

DAKEA

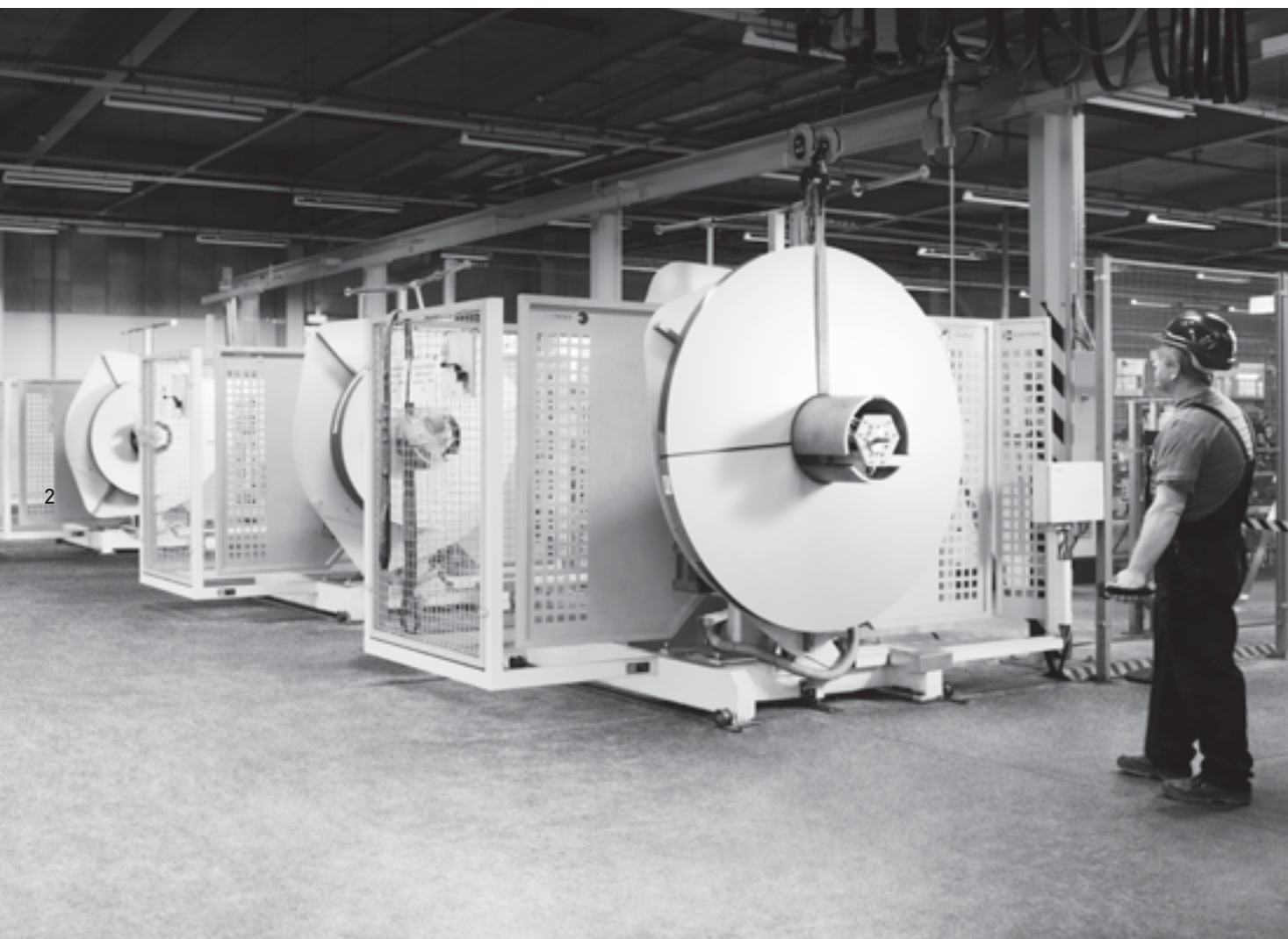
KATALOG PRODUKTOWY

OBOWIAZUJE OD
2 MARCA

2020



ZAPRASZAMY DO SKORZYSTANIA Z PROFESJONALNEGO PRZEWODNIKA PO GAMIE OKIEN DACHOWYCH. KOLEJNE STRONY PRZYBLIŻĄ WAM WIZJĘ MARKI DAKEA, A TAKŻE POMOGĄ DOBRAĆ NAJLEPSZE OKNA DACHOWE DLA WAS I WASZYCH KLIENTÓW. TEN PRZEWODNIK MA NA CELU WSKAZANIE NAJWAŻNIEJSZYCH CZYNNIKÓW, KTÓRE NALEŻY UWZGLĘDNIĆ W DOBORZE OKNA DACHOWEGO, A TAKŻE UŁATWIĆ REKOMENDACJĘ PRODUKTÓW ZGODNIE Z POTRZEBAMI NABYWCY. ZOSTAŃ SPECJALISTĄ I DORADCĄ KLIENTA W DZIEDZINIE OKIEN DACHOWYCH Z NASZYM PRZEWODNIKIEM DAKEA!



ALTATERRA

Altaterra produkuje i sprzedaje wysokiej jakości okna dachowe i powiązane produkty, głównie na terenie Europy. Firma powstała w 2001 jako część duńskiej grupy VKR Holding. Dziś Altaterra jest liderem na rynku europejskim w sektorze marek prywatnych oraz właścicielem Dakea, firmy tworzącej produkty z myślą o profesjonalistach. Prowadzimy działalność w ponad 30 krajach, a sprzedaż naszych produktów prowadzą pracownicy z 12 różnych państw. Jesteśmy dumni, mogąc dostarczać wysokiej jakości okna dachowe w przystępnych cenach, dla tysięcy profesjonalistów i właścicieli domów.

NASZYM CELEM JEST ZAPEWNIENIE WYSOKIEJ JAKOŚCI OKIEN DACHOWYCH W PRZYSTĘPNYCH CENACH.

OFERUJEMY WYSOKIEJ KLASY PRODUKTY
Z MYŚLĄ O PROFESJONALISTACH.
PRZEWYŻSZAMY OCZEKIWANIA, DOSTARCZAJĄC
DOSKONAŁĄ WARTOŚĆ W NAJLEPSZEJ CENIE.



DEKARZE

Dokonałicie mądrego wyboru, decydując się na produkty marki Dakea — wysokiej jakości okna dachowe o bezkonkurencyjnym stosunku jakości do ceny i łatwym montażu.



HURTOWNIE BUDOWLANE

Sprzedajecie produkty, które spełniają potrzeby istniejące na rynku. Troszczycie się o swoich klientów, dostarczając im doskonałą jakość w lepszej cenie. Ponadto otrzymujecie wsparcie w zakresie sprzedaży i promocji produktów.



WŁAŚCICIELE DOMÓW

Możecie być pewni swojego wyboru. Dakea to produkty rekomendowane przez profesjonalistów — płacicie mniej za wysokiej jakości okna dachowe, otrzymując przy tym najdłuższą na rynku 20-letnią gwarancję.



SPIS TREŚCI



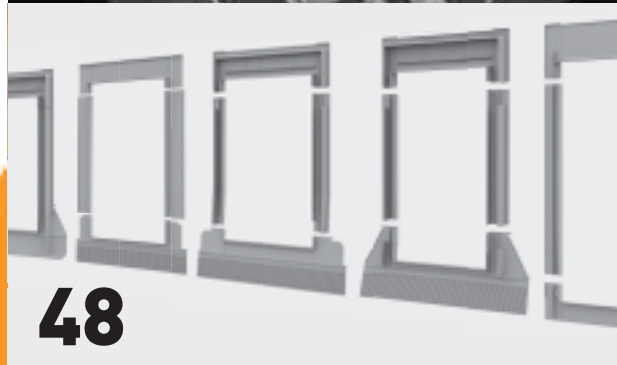
06



10



12



48



54



62



52



58



60



06

JAKOŚĆ
DAKEA



10

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ OKNO
DACHOWE



12

JAK DOBRAĆ
OKNO DACHOWE



14

OKNA DACHOWE
DAKEA
ULTIMA
BETTER
GOOD
WYŁĄZY DACHOWE



48

KOŁNIERZE
ZEWNETRZNE
DAKEA



52

AKCESORIA
MONTAŻOWE
DAKEA



54

ROLETY, MARKIZY
I AKCESORIA
DAKEA



58

PRZEWODNIK
MONTAŻOWY



60

GWARANCJA,
CERTYFIKATY
I UŻYTKOWANIE

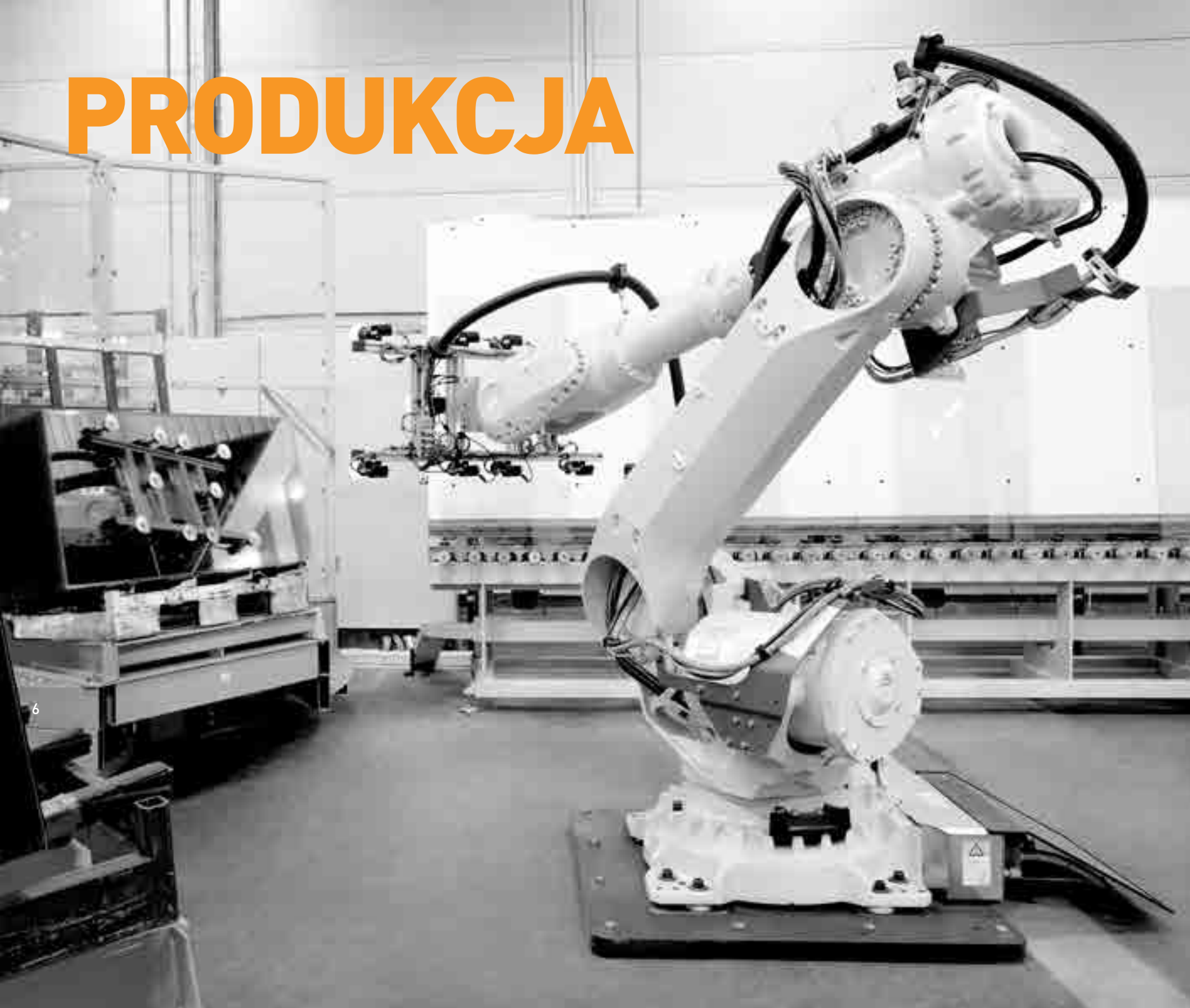


62

CENNIK
DAKEA



PRODUKCJA



WYSOKIEJ JAKOŚCI SZYBA

Hartowane i laminowane szkło typu float pokryte specjalną, odporną na rozdarcia folią dźwiękoszczelną, z powłoką niskoemisyjną i powłoką łatwą w czyszczeniu. Szyby Dakea dobieramy i produkujemy tak, aby zapewnić bezpieczeństwo, efektywność energetyczną i komfort wewnątrz pomieszczeń.

ŁATWE W CZYSZCZENIU PCV

Dzięki precyzyjnemu oprzyrządowaniu dostępnemu w fabryce, procesy profilowania okien PCV przebiegają szybko i wydajnie. Izolowany i wzmocniony stalą profil PCV jest dokładnie zgrzewany dla zapewnienia maksymalnej wytrzymałości produktu końcowego — okna dachowego Dakea PCV.

MASTERWOOD

Starannie dobrana sosna nordycka, pochodząca z lasów odnawialnych (certyfikowanych FSC) jest głównym elementem wszystkich drewnianych okien dachowych w asortymencie Dakea. Nasz rygorystyczny proces produkcyjny ma na celu wzmocnienie używanego drewna poprzez poddanie go procesom odbywającym się w odpowiednich warunkach np. kontrolowanej wilgotności. W celu zabezpieczenia drewna stosujemy jedynie ekologiczne farby i lakiery na bazie wody.

DZIĘKI PONAD 75-LETNIEMU DOŚWIADCZENIU W BRANŻY OKIEN DACHOWYCH JESTEŚMY PEWNI, ŻE OSIĄGAMY NAJWYŻSZE MOŻLIWE STANDARDY PRODUKCYJNE. DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O NASZYCH PROCESACH PRODUKCYJNYCH I O TYM, DLACZEGO JESTEŚMY TAK PEWNI JAKOŚCI NASZEGO PRODUKTU, ŻE OFERUJEMY NAJDŁUŻSZĄ NA RYNKU 20-LETNIĄ GWARANCJĘ.





◀ TESTOWANE PRZY POMOĆCY 50 KG OBCIĄŻNIKA

Uderzyliśmy w okno dachowe Ultima obciążnikiem o wadze 50 kg. Może wydawać się to ekstremalnym rozwiązaniem, ale równie ekstremalne mogą być warunki pogodowe. Rezultat? Nic się nie stało. To dowód, że nasze okna opierają się nawet najbardziej skrajnym warunkom pogodowym.

TESTOWANE PRZY HAŁASIE 100 DB

Testowaliśmy nasze okno przy dźwięku o natężeniu 100 dB, co stanowi równowartość hałasu wydawanego przez wiertarkę udarową. Nasz wynik? Okno Ultima zmniejszyło natężenie hałasu o 50% w porównaniu z tradycyjnym oknem dachowym.

TESTOWANE PRZY WIETRZE O PRĘDKOŚCI 144 KM/H

Sprawdziliśmy odporność okna dachowego Ultima na wiatr o sile huraganu. Nawet w tak ekstremalnych warunkach nie sposób było go uszkodzić. Odporność na wiatr potwierdzona!

SPRAWDZONE PRZY UŻYCIU 600 LITRÓW WODY DESZCZOWEJ

Wyobraź sobie 600 litrów deszczu spadających w zaledwie godzinę. Jest to odpowiednik średnich rocznych opadów deszczu na metr kwadratowy w Polsce! Dokładnie taką ilość wylaśmy na nasze okno dachowe Ultima, aby sprawdzić jego szczelność.

**OKNO DACHOWE,
NA KTÓRYM MOŻESZ
POLEGAĆ**

PRZETESTOWANE DO PERFEKCJI

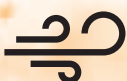
GODZINY, UDERZENIA, SIŁA WIATRU, WARSTWY, DNI, LATA, NOCE, POWIĘKSZENIA, ZMIANY, TEMPERATURA, LITRY WODY, A NAWET ILOŚĆ KAWY WYPITA PODCZAS TESTÓW... WSZYSTKO TO SKŁADA SIĘ NA IMPONUJĄCE STATYSTYKI, KTÓRE PODKREŚLAJĄ ILOŚĆ PRACY POŚWIĘCONEJ, BY DOSTARCZYĆ WAM OKNO NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI.

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ OKNA DACHOWE?



NATURALNE ŚWIATŁO

Według badań istnieją realne korzyści związane ze spędzaniem czasu w pomieszczeniach, które mają zapewniony dostęp do naturalnego oświetlenia. Światło dzienne sprawia, że ludzie są bardziej wydajni, szczęśliwsi, a nawet zdrowsi! Dzieje się tak ze względu na stymulację umysłową i wizualną zapewnianą przez światło dzienne. Naturalne światło zmniejsza również zawilgocenie i przez to możliwość występowania pleśni zapewniając, że miejsce jest zdrowsze dla Ciebie i Twojej rodziny.



ŚWIEŻE POWIETRZE

Powietrze jest najistotniejszym elementem potrzebnym do podtrzymania życia. Ogólna kondycja ciała i umysłu zależy w głównym stopniu od ilości wdychanego czystego, świeżego powietrza. Świeże powietrze wzmacnia układ odpornościowy, jak również dostarcza organizmowi tlen, co zapewnia prawidłowe funkcjonowanie białych krwinek, zabijających bakterie, wirusy i drobnoustroje. Większa ilość tlenu poprawia koncentrację, zwiększa poziom energii i pomaga sprawniej myśleć.



ZWIĘKSZANIE PRZESTRZENI ŻYCIOWEJ

Montaż okien dachowych umożliwia zmianę przestrzeni życiowej. Dodatkowe metry kwadratowe powierzchni przystosowanej do zamieszkania dają Ci większe możliwości w rozplanowaniu pomieszczeń w domu, a także mogą znacząco podnieść wartość nieruchomości w przypadku sprzedaży. Montaż okien dachowych pomaga stworzyć wrażenie przestrzeni i daje szansę na dostęp do światła zewnętrznego np. pięknych widoków i świeżego powietrza.

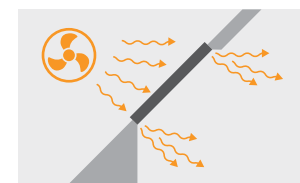


ILU OKIEN DACHOWYCH POTRZEBUJĘ? >

Aby zapewnić dostateczne oświetlenie, powierzchnia zajmowana przez okna dachowe powinna być równa co najmniej 10% powierzchni podłogi.

PARAMETRY, KTÓRE GWARANTUJĄ BEZPIECZEŃSTWO I WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNĄ

PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA



CLASS4
< 3 m³/h

CLASS1
< 50 m³/h

Dlaczego jest to ważne?

Przepuszczalność powietrza powoli staje się ważniejsza niż nawet sam współczynnik U_w. Nawet najlepiej zaizolowane okna mogą być źródłem strat energii, jeśli nie są szczelne. Szczelne okna klasy 4 zapewniają nawet 3 razy mniej niepożądanego przepływu powietrza niż okna klasy 3.

Co oznaczają te wartości?

Klasyfikacja odnosi się do ilości powietrza, które przenika przez okno w ciągu godziny. Im wyższa klasa, tym mniej niechcianego przenikania powietrza, co oznacza lepszą wydajność.

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA



U_w
0.8

U_w
1.6

Dlaczego jest to ważne?

Wartość wskazuje, ile ciepła przedostaje się przez okno. W okresie zimowym pomaga to blokować przedostawanie się zimnego powietrza i utrzymywać ciepło wewnątrz. W lecie pomaga utrzymać ciepło na zewnątrz, a chłodne powietrze w środku. Dzięki dobrej wartości współczynnika U możesz zmniejszyć rachunki za energię (ogrzewanie, klimatyzację).

Co oznaczają te wartości?

Im niższa wartość, tym lepiej. 1,2 jest lepszą wartością niż 1,3.

REDUKCJA DŹWIĘKU



dB
45

dB
25

Dlaczego jest to ważne?

Poziomy hałas mogą być bardzo wysokie, w szczególności w miastach. Według najnowszych badań intensywny hałas obniża naszą koncentrację i komfort życia. Dlatego, aby utrzymać hałas na odpowiednim poziomie i zapewnić dobry sen, ważne jest, aby okno miało dobrą izolację akustyczną.

Co oznaczają te wartości?

Wartość wskazuje, o ile zmniejszany jest hałas ruchu drogowego. Im wyższa wartość, tym lepiej.

WODOSZCZELNOŚĆ



E2250
218 km/h

5A
65 km/h

Dlaczego jest to ważne?

Okna dachowe montowane są na dachach pochylonych. W porównaniu z oknami pionowymi na okna dachowe spada dużo więcej wody, ponieważ dach kieruje wodę na jego powierzchnię. Niezwykle ważne jest, aby okno było wyjątkowo wodoszczelne.

Co oznaczają te wartości?

Im wyższa wartość, tym większa wodoszczelność.

PRZYKŁAD

Oblicz zapotrzebowanie na okna dachowe:

Powierzchnia podłogi poddasza:

XX m²

Rekomendacja (naturalne światło):

XX m² x 15%

WYBIERZ ODPOWIEDNIE OKNO DACHOWE SPOŚRÓD ROZMIARÓW DOSTĘPNYCH W DAKEA

KOD	ROZMIAR NOMINALNY cm	FAKTYCZNA POWIERZCHNIA OŚWIETLENIA W m ²
C2A	55x78	0.220
C4A	55x98	0.295
C6A	55x118	0.369
F4A	66x98	0.382
F6A	66x118	0.478
M4A	78x98	0.476
M6A	78x118	0.597
M8A	78x140	0.729
M10A	78x160	0.850
P6A	94x118	0.755
P8A	94x140	0.925
P10A	94x160	1.076
S6A	114x118	0.953
S8A	114x140	1.165
U4A	134x98	0.919
U8A	134x140	1.407



Dla lepszego samopoczucia należy co godzinę wietrzyć pomieszczenie, wymieniając co najmniej połowę powietrza, które się w nim znajduje. Brak cyrkulacji sprawia, że czujemy się zmęczeni. Wszystkie okna dachowe Dakea wyposażone są w nawiewnik, co oznacza stały dostęp świeżego powietrza.

*Lokalne przepisy budowlane mogą się różnić



JAK DOBRAĆ OKNO DACHOWE?

<https://dakea.pl/konfigurator/>

NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA



TWOJA POTRZEBA

WYJĄTKOWY KOMFORT

Okna Ultima wyposażyliśmy w pakiet Comfort Glass, który jeszcze lepiej utrzymuje ciepło zimą oraz zapobiega przegrzaniu latem. Dla poprawy bezpieczeństwa zastosowaliśmy grubszą niż standardowa, szybę zewnętrzną 6 mm oraz laminowaną (bezpieczną) szybę wewnętrzną. Stworzyliśmy także technologię Noise Block, dzięki której hałas zewnętrzny jest zredukowany o 50%. Dodatkowo zewnętrzna szyba pokryta jest powłoką Titan Glass ułatwiającą czyszczenie.

FUNKCJE POPRAWIAJĄCE KOMFORT:

- Dwie różne powłoki niskoemisyjne, w tym jedna z potrójną warstwą srebra
- Laminowaną szybę wewnętrzną
- Wypełnienie kryptonem
- Powłoka z dwutlenku tytanu
- Grubsza szyba zewnętrzna
- System obclachowania redukujący hałas

ZALECANE ZASTOSOWANIE:

Pomieszczenia znajdujące się w hałaśliwym sąsiedztwie lub wychodzące na ulicę, a także te, w których wymagany jest lepszy komfort cieplny np. sypialnie i salony.

Zalecany produkt:

ULTIMA

➔ Dowiedz się więcej na **STRONIE 22**



TWOJA POTRZEBA

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

W porównaniu z oknami dachowymi z pakietem dwuszybowym, okna z pakietem trzyszybowym posiadają dodatkową szybę oraz 2 (zamiast 1) przestrzenie wypełnione gazem. Taka struktura zapewnia lepszą izolację, co oznacza mniejsze straty ciepła przez okno w zimie i mniejsze wnikanie ciepła do wewnątrz latem. W rezultacie okna trzyszybowe z lepszym współczynnikiem przenikania ciepła dla szyby jak i okna pomagają zmniejszyć rachunki za ogrzewanie i mają mniejszy wpływ na zanieczyszczenie środowiska.

FUNKCJE ZAPEWNIAJĄCE WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA:

- Niska wartość U_w [od 0,99 W/m²K]
- Pakiet trzyszybowy

ZALECANE ZASTOSOWANIE:

Pomieszczenia, w których wymagany jest lepszy komfort cieplny, na przykład salony i sypialnie itd.

Zalecany produkt:

ULTIMA ENERGY, ULTIMA ENERGY PVC

➔ Dowiedz się więcej na **STRONIE 18, 20**

Wskazówka: Jeśli komfortowy pakiet i laminowana szyba nie są Twoim priorytetem sprawdź BETTER ENERGY, BETTER ENERGY PVC oraz GOOD ENERGY

OPTYMALNE ROZWIĄZANIA



TWOJA POTRZEBA

ŁATWE UTRZYMANIE CZYSTOŚCI

Dzięki zwiększonej odporności na wilgoć i zabrudzenia, okna dachowe z PCV wzmocnianej stalą, bez elementów drewnianych, stanowią doskonałe rozwiązanie dla pomieszczeń o dużej wilgotności. Okna PCV są łatwe do czyszczenia, a w porównaniu z drewnianymi oknami dachowymi są znacznie mniej narażone na działanie wilgoci i powstawanie pleśni. W przeciwieństwie do powierzchni drewnianych nie wymagają również dodatkowego lakierowania.

CECHY ZAPEWNIAJĄCE BEZPROBLEMOWE UŻYTKOWANIE:

- Wzmocniona konstrukcja z PCV (brak drewna w ramie)
- Gładkie, białe profile PCV

ZALECANE ZASTOSOWANIE:

Pomieszczenia o dużej wilgotności lub pomieszczenia, w których łatwo o zabrudzenia np. kuchnie, łazienki itd.

Zalecany produkt:

BETTER SAFE PVC

➔ Dowiedz się więcej na **STRONIE 30**

Wskazówka: Wypróbuj ulepszony produkt zapewniający doskonałą wydajność energetyczną: BETTER ENERGY PVC. Jeżeli bezpieczeństwo nie jest najważniejszym wymogiem, wypróbuj okna GOOD PVC



TWOJA POTRZEBA

BEZPIECZEŃSTWO

Laminowana szyba chroni w przypadku stłuczenia szyby od wewnątrz – dzięki temu możesz mieć pewność, że nikt w pomieszczeniu nie skaleczy się i nie ucierpi z powodu spadającego szkła. Laminacja zapobiega rozbiciu się szyby na duże ostre części – w przypadku uszkodzenia, pęknięcia formują się w „pajęczynę”.

FUNKCJE ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZEŃSTWO:

- Laminowana szyba wewnątrzna
- Dożywotnia gwarancja na skutki gradobicia
- 20 lat gwarancji na całe okno

ZALECANE ZASTOSOWANIE:

Pomieszczenia, w których zazwyczaj przebywa większa liczba osób oraz miejsca, gdzie prawdopodobieństwo uderzenia w szybę jest wyższe, na przykład pokoje dziecięce, bawialnie, sale konferencyjne itd.

Zalecany produkt:

BETTER SAFE, BETTER SAFE PVC

Wskazówka: Wypróbuj ulepszony produkt zapewniający większy komfort: ULTIMA.

➔ Dowiedz się więcej na **STRONIE 28, 30**



TWOJA POTRZEBA

WIDOK PANORAMICZNY

Konstrukcja okna z wysoką osią obrotu umożliwia lepszą widoczność. Dzięki wyżej zamocowanym zawiasom otwarte okno uzyskuje większą przestrzeń pod otwartym skrzydłem, co umożliwi swobodne przebywanie pod nim bez potrzeby schylania się. Jest to doskonałe rozwiązanie w pomieszczeniach, w których potrzebny jest lepszy i wygodny dostęp do światła zewnętrznego.

FUNKCJE ZAPEWNIAJĄCE WIDOK PANORAMICZNY:

- Konstrukcja okna z wysoką osią obrotu
- Otwieranie wspomagane przez siłowniki gazowe
- Dolna klamka

ZALECANE ZASTOSOWANIE:

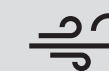
Pokoje z pięknym widokiem, gdzie ważna jest lepsza widoczność, a także pomieszczenia, w których okno dachowe jest często otwarte, aby umożliwić wyglądanie na zewnątrz i/lub dostęp świeżego powietrza, przestrzenie kreatywne takie jak biura itd.

Zalecany produkt:

BETTER VIEW

➔ Dowiedz się więcej na **STRONIE 32**

PODSTAWOWE ROZWIĄZANIA



TWOJA POTRZEBA

ŚWIATŁO I ŚWIEŻE POWIETRZE

Prosty sposób na uzyskanie dostępu do światła słonecznego, możliwości naturalnej wentylacji, a także dodatkowej przestrzeni życiowej za rozsądną cenę. Klasyczne drewniane okna dachowe z centralną osią obrotu, nawiewnikiem i dolną klamką to punkt wyjściowy, niezbędny, by urządzić gotową do zamieszkania przestrzeń pod dachem.

FUNKCJE ZAPEWNIAJĄCE DOSTĘP DO ŚWIATŁA I ŚWIEŻEGO POWIETRZA:

- Nawiewnik wentylacyjny
- Dwie pozycje mikrouchyty w klamce
- Konstrukcja z centralną osią obrotu

ZALECANE ZASTOSOWANIE:

Pomieszczenia, w których istotne znaczenie ma dostęp do światła i możliwość wentylacji np. korytarze, biura, garderoby.

Zalecany produkt:

GOOD

Wskazówka: Do nieogrzewanych przestrzeni wypróbuj wyłazy dachowe CONTROL i FLEX

➔ Dowiedz się więcej na **STRONIE 36**

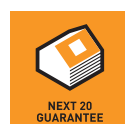


GAMA PRODUKTÓW



NAZWA	ULTIMA ENERGY	ULTIMA ENERGY PVC	ULTIMA	BETTER ENERGY	BETTER ENERGY PVC	BETTER SAFE	BETTER SAFE PVC	BETTER VIEW	GOOD ENERGY	GOOD PVC	GOOD
Typ	KEV B1800	KEP B1800	KEV B1200	KAV B1500	KPV B1500	KAV B1000	KPV B1000	KHV B1000	KAA B1500	KPV B900	KAV B900
SZYBA											
Konstrukcja	33.2SS-10-3HS-10-6H	33.2SS-10-3HS-10-6H	33.2SS-10-6H	4-12-3HS-12-3H	4-12-3HS-12-3H	33.2-14-4H	33.2-14-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	4-16-4H	4-16-4H
Grubość szkła [mm]	35	35	22	34	34	24	24	24	34	24	24
Laminowana	+	+	+			+	+	+			
Dodatkowa folia redukująca hałas	+	+	+								
Powłoki niskoemisyjne	+++	+++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Gaz	Krypton	Krypton	Krypton	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon
Hartowana szyba zewnętrzna	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Łatwa w czyszczeniu powłoka	+	+	+								
U _g [W/m²K]	0.50	0.50	0.90	0.77	0.77	1.00	1.00	1.00	0.77	1.00	1.00
Catkowiata przenikalność energii stoniecznej	0.27	0.27	0.30	0.55	0.55	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55
OKNO											
U _w [W/m²K]	0.99	1.0	1.2	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3
Wodoszczelność	E1350	E1500** E1350*	E1350	E1350	E1500	E1350	E1500	E1500	E1350	E1500	E1350
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4	Klasa 4**	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 3	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 4
Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C4*	Klasa C3*	Klasa C4*	Klasa C4*	Klasa C3*	Klasa C4*	Klasa C4*	Klasa C4	Class C4*	Klasa C4*	Klasa C4*
Reakcja na ogień	Class C-s1, d0	Class B-s2, d0	Class C-s1, d0	Class C-s1, d0	Class B-s2, d0	Class C-s1, d0	Class B-s2, d0	Class C-s1, d0	Class C-s1, d0	Class B-s2, d0	Class C-s1, d0
Izolacyjność akustyczna R _w [dB]	38 [-2,-4] dB	38 [-1,-4] dB	38 [-1,-3] dB	33 [-1,-3] dB	33 [-1,-3] dB	34 [-1,-4] dB	34 [-1,-4] dB	34 [-1,-4] dB	33 [-1,-3] dB	32 [-1,-5] dB	32 [-1,-5] dB
Nawiewnik	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dostępne kolory	naturalne drewno	biały	naturalne drewno	naturalne drewno	biały	naturalne drewno	biały	naturalne drewno	naturalne drewno	naturalne drewno	biały
Bezpłatnie dodatkowy kotłnierz RUC	+	+	+	+	+	+	+				
Bezpłatnie dodatkowy kotłnierz IFC	+	+	+								
Cena (bez podatku VAT) od	PLN 1,240.00	PLN 1,330.00	PLN 1,060.00	PLN 910.00	PLN 1,100.00	PLN 830.00	PLN 1,080.00	PLN 1,000.00	PLN 845.00	PLN 1,020.00	PLN 700.00

* Rozmiary M10A, P8A, S8A, U4A, U8A: npd **Do rozmiaru M8A



NEXT 20 GUARANTEE

Wszystkie okna dachowe Dakea są objęte 20-letnią, zbywalną gwarancją. To dodatkowa wartość w przypadku sprzedaży domu przed upływem 20 lat.



SAFE GUARD

Znakomita ochrona przed uderzeniami z zewnątrz i od wewnątrz. Laminowana szyba z dwiema warstwami folii odpornej na rozdarcie. Hartowana szyba zewnętrzna. Dożywotnia gwarancja szyby na uszkodzenia pogradowe.



EASY CLEAN PVC

Biały, czysty profil PCV wzmacniany stałą. Konstrukcja okien Dakea PCV zmniejsza potrzebę konserwacji do minimum i pomaga utrzymać ramę w czystości.



NOISE BLOCK

Stworzona przez nas technologia Noise Block pozwala zmniejszyć hałas z zewnątrz. Dzięki temu dźwięki dobiegające z zewnątrz i hałas spowodowany deszczem słychać o 50% mniej niż w przypadku standardowych okien.



ENERGY +

Konstrukcja pakietu trzyszybowego zapewnia świetne parametry techniczne i wysoką energooszczędność całego okna.



THERMOSTAT

Dwie powłoki niskoemisyjne w pakiecie szybowym odbijają ciepło z powrotem do pomieszczenia. Dzięki temu ogrzewanie jest wydajniejsze, a rachunki za energię spadają.



QUICK INSTALL

RUC to wyjątkowy kotłnierz z folii paroprzepuszczalnej, który pozwala skrócić czas montażu okna. Stosując rozwiązanie Quick Install, nie ma potrzeby docinania folii i składania kotłnierza z kilku elementów.



PANORAMA VIEW

Konstrukcja z wysoką osią obrotu oznacza większą widoczność. Ułatwia również otwieranie, zamykanie i regulowanie okna oraz zapewnia większą elastyczność przy wyborze wysokości montażu.



MASTER WOOD

Nasze certyfikowane, rygorystycznie dobrane drewno pozyskiwane jest z sosny nordyckiej, cenionej za doskonałą gęstość drewna i wytrzymałość na bardzo trudne warunki pogodowe. Dzięki temu nasze okna są trwałe i łatwe w konserwacji.



MAX PROTECT

Max Protect gwarantuje solidność i bezpieczeństwo. Produkty Dakea zostały wyprodukowane w oparciu o 75-letnie doświadczenie w zakresie produkcji okien dachowych. Wszystkie szyby zewnętrzne w naszej ofercie są hartowane oraz posiadają dożywotnią gwarancję na gradobicie.



COMFORT GLASS

Okna Ultima wyposażyliśmy w pakiet Comfort Glass, który jeszcze lepiej utrzymuje ciepło w domu zimą oraz zapobiega przegrzaniu latem. Dzięki temu możecie cieszyć się komfortowymi warunkami przez cały rok.

GAMA PRODUKTÓW											
ULTIMA ENERGY	Next 20 Guarantee	Master Wood	Max Protect	Quick Install	Thermostat	Energy +	Noise Block	Easy Clean PVC	Safe Guard	Panorama View	Next 20 Guarantee
ULTIMA ENERGY PVC	Next 20 Guarantee	Easy Clean PVC	Max Protect	Quick Install	Thermostat	Energy +	Noise Block	Safe Guard	Next 20 Guarantee	Master Wood	Next 20 Guarantee
ULTIMA	Next 20 Guarantee	Master Wood	Max Protect	Quick Install	Thermostat	Energy +	Noise Block	Safe Guard	Next 20 Guarantee	Master Wood	Next 20 Guarantee
BETTER ENERGY	Next 20 Guarantee	Master Wood	Max Protect	Quick Install	Thermostat	Energy +	Noise Block	Safe Guard	Next 20 Guarantee	Master Wood	Next 20 Guarantee
BETTER ENERGY PVC	Next 20 Guarantee	Easy Clean PVC	Max Protect	Quick Install	Thermostat	Energy +	Noise Block	Safe Guard	Next 20 Guarantee	Master Wood	Next 20 Guarantee
BETTER SAFE	Next 20 Guarantee	Master Wood	Max Protect	Quick Install	Thermostat	Energy +	Noise Block	Safe Guard	Next 20 Guarantee	Master Wood	Next 20 Guarantee
BETTER SAFE PVC	Next 20 Guarantee	Easy Clean PVC	Max Protect	Quick Install	Thermostat	Energy +	Noise Block	Safe Guard	Next 20 Guarantee	Master Wood	Next 20 Guarantee
BETTER VIEW	Next 20 Guarantee	Master Wood	Max Protect	Panorama View	Thermostat	Energy +	Noise Block	Safe Guard	Next 20 Guarantee	Master Wood	Next 20 Guarantee
GOOD ENERGY	Next 20 Guarantee	Master Wood	Max Protect	Thermostat	Energy +	Noise Block	Safe Guard	Next 20 Guarantee	Master Wood	Next 20 Guarantee	Next 20 Guarantee
GOOD	Next 20 Guarantee	Master Wood	Max Protect	Thermostat	Energy +	Noise Block	Safe Guard	Next 20 Guarantee	Master Wood	Next 20 Guarantee	Next 20 Guarantee
GOOD PVC	Next 20 Guarantee	Easy Clean PVC	Max Protect	Thermostat	Energy +	Noise Block	Safe Guard	Next 20 Guarantee	Master Wood	Next 20 Guarantee	Next 20 Guarantee

ULTIMA BO ZAWSZE MOŻNA LEPIEJ



ULTIMA ENERGY



KLASYCZNE,
DREWNIANE WYKOŃCZENIE



PCV



ULTIMA

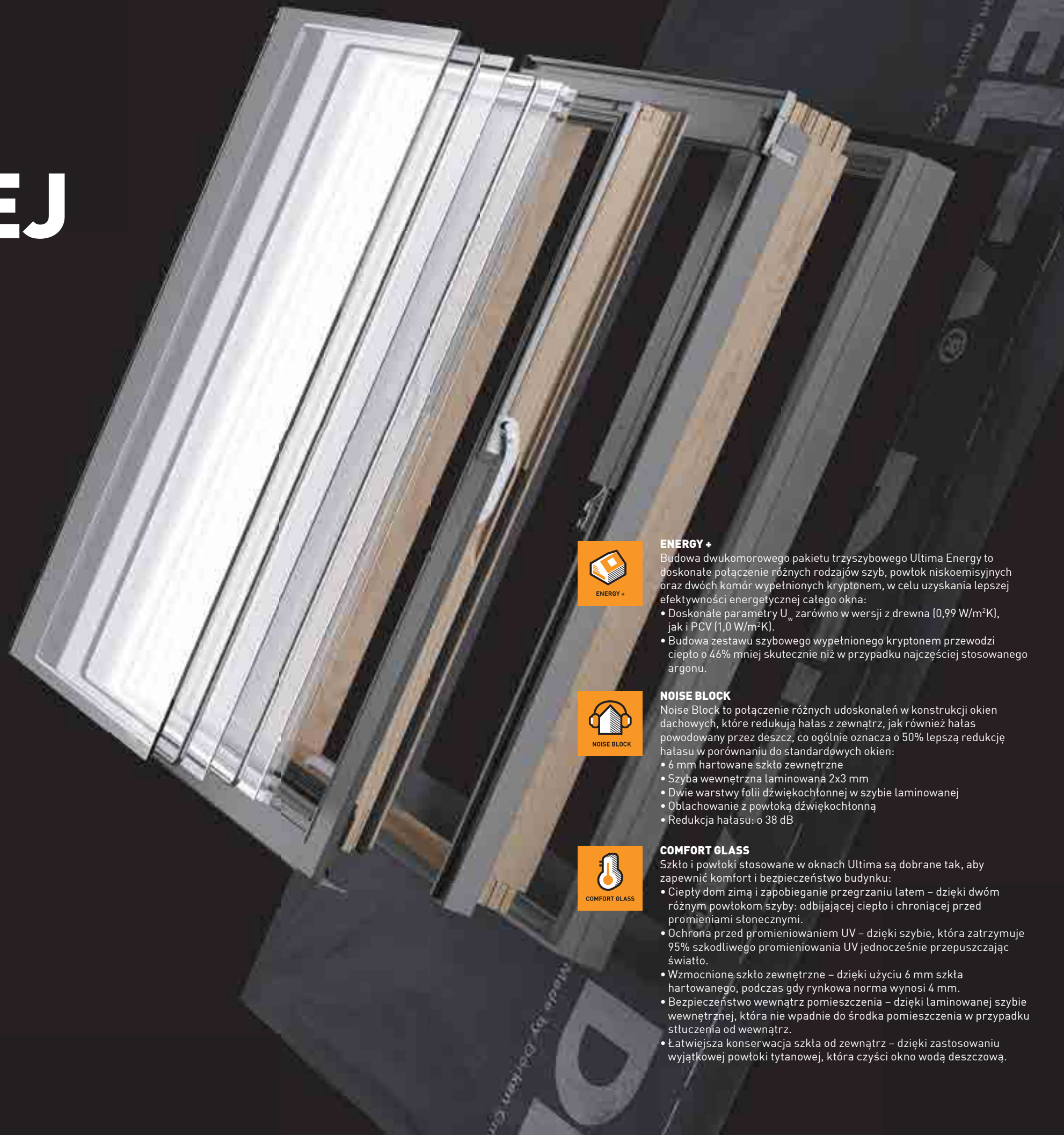


KLASYCZNE,
DREWNIANE WYKOŃCZENIE



ENERGY +

KONSTRUKCJA ULTIMA ENERGY TO SPECJALNIE DOBRANE SZYBY, POWŁOKI, FOLIE ORAZ DWIE KOMORY WYPEŁNIONE KRYPTONEM. OKNO CECHUJE WYSOKA ENEROOSZCZĘDNOŚĆ I ŚWIETNE PARAMETRY TECHNICZNE.



ENERGY +

Budowa dwukomorowego pakietu trzyszybowego Ultima Energy to doskonałe połączenie różnych rodzajów szyb, powłok niskoemisyjnych oraz dwóch komór wypełnionych kryptonem, w celu uzyskania lepszej efektywności energetycznej całego okna:

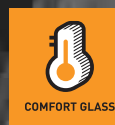
- Doskonałe parametry U_w zarówno w wersji z drewna ($0,99 \text{ W/m}^2\text{K}$), jak i PCV ($1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Budowa zestawu szybowego wypełnionego kryptonem przewodzi ciepło o 46% mniej skutecznie niż w przypadku najczęściej stosowanego argonu.



NOISE BLOCK

Noise Block to połączenie różnych udoskonaleń w konstrukcji okien dachowych, które redukują hałas z zewnątrz, jak również hałas powodowany przez deszcz, co ogólnie oznacza o 50% lepszą redukcję hałasu w porównaniu do standardowych okien:

- 6 mm hartowane szkło zewnętrzne
- Szyba wewnętrzna laminowana 2x3 mm
- Dwie warstwy folii dźwiękochłonnej w szybie laminowanej
- Oblachowanie z powłoką dźwiękochłonną
- Redukcja hałasu: o 38 dB



COMFORT GLASS

Szkoło i powłoki stosowane w oknach Ultima są dobrane tak, aby zapewnić komfort i bezpieczeństwo budynku:

- Ciepły dom zimą i zapobieganie przegrzaniu latem – dzięki dwóm różnym powłokom szyby: odbijającej ciepło i chroniącej przed promieniami słonecznymi.
- Ochrona przed promieniowaniem UV – dzięki szybie, która zatrzymuje 95% szkodliwego promieniowania UV jednocześnie przepuszczając światło.
- Wzmocnione szkło zewnętrzne – dzięki użyciu 6 mm szkła hartowanego, podczas gdy rynkowa norma wynosi 4 mm.
- Bezpieczeństwo wewnątrz pomieszczenia – dzięki laminowanej szybie wewnętrznej, która nie wpadnie do środka pomieszczenia w przypadku stłuczenia od wewnątrz.
- Łatwiejsza konserwacja szkła od zewnątrz – dzięki zastosowaniu wyjątkowej powłoki tytanowej, która czyści okno wodą deszczową.



ULTIMA ENERGY

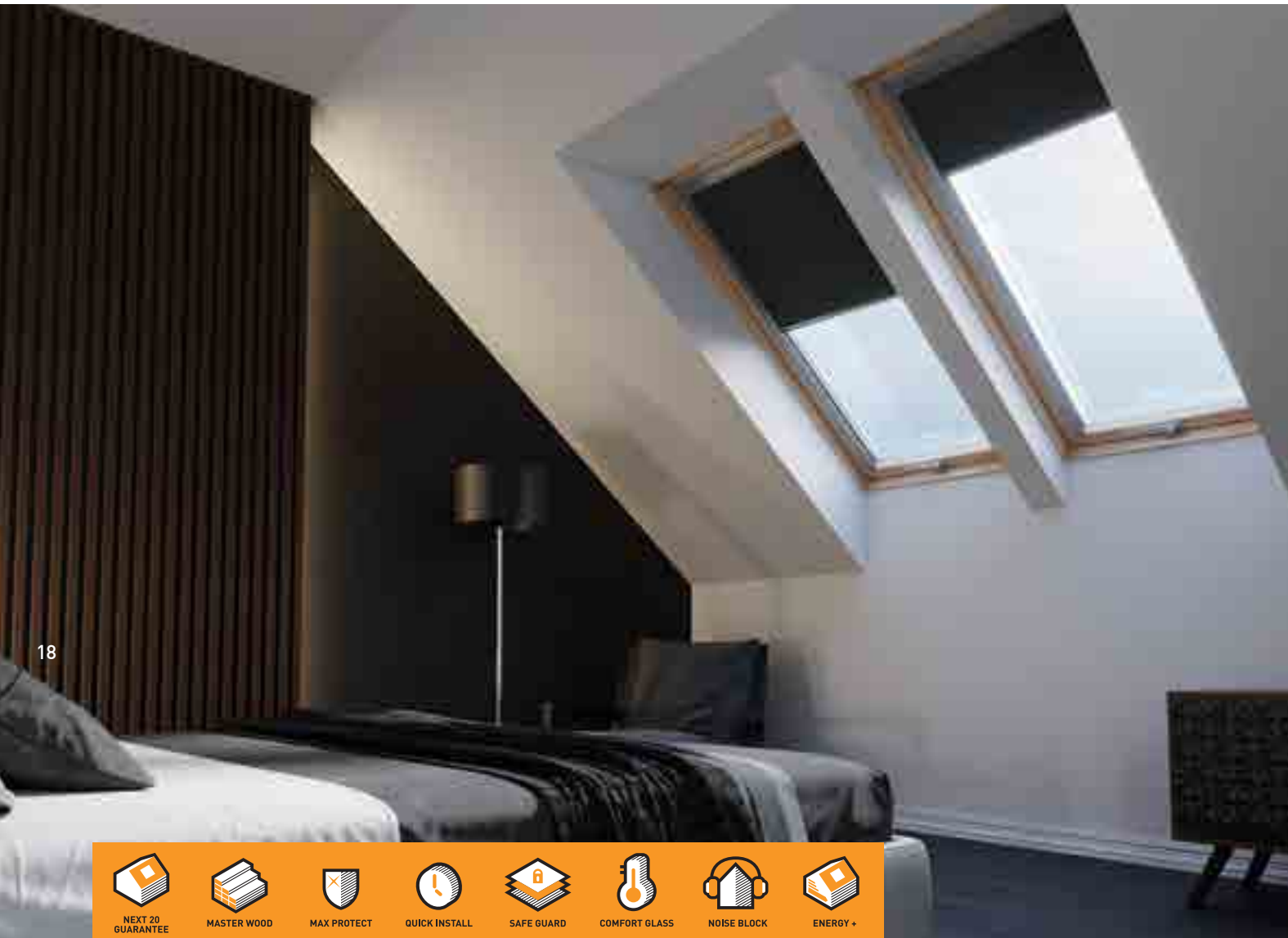


KEY B1800

U_w 0.99 W/m²K



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI



18



- CENTRALNA OŚ OBROTU
- TRZYSZYBOWY PAKIET DWUKOMOROWY
- SOLIDNA RAMA DREWNIANA Z 2 WARSTWAMI LAKIERU
- REDUKCJA HAŁASU SPowodOWANEGO RUCHEM DROGOWYM I DESZCZEM
- SYSTEM ZGRZEWANYCH USZCZELEK
- 6 MM HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA Z POWŁOKĄ UŁATWIAJĄCĄ CZYSZCZENIE
- LAMINOWANA SZYBA WEWNĘTRZNA
- DOŻYWOTNIA GWARANCJA SZYBY NA ZNISZCZENIE Z POWODU GRADOBICIA
- DOSKONAŁY WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA 0,99 W/m²K
- OCHRONA PRZED UV ZAPOBIEGAJĄCA BLAKNIĘCIU KOLORÓW
- NAWIEWNIK WENTYLACYJNY I DWIE POZYCJE MIKROUCHYŁU W KLAMCE
- 20 LAT GWARANCJI



WYDAJNOŚĆ WYJĄTKOWY
ENERGETYCZNA KOMFORT

ZALECANE ZASTOSOWANIE: Pomieszczenia znajdujące się w hałaśliwym sąsiedztwie lub wychodzące na ulicę, a także te, w których wymagany jest lepszy komfort cieplny np. sypialnie i salony.



ULTIMA ENERGY KEY B1800



PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	18	U_w (W/m ² K)	0.99
Konstrukcja	33.2SS-10-3HS-10-6H	Wodoszczelność	E1350
Pakiet szybowy (mm)	35	Przepuszczalność powietrza	Class 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Class C4*
Gaz	Krypton	Izolacyjność akustyczna R _w [dB]	38 (-2,-4)
Hartowana	✓		
Laminowana	✓		
U_g (W/m ² K)	0.5		
Catkowa przenikalność energii słonecznej	0.27		

* Rozmiar M8A, M10A: npd

PAKIET SZYBOWY



1: Titan Glass -powłoka samoczyszcząca 2: 6 mm hartowane szkło ochronne 3: powłoka odbijająca ciepło wraz z powłoką przeciwstłoneczną 4,7: przestrzeń wypełniona Kryptonem 5,8: powłoki odbijające ciepło 6: szyba wzmacniana termicznie 9,12: 3 mm szyba typu float 10,11: Dwie warstwy folii redukującej hałas i odpornej na rozdarcie

POWIĄZANE PRODUKTY

Kotnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu
Kotnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej
Kotnierze zewnętrzne
Rolety wewnętrzne
Roleta zewnętrzna
Kotnierz paroizolacyjny (RVB)
Inne akcesoria zapewniające komfort



BEZPŁATNIE RUC
Kotnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej
IFC
Kotnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu

CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
ULTIMA ENERGY KEY B1800															
Cena netto	1,240.00	1,360.00	-	-	1,510.00	1,510.00	1,620.00	1,780.00	2,000.00	1,900.00	2,030.00	2,020.00	-	-	-
Cena brutto	1,525.20	1,672.80	-	-	1,857.30	1,857.30	1,992.60	2,189.40	2,460.00	2,337.00	2,496.90	2,484.60	-	-	-

Ceny netto/brutto są podane w złotych. Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy) Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00. Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu). Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów. Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.



ULTIMA ENERGY PVC



KEP B1800

U_w 1.0 W/m²K



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI

- CENTRALNA OŚ OBROTU TRZYSZYBOWY PAKIET DWUKOMOROWY
- IZOLOWANY PROFIL PCV, WZMOCNIONY STALĄ
- REDUKCJA HAŁASU SPOWODOWANEGO RUCHEM DROGOWYM I DESZCZEM
- SYSTEM ZGRZEWANYCH USZCZELEK
- 6 MM HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA Z POWŁOKĄ UŁATWIAJĄCĄ CZYSZCZENIE
- LAMINOWANA SZYBA WEWNĘTRZNA
- DOŻYWOTNIA GWARANCJA SZYBY NA ZNISZCZENIE POWODOWANE GRADOBICIEM
- DOSKONAŁY WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA W WARTOŚCI 1,0 W/m²K
- OCHRONA UV ZAPOBIEGAJĄCA BLAKNIĘCIU KOLORÓW
- NAWIEWNIK WENTYLACYJNY I DWIE POZYCJE MIKROUCHYŁU W KLAMCE
- 20 LAT GWARANCJI



ULTIMA ENERGY PVC KEP B1800



PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	18	U_w (W/m ² K)	1.0
Konstrukcja	33.2SS-10-3HS-10-6H	Wodoszczelność	E1500*
Pakiet szybowy (mm)	35	Przepuszczalność powietrza	Class 4**
Powłoka niskoemisyjna	✓✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Class C3***
Gaz	Krypton	Izolacyjność akustyczna R_w (dB)	38 (-2,-4)
Hartowana	✓		
Laminowana	✓		
U_g (W/m ² K)	0.5		
Catkowa przenikalność energii słonecznej	0.27		

* Rozmiar M10A: E1350 ** Rozmiar M10A: Class 3 *** Rozmiary M8A, M10A: npd

PAKIET SZYBOWY



1: Titan Glass - powłoka samoczyszcząca 2: 6 mm hartowana szyba ochronna 3: powłoka odbijająca ciepło z powłoką przeciwstłoneczną 4,7: przestrzeń wypełniona Kryptonem 5,8: powłoki odbijające ciepło 6: szyba wzmacniana termicznie 9,12: 3 mm szyba typu float 10,11: Dwie warstwy folii redukującej hałas i odpornej na rozdarcie

POWIĄZANE PRODUKTY

Kotnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu
Kotnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej
Kotnierze zewnętrzne
Rolety wewnętrzne
Roleta zewnętrzna
Kotnierz paroizolacyjny (RVB)
Inne akcesoria zapewniające komfort



BEZPŁATNIE RUC
Kotnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej
IFC
Kotnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu

CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
ULTIMA ENERGY PVC KEP B1800															
Cena netto	1,330.00	1,460.00	-	-	1,620.00	1,620.00	1,720.00	1,940.00	2,170.00	2,030.00	2,300.00	2,270.00	-	-	-
Cena brutto	1,635.90	1,795.80	-	-	1,992.60	1,992.60	2,115.60	2,386.20	2,669.10	2,496.90	2,829.00	2,792.10	-	-	-

Ceny netto/brutto są podane w złotych. ■ Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy). ■ Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). ■ Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00. Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu). Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów. Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.



WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

WYJĄTKOWY KOMFORT

ZALECANE ZASTOSOWANIE: Pomieszczenia znajdujące się w hałaśliwym sąsiedztwie lub wychodzące na ulicę, a także te, w których wymagany jest lepszy komfort cieplny np. sypialnie i salony. A także pomieszczenia o dużej wigotności lub pomieszczenia, w których łatwo o zabrudzenia np. kuchnie, łazienki, itd.



ULTIMA

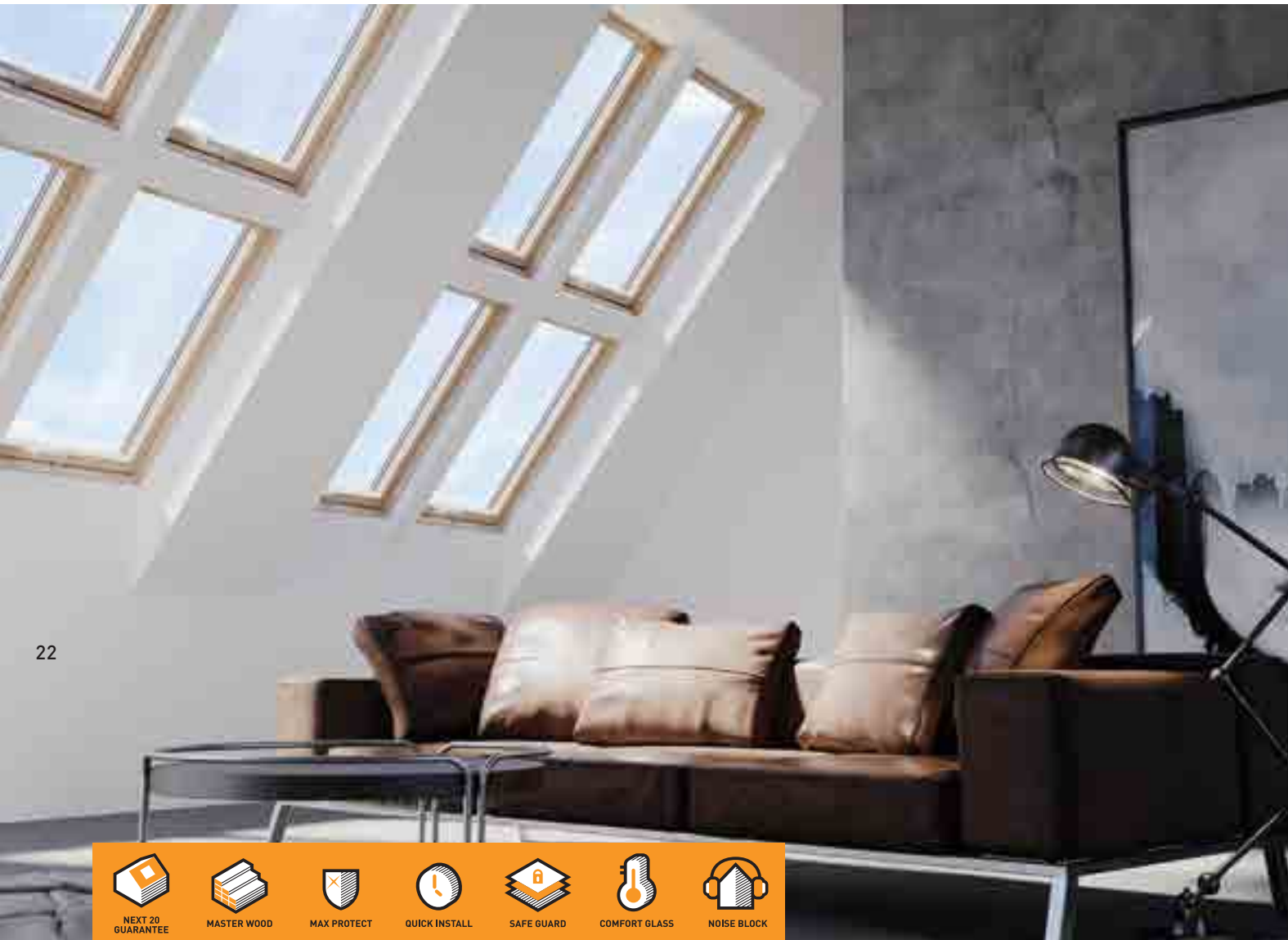


KEV B1200

U_w 1.2 W/m²K



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI



22



- CENTRALNA OŚ OBROTU
- DREWNIANA RAMA DWUKROTNIE LAKIEROWANA
- REDUKCJA HAŁASU Z ZEWNĄTRZ I POWODOWANEGO DESZCZEM
- SYSTEM ZGRZEWANYCH USZCZELEK
- HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA Z ŁATWĄ W CZYSZCZENIU POWŁOKĄ
- LAMINOWANA SZYBA WEWNĘTRZNA
- DOŻYWOTNIA GWARANCJA NA GRADOBICIE
- WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA 1,2 W/m²K
- OCHRONA PRZEDMIOTÓW PRZED PROMIENIOWANIEM UV I BLAKNIĘCIEM
- NAWIEWNIK WENTYLACYJNY I DWIE POZYCJE MIKROUCHYŁU W KLAMCE
- 20 LAT GWARANCJI



**WYDAJNOŚĆ WYJĄTKOWY
ENERGETYCZNA KOMFORT**

ZALECANE ZASTOSOWANIE: Pomieszczenia znajdujące się w hałaśliwym sąsiedztwie lub wychodzące na ulicę, a także te, w których wymagany jest lepszy komfort cieplny np. sypialnie i salony.



ULTIMA KEV B1200



PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	12	U _w (W/m ² K)	1.2
Konstrukcja	33.2-10-6H	Wodoszczelność	E1350
Pakiet szybowy (mm)	24	Przepuszczalność powietrza	Class 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Class C4*
Gaz	Krypton	Izolacyjność akustyczna R _w (dB)	38 (-1,-3)
Hartowana	✓		
Laminowana	✓		
U _g (W/m ² K)	0.9		
Catkowiata przenikalność energii słonecznej	0.3		

* Rozmiary M10A, P8A, S8A, U4A, U8A: npd

PAKIET SZYBOWY



1: Titan Glass - powłoka samoczyszcząca 2: 6 mm hartowana szyba ochronna 3: powłoka odbijająca ciepło wraz z powłoką przeciwstłoneczną 4, przestrzeń wypetniona Kryptonem 5: powłoka odbijająca ciepło 6,9: 3 mm szyba typu float 7,8: Dwie warstwy folii redukującej hałas i odpornej na rozdarcie

POWIĄZANE PRODUKTY

Kotłnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu
Kotłnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej
Kotłnierze zewnętrzne
Rolety wewnętrzne
Roleta zewnętrzna
Kotłnierz paroizolacyjny (RVB)
Inne akcesoria zapewniające komfort



BEZPŁATNIE RUC
Kotłnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej
IFC
Kotłnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu

CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
ULTIMA KEV B1200															
Cena netto	1,060.00	1,210.00	-	1,270.00	1,320.00	1,320.00	1,420.00	1,520.00	1,690.00	1,520.00	1,690.00	1,690.00	1,830.00	1,690.00	2,040.00
Cena brutto	1,303.80	1,488.30	-	1,562.10	1,623.60	1,623.60	1,746.60	1,869.60	2,078.70	1,869.60	2,078.70	2,078.70	2,250.90	2,078.70	2,509.20

Ceny netto/brutto są podane w złotych. ■ Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy). ■ Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy) ■ Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00. Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu). Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów. Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.



ASORTYMENT OKIEN DACHOWYCH DAKEA

23

BETTER ENERGY



KAV B1500

U_w 1.1 W/m²K



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI



- OKNO DACHOWE Z TRZYSZYBOWYM PAKIETEM DWUKOMOROWYM I CENTRALNĄ OŚIĄ OBROTU
- DOSTĘPNE TAKŻE W WERSJI PCV
- HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA
- PRZENIKANIE CIEPŁA 1,1 W/m²K
- NAWIEWNIK WENTYLACYJNY I DWIE POZYCJE MIKROUCHYŁU W KLAMCE
- 20 LAT GWARANCJI



BETTER ENERGY KAV B1500



PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	15	U_w (W/m ² K)	1.1
Konstrukcja	4-12-3HS-12-3H	Wodoszczelność	E1350
Pakiet szybowy (mm)	34	Przepuszczalność powietrza	Class 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Class C4*
Gaz	Argon	Izolacyjność akustyczna R _w (dB)	34 (-1,-4)
Hartowana	✓		
Laminowana			
U_g (W/m ² K)	0.77		
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.55		

* Rozmiary M8A, M10A, P8A, S8A, U4A, U8A: npd

PAKIET SZYBOWY



1: 3 mm hartowana szyba ochronna 2,5: przestrzeń wypełniona Argonem 3,6: powłoki niskoemisyjne odbijające ciepło 4: 3 mm szyba wzmocniana termicznie 7: 4 mm szyba typu float

POWIĄZANE PRODUKTY

Kotłnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu
Kotłnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej
Kotłnierze zewnętrzne
Rolety wewnętrzne
Roleta zewnętrzna
Kotłnierz paroizolacyjny (RVB)
Inne akcesoria zapewniające komfort



BEZPŁATNIE RUC
Kotłnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej

CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
BETTER ENERGY KAV B1500															
Cena netto	910.00	1,010.00	1,090.00	1,080.00	1,110.00	1,110.00	1,180.00	1,300.00	1,460.00	1,390.00	1,480.00	1,490.00	1,660.00	1,550.00	1,750.00
Cena brutto	1,119.30	1,242.30	1,340.70	1,328.40	1,365.30	1,365.30	1,451.40	1,599.00	1,795.80	1,709.70	1,820.40	1,832.70	2,041.80	1,906.50	2,152.50

Ceny netto/brutto są podane w złotych. ■ Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy). ■ Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy)
■ Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00.
Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu). Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów.
Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.



WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

ZALECANE ZASTOSOWANIE:

Pomieszczenia, w których wymagany jest lepszy komfort cieplny, na przykład salony i sypialnie itd.



BETTER ENERGY PVC

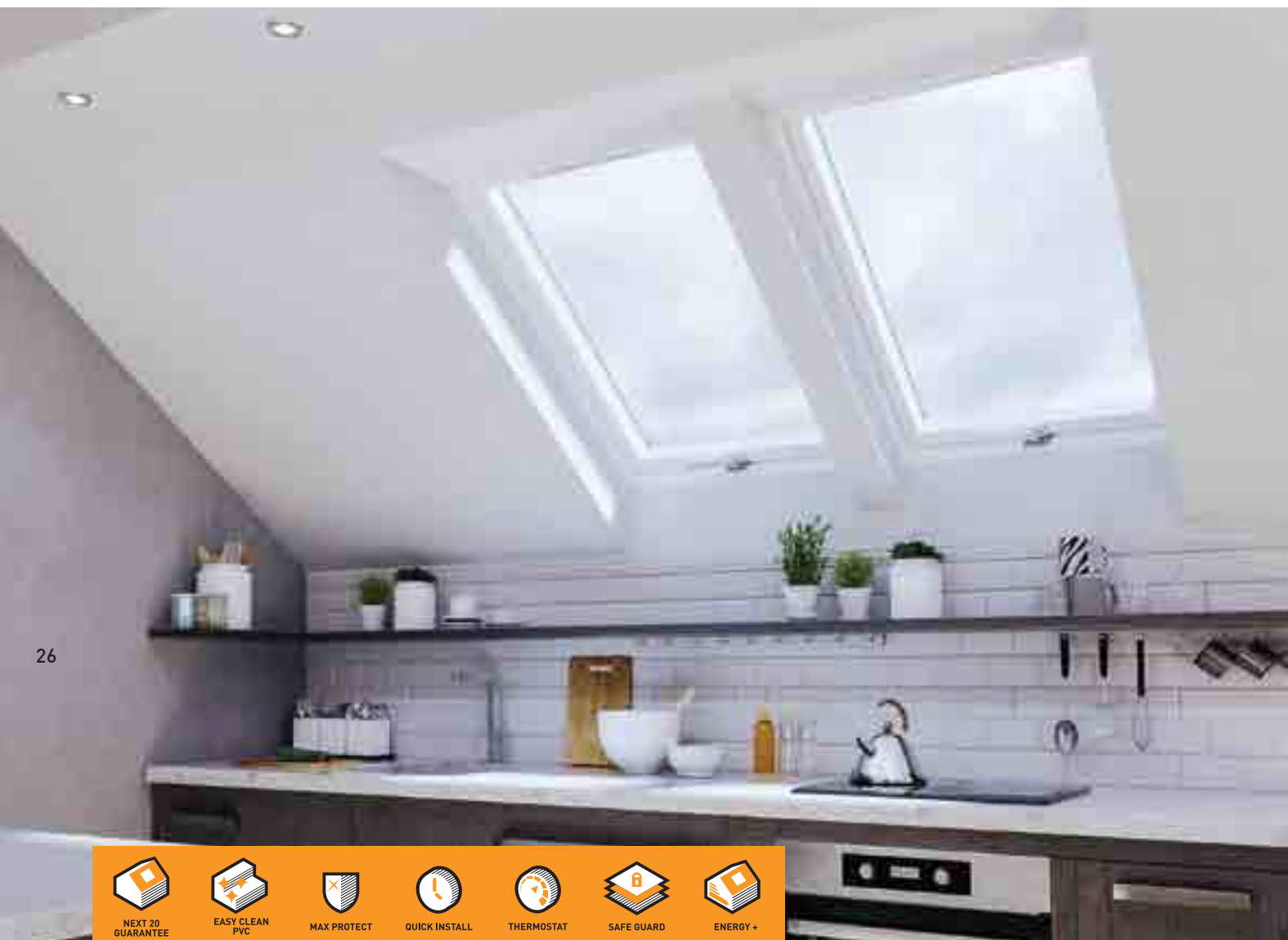


KPV B1500

U_w 1.1 W/m²K



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI



26



- OKNO DACHOWE Z TRZYSZYBOWYM PAKIEM DWUKOMOROWYM I CENTRALNĄ OSIĄ OBROTU
- HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA
- PRZENIKANIE CIEPŁA 1,1 W/m²K
- NAWIEWNIK WENTYLACYJNY I DWIE POZYCJE MIKROUCHYŁU W KLAMCE
- 20 LAT GWARANCJI



WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA **ŁATWE UTRZYMANIE CZYSTOŚCI**

ZALECANE ZASTOSOWANIE: Pomieszczenia, w których wymagany jest lepszy komfort cieplny, na przykład salony i sypialnie itd. Pomieszczenia o dużej wilgotności lub pomieszczenia, w których łatwo o zabrudzenia np. kuchnie, łazienki itd.



BETTER ENERGY PVC KPV B1500

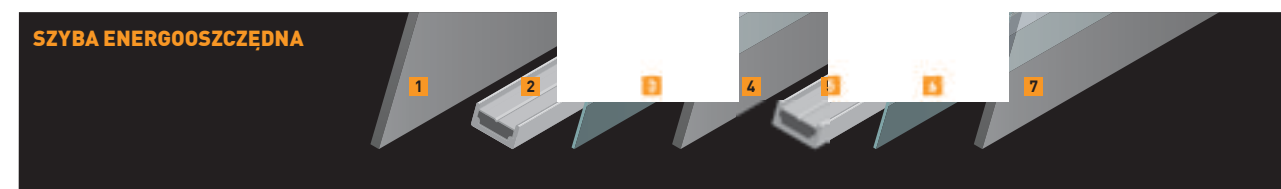


PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	15	U_w (W/m ² K)	1.1
Konstrukcja	4-12-3HS-12-3H	Wodoszczelność	E1500
Pakiet szybowy (mm)	34	Przepuszczalność powietrza	Class 3
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Class C3*
Gaz	Argon	Izolacyjność akustyczna R _w (dB)	33 (-1,-3)
Hartowana	✓		
Laminowana			
U_g (W/m ² K)	0.77		
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.55		

* Rozmiary M8A, M10A, P8A, U4A: npd

PAKIET SZYBOWY



1: 3 mm hartowana szyba ochronna 2,5: przestrzeń wypełniona Argonem 3,6: powłoki niskoemisyjne odbijające ciepło 4: 3 mm szyba wzmocniana termicznie 7: 4 mm szyba typu float

POWIĄZANE PRODUKTY

Kotnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu
Kotnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej
Kotnierze zewnętrzne
Rolety wewnętrzne
Roleta zewnętrzna
Kotnierz paroizolacyjny (RVB)
Inne akcesoria zapewniające komfort



BEZPŁATNIE RUC
Kotnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej

CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
BETTER ENERGY PVC KPV B1500															
Cena netto	1,100.00	1,200.00	1,310.00	1,260.00	1,340.00	1,310.00	1,400.00	1,560.00	1,740.00	1,630.00	1,740.00	1,800.00	-	1,800.00	-
Cena brutto	1,353.00	1,476.00	1,611.30	1,549.80	1,648.20	1,611.30	1,722.00	1,918.80	2,140.20	2,004.90	2,140.20	2,214.00	-	2,214.00	-

Ceny netto/brutto są podane w złotych. ■ Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy). ■ Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy) ■ Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00. Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu). Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów. Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.



27

BETTER SAFE



KAV B1000

U_w 1.3 W/m²K



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI

- KLASYCZNE OKNO DACHOWE Z CENTRALNĄ OSIĄ OBROTU
- HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA
- BEZPIECZNA (LAMINOWANA) SZYBA WEWNĘTRZNA
- WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA 1,3 W/m²K
- NAWIEWNIK WENTYLACYJNY I DWIE POZYCJE MIKROUCHYŁU W KLAMCE
- 20 LAT GWARANCJI



BETTER SAFE KAV B1000



PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	10	U_w [W/m ² K]	1.3
Konstrukcja	33.2-14-4H	Wodoszczelność	E1350
Pakiet szybowy (mm)	24	Przepuszczalność powietrza	Class 4
Powtoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Class C4*
Gaz	Argon	Izolacyjność akustyczna R _w [dB]	34 (-1,-4)
Hartowana	✓		
Laminowana	✓		
U_g [W/m ² K]	1.0		
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.52		

* Rozmiary M10A, P8A, S8A, U4A, U8A: npd

PAKIET SZYBOWY



1: Hartowana szyba ochronna 4 mm 2,4: powtoka niskoemisyjna odbijająca ciepło 3: przestrzeń wypełniona Argonem 5,8: szyba typu float 6,7: dwie warstwy folii odpornej ba rozdarcie

POWIĄZANE PRODUKTY

Kotnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu
Kotnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej
Kotnierze zewnętrzne
Rolety wewnętrzne
Roleta zewnętrzna
Kotnierz paroizolacyjny (RVB)
Inne akcesoria zapewniające komfort



BEZPŁATNIE RUC
Kotnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej

CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140

BETTER SAFE KAV B1000															
Cena netto	830.00	915.00	995.00	975.00	1,020.00	1,020.00	1,090.00	1,200.00	1,340.00	1,270.00	1,350.00	1,350.00	1,510.00	1,330.00	1,650.00
Cena brutto	1,020.90	1,125.45	1,223.85	1,199.25	1,254.60	1,254.60	1,340.70	1,476.00	1,648.20	1,562.10	1,660.50	1,660.50	1,857.30	1,635.90	2,029.50

Ceny netto/brutto są podane w złotych. ■ Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy). ■ Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy) ■ Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00. Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu). Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów. Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.



BEZPIECZEŃSTWO

ZALECANE ZASTOSOWANIE: Pomieszczenie w których przebywa za zwyczaj większa ilość osób oraz miejsca, gdzie prawdopodobieństwo uderzenia w szybę jest wyższe, na przykład: pokoje dziecięce, bawialnie, sale konferencyjne.



BETTER SAFE PVC

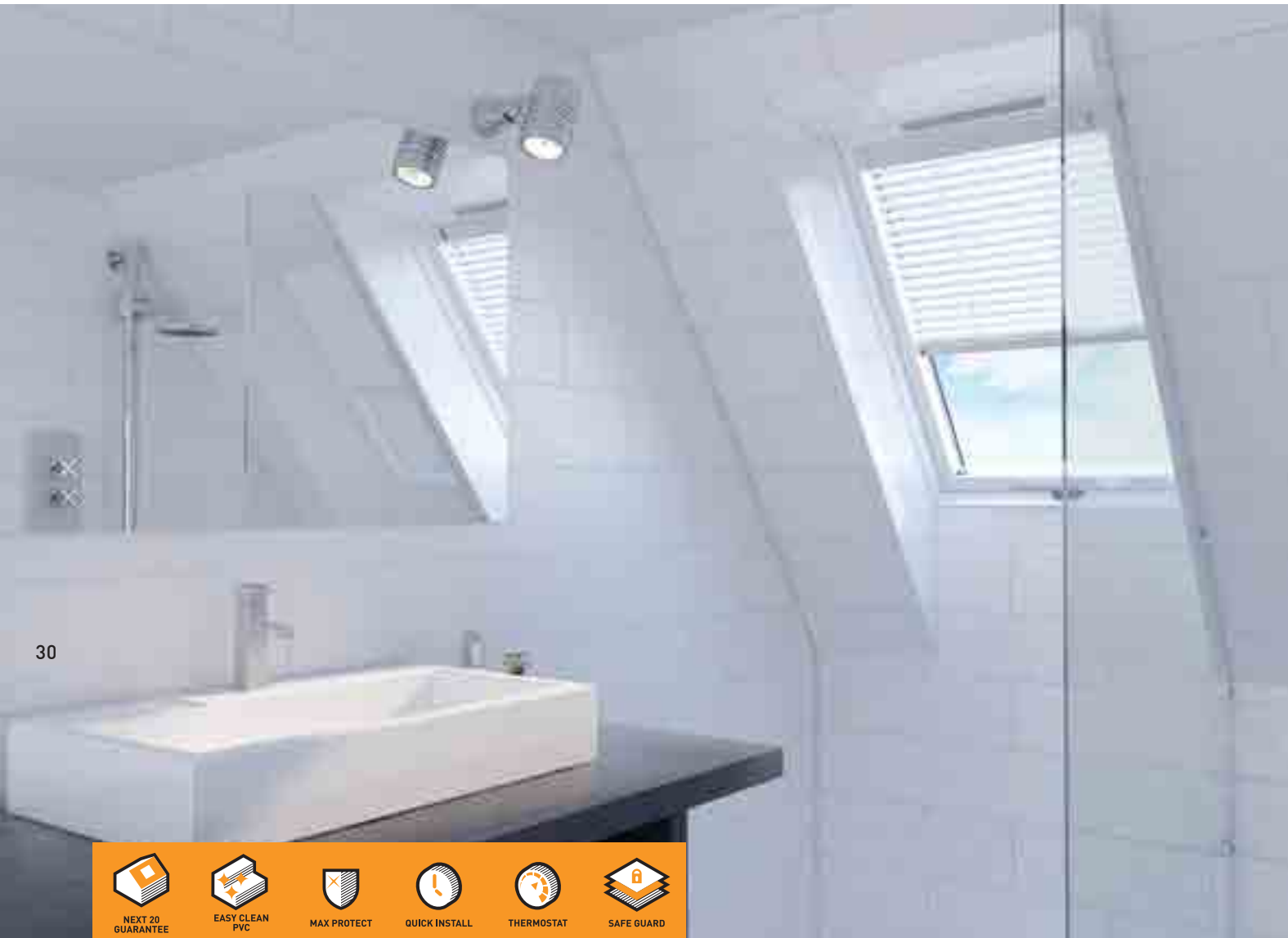


KPV B1000

U_w 1.3 W/m²K



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI



30



- OKNO DACHOWE PCV Z CENTRALNĄ OSIĄ OBROTU
- HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA
- LAMINOWANA SZYBA WEWNĘTRZNA
- WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA 1,3 W/m²K
- NAWIEWNIK WENTYLACYJNY I DWIE POZYCJE MIKROUCHYŁU W KLAMCE
- 20 LAT GWARANCJI



ŁATWE UTRZYMANIE CZYSTOŚCI

ZALECANE ZASTOSOWANIE: Pomieszczenie o dużej wilgotności lub pomieszczenia, w których łatwo o zabrudzenia np. kuchnie, łazienki itd. Pomieszczenia, w których zazwyczaj przebywa większa liczba osób oraz miejsca, gdzie prawdopodobieństwo uderzenia w szybę jest wyższe, na przykład pokoje dziecięce, bawialnie, sale konferencyjne itd.



BETTER SAFE PVC KPV B1000

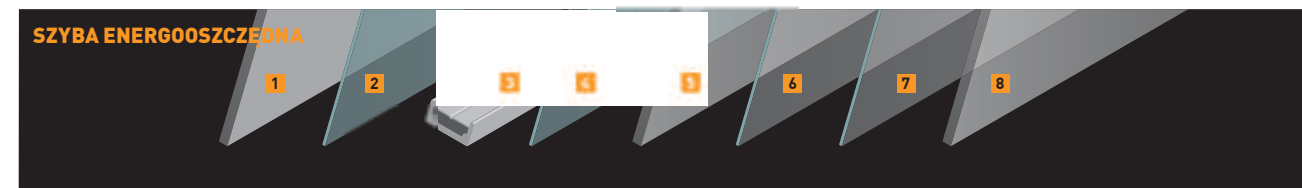


PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	10	U_w (W/m ² K)	1.3
Konstrukcja	33.2-14-4H	Wodoszczelność	E1350
Pakiet szybowy (mm)	24	Przepuszczalność powietrza	Class 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Class C4*
Gaz	Argon	Izolacyjność akustyczna R _w (dB)	34 (-1,-4)
Hartowana	✓		
Laminowana	✓		
U_g (W/m ² K)	1.0		
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.52		

* Rozmiary M10A, U4A: npd

PAKIET SZYBOWY



1: Titan Glass -powłoka samoczyszcząca 2: 6 mm hartowane szkło ochronne 3: powłoka odbijająca ciepło wraz z powłoką przeciwstłoneczną 4,7: przestrzeń wypełniona Kryptonem 5:8 powłoki odbijające ciepło 6: szyba wzmocniana termicznie 9,12: 3 mm szyba typu float 10,11: Dwie warstwy folii redukującej hałas i odpornej na rozdarcie

POWIĄZANE PRODUKTY

Kotnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu
Kotnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej
Kotnierze zewnętrzne
Rolety wewnętrzne
Roleta zewnętrzna
Kotnierz paroizolacyjny (RVB)
Inne akcesoria zapewniające komfort



BEZPŁATNIE RUC
Kotnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej

CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
BETTER SAFE PVC KPV B1000															
Cena netto	1,080.00	1,160.00	1,260.00	1,250.00	1,290.00	1,290.00	1,360.00	1,470.00	1,570.00	1,470.00	-	1,600.00	-	1,720.00	-
Cena brutto	1,328.40	1,426.80	1,549.80	1,537.50	1,586.70	1,586.70	1,672.80	1,808.10	1,931.10	1,808.10	-	1,968.00	-	2,115.60	-

Ceny netto/brutto są podane w złotych. ■ Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy). ■ Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy)
□ Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00. Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu). Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów. Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.



BETTER VIEW



KHV B1000

U_w 1.3 W/m²K



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA POMIĘDZY 15 A 55 STOPNI



- OKNO DACHOWE Z PODWYŻSZONĄ OSIĄ OBROTU
- SIŁOWNIK GAZOWY UTRZYMUJĄCY SKRZYDŁO W DOWOLNEJ POZYCJI
- DREWNIANA RAMA DWUKROTNIE LAKIEROWANA
- HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA
- LAMINOWANA SZYBA WEWNĘTRZNA
- WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA 1,3 W/m²K
- NAWIEWNIK WENTYLACYJNY I DWIE POZYCJE MIKROUCHYŁU W KLAMCE
- 20 LAT GWARANCJI



BETTER VIEW KHV B1000



PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	10	U _w (W/m ² K)	1.3
Konstrukcja	33.2-14-4H	Wodoszczelność	E1500
Pakiet szybowy (mm)	24	Przepuszczalność powietrza	Class 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Class C4
Gaz	Argon	Izolacyjność akustyczna R _w (dB)	34 (-1,-4)
Hartowana	✓		
Laminowana	✓		
U _g (W/m ² K)	1.0		
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.52		

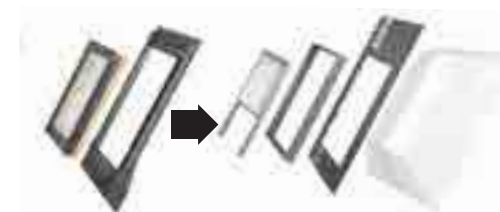
PAKIET SZYBOWY



1: 4 mm hartowana szyba ochronna 2,4: powłoki niskoemisyjne (odbijające ciepło) 3: przestrzeń wypełniona Argonem 5,8: szyba typu float 6,7: dwie warstwy folii odpornej na rozdarcie

POWIĄZANE PRODUKTY

Kotłnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu
Kotłnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej
Kotłnierze zewnętrzne
Rolety wewnętrzne
Kotłnierz paroizolacyjny (RVB)
Inne akcesoria zapewniające komfort



!
PRODUKT
NIE JEST
KOMPATYBILNY
Z NOWĄ ROLETĄ
SOLARNĄ SSR

CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140

BETTER VIEW KHV B1000	
Cena netto	- 1,000.00 - 1,120.00 1,120.00 1,190.00 1,310.00 - - - - -
Cena brutto	- 1,230.00 - - 1,377.60 1,377.60 1,463.70 1,611.30 - - - - -

Ceny netto/brutto są podane w złotych. Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy) Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00. Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu). Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów. Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.



WIDOK PANORAMICZNY

ZALECANE ZASTOSOWANIE: Pokoje z pięknym widokiem, gdzie ważna jest lepsza widoczność, a także pomieszczenia, w których okno dachowe jest często otwarte, aby umożliwić wyglądanie na zewnątrz i/lub dostęp świeżego powietrza, przestrzenie kreatywne takie jak biura itd.



GOOD ENERGY



KAA B1500

U_w 1.1 W/m²K



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI



- OKNO DACHOWE Z TRZYSZYBOWYM PAKIETEM DWUKOMOROWYM
- CENTRALNA OŚ OBROTU
- HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA
- PRZENIKANIE CIEPŁA 1,1 W/m²K
- DWIE POZYCJE MIKROUCHYŁU W KLAMCE
- 20 LAT GWARANCJI



GOOD ENERGY KAA B1500

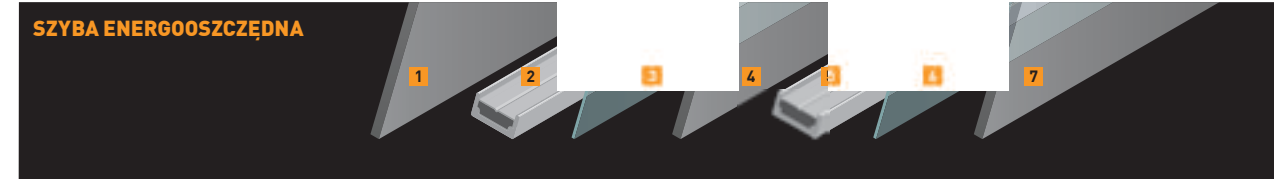


PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	15	U_w (W/m ² K)	1.1
Konstrukcja	4-12-3HS-12-3H	Wodoszczelność	E1350
Pakiet szybowy (mm)	34	Przepuszczalność powietrza	Class 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Class C4*
Gaz	Argon	Izolacyjność akustyczna R _w (dB)	33 (-1,-4)
Hartowana	✓		
Laminowana	-		
U_g (W/m ² K)	0.77		
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.55		

* Rozmiary M8A, M10A, P8A, S8A, U4A, U8A: npd

PAKIET SZYBOWY



1: 3 mm szyba hartowana ochronna 2,5: przestrzeń wypełniona Argonem 3,6: powłoki niskoemisyjne odbijające ciepło 4: 3 mm szyba wzmocniana termicznie 7: 4 mm szyba typu float

POWIĄZANE PRODUKTY

Kotłnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu
Kotłnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej
Kotłnierze zewnętrzne
Rolety wewnętrzne
Roleta zewnętrzna
Kotłnierz paroizolacyjny (RVB)
Inne akcesoria zapewniające komfort



CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
GOOD ENERGY KAA B1500															
Cena netto	845.00	925.00	1,010.00	985.00	1,030.00	1,030.00	1,090.00	1,210.00	1,360.00	1,290.00	1,380.00	1,380.00	1,530.00	1,380.00	1,800.00
Cena brutto	1,039.35	1,137.75	1,242.30	1,211.55	1,266.90	1,266.90	1,340.70	1,488.30	1,672.80	1,586.70	1,697.40	1,697.40	1,881.90	1,697.40	2,214.00

Ceny netto/brutto są podane w złotych. Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy) Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00. Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu). Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów. Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

ŚWIATŁO I ŚWIEŻE POWIETRZE

ZALECANE ZASTOSOWANIE:
Pomieszczenia, w których wymagany jest lepszy komfort cieplny, na przykład salony i sypialnie itd.



GOOD

KAV B900

U_w 1.3 W/m²K



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI



- KLASYCZNE OKNO DACHOWE Z CENTRALNĄ OSIĄ OBROTU
- DREWNIANA RAMA DWUKROTNIE LAKIEROWANA
- HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA
- NAWIEWNIK WENTYLACYJNY I DWIE POZYCJE MIKROUCHYŁU W KLAMCE
- 20 LAT GWARANCJI



GOOD KAV B900



PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	9	U _w [W/m ² K]	1.3
Konstrukcja	4-16-4H	Wodoszczelność	E1350
Pakiet szybowy (mm)	24	Przepuszczalność powietrza	Class 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Class C4*
Gaz	Argon	Izolacyjność akustyczna R _v [dB]	32 [-1,-5]
Hartowana	✓		
Laminowana	✓		
U _g [W/m ² K]	1.0		
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.55		

* Rozmiary M10A, P8A, S8A, U4A, U8A: npd

PAKIET SZYBOWY

SZYBA ENERGOOSZCZĘDNA



1: 4 mm szyba hartowana ochronna 2,4: powłoki niskoemisyjne (odbijające ciepło) 3: przestrzeń wypełniona Argonem 5: 4 mm szyba typu float

POWIĄZANE PRODUKTY

Kotłnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu
Kotłnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej
Kotłnierze zewnętrzne
Rolety wewnętrzne
Roleta zewnętrzna
Kotłnierz paroizolacyjny (RVB)
Inne akcesoria zapewniające komfort



CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
GOOD KAV B900															
Cena netto	700.00	765.00	830.00	815.00	850.00	850.00	905.00	995.00	1,130.00	1,070.00	1,140.00	1,140.00	1,260.00	1,140.00	1,490.00
Cena brutto	861.00	940.95	1,020.90	1,002.45	1,045.50	1,045.50	1,113.15	1,223.85	1,389.90	1,316.10	1,402.20	1,402.20	1,549.80	1,402.20	1,832.70

Ceny netto/brutto są podane w złotych. Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00. Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu). Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów. Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.

ŚWIATŁO I ŚWIEŻE POWIETRZE

ZALECANE ZASTOSOWANIE:
Pomieszczenia, w których istotne znaczenie ma dostęp do światła i możliwość wentylacji np. korytarze, biura, garderoby.



36

37



GOOD PVC



KPV B900

U_w 1.3 W/m²K



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI



38



- OKNO DACHOWE PCV Z CENTRALNĄ OSIĄ OBROTU
- HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA
- WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA 1,3 W/m²K
- NAWIEWNIK WENTYLACYJNY I DWIE POZYCJE MIKROUCHYŁU W KLAMCE
- 20 LAT GWARANCJI



**ŁATWE UTRZYMANIE
CZYSTOŚCI**

ZALECANE ZASTOSOWANIE: Pomieszczenie o dużej wilgotności lub pomieszczenia, w których łatwo o zabrudzenia np. kuchnie, łazienki itd.



GOOD PVC KPV B900



PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	9	U_w (W/m ² K)	1.3
Konstrukcja	4-16-4H	Wodoszczelność	E1500
Pakiet szybowy (mm)	24	Przepuszczalność powietrza	Class 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Class C4*
Gaz	Argon	Izolacyjność akustyczna R _w (dB)	32 (-1,-5)
Hartowana	✓		
Laminowana	✓		
U_g (W/m ² K)	1.0		
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.55		

* Rozmiary M10A, U4A: npd

PAKIET SZYBOWY

SZYBA ENERGOOSZCZĘDNA



1: 4 mm szyba hartowana ochronna 2,4: powłoki niskoemisyjne (odbijające ciepło) 3: przestrzeń wypełniona Argonem 5: 4 mm szyba typu float

POWIĄZANE PRODUKTY

Kotłierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu
Kotłierz RUC z folii paroprzepuszczalnej
Kotłnierze zewnętrzne
Rolety wewnętrzne
Roleta zewnętrzna
Kotłierz paroizolacyjny (RVB)
Inne akcesoria zapewniające komfort



CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
GOOD PVC KPV B900															
Cena netto	1,020.00	1,080.00	1,140.00	1,120.00	1,150.00	1,150.00	1,220.00	1,320.00	1,460.00	1,310.00	-	1,450.00	-	1,520.00	-
Cena brutto	1,254.60	1,328.40	1,402.20	1,377.60	1,414.50	1,414.50	1,500.60	1,623.60	1,795.80	1,611.30	-	1,783.50	-	1,869.60	-

Ceny netto/brutto są podane w złotych. Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy) Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00. Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu). Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów. Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.



HORIZON

FRF B600 / FRE B600

$U_{rc,ref300}$ 0.87 W/m²K

$A_{rc,ref300}$ 3.4 m²

MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 5 DO 15 STOPNI



HORIZON FIXED FRF B600
HORIZON VENTED FRE B600



HORIZON FIXED

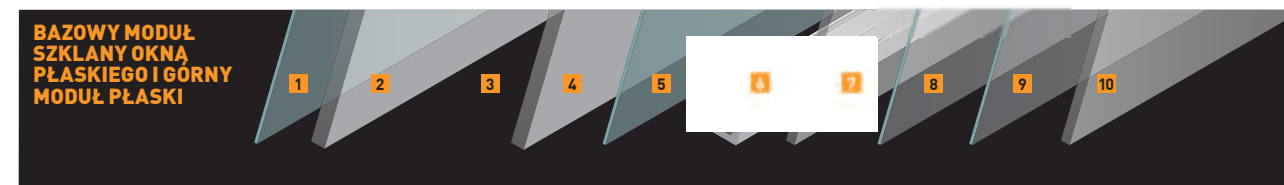


HORIZON VENTED

PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	6+2	$U_{rc,ref300}$ [W/m ² K]	0.87
Konstrukcja	4H-(-)-4-14,5-33.2	$A_{rc,ref300}$ [m ²]	3.4
Pakiet szybowy (mm)	24+4	Wodoszczelność	Class 9A
Powłoka niskoemisyjna	✓	Przepuszczalność powietrza	Class 3
Gaz	Argon	Odporność na obciążenie wiatrem	Class C3
Hartowana	✓	Izolacyjność akustyczna R_w [dB]	36 [-1,-4] dB
Laminowana	✓	Reakcja na ogień	class B-s1, d0
Catkowita przenikalność energii słonecznej	0.54	Odporność na uderzenie	Class 3

PAKIET SZYBOWY

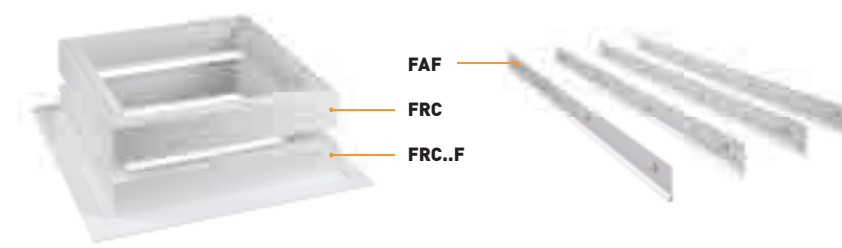


1: powłoka samoczyszcząca 2: 4 mm szyba hartowana 3: 32 mm wentylowana przestrzeń pomiędzy płaskim modulem szklanym a szybą okna
4: 4 mm szyba typu float 5: niskoemisyjna powłoka odbijająca ciepło 6: przestrzeń wypełniona Argonem 7,10: 3 mm szyba typu float
8,9: dwie warstwy tfoili odpornej na rozdarcie

POWIĄZANE PRODUKTY

Izolowana nadstawka do ramy podwyższającej (FRC)* 15 cm
Izolowana rama podwyższająca z kotnierzem (FRC..F) 16 cm
Profile mocujące pokrycie dachu do okna (FAF)

* jedno FRC może być połączone z maksymalnie trzema FRC (nadstawkami)



CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	0606	0609	0808	0909	0912	1010	1015	1212
	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120
HORIZON FIXED FRF B600 *								
Cena netto	1,120.00	1,200.00	1,320.00	1,470.00	1,700.00	1,630.00	2,010.00	1,970.00
Cena brutto	1,377.60	1,476.00	1,623.60	1,808.10	2,091.00	2,004.90	2,472.30	2,423.10
HORIZON VENTED FRE B600 **								
Cena netto	2,670.00	2,750.00	2,860.00	3,020.00	3,250.00	3,170.00	3,560.00	3,520.00
Cena brutto	3,284.10	3,382.50	3,517.80	3,714.60	3,997.50	3,899.10	4,378.80	4,329.60
FLAT GLASS TOP UNIT FGT B200 ***								
Cena netto	1,080.00	1,180.00	1,280.00	1,420.00	1,660.00	1,590.00	2,110.00	2,080.00
Cena brutto	1,328.40	1,451.40	1,574.40	1,746.60	2,041.80	1,955.70	2,595.30	2,558.40

Ceny netto/brutto są podane w złotych.
 Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy).
 Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy).
 Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy).
 Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00. Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu). Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów. Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.

- PŁASKI MODUŁ SZKLANY
- OKNO: NIETWIERANE LUB ELEKTRYCZNIE OTWIERANE
- HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA
- LAMINOWANA SZYBA WEWNĘTRZNA
- 10 LAT GWARANCJI



VERTICA ENERGY

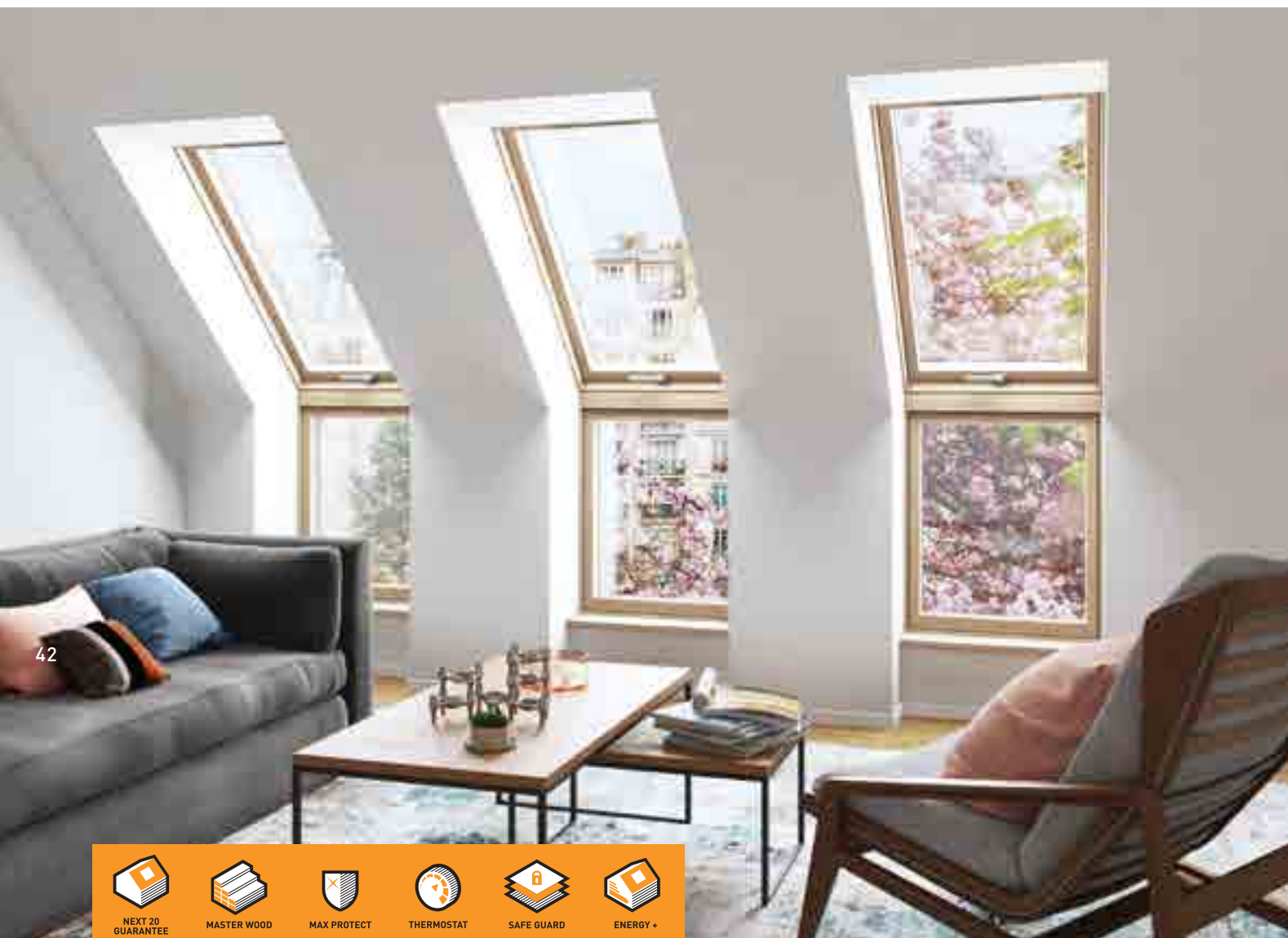


KAN B1600

U_w 1.2 W/m²K



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 55 STOPNI



42



- OKNO KOLANKOWE
- PAKIET TRZYSZYBOWY DWUKOMOROWY
- KOLOR NATURALNY DREWNA
- HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA
- LAMINOWANA SZYBA WEWNĘTRZNA
- 20 LAT GWARANCJI



VERTICA ENERGY KAN B1600



TA KONSTRUKCJA WYMAGA DODATKOWEGO KOŁNIERZA ORAZ DODATKOWEGO OKNA DACHOWEGO O TRADYCYJNEJ RAMIE.

ROZMIAR KOŁNIERZA UWARUNKOWANY JEST ROZMIAREM OTWIERALNEGO OKNA DACHOWEGO ZAMONTOWANEGO POWYŻEJ.

PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	16	U _w [W/m ² K]	1.2
Konstrukcja	33.2-10-3HS-10-4H	Wodoszczelność	E1350
Pakiet szybowy (mm)	33	Przepuszczalność powietrza	Class 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Class C4
Gaz	Argon	Izolacyjność akustyczna R _w [dB]	36 (-1; -3) dB
Hartowana	✓		
Laminowana	✓		
U _g [W/m ² K]	0.81		
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.54		

PAKIET SZYBOWY

PAKIET TRZYSZYBOWY, ENERGOOSZCZĘDNY



1: 4 mm szyba hartowana ochronna 2,5: przestrzeń wypelniona Argonem 3,6: powłoki odbijające ciepło 4: 3 mm szyba wzmacniana termicznie 7,10: 3 mm szyba typu float 8,9: dwie warstwy folii odpornej na rozdarcie

POWIĄZANE PRODUKTY DLA NIETWIERANYCH OKIEN KOLANKOWYCH

OKNA DACHOWE	KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH	KOŁNIERZE UNIWERSALNE
KAV B900 / B910 KAV B1000 / B1010 KHV B1000 / B1010 KEV B1200 / B1210 KAV B1500 / B1510 KEV B1800 / B1810		
KAN B1600 / B1610	M31A M31A M31A M31A M34A M34A M34A M34A	

**Dostępne rozmiary: M4A, M6A, M8A, M10A

CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	M31A	M34A	M4A	M6A	M8A	M10A
	78x60	78x96	78x98	78x118	78x140	78x160
VERTICA ENERGY KAN B1600						
Cena netto	1,250.00	1,360.00	408.00	444.00	455.00	465.00
Cena brutto	1,537.50	1,672.80	501.84	546.12	559.65	571.95
UKOŁNIERZE UNIWERSALNE KUN						
Cena netto	425.00	463.00	478.00	490.00		
Cena brutto	522.75	569.49	587.94	602.70		

Ceny netto/brutto są podane w złotych. Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00. Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu). Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów. Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.



VISION ENERGY



KAI B1600

U_w 1.2 W/m²K



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI



44

- OKNO NIETWIERANE DO ZESPOŁEN PIONOWYCH
- PAKIET TRZYSZYBOWY DWUKOMOROWY
- KOLOR NATURALNY DREWNA
- HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA
- LAMINOWANA SZYBA WEWNĘTRZNA
- 20 LAT GWARANCJI



VISION ENERGY KAI B1600



TA KONSTRUKCJA WYMAGA DODATKOWEGO KOŁNIERZA ORAZ DODATKOWEGO TRZYSZYBOWEGO OKNA DACHOWEGO.

ROZMIAR KOŁNIERZA UWARUNKOWANY JEST ROZMIAREM OTWIERALNEGO OKNA DACHOWEGO ZAMONTOWANEGO POWYŻEJ.

PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	16	U_w (W/m ² K)	1.2
Konstrukcja	33.2-10-3HS-10-4H	Wodoszczelność	E1350
Pakiet szybowy (mm)	33	Przepuszczalność powietrza	Class 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Class C4
Gaz	Argon	Izolacyjność akustyczna R _w (dB)	36 (-1; -3) dB
Hartowana	✓		
Laminowana	✓		
U_g (W/m ² K)	0.81		
Catkowiata przenikalność energii słonecznej	0.54		

PAKIET SZYBOWY



1: 4 mm szyba hartowana ochronna 2,5: przestrzeń wypełniona Argonem 3,6: powłoki odbijające ciepło 4: 3 mm szyba wzmocniana termicznie 7,10: 3 mm szyba typu float 8,9: dwie warstwy folii odpornej na rozdarcie

POWIĄZANE PRODUKTY Z NIETWIERALNYM OKNEM DO ZESPOŁEN PIONOWYCH

OKNA DACHOWE KAV B1500 / B1510 KEV B1800 / B1810 	KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH KLS MXA** KSI M4A 	KOŁNIERZ KOMBI DO POKRYĆ PŁASKICH SCX MXA** KSI M4A XCI M4A
OKNO NIETWIERANE DO ZESPOŁEN PIONOWYCH KAI B1600 / B1610 	KOŁNIERZE UNIWERSALNE KUF MXA** KUI M4A 	UNIWERSALNY KOŁNIERZ KOMBI UCX MXA** KUI M4A XCI M4A

**Dostępne rozmiary: M4A, M6A, M8A, M10A

CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	M4A 78x98
VISION ENERGY KAI B1600	
Cena netto	1,630.00
Cena brutto	2,004.90

Rozmiar cm	M4A 78x98
KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH KSI	
Cena netto	165.00
Cena brutto	202.95

Rozmiar cm	M4A 78x98
KOŁNIERZE UNIWERSALNE KUI	
Cena netto	176.00
Cena brutto	216.48

Rozmiar cm	M4A 78x98
KOŁNIERZ KOMBI XCI	
Cena netto	150.00
Cena brutto	184.50

Ceny netto/brutto są podane w złotych.
 Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy).
 Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy).
 Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy).
 Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00. Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu). Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów. Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.



ASORTYMENT OKIEN DACHOWYCH DAKEA

45

WYŁAZY DACHOWE



KFE



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 60 STOPNI



46

- SPOSÓB OTWIERANIA WYŁAZU DAKA CONTROL MOŻNA ZMIENIAĆ Z PRAWEJ NA LEWĄ STRONĘ
- JEST ON RÓWNIEŻ WYPOSAŻONY W OGRANICZNIK, DZIĘKI KTÓREMU MOŻNA ZABLOKOWAĆ OKNO W POZYCJI OTWARTEJ
- DOSTĘPNY W CZTERECH ROZMIARACH W KOLORZE SZARYM (RAL 7043)
- OBJĘTE 5-LETNIĄ GWARANCJĄ



ŚWIATŁO I ŚWIEŻE
POWIETRZE

ZALECANE ZASTOSOWANIE: Pomieszczenia nieużytkowe/nieogrzewane



CONTROL KFE / FLEX KFB
CONTROL+ KFE U / FLEX+ KFB U



CONTROL KFE RED
FLEX KFB RED

FLEX+

CONTROL+

PARAMETRY TECHNICZNE

	KFB	KFB	KFB	KFB U	KFB RED	KFE	KFE	KFE U	KFE RED
WŁAŚCIWOŚCI	4555 4573	4890	9048	4555 4573	4555 4573	4555, 4573, 6565	8585	4573	4555 4573
Ogranicznik otwarcia z funkcją zablokowania skrzydła w pozycji otwartej						+	+	+	+
Fabrycznie dostarczany jako otwierany na bok		+				+	+	+	+
Fabrycznie dostarczany jako otwierany do góry	+		+	+	+				
Otwieranie na bok jako opcja	+			+	+				
Otwieranie do góry jako opcja		+							
Zintegrowany kotnierz z fartuchem	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Zintegrowany kotnierz z folii paroprzepuszczalnej				+				+	
Zewnętrzna pianka uszczelniająca	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Zakres kątów nachylenia dachów	15-60°	15-45°	15-60°	15-60°	15-60°	15-60°	15-45°	15-60°	15-60°
Do pokryć dachowych o wysokości profilu do 90 mm	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Suszone komorowo drewno sosnowe	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Drewno impregnowane ciśnieniowo (przeciwgrzybicznie)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Podwójna szyba (3-8-3)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Stalowa klamka z dwiema pozycjami wentylacji	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5 lat gwarancji	+	+	+	+	+	+	+	+	+

OTWIERANIE

KFB	KFB	KFB	KFB U	KFB RED	KFE	KFE	KFE U	KFE RED
4555 4573	4890	9048	4555 4573	4555 4573	4555 4573	6565 8585	4573	4555 4573



na bok lub do góry na bok lub do góry tylko do góry na bok lub do góry na bok lub do góry tylko na bok tylko na bok tylko na bok tylko na bok

CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	KFB 4555	KFB 4573	KFB 4890	KFB 9048	Rozmiar cm	KFB 4555 RED	KFB 4573 RED	Rozmiar cm	KFB 4555 U	KFB 4573 U	
	45x55	45x73	48x90	90x48		45x55	45x73		45x55	45x73	
FLEX KFB					FLEX RED KFB RED				FLEX + KFB U		
Prijs excl. BTW	298.00	330.00	380.00	380.00	Prijs excl. BTW	298.00	330.00	Prijs excl. BTW	351.00	383.00	
Prijs incl. BTW	366.54	405.90	467.40	467.40	Prijs incl. BTW	366.54	405.90	Prijs incl. BTW	431.73	471.09	
Rozmiar cm	KFE 4555	KFE 4573	KFE 6565	KFE 8585	Rozmiar cm	KFE 4555 RED	KFE 4573 RED	Rozmiar cm	KFE 4573 U		
	45x55	45x73	65x65	85x85		45x55	45x73		45x73		
CONTROL KFE					CONTROL RED KFE RED				CONTROL + KFE U		
Prijs excl. BTW	333.00	364.00	485.00	680.00	Prijs excl. BTW	333.00	364.00	Prijs excl. BTW	393.00		
Prijs incl. BTW	409.59	447.72	596.55	836.40	Prijs incl. BTW	409.59	447.72	Prijs incl. BTW	483.39		

Ceny netto/brutto są podane w złotych. Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy). Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00. Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu). Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów. Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.



ASORTYMENT OKIEN DACHOWYCH DAKA

47

KOŁNIERZE ZEWNĘTRZNE

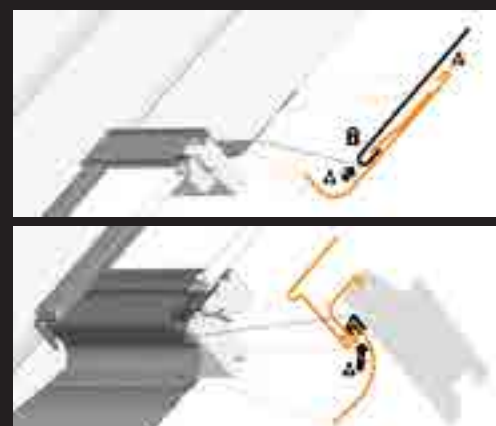
OKNA DACHOWE DAKEA NALEŻY MONTOWAĆ Z ORYGINALNYMI KOŁNIERZAMI ZEWNĘTRZNYMI. OFERUJEMY KOŁNIERZE ZEWNĘTRZNE DOSTOSOWANE DO WIĘKSZOŚCI POKRYĆ DACHOWYCH, ZAPEWNIAJĄCE ŁATWY, SZYBK I TRWAŁY MONTAŻ.

KOŁNIERZ DO POKRYĆ NA RĄBEK STOJĄCY



Odpowiedni do montażu okien w panelach metalowych na rąbek stojący typu „click”. Zastosowanie preinstalowanych listew startowych pozwala zaoszczędzić czas – ponieważ nie ma potrzeby mocowania żadnych elementów na dachu. Montaż KSS może być wykonany przy użyciu wkrętarki, nożyc i kleszczy – czyli standardowego wyposażenia dekarzy – nie ma potrzeby użycia specjalistycznych narzędzi. Kołnierz zapewnia wodoszczelność i odporność na wiatr.

Użycie KSS zapewnia estetyczny wygląd – boczne elementy kołnierza są płaskie i nie podnoszą paneli bocznych wokół okna. Rozwiązanie to powstało we współpracy z profesjonalnymi dekarzami, by usprawnić montaż, spełniając jednocześnie wysokie wymagania techniczne. Kolor kołnierza jest zbliżony do większości używanych kolorów paneli typu „Klik”, takich jak: ciemnoszary, antracytowy i grafitowy



KSS

KOŁNIERZ DO POKRYĆ NA RĄBEK STOJĄCY

Odpowiedni dla metalowych pokryć dachowych typu „Klik” (maszynowy rąbek stojący)

Materiał pokrycia dachowego: Metalowy panel typu „Klik”

Części:

- Element górny – 1 szt.
- Elementy boczne – 2 szt.
- Listwy startowe – 3 szt.
- Element dolny
- Butyl

KSF

KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH

Odpowiedni dla dachówek łupkowych i pokryć płaskich o wysokości 0-16 mm (2x8 mm).

Materiał pokrycia dachowego:

Pokrycia z naturalnego lub fabrycznie produkowanego łupka, do wszelkiego rodzaju gontów papowych lub do innych bitumicznych pokryć dachowych. Nie nadaje się do pokryć blaszanych typu klik, ani do innych pokryć wykonywanych z blachy płaskiej.

Części:

- Element górny
- Rynienka odwadniająca
- Segmenty boczne 10-20 szt. w zależności od rozmiaru okna.
- Element dolny

KLS

KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH Z JEDNOCZĘŚCIOWYM ELEMENTEM BOCZNYM

Odpowiedni do pokryć płaskich o wysokości do 16 mm (2x8 mm).

Materiał pokrycia dachowego:

Pokrycia z naturalnego lub fabrycznie produkowanego łupka, do wszelkiego rodzaju gontów papowych lub do innych bitumicznych pokryć dachowych. Nie nadaje się do pokryć blaszanych typu klik, ani do innych pokryć wykonywanych z blachy płaskiej.

Części:

- Element górny
- 2 szt. części bocznych
- Element dolny

KTF

KOŁNIERZ DO POKRYĆ FALISTYCH

Odpowiedni dla dachówek i materiałów profilowanych od 16 do 50 mm.

Materiał pokrycia dachowego:

Dachówki ceramiczne i betonowe, blachodachówka, blacha trapezowa oraz inne materiały pokryciowe o profilu między 16-50 mm.

Części:

- Element górny
- Rynienka odwadniająca
- 2 szt. części bocznych
- Element dolny

KFT

KOŁNIERZ DO DACHÓWEK PŁASKICH ZAKŁADKOWYCH

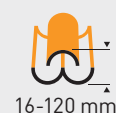
Zapewnia estetyczny i wodoszczelny montaż w pokryciu z płaskich dachówek zakładkowych w zakresie od 16 do 50 mm.

Materiał pokrycia dachowego:

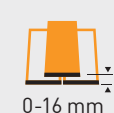
Dachówki płaskie zakładkowe

Części:

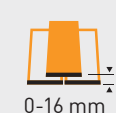
- Element górny
- 2 szt. elementów bocznych
- Element dolny
- Rynienka odwadniająca



16-120 mm



0-16 mm



0-16 mm



16-50 mm



16-50 mm

KUF

KOŁNIERZ UNIWERSALNY

Uniwersalne rozwiązanie dla wysokich dachówek od 16 do 120 mm.

Materiał pokrycia dachowego:

Dachówki płaskie, dachówki profilowane, blachodachówki i inne pokrycia o wysokości przetłoczenia między 16-120 mm.

Części:

- Element górny
- Rynienka odwadniająca
- 2 szt. części bocznych
- Element dolny (z wydłużonym i gęściej pofalowanym fartuchem)

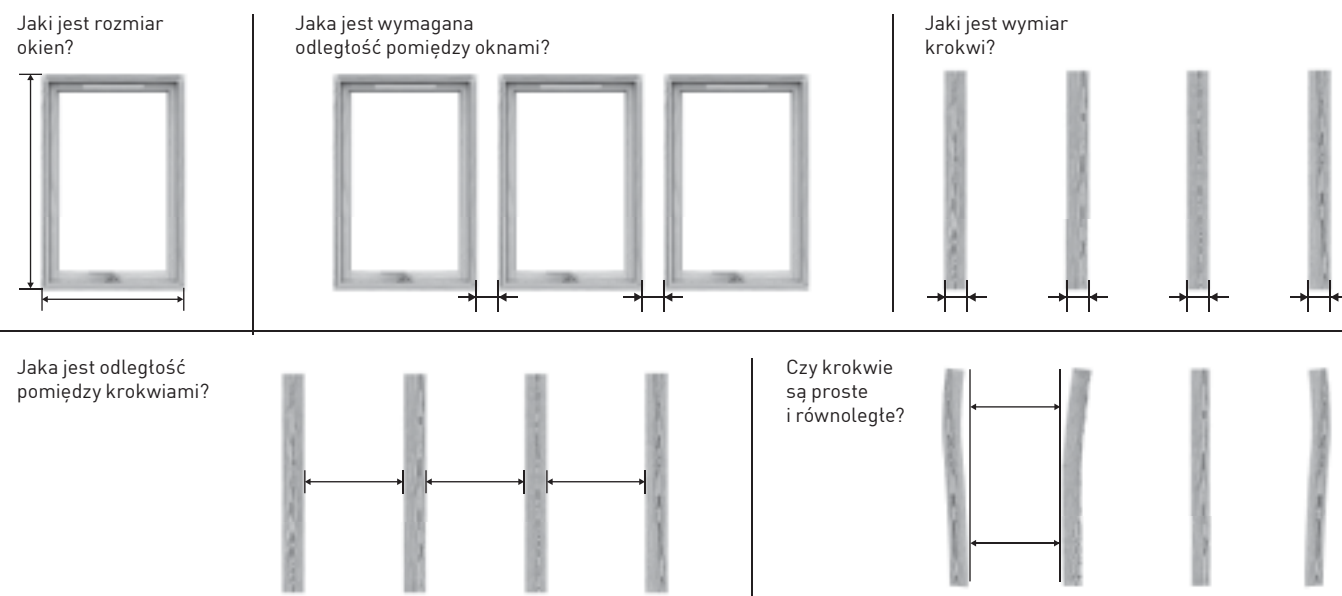


KOŁNIERZE KOMBI

MONTOWANIE OKIEN OBOK SIEBIE LUB JEDNO POD DRUGIM WYMAGA ZASTOSOWANIA SPECJALNEGO ZESTAWU KOŁNIERZY.

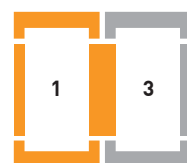
KOŁNIERZE KOMBI SĄ DOSTĘPNE JEDYNI W WERSJI UNIWERSALNEJ I W WERSJI DO POKRYĆ PŁASKICH

KLUCZOWE PUNKTY DLA DOBORU KOŁNIERZY



ZAWARTOŚĆ ZESTAWÓW Z KOŁNIERZAMI ŁĄCZONYMI

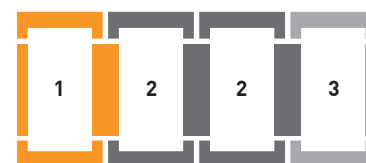
Dla 2 okien umieszczonych obok siebie na przykład **UCX M4A 13F**



Dla 3 okien umieszczonych obok siebie na przykład **UCX M4A 13F, UCX M4A 2F**



Dla 4 okien umieszczonych obok siebie na przykład **UCX M4A 13F, 2x UCX M4A 2F**



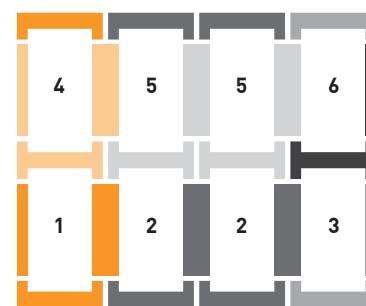
Dla 2 okien umieszczonych jedno nad drugim na przykład **KUF M4A, UCX M4A 7E**



Dla połączenia 2x2 okna na przykład **UCX M4A 13F, UCX M4A 46FE**



Dla połączenia 2x4 okna na przykład **UCX M4A 13F, 2x UCX M4A 2F, UCX M4A 46FE, 2x UCX M4A 5FE**



W przypadku połączenia SCX należy zastosować pozycję UCX 5EE z odpowiednim rozmiarem okna

FCX

NOWOŚĆ

KOŁNIERZ KOMBI DO DACHÓWKI PŁASKIEJ

Odpowiedni do instalacji okien obok siebie. W przypadku instalacji okien jedno nad drugim wymagany jest dodatkowo odpowiedni element kołnierza UCX.

Materiał pokrycia dachowego:
Zakładkowe dachówki płaskie (16-50 mm)

Części:
Zależą od konkretnego przypadku instalacji

SCX

KOŁNIERZ KOMBI DO POKRYĆ PŁASKICH

Odpowiedni dla montażu okien obok siebie lub jedno nad drugim.

Materiał pokrycia dachowego:

Pokrycia z naturalnego lub fabrycznie produkowanego łupka, do wszelkiego rodzaju gontów papowych lub do innych bitumicznych pokryć dachowych. Nie nadaje się do pokryć blaszanych typu klik, ani do innych pokryć wykonywanych z blachy płaskiej. Części zależą od typu montażu.

UCX

KOŁNIERZ KOMBI

Odpowiedni dla montażu okien obok siebie lub jedno nad drugim.

Materiał pokrycia dachowego:

Uniwersalne rozwiązanie dla wysokich dachówek od 16 do 120 mm. Części zależą od typu montażu.

SSC

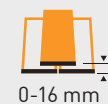
NOWOŚĆ

KOŁNIERZ KOMBI DO POKRYĆ NA RĄBEK STOJĄCY

Odpowiedni do instalacji wielu okien dachowych obok siebie w dachu pokrytym blachą na rąbek.

Materiał pokrycia dachowego:
Metalowy panel typu „Klik”

Części:
Zależą od konkretnego przypadku instalacji



ODLEGŁOŚĆ POMIĘDZY OKNAMI



Odległość pomiędzy dwoma oknami zamontowanymi obok siebie może wynosić:

E: 100 mm
F: 120 mm
G: 140 mm



Odległość między dwoma oknami zamontowanymi jedno nad drugim zawsze wynosi:

E: 100 mm



Ze względu na maksymalną odległość 100 mm, w przypadku dwóch (lub większej liczby) okien montowanych jedno nad drugim, roletę zewnętrzną można zamontować jedynie na górnym oknie.

Dowiedz się więcej: www.dakea.pl/kolnierz-kombi
www.dakea.pl/kreator-kombi



UBX

KOŁNIERZ DO ZESPOLEŃ

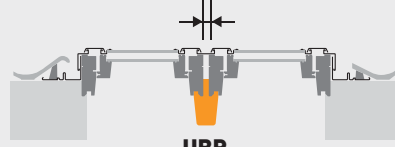
Nadaje się do montażu dwóch okien obok siebie z odstępem 18 mm między nimi. W ten sposób więcej światła przenika do wnętrza. Wymagany zakup dodatkowej krokwi pomocniczej (UBR).

Materiał pokrycia dachowego: uniwersalne rozwiązanie dla wysokich dachówek od 16 do 120 mm.

Części:

- Element górny
- 2 szt. części bocznych
- Środkowa rynna
- Element dolny
- Rynienka odwadniająca

Odległość okna dachowego 18 mm



16-120 mm

UBR KROKIEW POMOCNICZA

UBR to krokiew pomocnicza mająca zastosowanie przy montażu okien dachowych o rozstawie 18 mm. Dodatkowo, swoim wyglądem upiększa łączenie okien, zapewniając im jednocześnie stabilne podparcie.



AKCESORIA MONTAŻOWE

KOŁNIERZE ZEWNĘTRZNE DAKEA

53

54



KOŁNIERZ Z FOLII PAROPRZEPUSZCZALNEJ (RUC)

Specjalnie dopasowany kotnierz stanowi obowiązkowy element prawidłowego montażu, daje 100% wodoszczelności. Przyspiesza montaż, ponieważ eliminuje potrzebę jego ręcznego wykonania na miejscu.

KOŁNIERZ PAROIZOLACYJNY (RVB)

Zapewnia pewne i prawidłowe połączenie z wewnętrznym foliowaniem paroizolacyjnym.

KOŁNIERZ TERMOIZOLACYJNY (IFC) ZE SPIENIONEGO POLIETYLENU

Tworzy ramę uszczelniającą wokół okna, ograniczając straty ciepła. Jednocześnie sprawia, że montaż staje się łatwiejszy, szybszy i bezproblemowy.

WYJĄTKOWE KORZYŚCI MONTAŻOWE NASZYCH OKIEN DACHOWYCH



RUC

KOŁNIERZ RUC Z FOLII PAROPRZEPUSZCZALNEJ

Redukuje czas montażu dzięki wyeliminowaniu potrzeby wykonania go we własnym zakresie.

Zapewnia 100% wodoszczelność

Wykonany z elastycznego, odpornego na rozdarcia polistyrenu, włókniny pokrytej poliuretanową powłoką dyfuzyjną, wykonaną z jednego elementu, bez połączeń, dla zapewnienia 100% wodoszczelności.

Łatwy w montażu i regulacji

Prostokątny wzór na powierzchni umożliwia dokładne cięcie w razie potrzeby, co dodatkowo przyspiesza i ułatwia montaż.



RVB

DACHOWA FOLIA PAROIZOLACYJNA

Zapewnia właściwe połączenie z wewnętrzną barierą paroizolacyjną

Dachowa folia paroizolacyjna wykonana jest z paroszczelnego i nie przepuszczającego powietrza materiału.

Zapewnia szybką i bezproblemową instalację

Zgrzewane uszczelki gumowe z uszczelnkami dociskowymi gwarantują szybki montaż, czego efektem jest paroszczelność i nieprzepuszczalność powietrza.

Wzmocnione narożniki dające dodatkową ochronę przed rozdarciami.



100%
WODOSZCZELNY
MONTAŻ

ZMNIEJSZANIE
STRAT CIEPŁA,
SKRAPLANIA
I OSZCZĘDNOŚĆ
ENERGII



IFC

KOŁNIERZ TERMOIZOLACYJNY ZE SPIENIONEGO POLIETYLENU

Redukuje straty ciepła wokół ramy okiennej

Kotnierz termoizolacyjny tworzy ramę termoizolacyjną wokół okna i ogranicza straty ciepła do około 18%.

Zapewnia szybszy „ciepły” montaż

Kotnierz termoizolacyjny jest wstępnie przycięty, zatem montaż ogranicza się do przyklejania go do zewnętrznej strony ościeżnicy okna. Zapewnia prawidłowe dopasowanie ramy!

Kotnierz termoizolacyjny z samoprzylepnym paskiem dla zapewnienia łatwego i bezpiecznego mocowania.



IFC
Kotnierz do okna ze standardową ramą



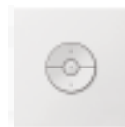
55

AKCESORIA MONTAŻOWE DAKEA

WYGODNE AKCESORIA



OCHRONA ZEWNETRZNA



SSR

NOWOŚĆ

ROLETA ZEWNA TRZNA SOLARNA

ZASTOSOWANIE

- W budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Na dachach o nachyleniu 15-90°
- Zaprojektowana, by idealnie pasować do okien dachowych Dakea niezależnie od zastosowanego pokrycia dachowego

WŁAŚCIWOŚCI

- Najefektywniejsze rozwiązanie chroniące przed nagrzewaniem
- Zwiększa do 16% izolację termiczną (w zależności od pakietu szybowego okna)
- Całkowite zaciemnienie
- Dodatkowa ochrona anywtamaniowa
- Zapewnia 100% prywatności
- Rozwiązanie gotowe do użycia, żadne dodatkowe prace nie są wymagane do uruchomienia
- Oparta na systemie IO-homecontrol®
- W pełni naładowana bateria może wykonać 100 pełnych cykli pracy: otwarcia i zamknięcia
- Objęta 3-letnią gwarancją

MATERIAŁ

- Powlekane aluminium
- Podwójnie izolowane aluminiowe listewki

OBSŁUGA

- 4-krokový silnik rurowy 24V
- Fabrycznie sparowany pilot ścienny może sterować nawet 200 roletami jednocześnie
- Roleta solar na nie jest kompatybilna z oknami o podwyższonej osi obrotu: KHV, MOE, MOEVX oraz z oknami KAI, KAN.



AUTOMATYCZNE STEROWANIE

KAS*

NOWOŚĆ

SYSTEM ODDYMIAJĄCY

Okno KAS jest środkowo - obrotowym oknem oddymiającym marki Dakea, mającym zastosowanie w dachach o kącie nachylenia między 15 a 60 stopni. Nasze okno oddymiające ma oznaczenie CE zgodnie z europejską normą EN 12101 - 2, dotyczącą systemów oddymiających i odprowadzających ciepło. Wyposażone w elektryczny silnik i siłowniki gazowe, które otwierają skrzydło do pozycji maksymalnej w ciągu 60 sek. od chwili wykrycia zagrożenia przez detektor dymu lub w przypadku zbitcia szybki w przycisku alarmowym. W ofercie także deflektor wiatru (KWU). Rekomendujemy zakup systemów sterowania i akcesoriów firmy D+H w oparciu o obustronnie podpisane oświadczenie o kompatybilności produktów.

* dostępne na zamówienie



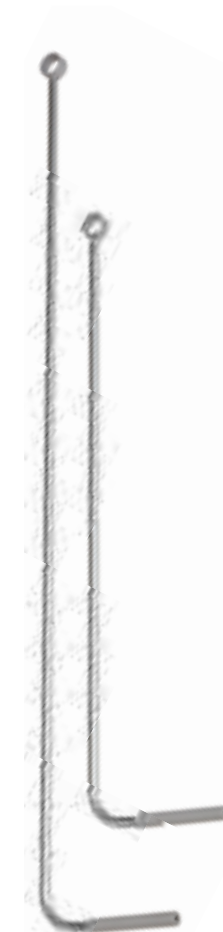
SLK100 BLOKADA BEZPIECZEŃSTWA

- Wysokiej jakości wciskana blokada, zwiększająca ochronę przed włamywaczem lub przypadkowym otwarciem
- Instalacja zajmuje tylko 15 minut i nie koliduje z instalacją wszelkiego rodzaju rolet/zaluzji wewnętrznych
- Kompatybilna ze wszystkimi rodzajami ościeżnic drewnianych marki Dakea



ZWIĘKSZONE BEZPIECZEŃSTWO

ŁATWY DOSTĘP



ZAR DRAŻEK DO OTWIERANIA

- Drażek do otwierania ZAR może być stosowany do wszystkich okien dachowych Dakea
- Drażek do otwierania umożliwia otwieranie/zamykanie okna, gdy znajduje się ono poza zasięgiem obsługującego.
- Dostępny w wersjach 80 cm i 120 cm



AMC100

ELEKTRYCZNY OTWIERACZ

Zapewnia komfortową i łatwą automatyczną obsługę okna. Wyposażony w czujnik deszczu, który automatycznie zamyka okno podczas deszczu.

Łatwe i elastyczne rozwiązanie, które eliminuje potrzebę obsługi ręcznej okna. Znakomite rozwiązanie dla okien umieszczonych w trudno dostępnych miejscach. Obsługa tylko za pomocą pilota. Po zainstalowaniu nie ma możliwości obsługi okna w sposób ręczny. Otwieracz posiada 2-letnią gwarancję.

Kompletny zestaw do okna zawiera:

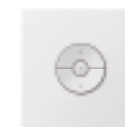
- silnik ze wszystkimi przyłączeniami elektrycznymi
- czujnik deszczu
- pilot zdalnego sterowania
- wkrety
- uchwyty montażowe

Silnik umieszczony jest w dolnej części okna i realizuje funkcje otwierania oraz zamykania okna. Produkt zgodny z systemem io-homecontrol®.

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: 230 V-240 V; 50 Hz
- Pobór mocy: 40 W Kable zasilające: 2x0,75 mm²
- Długość kabla zasilającego: 7 m
- Maksymalna wysokość otwierania: 20 cm
- Czas trwania pełnego otwarcia: 27 s
- Temperatura pracy: -10°C - +40°C
- Stopień ochrony urządzenia elektrycznego: IP44
- Masa (netto): 1,75 kg
- Wymiary: 455x48x30 mm

*Wtyczka przewodu zasilania jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnętrznego.



SKRÓCONY PRZEWODNIK MONTAŻOWY

PRZED MONTAŻEM

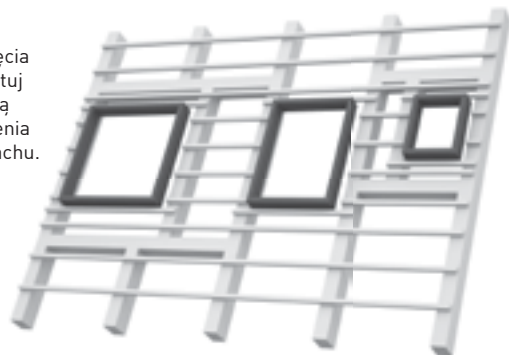
JAKI JEST KĄT NACHYLENIA POŁACI DACHOWEJ?

ROZWIĄZANIE DAKEA
5°-90°



CIECIE KROKWI I ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY KROKWIAMI

W razie konieczności cięcia krokwi, skonsultuj się ze specjalistą w celu zapewnienia integralności dachu.



WYKONANIE WEWNĘTRZNEJ OBRÓBKI OKNA MAKSYMALIZOWANIE ŚWIATŁA



WŁAŚCIWY MONTAŻ MA ZNACZENIE

MINIMALIZOWANIE KONDENSACJI

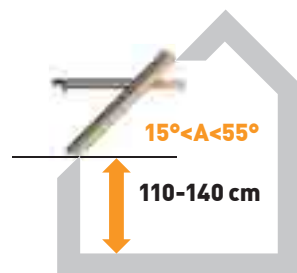
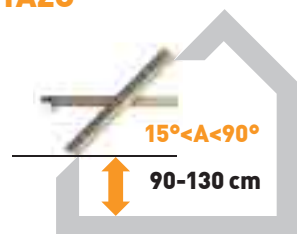


Nieprawidłowy montaż szpalet wewnętrznych stanowi blokadę dla swobodnego obiegu ciepłego powietrza wokół pakietu szybowego, co może doprowadzić do kondensacji.

Prawidłowy montaż gwarantuje swobodną cyrkulację ciepłego powietrza w pomieszczeniu.

WYSOKOŚĆ MONTAŻU

ZALECANA MINIMALNA I MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ MONTAŻU



W OPAKOWANIU Z KOŁNIERZAMI

- Kaptur górny
- Górne profile ościeżnicy 2X
- Boczne profile ościeżnicy 2X (lewa i prawa)
- Profil kryjący dół ościeżnicy
- Wkręty do obblachowania

WSTĘPNIE ZAMONTOWANE

- Boczne profile skrzydła 2X
- Dolny profil podszybowy



1 PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ RAMY

Przygotuj otwór w pokryciu dachowym.
Zamocuj łaty montażowe.
Zdejmij listwę zabezpieczającą ramę.
Zamocuj kątowniki montażowe odpowiednimi wkrętami.



WSKAZÓWKA!
Okna Dakea mają wstępnie frezowaną ramę. Do mocowania kątowników do ramy okiennej wzmocnionej PCV stosuj wkręty samogwintujące. Do mocowania wsporników do ościeżnicy drewnianej użyj wkrętów do drewna.

2 ZAKŁADANIE KOŁNIERZA IFC

Wyczyść zewnętrzną część ramy
Zdejmij papierową taśmę z kołnierza IFC i przytóż go w odpowiedni sposób do zewnętrznej strony ramy. Zwróć uwagę na umiejscowienie IFC w narożnikach i wzdłuż krawędzi! Sprawdź czy kołnierz dobrze przylega dociskając go do ramy.
Tak przygotowaną ramę przetóż przez otwór i umieść ją na listwach.



3 MOCOWANIE KOŁNIERZA RUC

Rozpocznij montaż od górnych narożników, zahaczając o nie kołnierz z folii RUC.
Naciągnij kołnierz na całą ramę. Przymocuj kołnierz RUC do zewnętrznej powierzchni ramy za pomocą zszywek lub taśmy.

4 MONTAŻ KOŁNIERZA ZEWNĘTRZNEGO

Pamiętaj o rynience odwadniającej nad oknem.
Zamocuj dolną część kołnierza do ramy.
Zamocuj dolny profil i części boczne
Zamocuj kaptur górny i górny element kołnierza za pomocą dostarczonych śrub.
Przytnij dachówki.
Zamocuj skrzydło w ramie.
Gotowe! Udało Ci się zamontować okno dachowe.

WSKAZÓWKA!
Rynienka odwadniająca odprowadza wodę z górnej części okna. Rynienka odwadniająca jest dodawana w najbardziej typowych kołnierzach Dakea i umożliwia szybki montaż.

Zobacz filmy montażowe i inne filmy na kanale YouTube Dakea
www.youtube.com/dakeachannel



GWARANCJA I CERTYFIKATY

NAJDŁUŻSZA NA RYNKU, 20-LETNIA GWARANCJA ŚWIADCZY O TYM, JAK BARDZO PEWNI JESTEŚMY WYSOKIEJ JAKOŚCI NASZYCH OKIEN.

Zapewniamy dziesięcioletnią gwarancję na wszystkie okna dachowe (z wyjątkiem wyłazów dachowych) w tym szyby i kotnierze do okien dachowych oraz rolety.

Dodatkowo obejmujemy pięcioletnią gwarancją wyłazy dachowe, a dwuletnią żaluzje i inne akcesoria.

System gwarancji „Next 20 Guarantee” dla okien dachowych daje Ci prosty wybór między 10-letnią gwarancją prawną, a rozszerzoną, bezkonkurencyjną i bezpłatną 20-letnią gwarancją na produkty, którą oferujemy naszym zarejestrowanym klientom. Wszystko to bez żadnych ukrytych kosztów i warunków – wystarczy zarejestrować się na stronie www.dakea.com. Takie zabezpieczenie nie tylko zwiększy wartość Twojej nieruchomości – zapewni Ci także dodatkowe 10 lat spokoju.

KONSERWACJA

CZYSZCZENIE ZEWNĘTRZNEJ CZĘŚCI OKNA I SZYBY OKIENNEJ

Zewnętrzną szybę okna możesz wyczyścić po obróceniu skrzydła okiennego o 165 stopni, co ułatwi dostęp. Jeżeli okno jest wyposażone w tawę do czyszczenia powłokę, nie korzystaj z płynów czyszczących o wysokim stężeniu kwasowym lub zasadowym. Nie powinno się też zbyt mocno czyścić powierzchni okna i korzystać z przedmiotów, które zawierają silikon. Pamiętaj o regularnym, okresowym czyszczeniu obłachowania zewnętrznego, jak również usuwaniu z niego liści i innych zabrudzeń, aby zapewnić swobodny odpływ wody deszczowej wokół okna.

SMAROWANIE ZAWIASÓW

Zalecamy okresowe smarowanie zawiasów, aby zapewnić swobodne otwieranie okna.

KONSERWACJA SIŁOWNIKÓW GAZOWYCH (W OKNACH O WYSOKIEJ OSI OBROTU)

Nie jest konieczne smarowanie siłowników gazowych, ale należy okresowo sprawdzać, czy są czyste.

CZYSZCZENIE POWIERZCHNI Z DREWNA LUB PCV

Do czyszczenia powierzchni okna wystarczy gorąca woda z mydłem. Należy pamiętać o tym, że częste mycie może spowodować konieczność częstszego lakierowania drewnianej powierzchni.

PONOWNE LAKIEROWANIE CZĘŚCI DREWNIANYCH

Zalecamy ponowne lakierowanie drewna co dwa lata. Będzie to w dużej mierze zależać od wilgotności w pomieszczeniu, w którym zamontowano okno – wystarczy regularnie sprawdzać powierzchnie drewniane i ponownie lakierować je w razie potrzeby. Do tego celu można użyć dowolnego lakieru na bazie wody dostępnego na rynku. Zalecamy stosowanie bezbarwnego, przezroczystego lakieru dla zachowania naturalnego piękna drewnianych elementów. Należy równomiernie nakładać lakier. Unikaj lakierowania uszczelek gumowych.

USUWAJ ŚNIEG Z ZEWNĘTRZNEJ SZYBY.

Śnieg można zsunąć z szyby poprzez ostrożne otwarcie i zamknięcie okna. Zalecamy również zamontowanie grzejnika bezpośrednio pod oknem, dzięki czemu śnieg z tawością ześlizgnie się z szyby, zminimalizuje to także gromadzenie się wilgoci. Szczególnie zalecamy również zamontowanie osłon przeciwsłonecznych na zewnątrz i nad oknem, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom okna w przypadku dużego obciążenia zalegającym śniegiem.

CZYSZCZENIE ZABRUDZONEGO MATERIAŁU ROLETY

Zakurzony lub brudny materiał wewnętrzny rolety należy czyścić wilgotną szmatką.

CERTYFIKATY

ISO 9001

System zarządzania jakością

ISO 14001

System zarządzania środowiskowego

OHSAS 18001

Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

CSTBat

Kontrola urządzeń produkcyjnych i jakości procesu produkcyjnego (część certyfikacji CSTB)

CSTB

Produkt, produkcja i certyfikacja łańcucha dostaw dla rynku francuskiego

KOMO

Certyfikacja produktu dla rynku holenderskiego

FSC

Certyfikacja drewna pozyskiwanego z zasobów zarządzanych zgodnie z zasadami zrównoważonej gospodarki leśnej

BBA

Produkt, produkcja i certyfikacja dla rynku brytyjskiego

P-MARKING

Certyfikowanie zespolonych pakietów szybowych



CSTB, ÉMI

Redukcja hałasu, odporność ogniowa

IFT ROSENHEIM

Wartość współczynnika U, przepuszczalność powietrza, wodoszczelność

CSI

Wartość współczynnika U, temperatura powierzchni

DOP

Odnosnik do deklaracji właściwości użytkowych: www.dakea.pl/DoP

CENNIK PRODUKTÓW

OKNA DACHOWE

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140

ULTIMA ENERGY KEV B1800															
Cena netto	1,240.00	1,360.00	-	-	1,510.00	1,510.00	1,620.00	1,780.00	2,000.00	1,900.00	2,030.00	2,020.00	-	-	-
Cena brutto	1,525.20	1,672.80	-	-	1,857.30	1,857.30	1,992.60	2,189.40	2,460.00	2,337.00	2,496.90	2,484.60	-	-	-

ULTIMA ENERGY PVC KEP B1800															
Cena netto	1,330.00	1,460.00	-	-	1,620.00	1,620.00	1,720.00	1,940.00	2,170.00	2,030.00	2,300.00	2,270.00	-	-	-
Cena brutto	1,635.90	1,795.80	-	-	1,992.60	1,992.60	2,115.60	2,386.20	2,669.10	2,496.90	2,829.00	2,792.10	-	-	-

ULTIMA KEV B1200															
Cena netto	1,060.00	1,210.00	-	1,270.00	1,320.00	1,320.00	1,420.00	1,520.00	1,690.00	1,520.00	1,690.00	1,690.00	1,830.00	1,690.00	2,040.00
Cena brutto	1,303.80	1,488.30	-	1,562.10	1,623.60	1,623.60	1,746.60	1,869.60	2,078.70	1,869.60	2,078.70	2,078.70	2,250.90	2,078.70	2,509.20

BETTER ENERGY KAV B1500															
Cena netto	910.00	1,010.00	1,090.00	1,080.00	1,110.00	1,110.00	1,180.00	1,300.00	1,460.00	1,390.00	1,480.00	1,490.00	1,660.00	1,550.00	1,750.00
Cena brutto	1,119.30	1,242.30	1,340.70	1,328.40	1,365.30	1,365.30	1,451.40	1,599.00	1,795.80	1,709.70	1,820.40	1,832.70	2,041.80	1,906.50	2,152.50

BETTER ENERGY PVC KPV B1500															
Cena netto	1,100.00	1,200.00	1,310.00	1,260.00	1,340.00	1,310.00	1,400.00	1,560.00	1,740.00	1,630.00	1,740.00	1,800.00	-	1,800.00	-
Cena brutto	1,353.00	1,476.00	1,611.30	1,549.80	1,648.20	1,611.30	1,722.00	1,918.80	2,140.20	2,004.90	2,140.20	2,214.00	-	2,214.00	-

GOOD ENERGY KAA B1500															
Cena netto	845.00	925.00	1,010.00	985.00	1,030.00	1,030.00	1,090.00	1,210.00	1,360.00	1,290.00	1,380.00	1,380.00	1,530.00	1,380.00	1,800.00
Cena brutto	1,039.35	1,137.75	1,242.30	1,211.55	1,266.90	1,266.90	1,340.70	1,488.30	1,672.80	1,586.70	1,697.40	1,697.40	1,881.90	1,697.40	2,214.00

BETTER SAFE KAV B1000															
Cena netto	830.00	915.00	995.00	975.00	1,020.00	1,020.00	1,090.00	1,200.00	1,340.00	1,270.00	1,350.00	1,350.00	1,510.00	1,330.00	1,650.00
Cena brutto	1,020.90	1,125.45	1,223.85	1,199.25	1,254.60	1,254.60	1,340.70	1,476.00	1,648.20	1,562.10	1,660.50	1,660.50	1,857.30	1,635.90	2,029.50

BETTER SAFE PVC KPV B1000															
Cena netto	1,080.00	1,160.00	1,260.00	1,250.00	1,290.00	1,290.00	1,360.00	1,470.00	1,570.00	1,470.00	-	1,600.00	-	1,720.00	-
Cena brutto	1,328.40	1,426.80	1,549.80	1,537.50	1,586.70	1,586.70	1,672.80	1,808.10	1,931.10	1,808.10	-	1,968.00	-	2,115.60	-

BETTER VIEW KHV B1000															
Cena netto	-	1,000.00	-	-	1,120.00	1,120.00	1,190.00	1,310.00	-	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	1,230.00	-	-	1,377.60	1,377.60	1,463.70	1,611.30	-	-	-	-	-	-	-

GOOD KAV B900															
Cena netto	700.00	765.00	830.00	815.00	850.00	850.00	905.00	995.00	1,130.00	1,070.00	1,140.00	1,140.00	1,260.00	1,140.00	1,490.00
Cena brutto	861.00	940.95	1,020.90	1,002.45	1,045.50	1,045.50	1,113.15	1,223.85	1,389.90	1,316.10	1,402.20	1,402.20	1,549.80	1,402.20	1,832.70

GOOD PVC KPV B900															
Cena netto	1,020.00	1,080.00	1,140.00	1,120.00	1,150.00	1,150.00	1,220.00	1,320.00	1,460.00	1,310.00	-	1,450.00	-	1,520.00	-
Cena brutto	1,254.60	1,328.40	1,402.20	1,377.60	1,414.50	1,414.50	1,500.60	1,623.60	1,795.80	1,611.30	-	1,783.50	-	1,869.60	-

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140

OKNO ODDYMIAJĄCE KAS B1600															
Cena netto	-	-	-	-	-	2,720.00	2,840.00	3,030.00	-	-	-	3,320.00	3,590.00	3,340.00	3,860.00
Cena brutto	-	-	-	-	-	3,345.60	3,493.20	3,726.90	-	-	-	4,083.60	4,415.70	4,108.20	4,747.80

DEFLEKTOR WIATRU KWU															
Cena netto	-	-	-	-	-	1,140.00	1,170.00	1,210.00	-	-	-	1,230.00	1,270.00	1,240.00	1,310.00
Cena brutto	-	-	-	-	-	1,402.20	1,439.10	1,488.30	-	-	-	1,512.90	1,562.10	1,525.20	1,611.30

NIEOTWIERANE OKNA DACHOWE

Rozmiar cm	M4A
	78x98

VISION ENERGY KAI B1600		
Cena netto	1,630.00	-
Cena brutto	2,004.90	-

Rozmiar cm	M31A	M34A
	78x60	78x96

VERTICA ENERGY KAN B1600			
Cena netto	1,250.00	1,360.00	-
Cena brutto	1,537.50	1,672.80	-

OKNA DO DACHÓW PŁASKICH

Rozmiar cm	0606	0609	0808	0909	0912	1010	1015	1212
	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120

HORIZON FIXED FRF B600*								
Cena netto	1,120.00	1,200.00	1,320.00	1,470.00	1,700.00	1,630.00	2,010.00	1,970.00
Cena brutto	1,377.60	1,476.00	1,623.60	1,808.10	2,091.00	2,004.90	2,472.30	2,423.10

HORIZON VENTED FRE B600**								
Cena netto	2,670.00	2,750.00	2,860.00	3,020.00	3,250.00	3,170.00	3,560.00	3,520.00
Cena brutto	3,284.10	3,382.50	3,517.80	3,714.60	3,997.50	3,899.10	4,378.80	4,329.60

FLAT GLASS TOP UNIT FGT B200***								
Cena netto	1,080.00	1,180.00	1,280.00	1,420.00	1,660.00	1,590.00	2,110.00	2,080.00
Cena brutto	1,328.40	1,451.40	1,574.40	1,746.60	2,041.80	1,955.70	2,595.30	2,558.40

WYŁĄZ DACHOWY

Rozmiar cm	4555	4573	4890	9048	6565	8585
	45x55	45x73	48x90	90x48	65x65	85x85

CONTROL KFE						
Cena netto	333.00	364.00	-	-	485.00	680.00
Cena brutto	409.59	447.72	-	-	596.55	836.40

CONTROL+ KFE U						
Cena netto	-	393.00	-	-	-	-
Cena brutto	-	483.39	-	-	-	-

CONTROL RED KFE RED						
Cena netto	333.00	364.00	-	-	-	-
Cena brutto	409.59	447.72	-	-	-	-

FLEX KFB						
Cena netto	298.00	330.00	380.00	380.00	-	-
Cena brutto	366.54	405.90	467.40	467.40	-	-

FLEX+ KFB U						
Cena netto	351.00	383.00	-	-	-	-
Cena brutto	431.73	471.09	-	-	-	-

FLEX RED KFB RED						
Cena netto	298.00	330.00	-	-	-	-
Cena brutto	366.54	405.90	-	-	-	-

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

■ Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy)

■ Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy)

■ Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy)

Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00.

Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu).

Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów.

Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.

* Okno nieotwierane

** Okno otwierane elektrycznie

*** Płaski moduł szklany (do okien FRF B600 i FRE B600)

CENNIK PRODUKTÓW

STANDARDOWE KOŁNIERZE DLA OKIEN DACHOWYCH

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140

KOŁNIERZ DO POKRYĆ FALISTYCH KTF

Cena netto	232.00	234.00	246.00	247.00	256.00	252.00	266.00	281.00	309.00	294.00	316.00	314.00	331.00	331.00	357.00
Cena brutto	285.36	287.82	302.58	303.81	314.88	309.96	327.18	345.63	380.07	361.62	388.68	386.22	407.13	407.13	439.11

KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH KSF

Cena netto	218.00	223.00	228.00	228.00	244.00	244.00	257.00	271.00	300.00	289.00	305.00	302.00	320.00	320.00	346.00
Cena brutto	268.14	274.29	280.44	280.44	300.12	300.12	316.11	333.33	369.00	355.47	375.15	371.46	393.60	393.60	425.58

KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH Z JEDNOZĘŚCIOWYM ELEMENTEM BOCZNYM KLS

Cena netto	205.00	210.00	217.00	215.00	229.00	226.00	234.00	249.00	272.00	262.00	276.00	274.00	290.00	290.00	313.00
Cena brutto	252.15	258.30	266.91	264.45	281.67	277.98	287.82	306.27	334.56	322.26	339.48	337.02	356.70	356.70	384.99

KOŁNIERZ UNIWERSALNY KUF

Cena netto	248.00	249.00	-	257.00	271.00	271.00	285.00	302.00	333.00	322.00	339.00	336.00	356.00	356.00	384.00
Cena brutto	305.04	306.27	-	316.11	333.33	333.33	350.55	371.46	409.59	396.06	416.97	413.28	437.88	437.88	472.32

KOŁNIERZ DO POKRYĆ NA RĄBEK STOJĄCY KSS

Cena netto	293.00	302.00	-	-	325.00	328.00	339.00	350.00	353.00	360.00	369.00	389.00	-	-	-
Cena brutto	360.39	371.46	-	-	399.75	403.44	416.97	430.50	434.19	442.80	453.87	478.47	-	-	-

KOŁNIERZ DO DACHÓWKI PŁASKIEJ KFT

Cena netto	239.00	241.00	253.00	254.00	264.00	260.00	273.00	289.00	319.00	302.00	325.00	323.00	341.00	341.00	369.00
Cena brutto	293.97	296.43	311.19	312.42	324.72	319.80	335.79	355.47	392.37	371.46	399.75	397.29	419.43	419.43	453.87

KOŁNIERZ UNIWERSALNY DO OKIEN Z NIEOTWIERANYM DOŚWIETLEM DOLNYM KUI

Cena netto	-	-	-	-	-	176.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	-	-	-	-	216.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-

KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH DO OKIEN Z NIEOTWIERANYM DOŚWIETLEM DOLNYM KSI

Cena netto	-	-	-	-	-	165.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	-	-	-	-	202.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-

KOŁNIERZ UNIWERSALNY DO OKIEN Z NIEOTWIERANYM OKNEM KOLANKOWYM KUN

Cena netto	-	-	-	-	-	425.00	463.00	478.00	490.00	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	-	-	-	-	522.75	569.49	587.94	602.70	-	-	-	-	-	-

KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH DO OKIEN Z NIEOTWIERANYM OKNEM KOLANKOWYM KSN

Cena netto	-	-	-	-	-	408.00	444.00	455.00	465.00	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	-	-	-	-	501.84	546.12	559.65	571.95	-	-	-	-	-	-

KOŁNIERZE COMBI

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140

KOŁNIERZ DO ZESPOLEŃ UBX

Cena netto	-	900.00	910.00	-	-	1,010.00	1,020.00	1,030.00	-	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	1,107.00	1,119.30	-	-	1,242.30	1,254.60	1,266.90	-	-	-	-	-	-	-

KOŁNIERZ KOMBI UCX

13	Krokiew: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Cena netto	555.00	555.00	-	585.00	605.00	590.00	610.00	655.00	730.00	700.00	760.00**	745.00	795.00	785.00	825.00
		Cena brutto	682.65	682.65	-	719.55	744.15	725.70	750.30	805.65	897.90	861.00	934.80**	916.35	977.85	965.55	1,014.75
2	Krokiew: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Cena netto	321.00	332.00	-	342.00	368.00	366.00	379.00	404.00	435.00	411.00	416.00**	430.00	494.00	499.00	515.00
		Cena brutto	394.83	408.36	-	420.66	452.64	450.18	466.17	496.92	535.05	505.53	511.68**	528.90	607.62	613.77	633.45
46	Krokiew: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Cena netto	635.00	655.00	-	665.00	685.00	670.00	695.00	715.00	790.00	745.00	-	800.00	855.00	860.00	885.00
		Cena brutto	781.05	805.65	-	817.95	842.55	824.10	854.85	879.45	971.70	916.35	-	984.00	1,051.65	1,057.80	1,088.55
5	Krokiew: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Cena netto	339.00	347.00	-	351.00	362.00	356.00	367.00	375.00	385.00	377.00	-	384.00	392.00	400.00	418.00
		Cena brutto	416.97	426.81	-	431.73	445.26	437.88	451.41	461.25	473.55	463.71	-	472.32	482.16	492.00	514.14
7	Krokiew: E 100 mm	Cena netto	313.00	310.00	-	321.00	330.00	330.00	347.00	369.00	406.00	417.00	-	442.00	486.00	438.00	459.00
		Cena brutto	384.99	381.30	-	394.83	405.90	405.90	426.81	453.87	499.38	512.91	-	543.66	597.78	538.74	564.57

KOŁNIERZ KOMBI DO DACHÓWKI PŁASKIEJ FCX

13	Krokiew: F 120 mm	Cena netto	555.00	555.00	605.00	585.00	605.00	590.00	610.00	655.00	730.00	700.00	760.00	745.00	795.00	-	-
		Cena brutto	682.65	682.65	744.15	719.55	744.15	725.70	750.30	805.65	897.90	861.00	934.80	916.35	977.85	-	-
2	Krokiew: F 120 mm	Cena netto	321.00	332.00	368.00	342.00	368.00	366.00	379.00	404.00	435.00	411.00	416.00	430.00	494.00	-	-
		Cena brutto	394.83	408.36	452.64	420.66	452.64	450.18	466.17	496.92	535.05	505.53	511.68	528.90	607.62	-	-

KOŁNIERZ KOMBI DO POKRYĆ PŁASKICH SCX

13	Krokiew: E 100 mm	Cena netto	494.00	496.00	530.00	530.00	545.00	535.00	550.00	590.00	660.00	635.00	685.00	670.00	715.00	700.00	740.00
		Cena brutto	607.62	610.08	651.90	651.90	670.35	658.05	676.50	725.70	811.80	781.05	842.55	824.10	879.45	861.00	910.20
2	Krokiew: E 100 mm	Cena netto	289.00	299.00	310.00	308.00	332.00	329.00	341.00	363.00	391.00	370.00	374.00	387.00	445.00	450.00	462.00
		Cena brutto	355.47	367.77	381.30	378.84	408.36	404.67	419.43	446.49	480.93	455.10	460.02	476.01	547.35	553.50	568.26
46	Krokiew: E 100 mm	Cena netto	600.00	615.00	635.00	625.00	645.00	635.00	655.00	675.00	740.00	700.00	780.00	750.00	805.00	810.00	835.00
		Cena brutto	738.00	756.45	781.05	768.75	793.35	781.05	805.65	830.25	910.20	861.00	959.40	922.50	990.15	996.30	1,027.05
5*	Krokiew: UCX E 100 mm	Cena netto	339.00	347.00	-	351.00	362.00	356.00	367.00	375.00	385.00	377.00	-	384.00	392.00	400.00	418.00
		Cena brutto	416.97	426.81	-	431.73	445.26	437.88	451.41	461.25	473.55	463.71	-	472.32	482.16	492.00	514.14
7	Krokiew: E 100 mm	Cena netto	281.00	278.00	295.00	289.00	297.00	297.00	313.00	332.00	366.00	375.00	397.00	406.00	446.00	402.00	422.00
		Cena brutto	345.63	341.94	362.85	355.47	365.31	365.31	384.99	408.36	450.18	461.25	488.31	499.38	548.58	494.46	519.06

KOŁNIERZ KOMBI DO POKRYĆ NA RĄBEK STOJĄCY SSC

13	Krokiew: F 120 mm	Cena netto	645.00	665.00	-	-	715.00	722.00	746.00	770.00	777.00	792.00	-	856.00	-	-	-
		Cena brutto	793.35	817.95	-	-	879.45	888.06	917.58	947.10	955.71	974.16	-	1,052.88	-	-	-
2	Krokiew: F 120 mm	Cena netto	387.00	399.00	-	-	429.00	433.00	448.00	462.00	466.00	476.00	-	514.00	-	-	-
		Cena brutto	476.01	490.77	-	-	527.67	532.59	551.04	568.26	573.18	585.48	-	632.22	-	-	-

KOŁNIERZ KOMBI DO OKIEN Z NIEOTWIERANYM DOŚWIETLEM DOLNYM XCI

Cena netto	-	-	-	-	-	150.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	-	-	-	-	184.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* W przypadku zamówień prosimy podać kod UCX (nie SCX)

** Dostępne jedynie w wersji E

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy)

Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy)

Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy)

Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00.

Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu).

Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów.

Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.

CENNIK PRODUKTÓW

AKCESORIA MONTAŻOWE

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140

KOŁNIERZ Z FOLII PAROPRZEPUSZCZALNEJ RUC

Cena netto	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	105.50	105.50	105.50	105.50	105.50	105.50	105.50
Cena brutto	119.31	119.31	119.31	119.31	119.31	119.31	119.31	119.31	129.77	129.77	129.77	129.77	129.77	129.77	129.77

KOŁNIERZ TERMOIZOLACYJNY ZE SPIENIONEGO POLIETYLENU IFC

Cena netto	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00
Cena brutto	108.24	108.24	108.24	108.24	108.24	108.24	108.24	108.24	119.31	119.31	119.31	119.31	119.31	119.31	119.31

KOŁNIERZ PAROSZCZELNY RVB

Cena netto	79.00	79.00	-	-	83.00	87.50	87.50	87.50	87.50	-	-	96.00	-	-	-
Cena brutto	97.17	97.17	-	-	102.09	107.63	107.63	107.63	107.63	-	-	118.08	-	-	-

ZESTAW ELEMENTÓW OBLACHOWANIA ZEWNĘTRZNEGO CLX

Cena netto	93.50	98.50	102.50	101.50	106.50	105.00	110.00	115.50	120.50	118.00	123.50	120.50	125.50	134.50	145.00
Cena brutto	115.01	121.16	126.08	124.85	131.00	129.15	135.30	142.07	148.22	145.14	151.91	148.22	154.37	165.44	178.35

Rozmiar cm	0606	0609	0808	0909	0912	1010	1015	1212
	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120

IZOLOWANA RAMA PODWYŻSZAJĄCA Z KOŁNIERZEM FRC-F***

Cena netto	750.00	790.00	835.00	835.00	880.00	880.00	1,010.00	965.00
Cena brutto	922.50	971.70	1,027.05	1,027.05	1,082.40	1,082.40	1,242.30	1,186.95

IZOLOWANA NADSTAWKA DO RAMY PODWYŻSZAJĄCEJ FRC***

Cena netto	705.00	750.00	750.00	750.00	790.00	790.00	925.00	880.00
Cena brutto	867.15	922.50	922.50	922.50	971.70	971.70	1,137.75	1,082.40

ZESTAW PROFILI MOCUJĄCYCH POKRYCIE DACHU DO OKNA FAF***

Cena netto	188.00	188.00	188.00	188.00	188.00	188.00	235.00	235.00
Cena brutto	231.24	231.24	231.24	231.24	231.24	231.24	289.05	289.05

*** Akcesoria do okien do dachów płaskich

KROKIEW POMOCNICZA UBR 800 200 270

Cena netto	635.00	820.00
Cena brutto	781.05	1,008.60

WYGODNE AKCESORIA / AKCESORIA POPRAWIAJĄCE KOMFORT

Rozmiar cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140

ROLETA ZACIEMNIAJĄCA I. DUA*

Cena netto	207.00	210.00	-	207.00	223.00	216.00	322.00	248.00	267.00	255.00	-	285.00	302.00	297.00	342.00
Cena brutto	254.61	258.30	-	254.61	274.29	265.68	395.36	305.04	328.41	313.65	-	350.55	371.46	365.31	420.66

ROLETA ZACIEMNIAJĄCA II. DUA*

Cena netto	248.00	250.00	-	248.00	265.00	257.00	273.00	290.00	308.00	297.00	321.00**	327.00	343.00	338.00	382.00
Cena brutto	305.04	307.50	-	305.04	325.95	316.11	335.79	356.70	378.84	365.31	394.83**	402.21	421.89	415.74	469.86

ŻALUZJA POZIOMA PAA

Cena netto	243.00	246.00	-	243.00	263.00	254.00	273.00	292.00	315.00	300.00	-	336.00	355.00	349.00	401.00
Cena brutto	298.89	302.58	-	298.89	323.49	312.42	335.79	359.16	387.45	369.00	-	413.28	436.65	429.27	493.23

ROLETA ZEWNĘTRZNA ELEKTRYCZNA SHR (DOSTĘPNOŚĆ ROZMIARÓW OGRANICZONA)

Cena netto	2,000.00	2,010.00	-	-	2,100.00	2,120.00	2,170.00	2,250.00	-	-	-	2,320.00	-	-	-
Cena brutto	2,460.00	2,472.30	-	-	2,583.00	2,607.60	2,669.10	2,767.50	-	-	-	2,853.60	-	-	-

ROLETA ZEWNĘTRZNA SOLARNA SSR

Cena netto	1,660.00	1,760.00	1,810.00	1,810.00	1,890.00	1,870.00	1,970.00	2,070.00	2,170.00	2,130.00	2,250.00	2,290.00	2,440.00	2,270.00	2,640.00
Cena brutto	2,041.80	2,164.80	2,226.30	2,226.30	2,324.70	2,300.10	2,423.10	2,546.10	2,669.10	2,619.90	2,767.50	2,816.70	3,001.20	2,792.10	3,247.20

*ROLETA ZACIEMNIAJĄCA I. DUA Granatowy 4212, Biały 4208, Beżowy 4219

*ROLETA ZACIEMNIAJĄCA II. DUA Szary 4217, Niebieski petrol blue 4232, Żółty 4233, Czerwony 4213, Czarny 4249

**Produkt DUA P8A jest dostępny w kolorze szarym (4217)

Rozmiar cm	CXA	FXA	MXA	PXA	SXA	UXA									
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140

ROLETA PRZyciemniająca RHA

Cena netto	134.50	143.50	139.50	164.50	-	183.50	191.50
Cena brutto	165.44	176.51	171.59	202.34	-	225.71	235.55

MARKIZA TERMOIZOLACYJNA MIA

Cena netto	231.00	246.00	238.00	282.00	315.00	328.00
Cena brutto	284.13	302.58	292.74	346.86	387.45	403.44

ELEKTRYCZNY OTWIERACZ AMC100

Cena netto	1,280.00
Cena brutto	1,574.40

DRAŻEK ZAR 108, ZAR 112

Cena netto	140.00
Cena brutto	172.20

BLOKADA BEZPIECZEŃSTWA SLK100

Cena netto	199.00
Cena brutto	244.77

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

■ Czas dostawy 1-2 dni robocze (od producenta do sprzedawcy)

■ Czas dostawy 10 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy)

□ Czas dostawy 15-20 dni roboczych (od producenta do sprzedawcy)

Czas dostawy podany w dniach roboczych od otrzymania zamówienia złożonego przed godziną 12.00.

Tylko dla dostaw LTL (poniżej pełnej ładowności pojazdu).

Powyższe czasy dostawy mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności zapasów.

Szacowany czas dostawy zostanie określony w momencie składania zamówienia oraz w Potwierdzeniu Zamówienia.



**POTRZEBUJESZ PORADY?
ZADZWOŃ DO NAS!
+48 (22) 2922378**

dakea BOSS.app

ŁATWIEJSZE ZARZĄDZANIE FIRMĄ DEKARSKĄ

**POBIERZ DAKEA BOSS.app
I DOŁĄCZ DO PROGRAMU PARTNERSKIEGO**

APLIKACJA
DOSTĘPNA



www.dakea.pl

Altaterra Polska sp. z o.o.
ul. Taneczna 18
02-829 Warszawa

Najwyższe starania zostały podjęte, żeby zagwarantować poprawność informacji. Jednakże Dakea nie ponosi odpowiedzialności ani za konsekwencje błędów lub zaniechań występujących w niniejszej broszurze, ani za żadną szkodę lub przypadkową stratę wynikającą z użytkowania zawartych w niniejszej broszurze informacji. Niniejszy katalog artykułów ma charakter informacyjny, zawiera wyłącznie zdjęcia tych produktów i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego. Dlatego też ceny artykułów, a w szczególności ich kolory i kształty mogą różnić się od tych przedstawionych na zdjęciach w katalogu.

DAK05-PRL-PL20

