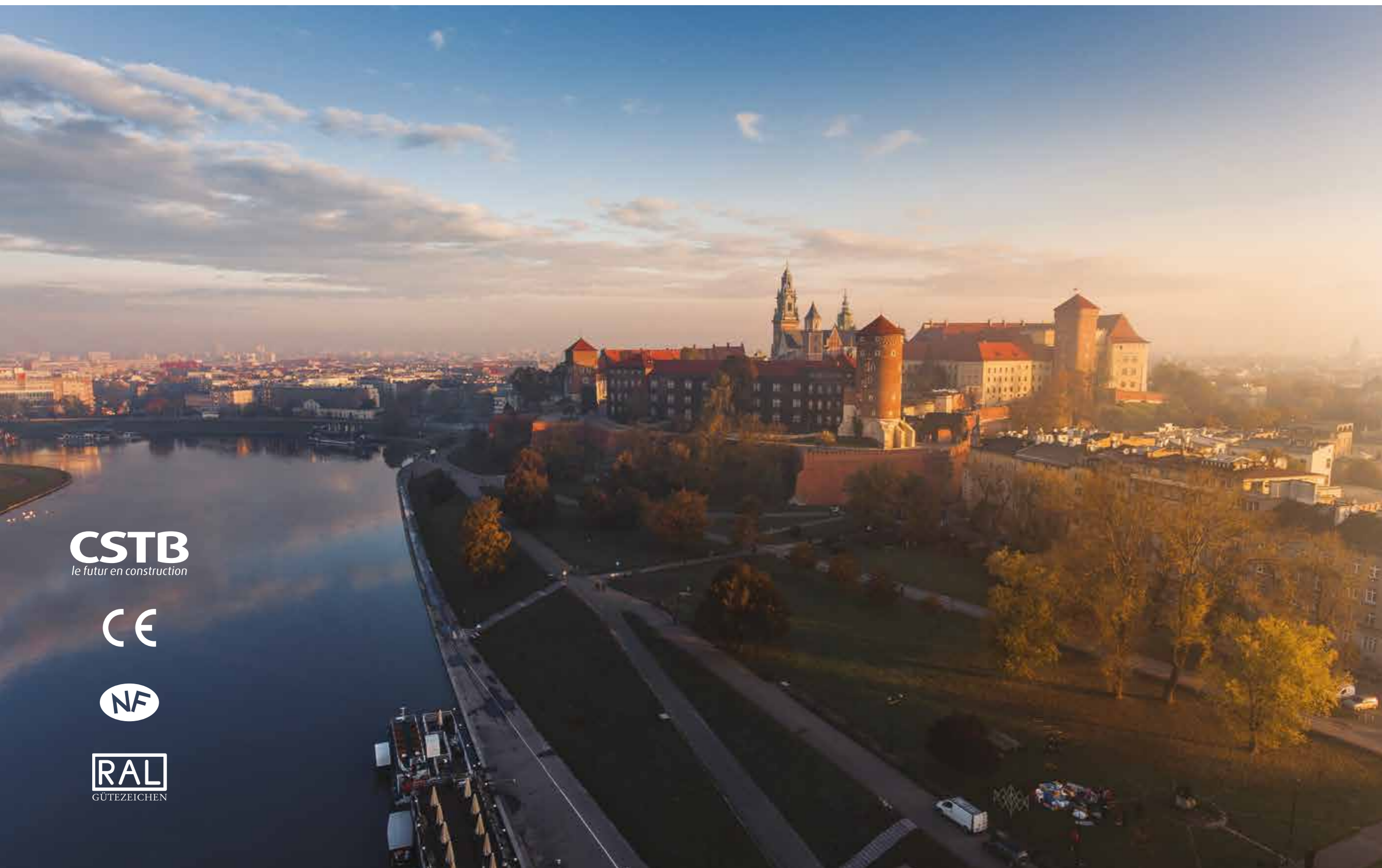


# A Glimpse of Excellence



 **Ekoplast**

## EKOPLAST - NA RYNKU KRAJOWYM I EUROPEJSKIM OD PONAD 15 LAT



**CSTB**  
le futur en construction

CE

NF

**RAL**  
GÜTEZEICHEN

Specjalizujemy się w produkcji i sprzedaży okien i drzwi. Najwyższa jakość, design oparty o innowacyjne rozwiązania oraz dbałość o najmniejsze detale procesu produkcyjnego i transportowego sprawiają, że możemy pochwalić się nieustannie rosnącą grupą zadowolonych Klientów. Są wśród nich zarówno firmy i instytucje, jak i Klienci indywidualni.

W ofercie Ekoplast znajdziecie Państwo okna PVC, okna aluminiowe, drzwi PVC, bramy garażowe oraz szeroką gamę akcesoriów. W trosce o najwyższą jakość i staranność wykonania współpracujemy z najlepszymi podwykonawcami. Profile Aluplast, okucia Maco Multi Trend, uszczelki EPDM to sprawdzona, wysoka jakość poszczególnych elementów.

Posiadamy Certyfikat ISO 9001:2008, który gwarantuje pełną kontrolę nad całym procesem produkcji. Z kolei autorski system zarządzania jakością 'Ekonet' identyfikuje wszystkie procesy wymagane dla optymalnego funkcjonowania firmy – od zamówienia po dostarczenie towaru naszym Klientom.

Każdy produkt, który opuszcza halę produkcyjną pod Krakowem (w Polsce), spełnia najwyższe standardy jakościowe. Jest to możliwe m.in. dzięki naszym wysoce wykwalifikowanym i doświadczonym pracownikom. W połączeniu z dostępem do najnowszych technologii daje nam to niekwestionowaną przewagę konkurencyjną na rynku.

**Zachęcamy do zapoznania się z naszą bogatą ofertą!**

# W DAŻENIU DO DOSKONAŁOŚCI



## JAKOŚĆ



Najwyższa jakość jako standard w ofercie – tego możesz od nas oczekiwać. Dobór sprawdzonych podwykonawców, skrupulatność wykonania oraz najlepsze parametry produktów biorą się z naszej niegasnącej ambicji, by sprostać różnorodnym wymaganiom Klientów.

## ELASTYCZNOŚĆ



Obecność na rynkach europejskich nauczyła nas otwartości na oczekiwania partnerów biznesowych. Potrafimy dostosować linię produkcyjną do indywidualnych potrzeb Klienta, takich jak okna nietypowe – produkowane na specjalne zamówienie i charakteryzujące się indywidualnymi cechami. Mogą one posiadać większe przeszklenia, być dopasowane pod kątem konkretnego rozmiaru, czy wyróżniać się specyficznym kształtem, np. owalnym, trapezowym, łukowym.

## SATYSFAKCJA



Zadowolenie Klienta to wartość dodana każdej transakcji. W Ekoplaście dbamy, by obsługa partnerów handlowych dorównywała jakości naszej oferty. Nasi przedstawiciele pomogą wybrać najlepsze rozwiązania pod względem parametrów technicznych, doradzą też dobrać pożądaną estetykę na bazie bogatej oferty.

## AUTOMATYZACJA



Z myślą o rynku francuskim opracowaliśmy system składania zamówień on-line o nazwie EKONET. Umożliwia on również kosztorysowanie i kompleksową obsługę sprzedaży.

Sprawność i terminowość realizacji zamówień kontroluje z kolei oprogramowanie CLAES, które organizuje produkcję i steruje maszynami.

## CERTYFIKATY



Posiadamy różnorodne certyfikaty, pozwalające realizować wymagające formalnie i technicznie projekty.

Certyfikat AEV – umożliwia uczestnictwo w zamówieniach publicznych na terenie Francji.

Certyfikat CEKAL – potwierdza jakość izolacji cieplnej i akustycznej okna oraz 10-letnią szczelność podwójnego szklenia.

Certyfikat CSTB – zaświadcza o najwyższej jakości komponentów do produkcji okien.

Certyfikat QUALIMARINE – potwierdza odporność na warunki atmosferyczne okien na profilu aluminiowym.

# OKNA PVC NIGDY NIE BYŁY TAK DOSKONAŁE



Uważnie śledzimy rozwój rynku i dokładamy wszelkich starań, by zaoferować naszym Klientom innowacyjne i perfekcyjne rozwiązania.

Opatentowana technologia V-Perfect umożliwia łączenie profili w sposób do tej pory niespotykany. Idealne połączenie naroży w oknach PVC jest efektem opracowania techniki szybkiego i dokładnego usuwania wszelkich niedoskonałości powstających w procesie zgrzewania. Dzięki temu jakość łączeń w profilach naszych okien PVC dorównuje oknom drewnianym i aluminiowym.

Zastosowanie technologii V-Perfect sprawia, że okna PVC firmy Ekoplast stają się doskonałym wyborem dla ceniących sobie jakość i piękno.

Poza doskonałymi parametrami technicznymi V-Perfect umożliwia większą swobodę w ustalaniu docelowej estetyki. Perfekcyjnie przygotowane profile mogą zostać oklejone folią, a nawet drewnianym lub aluminiowym forniorem.

W ten sposób każdy - nie tylko projektant czy architekt - może dowolnie dobierać kolorystykę i stylistykę stolarki otworowej, ciesząc się jednocześnie perfekcyjną jakością.

## V-Perfect to:

- **technologia doskonałego łączenia profili**
- **możliwość pokrycia profilu PVC najlepszymi materiałami**
- **swoboda w projektowaniu**
- **niezmiennie perfekcyjny wygląd, bez względu na upływający czas**

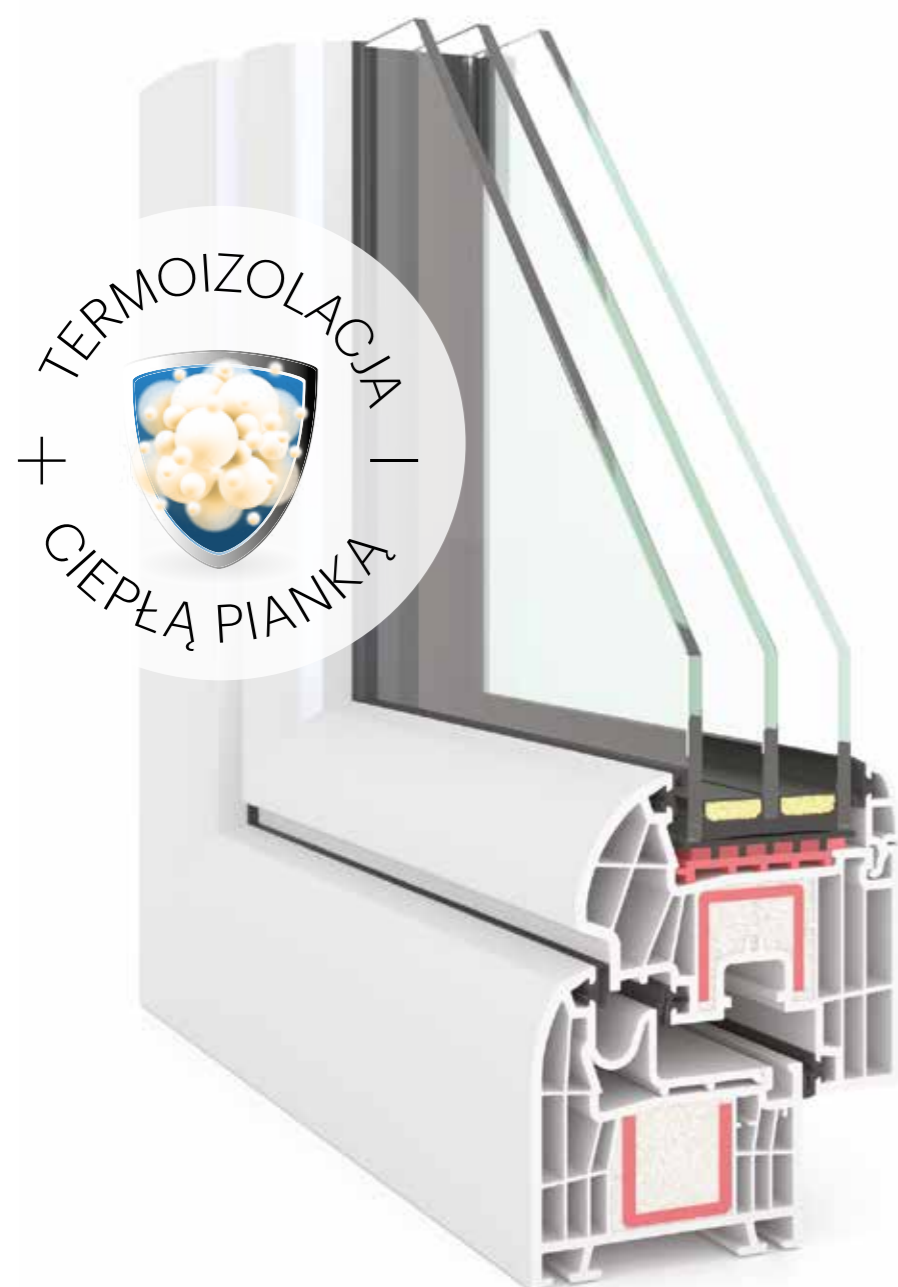


Bez wykorzystania technologii V-Perfect



Z wykorzystaniem technologii V-Perfect

## INNOWACYJNA TECHNOLOGIA 'FOAM INSIDE'



Energooszczędność jest jednym z kluczowych parametrów przy projektowaniu nowych budynków oraz remontowaniu starych. Dlatego minimalizowanie strat ciepła stało się jednym z głównych celów firmy Ekoplast. Wieloletnie badania, przeprowadzone testy i wprowadzone ulepszenia przyniosły sukcesy w postaci znacznej redukcji współczynnika przenikania ciepła profili okiennych.

Technologia „Foam-inside” została opracowana z myślą o stworzeniu okien PVC charakteryzujących się doskonałymi wartościami termoizolacyjnymi, obniżając

koszty ekonomiczne i środowiskowe. Polega ona na użyciu pianki poliuretanowej, która umożliwia wypełnienie wewnętrznych kształtowników dodatkowym materiałem izolacyjnym już po ostatecznym zgrzaniu ościeżnic lub skrzydeł. Odpowiednio aplikowana piana zastyga i zwiększa swoją objętość, wypełniając przestrzeń ram okiennych aż po narożniki.

Dzięki zoptymalizowaniu czynników takich jak czas wypełnienia 1mb profilu, przyczepność pianki, temperatura i skład komponentów, ciśnienie powietrza, ilość i umiejscowienie otworów odpowietrzających, czy miejsca aplikacji piany, osiągnęliśmy poprawę współczynnika UW do 30%, w zależności od wielkości okna.

## OKNO PERFEKT



Okna Perfekt to nie tylko flagowy produkt Ekoplast, to również absolutna czołówka okien premium. Zastosowane technologie czynią okno Perfect doskonałym wyborem wszędzie tam, gdzie liczy się energooszczędność, design i wyjątkowy wygląd.

System trzech uszczelek (ze specjalnym klipsem mocowanym na trzeciej uszczelce) pozwala osiągnąć wysoką szczelność okna. Współczynnik przenikania ciepła może być dodatkowo zmniejszony dzięki technologii „Foam-inside”, wypełniania wewnętrznych kształtowników specjalną pianką poliuretanową już po ostatecznym zgrzaniu ościeżnic.

Szerokość stosowanych profili w oknach Perfekt pozwala na zastosowanie ich w oknach typu Monoblock czy renowacyjnych. Sprawdzą się one doskonale niezależnie od rodzaju architektury.

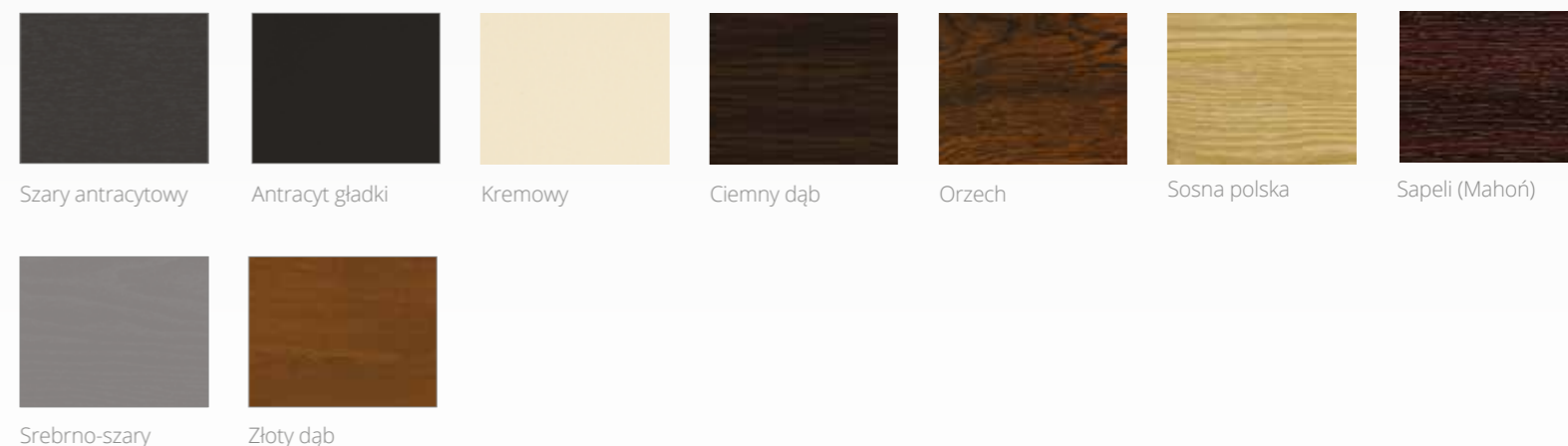
Okna Perfekt charakteryzuje nowoczesny, elegancki wygląd. Technologia produkcji profili „Titanium Technology” zakłada zastosowanie tlenku tytanu zamiast ołowiu, co oznacza większą trwałość i stabilność. Ponadto umożliwia zmniejszenie ramy i profili, a to pozwala zwiększyć powierzchnię przeszklenia, które zapewni więcej światła w pomieszczeniu.

Profile okien Perfekt mogą być barwione w masie na kolor grafitowy, a technologia V-Perfect zapewnia idealne łączenia, co pozwala dobrać najlepszą kolorystykę bez obaw o efekt końcowy.

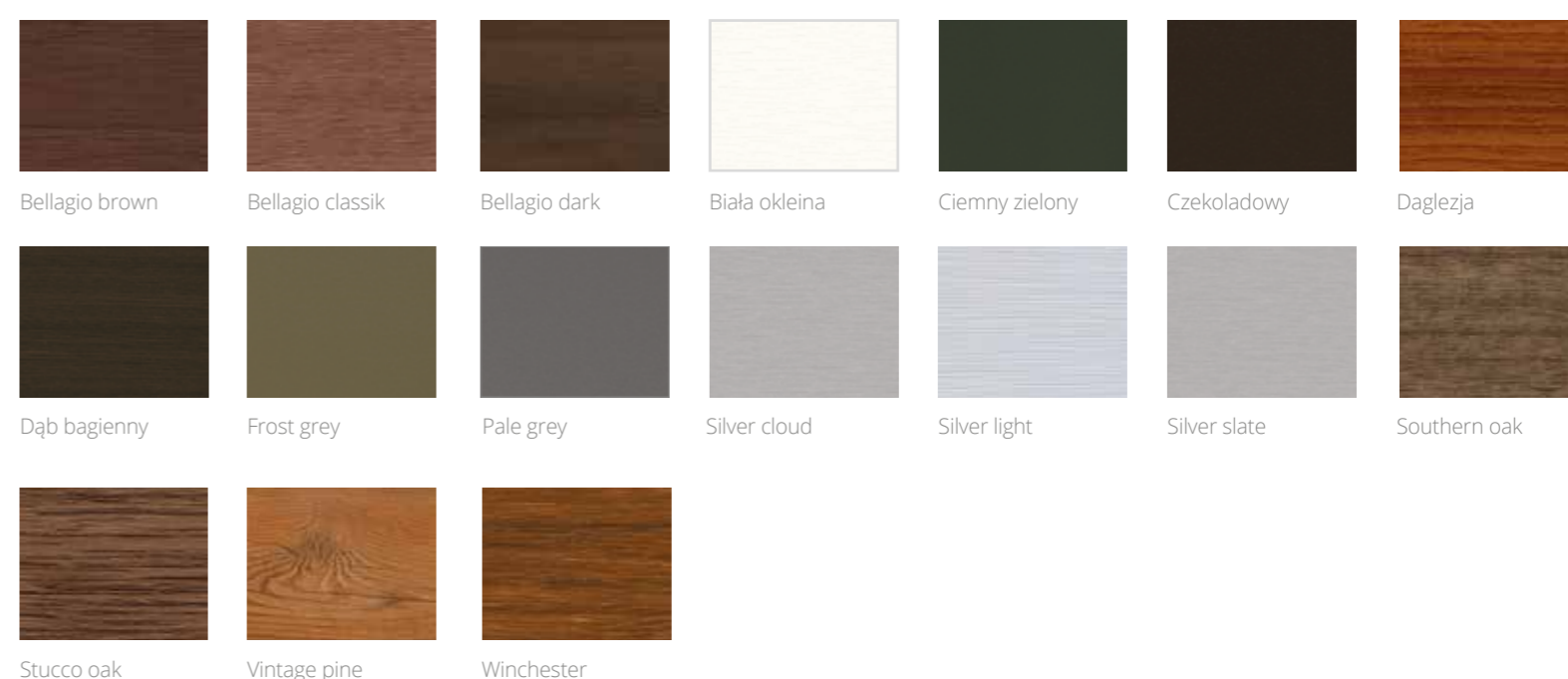
# OKNO PERFEKT



## NAJCZĘŚCIEJ ZAMAWIANE KOLORY



## POZOSTAŁE KOLORY

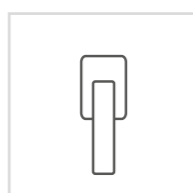


## DOSKONAŁE W KAŻDYM SZCZEGÓLE



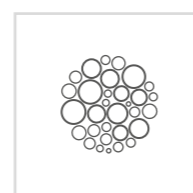
### System trzech uszczelek

Większa szczelność całej konstrukcji i zdecydowanie dłuższa żywotność mechanizmów okuciowych.



### Klamka centralna na 112 mm

Wąski słupek ruchomy z symetrycznie umieszczoną klamką zwiększa powierzchnię przeszklenia i zapewnia więcej światła w pomieszczeniu.



### Innowacyjna technologia 'Foam inside'

Możliwość pianowania profilu polepsza parametry termooizolacyjne okna do 30% (w zależności od wielkości okna).

## PROPOZYCJE ROLET

DO OKIEN PERFECT



TMS

TMSL

TMP











AK Flex

DMI 210

# OKNO PERFEKT



## PERFEKT RL

	Współczynnik przenikania ciepła
	Bilans energetyczny $S_w$
	Izolacyjność dźwiękowa
	Pakiet szybowy
	Bezpieczeństwo
	Uszczelki z EPDM
	Pianka termoizolacyjna
	Nakładka Aluskin
	Szerokość profilu
	Klamka centralna
	Monoblock
	Okno renowacyjne

$U_w \geq 0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$   
(Pianka poliuratenowa + TGI)

$S_w \geq 0,44$

34 – 45 dB

$U_g \geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

RC2

System 3 uszczelkowy

Opcjonalnie

Nie

70 mm

Tak

Tak

Tak



## PERFEKT SL

$U_w \geq 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$   
(Pianka poliuratenowa + TGI)

$S_w \geq 0,41$

33 – 46 dB

$U_g \geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

RC2

System 3 uszczelkowy

Opcjonalnie

Nie

70 mm

Tak

Tak

Tak





## OKNO KOMFORT



Harmonijne kształty, mocna konstrukcja i atrakcyjne wzornictwo zapewniają oknom Komfort ponadczasową elegancję.

Okno Komfort powstało z myślą o najwyższym komforcie mieszkania. Zaawansowane technologicznie rozwiązania sprawiają, że idealnie sprawdza się zarówno w przypadku remontu, jak i w nowoczesnej architekturze jedno- i wielorodzinnej.

Mocna konstrukcja profili o głębokości zabudowy 70 mm oraz duże komory na wzmocnienia stalowe gwarantują optymalne parametry statyczne i umożliwiają wykonanie okien o dużych gabarytach.

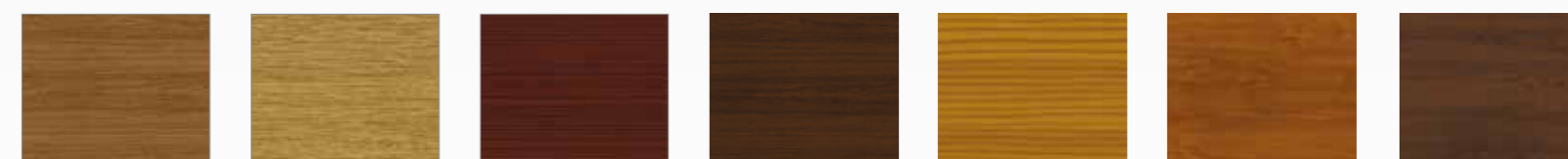
System trzech uszczelek to z kolei zwiększona szczelność całej konstrukcji oraz zdecydowanie dłuższa żywotność mechanizmów okuciowych, które są odizolowane od warunków zewnętrznych w tzw. suchej komorze.

Okno Komfort można dopełnić aluminiową nakładką, co dodatkowo zwiększa wytrzymałość oraz różnorodność kolorystyczną, dobraną pod indywidualne zapotrzebowanie Klienta.

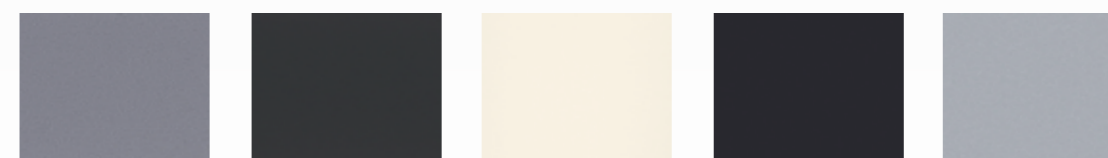
# OKNO KOMFORT



## NAJCZĘŚCIEJ ZAMAWIANE KOLORY



Dąb specjalny    Dąb naturalny    Mahoń    Ciemny dąb    Oregon III    Złoty dąb    Orzech



Szary    Szary antracyt    Kremowy    Szary antracyt piaskowy    Szary piaskowy

## POZOSTAŁE KOLORY

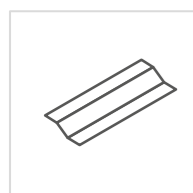


Dąblezja    Walnuss terra    Walnuss amaretto    Ciemny zielony    Ciemny czerwony    Palisander    Stalowy niebieski



Zielony    Biała okleina    Brylantowy niebieski    Brzoza    Szary bazalt piaskowy    Aluminium szczotkowane    Dąb khaki (Winchester)

## DOSKONAŁE W KAŻDYM SZCZEGÓLE



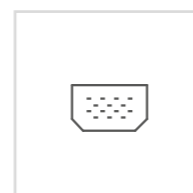
### Nakładki Aluskin

Niebanalny, zwracający uwagę wygląd, zwiększona wytrzymałość oraz różnorodność kolorystyczna lakierowanych profili aluminiowych aluskin nakładanych na zewnętrzne powierzchnie profili PVC.



### System 3 uszczelkowy

to nie tylko większa szczelność całej konstrukcji, ale też zdecydowanie dłuższa żywotność mechanizmów okuciowych.



### Uszczelki TGI

dostępne w szerokiej palecie kolorów gładkich i drewnopodobnych

## PROPOZYCJE ROLET

DO OKIEN KOMFORT



TMS

TMSL

TMP

AK Flex

DMI 210

# OKNO KOMFORT















**KOMFORT 5000**



**KOMFORT 4000 RL**



**KOMFORT 4000 SL**

 Współczynnik przenikania ciepła	$U_w \geq 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Pianka poliuratenowa + TGI)	$U_w \geq 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Pianka poliuratenowa + TGI)	$U_w \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Pianka poliuratenowa + TGI)
 Bilans energetyczny $S_w$	$S_w \geq 0,41$	$S_w \geq 0,41$	$S_w \geq 0,41$
 Izolacyjność dźwiękowa	34 – 45 dB	34 – 45dB	34 – 45 dB
 Pakiet szybowy	$U_g \geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g \geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g \geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Bezpieczeństwo	RC2	RC2	RC2
 Uszczelki z EPDM	System 3 uszczelkowy	System 2 uszczelkowy	System 2 uszczelkowy
 Pianka termoizolacyjna	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
 Nakładka Aluskin	Nie	Nie	Tak
 Szerokość profilu	70 mm	70 mm	70 mm
 Klamka centralna	Nie	Tak	Nie
 Monoblock	Nie	Tak	Tak
 Okno renowacyjne	Tak	Tak	Tak



## ALUMINIUM



Smukłość i niewielka waga, optymalna termoizolacyjność, a przede wszystkim zaskakująco wszechstronne możliwości zastosowań – oto co charakteryzuje systemy aluminiowe oferowane przez Ekoplast.

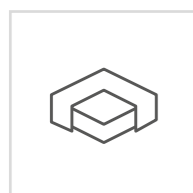
Stolarka aluminiowa sprawdzi się w każdym, nawet najśmielszym projekcie, w którym nie można zastosować innych rodzajów okien ze względu na ich ograniczenia. Trójkomorowy system przeznaczony jest do konstruowania zewnętrznych drzwi, okien, ale też ogrodów zimowych, zadaszeń, fasad, etc.

Wszechstronność i walory estetyczne zapewnia system mocowań wypełnień (od 4 do 51 mm), markowe okucia i szeroka gama rozwiązań progowych. Ponadto możliwy jest dobór skrzydła do gabarytów okna oraz dopasowanie skrzydła w zależności od okucia – oferujemy skrzydła przeznaczone do okuć typowo aluminiowych, a także do okuć okien PVC.

## OKNA ALUMINIOWE



DOSKONAŁE W KAŻDYM SZCZEGÓLE



### Różnorodność zastosowań

ISO - różne szerokości (renowacja/monoblok)



### Możliwość zastosowania okien renowacyjnych

System ramy renowacyjnej, pozwala montować okna bez demontażu starych ram.



### Nowoczesne wzornictwo

nowoczesny i ekskluzywny design aluminiowych powierzchni zewnętrznych

## KOLORYSTYKA

Kolorystyka aluminium (180 kolorów według palety RAL)



# OKNA ALUMINIOWE












**ECOFUTURAL**



**SUPERIAL**



**IMPERIAL**

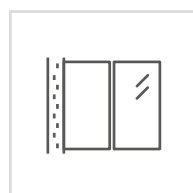
 Współczynnik przenikania ciepła	$U_w \geq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w \geq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w \geq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Bilans energetyczny $S_w$	$S_w \geq 0,35$	$S_w \geq 0,35$	$S_w \geq 0,35$
 Izolacyjność dźwiękowa	33 – 46 dB	33 – 46 dB	33 – 46 dB
 Pakiet szybowy	$U_g \geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g \geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g \geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Bezpieczeństwo	RC2	RC2	RC2
 Uszczelki z EPDM	System 3 uszczelkowy	System 3 uszczelkowy	System 3 uszczelkowy
 Pianka termoizolacyjna	Tak, władka termiczna	Nie	Nie
 Szerokość profilu	65 mm	75 mm	65 mm
 Monoblock	Tak	Tak	Tak
 Okno renowacyjne	Tak	Tak	Tak



## DRZWI PRZESUWNE ALUMINIOWE

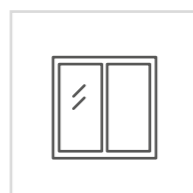


### DOSKONAŁE W KAŻDYM SZCZEGÓLE



#### Galendarz

Skrzydło / skrzydła całkowicie chowają się za ścianę pozostawiając cały otwór niezabudowany.



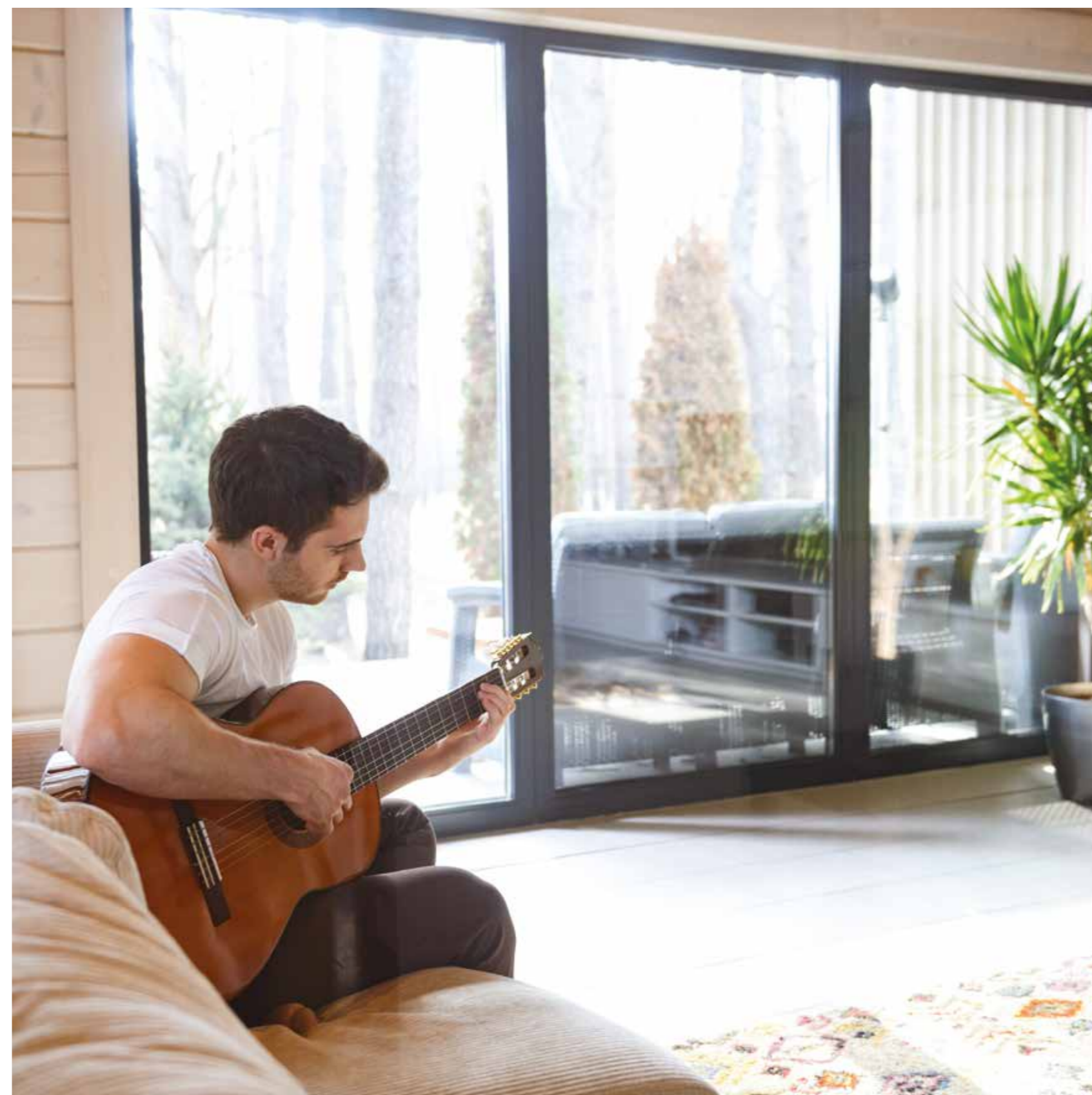
#### Wąski słupek 35mm

mniejszenie ramy pozwalają zwiększyć powierzchnię przeszkleń, które zapewni więcej światła w pomieszczeniu.

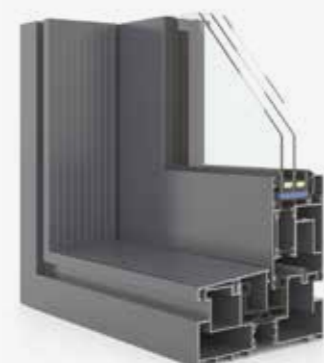


#### Korzystne parametry termiczne

Duże możliwości formowania, wysoka trwałość oraz stabilność przy korzystnym współczynniku izolacyjności.



# DRZWI PRZESUWNE ALUMINIOWE













**ULTRAGLIDE**

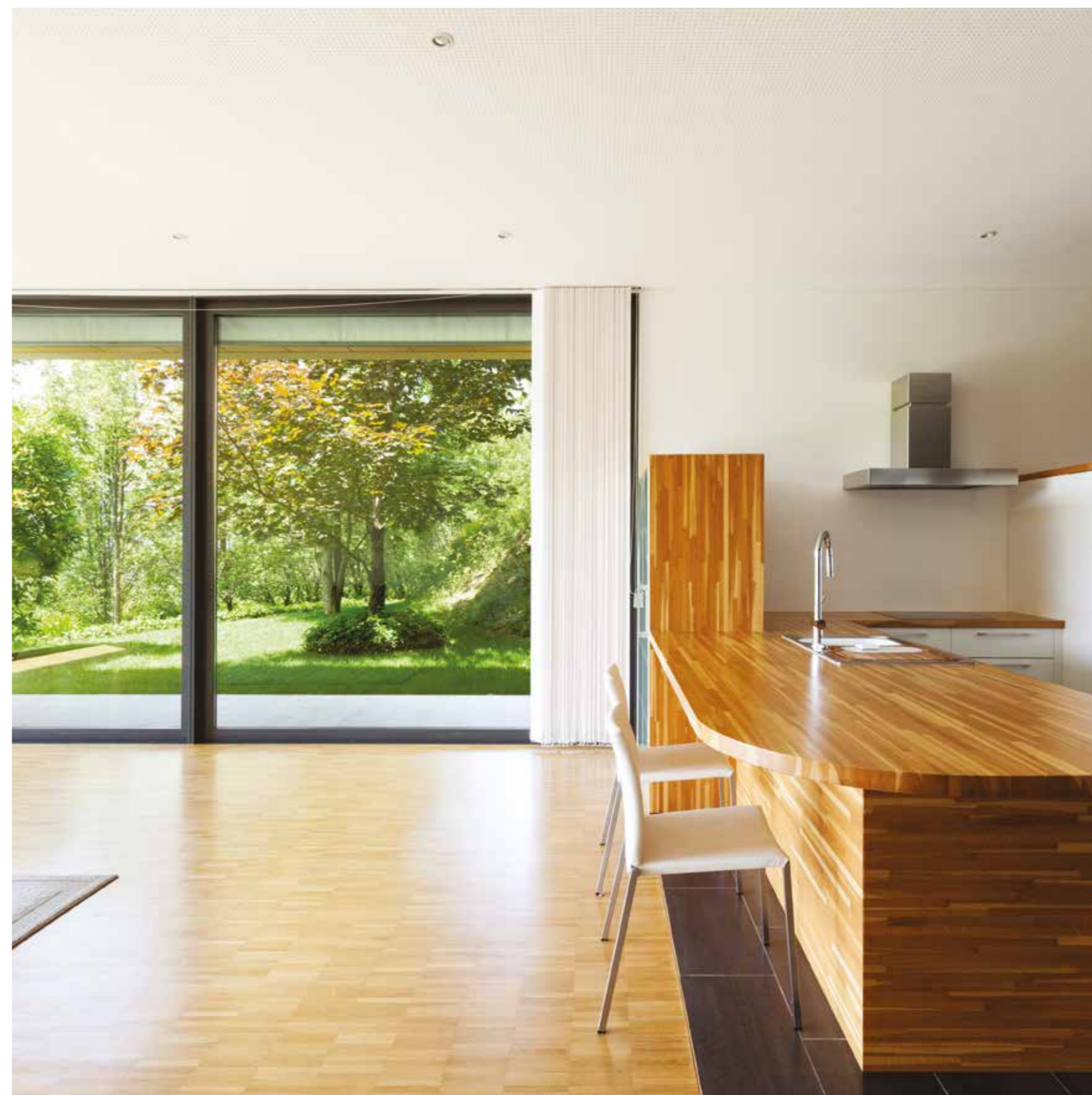


**VG+**



**MODERN SLIDE**

 Współczynnik przenikania ciepła	$U_w \geq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w \geq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w \geq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Bilans energetyczny $S_w$	$S_w \geq 0,38$	$S_w \geq 0,38$	$S_w \geq 0,42$
 Izolacyjność dźwiękowa	34 - 45 dB	34 - 45 dB	34 - 45 dB
 Pakiet szybowy	$U_g \geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g \geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g \geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Bezpieczeństwo	RC2	RC2	RC2
 Uszczelki	Uszczelki szczotkowe	Uszczelki szczotkowe	Uszczelki szczotkowe
 Pianka termoizolacyjna	Opcjonalnie	-	-
 Szerokość profilu	153mm - 239mm	118mm - 184mm	65mm - 169mm
 Monoblock	Tak	Tak	Tak
 Okno renowacyjne	Tak	Tak	Tak





## DRZWI TARASOWE

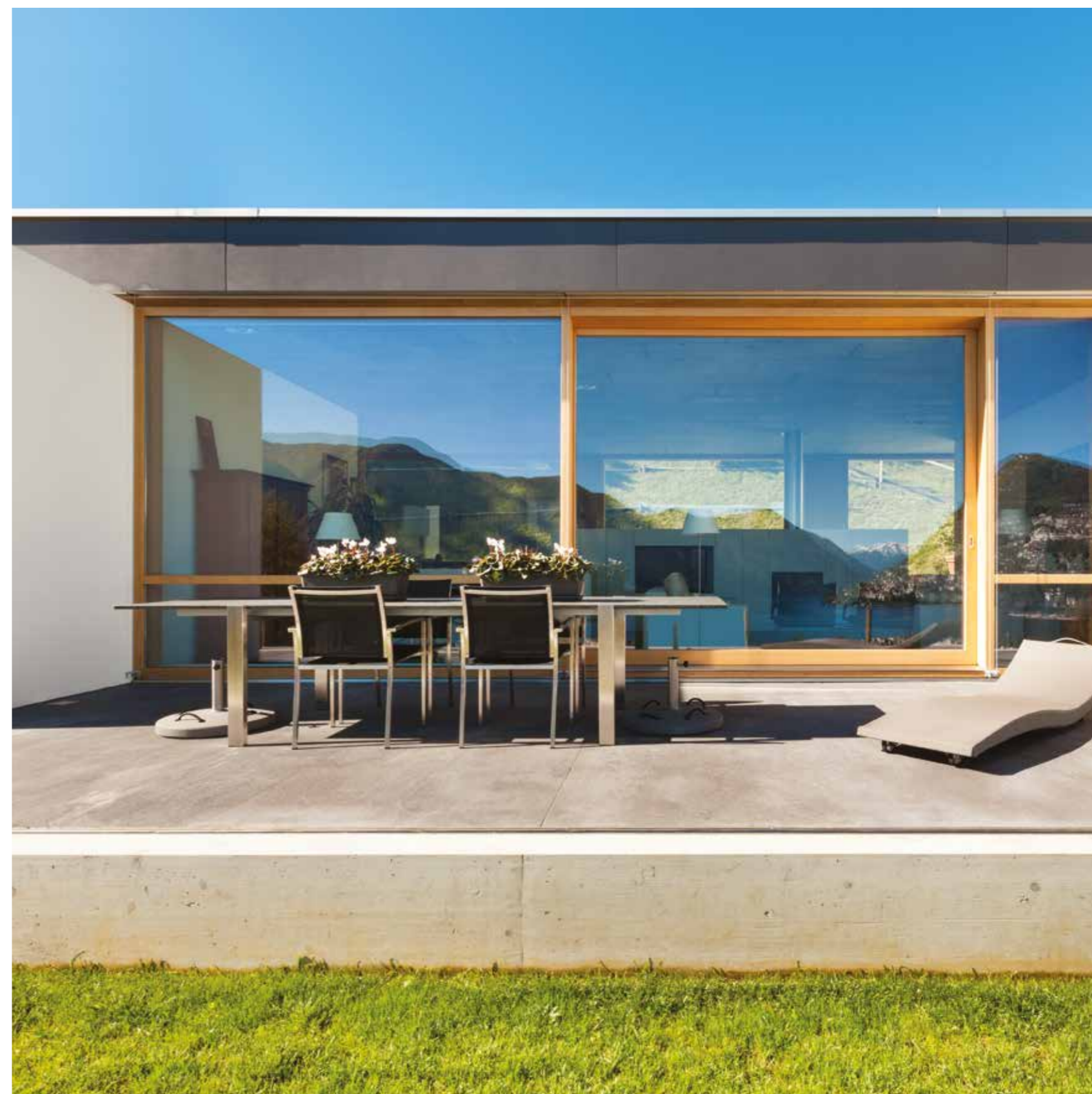


Drzwi tarasowe to idealny sposób by wypełnić wnętrza światłem i cieszyć się niemal niczym nieograniczonym widokiem.

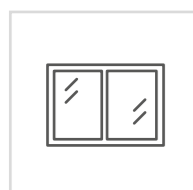
Konstrukcje drzwi PSK kompatybilne z dowolnym systemem profili Ekoplast łączą w sobie estetykę z komfortem, nie absorbując przy tym przestrzeni domu. Zaletą tego rozwiązania jest oryginalny mechanizm uchylania lub przesuwania skrzydła.

Drzwi HST charakteryzują się dwoma niezależnymi torami przesuwu i pozwalają na uzyskanie maksymalnych przestrzeni otwarcia pomieszczenia na zewnątrz. Umożliwiają tworzenie konstrukcji opartych na skrzydłach aż do 3 metrów szerokości.

## DRZWI PRZESUWNE HST 85



### DOSKONAŁE W KAŻDYM SZCZEGÓLE



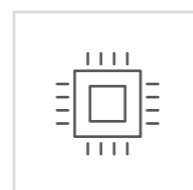
#### Duże konstrukcje i przeszklenia

Wytrzymałe profile z aluminium pozwalają na budowanie przeszkleń o bardzo dużych powierzchniach.



#### Wysoka odporność na warunki atmosferyczne

Możliwość zastosowania większego przeszklenia o szerokości do 51 mm co pozwala uzyskać wyjątkowe właściwości w zakresie izolacji termicznej.



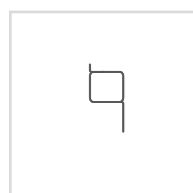
#### Możliwość zastosowania automatyki

Pozwala na automatyczne sterowanie drzwiami, co stanowi duże ułatwienie zwłaszcza dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej, osób starszych i dzieci

## DRZWI UCHYLNO PRZESUWNE PSK



### DOSKONAŁE W KAŻDYM SZCZEGÓLE



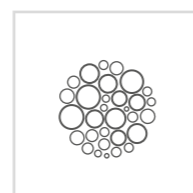
#### Możliwość zastosowania okien renowacyjnych

System ramy renowacyjnej, pozwala montować okna bez demontażu starych ram.



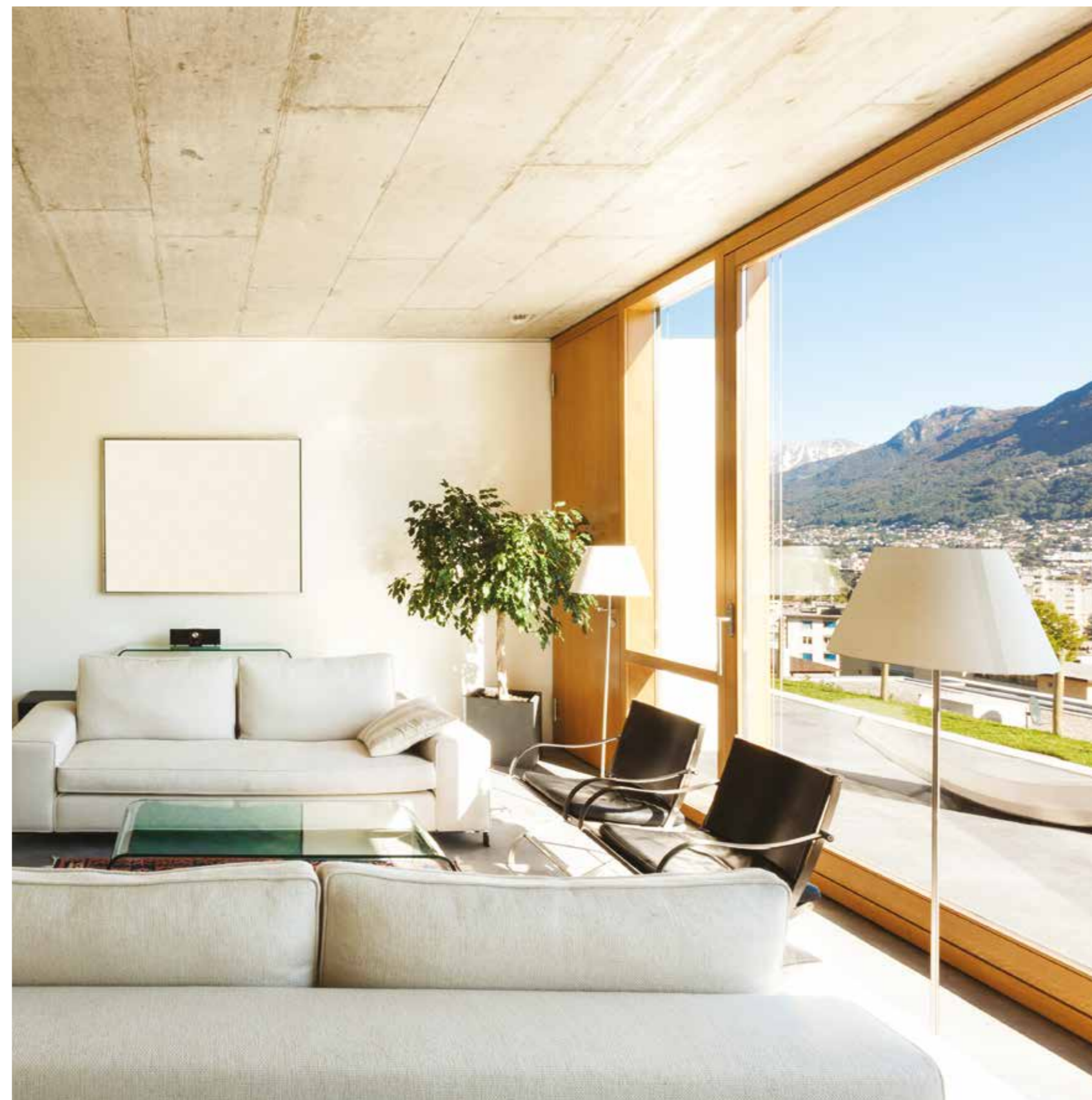
#### System 3 uszczelkowy

to nie tylko większa szczelność całej konstrukcji, ale też zdecydowanie dłuższa żywotność mechanizmów okuciowych.



#### 'Foam inside'

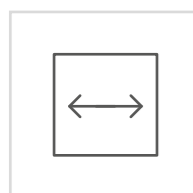
Podwyższona izolacyjność termiczna dzięki aplikacji pianki poliuretanowej do profilu okiennego.



## MULTI-SLIDING

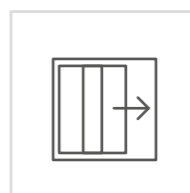


### DOSKONAŁE W KAŻDYM SZCZEGÓLE



#### Wyraźnie więcej światła

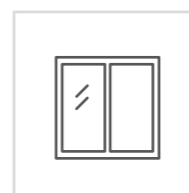
mniejszenie ramy pozwalają zwiększyć powierzchnię przeszklenia, które zapewni więcej światła w pomieszczeniu.



#### Łatwość użytkowania

Składa się z kilku skrzydeł, umieszczonych na osobnych torach, które można przesuwac w płaszczyznach równoległych do siebie.

Po otwarciu skrzydła zsuwają się jedno na drugie, odsłaniając duży otwór okienny, wewnątrz zyskuje więc dodatkową przestrzeń.



#### Wąskie profile

Cieńsze ramy ze wzmocnieniami gwarantują dobre parametry sztywności stolarki.



## DRZWI TARASOWE



### DOSKONAŁE W KAŻDYM SZCZEGÓLE



#### Próg aluminiowy o różnych szerokościach

Gwarantuje stabilne i sztywne posadowienie drzwi niezależnie od warunków. Dodatkowo takie rozwiązanie pozwala uniknąć bardzo niekorzystnych mostków termicznych.



#### System trzech uszczelek

to nie tylko większa szczelność całej konstrukcji, ale też zdecydowanie dłuższa żywotność mechanizmów okuciowych.



#### Możliwość zastosowania ram Monoblock i okien renowacyjnych

System ramy renowacyjnej, pozwala montować okna bez demontażu starych ram montowane są w warstwie ocieplenia.



# ZESTAWIENIE PARAMETRÓW DRZWI



**HST 85**













**PSK**



**MULTI-SLIDING**



**DRZWI TARASOWE**

 Współczynnik przenikania ciepła	$U_w \geq 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w \geq 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w \geq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w \geq 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Bilans energetyczny $S_w$	$S_w \geq 0,38$	$S_w \geq 0,38$	$S_w \geq 0,42$	$S_w \geq 0,42$
 Izolacyjność dźwiękowa	34 - 45 dB	34 - 45 dB	34 - 45 dB	34 - 45 dB
 Pakiet szybowy	$U_g \geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g \geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g \geq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g \geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Bezpieczeństwo	RC2	RC2	-	-
 Uszczelki z EPDM	System 2 uszczelkowy	System 2 uszczelkowy	System 2 uszczelkowy	System 2 uszczelkowy
 Szerokość profilu	172 mm lub 197 mm	70 mm	80 mm	70 mm
 Monoblock	Nie	Tak	Nie	Tak
 Okno renowacyjne	Nie	Tak	Nie	Tak
 Max rozmiar okna	2700 x 5000 mm (h x l)	2500 x 3200 mm (h x l)	2250 x 4000 mm (h x l)	2250 x 1600 mm (h x l)



# DRZWI



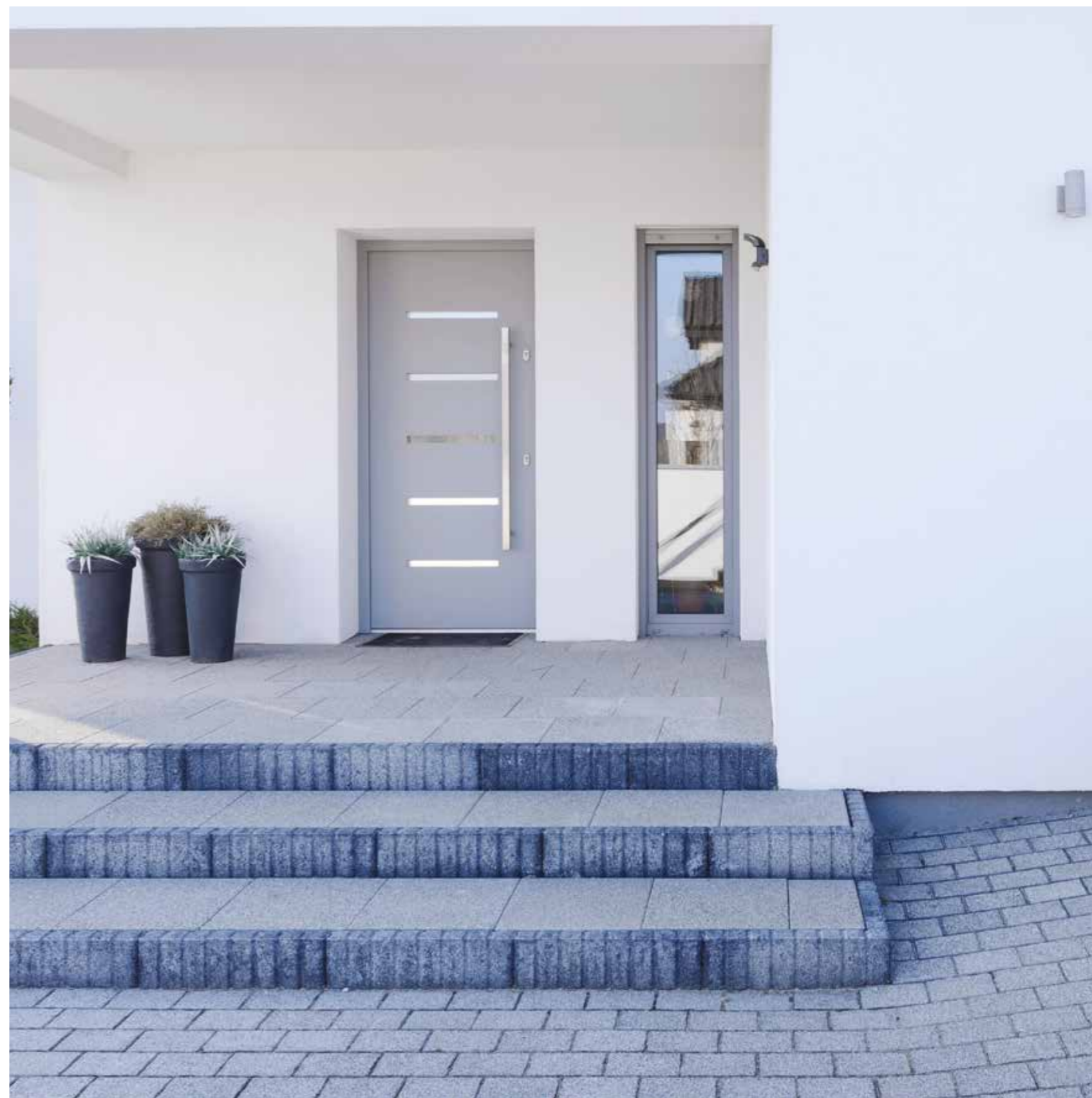
DVF-211

- Wypełnienie drzwiowe płytą PVC
- Współczynnik przenikania ciepła dla PVC  
 $U_g \geq 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$



DVI-774D

- Wypełnienie drzwiowe płytą HPL
- Współczynnik przenikania ciepła dla HPL  
 $U_g \geq 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$



## DOSKONAŁE W KAŻDYM SZCZEGÓLE



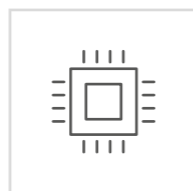
### Możliwość zastosowania dowolnego wzornictwa

Urozmaicona oferta drzwi o formach klasycznych i nowoczesnych pozwala zaspokoić gust nawet najbardziej wymagających klientów.



### Wysoka odporność antywłamaniowa

wysoki stopień bezpieczeństwa oraz ochrony przed hałasem i warunkami pogodowymi.



### Możliwość zastosowania automatyki

Pozwala na automatyczne sterowanie drzwiami, o stanowi duże ułatwienie zwłaszcza dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej, osób starszych i dzieci

## OFERTA DRZWI RENOMOWANYCH FIRM

### GERDA



W ofercie Ekoplast znajdują Państwo drzwi renomowanego producenta **Gerda**, w bardzo korzystnej cenie.

Wśród drzwi wejściowych wewnętrznych Gerda, które można kupić za pośrednictwem naszych salonów sprzedaży, dostępne są modele: WD, C oraz S w wersji Standard oraz Premium

### DELTA



Jako dystrybutor sprawdzonych marek drzwi wejściowych do domów, mieszkań i biur, proponujemy Państwu drzwi renomowanego producenta **Delta**.

To solidne, trwałe i estetyczne stalowe drzwi oraz szeroki wybór akcesoriów dodatkowych, począwszy od klamek i różnego rodzaju okuć aż po naświetla i przeszklenia. W ofercie Ekoplast Kraków znajdują Państwo 3 typy drzwi Delta, które zapewnią bezpieczeństwo i służyć będą przez długie lata.

### WIKĘD



Oferujemy Państwu również drzwi PVC firmy **Wikęd**, drzwi PVC z wypełnieniem drzewnym lub drzwi stalowe. Każdy z rodzajów dostępny jest w wielu wzorach, a każdy ze wzorów w kilku kolorach. Dzięki tak bogatej ofercie możecie Państwo tak dobrać drzwi, aby Wasz budynek nabrał szyku i elegancji nie rezygnując z trwałości i funkcjonalności i to wszystko za przystępną cenę.

## DRZWI PVC

### WYPEŁNIENIA DRZWIOWE Z ALUMINIUM



Drzwi aluminiowe są najlepszym wyborem i inwestycją gdy zależy nam na żywotności, odporności i pewności użytych materiałów. Drzwi aluminiowe mają doskonałe właściwości izolacyjne i akustyczne.

Żaden inny materiał nie oferuje tak wielu wariacji kolorystycznych i wzornictwa. Dzięki szerokiej gamie kolorów oraz oklein, wypełnienia aluminiowe umożliwiają łatwe dopasowanie ich do okien PVC, aluminium lub okien drewnianych.

#### Cechy

- Wypełnienie drzwiowe z płytą aluminiową
- Lakierowanie w kolorze RAL
- Współczynnik przenikania ciepła dla AL  
 $U_g \geq 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$

### WYPEŁNIENIA DRZWIOWE Z PVC



Drzwi do domu z wypełnieniami PVC to najkorzystniejszy cenowo wybór w segmencie wypełnień drzwiowych.

To także alternatywa dla mniej wymagających klientów szukających materiałów wysokiej jakości za bardzo przystępną cenę. PVC daje możliwość formowania wielu wzorów - rowków, ramek lub innych elementów, które estetycznie i funkcjonalnie upiększają każdy dom.

#### Cechy

- Wypełnienie drzwiowe z płytą PVC
- Szeroka gama korzystnych rozwiązań cenowych przy doskonałych parametrach termicznych
- Lakierowanie w kolorze RAL
- Współczynnik przenikania ciepła dla PVC  
 $U_g \geq 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$

### WYPEŁNIENIA DRZWIOWE Z HPL



Wypełnienia drzwiowe HPL składają się z dwóch płyt żywiczych, których największym plusem jest pewność, wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz niska rozszerzalność termiczna.

Wypełnienia HPL mogą być użyte w miejscach z wymagającymi warunkami użytkowania takich jak przestrzenie publiczne, szkoły, szpitale, hotele, biura oraz domy. Wszędzie tam gdzie szukamy produktu wysokiej jakości, o nowoczesnym designie w korzystnej cenie.

#### Cechy

- Wypełnienie drzwiowe z płytą HPL
- Dwukolorowe lakierowanie - kombinacja okleiny i koloru
- Współczynnik przenikania ciepła dla HPL  
 $U_g \geq 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$



## SZYBY + RAMKI TGI



Przeszklenia okien Ekoplast pochodzą od wiodących producentów: Pilkington oraz Press-Glas. Szyby zostały dobrane w ten sposób, by odznaczały się najwyższymi parametrami energooszczędności i bezpieczeństwa.

W ofercie dostępne są pakiety dwu- i trzyszybowe z szerokim wachlarzem faktur i kolorów szkła: matowe, barwione, ornamentowe oraz refleksyjne. Dodatkowym atutem jest możliwość zainstalowania lub wklejenia szprosów międzyszybowych jako elementów dekoracyjnych.

Atrakcyjnym dopełnieniem są ciepłe ramki TGI, które poprawiają współczynnik przenikania ciepła i podnoszą walory estetyczne okna.

## RODZAJE SZKŁA

### Szko laminowane

Dopasowane do indywidualnych potrzeb parametry techniczne oraz wysokie wskaźniki bezpieczeństwa czynią laminowane szkło bezpiecznym pierwszym wyborem wśród Klientów ceniących sobie elastyczność i pewność wyboru. Swoje nadzwyczajne właściwości zawdzięcza zaawansowanej technologii produkcji.

Laminowane szkło bezpieczne wytwarzane jest przez łączenie dwóch lub więcej tafli szkła oraz jednej lub kilku warstw pośrednich, które najczęściej stanowi folia PVB, sklejana ze szkłem w kontrolowanych warunkach ciśnienia i temperatury. Ilość, grubość i rodzaj zastosowanego szkła, a także warstw pośrednich można modyfikować w ten sposób, by dopasować parametry techniczne szkła do potrzeb Klienta.

Laminowane szkło bezpieczne zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV oraz niepożądanymi dźwiękami, gwarantuje odporność na detonację i kuloodporność. Odznacza się przy tym walorami dekoracyjnymi.

W ofercie znajdują się też szyby antywłamaniowe klasy P4 oraz hartowane szyby antywłamaniowe.

### Szko barwione

Szko barwione w masie to szykowna i oryginalna alternatywa dla tradycyjnych materiałów stosowanych w przegrodach, ściankach i meblach.

Dostępne jest w kolorach szarym, brązowym, zielonym oraz niebieskim. Wyróżnia je absorpcja promieniowania świetlnego i ciepłego. Intensywność zabarwienia jest wprost proporcjonalna do grubości szkła. W zależności od potrzeb szkło barwione może być hartowane i laminowane, można je też wykorzystywać w szybach zespolonych.



### Szko refleksyjne

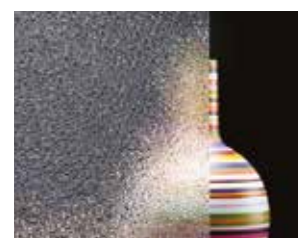
Odznacza się właściwościami niskoemisyjnymi, co jest istotne w projektach wymagających niskich współczynników przenikania ciepła. Szkło refleksyjne posiada powłokę lustrzaną, pochłaniającą światło słoneczne.

Poza wersją bezbarwną posiada różnorodny wybór barwień: niebieski, zielony, niebiesko-zielony, brązowy oraz szary. Dzięki temu możliwa jest większa elastyczność projektowa, w tym uzyskanie jednolicie wyglądającej fasady.

Szko refleksyjne dostępne jest też w wersji hartowanej, można je stosować w postaci szyb pojedynczych lub zespolonych.



## DOSTĘPNE RODZAJE SZKŁA



Diamante 9



Flutes



Gothic



Kathedral Klein



Krizet



Chinchilla



Crepi



Dalcobel



Satinbel



Patterned 130



Kura



Sable



Square



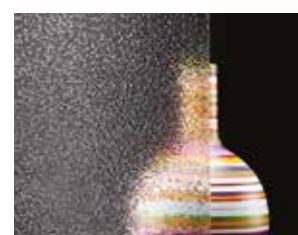
Wired 0



Wired



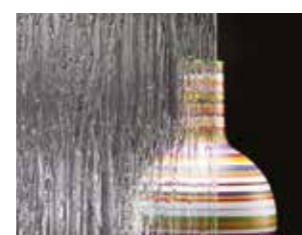
Screen



Konfeta



Delta



Niagara

## TGI - IZOLACYJNA CIEPŁA RAMKA



Zastosowanie ciepłej ramki międzyszybowej (łączącej szybę zewnętrzną z wewnętrzną) poprawia współczynnik przenikania ciepła (U) okna nawet o 10%. Stosowana w oknach Ekoplast ciepła ramka charakteryzuje się doskonałą izolacyjnością, znacznie redukując zjawisko mostka termicznego.

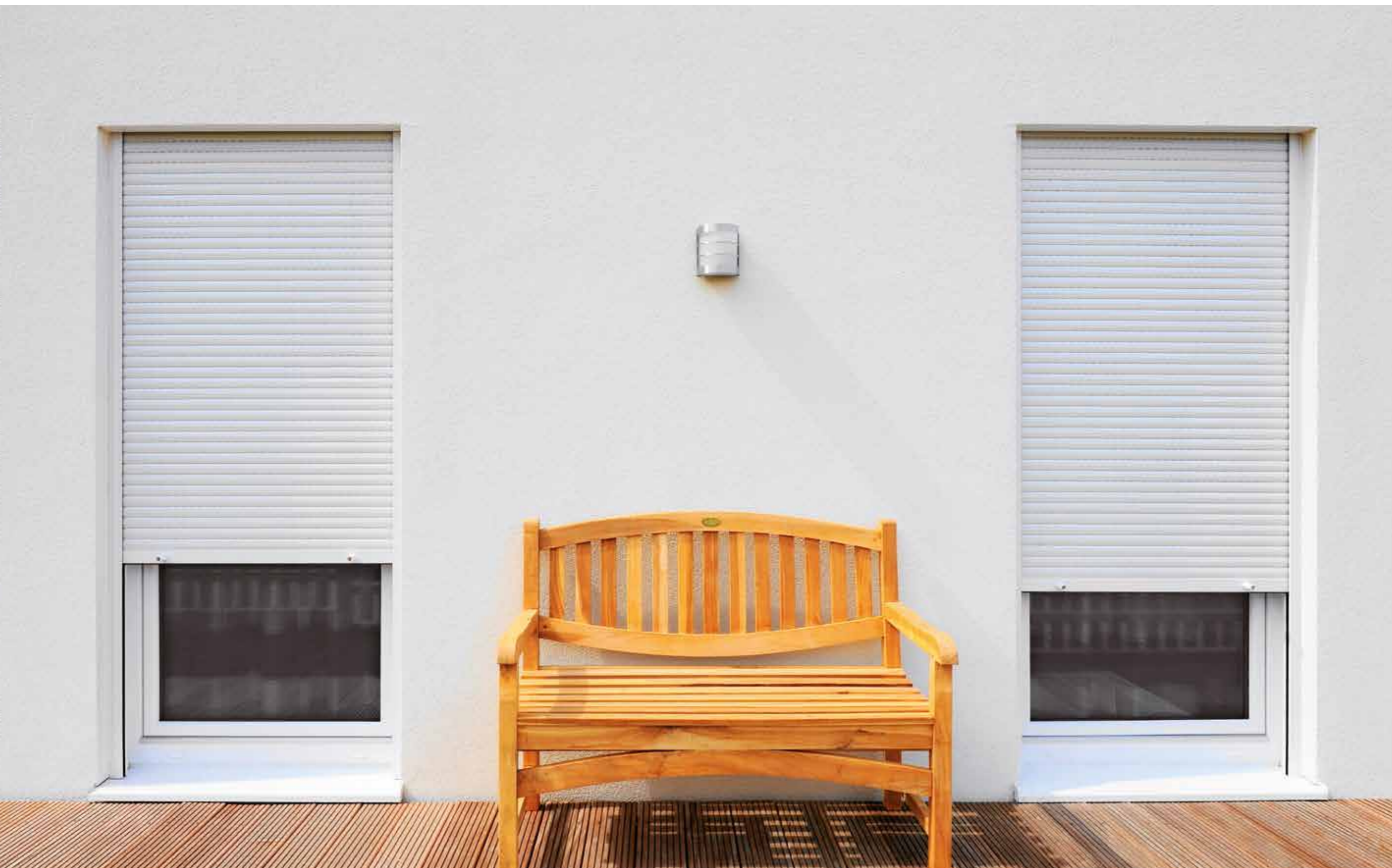
Izolacyjna ciepła ramka minimalizuje zjawisko występowania pary wodnej na obrzeżach szyb, często występującym w pomieszczeniach jesienią i zimą. Tym samym redukuje ryzyko powstawania szkodliwej dla zdrowia pleśni. Niweluje także ryzyko samoistnych pęknięć szyb w przypadku bardzo niskich temperatur.

W odróżnieniu od powszechnie stosowanych metalowych ramek dystansowych, ciepła ramka wykonana jest z wysokiej jakości materiałów organicznych, zoptymalizowanych termicznie, do tego wzmocniona włóknem szklanym i oklejona po zewnętrznej stronie mikrocienną folią ze stali nierdzewnej lub aluminium. Folia zapewnia bardzo dobre przywieranie uszczelniaczy mocujących szybę zespoloną, a tym samym zapewnia hermetyczność wobec gazów wypełniających przestrzeń międzyszybową, w tym pary wodnej. To wszystko czyni ją odporną mechanicznie i termicznie na stałą temperaturę do 100°C.

Ciepła ramka, zwiększająca energooszczędność i możliwości estetyczne, może być stosowana we wszystkich rodzajach stolarki: oknach, drzwiach, fasadach, ogrodach zimowych, czy oknach dachowych.



## ROLETY



Rolety z roku na rok zyskują coraz większą popularność. Klienci dostrzegają ich atuty: pozytywny wpływ na termoizolację budynku, ochrona przed słońcem i hałasem, mogą też pełnić rolę dodatkowej ochrony przed intruzami.

Rolety oferowane przez Ekoplast są łatwe w instalacji – bezpośrednio na elewacji budynków lub pod nadprożem. Montaż nie wymaga zmiany okna, ani żadnej ingerencji w istniejącą stolarkę okienną, co eliminuje ryzyko powstawania mostków cieplnych na poziomie izolacji.

Dla nowopowstających budynków oraz tych remontowanych, w których planowana jest wymiana okien, odpowiednio sprawdzają się rolety nakładane. System montowany jest bezpośrednio na profilu ramy okiennej, a kolor pancerza aluminiowego można dopasować do okien i elewacji. Skrzynia rolety wykonanej z PVC oferowana jest w różnych wariantach zabudowy. Jej kłapa rewizyjna otwierana jest od wnętrza pomieszczenia. Możliwy montaż podtynkowy.

Z kolei rolety adaptacyjne to najczęściej wybierany system rolet zewnętrznych. Montowane są bezpośrednio na elewacji budynku. Prosty sposób montażu nie wymaga ingerencji w konstrukcję okna, przez co poziom izolacji cieplnej pozostaje bez zmian. Kasety, pancerz oraz prowadnice rolety wykonane są z lakierowanych profili aluminiowych. Dla zwracających uwagę na estetykę elewacji istnieje możliwość montowania rolety podtynkowo. Kasety rolety stają się niewidoczne od zewnątrz, dopasowując się do fasady budynku.

## ROLETY NAKŁADANE



### ROLETY NAKŁADANE DMI

DMI 210

Autorski system opracowany w Ekoplast przeznaczony do budynków na etapie budowy. Szybki i łatwy montaż w nadprożu. Brak konieczności naruszania konstrukcji okiennej pozytywnie wpływa na parametry cieplne.



### ROLETY NAKŁADANE

SKS TOP MINI TMP

System kaset nasadzanych na ramę okna. Dzięki budowie umożliwiającej rewizję od dołu, umożliwia zabudowanie rolety zarówno od wewnątrz, jak i z zewnątrz pomieszczenia.

Maksymalna grubość ramy okna może wynosić do 100mm.



### ROLETY NAKŁADANE

SKS TOP MINI TMS

System kaset nasadzanych na ramę okna, wykonany z rewizją od dołu, umożliwia zabudowanie rolety od wewnątrz jak i z zewnątrz pomieszczenia.

Maksymalna grubość ramy okna może wynosić do 200mm.



### ROLETY NAKŁADANE

SKS TOP MINI SOFTLINE TMSL

Rolety nakładane standard to system kaset nasadzanych na ramę okna od zewnątrz. Rewizja możliwa jest od czoła kasety.

Rozwiązanie zalecane dla okien przesuwanych o dużej grubości ramy oraz gdy wymagany jest łatwy dostęp serwisowy do rolety.



### ROLETY NAKŁADANE

AKFLEX

Rolety nakładane AK-FLEX można dopasować według własnych potrzeb. Dostępne są w dwóch wersjach: z rewizją wewnętrzną (klapa rewizyjna otwierana od dołu, duży otwór zapewnia łatwy dostęp do wnętrza kasety w celach konserwacyjnych), bądź zewnętrzną.

Istnieje możliwość montażu rolety razem z oknem oraz zastosowania modułu zintegrowanej moskitiery rolowanej z siatką, umieszczoną w kasecie rolety przed pancierzem (patrząc od wewnątrz), bez konieczności wymiany prowadnic i kasety.

# ROLETY ZEWNĘTRZNE



## ROLETY ZEWNĘTRZNE

SLK

Prosty w montażu, najbardziej uniwersalny i popularny system rolet adaptacyjnych. Przeznaczony do montażu zarówno na etapie budowy, jak i do budynków już wykończonych lub remontowanych (np. w trakcie wymiany okien).

Montaż na elewacji budynku, bądź we wnęce okiennej. Tym samym rolety SLR 45 nie wpływają negatywnie na poziom izolacji cieplnej, ponieważ nie ingerują w konstrukcję okna.



## ROLETY ZEWNĘTRZNE PÓŁOKRĄGŁE

GKR

Dzięki zaokrąglonym kształtom kasety ten system rolet stanowi alternatywę, gdy ważna jest specyficzna estetyka elewacji. Przeznaczony do montażu zarówno na etapie budowy, jak i do budynków już wykończonych lub remontowanych (np. w trakcie wymiany okien).

Montaż na elewacji budynku. Tym samym rolety GK-R nie wpływają negatywnie na poziom izolacji cieplnej, ponieważ nie ingerują w konstrukcję okna.

Kaseta, pancerz oraz prowadnice rolety wykonane są z wysokogatunkowej lakierowanej blachy aluminiowej.



## ROLETY ZEWNĘTRZNE ĆWIERĆOKRĄGŁE

GK-P

System rolet GK-P odznacza się oryginalnym kształtem kasety, która jest zaokrąglona od dołu. Przeznaczony do montażu zarówno na etapie budowy, jak i do budynków już wykończonych lub remontowanych (np. w trakcie wymiany okien).

Montaż na elewacji budynku. Tym samym rolety GK-R nie wpływają negatywnie na poziom izolacji cieplnej, ponieważ nie ingerują w konstrukcję okna.

Kaseta, pancerz oraz prowadnice rolety wykonane są z wysokogatunkowej lakierowanej blachy aluminiowej.



## ROLETY ZEWNĘTRZNE PODTYNKOWE

UPK 90

System oferuje najwyższy poziom estetyki, ponieważ kaseta rolety montowana jest w przygotowanych wcześniej odpowiednich wnękach w nadprożu. Będąc wkomponowana w fasadę budynku, staje się niewidoczna od zewnątrz z – wyjątkiem uchylnej dolnej ścianki kasety, która umożliwia dogodny dostęp przy konserwacji.

Dzięki zabudowie kaset i prowadnic system zapewnia wyższy poziom bezpieczeństwa

Rolety podtynkowe UPK 90 mogą być stosowane podczas budowy, w trakcie modernizacji budynku (przed ociepleniem) lub przy wymianie okien.



## ROLETY RENOWACYJNE

AS-SYSTEM

System rolet renowacyjnych przeznaczony jest do budynków posiadających już zamontowane kasety, np. drewniane.

Umożliwia montaż rolety wewnątrz istniejącej już kasety, nie niszcząc przy tym elewacji budynku.

## BRAMY GARAŻOWE



Oferujemy wysokiej klasy bramy garażowe we współpracy z renomowanymi producentami tego typu rozwiązań. W naszej ofercie znajdziecie Państwo bramy segmentowe, uchylne, roletowe i rozwierne. Oferowane bramy garażowe wyposażone są w sprawdzone rozwiązania gwarantujące płynność, komfort użytkowania, trwałość i solidność. Są odporne na korozję i świetnie sprawdzą się Państwa domach i budynkach.

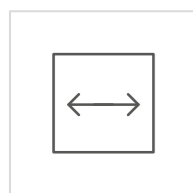
# BRAMY GARAŻOWE



UPROSZCZONA BUDOWA BRAMY SEGMENTOWEJ Z PROWADZENIEM NORMALNYM RSC 200

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. Termopanel              | 16. Mocowanie rolki górnego termopanela |
| 2. Listwa końcowa dolna    | 17. Zawias boczny                       |
| 3. Uszczelka dolna         | 18. Uchwyt                              |
| 4. Prowadnica pionowa      | 19. Ceownik spinający                   |
| 5. Prowadnica pozioma      | 20. Podwieszenie                        |
| 6. Zawias wewnętrzny       | 21. Bębny linowe                        |
| 7. Uchwyt dolny rolki      | 22. Zamek z ryglami bocznymi            |
| 8. Wał                     | 23. Napęd elektryczny szynowy           |
| 9. Głowice sprężyn         | 24. Rozsprężenie napędu elektrycznego   |
| 10. Zabezpieczenie sprężyn | 25. Kątownik                            |
| 11. Łącznik wału           |   |
| 12. Górna listwa końcowa   |   |
| 13. Górna uszczelka        |   |
| 14. Konsola boczna         |   |
| 15. Sprężyny               |   |

## DOSKONAŁE W KAŻDYM SZCZEGÓLE



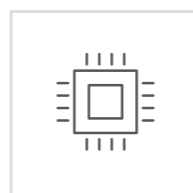
### Możliwość dostosowania bramy do indywidualnych potrzeb

Szeroka gama kolorów i wzorów jak również możliwość dostosowania wielkości



### Szeroka gama kolorów i wzorów

Możliwość łatwego wizualnego dostosowania bramy do wyglądu stolarki okiennej i drzwiowej



### Możliwość zastosowania automatyki

Możliwość zastosowania wielu rozwiązań takich jak fotokomórki, kamery, timery

## KOLORYSTYKA I WZORY

### BEZ PRZETŁOCZEŃ



Biały Antracyt 7016 Antracyt 7016 matowy Antracyt 7016 okleina Złoty dąb Orzech Dąb bagienny

### 1 PRZETŁOCZENIE



Biały Antracyt 7016 Antracyt 7016 matowy Antracyt 7016 okleina Winchester Złoty dąb Orzech

### RYFLOWANY



Biały Srebrny 9006 Srebrny 9007 Antracyt Brązowy 8014 Złoty dąb Orzech

### POZOSTALE



Antracyt 7016 mikroprofilowany Antracyt 7016 asymetryczny

## AKCESORIA



Zabezpieczenie przeciw skutkom zerwania sprężyny



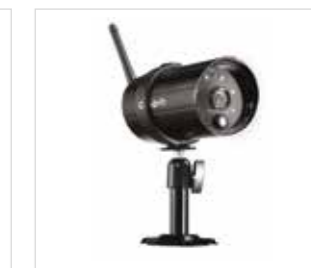
Niezależnie od wyboru systemu, drzwi mogą być wyposażone w silnik elektryczny



Nadajnik radiowy do sterowania



Fotokomórki



Nadzór wideo



## BEZPIECZEŃSTWO



Poczucie bezpieczeństwa stanowi ważny czynnik podejmowanych decyzji – czy to typując cel wakacyjnej podróży, czy wybierając okna do nowego domu. Ponieważ systemy okienne mogą stanowić dodatkowe zabezpieczenie przed włamaniem lub kradzieżą, oferujemy różnorodną gamę rozwiązań, które zapewnią spokój ducha i komfort użytkownika.

Wśród elementów okna (także drzwi i rolet), które zwiększają bezpieczeństwo znajdują się m.in. okucia, klamki antywłamaniowe, szyby, czy czujniki zmiany pozycji okna, czyli kontaktrony. W ofercie Ekoplast znajdziecie Państwo nowoczesne rozwiązania dopasowane do specyfiki projektu i konkretnych potrzeb.

Okucia, w tym klamki antywłamaniowe, to bardzo popularny sposób na zabezpieczenie wnętrza przed niepożądanymi gośćmi. Okna z szybami bezpiecznymi sprawdzą się w miejscach takich jak placówki publiczne (szkoły, szpitale) oraz witryny sklepowe. Z kolei szyby antywłamaniowe dorównują parametrami solidnemu okratowaniu, bez szkody dla estetyki przeszklenia i elewacji. Kontaktrony wreszcie mogą wchodzić w skład systemów alarmowych i natychmiast zasygnalizować domownikom zagrożenie, nawet jeśli ci właśnie przebywają na wakacjach. Poniżej przedstawiamy konkretne rozwiązania, które zapewnią bezpieczeństwo i komfort każdego wnętrza.

# BEZPIECZEŃSTWO



## OKUCIA I ELEMENTY ANTYWŁAMANIOWE

Okucia systemów okiennych pełnią różnorodne funkcje, wpływają m.in. na utrzymanie właściwego poziomu wymiany powietrza oraz wilgotności. Są też najważniejszym elementem zabezpieczającym okno przed wyważeniem.

Przy zapewnieniu naszym systemom okiennym odpowiedniego poziomu zabezpieczeń korzystamy z rozwiązań firmy MACO Multi-trend, jednego z najlepszych producentów na rynku. Okucia stosowane w oknach Ekoplast charakteryzuje łatwość rozbudowywania elementów antywłamaniowych. Oferujemy też specjalne rozwiązania do okien o nietypowych konstrukcjach i kształtach.

W ofercie znajdują się też inne akcesoria, takie jak zatrzaski balkonowe (ochrona przed samoistnym zamykaniem drzwi i uderzeniem w ościeżnicę), czy stopniowanie uchylu okna oraz drzwi balkonowych (system wyposażony w zabezpieczenia przed wyważeniem uchylonego okna).

## BEZPIECZNE SZKŁO

Okna z szybami bezpiecznymi doskonale nadają się do budynków i pomieszczeń, w których istnieje ryzyko stłuczenia szyby, a odłamki szkła mogą skrzywdzić przypadkowe osoby. Polecane są przede wszystkim do szkół, żłobków i przedszkoli oraz szpitali, a także witrzyn sklepowych.

Bezpieczna szyba po rozbiciu nie rozprysnie się, a stłuczone szkło – dzięki specjalnej folii, która umiejscowiona jest pomiędzy szybami – pozostanie na swoim miejscu, w ramie okna.

Odmiernym rozwiązaniem są szyby antywłamaniowe. To szyby warstwowe o zwiększonej odporności na atak i włamanie. Stosowane są w budynkach wymagających specjalnej ochrony. Ich bezdyskusyjną zaletą jest brak ingerencji w wygląd fasady, w przeciwieństwie do krat, okiennic i rolet.

Konstrukcja szyb antywłamaniowych oferowanych przez Ekoplast jest tak zaprojektowana, by (w zależności od klasy odporności na włamanie) odpowiadała okratowaniu wykonanemu ze stalowych drutów lub prętów o średnicy 10-16 mm.



## KLAMKA ANTYWŁAMANIOWA

Oferujemy najwyższej jakości systemy klamek antywłamaniowych, które zabezpieczą pomieszczenie przed najczęściej stosowanymi sposobami włamań: przekręceniem klamki z pozycji uchylnej, przesunięciem okucia za pomocą prostego narzędzia oraz rozwierceniem śrub mocujących klamkę.

W ofercie Ekoplast znajdują się klamki aluminiowe wyposażone w opatentowany mechanizm blokujący Secustic. Zwiększa on zabezpieczenie przed inteligentnym włamaniem od zewnątrz. Klamka Secustic wydaje charakterystyczny dźwięk podczas jej przekręcania, przypominający odgłos wydawany przez zamek cyfrowy sejf, co sygnalizuje, że mechanizm blokujący został aktywowany.

Klamki poza zabezpieczeniami antywłamaniowymi mogą też być wyposażone w systemy zwiększające komfort użytkowania. Klamka z kluczem daje pewność, że np. dziecko nie otworzy samodzielnie okna, blokada błędnego położenia klamki zapobiega wypadaniu skrzydła z zawiasów, a hamulec sterowany klamką blokuje skrzydła rozwierno i rozwierno-uchylne w pozycji otwarcia.

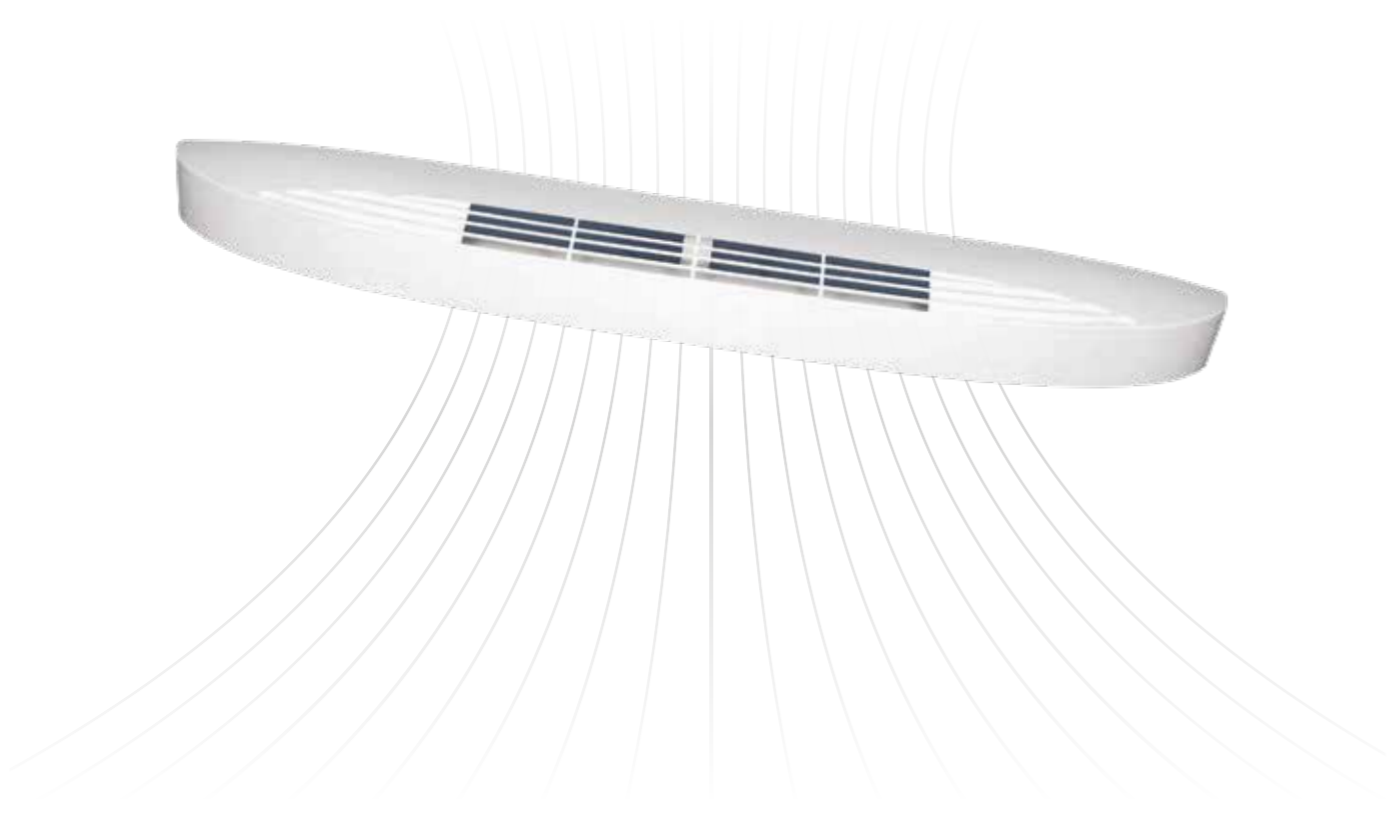


## KONTAKTRON

Kontaktiony stosowane są do określania pozycji drzwi i okien: otwarte/zamknięte. Te niewielkie czujniki ruchu to bardzo skuteczny, a zarazem prosty w montażu i niedrogi sposób na zabezpieczenie budynku przed włamaniami. Zazwyczaj wchodzi w skład systemu alarmowego lub systemu kontroli dostępu.

Kontaktion sygnalizuje zagrożenie (niepożądane otwarcie drzwi lub okna, co przerywa obwód elektromagnetyczny) i uruchamia alarm lub informuje o tym, np. przesyłając alert na telefon domowników. Taki system alarmowy jest przyjazny dla właścicieli zwierząt, tzn. nie może zostać włączony przypadkowo np. przez kota lub psa.

# WENTYLACJA



Ciągły i odpowiedni napływ świeżego powietrza do pomieszczenia to podstawa dobrej wentylacji domu. Temu służą nawiewniki, umożliwiające doprowadzenie powietrza do mieszkań i budynków, w których zastosowana jest wentylacja grawitacyjna, mechaniczna wywiewna lub hybrydowa.

Nawiewniki poleca się zwłaszcza do okien energooszczędnych. Zapewniają wymianę powietrza w ilości zgodnej z obowiązującymi przepisami, nawet przy szczelnie zamkniętych oknach. Dzięki nim w pomieszczeniu można uzyskać odpowiedni mikroklimat.

Nawiewniki z oferty Ekoplast są łatwe w montażu (nie wymagają specjalnych wierceń i prac frezerskich) oraz pielęgnacji. Do tego zachowują wysoki poziom izolacji cieplnej i akustycznej.

Urządzenia montuje się w pokojach i ewentualnie kuchni, z których powietrze przepływa przez całe mieszkanie do pomieszczeń wyposażonych w kanały wentylacyjne. Tam usuwane jest na zewnątrz wraz z zanieczyszczeniami.

## AIRVENT ISOLA 2.45 / 2.22 / 2.30

Nawiewnik ciśnieniowy automatyczny akustyczny



## AIRVENT VMG

Nawiewnik ciśnieniowy automatyczny



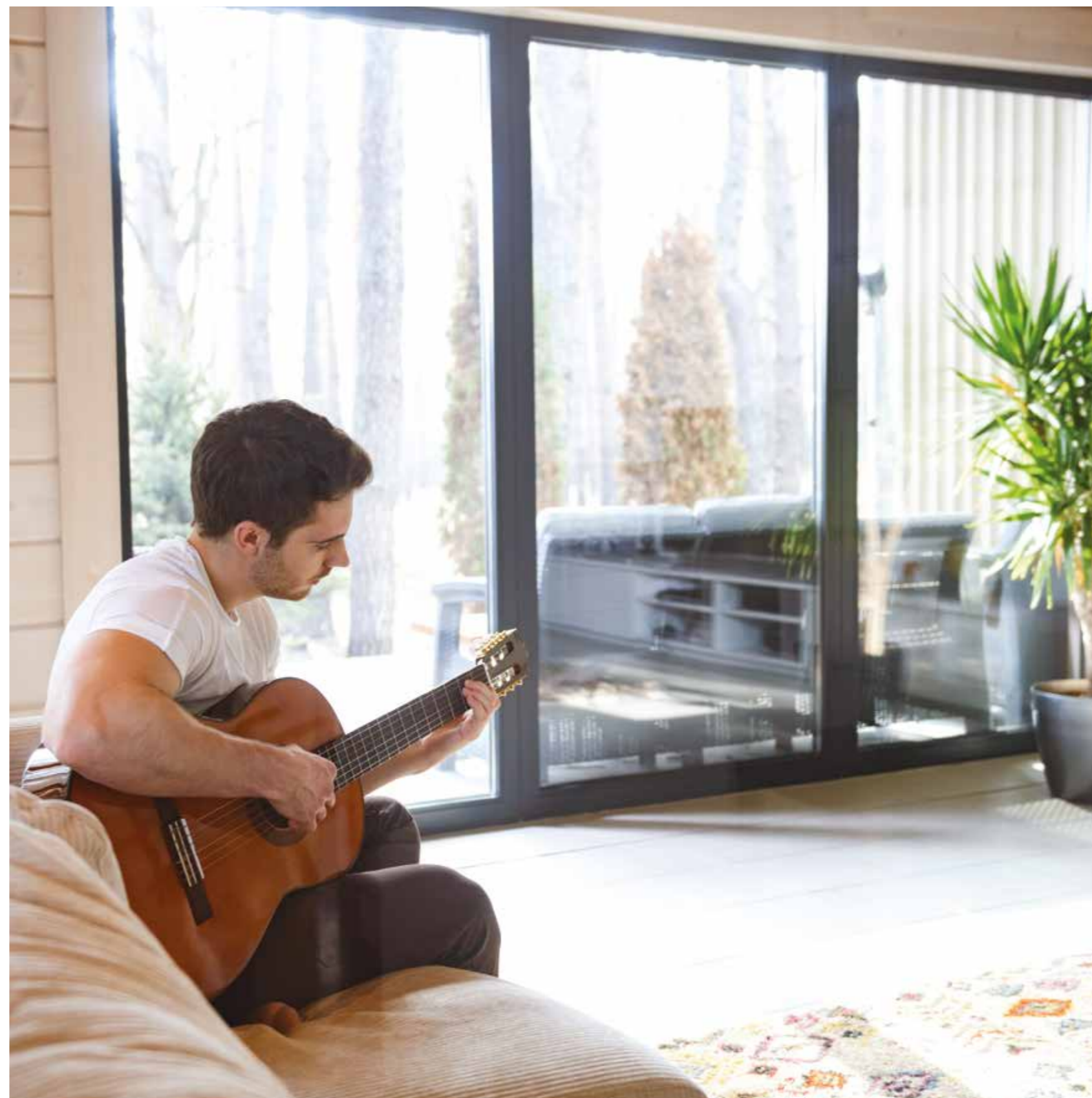
## AQUVENT HY

Nawiewnik higrosterowany automatyczny akustyczny

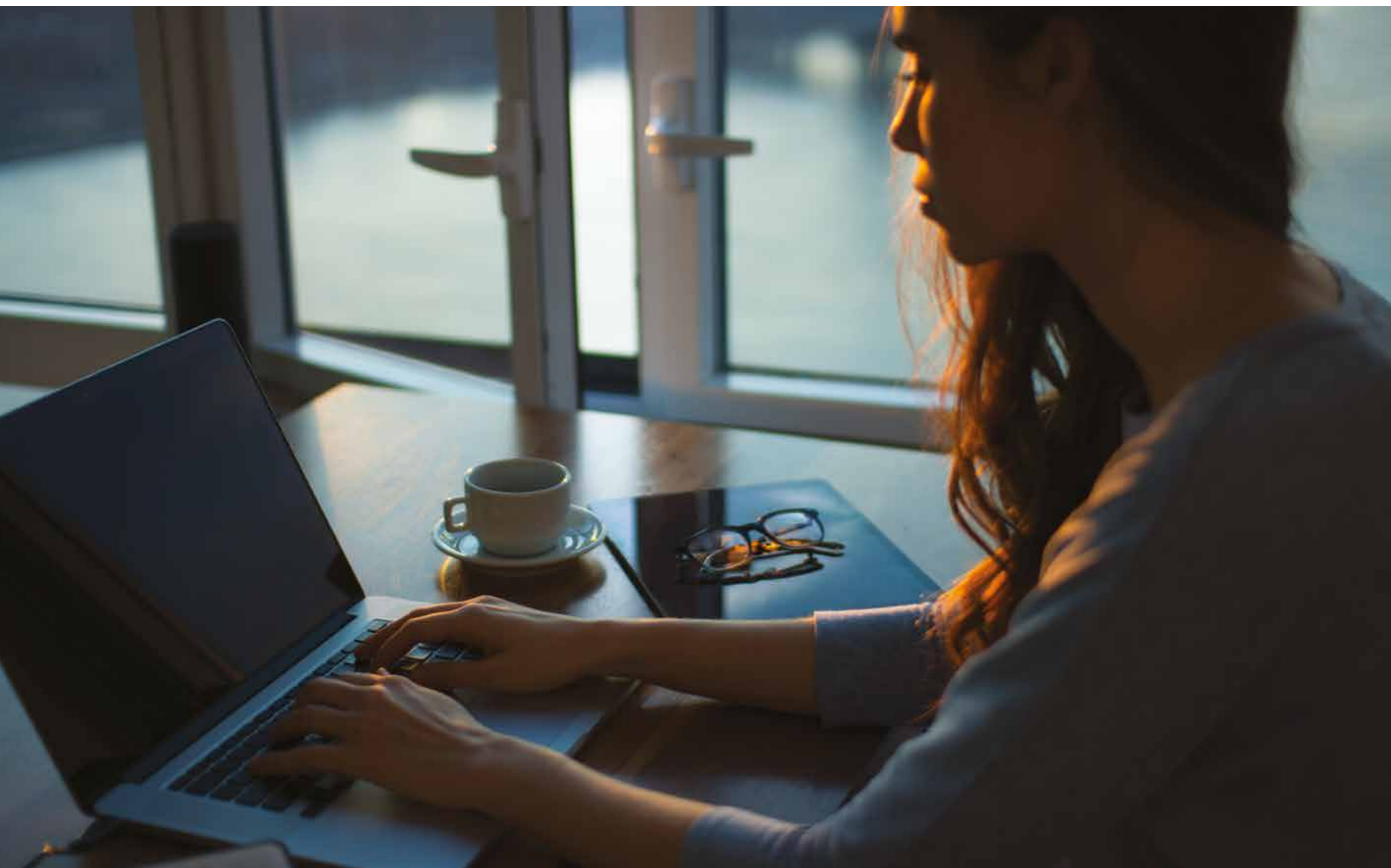


## AIRVENT AIRA HY

Nawiewnik higrosterowany automatyczny



## KLAMKI



Klamki to niepozorny, ale niezwykle istotny element systemów okiennych. Komfort codziennego użytkowania okna zależy w dużej mierze właśnie od nich. Odpowiednio dobrane pełnią też rolę estetyczną. Jeśli z kolei wyposażone są w systemy zabezpieczające, mogą stanowić dodatkową ochronę przed włamaniem.

Przy doborze okuć dla systemów okiennych Ekoplast współpracujemy m.in. z MACO Multi-trend, wiodącym światowym producentem.

Ponadto w ofercie posiadamy rozmaite blokady antywłamaniowe: klamki z blokadą lub z kluczykiem oraz nowoczesne rozwiązania, takie jak klamki Secustic firmy Hoppe. Opatentowany mechanizm blokujący zwiększa zabezpieczenie okna przed inteligentnym włamaniem od zewnątrz (próbą przesunięcia okucia obwiedniowego przedmiotem wsuniętym od zewnątrz pomiędzy skrzydło a ramę okienna). Cechą wyróżniającą tych klamek jest też charakterystyczny dźwięk, który mechanizm Secustik wydaje przy obrocie klamki.

Ofertę uzupełniają zaczepy, które zapewniają ryglowanie zarówno dolnej, jak i górnej części okna. Te nowoczesne systemy zaopatrzone są w czopy grzybkowe, które automatycznie dostosowują się do luzu wrębowego.

# KLAMKI

## KLAMKI ALUMINIUM HOPPE SECUSTIK®



Klamki okienne Secustik® są wyposażone w opatentowany mechanizm blokujący, który stanowi zintegrowane zabezpieczenie bazowe, utrudniające przesunięcie okucia okiennego od zewnątrz. Przy czym element sprzęgający pomiędzy klamką a trzpieniem pełni funkcję swojego rodzaju „mechanicznej diody”.

Umożliwia on wprawdzie zwykłą obsługę klamki okiennej od wewnątrz, ale blokuje ją przy próbie manipulowania nią za pomocą okucia od zewnątrz.

Przekręcenie klamki Secustik® o 180° z pozycji zamkniętej do uchylnej powoduje słyszalne zatrzaśnięcie się samozabezpieczającego się mechanizmu blokowania z precyzyjnym klikiem w różnych położeniach.

Ten typowy dźwięk Secustik® to dodatkowy słyszalny akcent bezpieczeństwa.



# KLAMKI



## **Ekoplast S.A.**

ul. Wróbleła 3, 30-798 Kraków

**Tel:** (12) 638 51 85 lub 600 481 423

**E-mail:** [biuro@ekoplast.krakow.pl](mailto:biuro@ekoplast.krakow.pl)

**Www:** [www.ekoplast-krakow.pl](http://www.ekoplast-krakow.pl)

## **Kraków Salon sprzedaży**

ul. Bronowicka 10a  
33-332 Kraków

**Tel: (12) 638 51 85**

## **Kraków Salon sprzedaży**

os. Dywizjonu 303 31 E  
31-874 Kraków

**Tel: (12) 640 61 11**