



KMT
STAL

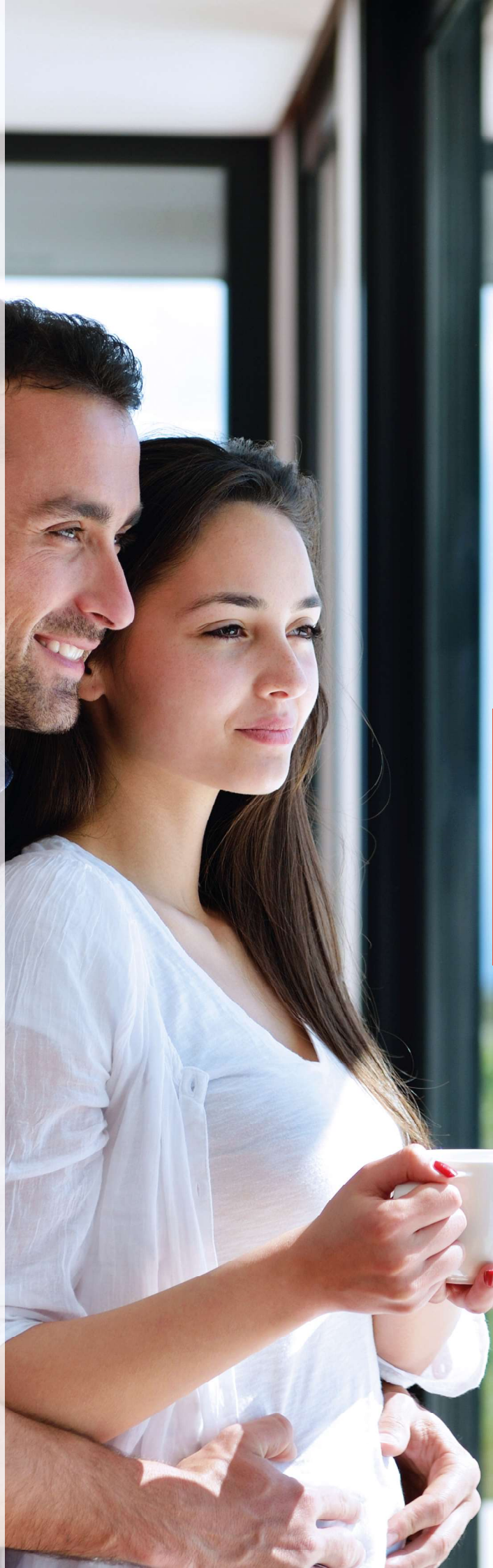
KATALOG
OKNA PCV

edycja I 2021



WEJŚCIE Z KLASĄ

Ponad 50 lat na rynku, doświadczenie w branży oraz pasja plasują grupę KMT w czołówce producentów stolarki otworowej w Polsce. Nasze stałe doskonalenie produktów, linii produkcyjnych, a także najwyższa jakość materiałów sprawia, że jesteśmy wiarygodnym partnerem biznesowym, a nasze produkty spełniają najwyższe oczekiwania klientów. Tworzymy optymalne rozwiązania, wyznaczamy trendy na rynku a nasze wyroby zawsze produkowane są z największą starannością i dbałością o szczegóły.



PASJA

Naszą największą pasją jest produkowanie, sprzedaż i dystrybucja drzwi stalowych, stolarki PCV oraz aluminiowej. Kompleksowa obsługa klienta oraz doradztwo w zakresie doboru odpowiednich produktów, sprawiają, że nasze produkty i usługi są zawsze na najwyższym poziomie.

JAKOŚĆ

Dzięki wykorzystaniu wysokiej klasy materiałów do produkcji oraz innowacyjnej technologii, nasze produkty wyróżniają się wysoką precyzją wykonania oraz niezawodnością. Potwierdzeniem wysokiej jakości naszych wyrobów jest certyfikacja CE oraz wielokrotne nagradzanie naszej marki w konkursach i rankingach ogólnopolskich.

DOŚWIADCZENIE

Wiele lat pracy poświęconej konstruowaniu, produkcji i sprzedaży elementów dla budownictwa, pozwoliło zdobyć doświadczenie, dzięki któremu wyroby marki KMT zyskują aprobatę najbardziej wymagających klientów. Nasza wieloletnia współpraca z dostawcami oferującymi tylko najlepsze materiały sprawia, że produkty marki KMT to produkty na wiele lat. Zbudowana sieć dystrybucji na terenie całego kraju obejmuje markety budowlane, hurtownie, salony oraz firmy monterskie. Wysoki poziom naszych usług gwarantowany jest przez zaangażowanie każdego pracownika oraz ciągłe doskonalenie się marki KMT.

A photograph of a modern building facade at dusk. The building features balconies with glass railings and large windows, some of which are illuminated from within, casting a warm glow. The sky is a deep blue, and the overall scene is well-lit, highlighting the architectural details.

SPIS TREŚCI

Systemy ALUPLAST

systemy okienne	9
systemy przesuwne	15

Systemy VEKA

systemy okienne	21
systemy przesuwne	25

Rolety	31
--------	----

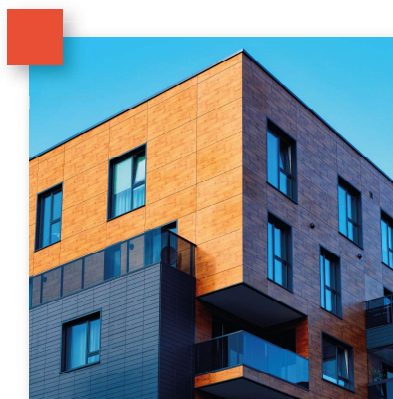
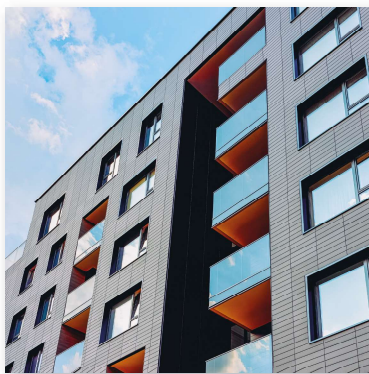
Dodatki okienne

klamki	35
ramki międzyszybowe	37
okucia	39

Systemy aluminiowe

systemy okiennno-drzwiowe	43
system ścianek działowych	45
system fasadowy	47

Drzwi panelowe aluminiowe	51
---------------------------	----



SYSTEMY OKIENNE

PORÓWNANIE

systemy ALUPLAST



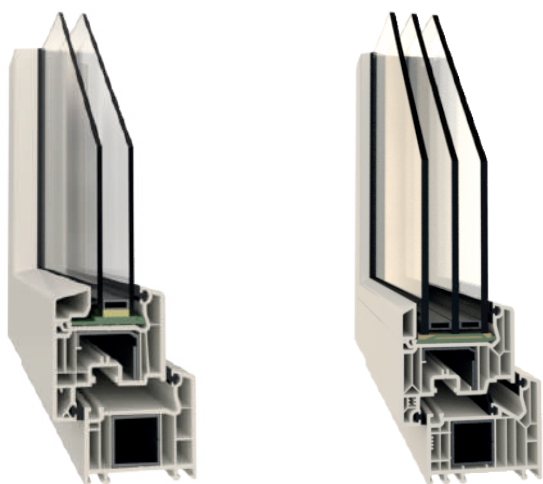
IDEAL 4000

IDEAL 7000

IDEAL 8000

Klasa profili	B	B	B
Głębokość zabudowy	70 - 85 mm	85 mm	85 mm
Ilość komór w ramie	5 - 6	6	6
Ilość komór w skrzydle	5	6	6
Ilość uszczelek	2	2	3
Rdzeń profilu	biały, brąz, szary	biały, brąz, szary	biały, brąz, szary
Okleiny specjalne	Woodec, Aludec	Woodec, Aludec	Woodec, Aludec
Standardowa szyba zespolona	4/16/4 le Ug=1,1 W/m ² K	4 le/18/4/18/4 le Ug=0,5 W/m ² K	4 le/18/4/18/4 le Ug=0,5 W/m ² K
Opcjonalna szyba	4 le/14/4/14/4 le Ug=0,6 W/m ² K	-	4 le/14/4/14/4 le Ug=0,6 W/m ² K
Okucia	WinkHaus Propilot/ActivPilot	Winkhaus ActivPilot	WinkHaus ActivPilot
Mikrowentylacja	tak	uchył stopniowany	uchył stopniowany
Możliwość wykonania drzwi PSK	tak	tak	tak
Możliwość zastosowania nakładek aluminiowych	tak	tak	tak
Możliwość wykonania RC2	tak	tak	tak
Współczynnik przenikania ciepła okna referencyjnego (std szklenie)	Uw=1,36 W/m ² K	Uw=0,87 W/m ² K	Uw=0,83 W/m ² K
Współczynnik przenikania ciepła okna z pakietem trzyszybowym i ciepłą ramką międzyszybową	Uw=0,94 W/m ² K	-	-

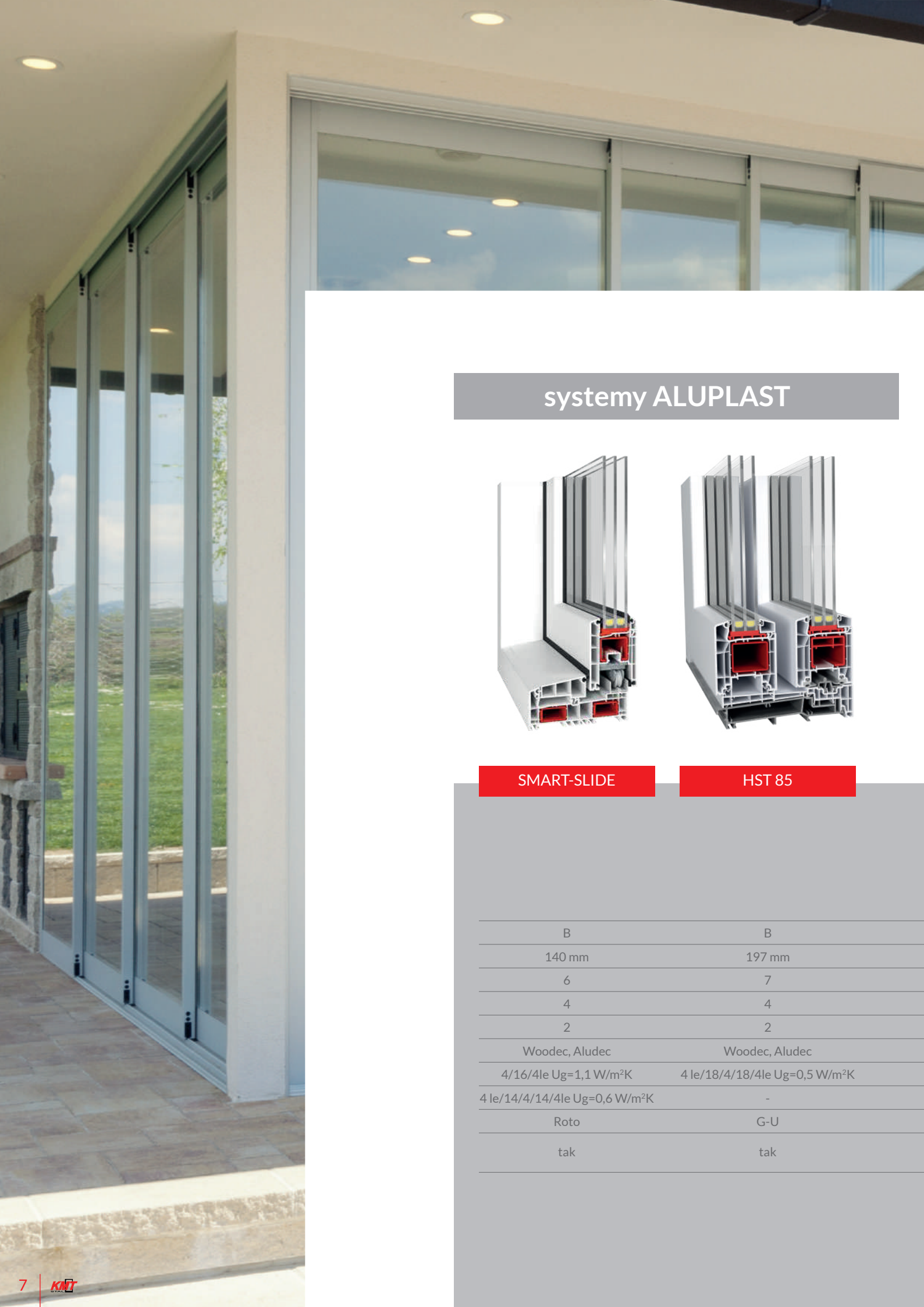
systemy VEKA



PERFECTLINE

SOFTLINE 82MD

A	A
70 mm	82 mm
5	7
5	6
2	3
biały, karmel, brąz, szary	biały, karmel, brąz, szary
-	-
4/16/4 le Ug=1,1 W/m ² K	4/16/4 le Ug=0,5 W/m ² K
4 le/14/4/14/4 le Ug=0,6 W/m ² K	-
WinkHaus ActivPilot	WinkHaus ActivPilot
uchył stopniowany	uchył stopniowany
tak	tak
tak	tak
tak	tak
Uw=1,36 W/m ² K	Uw=0,84 W/m ² K
Uw=0,94 W/m ² K	-



systemy ALUPLAST



SMART-SLIDE

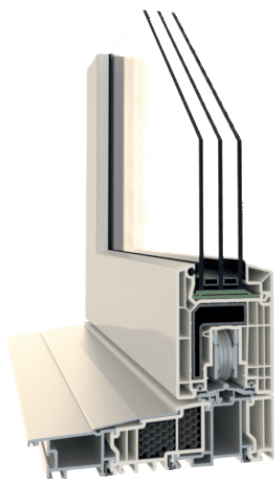
HST 85

B	B
140 mm	197 mm
6	7
4	4
2	2
Woodec, Aludec	Woodec, Aludec
4/16/4le Ug=1,1 W/m ² K	4 le/18/4/18/4le Ug=0,5 W/m ² K
4 le/14/4/14/4le Ug=0,6 W/m ² K	-
Roto	G-U
tak	tak

systemy VEKA



MOTION 82



SLIDE 82

A	A	Klasa profili
194 mm	194 mm	Głębokość zabudowy
9	7	Ilość komór w ramie
5	6	Ilość komór w skrzydle
2	2	Ilość uszczelek
-	-	Okleiny specjalne
4 le/18/4/18/4 Ug=0,5 W/m ² K	4 le/18/4/18/4le Ug=0,5 W/m ² K	Standardowa szyba zespolona
-	-	Opcjonalna szyba
G-U	G-U	Okucia
tak	tak	Możliwość zastosowania nakładek aluminiowych



SYSTEMY OKIENNE PVC

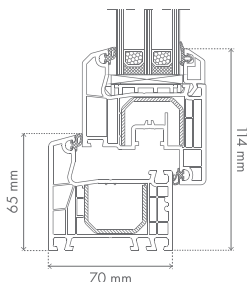
ALUPLAST IDEAL 4000

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. Oryginalne i harmonijne wzornictwo, w połączeniu z dużym bogactwem rozwiązań systemowych, dają nieograniczone możliwości kreowania okien i podkreślenia przez to własnego stylu.

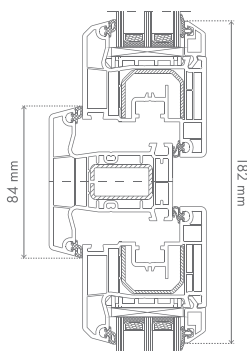
Uniwersalny system IDEAL 4000 świetnie sprawdza się zarówno w nowoczesnej architekturze budownictwa jedno- i wielorodzinnego, jak również w przypadku renowacji.



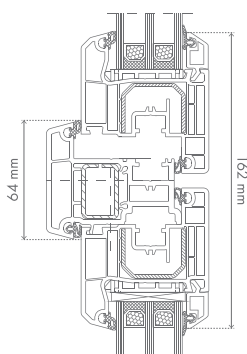
dół, rama standardowa, skrzydło standardowe



skrzydło, słupek, skrzydło



dwa skrzydła z ruchomym słupkiem



IDEAL 4000

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Głębokość zabudowy ramy	70-85 mm
Szerokość zestawu rama/skrzydło	do 105 mm
Maksymalna grubość oszklenia	41 mm
Ilość komór	5-6
System uszczelnienia	2 uszczelki
System wzmocnienia	stal
Dostępna stylistyka listew przyszybowych	classic-line, soft-line, round-line
Współczynnik przenikania ciepła ramy	$U_f = 1,3 - 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Standardowe szklenie	4/4/16ar/ 4le $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Współczynnik przenikania ciepła okna referencyjnego przy standardowym szkleniu*	$U_w = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$
Opcjonalne szklenie	41e/14ar/4/14ar/ 4le $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Współczynnik przenikania ciepła okna referencyjnego przy szkleniu 3-szybowym z ciepłą ramką przyszybową*	$U_w = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$
Odporność na działanie wiatru	C4
Wodoszczelność	9A
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4

*wymiary okna referencyjnego 1230x1480 mm

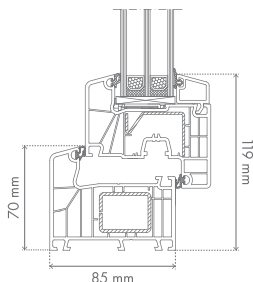
ALUPLAST IDEAL 7000

Nowoczesna architektura wymaga nowych standardów w sferze technicznej, funkcjonalnej i estetycznej. Zmieniające się wymagania prawne stawiane stolarce budowlanej, jak również przede wszystkim oczekiwania klientów poszukujących coraz cieplejszych okien to tendencje, wobec których nie można pozostawać obojętnym.

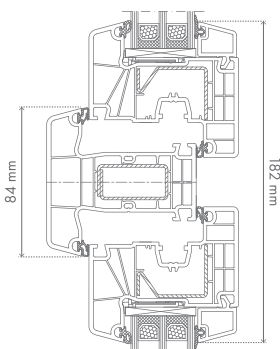
Jest to system z uszczelnieniem zewnętrznym, co daje możliwość zaoferowania energooszczędnego rozwiązania również dla konstrukcji stałoszklonych, bez konieczności stosowania adapterów. Duża komora z solidnym wzmocnieniem stalowym to gwarancja stabilności ramy. System umożliwia swobodne łączenie ram z innymi seriami profili o głębokości 85 mm. Jest to system z uszczelnieniem zewnętrznym, co daje możliwość zaoferowania energooszczędnego rozwiązania również dla konstrukcji stałoszklonych, bez konieczności stosowania adapterów.



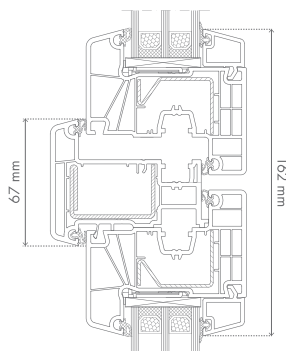
dół, rama standardowa, skrzydło standardowe



skrzydło, słupek, skrzydło



dwa skrzydła z ruchomym słupkiem



IDEAL 7000

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Głębokość zabudowy ramy	85 mm
Szerokość zestawu rama/skrzydło	120 mm
Maksymalna grubość oszklenia	51 mm
Ilość komór	6
System uszczelnienia	2 uszczelki
System wzmocnienia	stal
Dostępna stylistyka listew przyszybowych	classic-line, soft-line
Standardowe szklenie	4/16ar/4/18ar/4 le Ug=0,5 W/m ² K
Współczynnik przenikania ciepła ramy	Uf=1,1 W/m ² K
Współczynnik przenikania ciepła okna referencyjnego przy standardowym szkleniu*	Uw=0,87 W/m ² K
Odporność na działanie wiatru	C3
Wodoszczelność	E1050
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4

*wymiały okna referencyjnego 1230x1480 mm

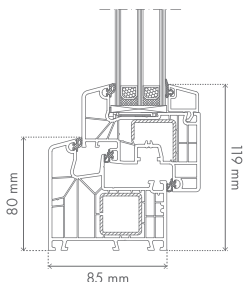
ALUPLAST IDEAL 8000

System okienny IDEAL 8000 to połączenie najnowocześniejszych rozwiązań technicznych dla uzyskania ponadprzeciętnych właściwości, gwarantujących ciepło, ciszę, bezpieczeństwo i wyjątkową estetykę okna. Wybierając system okienny IDEAL 8000 wybierasz produkt z najwyższej półki, w którym jakość wykonania profili i zastosowane materiały nie są przedmiotem kompromisów. Przemysłana konstrukcja i geometria profili, w połączeniu z dostępnymi technologiami zapewniają doskonałą statykę, długookresowe zachowanie funkcji okna i bezproblemową eksploatację.

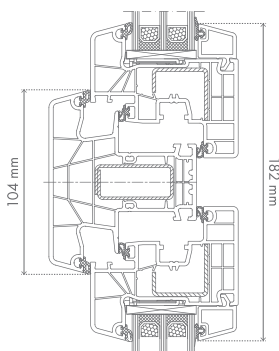
Tworzenie konstrukcji okiennych o niskiej przenikalności cieplnej, to już nie tylko moda i ciekawostka, to trwałe i wyznaczone na długie lata kierunek rozwoju techniki okiennej. System Ideal 8000 wpisuje się znakomicie w drogę poszukiwania oszczędności energii cieplnej poprzez zwiększanie głębokości kształtowników i liczby wewnętrznych komór.



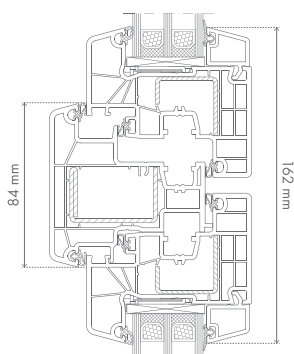
dół, rama standardowa, skrzydło standardowe



skrzydło, słupek, skrzydło



dwa skrzydła z ruchomym słupkiem



IDEAL 8000

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Głębokość zabudowy ramy	85 mm
Szerokość zestawu rama/skrzydło	119 mm
Maksymalna grubość oszklenia	51 mm
Ilość komór	6
System uszczelnienia	3 uszczelki
System wzmocnienia	stal
Dostępna stylistyka listew przyszybowych	classic-line, soft-line,
Współczynnik przenikania ciepła ramy	$U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
Standardowe szklenie	4/16ar/4/18ar/4 le $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Współczynnik przenikania ciepła okna referencyjnego przy standardowym szkleniu*	$U_w = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$
Odporność na działanie wiatru	C4
Wodoszczelność	9A
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4

*wymiary okna referencyjnego 1230x1480 mm

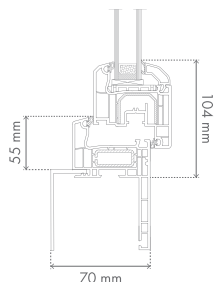
ALUPLAST IDEAL 4000 RENOWACYJNY

System ram renowacyjnych wykorzystywany jest do montażu okien bez konieczności demontażu starych ościeżnic. Specyfika tego typu okien polega na wykorzystaniu specjalnych ram renowacyjnych z tzw. profilem maskującym, który obejmuje drewnianą ościeżnicę tworząc charakterystyczną opaskę od wewnątrz, a od zewnątrz możemy zastosować specjalne profile obudowujące. Profile maskujące w ramach posiadają różne szerokości, ale możliwe jest również docięcie ich pod konkretne potrzeby.

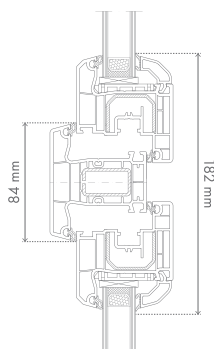
Nie ma wówczas konieczności demontażu starych ościeżnic drewnianych (lub ewentualnie z innych materiałów). Ramy renowacyjne mają dodatkowo obniżoną wysokość, by ze względu na montaż na starej ościeżnicy, nie ograniczać znacząco powierzchni przeszklenia. Przy takim montażu unika się niebezpieczeństwa uszkodzenia elewacji budynku, przyspiesza czas wymiany okien i unika się części prac wykończeniowych (naprawczych oraz malarskich).



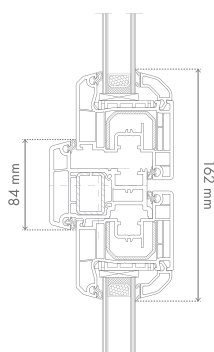
dół, rama standardowa, skrzydło standardowe



skrzydło, słupek, skrzydło



dwa skrzydła z ruchomym słupkiem



IDEAL 4000 RENOWACYJNY

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Głębokość zabudowy ramy	70 mm
Szerokość zestawu rama/skrzydło	90 mm
Maksymalna grubość oszklenia	41 mm
Ilość komór	5
System uszczelnienia	2 uszczelki
System wzmocnienia	stal
Dostępna stylistyka listew przyszybowych	classic-line, soft-line, round-line
Współczynnik przenikania ciepła ramy	$U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Standardowe szklenie	4/4/16ar/4 le $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Współczynnik przenikania ciepła okna referencyjnego przy standardowym szkleniu	$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Opcjonalne szklenie	4le/14ar/4/14ar/ 4le $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Współczynnik przenikania ciepła okna referencyjnego przy szkleniu 3-szybowym z ciepłą ramką przyszybową*	$U_w = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$
Odporność na działanie wiatru	C4
Wodoszczelność	9A
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4

*wymiary okna referencyjnego 1230x1480 mm

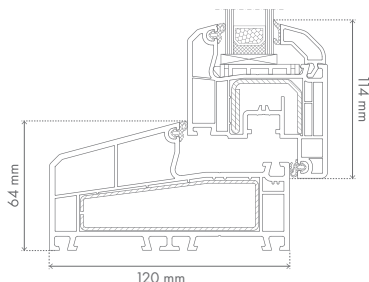
ALUPLAST BLOCKPROFILE NL

System ram renowacyjnych wykorzystywany jest do montażu okien bez konieczności demontażu starych ościeżnic. Specyfika tego typu okien polega na wykorzystaniu specjalnych ram renowacyjnych z tzw. profilem maskującym, który obejmuje drewnianą ościeżnicę tworząc charakterystyczną opaskę od wewnątrz, a od zewnątrz możemy zastosować specjalne profile obudowujące. Profile maskujące w ramach posiadają różne szerokości, ale możliwe jest również docięcie ich pod konkretne potrzeby.

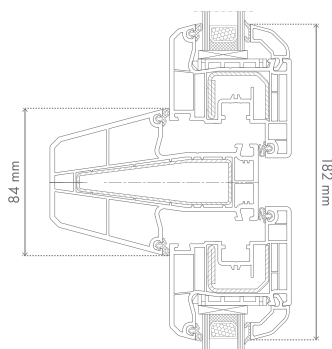
Nie ma wówczas konieczności demontażu starych ościeżnic drewnianych (lub ewentualnie z innych materiałów). Ramy renowacyjne mają dodatkowo obniżoną wysokość, by ze względu na montaż na starej ościeżnicy, nie ograniczać znacząco powierzchni przeszklenia. Przy takim montażu unika się niebezpieczeństwa uszkodzenia elewacji budynku, przyspiesza czas wymiany okien i unika się części prac wykończeniowych (naprawczych oraz malarskich).



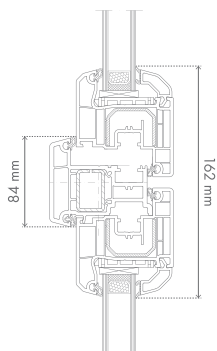
dół, rama standardowa, skrzydło standardowe



skrzydło, słupek, skrzydło



dwa skrzydła z ruchomym słupkiem



BLOCKPROFILE NL

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Głębokość zabudowy ramy	120 mm
Szerokość zestawu rama/skrzydło	140 mm
Maksymalna grubość oszklenia	41 mm
Ilość komór	5
System uszczelnienia	2 uszczelki
System wzmocnienia	stal
Dostępna stylistyka listew przyszybowych	classic-line, soft-line, round-line
Współczynnik przenikania ciepła ramy	$U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Standardowe szklenie	4/16ar/4 le $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Współczynnik przenikania ciepła okna referencyjnego przy standardowym szkleniu*	$U_w = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$
Odporność na działanie wiatru	C4
Wodoszczelność	9A
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4

*wymiary okna referencyjnego 1230x1480 mm



SYSTEMY PRZESUWNE

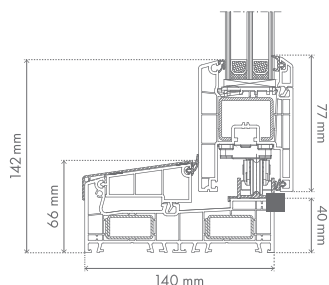


ALUPLAST SMART-SLIDE

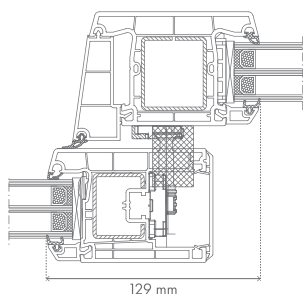
Drzwi przesuwne smart-slide to nowe rozwiązanie w segmencie drzwi/okien przesuwanych, które docelowo mogą być atrakcyjną alternatywą dla drzwi tarasowych typu PSK/PATIO. To świetne rozwiązanie zarówno pod kątem budownictwa jednorodzinnego, ale również obiektów użyteczności publicznej, gdzie oczekuje się od drzwi tarasowych łatwości ich obsługi i niezawodności. Przemyślana kombinacja rozwiązań technicznych sprawia, że SMART-SLIDE osiąga bardzo dobre wyniki w zakresie badań przepuszczalności powietrza, wytrzymałości na napór wiatru i wodoszczelności. Wszystko to dzięki odpowiednio dopasowanym uszczelkom obwodowym skrzydła, które poprzez przekręcenie klamki są dociskane poprzecznie do ościeżnicy, po całym obwodzie. Uzyskanie dużej szczelności zapewniają również punkty ryglowania w obszarze słupka.



dół, rama standardowa, skrzydło standardowe



dwa skrzydła z ruchomym słupkiem



SMART SLIDE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

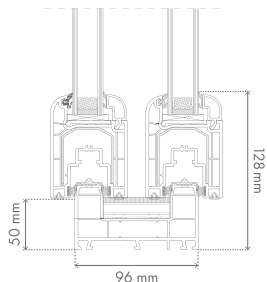
Głębokość zabudowy ramy	140 mm
Głębokość zabudowy skrzydła	70 mm
Maksymalna grubość oszklenia	do 42 mm
Ilość komór skrzydło/rama	4-5
System uszczelnienia	2 uszczelki
System wzmocnienia	stal
Dostępna stylistyka listew przyszybowych	classic-line
Mechanizmy okuciowe	ukryte
Kolory rdzeni	biały, brązowy, antracytowy
Odporność na działanie wiatru	B2
Wodoszczelność	7A
Przepuszczalność powietrza	klasa 4
Standardowe szklenie	4/14/4/14/4 Ug=0,6 W/m ² K

ALUPLAST SLIDING

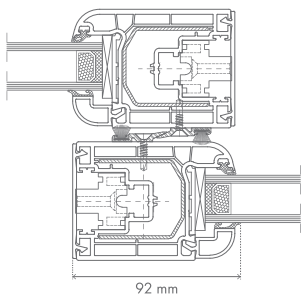
Drzwi przesuwne smart-slide to nowe rozwiązanie w segmencie drzwi/okien przesuwanych, które docelowo mogą być atrakcyjną alternatywą dla drzwi tarasowych typu PSK/PATIO. To świetne rozwiązanie zarówno pod kątem budownictwa jednorodzinnego, ale również obiektów użyteczności publicznej, gdzie oczekuje się od drzwi tarasowych łatwości ich obsługi i niezawodności. Przemyślana kombinacja rozwiązań technicznych sprawia, że SMART-SLIDE osiąga bardzo dobre wyniki w zakresie badań przepuszczalności powietrza, wytrzymałości na napór wiatru i wodoszczelności. Wszystko to dzięki odpowiednio dopasowanym uszczelkom obwodowym skrzydła, które poprzez przekręcenie klamki są dociskane poprzecznie do ościeżnicy, po całym obwodzie. Uzyskanie dużej szczelności zapewniają również punkty ryglowania w obszarze słupka.



dół, rama standardowa, skrzydło standardowe



dwa skrzydła z ruchomym słupkiem



SLIDING

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

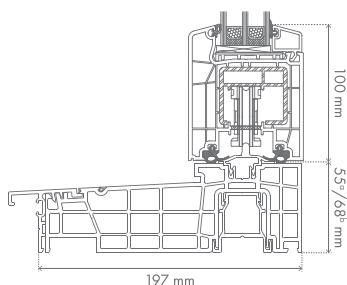
Głębokość zabudowy ramy	96 mm
Głębokość zabudowy skrzydła	60 mm
Maksymalna grubość oszklenia	32 mm
Ilość komór	3
System uszczelnienia	2 uszczelki
Dostępna stylistyka listew przyszybowych	classic-line
Mechanizmy okuciowe	ukryte
Kolory rdzeni	biały
Odporność na działanie wiatru	B2/C2
Wodoszczelność	5A
Przepuszczalność powietrza	Klasa 3

ALUPLAST HST 85

Nieograniczona wręcz ilość światła dziennego docierająca do pomieszczeń przez olbrzymie przeszklone powierzchnie skrzydeł i likwidacja ewentualnych barier komunikacyjnych poprzez niskoprogową konstrukcję drzwi dodatkowo sprawiają, że funkcjonalność idzie w parze z pięknem. Drzwi unoszą-przesuwne aluplast HST 85 mm są ewenementem na rynku: są dostępne w trzech różnych wariantach, w zależności od wymagań stawianych izolacyjności cieplnej: od wersji basic, poprzez wersję standard, aż po wersję premium, która spełnia najwyższe wymagania dla domów pasywnych. W systemie tym istnieje możliwość stosowania energooszczędnych pakietów szybowych o szerokości do 51 mm.

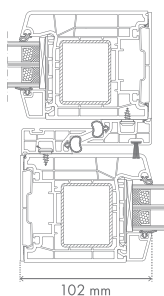


dół, rama standardowa, skrzydło standardowe



* 55 mm dla progów: basic/standard/premium
* 68 mm dla progów GU

dwa skrzydła z ruchomym słupkiem

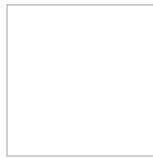


HST 85

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

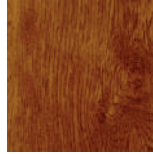
Głębokość zabudowy ramy	197 mm
Szerokość zestawu rama/skrzydło	197 mm
Maksymalna grubość oszklenia	51 mm
Ilość komór	4
System uszczelnienia	2 uszczelki
System wzmocnienia	aluminium / stal
Dostępna stylistyka listew przyszybowych	classic-line, soft-line,
Współczynnik przenikania ciepła ramy	$U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Standardowe szklenie	4/18ar/4/18ar/4le $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Współczynnik przenikania ciepła okna referencyjnego przy standardowym szkleniu	$U_w = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$
Odporność na działanie wiatru	C2/B2
Wodoszczelność	E900
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4

KOLOR PODSTAWOWY

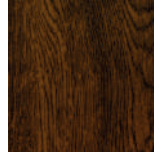


biały

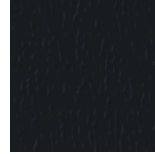
KOLORY STANDARDOWE



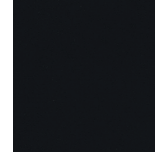
23 - złoty dąb
struktura drewna



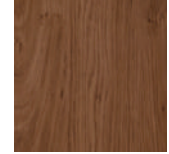
27 - orzech
struktura drewna



40 - szary antracytowy
struktura drewna



60 - szary antracytowy
piaskowany

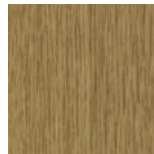


95 - dąb khaki
(winchester)
struktura drewna

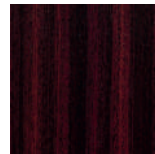
KOLORY NIESTANDARDOWE



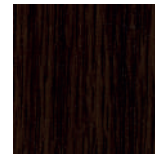
01 - dąb specjalny
struktura drewna



02 - dąb naturalny
struktura drewna



05 - mahoń
struktura drewna



06 - ciemny dąb
struktura drewna



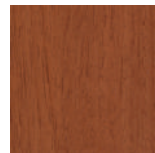
11 - dagleżja
struktura drewna



15 - oregon III
struktura drewna



28 - walnuss terra
struktura drewna



29 - walnuss amaretto
struktura drewna



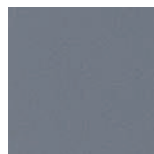
30 - ciemny zielony
struktura drewna



32 - ciemny czerwony
struktura drewna



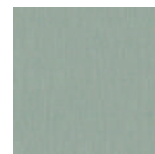
33 - palisander
struktura drewna



34 - szary
struktura drewna



41 - stalowy niebieski
struktura drewna



42 - agatowo-szary
struktura drewna



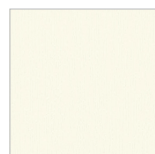
43 - zielony
struktura drewna



42 - biały
struktura drewna



47 - brylantowy niebieski
struktura drewna



50 - kremowy
struktura drewna



52 - brzoza
struktura drewna



61 - szary
struktura piasku



62 - szary bazaltowy
struktura piasku



63 - aluminium
szczotkowane



65 - szary kwarcowy
struktura piasku



69 - ciemny grafitowy
struktura piasku



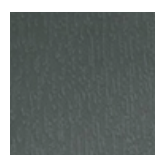
75 - dąb sheffield jasny
struktura drewna



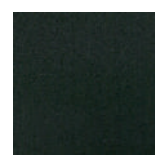
86 - biały papierusowy
struktura drewna



87 - szary beżowy
struktura drewna



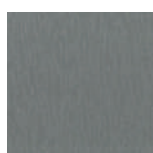
88 - szary kwarcowy
struktura drewna



89 - ciemnobrązowy
struktura piasku



90 - szary jedwabisty
struktura drewna



91 - betonowy szary
struktura drewna



93 - dąb sheffield
brązowy
struktura drewna



94 - dąb sheffield
szary
struktura drewna

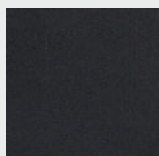
KMT
STAL

aluplast
Kunststoff-Fenstersysteme

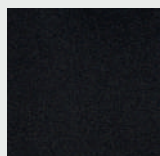
KOLORY PROFILI

KOLORY PREMIUM

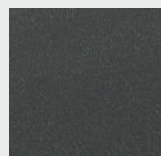
KOLORY ALUDEC



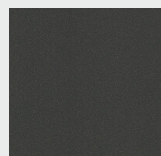
03 - antracytowo-szary
struktura piasku



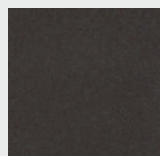
04 - jet black
struktura piasku



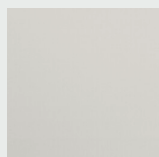
07 - alux DB703
struktura piasku



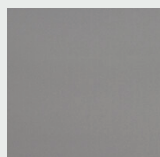
08 - bazaltowoszary
struktura piasku



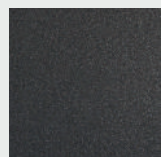
12 - umbraszary
struktura piasku



36 - verkehrsweiß
struktura piasku

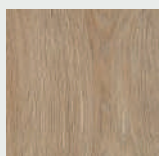


37 - fenstergrau
struktura piasku

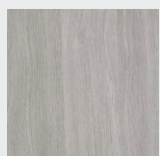


79 - alux DB703
struktura piasku

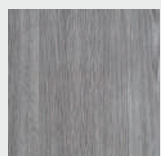
KOLORY WOODEC



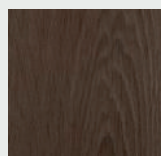
19 - Turner Oak Malt
(tom)
struktura drewna



20 - Sheffield oak
alpine (shoa)
struktura drewna



21 - Sheffield oak
concrete (shoc)
struktura drewna



22 - Turner Oak
Toffee (toto)
struktura drewna





SYSTEMY OKIENNE PVC



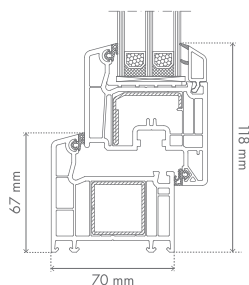
VEKA PERFECTLINE

Wielokomorowe profile Perfectline zapewniają bardzo dobrą termoizolację. Wyposażone w pakiet trzyszybowy z ciepłą ramką o współczynniku przenikania ciepła wynoszącym $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, pozwalają zbudować okna o współczynniku $U_w < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Jeśli szyba zespolona będzie miała jeszcze lepsze parametry ciepłochronności, to U całego okna może być niższe niż $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

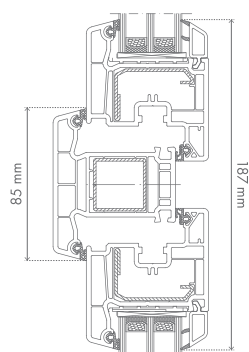
Profile mają zewnętrzne ścianki o grubości 3 mm (z możliwym odchyleniem $\pm 0,2 \text{ mm}$), co pozwala je zaliczyć do Klasy A, według standardów RAL. Perfectline to profile produkowane w całości w systemie 5-komorowym. 5 komór mają zarówno profile ramy, jak i większość skrzydeł.



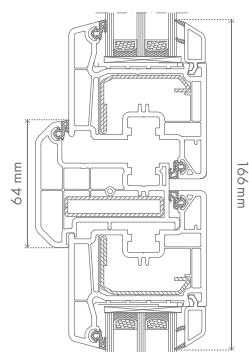
dół, rama standardowa, skrzydło standardowe



skrzydło, słupek, skrzydło



dwa skrzydła z ruchomym słupkiem



PERFECTLINE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Głębokość zabudowy ramy	70 mm
Szerokość zestawu rama/skrzydło	90 mm
Maksymalna grubość oszklenia	42 mm
Ilość komór	4-5
System uszczelnienia	2 uszczelki
System wzmocnienia	stal
Dostępna stylistyka listew przyszybowych	classic
Współczynnik przenikania ciepła ramy	$U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Standardowe szklenie	4/4/16ar/4le $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Współczynnik przenikania ciepła okna referencyjnego przy standardowym szkleniu*	$U_w = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$
Standardowe szklenie	4le/14ar/4/14ar/4le $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Współczynnik przenikania ciepła okna referencyjnego przy szkleniu 3-szybowym z ciepłą ramką przyszybową*	$U_w = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$
Odporność na działanie wiatru	C5
Wodoszczelność	9A
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4

*wymiary okna referencyjnego 1230x1480 mm

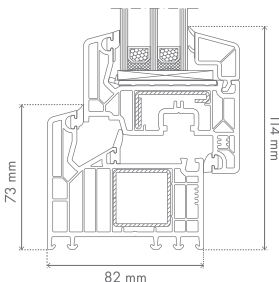
VEKA SOFTLINE 82MD

Profile Softline 82 MD należą do najnowocześniejszych profili, posiadają wysoką efektywność energetyczną. Mają one współczynnik przenikania ciepła o wartości $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Przy zastosowaniu pakietu szybowego o współczynniku $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ okno będzie miało U równe $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$, co odpowiada wymogom stawianym domom energooszczędnym oraz pasywnym. Z pakietem szybowym o $U_g=0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ okno będzie miało $U_w=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, co pozwala montować je w domach w standardzie pasywnym.

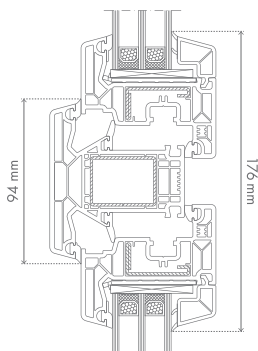
W profilu Softline 82 MD ścianki zewnętrzne mają grubość 3 mm (z maksymalnym odchyleniem zaledwie $\pm 0,2 \text{ mm}$), co sprawia, że zgodnie z normą PN-EN 12608 są zaliczone do klasy A. W ramie znajduje się 7 komór, natomiast w skrzydle 6. W obu zastosowano komorę wzmacniającą i stalowe profile, które usztywniają konstrukcję.



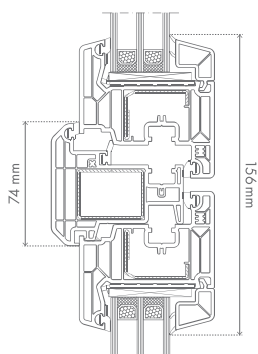
dół, rama standardowa, skrzydło standardowe



skrzydło, słupek, skrzydło



dwa skrzydła z ruchomym słupkiem



SOFTLINE 82MD

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Głębokość zabudowy ramy	82 mm
Szerokość zestawu rama/skrzydło	102 mm
Maksymalna grubość oszklenia	52 mm
Ilość komór	6-7
System uszczelnienia	3 uszczelki
System wzmocnienia	stal
Dostępna stylistyka listew przyszybowych	classic
Współczynnik przenikania ciepła ramy	$U_f=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Standardowe szklenie	4le/18ar/4/18ar/4 le $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Współczynnik przenikania ciepła okna referencyjnego przy standardowym szkoleniu	$U_w=0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$
Odporność na działanie wiatru	C4/B4
Wodoszczelność	9A
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4





SYSTEMY PRZESUWNE



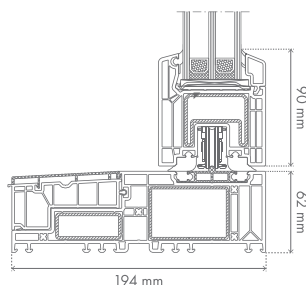
VEKA MOTION 82

System drzwi podnosząco-przesuwanych VEKAMOTION 82 jest skonstruowany na bazie energooszczędnego systemu nowoczesnych profili okiennych VEKA. Cechuje go doskonała energooszczędność dzięki wielokomorowym profilom, a także progowi o bardzo dobrej termoizolacyjności, który jest wykonany z cieplejszego niż aluminium tworzywa PVC. Podłoga przy drzwiach nie jest więc zimna! Profile w wersji standardowej VEKAMOTION 82 mają współczynnik przenikania ciepła $U_f=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. System występuje w dwóch wersjach: VEKAMOTION 82, VEKAMOTION 82 z nakładką aluminiową.

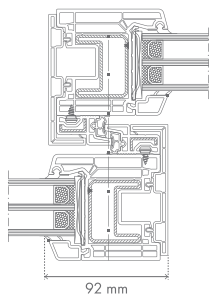
Zamknięty profil o grubości ścianek zewnętrznych wynoszącej 3 mm (z maksymalnym odchyleniem jedynie +/- 0,2 mm), spełnia wymagania normy PN-EN 12608, które stawiane są profilom najwyższej jakości.



dół, rama standardowa, skrzydło standardowe



dwa skrzydła z ruchomym słupkiem



VEKAMOTION 82

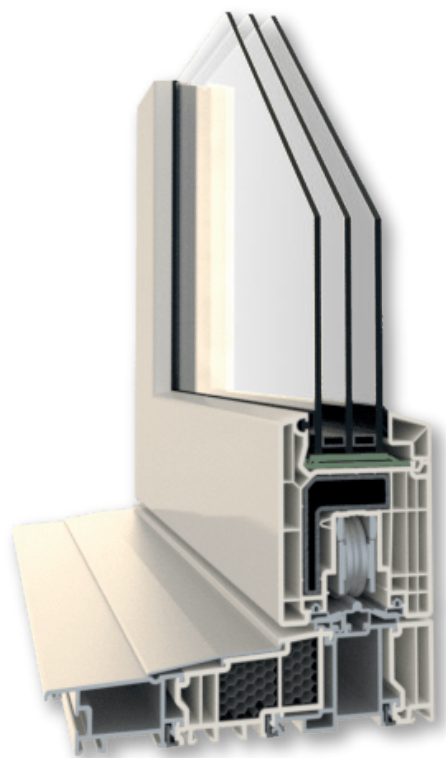
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Głębokość zabudowy ramy	194 mm
Głębokość zabudowy skrzydła	82 mm
Maksymalna grubość oszklenia	52 mm
Ilość komór	6-7
System uszczelnienia	2 uszczelki
System wzmocnienia	stal
Dostępna stylistyka listew przyszybowych	classic
Współczynnik przenikania ciepła ramy	$U_f=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Standardowe szklenie	4/16ar/4/18ar/4 le $U_g=0,5$
Odporność na działanie wiatru	C4/B4
Wodoszczelność	9A
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4

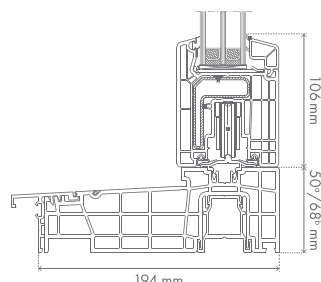
VEKA SLIDE 82

System drzwi podnoszących-przesuwanych VEKASLIDE 82 jest skonstruowany na bazie energooszczędnego systemu profili okiennych o głębokości zabudowy 82. Profile mają współczynnik przenikania ciepła $U_f=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Przy zastosowaniu pakietu szybowego o $U_g=0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ można uzyskać izolacyjność termiczną drzwi nawet na poziomie $0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$. Bardzo dobra energooszczędność systemu to nie tylko zasługa wielokomorowych profili, ale też progu, mającego doskonałe właściwości termoizolacyjne, uzyskane m.in. dzięki zastosowaniu przegród duotermicznych i zintegrowanego izolacyjnego klina termicznego wykonanego z „ciepłego” styropianu grafitowego o nazwie neopor. Podłoga przy drzwiach nie jest więc zimna!

Zamknięty profil o grubości ścianek zewnętrznych wynoszącej 3 mm (z maksymalnym odchyleniem zaledwie +/- 0,2 mm), spełnia wymagania normy PN-EN 12608, które stawiane są profilom najwyższej jakości.

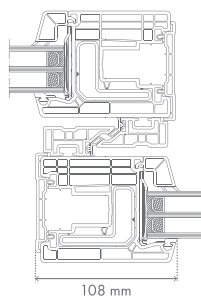


dół, rama standardowa, skrzydło standardowe



^a 55 mm dla progów: basic/standard/premium
^b 68 mm dla progów GU

dwa skrzydła z ruchomym słupkiem



VEKASLIDE 82

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Głębokość zabudowy ramy	82 mm
Szerokość zestawu rama/skrzydło	102 mm
Maksymalna grubość oszklenia	52 mm
Ilość komór	6-7
System uszczelnienia	3 uszczelki
System wzmocnienia	stal
Dostępna stylistyka listew przyszybowych	classic
Współczynnik przenikania ciepła ramy	$U_f=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Standardowe szklenie	4/16ar/4/18ar/4 le $U_g=0,5$
Współczynnik przenikania ciepła okna referencyjnego przy standardowym szkoleniu	$U_w=0,84$
Odporność na działanie wiatru	C4/B4
Wodoszczelność	9A
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4

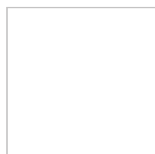


KMT
STAL



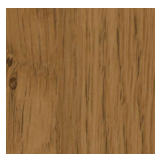
KOLORY PROFILI

KOLOR PODSTAWOWY



biały

KOLORY STANDARDOWE



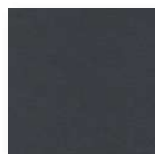
winchester
struktura drewna



złoty dąb
struktura drewna



orzech
struktura drewna



antracyt
struktura drewna



antracyt
struktura piasku

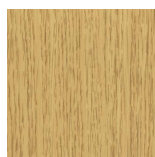
KOLORY DREWNOPODOBNE



dąb sheffield jasny
struktura drewna



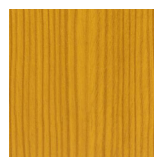
dąb sheffield szary
struktura drewna



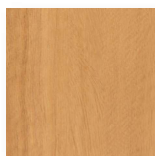
jasny dąb
struktura drewna



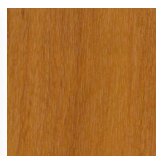
sosna górską
struktura drewna



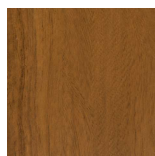
oregon
struktura drewna



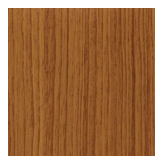
shogun-ac
struktura drewna



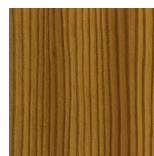
shogun-af
struktura drewna



shogun-ad
struktura drewna



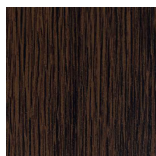
dagleźja
struktura drewna



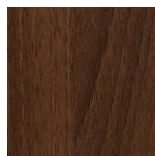
dagleźja cieniowana
struktura drewna



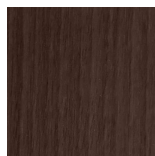
dąb rustykalny
struktura drewna



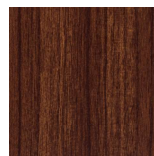
dąb bagienny
struktura drewna



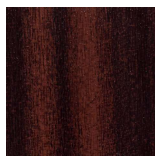
siena
struktura drewna



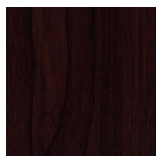
siena-pn
struktura drewna



macore
struktura drewna



mahoń
struktura drewna

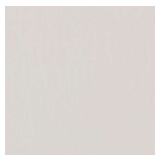


palisander
struktura drewna



braz
struktura drewna

KOLORY RAL



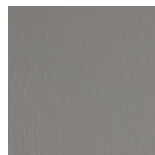
kremowo-biały
struktura drewna



kość słoniowa
struktura drewna



papirusowo-biały
struktura drewna



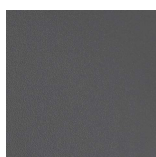
jasnoszary
struktura drewna



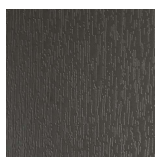
agatowo-szary
struktura drewna



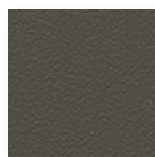
srebrno-szary
struktura drewna



srebrno-szary
gładki



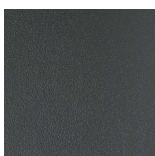
kwarcowo-szary
struktura drewna



kwarcowo-szary
gładki



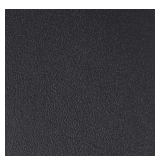
bazaltowo-szary
struktura drewna



bazaltowo-szary
gładki



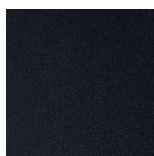
łupkowo-szary
struktura drewna



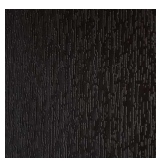
łupkowo-szary
gładki



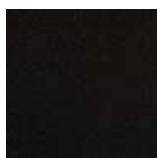
ciemnoszary
struktura drewna



ciemnoszary
jedwab



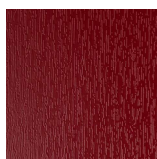
czarno-brązowy
struktura drewna



jet black
gładki



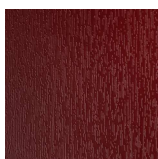
żółty
struktura drewna



rubinowo-czerwony
struktura drewna



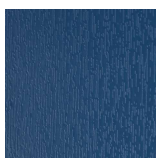
karminowo-czerwony
struktura drewna



czerwono-brązowy
struktura drewna



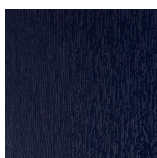
bordowy
struktura drewna



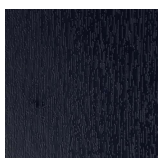
brylantowo-niebieski
struktura drewna



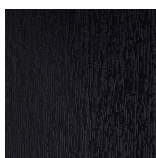
ultramarynowo-niebieski
struktura drewna



kobaltowo-niebieski
struktura drewna



granatowy
struktura drewna



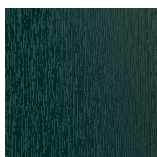
niebieski monumentalny
struktura drewna



szmaragdowo-zielony
struktura drewna



zielony
struktura drewna



niebiesko-zielony
struktura drewna



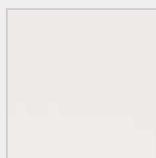
ciemnozielony
struktura drewna



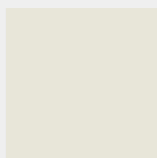
zielony monumentalny
struktura drewna

KOLORY PREMIUM

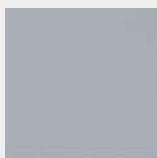
VEKA SPECTRAL



biały
ultramatowy



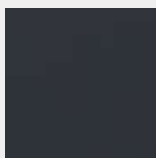
mleczno-biały
ultramatowy



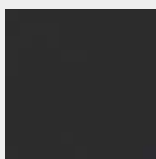
platynowo-szary
ultramatowy



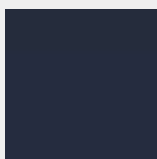
umbra-ultramarynowy
ultramatowy



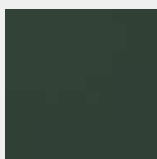
antracytowy
ultramarynowy



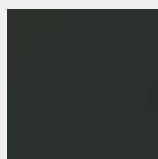
grafitowo-czarny
ultramatowy



granatowy
ultramarynowy



ciemnozielony
ultramatowy



zielony monumentalny
ultramatowy

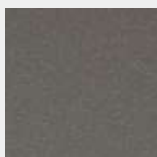
KOLORY METALICZNE



aluminium
szczotkowane



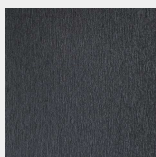
aluminium srebrne
szczotkowane



alux-aluminiowo-szary
struktura piasku



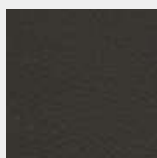
platynowo-kwarcowy
szczotkowane



platyna-crown
szczotkowane



platyna-earl
szczotkowane



alux-db
struktura piasku



mosiądz
szczotkowany

Kolory w katalogu mogą się różnić od rzeczywistych kolorów.
Dla bardziej realistycznego odwzorowania, należy korzystać z wzorników kolorów.

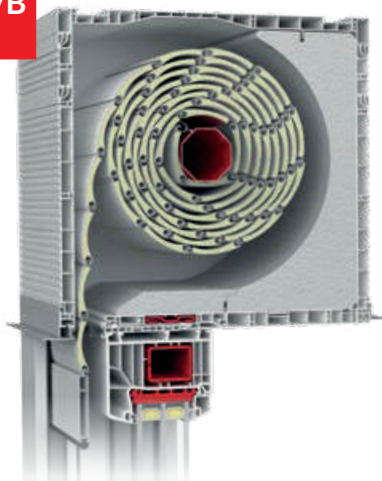
ROLETY ZEWNĘTRZNE

ROLETY NADSTAWNE

Atmosfera wnętrza to bardzo ważny element życia. Systemy rolet zewnętrznych Aluplast mogą być nie tylko dodatkową ochroną Państwa domów, ale niewątpliwie przyczynią się do stworzenia w ich wnętrzu niepowtarzalnego klimatu. W dobie budownictwa ze znaczącą liczbą przeszkleń w bryle

konstrukcji architektonicznej, rolety zewnętrzne są istotnym elementem dodatkowego wyposażenia domu, oferującym szereg wymiernych korzyści: ochrona przed wahaniami temperatur, izolacja akustyczna, ochrona prywatności, kompatybilność oraz szerokie możliwości adaptacji.

RNK/B



RNK/E



CHARAKTERYSTYKA

Najnowocześniejsze rozwiązanie rolety nakładanej

Możliwość zastosowania zintegrowanej moskitiery, również po montażu i obróbce

Wyjątkowo prosty montaż oraz stabilna konstrukcja

Kompatybilność ze wszystkimi systemami profili Aluplast oraz innych producentów systemów okiennych z PVC, aluminium i drewna do głębokości ramy 90 mm

Dostępna w szerokiej palecie folii dekoracyjnych

CHARAKTERYSTYKA

Estetyczna pokrywa rewizyjna z funkcjonalnym zamkiem umieszczona od dołu skrzynki

Różne możliwości zabudowy rolety

Możliwość sterowania roletą za pomocą napędów elektrycznych lub manualnych

Konstrukcja systemu pozwalająca na wykonywanie zestawów rolet w jednej skrzynce

Trzy wysokości skrzynek rolety: 165 mm, 205 mm oraz 245 mm, o głębokości 255 mm

Możliwość zastosowania zintegrowanej moskitiery,

ROLETY ADAPTACYJNE

Rolety adaptacyjne oparte są na bazie skrzynki roletowej wykonanej z aluminium, zakładanej na aluminiowe prowadnice, przymocowane najczęściej do muru lub do ramy okiennej. Dostęp serwisowy do wnętrza skrzynki zapewnia ruchoma kłapa rewizyjna, usytuowana zawsze na zewnątrz pomieszczenia.

Skrzynka rolety nie jest izolowana wkładem termicznym i jest niewidoczna od wewnątrz pomieszczenia. Pancierz rolety jest widoczny od zewnątrz częścią wklęsłą odwrotnie jak w roletach nakładanych (wyjątek stanowi odmiana RAS z wersją montażu odwróconego do wnęki).

RAS



RAR/R



CHARAKTERYSTYKA

Najpopularniejszy system rolet adaptacyjnych z blachy giętej

Konstrukcja w całości wykonana z aluminium (skrzynka, boki, prowadnice)

Przeznaczony do instalacji również w budynkach z zamontowanymi wcześniej oknami

Dostępne wielkości skrzynek: 125 mm, 137 mm, 150 mm, 165 mm, 180 mm, 205 mm

Możliwość zastosowania zintegrowanej moskitiery

CHARAKTERYSTYKA

System rolet adaptacyjnych z blachy giętej z zaokrąglonej rewizji

Konstrukcja w całości wykonana z aluminium (skrzynka, boki, prowadnice)

Przeznaczony do instalacji również w budynkach z zamontowanymi wcześniej oknami

Dostępne wielkości skrzynek: 137 mm, 165 mm, 180 mm, 205 mm

Możliwość zastosowania zintegrowanej moskitiery

ROLETY ADAPTACYJNE DO ZABUDOWY

Rolety Adaptacyjne Komfort Eko (RAK/E) to wariant rolet adaptacyjnych wyposażony w klapę rewizyjną prostą, otwierana od zewnątrz od dołu skrzynki oraz listwę podtynkową zewnętrzną, dająca możliwość zatynkowania skrzynki z zewnątrz od czoła, dzięki czemu skrzynka staje się niewidoczna.

Wariant RAK/E występuje w czterech wysokościach 137 mm, 165 mm, 180 mm i 205 mm, z czego skrzynki o wysokościach 165 mm, 180 mm i 205 mm dostępne są również w wykonaniu z moskitierą rolowaną.

RAK/E



CHARAKTERYSTYKA

System rolet adaptacyjnych przeznaczony do zabudowy

Konstrukcja w całości wykonana z aluminium (skrzynka, boki, prowadnice)

Dostępne wielkości skrzynek: 137 mm, 165 mm, 180 mm, 205 mm

Możliwość zastosowania zintegrowanej moskitiery

KOLORYSTYKA

NADSTAWNE

RNK/B SKRZYŃKA I PROWADNICE PVC	RNK/E SKRZYŃKA I PROWADNICE PVC
biały mahoń ciemny dąb złoty dąb orzech palisander szary czekolada szary antracytowy struktura drewna szary antracytowy struktura piasku czarny mat DB 703 winchester kwarcowo szary	biały dąb specjalny dąb naturalny mahoń ciemny dąb daglezja oregon III dąb rustykalny złoty dąb orzech walnuss terra walnuss amaretto ciemno zielony ciemno czerwony palisander szary czekolada szary antracytowy struktura drewna stalowo niebieski agatowo szary ciemno zielony
	brąz średni niebieski brylantowy jasny szary kremowy brzoza rosewood szary antracytowy struktura piasku szary bazaltowy aluminium szczotkowane kwarcowo szary struktura piasku kremowo biały czarno szary czarny mat sheffield oak light DB 703 papirusowo biały betonowo szary sheffield oak brown sheffield oak grey winchester kwarcowo szary

ADAPTACYJNE

RAS SKRZYŃKA I PROWADNICE ALU	RAR SKRZYŃKA I PROWADNICE ALU
biały beżowy brązowy ciemnobrązowy złoty dąb mahoń orzech srebrny biel kremowa szary antracyt winchester DOWOLNY KOLOR RAL	biały brązowy ciemnobrązowy srebrny szary szary antracyt DOWOLNY KOLOR RAL

ADAPTACYJNE DO ZABUDOWY

RAK/E SKRZYŃKA I PROWADNICE ALU
surowy biały brązowy ciemnobrązowy ciemny dąb złoty dąb orzech srebrny szary szary antracyt winchester DOWOLNY KOLOR RAL

WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH TYPÓW

PANCERZ ALU			
biały beżowy brązowy ciemnobrązowy wenge ultra biały jasne drewno ciemne drewno	złoty dąb mahoń orzech winchester jasny szary srebrny szary ciemno beżowy	bazaltowy szary kwarcowo szary betonowy szary szare aluminium biel kremowa zielony szary antracyt niebieski	czerwony czarny zieleń jodłowa żółty bordo kość słoniowa

VICTORY

Część chwytowa wykonana z aluminium

Dostępne w wariacie klasycznym, z przyciskiem i z kluczykiem

Dostępne w sześciu kolorach



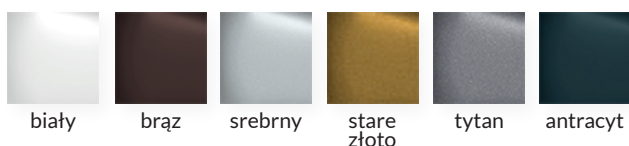
VICTORY z przyciskiem



VICTORY z kluczykiem



DOSTĘPNE KOLORY





DUBLIN

Część chwytowa wykonana z aluminium

Dostępna w wykończeniu klasycznym (malowanie proszkowe) oraz wykończeniu nowoczesnym (anodowanie dostępne w dwóch wariantach: piaskowanym lub szczotkowanym)

Dostępne w wariantach klasycznym, z przyciskiem i z kluczykiem

Dostępne w sześciu kolorach



DUBLIN z przyciskiem



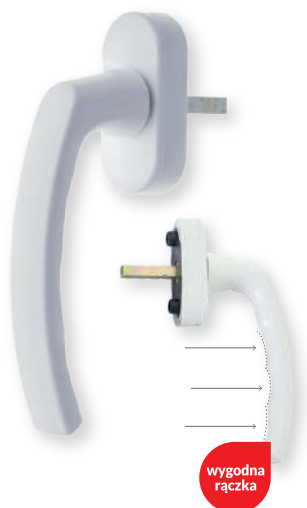
DUBLIN z kluczykiem



HOPPE SECUSTIC z przyciskiem



HOPPE SECUSTIC z kluczykiem



HOPPE SECUSTIC

Część chwytowa wykonana z aluminium

Wyprofilowana i wygodna część chwytowa, zapewniająca ergonomię otwierania

Dostępne w wariantach klasycznym, z przyciskiem, i z kluczykiem

Dostępne w sześciu kolorach

SWING

Część chwytowa wykonana z aluminium

Wyprofilowana i wygodna część chwytowa, zapewniająca ergonomię otwierania

Dostępne w sześciu kolorach





RAMKI CIEPŁE MIĘDZYSZYBOWE

CIEPŁE RAMKI

Ciepłe ramki dystansowe redukują straty ciepła na krawędziach szyb zespolonych i poprawiają wartość współczynnika przenikania ciepła U_w dla całego okna o 0,1 - 0,2 W/m²K.

Zbudowane są z profilu wykonanego z tworzywa sztucznego, połączonego z cienką blachą ze stali szlachetnej.

Zastosowane tworzywo sztuczne charakteryzuje się bardzo niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła, co pozwala redukować straty ciepła na brzegach szyby zespolonej, zaś stal szlachetna wzmacnia ramkę dystansową i podnosi szczelność szyby zespolonej.

Zmniejszają ryzyko kondensacji pary wodnej na obrzeżach szyb od środka pomieszczenia.

Ramki dystansowe dostępne są w różnych szerokościach i kolorach co zapewnia dużą elastyczność projektową.

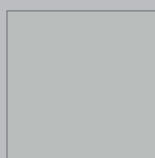




DOSTĘPNE KOLORY



RAL 9016
biały



RAL 7035
jasny szary



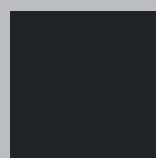
RAL 7040
ciemny szary



RAL 8003
jasny brąz



RAL 8016
ciemny brąz



RAL 9004
czarny



proPilot to najnowszy kompaktowy system okuć Winkhaus, przeznaczony do okien prostokątnych, uchylno-rozwieranych i rozwieranych z PCW. Umożliwia także produkcję okien dwuskrzydłowych z ruchomym słupkiem. proPilot gwarantuje niezawodne funkcjonowanie okna. Nowe okucie zostało zbadane na zgodność z normą europejską DIN EN 13126-8 (badania wytrzymałościowe okuć uchylno-rozwieranych i rozwieranych) oraz DIN EN 1191 (badania wytrzymałościowe okien i drzwi). Poddano je także badaniom według systemu jakości QM 328 Instytutu IFT Rosenheim. Badania potwierdziły parametry wytrzymałościowe, wysoką jakość i trwałość okucia.

System ryglowania

- Regulacja docisku skrzydła do ościeżnicy +/- 0,8 mm
- Luz wrębowy od 9,5 mm do 15 mm
- Tylko jeden rodzaj zaczepów
- Ryglowanie w uchylenie połączone z podnośnikami skrzydła
- Tylko jeden zaczep uchylno do okien jedno- i dwuskrzydłowych

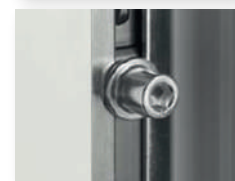
Zawiasowanie

- Regulacja boczna skrzydła + 3 mm / - 2 mm
- Symetryczny układ otworów zawiasu ramowego i zawiasu rozwórki
- Dopuszczalny ciężar skrzydła 100 kg

Elementy dodatkowe

- Zatrask balkonowy, blokada obrotu klamki i mikrowentylacja - możliwość zamontowania w już użytkowanym oknie
- Osłony zawiasów w kolorze białym i brązowym

Winkhaus ProPilot



Winkhaus ActivPilot Concept

System activPilot firmy Winkhaus łączy w sobie wiele innowacyjnych, praktycznych rozwiązań, które w przyszłości staną się standardem. Nowy system powstał na bazie sprawdzonego okucia autoPilot. Chociaż zachowuje największe atuty poprzedniej generacji okuć, jak zabezpieczenie trzpienia zawiasu rozwórki, wspomaganie zamykania skrzydła z pozycji uchylnej, kształtowo-siłowe połączenie elementów, jednak rozwiązania te uległy znacznym modyfikacjom. activPilot jest systemem modułowym o przejrzystej strukturze i znacznie zredukowanej ilości elementów w porównaniu do poprzednich rozwiązań. Okucie activPilot jest przystosowane zarówno do montażu ręcznego jak i automatycznego. Wszystkie zasuwnice i narożniki produkowane są w wersji zatraskiwanej we wrębie okuciowym. Nowy system poprzez swoją elastyczność daje producentowi możliwość reagowania na praktycznie każde życzenie klienta. Atrakcyjne funkcje dodatkowe, nowy system ryglowania i możliwość łatwej zmiany standardu bezpieczeństwa to ważne argumenty dla nabywcy okien. Nowoczesny design dodatkowo podkreśla wysoką jakość i walory użytkowe produktu.

System ryglowania

Podstawą nowego systemu ryglowania jest ośmiokątny grzybek mimośrodowy. Współpracuje zarówno z zaczepami standardowymi jak i antywłamaniowymi i pozwala na łatwą regulację docisku skrzydła do ościeżnicy. To rozwiązanie unikalne na rynku.

Design

Nowy system łączy funkcjonalność z estetyką. Akcenty podkreślające wysoką jakość i innowacyjność produktu pojawiają się na częściach ramowych okucia a także na skrzydle. Kształt zaczepów i zawiasów ułatwia czyszczenie i pielęgnację okien.



OKUCIA



Winkhaus ActivPilot Tilt-First

Pomysłowość i niepojęta chęć poznawania świata sprawia, że nasi milusińscy narażeni są na niebezpieczeństwo. Często tak się dzieje, gdy ich poznawcze zabawy odbywają się w pobliżu okien.

Zmiana kolejności otwierania okna (najpierw uchył) to skuteczne zabezpieczenie dzieci przed nieszczęśliwym wypadkiem. W specjalnej wersji okucia activPilot Tilt First (uchył przed otwarciem) obrót klamki powoduje uchylenie skrzydła, a dopiero po przekręceniu klamki do pionu uruchamia się funkcja pełnego otwarcia okna. Dodatkowym zabezpieczeniem jest specjalna klamka zablokowana wkładką patentową z kluczykiem. Dzięki temu rozwiązaniu można otworzyć okno dopiero po przekręceniu kluczyka.

Okna bezpieczne dla dzieci

Okucie w wersji TiltFirst jest dostępne w wersji z regulowaną i stałą wysokością klamki. Pasuje do wszystkich systemów profili popularnych na rynku. Okna z okuciami TiltFirst polecane są dla szkół i przedszkoli, hoteli a także domów jedno- i wielorodzinnych.

Moda na duże przeszklenia i wąskie profile, zwiększone zainteresowanie oknami o podwyższonej energooszczędności i dźwiękochłonności to najnowsze tendencje w budownictwie. Do takich rozwiązań potrzebne są wyjątkowo wytrzymałe okucia, zwłaszcza gdy okna wyposażone są w potrójne pakiety szybowe.

activPilot Select stwarza nowe pole do działania projektantom i producentom okien. Najnowsze okucie uchylno-rozwierane firmy Winkhaus, całkowicie ukryte w luzie wrębowym, pozwala konstruować okna o powierzchni skrzydła 3 m kw. i wadze 150 kg.

Okucia w tej klasie wagowej i do tego całkowicie ukryte w luzie wrębowym są bardzo trudne do skonstruowania. activPilot Select to jedyne takie rozwiązanie na rynku. Wysoka wytrzymałość nowego systemu polega na opatentowanym pomysle inżynierów Winkhaus - specjalnej konstrukcji dolnego zawiasu. Rozwiązanie to gwarantuje wysoką stabilność, prosty montaż i łatwość użytkowania.

System okuć uchylno-rozwieranych activPilot Select ma budowę modułową i jest podzielony na 2 klasy wagowe. Okucie standardowe jest przystosowane do okien o maksymalnym ciężarze skrzydła 100 kg. Poprzez zastosowanie tylko dwóch dodatkowych elementów: szyny zawiasu skrzydła i adaptera uzyskujemy okucie przystosowane do skrzydeł o ciężarze 150 kg.

Dodatkowe elementy powodują inny rozkład sił działających na okucie; przeniesienie ciężaru skrzydła na dolne naroże ościeżnicy. Dzięki temu rozwiązaniu można wyposażyć w bardziej wytrzymałe okucie także okna już zamontowane, jeśli na przykład użytkownik zdecyduje się na wymianę szyby na cięższą - o lepszych parametrach izolacyjnych.

Okna z okuciem Select można projektować zgodnie z indywidualnymi upodobaniami odbiorcy. Montowane w luzie wrębowym zawiasy nie są widoczne, dlatego dozwolone są wszystkie kolory i faktury stolarki.

Winkhaus ActivPilot Select



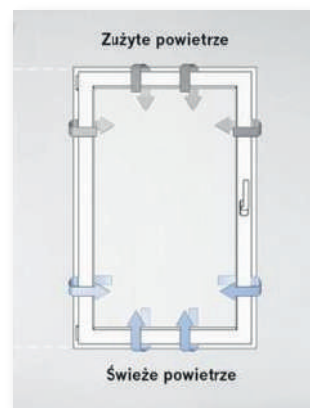


W takich pomieszczeniach jak łazienka, kuchnia czy sypialnia powstaje bardzo dużo wilgoci, której należy regularnie pozbywać się z mieszkania. W przeciwnym razie na ścianach tworzy się wilgoć i grzyb - nie tylko uszkadzają one ściany, ale przede wszystkim szkodzą naszemu zdrowiu. Problem ten pomaga rozwiązać okucie activPilot Comfort firmy Winkhaus, umożliwiające efektywne wentylowanie przez 6-milimetrową szczelinę między skrzydłem a ramą okna. Zapewnia ona stały dopływ świeżego powietrza i zdrowy klimat w pomieszczeniach.

W zimnych porach roku wentylowanie pomieszczeń powoduje znaczne straty energii. Okucie activPilot Comfort pozwala minimalizować te straty, dzięki wymianie powietrza, zgodnej z prawami fizyki. Gdy skrzydło jest odsunięte od ramy o ok. 6 mm, zużyte nagrzane powietrze uchodzi góra, a zimne powietrze napływa dołem i powoli równomiernie rozchodzi się po całym pomieszczeniu. Podczas wentylacji szczelinowej nie dochodzi do wychłodzenia pomieszczenia i straty energii są znacznie mniejsze niż w przypadku okna uchylonego.

Nowy sposób wentylacji eliminuje przeciągi i zatraskujące się okna. Także podczas deszczu korzystamy z jego zalet. W pozycji uchylonej nawet przy niezbyt intensywnych opadach woda może dostać się do wnętrza, a w przypadku wentylacji szczelinowej okno daje dużo większą ochronę przed deszczem. Jest także lepszą barierą przed hałasem niż okno uchylone.

Winkhaus ActivPilot Comfort



Winkhaus ActivPilot Control

To pierwsze takie rozwiązanie w dziedzinie monitoringu okien, opatentowane przez firmę Winkhaus. Polega na zastąpieniu zaczepu kontaktowego czujnikiem zamknięcia sterowanym falami radiowymi. Transponder (nadajnik), montowany na skrzydle, współpracuje z czujnikiem (odbiornikiem), znajdującym się na ramie okna. Transmisja danych pomiędzy skrzydłem a ramą odbywa się bezdotykowo, specjalnym kodem, który gwarantuje bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa. Przy zamykaniu i ryglowaniu skrzydła czujnik "rozpoznaje" transponder i przekazuje potwierdzenie identyfikacji do centrali alarmowej. Jeśli do odbiornika zbliży się "obcy" nadajnik, system natychmiast to rozpozna i włączy się alarm.

Okucie Control w technologii RFID to kolejny wariant opracowany w ramach nowego systemu activPilot. W tym rozwiązaniu montażysta ma większą swobodę działania niż dotychczas - nowe elementy dodatkowe pozwalają bowiem na zamontowanie zaczepów kontaktowych niemal w każdym miejscu na ramie okna.



Winkhaus ActivPilot Giant

Okucie uchylno-rozwierane do okien o dużych rozmiarach. activPilot Giant to okucie uchylno-rozwierane do dużych i ciężkich okien i drzwi balkonowych z PCW, drewna i aluminium. To wytrzymałe i stabilne rozwiązanie łączy maksymalną nośność z niewielkimi wymaganiami montażowymi oraz wyjątkową estetyką.

Nowoczesne okna pełnią coraz więcej funkcji. Nie tylko doświetlają wnętrza, ale także chronią przed hałasem, zabezpieczają przed włamaniem i stratami energii. Funkcje te powodują, że ciężar skrzydła okiennego wzrasta, ponieważ szyby o podwyższonych parametrach funkcjonalnych są znacznie cięższe. Stąd bierze się konieczność tworzenia specjalnych, bardzo wytrzymałych okuć.



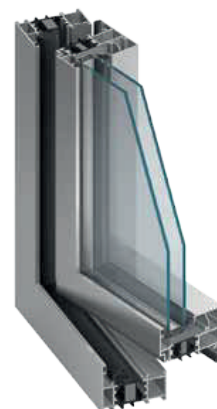
System służący do wykonywania elementów zabudowy wewnętrznej – różnych typów ścianek działowych, okien, drzwi – w tym przesuwanych, wahadłowych, automatycznych, wiatrołapów, witryn, boksów kasowych, gablot, itd.

MB-45
system zabudowy wewnętrznej



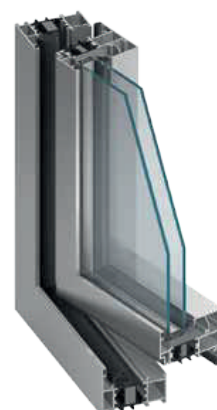
System aluminiowy, służący do wykonywania wymagających bardzo dobrej izolacji termicznej i akustycznej elementów architektonicznej zabudowy zewnętrznej np.: różnych typów okien, drzwi, wiatrołapów, witryn, konstrukcji przestrzennych. Posiada on wersję o podwyższonej izolacyjności termicznej, uzyskanej dzięki zastosowaniu specjalnych wkładów izolujących wewnątrz kształtowników oraz w przestrzeni podszybowej. W systemie MB-70 można wykonywać okna i drzwi antywłamaniowe do klasy RC4 oraz okna oddymiające

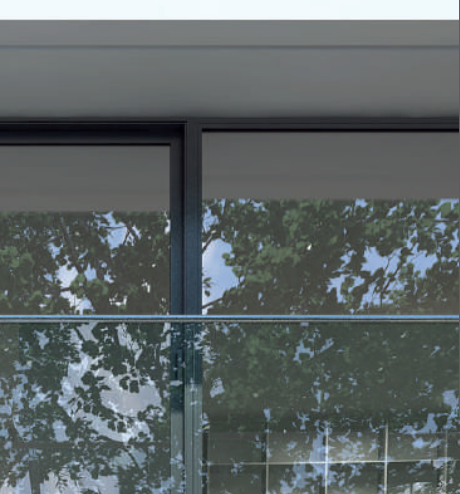
MB-70 | MB-75 HI
system okienno-drzwiowy



Okna wykonane z elementów tego systemu posiadają skrzydła niewidoczne od strony zewnętrznej zabudowy. W szeregu sąsiadujących ze sobą okien stałych i otwieranych niemożliwe jest rozróżnienie położenia tych pól. Szerokość ram okien w widoku od strony zewnętrznej zabudowy jest niewielka, dzięki czemu konstrukcja stwarza wrażenie smukłej i lekkiej.

MB-US | MB-70 US HI
system okienny





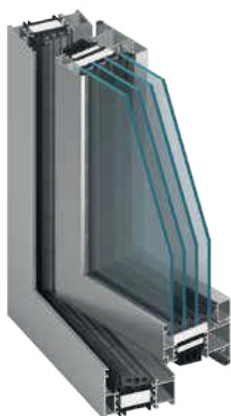
SYSTEMY OKIENNO-DRZWIOWE



MB-79N

system okienny z izolacją termiczną

System ten został wprowadzony z myślą o spełnieniu podwyższonych wymagań izolacyjności termicznej. Służy on do wykonywania konstrukcji, wśród których znajdują się okna stałe, rozwierane, uchylne, uchylno-rozwierane i uchylno-przesuwne. Poza wersją ekonomiczną MB-79N E, z jednokomponentową uszczelką centralną w oknach oraz wersją MB-79N ST z dwukomponentową uszczelką centralną, produkt posiada wariant MB-79N SI o najlepszej izolacyjności termicznej, z profilami wyposażonymi we wkłady izolujące i dwukomponentową uszczelkę centralną.



MB-86 ST | SI | AERO

system okienny-drzwiowy

System okienny-drzwiowy o bardzo dobrych parametrach, dający możliwość zaspokojenia różnorodnych potrzeb użytkowników. Konstrukcja jego kształtowników posiada 3 warianty wykonania w zależności od wymagań oszczędności energii cieplnej: ST, SI i AERO. MB-86 to pierwszy na świecie system aluminiowych okien drzwi, w którym zastosowany został aerożel – materiał o doskonałej izolacyjności termicznej. Do zalet systemu MB-86 należy także wysoka wytrzymałość profili, umożliwiająca wykonywanie konstrukcji o dużych gabarytach i ciężarze. Dostępna jest także wersja okien z ukrytym skrzydłem MB-86US.



MB-104 PASSIVE

system z przegrodą termiczną

System okienny-drzwiowy z przegrodą termiczną MB-104 Passive dzięki bardzo wysokiej izolacyjności spełnia wszelkie wymagania stawiane elementom stosowanym w budownictwie pasywnym, co potwierdzają certyfikaty Instytutu Domów Pasywnych PHI Darmstadt. System ten służy do wykonywania elementów architektonicznej zabudowy zewnętrznej, np. różnych typów okien, drzwi, wiatrołapów, witryn i konstrukcji przestrzennych, które cechuje, poza doskonałą izolacją termiczną, również bardzo dobra izolacja akustyczna, szczelność na wodę i powietrze oraz wysoka wytrzymałość konstrukcji.

KMT
STAL

ALUPROF

SYSTEM ŚCIANEK DZIAŁOWYCH

MB-45 OFFICE

System stałych oraz wyposażonych w drzwi ścian działowych **MB-45 OFFICE** służy do wykonywania wewnętrznych przegród, których cechą charakterystyczną jest to, że elementem nośnym konstrukcji może być szyba hartowana.

Ze względu na uniwersalność i duże możliwości w zakresie zabudowy wysokich pomieszczeń system MB-45 OFFICE dedykowany jest do konstruowania lekkich, a zarazem solidnych ścianek w pomieszczeniach konferencyjnych i biurowych z wyraźnie zaznaczonymi drzwiami. Z elementów tego systemu można wykonać ścianki stałe oraz całoszklane skrzydła drzwi (rozwierane i wahadłowe).

Głębokość konstrukcyjna profili wynosi 45 mm, czyli jest identyczna jak głębokość wszystkich kształtowników ościeżnic i słupków bazowego systemu MB-45. Oba te rozwiązania są w pełni kompatybilne, dzięki czemu można niemal dowolnie łączyć profile obu systemów. System MB-45 OFFICE oparty jest na kilku profilach bazowych, które po dokręceniu odpowiednich

profilu adaptacyjnych mogą pełnić funkcję ościeżnicy okna, ościeżnicy drzwi, poprzeczki lub słupka. Można w nim stosować zawiasy, zamki i samozamykacze firm Aluprof, Geze i WSS. Funkcjonalność tej wersji systemu MB-45 pozwala na zmianę aranżacji wnętrza poprzez demontaż połączeń i ponowny ich montaż zmieniając np. kąt zabudowy lub jej funkcje.

W konstrukcji MB-45 OFFICE istnieje możliwość stosowania różnego typu wypełnień oraz szyb: zarówno pojedynczych jak i zespolonych, o grubościach w zakresie 2 – 25 mm. Do tego systemu dedykowane są szczególnie wielkogabarytowe szyby hartowane o grubościach 8, 10 i 12 mm. Są one montowane za pomocą listew i uszczelek przyszybowych.





FUNKCJONALNOŚĆ I ESTETYKA

Lekka i mocna konstrukcja

Głębokość konstrukcyjna 45 mm

Zakres wypełnień 2-25 mm (dedykowane szyby hartowane 8, 10 i 12 mm)

Różne typy konstrukcji: ścianki działowe, okna, drzwi, w tym drzwi przesuwanych ręcznie i automatycznie, drzwi wahadłowe, wiatrołapy itp.

Drzwi dymoszczelne MB-45D w klasach Sm, Sa

Uszczelki przyszybowe montowane w sposób ciągły

Możliwa jest zmiana aranżacji wnętrza

System dostosowany do typowych okuć wielu firm np. Aluprof, WSS

KMT
STAL

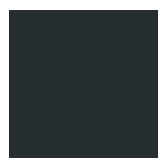
ALUPROF

KOLORY PROFILI

KOLORY STANDARDOWE



RAL 7016



RAL 7021



RAL 7024



RAL 7035



RAL 7043



RAL 8019



RAL 9005



RAL 9006



RAL 9007



RAL 9016

RODZAJE WYKONANIA




standardowy matowy



struktura piasku



połysk



na zamówienie
dostępne wszystkie
kolory z palety RAL



FUNKCJONALNOŚĆ I ESTETYKA

Połączenia kątowe umożliwiające swobodne kształtowanie zabudowy aluminiowej

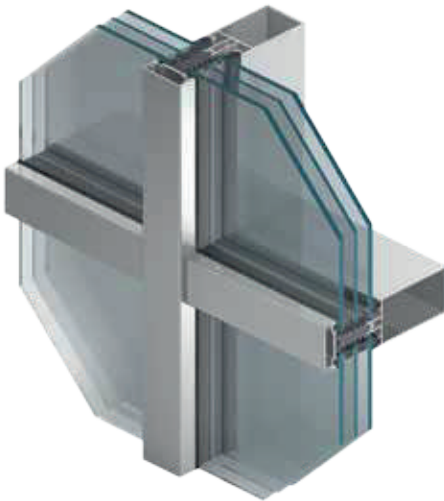
Słupy i rygle o "ostrych" krawędziach pozwalające budować konstrukcje nośne fasad o wyglądzie jednolitej kratownicy

Odmiany estetyczne fasady oraz szereg profili nakładkowych o różnych kształtach zapewniają uzyskanie wielu wariantów obrazu elewacji

Szeroki wybór elementów otwieranych w fasadzie: różnego typu okna i drzwi, w tym okna pościowe MB-SR50N RW, okna zintegrowane z fasadą MB-SR50N IW, a także okna odchylne i otwierane równoległe MB-SR50N OW

Słupy i rygle o "ostrych" krawędziach pozwalające budować konstrukcje nośne fasad o wyglądzie jednolitej kratownicy

MB-SR50N



System **MB-SR50N** przeznaczony jest do konstruowania i wykonywania lekkich ścian osłonowych - płaskich typu zawieszanego i wypełniającego oraz dachów, świetlików i innych konstrukcji.

Kształt słupów i rygli pozwala budować estetyczne fasady z widocznymi wąskimi liniami podziału, zapewniając jednocześnie trwałość i wytrzymałość konstrukcji. Kształty profili umożliwiają taki dobór profili słupów i rygli, który daje efekt zlicowania powierzchni słupów i rygli od strony wewnętrznej fasady. Dzięki temu zabudowa przeszklenia może stanowić jednolitą w widoku kratownicę. Ułatwia to jednocześnie estetyczne i dokładne połączenia z innymi elementami zabudowy: ściankami wewnętrznymi i podwieszanymi sufitami.

Cechy charakterystyczne systemu MB-SR50N to także duży zakres profili słupów (od 65 mm do 325 mm) i rygli (od 5 mm do 189,5 mm) oraz nowoczesne rozwiązania akcesoriów i

łączników. Pozwalają one na uzyskanie zwiększonych zakresów przenoszonych obciążeń – wypełnienie modułu stałego fasady może mieć ciężar do 1100 kg. System MB-SR50N daje znaczną swobodę w projektowaniu punktów mocowania fasady, szeroki zakres szklenia umożliwia także stosowanie szkła wielkogabarytowego oraz szyb zespolonych dwukomorowych.

Zastosowanie ciągłej przekładki termicznej wykonanej z izolującego materiału HPVC oraz profilowanych uszczelki przyszybowych z EPDM pozwala na uzyskanie odpowiedniej klasy izolacyjności cieplnej i ogranicza do minimum zjawisko wykraplania się pary wodnej na elementach aluminiowych.



KMT EXCLUSIVE
DRZWI PANELOWE



Drzwi panelowe KMT to propozycja dla najbardziej wymagających klientów.

Biorąc pod uwagę bogate wzornictwo i zastosowane nowoczesne rozwiązania techniczne mogą być nie tylko funkcjonalnym i trwałym wejściem do domu, ale także jego wizytówką i ozdobą. Konstrukcja bazuje na systemach termoizolowanych kształtowników aluminiowych Aluprof MB-86 oraz Aluprof MB-104 Passive jednego z wiodących dostawców systemów aluminiowych.

EXCLUSIVE



WYMIARY

głębokość ramy	77 mm
głębokość skrzydła	77 mm
głębokość panelu	77 mm

WYPOSAŻENIE

próg aluminiowy <small>z przegrodą techniczną</small>	tak
typ zawiasów	rolkowe
pochwył jednostronny	350 -1800 mm
klamka jednostronna	tak
zasuwnica	trzy punktowa
wkładka	kl. C

EXCLUSIVE PLUS



WYMIARY

głębokość ramy	95 mm
głębokość skrzydła	95 mm
głębokość panelu	95 mm

WYPOSAŻENIE

próg aluminiowy <small>z przegrodą techniczną</small>	tak
typ zawiasów	kryte
pochwył jednostronny	350 -1800 mm
klamka jednostronna	tak
zasuwnica	trzy punktowa
wkładka	kl. C

KMT EXCLUSIVE

DOSTĘPNE WZORY



wzór AL1



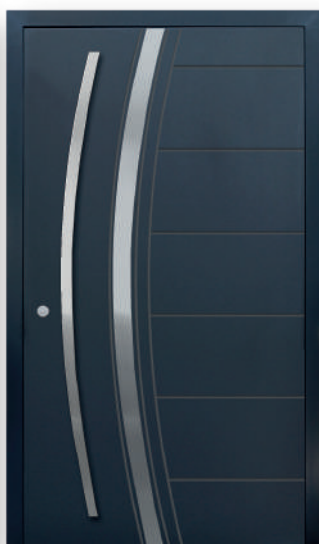
wzór AL3



wzór AL4



wzór AL5



wzór AL6



wzór AL7



wzór AL8



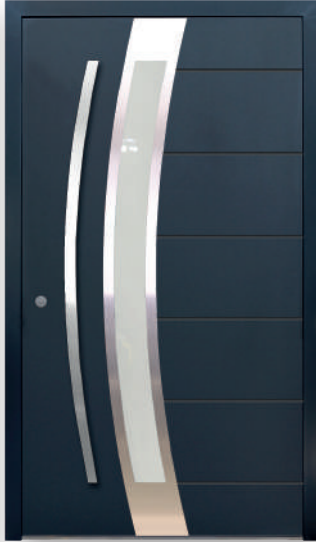
wzór AL9



wzór AL11



wzór AL12



wzór AL13



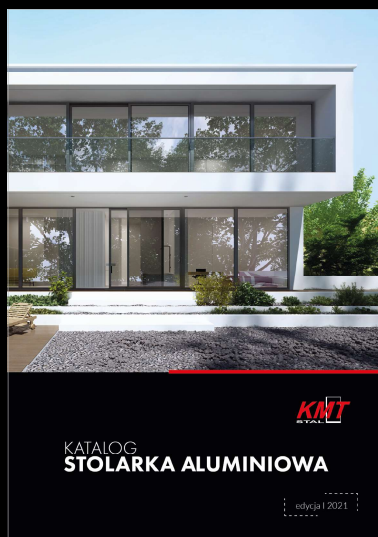
wzór AL14




wzór AL15




Poznaj naszą szeroką ofertę!



producent
TERMA sp.j.


ul. Poznańska 42a
76-200 Słupsk


(59) 841 44 34
(59) 841 32 68


terma@terma.pl

www.kmt.com.pl