

DAKEA

KATALOG PRODUKTOWY

OBOWIĄZUJE OD
1 MARCA 2021.



ZAPRASZAMY DO SKORZYSTANIA Z PROFESJONALNEGO PRZEWODNIKA PO GAMIE OKIEN DACHOWYCH. KOLEJNE STRONY PRZYBLIŻĄ WAM WIZJĘ MARKI DAKEA, A TAKŻE POMOŻĄ 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

Dokonałiście 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.

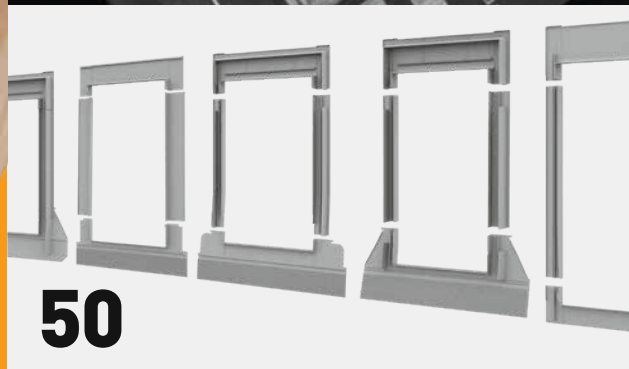
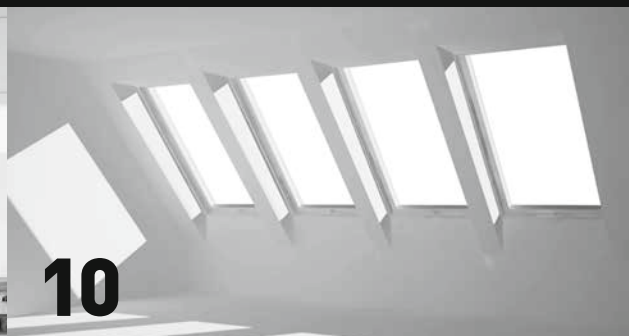
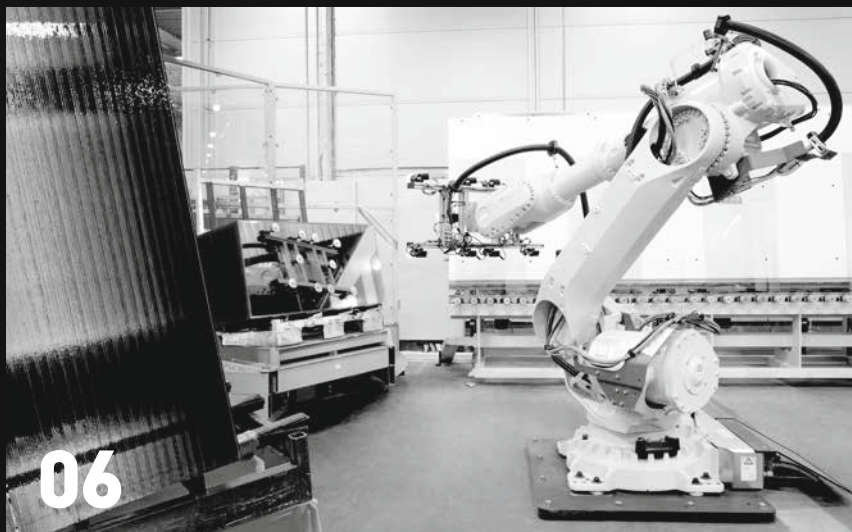


WŁAŚCICIELE DOMÓW

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.



SPIIS TREŚCI



06

JAKOŚĆ
DAKEA



10

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ OKNO
DACHOWE



12

JAK DOBRAĆ
OKNO DACHOWE



14

OKNA DACHOWE
DAKEA
ULTIMA
BETTER
GOOD
WYŁĄZY DACHOWE



50

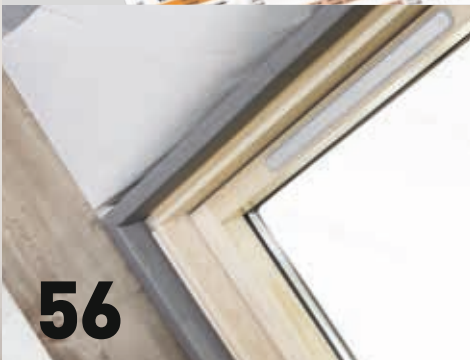
KOŁNIERZE
ZEWNĘTRZNE
DAKEA



58



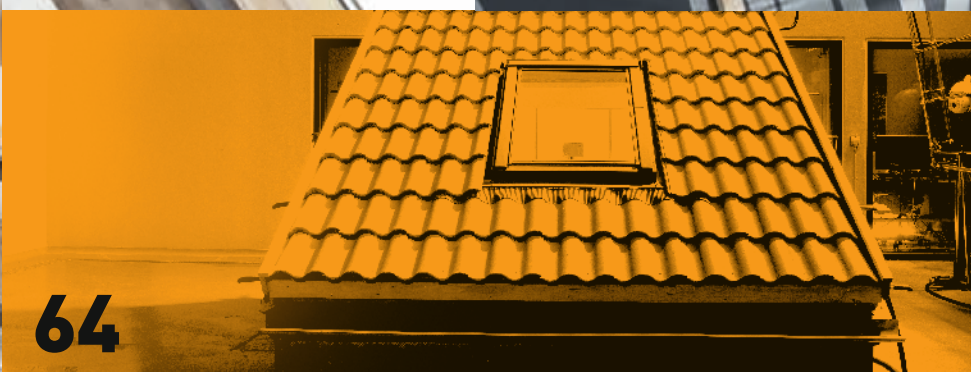
66



56



62



64



56

AKCESORIA
MONTAŻOWE
DAKEA



58

ROLETY, MARKIZY
I AKCESORIA
DAKEA



62

PRZEWODNIK
MONTAŻOWY



64

GWARANCJA,
CERTYFIKATY
I UŻYTKOWANIE

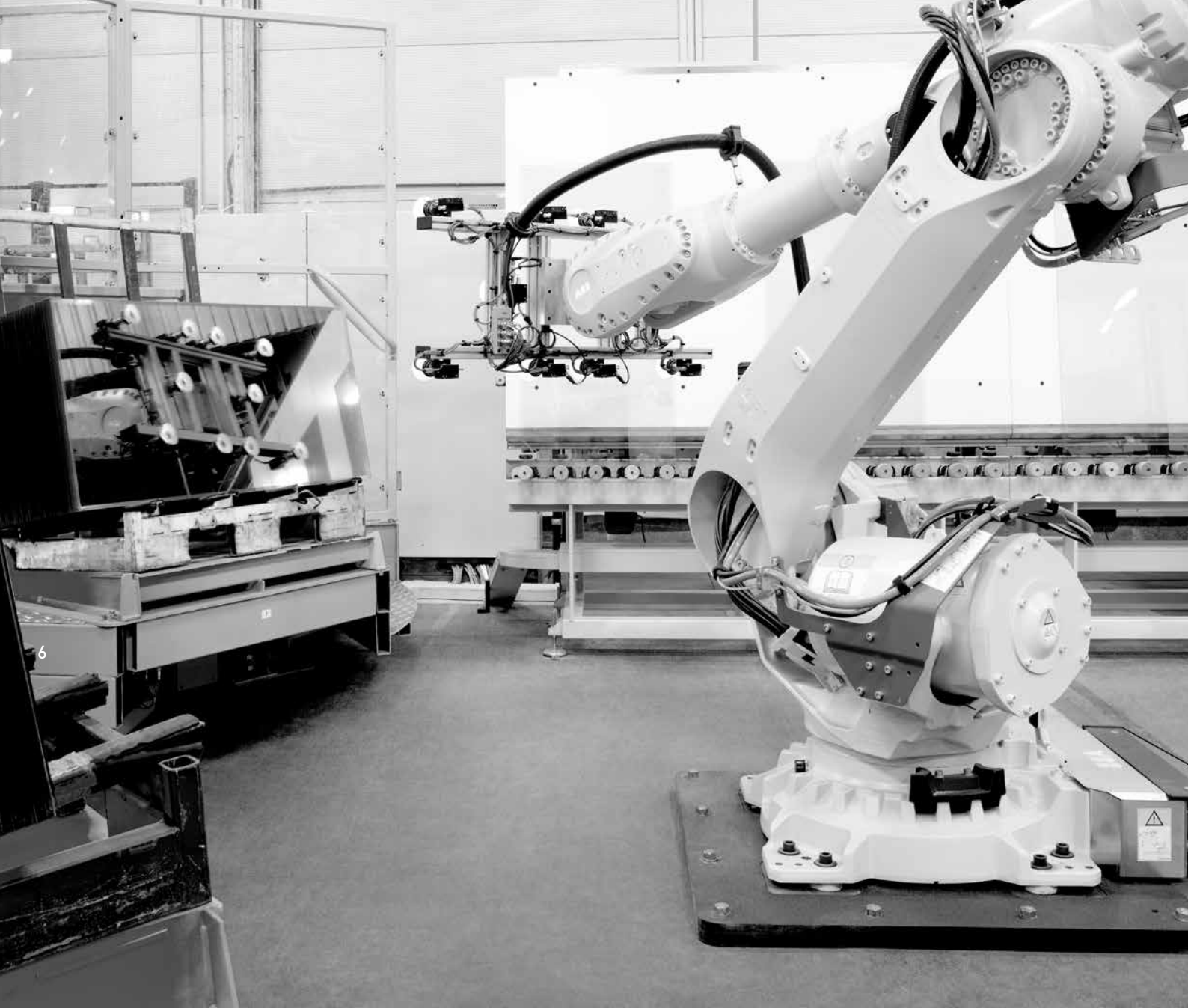


66

CENNIK
DAKEA

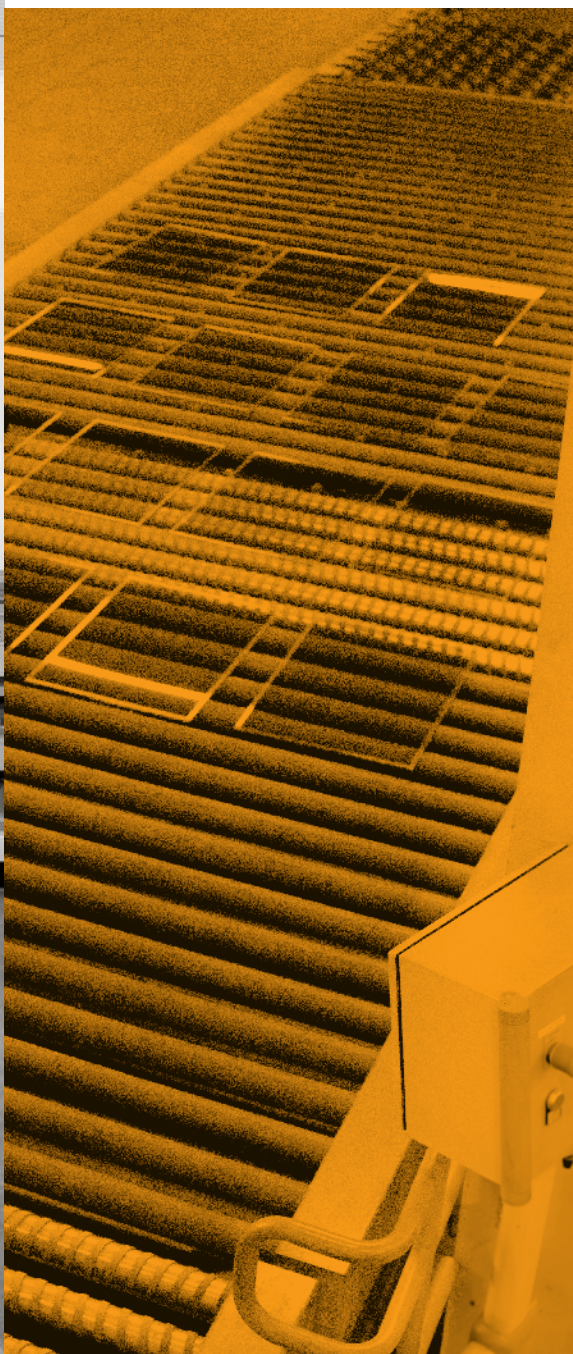


PRODUKCJA



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.





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.





8

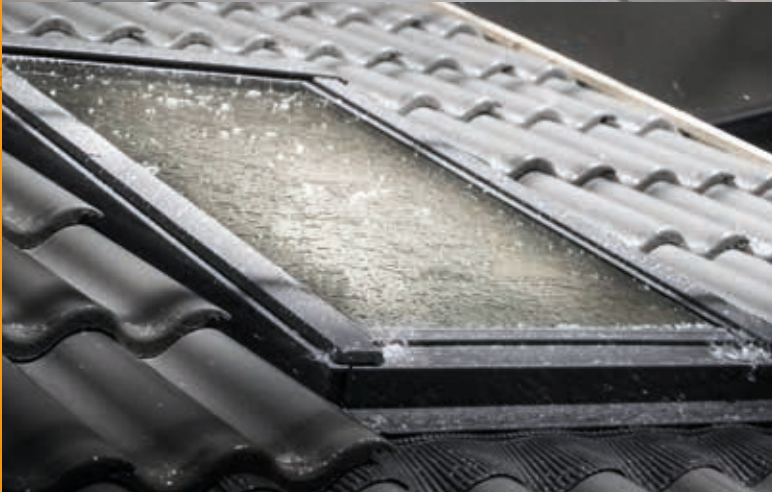
PRZETESTOWANE DO PERFEKCJI

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.



◀ TESTOWANE PRZY POMOŚY 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 wylaliśmy na nasze okno dachowe Ultima, aby sprawdzić jego szczelność.

**OKNO DACHOWE,
NA KTÓRYM MOŻESZ
POLEGAĆ**

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ OKNA DACHOWE?



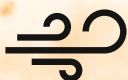
NATURALNE ŚWIATŁO

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.

10



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.



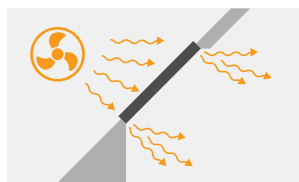
ILU OKIEN DACHOWYCH POTRZEBUJĘ? >

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



Klasa4
< 3 m³/h

Klasa1
< 50 m³/h

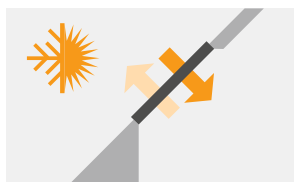
Dlaczego jest to ważne?

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 pomagają to blokować przedostawanie się zimnego powietrza i utrzymywać ciepło wewnątrz. W lecie pomagają 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

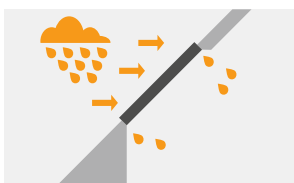
Dlaczego jest to ważne?

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 pochytych. 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?

www.dakea.pl/konfigurator/



NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA



12

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 zewnętrzną szybę pokryta jest powłoką Titan Glass ułatwiającą czyszczenie.

FUNKCJE POPRAWIAJĄCE KOMFORT:

- Dwie różne powłoki niskoemisyjne, w tym jedna z potrójną warstwą srebra
- Laminowana szyba wewnętrzna
- Wypełnienie kryptonem
- Powłoka z dwutlenku tytanu
- Grubsza szyba zewnętrzna
- System obłachowania 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 wnętrza 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 ENERGETYCZNĄ:

- 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 wzmocnianego stałą, 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
- Gładkie, białe profile PCV

ZALECANE ZASTOSOWANIE:

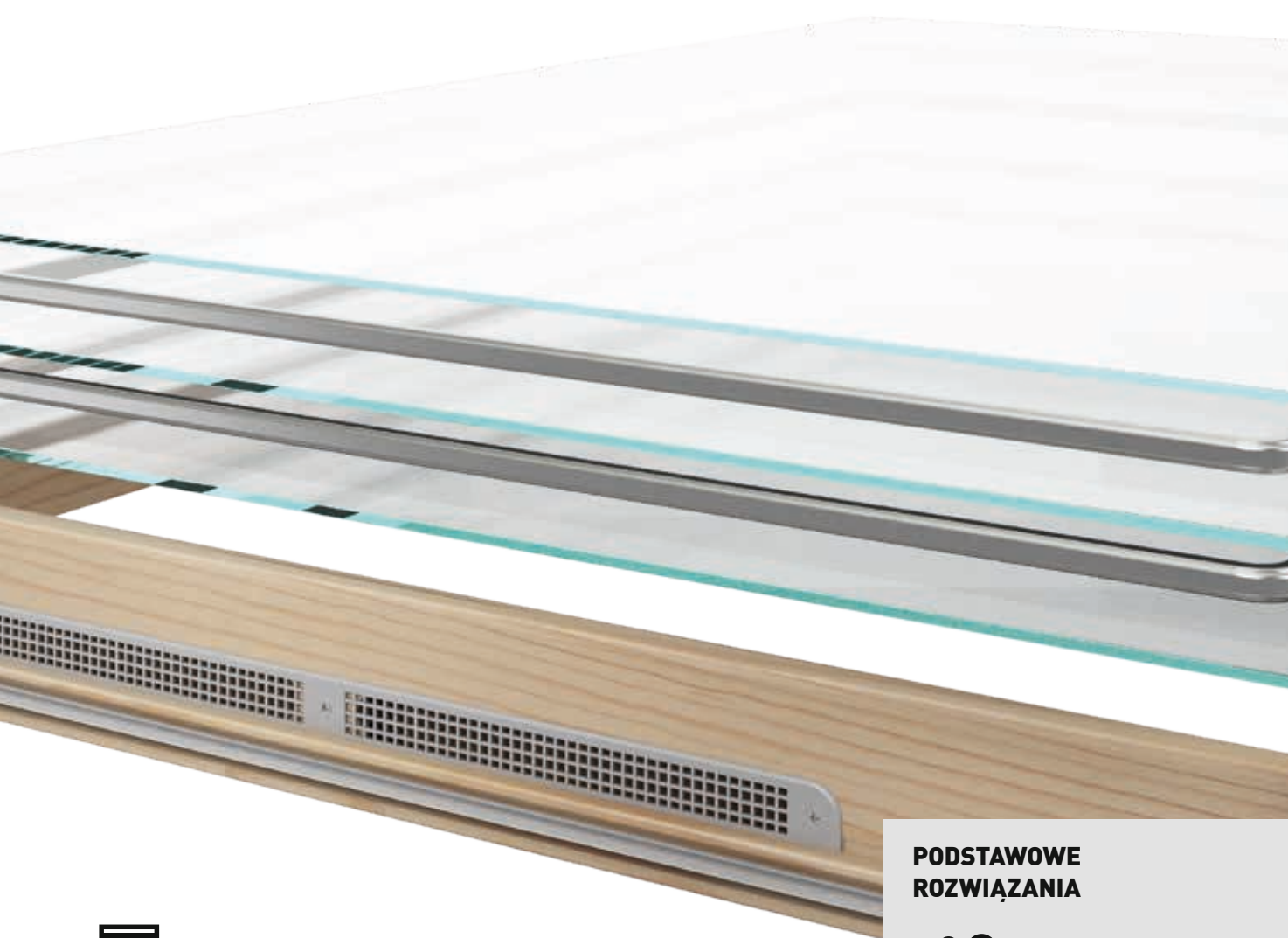
Pomieszczenie o dużej wilgotności lub pomieszczenia, w których łatwo o zabrudzenia np. kuchnie, łazienki itd.

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 ZAPEWNIĄCE BEZPIECZEŃSTWO:

- Laminowana szyba wewnętrzna
- 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 umożliwia 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 ZAPEWNIĄCE WIDOK PANORAMICZNY:

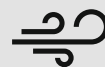
- Konstrukcja okna z wysoką osią obrotu
- Otwieranie wspomaganie przez siłowniki gazowe
- Dolna klamka

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 okno dachowe z centralną osią obrotu, nawiewnikiem i dolną klamką to punkt wyjściowy, niezbędny, by urządzić gotową do zamieszkania przestrzeń pod dachem.

FUNKCJE ZAPEWNIĄCE DOSTĘP DO ŚWIATŁA I ŚWIEŻEGO POWIETRZA:

- Nawiewnik wentylacyjny
- Dwie pozycje mikrouchytu 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 ENERGY, GOOD

Wskazówka: Do nieogrzewanych przestrzeni wypróbuj wyłazy dachowe CONTROL i FLEX

➔ Dowiedz się więcej na **STRONIE 34, 38**

GAMA PRODUKTÓW

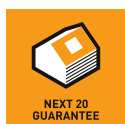


NAZWA	ULTIMA ENERGY	ULTIMA ENERGY PVC	ULTIMA	BETTER ENERGY	BETTER ENERGY PVC
Typ	KEV B1800	KEP B1800	KEV B1200	KAV B1500	KPV B1500
SZYBA					
Konstrukcja	33.2SS-10-3HS-10-6H	33.2SS-10-3HS-10-6H	33.2SS-10-6H	4-12-3HS-12-3H	4-12-3HS-12-3H
Grubość szkła (mm)	35	35	22	34	34
Laminowana	+	+	+		
Dodatkowa folia redukująca hałas	+	+	+		
Powłoki niskoemisyjne	+++	+++	++	++	++
Gaz	Krypton	Krypton	Krypton	Argon	Argon
Hartowana szyba zewnętrzna	+	+	+	+	+
Łatwa w czyszczeniu powłoka	+	+	+		
U _g [W/m ² K]	0.50	0.50	0.90	0.77	0.77
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.27	0.27	0.30	0.55	0.55
OKNO					
U _w [W/m ² K]	0.99	1.0	1.2	1.1	1.1
Wodoszczelność	E1350	E1500** E1350*	E1350	E1350	E1500
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4	Klasa 4**	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 3
Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C4*	Klasa C3*	Klasa C4*	Klasa C4*	Klasa C3*
Reakcja na ogień	Klasa C-s1, d0	Klasa B-s2, d0	Klasa C-s1, d0	Klasa C-s1, d0	Klasa B-s2, 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
Nawiewnik	+	+	+	+	+
Dostępne kolory	naturalne drewno	biały	naturalne drewno	naturalne drewno	biały
Bezpłatnie dodatkowy kotłierz RUC	+	+	+	+	+
Bezpłatnie dodatkowy kotłierz IFC	+	+	+		
Cena (bez podatku VAT) od	PLN 1.130,00	PLN 1.390,00	PLN 990,00	PLN 865,00	PLN 1.120,00

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

**Do rozmiaru M8A

14



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 wzmocniony stalą. 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.



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 możesz się cieszyć komfortowymi warunkami przez cały rok.

BETTER SAFE KAV B1000		BETTER SAFE PVC KPV B1000		BETTER VIEW KHV B1000		GOOD ENERGY KAA B1500		GOOD ENERGY PVC KPA B1500		GOOD KAV B900		GOOD PVC KPV B900	
33.2-14-4H		33.2-14-4H		33.2-14-4H		4-12-3HS-12-3H		4-12-3HS-12-3H		4-16-4H		4-16-4H	
24		24		24		34		34		24		24	
+		+		+									
++		++		++		++		++		++		++	
Argon		Argon		Argon		Argon		Argon		Argon		Argon	
+		+		+		+		+		+		+	
1.00		1.00		1.00		0,77		0,77		1.00		1.00	
0.52		0.52		0.52		0,55		0,55		0.55		0.55	
1.3		1.3		1.3		1,1		1,1		1.3		1.3	
E1350		E1500		E1500		E1350		E1500		E1350		E1500	
Klasa 4		Klasa 4		Klasa 4		Klasa 4		Klasa 3		Klasa 4		Klasa 4	
Klasa C4*		Klasa C4*		Klasa C4		Klasa C4*		Klasa C3*		Klasa C4*		Klasa C4*	
Klasa C-s1, d0		Klasa B-s2, d0		Klasa C-s1, d0		Klasa C-s1, d0		Klasa B-s2, d0		Klasa C-s1, d0		Klasa B-s2, d0	
34 [-1,-4] dB		34 [-1,-4] dB		34 [-1,-4] dB		33 [-1,-3] dB		33 [-1,-3] dB		32 [-1,-5] dB		32 [-1,-5] dB	
+		+		+						+		+	
naturalne drewno		biały		naturalne drewno		naturalne drewno		biały		naturalne drewno		biały	
+		+											
PLN 830,00		PLN 1.090,00		PLN 1.050,00		PLN 800,00		PLN 1.060,00		PLN 715,00		PLN 1.060,00	

GAMA PRODUKTÓW

ULTIMA ENERGY								
ULTIMA ENERGY PVC								
ULTIMA								
BETTER ENERGY								
BETTER ENERGY PVC								
BETTER SAFE								
BETTER SAFE PVC								
BETTER VIEW								
GOOD ENERGY								
GOOD ENERGY PVC								
GOOD								
GOOD PVC								



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.



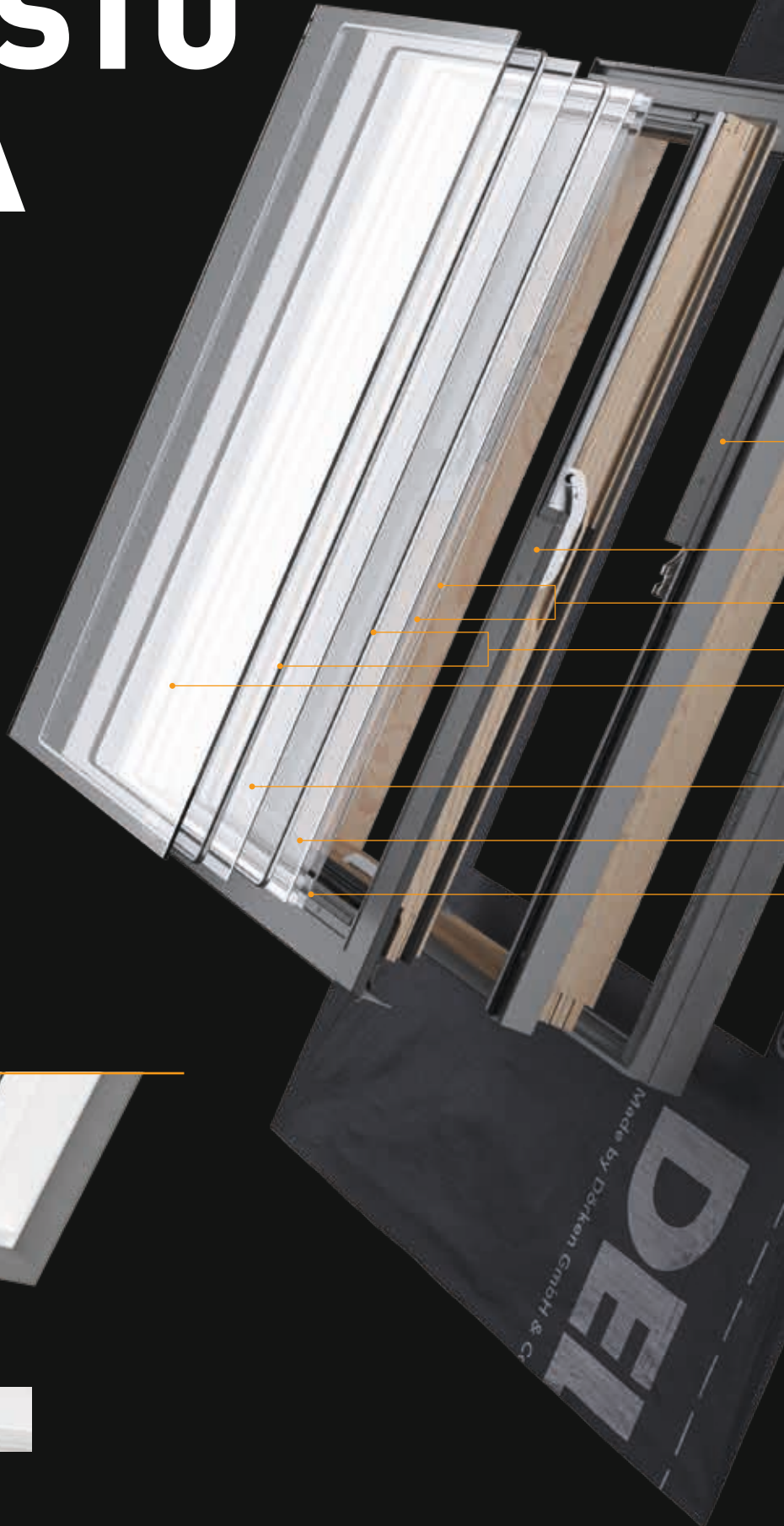
QUICK INSTALL

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

ULTIMA ENERGY

PO PROSTU LEPSZA

16



ULTIMA ENERGY



KLASYCZNE,
DREWNIANE WYKOŃCZENIE



PCV

Made by Darken GmbH & Co
DEI



REDUKCJA HAŁASU

NOISE BLOCK

Noise Block to połączenie różnych udoskoaleń 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 dźwiękochtonnej w szybie laminowanej
- Oblachowanie z powłoką dźwiękochtonną
- Redukcja hałasu: o 38 dB



KOMFORT UŻYTKOWANIA

COMFORT GLASS

Szkło i powłoki stosowane w naszych oknach dachowych 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.
- Łatwiejsza konserwacja szkła od zewnątrz – dzięki zastosowaniu wyjątkowej powłoki tytanowej, która czyści okno wodą deszczową.



NIEZAWODNA INSTALACJA

QUICK INSTALL

Aby zapewnić szybki, sprawny i łatwy montaż, do naszych okien dachowych dołączany jest bezpłatnie kotnierz z folii paroprzepuszczalnej (RUC). Kotnierz wykonany jest z elastycznego, odpornego na rozdarcia polistyrenu, włókniny pokrytej poliuretanową powłoką dyfuzyjną, wykonaną z jednego elementu, bez połączeń, dla zapewnienia 100% wodoszczelności. Redukuje czas montażu dzięki wyeliminowaniu potrzeby wykonania go we własnym zakresie. Prostokątny wzór kotnierza na powierzchni umożliwia dokładne cięcie w razie potrzeby, co dodatkowo przyspiesza i ułatwia montaż.



IZOLACJA CIEPLNA

ENERGY +

Dwukomorowy pakiet trzyszybowy okien dachowych to doskonałe połączenie różnych rodzajów szyb, powłok niskoemisyjnych oraz komór wypełnionych gazem kryptonem. Struktura naszych okien dachowych zapewnia lepszą izolację, dzięki czemu pomaga zatrzymać ciepło w ogrzewanym pomieszczeniu, co przekłada się na niższe rachunki za prąd.

W efekcie okna z potrójnymi szybami, z poprawioną wartością współczynnika U całego okna wptywają na świetną efektywność energetyczną.

- Doskonałe parametry U_{w} zarówno w wersji z drewna (0,99 W/m²K), jak i PCV (1,0 W/m²K).
- Budowa zestawu szybowego wypełnionego kryptonem przewodzi ciepło o 46% mniej skutecznie niż w przypadku najczęściej stosowanego argonu.
- Dwie różne powłoki szyby: odbijająca ciepło i chroniąca przed promieniami słonecznymi
- Okno spełnia wymagania prawne co do energooszczędności na poddaszu użytkowym – również według standardu WT 2021.

• BEZPŁATNIE - Kotnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej

• BEZPŁATNIE - Kotnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu

• Oblachowanie z powłoką dźwiękochtonną

• Dwie warstwy folii redukującej hałas i odpornej na rozdarcie

• Przestrzeń wypełniona kryptonem

• Titan Glass -powłoka samoczyszcząca

• 6 mm hartowane szyba ochronna

• powłoka odbijająca ciepło wraz z powłoką przeciwstłoneczną

• powłoka odbijająca ciepło

• 3 mm szyba wzmacniana termicznie

• powłoka odbijająca ciepło

• 3 mm szyba typu float

• 3 mm szyba typu float

WYTRZYMAŁOŚĆ

SAFE GUARD

W celu zapewnienia najwyższego poziomu bezpieczeństwa i wytrzymałości okna dachowego zastosowaliśmy zaawansowany pakiet ochronny SAFE GUARD. Możesz mieć pewność, że szkło nie wpadnie do wewnątrz pomieszczenia w wyniku uderzenia wewnętrznego lub zewnętrznego. Niezawodny pakiet ochronny zabezpiecza przed ekstremalnymi warunkami atmosferycznymi i uderzeniami z zewnątrz, takimi jak spadające gałęzie. Jesteśmy tak pewni ochrony, jaką zapewniamy, że oferujemy dożywotnią gwarancję na uszkodzenia spowodowane gradem.

- 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.
- Zaawansowany system uszczelek



SAFE GUARD

ULTIMA ENERGY



KEV B1800

U_w 0.99 W/m²K



**MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI**



18



NEXT 20
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



SAFE GUARD



COMFORT GLASS



NOISE BLOCK



ENERGY +

- 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 KEV B1800

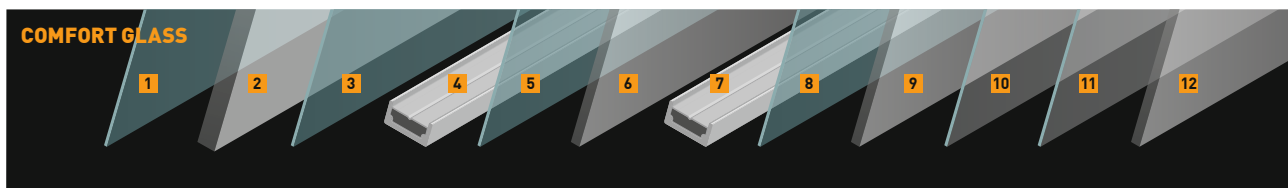


PARAMETRY TECHNICZNE

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	Klasa 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C4*
Gaz	Krypton	Izolacyjność akustyczna R_w (dB)	38 (-2,-4)
Hartowana	✓		
Laminowana	✓		
U_g (W/m ² K)	0.5		
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.27		

* Rozmiar M8A, M10A: npd

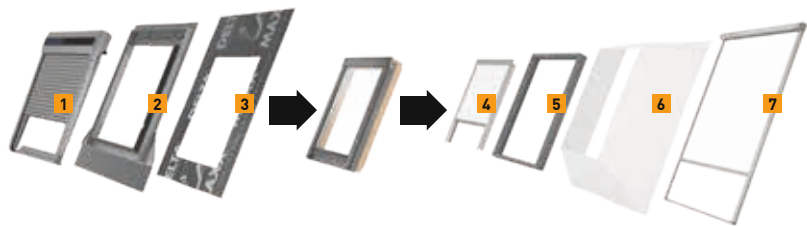
PAKIET SZYBOWY



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

POWIĄZANE PRODUKTY

1. Roleta zewnętrzna solarna (SSR) - s. 60
 2. Kotnierze zewnętrzne - s. 50
 3. Kotniierz RUC z folii paroprzepuszczalnej **BEZPŁATNIE** - s. 56
 4. Rolety wewnętrzne - s. 58
 5. Kotniierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu **BEZPŁATNIE** - s. 56
 6. Kotniierz paroizolacyjny (RVB) - s. 56
 7. Moskitiera (ZIA) - s. 58
- Inne akcesoria zapewniające komfort - s. 61



Ważne! Przedłużenie gwarancji na okno dachowe Dakea do 20 lat możliwe tylko w przypadku zastosowania oryginalnego kotnierza do montażu z gamy Dakea.

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 KEV B1800															
Cena netto	1.130,00	1.240,00	-	-	1.380,00	1.380,00	1.470,00	1.640,00	1.820,00	1.730,00	1.870,00	1.890,00	-	-	-
Cena brutto	1.389,90	1.525,20	-	-	1.697,40	1.697,40	1.808,10	2.017,20	2.238,60	2.127,90	2.300,10	2.324,70	-	-	-

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

Czas dostawy 1-2 dni robocze (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

$U_w 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI



20

- CENTRALNA OŚ OBROTU TRZYSZYBOWY PAKIET DWUKOMOROWY
- IZOLOWANY PROFIL PCV, WZMOCNIONY STAŁĄ
- 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 $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- OCHRONA UV ZAPOBIEGAJĄCA BLAKNIĘCIU KOLORÓW
- NAWIEWNIK WENTYLACYJNY I DWIE POZYCJE MIKROUCHYŁU W KLAMCE
- 20 LAT GWARANCJI



**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. Oraz pomieszczenia o dużej wiotkości lub pomieszczenia, w których łatwo o zabrudzenia np. kuchnie, łazienki, itd.



NEXT 20
GUARANTEE



EASY CLEAN
PVC



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



SAFE GUARD



COMFORT GLASS



NOISE BLOCK



ENERGY +



ULTIMA ENERGY PVC KEP B1800

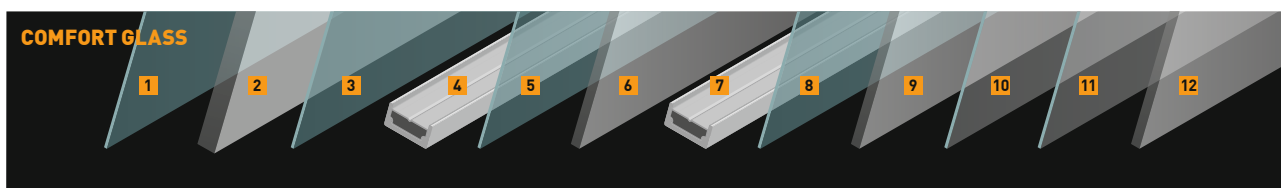


PARAMETRY TECHNICZNE

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	Klasa 4**
Powłoka niskoemisyjna	✓✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C3***
Gaz	Krypton	Izolacyjność akustyczna R _w (dB)	38 (-2,-4)
Hartowana	✓		
Laminowana	✓		
U _g (W/m ² K)	0.5		
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.27		

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

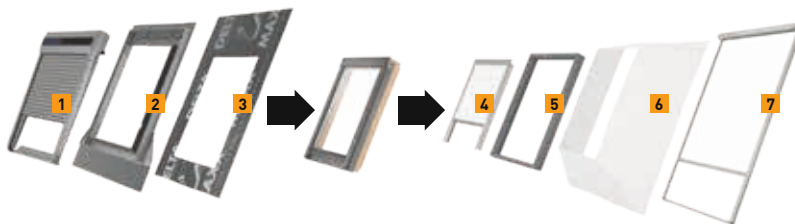
PAKIET SZYBOWY



1: Titan Glass - powłoka samoczyszcząca **2:** 6 mm hartowana szyba ochronna **3:** powłoka objijająca ciepło wraz z powłoką przeciwstónczną **4,7:** przestrzeń wypełniona kryptonem **5,8:** powłoki odbijające ciepło **6:** 3 szyby wzmacniana termicznie **9,12:** 3 mm szyba typu float **10,11:** Dwie warstwy folii redukującej hałas i odpornej na rozdzarcie

POWIĄZANE PRODUKTY

1. Roleta zewnętrzna solarna (SSR) – s. 60
 2. Kotnierze zewnętrzne – s. 50
 3. Kotnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej **BEZPŁATNIE** – s. 56
 4. Rolety wewnętrzne – s. 58
 5. Kotnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu **BEZPŁATNIE** – s. 56
 6. Kotnierz paroizolacyjny (RVB) – s. 56
 7. Moskitiera (ZIA) – s. 58
- Inne akcesoria zapewniające komfort – s. 61



Ważne! Przedłużenie gwarancji na okno dachowe Dakea do 20 lat możliwe tylko w przypadku zastosowania oryginalnego kotnierza do montażu z gamy Dakea.

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	1.390,00	1.520,00	-	-	1.690,00	1.690,00	1.790,00	2.020,00	2.260,00	2.120,00	2.400,00	2.370,00	-	-	-
Cena brutto	1.709,70	1.869,60	-	-	2.078,70	2.078,70	2.201,70	2.484,60	2.779,80	2.607,60	2.952,00	2.915,10	-	-	-

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

Czas dostawy 1-2 dni robocze (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



KEV B1200

U_w 1.2 W/m²K



**MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI**

22



NEXT 20
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



SAFE GUARD



COMFORT GLASS



NOISE BLOCK

- 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

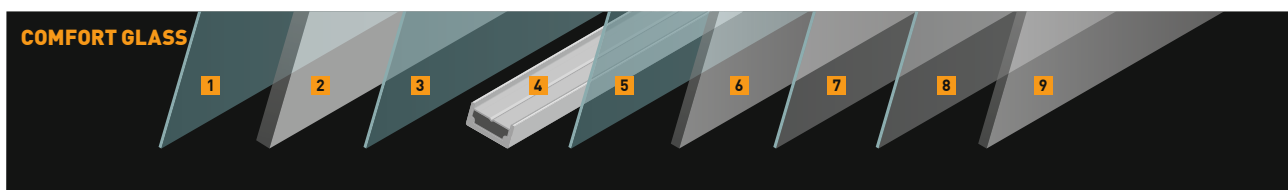


PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	12	U_w (W/m ² K)	1.2
Konstrukcja	33.2-10-6H	Wodoszczelność	E1350
Pakiet szybowy (mm)	22	Przepuszczalność powietrza	Klasa 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C4*
Gaz	Krypton	Izolacyjność akustyczna R_w (dB)	38 (-1,-3)
Hartowana	✓		
Laminowana	✓		
U_g (W/m ² K)	0.9		
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.3		

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

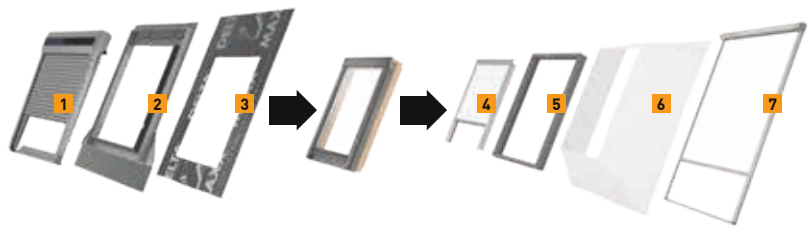
PAKIET SZYBOWY



1: Titan Glass - powłoka samoczyszcząca **2:** 6 mm hartowana szyba ochronna **3:** powłoka odbijająca ciepło wraz z powłoką przeciwstłoneczną **4:** przestrzeń wypełniona 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

1. Roleta zewnętrzna solarna (SSR) – s. 60
 2. Kotłnierze zewnętrzne – s. 50
 3. Kotłnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej **BEZPŁATNIE** – s. 56
 4. Rolety wewnętrzne – s. 58
 5. Kotłnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu **BEZPŁATNIE** – s. 56
 6. Kotłnierz paroizolacyjny (RVB) – s. 56
 7. Moskitiera (ZIA) – s. 58
- Inne akcesoria zapewniające komfort – s. 61



Ważne! Przedłużenie gwarancji na okno dachowe Dakea do 20 lat możliwe tylko w przypadku zastosowania oryginalnego kotłnierza do montażu z gamy Dakea.

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	990,00	1.130,00	-	1.190,00	1.230,00	1.230,00	1.320,00	1.420,00	1.580,00	1.420,00	1.580,00	1.600,00	1.770,00	1.640,00	1.990,00
Cena brutto	1.217,70	1.389,90	-	1.463,70	1.512,90	1.512,90	1.623,60	1.746,60	1.943,40	1.746,60	1.943,40	1.968,00	2.177,10	2.017,20	2.447,70

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

☐ Czas dostawy 1-2 dni robocze (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 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 OSIĄ 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 (10+10 LAT)
- s. 64

24



**WYDAJNOŚĆ
ENERGETYCZNA**

ZALECANE ZASTOSOWANIE:

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



NEXT 20
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



ENERGY +



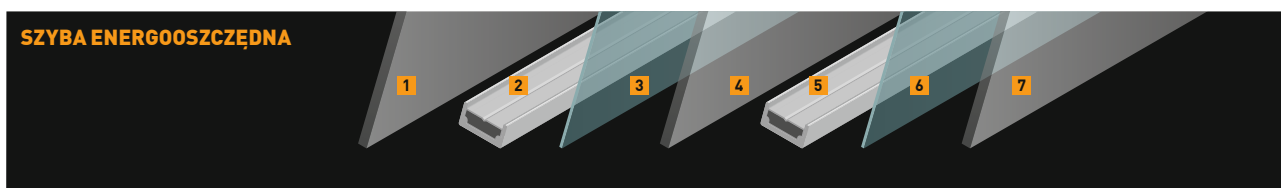

BETTER ENERGY KAV B1500


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	Klasa 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa 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

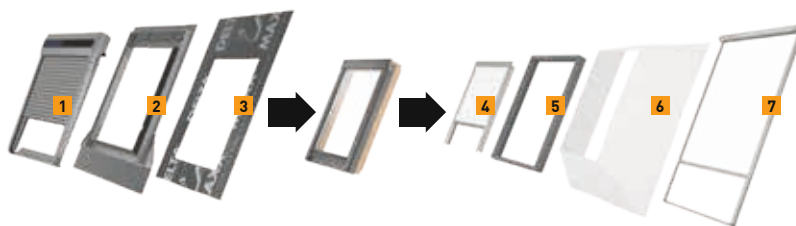
PAKIET SZYBOWY



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

1. Roleta zewnętrzna solarna (SSR) – s. 60
 2. Kotłnierze zewnętrzne – s. 50
 3. Kotłnierze z folii paroprzepuszczalnej **BEZPŁATNIE** – s. 56
 4. Rolety wewnętrzne – s. 58
 5. Kotłnierze termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu – s. 56
 6. Kotłnierze paroizolacyjny (RVB) – s. 56
 7. Moskitiera (ZIA) – s. 58
- Inne akcesoria zapewniające komfort – s. 61



Ważne! Przedłużenie gwarancji na okno dachowe Dakea do 20 lat możliwe tylko w przypadku zastosowania oryginalnego kotłnierza do montażu z gamy Dakea.

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	865,00	960,00	1.040,00	1.030,00	1.060,00	1.050,00	1.120,00	1.230,00	1.390,00	1.320,00	1.410,00	1.420,00	1.580,00	1.470,00	1.660,00
Cena brutto	1.063,95	1.180,80	1.279,20	1.266,90	1.303,80	1.291,50	1.377,60	1.512,90	1.709,70	1.623,60	1.734,30	1.746,60	1.943,40	1.808,10	2.041,80

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

Czas dostawy 1–2 dni robocze (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 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 PAKIETEM 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 (10+10 LAT) – s. 64



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.

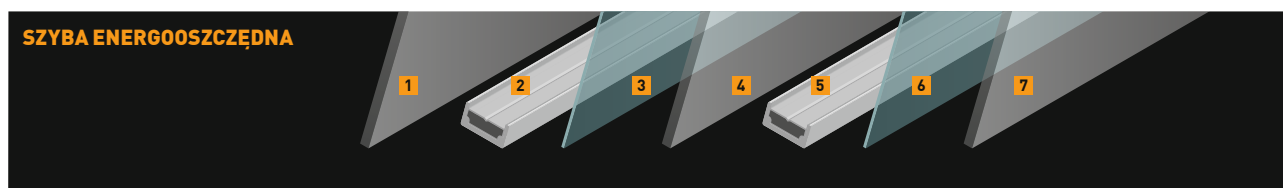

BETTER ENERGY PVC KPV B1500


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	Klasa 3
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa 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

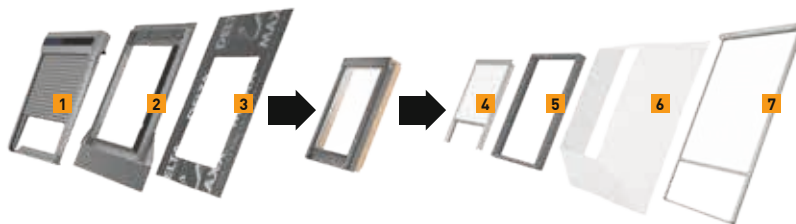
PAKIET SZYBOWY



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

1. Roleta zewnętrzna solarna (SSR) – s. 60
 2. Kotnierze zewnętrzne – s. 50
 3. Kotnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej **BEZPŁATNIE** – s. 56
 4. Rolety wewnętrzne – s. 58
 5. Kotnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu – s. 56
 6. Kotnierz paroizolacyjny (RVB) – s. 56
 7. Moskitiera (ZIA) – s. 58
- Inne akcesoria zapewniające komfort – s. 61



Ważne! Przedłużenie gwarancji na okno dachowe Dakea do 20 lat możliwe tylko w przypadku zastosowania oryginalnego kotnierza do montażu z gamy Dakea.

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	1.120,00	1.220,00	1.330,00	1.280,00	1.370,00	1.330,00	1.430,00	1.590,00	1.770,00	1.660,00	1.770,00	1.830,00	-	1.830,00	-
Cena brutto	1.377,60	1.500,60	1.635,90	1.574,40	1.685,10	1.635,90	1.758,90	1.955,70	2.177,10	2.041,80	2.177,10	2.250,90	-	2.250,90	-

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

Czas dostawy 1–2 dni robocze (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 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 (10+10 LAT)
- s. 64

28



BEZPIECZEŃSTWO

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



NEXT 20
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



SAFE GUARD



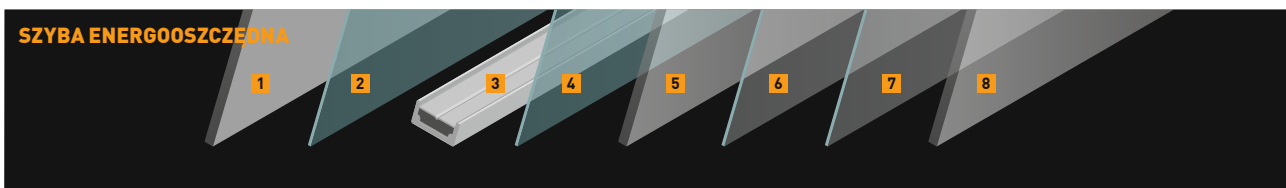

BETTER SAFE KAV B1000


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	Klasa 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa 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

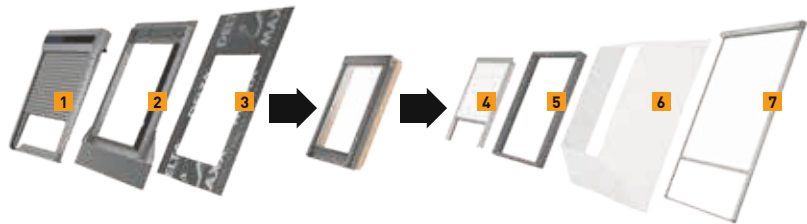
PAKIET SZYBOWY



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

POWIĄZANE PRODUKTY

1. Roleta zewnętrzna solarna (SSR) – s. 60
 2. Kotłnierze zewnętrzne – s. 50
 3. Kotłnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej **BEZPŁATNIE** – s. 56
 4. Rolety wewnętrzne – s. 58
 5. Kotłnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu – s. 56
 6. Kotłnierz paroizolacyjny (RVB) – s. 56
 7. Moskitiera (ZIA) – s. 58
- Inne akcesoria zapewniające komfort – s. 61



Ważne! Przedłużenie gwarancji na okno dachowe Dakea do 20 lat możliwe tylko w przypadku zastosowania oryginalnego kotłnierza do montażu z gamy Dakea.

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 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 SAFE PVC

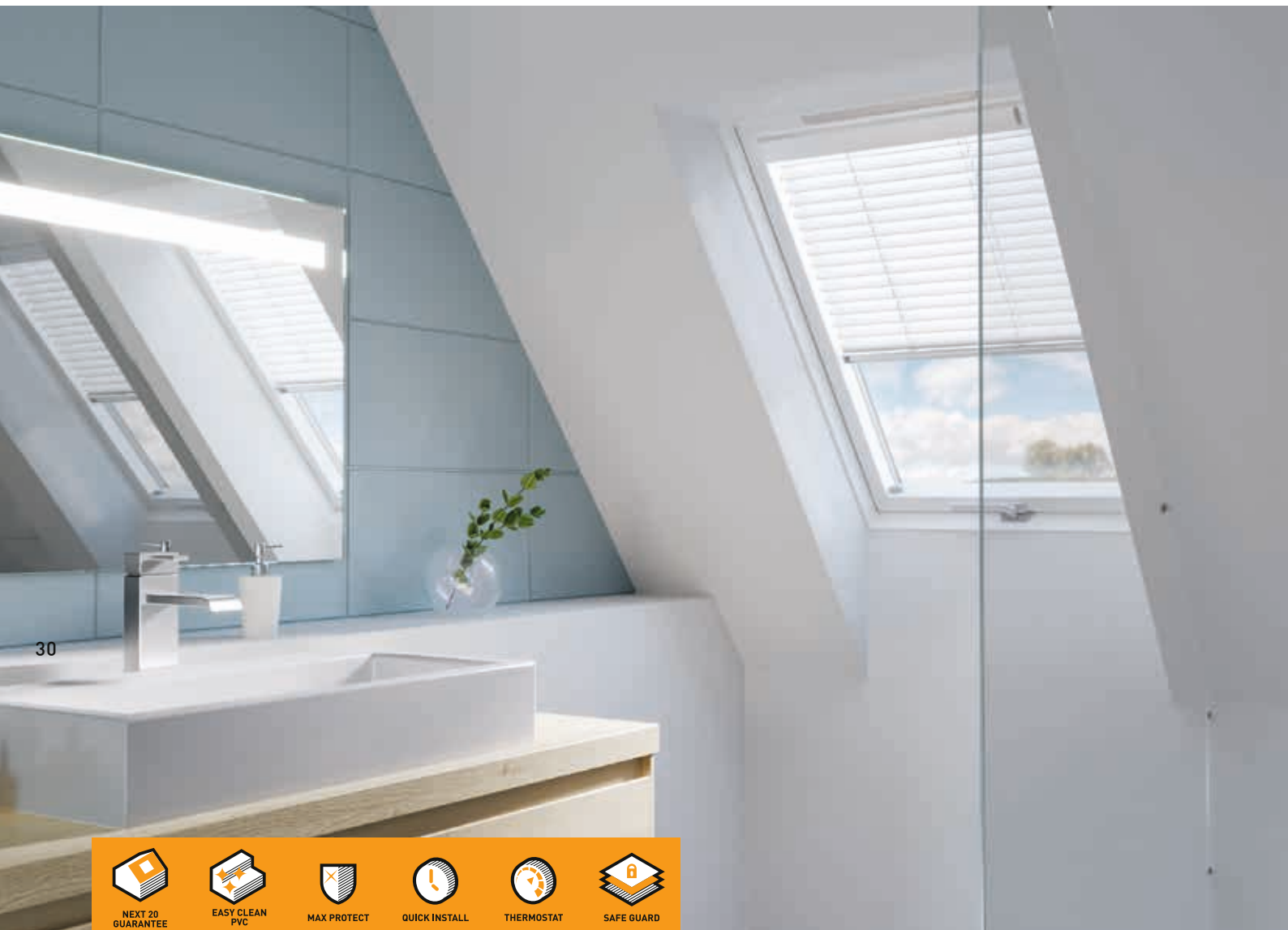


KPV B1000

U_w 1.3 W/m²K



**MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI**



30



**NEXT 20
GUARANTEE**



**EASY CLEAN
PVC**



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



SAFE GUARD

- 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 (10+10 LAT) – s. 64



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.



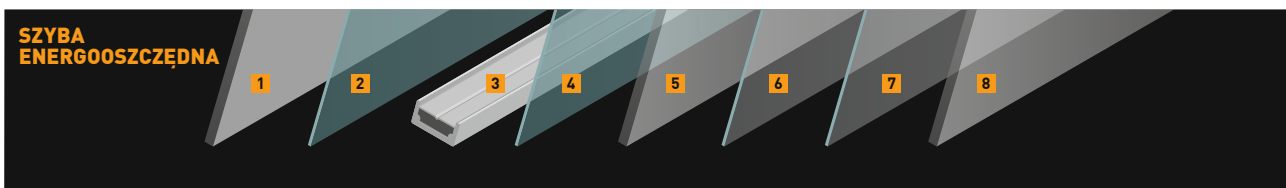

BETTER SAFE PVC KPV B1000


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	Klasa 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Oporność na obciążenie wiatrem	Klasa 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

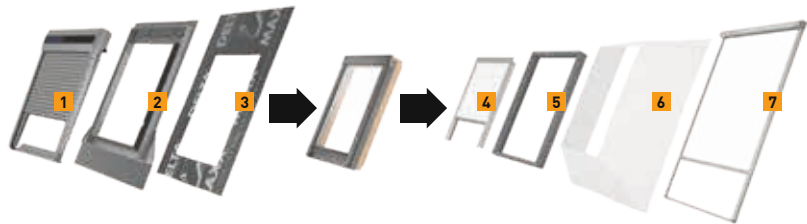
PAKIET SZYBOWY



1: 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

1. Roleta zewnętrzna solarna (SSR) – s. 60
 2. Kotłnierze zewnętrzne – s. 50
 3. Kotłnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej **BEZPŁATNIE** – s. 56
 4. Rolety wewnętrzne – s. 58
 5. Kotłnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu – s. 56
 6. Kotłnierz paroizolacyjny (RVB) – s. 56
 7. Moskitiera (ZIA) – s. 58
- Inne akcesoria zapewniające komfort – s. 61



Ważne! Przedłużenie gwarancji na okno dachowe Dakea do 20 lat możliwe tylko w przypadku zastosowania oryginalnego kotłnierza do montażu z gamy Dakea.

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	1.090,00	1.170,00	1.280,00	1.270,00	1.310,00	1.310,00	1.380,00	1.490,00	1.600,00	1.500,00	-	1.630,00	-	1.740,00	-
Cena brutto	1.340,70	1.439,10	1.574,40	1.562,10	1.611,30	1.611,30	1.697,40	1.832,70	1.968,00	1.845,00	-	2.004,90	-	2.140,20	-

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

Czas dostawy 1–2 dni robocze (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**



32

- 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 (10+10 LAT)
- s. 64



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.



NEXT 20
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



THERMOSTAT



SAFE GUARD



PANORAMA
VIEW





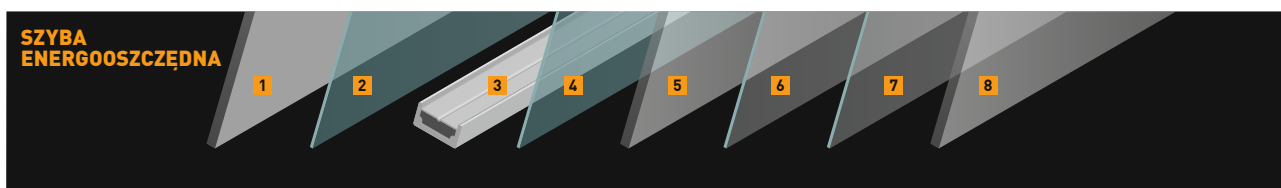
BETTER VIEW KHV B1000



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	Klasa 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa 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		

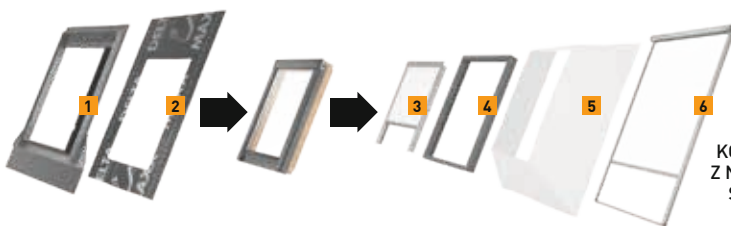
PAKIET SZYBOWY



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 rozdzarcie

POWIĄZANE PRODUKTY

- Kotłnierze zewnętrzne – s. 50
 - Kotłnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej – s. 56
 - Rolety wewnętrzne – s. 58
 - Kotłnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu – s. 56
 - Kotłnierz paroizolacyjny (RVB) – s. 56
 - Moskitiera (ZIA) – s. 58
- Inne akcesoria zapewniające komfort – s. 61



PRODUKT NIE JEST KOMPATYBILNY Z NOWĄ ROLETA SOLARNĄ SSR

Ważne! Przedłużenie gwarancji na okno dachowe Dakea do 20 lat możliwe tylko w przypadku zastosowania oryginalnego kotłnierza do montażu z gamy Dakea.

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	-	1.050,00	-	-	1.180,00	1.180,00	1.250,00	1.370,00	-	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	1.291,50	-	-	1.451,40	1.451,40	1.537,50	1.685,10	-	-	-	-	-	-	-

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

Czas dostawy 1–2 dni robocze (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.

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 (10+10 LAT)
- s. 64

34



 **WYDAJNOŚĆ
ENERGETYCZNA**

 **ŚWIATŁO I ŚWIEŻE
POWIETRZE**

ZALECANE ZASTOSOWANIE:

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



NEXT 20
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



THERMOSTAT



ENERGY +



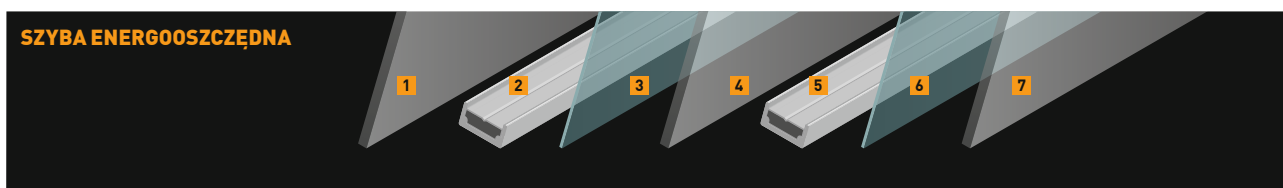

GOOD ENERGY KAA B1500


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	Klasa 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa 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

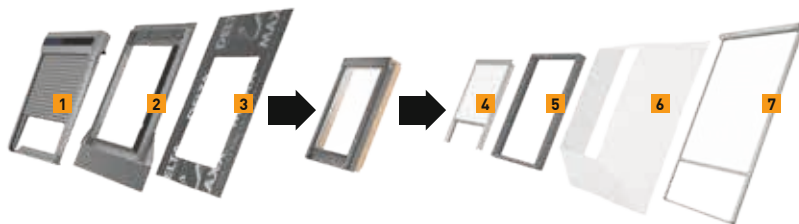
PAKIET SZYBOWY



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

1. Roleta zewnętrzna solarna (SSR) – s. 60
 2. Kotłnierze zewnętrzne – s. 50
 3. Kotłnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej – s. 56
 4. Rolety wewnętrzne – s. 58
 5. Kotłnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu – s. 56
 6. Kotłnierz paroizolacyjny (RVB) – s. 56
 7. Moskitiera (ZIA) – s. 58
- Inne akcesoria zapewniające komfort – s. 61



Ważne! Przedłużenie gwarancji na okno dachowe Dakea do 20 lat możliwe tylko w przypadku zastosowania oryginalnego kotłnierza do montażu z gamy Dakea.

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 ENERGY KAA B1500

Cena netto	800,00	880,00	960,00	935,00	980,00	980,00	1.035,00	1.150,00	1.290,00	1.220,00	1.310,00	1.310,00	1.450,00	1.310,00	1.710,00
Cena brutto	984,00	1.082,40	1.180,80	1.150,05	1.205,40	1.205,40	1.273,05	1.414,50	1.586,70	1.500,60	1.611,30	1.611,30	1.783,50	1.611,30	2.103,30

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

Czas dostawy 1–2 dni robocze (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.

GOOD ENERGY PVC



KPA B1500

U_w 1.1 W/m²K



**MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI**



36

- OKNO DACHOWE Z TRZYSZYBOWYM PAKIETEM DWUKOMOROWYM I CENTRALNĄ OSIĄ OBROTU
- IZOLOWANY PROFIL PCV, WZMOCNIONY STAŁĄ
- HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA
- PRZENIKANIE CIEPŁA 1,1 W/m²K
- DWIE POZYCJE MIKROUCHYŁU W KLAMCE
- 20 LAT GWARANCJI (10+10 LAT)
- s. 64



**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.



**NEXT 20
GUARANTEE**



**EASY CLEAN
PVC**



MAX PROTECT



THERMOSTAT



ENERGY +



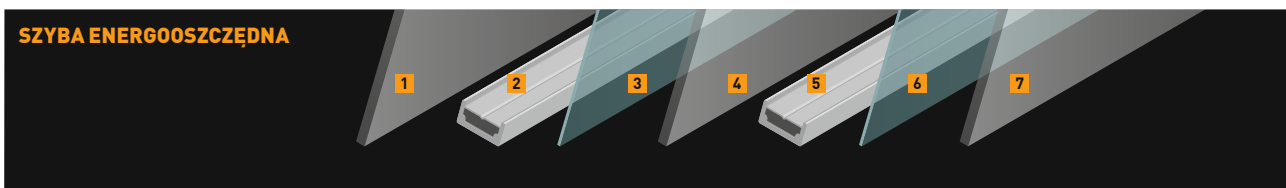

GOOD ENERGY PVC KPA B1500


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	Klasa 3
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa 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: npd

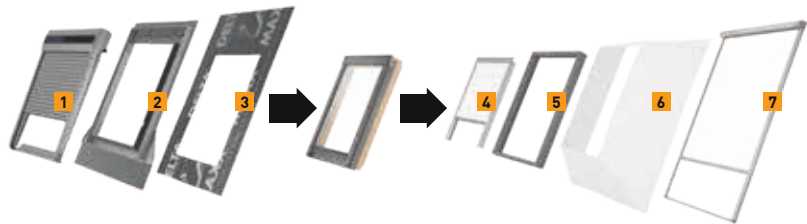
PAKIET SZYBOWY



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

POWIĄZANE PRODUKTY

1. Roleta zewnętrzna solarna (SSR) – s. 60
 2. Kotłnierze zewnętrzne – s. 50
 3. Kotłnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej – s. 56
 4. Rolety wewnętrzne – s. 58
 5. Kotłnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu – s. 56
 6. Kotłnierz paroizolacyjny (RVB) – s. 56
 7. Moskitiera (ZIA) – s. 58
- Inne akcesoria zapewniające komfort – s. 61



Ważne! Przedłużenie gwarancji na okno dachowe Dakea do 20 lat możliwe tylko w przypadku zastosowania oryginalnego kotłnierza do montażu z gamy Dakea.

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 ENERGY PVC KPA B1500															
Cena netto	1.060,00	1.140,00	1.260,00	1.190,00	1.290,00	1.260,00	1.350,00	1.500,00	1.680,00	1.570,00	1.680,00	1.730,00	-	1.670,00	-
Cena brutto	1.303,80	1.402,20	1.549,80	1.463,70	1.586,70	1.549,80	1.660,50	1.845,00	2.066,40	1.931,10	2.066,40	2.127,90	-	2.054,10	-

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

Czas dostawy 1–2 dni robocze (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.

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 (10+10 LAT)
- s. 64

 **ŚWIATŁO
I ŚWIEŻE
POWIETRZE**

ZALECANE ZASTOSOWANIE:

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



NEXT 20
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



THERMOSTAT





GOOD KAV B900

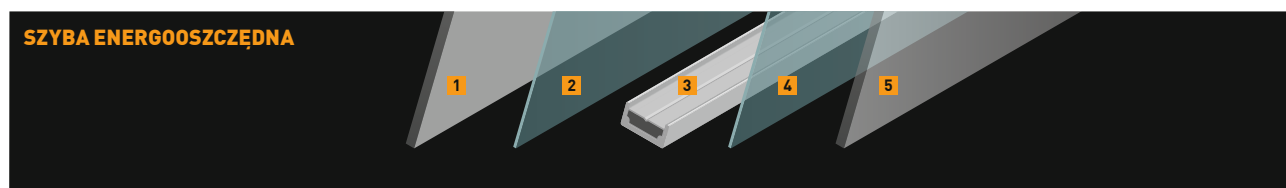


PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	9	U_w [W/m ² K]	1.3
Konstrukcja	4-16-4H	Wodoszczelność	E1350
Pakiet szybowy [mm]	24	Przepuszczalność powietrza	Klasa 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa 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, P8A, S8A, U4A, U8A: npd

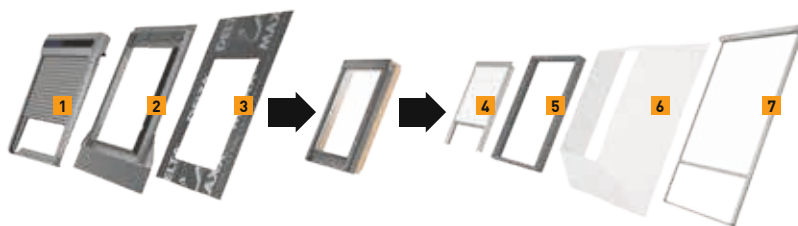
PAKIET SZYBOWY



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

POWIĄZANE PRODUKTY

1. Roleta zewnętrzna solarna (SSR) – s. 60
 2. Kotnierze zewnętrzne – s. 50
 3. Kotnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej – s. 56
 4. Rolety wewnętrzne – s. 58
 5. Kotnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu – s. 56
 6. Kotnierz paroizolacyjny (RVB) – s. 56
 7. Moskitiera (ZIA) – s. 58
- Inne akcesoria zapewniające komfort – s. 61



Ważne! Przedłużenie gwarancji na okno dachowe Dakea do 20 lat możliwe tylko w przypadku zastosowania oryginalnego kotnierza do montażu z gamy Dakea.

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 KAV B900															
Cena netto	715,00	780,00	845,00	830,00	865,00	865,00	920,00	1.010,00	1.150,00	1.090,00	1.160,00	1.160,00	1.280,00	1.160,00	1.520,00
Cena brutto	879,45	959,40	1.039,35	1.020,90	1.063,95	1.063,95	1.131,60	1.242,30	1.414,50	1.340,70	1.426,80	1.426,80	1.574,40	1.426,80	1.869,60

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

Czas dostawy 1–2 dni robocze (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.

GOOD PVC



KPV B900

U_w 1.3 W/m²K



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI



NEXT 20
GUARANTEE



EASY CLEAN
PVC



MAX PROTECT



THERMOSTAT

- 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 (10+10 LAT) – s. 64



ŁATWE UTRZYMANIE CZYSTOŚCI

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



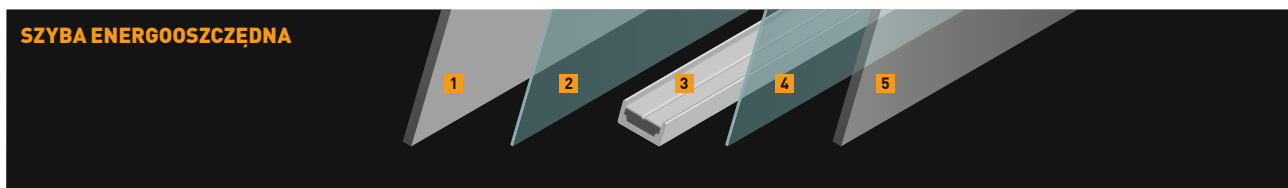

GOOD PVC KPV B900


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	Klasa 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa 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

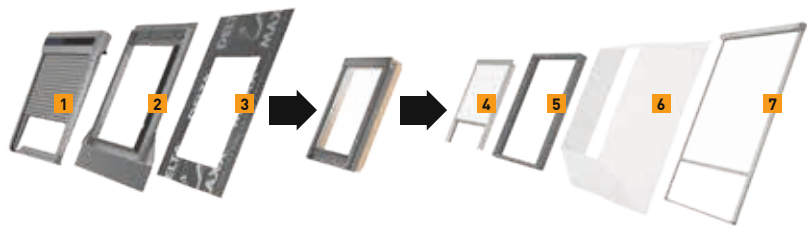
PAKIET SZYBOWY



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

POWIĄZANE PRODUKTY

1. Roleta zewnętrzna solarna (SSR) – s. 60
 2. Kotnierze zewnętrzne – s. 50
 3. Kotnierz RUC z folii paroprzepuszczalnej – s. 56
 4. Rolety wewnętrzne – s. 58
 5. Kotnierz termoizolacyjny IFC ze spienionego polietylenu – s. 56
 6. Kotnierz paroizolacyjny (RVB) – s. 56
 7. Moskitiera (ZIA) – s. 58
- Inne akcesoria zapewniające komfort – s. 61



Ważne! Przedłużenie gwarancji na okno dachowe Dakea do 20 lat możliwe tylko w przypadku zastosowania oryginalnego kotnierza do montażu z gamy Dakea.

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	1.060,00	1.120,00	1.180,00	1.160,00	1.190,00	1.190,00	1.260,00	1.360,00	1.510,00	1.350,00	-	1.500,00	-	1.570,00	-
Cena brutto	1.303,80	1.377,60	1.451,40	1.426,80	1.463,70	1.463,70	1.549,80	1.672,80	1.857,30	1.660,50	-	1.845,00	-	1.931,10	-

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

Czas dostawy 1–2 dni robocze (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 2 DO 15 STOPNI

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



42

HORIZON VENTED jest kompatybilny z systemem TaHoma Somfy. By dowiedzieć się więcej o systemie Somfy TaHoma skontaktuj się z Przedstawicielem firmy Somfy.



MAX PROTECT



EASY CLEAN
PVC



SAFE GUARD


HORIZON FIXED FRF B600
HORIZON VENTED FRE B600

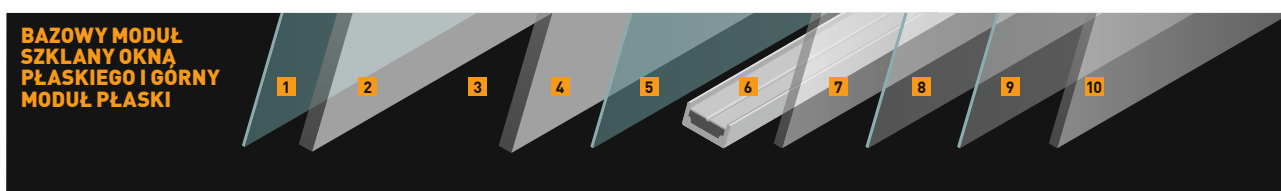
HORIZON FIXED -
NIEOTWIERANE

HORIZON VENTED -
OTWIERANE ELEKTRYCZNIE

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	Klasa 9A
Powłoka niskoemisyjna	✓	Przepuszczalność powietrza	Klasa 3
Gaz	Argon	Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C3
Hartowana	✓	Izolacyjność akustyczna R_w [dB]	36 (-1,-4) dB
Laminowana	✓	Reakcja na ogień	Klasa B-s1, d0
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.54	Odporność na uderzenie	Klasa 3

PAKIET SZYBOWY


BAZOWY MODUŁ
SZKLANY OKNA
PŁASKIEGO I GÓRNY
MODUŁ PŁASKI

1: powłoka samoczyszcząca 2: 4 mm szyba hartowana 3: 32 mm wentylowana przestrzeń pomiędzy płaskim modułem 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 folii odpornej na rozdarcie

POWIĄZANE PRODUKTY

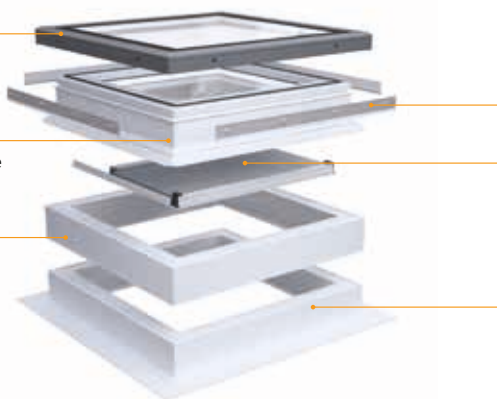
FGT200

Element niezbędny
 Płaski moduł szklany

FRF lub FRE B600

Element niezbędny
 Nieotwierane lub otwierane elektrycznie okno dachowe

FRC

Opcjonalny element do instalacji
 Izolowana nadstawka do ramy podwyższającej - 15 cm
 Konieczność instalacji z elementem FRC.F


FAF

Opcjonalny element do instalacji
 Profile mocujące pokrycie dachu do okna zapewniają bezpieczne połączenie

FSA

Element opcjonalny
 zasilana solarnie roleta do dachów płaskich

FRC.F

Opcjonalny element do instalacji
 Izolowana rama podwyższająca z kotnierzem - 16 cm
 jedno FRC.F 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 (nieotwierane)

Cena netto	1.140,00	1.220,00	1.340,00	1.500,00	1.730,00	1.660,00	2.050,00	2.000,00
Cena brutto	1.402,20	1.500,60	1.648,20	1.845,00	2.127,90	2.041,80	2.521,50	2.460,00

HORIZON VENTED FRE B600 (otwierane elektrycznie)

Cena netto	2.720,00	2.800,00	2.910,00	3.070,00	3.300,00	3.220,00	3.620,00	3.580,00
Cena brutto	3.345,60	3.444,00	3.579,30	3.776,10	4.059,00	3.960,60	4.452,60	4.403,40

PŁASKI MODUŁ SZKLANY FGT B200

Cena netto	1.100,00	1.200,00	1.300,00	1.450,00	1.690,00	1.620,00	2.150,00	2.120,00
Cena brutto	1.353,00	1.476,00	1.599,00	1.783,50	2.078,70	1.992,60	2.644,50	2.607,60

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

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.

VERTICA ENERGY



KAN B1600

U_w 1.1 W/m²K



**MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 55 STOPNI**



44



NEXT 20
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



THERMOSTAT



SAFE GUARD



ENERGY +

- OKNO KOLANKOWE
- PAKIET TRZYSZYBOWY DWUKOMOROWY
- KOLOR NATURALNY DREWNA
- HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA
- LAMINOWANA SZYBA WEWNĘTRZNA
- 20 LAT GWARANCJI (10+10 LAT) – s. 64


VERTICA ENERGY KAN B1600

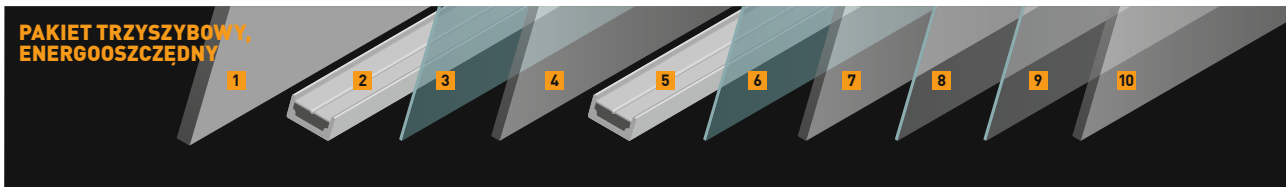

TA KONSTRUKCJA WYMAGA DODATKOWEGO KOŁNIERZA ORAZ DODATKOWEGO DREWNIANEGO OKNA DACHOWEGO O TRADYCYJNEJ RAMIE.

ROZMIAR KOŁNIERZA UWARUNKOWANY JEST ROZMIAREM OTWIERALNEGO DREWNIANEGO OKNA DACHOWEGO ZAMONTOWANEGO POWYŻEJ.

PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	16	U_w [W/m ² K]	1.1
Konstrukcja	33.2-10-3HS-10-4H	Wodoszczelność	E1350
Pakiet szybowy (mm)	33	Przepuszczalność powietrza	Klasa 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa 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



1: 4 mm szyba hartowana ochronna 2,5: przestrzeń wypełniona 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 NIOTWIERANYCH OKIEN KOŁANKOWYCH

OKNA DACHOWE
 KAA B1500
 KAV B900
 KAV B1000
 KHV B1000
 KAV B1500

KAN B1600
 Kołnierze kombi - sprawdź na stronie 52

KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH
 KSN
 MXA**

KOŁNIERZE UNIWERSALNE
 KUN
 MXA**

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

CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	M31A	M34A
	78x60	78x96
VERTICA ENERGY KAN B1600		
Cena netto	1.270,00	1.390,00
Cena brutto	1.562,10	1.709,70

Rozmiar cm	M4A	M6A	M8A	M10A
	78x98	78x118	78x140	78x160
KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH KSN				
Cena netto	423,00	456,00	467,00	477,00
Cena brutto	520,29	560,88	574,41	586,71

Rozmiar cm	M4A	M6A	M8A	M10A
	78x98	78x118	78x140	78x160
KOŁNIERZE UNIWERSALNE KUN				
Cena netto	440,00	475,00	490,00	505,00
Cena brutto	541,20	584,25	602,70	621,15

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

Prosimy o kontakt w celu ustalenia możliwego czasu dostawy. 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 1.1 W/m²K



**MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 90 STOPNI**

46



- OKNO NIEOTWIERANE DO ZESPOŁEŃ PIONOWYCH
 - PAKIET TRZYSZYBOWY DWUKOMOROWY
 - KOLOR NATURALNY DREWNA
 - HARTOWANA SZYBA ZEWNĘTRZNA
 - LAMINOWANA SZYBA WEWNĘTRZNA
 - 20 LAT GWARANCJI (10+10 LAT)
- s. 64



NEXT 20
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



SAFE GUARD



THERMOSTAT



ENERGY +



VISION ENERGY KAI B1600



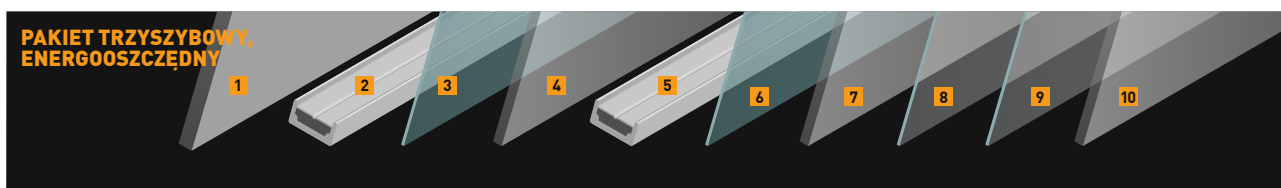
TA KONSTRUKCJA WYMAGA
DODATKOWEGO KOŁNIERZA ORAZ
DODATKOWEGO DREWNIANEGO
TRZYSZYBOWEGO OKNA DACHOWEGO.

ROZMIAR KOŁNIERZA UWARUNKOWANY
JEST ROZMIAREM OTWIERALNEGO
DREWNIANEGO OKNA DACHOWEGO
ZAMONTOWANEGO POWYŻEJ.

PARAMETRY TECHNICZNE

SZYBA		OKNO	
Wariant	16	U_w [W/m ² K]	1.1
Konstrukcja	33.2-10-3HS-10-4H	Wodoszczelność	E1350
Pakiet szybowy (mm)	33	Przepuszczalność powietrza	Klasa 4
Powłoka niskoemisyjna	✓✓	Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa 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 wypełniona argonem 3,6: powłoki odbijające ciepło 4: 3 mm szyba wzmacniana termicznie 7,10: 3 mm szyba typu float 8,9: dwie warswy folii odpornej na rozdarcie

POWIĄZANE PRODUKTY Z NIETWIERALNYM OKNEM DO ZESPOŁEN PIONOWYCH

OKNA DACHOWE KAA B1500 KAV B1500		KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH KLS MXA** KSI M4A
OKNO NIETWIERALNE DO ZESPOŁEN PIONOWYCH KAI B1600 Kołnierze kombi - sprawdź na stronie 52		KOŁNIERZE UNIWERSALNE KUF MXA** KUI M4A

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

CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	M4A 78x98
VISION ENERGY KAI B1600	
Cena netto	1.660,00
Cena brutto	2.041,80

Rozmiar cm	M4A 78x98
KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH KSI	
Cena netto	181,00
Cena brutto	222,63

KOŁNIERZE UNIWERSALNE KUI	
Cena netto	189,50
Cena brutto	233,09

KOŁNIERZ KOMBI xci	
Cena netto	170,50
Cena brutto	209,72

Ceny netto/brutto są podane w złotych.
 Prosimy o kontakt w celu ustalenia możliwego czasu dostawy. 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.

WYŁAZY DACHOWE



KFE / KFB



MONTAŻ W DACHACH O KĄCIE
NACHYLENIA OD 15 DO 60 STOPNI



48

- SPOSÓB OTWIERANIA WYŁAZU DAKEA 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-LETNIA 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**


PARAMETRY TECHNICZNE

	KFB 4555 4573	KFB 4890	KFB 9048	KFB U 4555 4573	KFB RED 4555 4573	KFE 4555, 4573, 6565	KFE 8585	KFE U 4573	KFE RED 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 kotłnierz z fartuchem	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Zintegrowany kotłnierz z folii paroprzepuszczalnej				+				+	
Zewnętrzna pianka uszczelniająca	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Zakres kątów nachylenia dachów	15-60°	15-60°	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 (przeciwgrzybiczenie)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Podwójna szyba (3-8-3)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Stalowa klamka z dwiema pozycjami wentylacji	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5 lat gwarancji	+	+	+	+	+	+	+	+	+

OTWIERANIE

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



Fabrycznie dostarczany jako otwierany na prawo, możliwa zmiana: otwieranie na lewo



Fabrycznie dostarczany jako otwierany na prawo, możliwa zmiana: otwieranie na lewo



Fabrycznie dostarczany jako otwierany na prawo, możliwa zmiana: otwieranie na lewo



Fabrycznie dostarczany jako otwierany na prawo, możliwa zmiana: otwieranie na lewo

CENY I ROZMIARY

Rozmiar cm	KFB 4555 45x55	KFB 4573 45x73	KFB 4890 48x90	KFB 9048 90x48	Rozmiar cm	KFB 4555 RED 45x55	KFB 4573 RED 45x73	Rozmiar cm	KFB 4555 U 45x55	KFB 4573 U 45x73	
FLEX KFB				FLEX RED KFB RED				FLEX + KFB U			
Cena netto	303,00	335,00	386,00	386,00	Cena netto	319,00	352,00	Cena netto	357,00	389,00	
Cena brutto	372,69	412,05	474,78	474,78	Cena brutto	392,37	432,96	Cena brutto	439,11	478,47	
CONTROL KFE				CONTROL RED KFE RED				CONTROL + KFE U			
Rozmiar cm	KFE 4555 45x55	KFE 4573 45x73	KFE 6565 65x65	KFE 8585 85x85	Rozmiar cm	KFE 4555 RED 45x55	KFE 4573 RED 45x73	Rozmiar cm	KFE 4573 U 45x73		
Cena netto	343,00	370,00	493,00	690,00	Cena netto	360,00	388,00	Cena netto	399,00		
Cena brutto	421,89	455,10	606,39	848,70	Cena brutto	442,80	477,24	Cena brutto	490,77		

Ceny netto/brutto są podane w złotych.

 Czas dostawy 1-2 dni robocze (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.

KOŁNIERZE ZEWNĘTRZNE

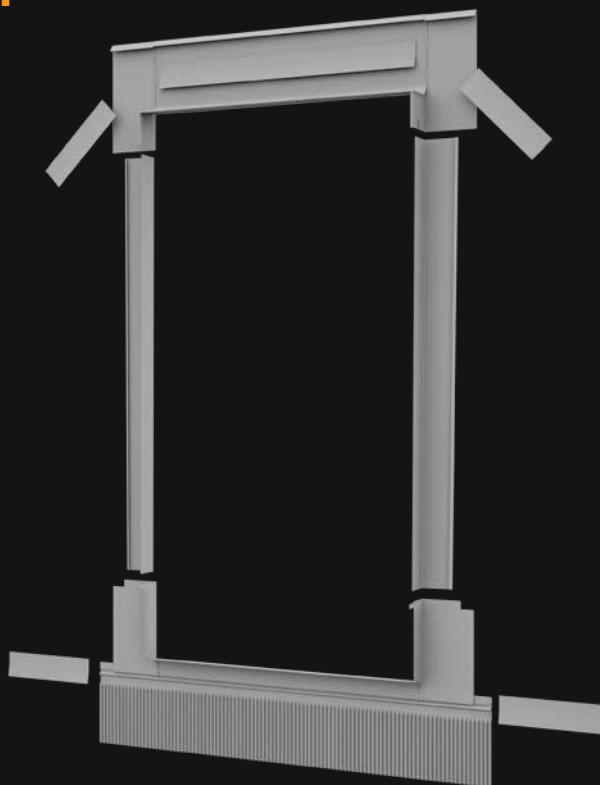
OKNA DACHOWE DAKEA NALEŻY MONTOWAĆ Z ORYGINALNYMI KOŁNIERZAMI ZEWNĘTRZNYMI. OFERUJEMY KOŁNIERZE ZEWNĘTRZNE DOSTOSOWANE DO WIĘKSZOŚCI POKRYĆ DACHOWYCH, ZAPEWNIAJĄCE ŁATWY, SZYBK I TRWAŁY MONTAŻ.

KOŁNIERZ DO POKRYĆ NA RĄBEK STOJĄCY

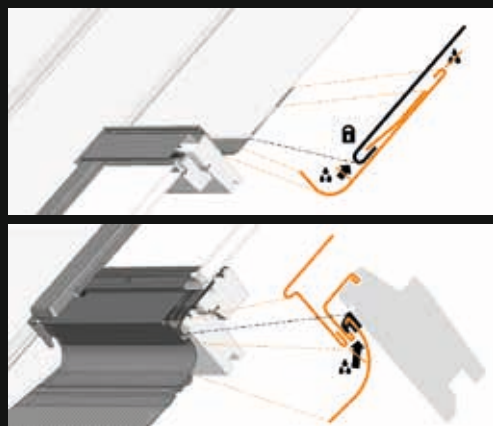


Odpowiedni do montażu okien w panelach metalowych na rąbek stojący typu „klik”. Zastosowanie preinstalowanych listew startowych pozwala zaoszczędzić czas – ponieważ nie ma potrzeby wykonywania żadnych elementów na dachu. Montaż KSS może być wykonany przy użyciu wkrętarki, nożyc i kleszczy – czyli standardowego 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



50



KSS

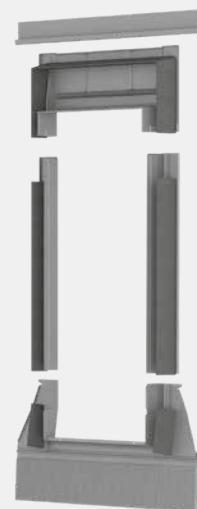
KOŁNIERZ DO POKRYĆ NA RĄBEK STOJĄCY

Rozwiązanie opatentowane
Odpowiedni dla metalowych pokryć dachowych na rąbek, w tym 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



16-120 mm

KUF

KOŁNIERZ UNIERSALNY

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)

**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**

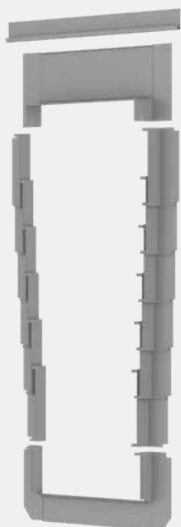
Zapewnia estetyczny i wodoszczelny montaż w pokryciu z płaskich dachówek zakładkowych w zakresie od 16 do 50 mm.

Materiał pokrycia dachowego:

Dachówki płaskie zakładkowe

Części:

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



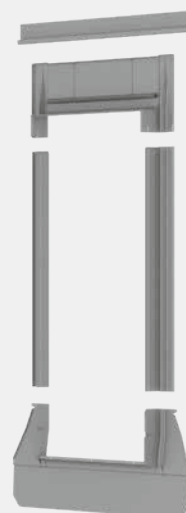
0-16 mm



0-16 mm



16-50 mm



16-50 mm

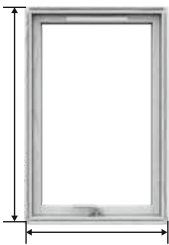


KOŁNIERZE KOMBI

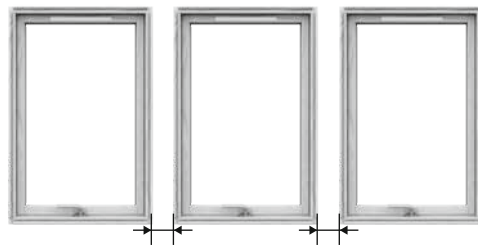
MONTOWANIE OKIEN OBOK SIEBIE LUB JEDNO POD DRUGIM WYMAGA ZASTOSOWANIA SPECJALNEGO ZESTAWU KOŁNIERZY.

KLUCZOWE PUNKTY DLA DOBORU KOŁNIERZY

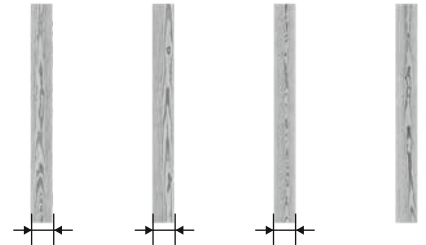
Jaki jest rozmiar okien?



Jaka jest wymagana odległość pomiędzy okniami?

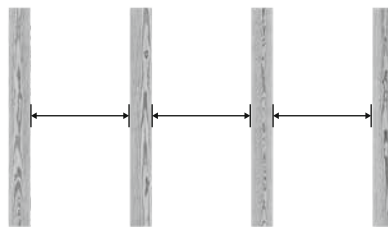


Jaki jest wymiar krokwi?

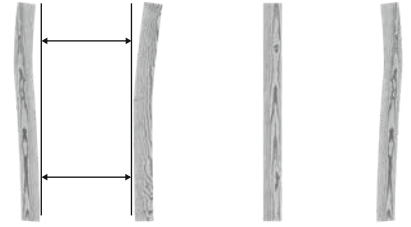


52

Jaka jest odległość pomiędzy krokwiami?

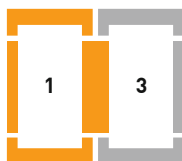


Czy krokwie są proste i równoległe?

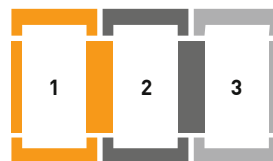


ZAWARTOŚĆ ZESTAWÓW Z KOŁNIERZAMI ŁĄCZONYMI

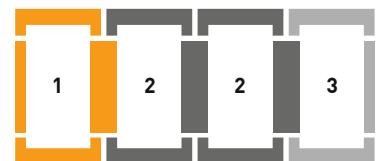
Dla 2 okien umieszczonych obok siebie na przykład **UCX M4A 13F**



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**



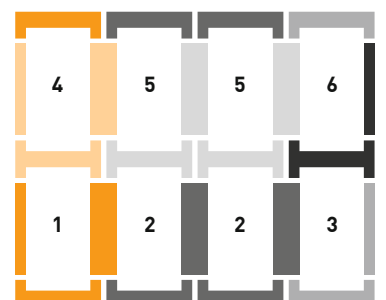
Dla 2 okien umieszczonych jedno nad drugim na przykład **KUF M4A, UCX M4A 7E**



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 pozycje UCX 5EE z odpowiednim rozmiarem okna



WYBÓR NIEZBĘDNYCH KOŁNIERZY MONTAŻOWYCH DO INSTALACJI KOMBI OKNA VERTICA ENERGY (KAN)

TA KONSTRUKCJA WYMAGA 2 DODATKOWYCH STANDARDOWYCH OKIEN DACHOWYCH.

Rozmiar kołnierza uwarunkowany jest rozmiarem otwieralnego drewnianego okna dachowego zamontowanego nad oknem nieotwieralnym.

OKNA DACHOWE

KAN B1600 / B1610



KOŁNIERZ KOMBI DO POKRYĆ PŁASKICH
SBN MXA*
UNIWERSALNY
KOŁNIERZ KOMBI
UBN MXA*



*Dostępne rozmiary: M4A, M6A, M8A, M10A

WYBÓR NIEZBĘDNYCH KOŁNIERZY MONTAŻOWYCH DO INSTALACJI KOMBI OKNA VISION ENERGY (KAI)

TA KONSTRUKCJA WYMAGA DODATKOWEGO KOŁNIERZA ORAZ DODATKOWEGO TRZYSZYBOWEGO OKNA DACHOWEGO.

Rozmiar kołnierza uwarunkowany jest rozmiarem otwieralnego drewnianego okna dachowego zamontowanego nad oknem nieotwieralnym.

OKNA DACHOWE

KAI B1600 / B1610



KOŁNIERZ KOMBI DO POKRYĆ PŁASKICH
SCX MXA13E**
KSI M4A
XCI M4A

UNIWERSALNY
KOŁNIERZ KOMBI
UCX MXA13E**
KUI M4A
XCI M4A

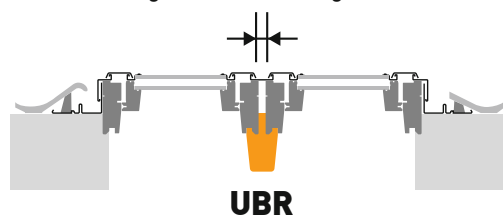


**Dostępne rozmiary: M4A, M6A, M8A, M10A

UBR KROKIEW POMOCNICZA



Odległość okna dachowego 18 mm



UBR

UBR to krokiew pomocnicza do instalacji okien dachowych z 18 mm odstępem między nimi. Zapewnia estetyczny wygląd i stabilne wsparcie jednocześnie. Możesz zastosować krokiew UBR przy instalacji 2 okien z użyciem kołnierza UBX - s. 54

Dostępne warianty kolorystyczne:
naturalne drewno

ODLEGŁOŚĆ POMIĘDZY OKNAMI



E: 100 mm



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

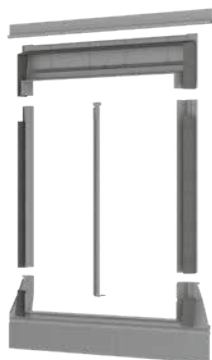


Ze względu na maksymalną odległość 100 mm, w przypadku dwóch (lub większej liczby) okien montowanych jedno nad drugim, roletę zewnętrzną można zamontować jedynie na górnym oknie.



Dowiedz się więcej:
www.dakea.pl/combi-konfigurator/

KOŁNIERZE KOMBI



16-120 mm

UBX

KOŁNIERZ DO ZESPOLEŃ

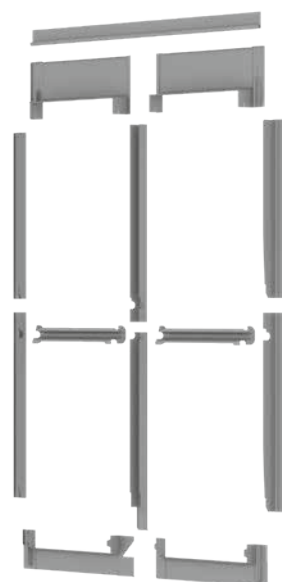
Nadaje się do montażu dwóch okien obok siebie z odstępem 18 mm między nimi. W ten sposób więcej światła przenika do wnętrza. Wymagany zakup dodatkowej krokwi pomocniczej (UBR).

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



XCI

KOŁNIERZ KOMBI DO OKIEN ZESPOŁONYCH PIONOWYCH VISION ENERGY

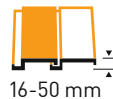
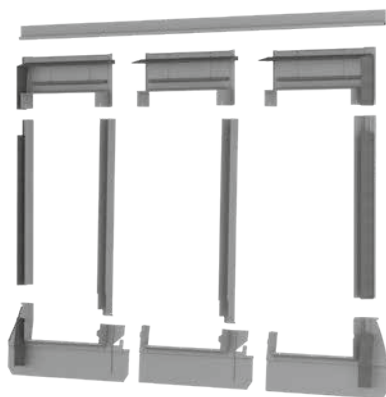
Odpowiedni do instalacji dwóch okien dachowych VISION ENERGY (KAI) obok siebie (odległość między oknami 100 mm). Zapewnia więcej światła dziennego w pomieszczeniu.

Pozostałe potrzebne do instalacji kotnierze:

- Do płaskich pokryć dachowych: SCX MXA 13E i KSI M4A
- Do falistych pokryć dachowych: UCX MXA 13E i KUI M4A

Części:

- Pionowa rynna
- Pozioma rynna



16-50 mm

FCX **NOWOŚĆ**

KOŁNIERZ KOMBI DO DACHÓWEK PŁASKICH ZAKŁADKOWYCH

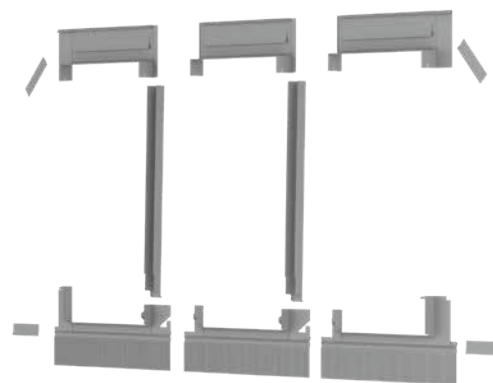
Nie posiada kołnierza karbowanego, by zapewnić idealne przyleganie do płaskich materiałów dachowych. Do montażu dwóch okien w odległości 120 mm w poziomie. W przypadku instalacji okien jedno nad drugim wymagany jest dodatkowo odpowiedni element kołnierza UCX.

Materiał pokrycia dachowego:

Odpowiedni dla płaskich dachówek zakładkowych

Części:

Części zależą od typu montażu.



SSC **NOWOŚĆ**

KOŁNIERZ KOMBI DO POKRYĆ NA RĄBEK STOJĄCY

Odpowiedni do instalacji okien dachowych jedno obok drugiego w pokryciach dachowych na rąbek.

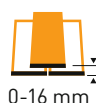
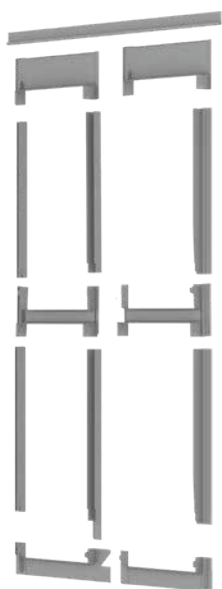
Do montażu dwóch okien w odległości 120 mm w poziomie wydłużony fartuch zapewniający doskonałą szczelność z pokryciem dachowym typu klik bez widocznych mocowań.

Materiał pokrycia dachowego:

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

Części:

Części zależą od typu montażu.



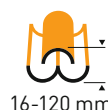
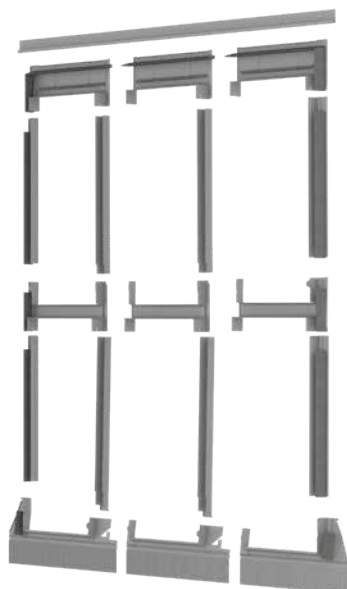
SCX

KOŁNIERZ KOMBI DO POKRYĆ PŁASKICH

Odpowiedni do montażu okien obok siebie lub jedno nad drugim.

Materiał pokrycia dachowego:

Pokrycia z naturalnego lub fabrycznie produkowanego tępka, 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.



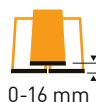
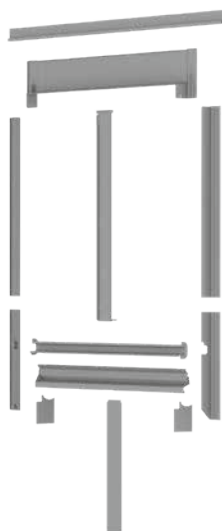
UCX

KOŁNIERZ KOMBI

Odpowiedni do 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.



SBN **NOWOŚĆ**

KOŁNIERZ KOMBI DO POKRYĆ PŁASKICH DO NIOTWIERANYCH OKIEN KOLANKOWYCH VERTICA ENERGY

Odpowiedni do instalacji dwóch okien dachowych VERTICA ENERGY (KAN) obok siebie (odległość między oknami 120 mm). Zapewnia więcej światła dziennego w pomieszczeniu.

Materiał pokrycia dachowego:

Pokrycia z naturalnego lub fabrycznie produkowanego tępka, do wszelkiego rodzaju gontów papowych lub do innych bitumicznych pokryć dachowych, do 16 mm (2x8 mm)

Części:

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



UBN **NOWOŚĆ**

KOŁNIERZ KOMBI DO INSTALACJI NIOTWIERANYCH OKIEN KOLANKOWYCH VERTICA ENERGY

Odpowiedni do instalacji dwóch okien dachowych VERTICA ENERGY (KAN) obok siebie (odległość między oknami 120 mm). Zapewnia więcej światła dziennego w pomieszczeniu.

Materiał pokrycia dachowego:

Uniwersalne rozwiązanie dla wysokich dachówek od 16 do 120 mm.

Części:

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



AKCESORIA MONTAŻOWE

56



KOŁNIERZ Z FOLII PAROPRZEPUSZCZALNEJ (RUC)

Specjalnie dopasowany kołnierz 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, wykonana 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 uszczelkami dociskowymi gwarantują szybki montaż, czego efektem jest paroszczelność i nieprzepuszczalność powietrza.

Wzmocnione narożniki dające dodatkową ochronę przed rozdarcie.



**100%
WODOSZCZELNY
MONTAŻ**



**ZMNIEJSZANIE
STRAT CIEPŁA,
SKRAPLANIA
I OSZCZĘDNOŚĆ
ENERGII**



IFC

KOŁNIERZ TERMOIZOLACYJNY ZE SPIENIONEGO POLIETYLENU

Redukuje straty ciepła wokół ramy okiennej

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

Zapewnia szybszy „ciepły” montaż

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



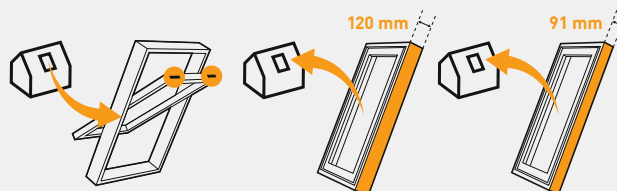
RFX

NOWOŚĆ

ZESTAW DO WYMIANY OKNA DACHOWEGO

- Termomodernizacja będzie prostsza: bez wiercenia, bez malowania, bez uszkodzeń.
- RFX sprawia, że wymiana okna dachowego nie wymusza naruszenia istniejącej konstrukcji dachu.
- Brak lub zmniejszenie uszkodzeń wewnątrz pomieszczeń oznacza istotne ograniczenie kosztów termomodernizacji.
- Pasuje do większości modeli okien, niezależnie od modelu, producenta czy rodzaju zastosowanego pokrycia dachowego.
- Do pokryć dachowych o profilu do 120 mm.

By dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę www.dakea.pl



IFC

Kołnierz do okna ze standardową ramą



WYGODNE AKCESORIA



ROZPRASZANIE ŚWIATŁA I WIĘKSZA PRYWATNOŚĆ

RHA

ROLETA PRZYCIEMNIAJĄCA

- Doskonałe dopasowanie do okien dachowych
- Łatwy montaż – w zaledwie 5 minut
- Doskonałe rozwiązanie przyciemniające światło
- Materiał wykonany z poliestru
- Materiał, z którego wykonano roletę, jest mocny i odporny na zabrudzenia
- Może być blokowana w 3 różnych położeniach
- Łatwe czyszczenie za pomocą zwilżonej ściereczki
- Eleganckie części osłony ze szczotkowanego aluminium
- 2 lata gwarancji



4212
Granatowy

4319
Beżowy

EFEKT PRAWIE 100% ZACIEMNIENIA

DUA

ROLETA ZACIEMNIAJĄCA

- Doskonałe dopasowanie do okien dachowych
- Łatwy montaż – w zaledwie 5 minut
- Efekt prawie stuprocentowego zaciemnienia
- Wysokiej jakości powlekana gumą włóknina poliestrowa
- Materiał, z którego wykonano roletę, jest mocny i odporny na zabrudzenia
- Łatwe czyszczenie za pomocą zwilżonej ściereczki
- Możliwość zatrzymania w dowolnym położeniu
- Eleganckie części osłony ze szczotkowanego aluminium
- Poprawia wartość współczynnika U do 0,2 W/m²K (na podstawie obliczeń CSTB)
- 2 lata gwarancji

4212
Granatowy

4219
Beżowy

4208
Biały

4232
Niebieski
petrol blue

4233
Żółty

4249
Czarny

4217
Szary

4213
Czerwony



CO TO OZNACZA MULTIFIT?

Oznacza to, że produkt jest zgodny oknami Dakea, VELUX®, Fakro®, RoofLITE®, Keylite®, DAKSTRA, Optilight® i Starlite®.

OCHRONA PRZED INSEKTAMI

ZIA

NOWOŚĆ

MOSKITIERA

- Moskietierę należy dopasować do rozmiaru wewnętrznych szpalet
- Zapewnia idealne dopasowanie do sufitu
- Wykonana z materiałów najwyższej jakości
- Łatwa w czyszczeniu i wytrzymała siatka
- Umożliwia otwarcie okna przy jednoczesnej ochronie przed insektami
- Materiał moskietier nie zasłania widoku i nie ogranicza przepływu powietrza
- Możliwość instalacji do góry nogami w przypadkach okien dachowych z klamką u góry.
- 2 lata gwarancji

FILTROWANIE ŚWIATŁA

PAA

ŻALUZJA POZIOMA

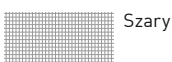
- Doskonałe dopasowanie do okien dachowych
- Łatwy montaż – w zaledwie 5 minut
- Odporność na zwiększoną wilgotność, lakierowane listwy aluminiowe
- Możliwość zablokowania w dowolnym położeniu
- Klasyczny efekt przysłonięcia okna
- Proste w obsłudze
- Idealne do wilgotnych miejsc
- W przypadku korzystania z żaluzji można nadal swobodnie otwierać okno i wpuszczać świeże powietrze
- 2 lata gwarancji

OCHRONA PRZED CIEPŁEM

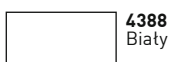
MIA

MARKIZA TERMOIZOLACYJNA

- Doskonałe dopasowanie do naszych okien dachowych
- Łatwy montaż – w zaledwie 5 minut
- Tkanina z włókna szklanego powlekana PCV
- Tkanina sprawia, że ciepło jest zatrzymywane na zewnątrz pomieszczenia, a światło łagodnie przenika do środka
- Materiał jest odporny na działanie czynników atmosferycznych
- Zewnętrznie mocowany do górnej części okna dachowego
- Markiza bardzo łatwa w obsłudze od wewnątrz
- W przypadku korzystania z markizy można nadal swobodnie otwierać okno i wpuszczać świeże powietrze
- 2 lata gwarancji



Szary



4388
Biały



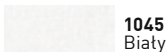
4260
Czarny

Przy wyborze odpowiedniego rozmiaru należy wziąć pod uwagę wymiary otworu ściennego.

Markizy termoizolacyjne MIA są kompatybilne ze wszystkimi oknami Dakea, DAKSTRA, RoofLITE®.



1047
Czarny



1045
Biały

REGULACJA NAŚWIECZENIA DO OKIEN DO DACHÓW PŁASKICH

FSA

NOWOŚĆ

ROLETA SOLARNA DO OKNA DO DACHÓW PŁASKICH

- Zasilana energią słoneczną roleta pasuje idealnie do gamy Dakea i Dakstra
- Podwójnie plisowany materiał zapewnia 100% efekt zaciemnienia - rozwiązanie idealne do pomieszczeń takich jak sypialnie
- Specjalna warstwa aluminium dodana w materiale o budowie plastra miodu blokuje dodatkowo do 51% ciepła
- Dzięki panelowi solarnemu nie ma potrzeby podłączania zewnętrznego źródła zasilania i wiercenia dodatkowych otworów na przewody
- Anodowane prowadnice aluminiowe bez widocznych przewodów
- Sparowany fabrycznie włącznik ścienny
- Jeden włącznik ścienny może sterować nawet 200 roletami jednocześnie (w tym samym kierunku)
- Wytrzymała bateria pozwala na 600 cykli bez ładowania
- Oparta na systemie io-homecontrol®
- 2 lata gwarancji



Produkt jest kompatybilny z systemem TaHoma Somfy. By dowiedzieć się więcej o systemie Somfy TaHoma skontaktuj się z Przedstawicielem firmy Somfy.



PRODUKTY SPECJALNE



60

OCHRONA ZEWNETRZNA

SSR

ROLETA ZEWNAZTRZNA SOLARNA

Zasilana energią słoneczną roleta zaprojektowana tak, by perfekcyjnie pasować do wszystkich rozmiarów okien dachowych Dakea. Chroni przed upałem latem i przed chłodem zimą. Po zamknięciu redukuje hałas z zewnątrz i przede wszystkim - zapewnia bezpieczeństwo. Wyposażona w sparowany, sterowany radiowo pilot ścienny kompatybilny z systemem io-homecontrol®. Roleta z 3-letnią gwarancją.

MATERIAŁ

- Powlekanie aluminium
- Podwójnie izolowane aluminiowe lamele

OBSŁUGA

- 4-krokowy silnik rurowy 24V
- Zwiększa do 16% izolację termiczną (w zależności od pakietu szybowego okna)
- Fabrycznie sparowany pilot ścienny może sterować nawet 200 roletami jednocześnie
- Roleta solarna nie jest kompatybilna z oknami o podwyższonej osi obrotu: KHV, MOE, MOEV, MOEVX oraz z nieotwieralnymi oknami w zespoleniach KAI, KAN.



connects with
Somfy TaHoma

Produkt jest kompatybilny z systemem TaHoma Somfy. By dowiedzieć się więcej o systemie Somfy TaHoma skontaktuj się z Przedstawicielem firmy Somfy.



AUTOMATYCZNE STEROWANIE

KAS B1600

NOWOŚĆ

OKNO ODDYMIAJĄCE ENERGY

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 także dodatkowe akcesoria sterujące, wentylujące i inne. By dowiedzieć się więcej, skontaktuj się z przedstawicielem regionalnym Dakea.

- 20 Lat gwarancji

AKCESORIA



ŁATWY DOSTĘP

ZCA

NOWOŚĆ

TELESKOPOWY DRAŻEK

- Drażek otwierający może być używany do wszystkich modeli okien Altaterra
- Teleskopowy drażek umożliwia otwieranie/zamykanie trudno dostępnych okien dachowych, a także nawiewników, rolet zaciemniających czy żaluzji zamontowanych na oknie.
- Zakres długości - od 100 cm to 180 cm maksymalnie



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
- wkręty
- uchwyty montażowe

Silnik umieszczony w dolnej części okna realizuje funkcje otwierania i zamykania. 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



Produkt jest kompatybilny z systemem TaHoma Somfy. By dowiedzieć się więcej o systemie Somfy TaHoma skontaktuj się z Przedstawicielem firmy Somfy.

*Wtyczka przewodu zasilania jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnętrznego.

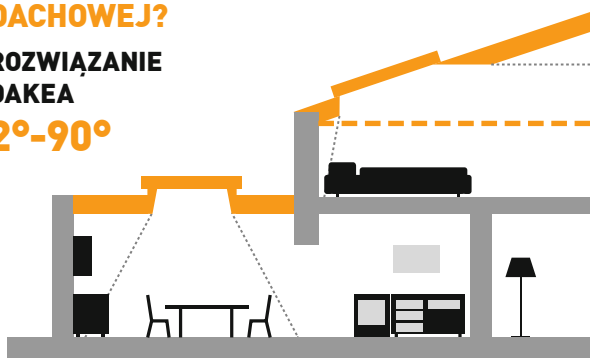


SKRÓCONY PRZEWODNIK MONTAŻOWY

PRZED MONTAŻEM

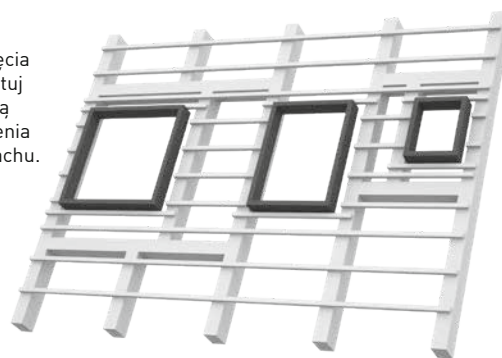
JAKI JEST KĄT NACHYLENIA POŁĄCI DACHOWEJ?

ROZWIĄZANIE
DAKEA
2°-90°



CIĘCIE 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

62



MINIMALIZOWANIE KONDENSACJI



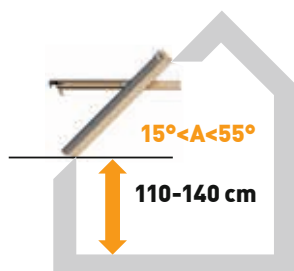
WŁAŚCIWY MONTAŻ MA ZNACZENIE

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 1

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

WSTĘPNIE ZAMONTOWANE 2

- Boczne profile skrzydła 2X
- Dolny profil podszybowy





1 PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ RAMY

Przygotuj otwór w pokryciu dachowym.

Zamocuj taty 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 górnego narożnika 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. should be: Dodatkowo obejmujemy pięcioletnią gwarancją wyłazy dachowe, dwuletnią gwarancją żaluzje i inne akcesoria oraz udzielamy trzyletniej gwarancji na rolety solarne SSR.

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.net. Takie zabezpieczenie nie tylko zwiększy wartość Twojej nieruchomości – zapewni Ci także dodatkowe 10 lat spokoju.

64

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 łatwą 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 zależec 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 łatwością ześlizgnie się z szyby, zminimalizuje to także gromadzenie się wilgoci. Szczególnie zalecamy również zamontowanie osłon przeciwniegowych 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 PRODUKCJI

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

FPC

Kontrola produkcji w Fabryce

CERTYFIKATY ALTATERRA

KOMO

Certyfikacja produktu dla rynku holenderskiego

BBA

Produkt, produkcja i certyfikacja dla rynku brytyjskiego

P-MARKING

Certyfikowanie zespolonych pakietów szybowych

DOP

Odnośnik do deklaracji właściwości użytkowych:

www.dakea.pl/do-pobrania/dokumentacja-dop/

FSC

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

CERTYFIKATY INSTYTUCJI TESTUJĄCYCH

CSTB, ÉMI

Redukcja hałasu, odporność ogniowa

IFT ROSENHEIM

Wartość współczynnika U, przepuszczalność powietrza, wodoszczelność

CSI

Wartość współczynnika U, temperatura powierzchni




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	1.130,00	1.240,00	-	-	1.380,00	1.380,00	1.470,00	1.640,00	1.820,00	1.730,00	1.870,00	1.890,00	-	-	-
Cena brutto	1.389,90	1.525,20	-	-	1.697,40	1.697,40	1.808,10	2.017,20	2.238,60	2.127,90	2.300,10	2.324,70	-	-	-
ULTIMA ENERGY PVC KEP B1800															
Cena netto	1.390,00	1.520,00	-	-	1.690,00	1.690,00	1.790,00	2.020,00	2.260,00	2.120,00	2.400,00	2.370,00	-	-	-
Cena brutto	1.709,70	1.869,60	-	-	2.078,70	2.078,70	2.201,70	2.484,60	2.779,80	2.607,60	2.952,00	2.915,10	-	-	-
ULTIMA KEV B1200															
Cena netto	990,00	1.130,00	-	1.190,00	1.230,00	1.230,00	1.320,00	1.420,00	1.580,00	1.420,00	1.580,00	1.600,00	1.770,00	1.640,00	1.990,00
Cena brutto	1.217,70	1.389,90	-	1.463,70	1.512,90	1.512,90	1.623,60	1.746,60	1.943,40	1.746,60	1.943,40	1.968,00	2.177,10	2.017,20	2.447,70
BETTER ENERGY KAV B1500															
Cena netto	865,00	960,00	1.040,00	1.030,00	1.060,00	1.050,00	1.120,00	1.230,00	1.390,00	1.320,00	1.410,00	1.420,00	1.580,00	1.470,00	1.660,00
Cena brutto	1.063,95	1.180,80	1.279,20	1.266,90	1.303,80	1.291,50	1.377,60	1.512,90	1.709,70	1.623,60	1.734,30	1.746,60	1.943,40	1.808,10	2.041,80
BETTER ENERGY PVC KPV B1500															
Cena netto	1.120,00	1.220,00	1.330,00	1.280,00	1.370,00	1.330,00	1.430,00	1.590,00	1.770,00	1.660,00	1.770,00	1.830,00	-	1.830,00	-
Cena brutto	1.377,60	1.500,60	1.635,90	1.574,40	1.685,10	1.635,90	1.758,90	1.955,70	2.177,10	2.041,80	2.177,10	2.250,90	-	2.250,90	-
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	1.090,00	1.170,00	1.280,00	1.270,00	1.310,00	1.310,00	1.380,00	1.490,00	1.600,00	1.500,00	-	1.630,00	-	1.740,00	-
Cena brutto	1.340,70	1.439,10	1.574,40	1.562,10	1.611,30	1.611,30	1.697,40	1.832,70	1.968,00	1.845,00	-	2.004,90	-	2.140,20	-
BETTER VIEW KHV B1000															
Cena netto	-	1.050,00	-	-	1.180,00	1.180,00	1.250,00	1.370,00	-	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	1.291,50	-	-	1.451,40	1.451,40	1.537,50	1.685,10	-	-	-	-	-	-	-
GOOD ENERGY KAA B1500															
Cena netto	800,00	880,00	960,00	935,00	980,00	980,00	1.035,00	1.150,00	1.290,00	1.220,00	1.310,00	1.310,00	1.450,00	1.310,00	1.710,00
Cena brutto	984,00	1.082,40	1.180,80	1.150,05	1.205,40	1.205,40	1.273,05	1.414,50	1.586,70	1.500,60	1.611,30	1.611,30	1.783,50	1.611,30	2.103,30
GOOD ENERGY PVC KPA B1500															
Cena netto	1.060,00	1.140,00	1.260,00	1.190,00	1.290,00	1.260,00	1.350,00	1.500,00	1.680,00	1.570,00	1.680,00	1.730,00	-	1.670,00	-
Cena brutto	1.303,80	1.402,20	1.549,80	1.463,70	1.586,70	1.549,80	1.660,50	1.845,00	2.066,40	1.931,10	2.066,40	2.127,90	-	2.054,10	-
GOOD KAV B900															
Cena netto	715,00	780,00	845,00	830,00	865,00	865,00	920,00	1.010,00	1.150,00	1.090,00	1.160,00	1.160,00	1.280,00	1.160,00	1.520,00
Cena brutto	879,45	959,40	1.039,35	1.020,90	1.063,95	1.063,95	1.131,60	1.242,30	1.414,50	1.340,70	1.426,80	1.426,80	1.574,40	1.426,80	1.869,60
GOOD PVC KPV B900															
Cena netto	1.060,00	1.120,00	1.180,00	1.160,00	1.190,00	1.190,00	1.260,00	1.360,00	1.510,00	1.350,00	-	1.500,00	-	1.570,00	-
Cena brutto	1.303,80	1.377,60	1.451,40	1.426,80	1.463,70	1.463,70	1.549,80	1.672,80	1.857,30	1.660,50	-	1.845,00	-	1.931,10	-


66

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)

 Prosimy o kontakt w celu ustalenia możliwego czasu dostawy

 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.

NIEOTWIERANE OKNA DACHOWE









Rozmiar cm	 M4A 78x98
--------------	--

VISION ENERGY KAI B1600	
Cena netto	1.660,00
Cena brutto	2.041,80

Rozmiar cm	 M31A 78x60	 M34A 78x96
--------------	---	---

VERTICA ENERGY KAN B1600		
Cena netto	1.270,00	1.390,00
Cena brutto	1.562,10	1.709,70

OKNA DO DACHÓW PŁASKICH







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

HORIZON FIXED FRF B600 *								
Cena netto	1.140,00	1.220,00	1.340,00	1.500,00	1.730,00	1.660,00	2.050,00	2.000,00
Cena brutto	1.402,20	1.500,60	1.648,20	1.845,00	2.127,90	2.041,80	2.521,50	2.460,00

HORIZON VENTED FRE B600 **								
Cena netto	2.720,00	2.800,00	2.910,00	3.070,00	3.300,00	3.220,00	3.620,00	3.580,00
Cena brutto	3.345,60	3.444,00	3.579,30	3.776,10	4.059,00	3.960,60	4.452,60	4.403,40

PŁASKI MODUŁ SZKLANY FGT B200 ***								
Cena netto	1.100,00	1.200,00	1.300,00	1.450,00	1.690,00	1.620,00	2.150,00	2.120,00
Cena brutto	1.353,00	1.476,00	1.599,00	1.783,50	2.078,70	1.992,60	2.644,50	2.607,60

WYŁĄZ DACHOWY

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

CONTROL KFE						
Cena netto	343,00	370,00	-	-	493,00	690,00
Cena brutto	421,89	455,10	-	-	606,39	848,70

CONTROL+ KFE U						
Cena netto	-	399,00	-	-	-	-
Cena brutto	-	490,77	-	-	-	-

CONTROL RED KFE RED						
Cena netto	360,00	388,00	-	-	-	-
Cena brutto	442,80	477,24	-	-	-	-

FLEX KFB						
Cena netto	303,00	335,00	386,00	386,00	-	-
Cena brutto	372,69	412,05	474,78	474,78	-	-

FLEX+ KFB U						
Cena netto	357,00	389,00	-	-	-	-
Cena brutto	439,11	478,47	-	-	-	-

FLEX RED KFB RED						
Cena netto	319,00	352,00	-	-	-	-
Cena brutto	392,37	432,96	-	-	-	-

* 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	240,00	242,00	255,00	256,00	265,00	261,00	275,00	291,00	320,00	304,00	327,00	325,00	342,00	342,00	369,00
Cena brutto	295,20	297,66	313,65	314,88	325,95	321,03	338,25	357,93	393,60	373,92	402,21	399,75	420,66	420,66	453,87

KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH KSF

Cena netto	224,00	229,00	234,00	234,00	250,00	250,00	263,00	278,00	307,00	296,00	313,00	309,00	328,00	328,00	354,00
Cena brutto	275,52	281,67	287,82	287,82	307,50	307,50	323,49	341,94	377,61	364,08	384,99	380,07	403,44	403,44	435,42

KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH Z JEDNOCZĘŚCIOWYM ELEMENTEM BOCZNYM KLS

Cena netto	210,00	215,00	222,00	220,00	235,00	232,00	240,00	255,00	279,00	269,00	283,00	281,00	297,00	297,00	321,00
Cena brutto	258,30	264,45	273,06	270,60	289,05	285,36	295,20	313,65	343,17	330,87	348,09	345,63	365,31	365,31	394,83

KOŁNIERZ UNIWERSALNY KUF

Cena netto	254,00	255,00	-	263,00	278,00	278,00	292,00	309,00	341,00	330,00	347,00	344,00	365,00	365,00	393,00
Cena brutto	312,42	313,65	-	323,49	341,94	341,94	359,16	380,07	419,43	405,90	426,81	423,12	448,95	448,95	483,39

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	245,00	247,00	259,00	260,00	271,00	266,00	280,00	296,00	327,00	309,00	333,00	331,00	349,00	349,00	378,00
Cena brutto	301,35	303,81	318,57	319,80	333,33	327,18	344,40	364,08	402,21	380,07	409,59	407,13	429,27	429,27	464,94

KOŁNIERZ UNIWERSALNY DO OKIEN Z NIEOTWIERANYM DOŚWIETLEM DOLNYM KUI

Cena netto	-	-	-	-	-	189,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	-	-	-	-	233,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-

KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH DO OKIEN Z NIEOTWIERANYM DOŚWIETLEM DOLNYM KSI

Cena netto	-	-	-	-	-	181,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	-	-	-	-	222,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-

KOŁNIERZ UNIWERSALNY DO OKIEN Z NIEOTWIERANYM OKNEM KOLANKOWYM KUN

Cena netto	-	-	-	-	-	440,00	475,00	490,00	505,00	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	-	-	-	-	541,20	584,25	602,70	621,15	-	-	-	-	-	-

KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH DO OKIEN Z NIEOTWIERANYM OKNEM KOLANKOWYM KSN

Cena netto	-	-	-	-	-	423,00	456,00	467,00	477,00	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	-	-	-	-	520,29	560,88	574,41	586,71	-	-	-	-	-	-

68

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)

Prosimy o kontakt w celu ustalenia możliwego czasu dostawy

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.

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	-	915,00	925,00	-	-	1.030,00	1.040,00	1.050,00	-	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	1.125,45	1.137,75	-	-	1.266,90	1.279,20	1.291,50	-	-	-	-	-	-	-

KOŁNIERZ KOMBI UCX

13	Krokiew: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Cena netto	570,00	570,00	-	600,00	620,00	605,00	625,00	670,00	750,00	720,00	780,00**	765,00	815,00	805,00	845,00
		Cena brutto	701,10	701,10	-	738,00	762,60	744,15	768,75	824,10	922,50	885,60	959,40**	940,95	1.002,45	990,15	1.039,35
2	Krokiew: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Cena netto	329,00	340,00	-	350,00	377,00	375,00	388,00	414,00	446,00	421,00	426,00**	440,00	510,00	515,00	530,00
		Cena brutto	404,67	418,20	-	430,50	463,71	461,25	477,24	509,22	548,58	517,83	523,98**	541,20	627,30	633,45	651,90
46	Krokiew: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Cena netto	650,00	670,00	-	680,00	705,00	685,00	715,00	735,00	810,00	765,00	-	820,00	875,00	880,00	905,00
		Cena brutto	799,50	824,10	-	836,40	867,15	842,55	879,45	904,05	996,30	940,95	-	1.008,60	1.076,25	1.082,40	1.113,15
5	Krokiew: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Cena netto	347,00	355,00	-	359,00	370,00	364,00	376,00	384,00	394,00	386,00	-	393,00	401,00	409,00	428,00
		Cena brutto	426,81	436,65	-	441,57	455,10	447,72	462,48	472,32	484,62	474,78	-	483,39	493,23	503,07	526,44
7	Krokiew: E 100 mm	Cena netto	320,00	317,00	-	329,00	338,00	338,00	355,00	378,00	415,00	427,00	-	452,00	497,00	448,00	470,00
		Cena brutto	393,60	389,91	-	404,67	415,74	415,74	436,65	464,94	510,45	525,21	-	555,96	611,31	551,04	578,10

KOŁNIERZ KOMBI DO DACHÓWKI PŁASKIEJ FCX

13	Krokiew: F 120 mm	Cena netto	570,00	570,00	-	600,00	620,00	605,00	625,00	670,00	750,00	720,00	-	765,00	-	-	-
		Cena brutto	701,10	701,10	-	738,00	762,60	744,15	768,75	824,10	922,50	885,60	-	940,95	-	-	-
2	Krokiew: F 120 mm	Cena netto	329,00	340,00	-	350,00	377,00	375,00	388,00	413,00	445,00	421,00	-	440,00	-	-	-
		Cena brutto	404,67	418,20	-	430,50	463,71	461,25	477,24	507,99	547,35	517,83	-	541,20	-	-	-

KOŁNIERZ KOMBI DO POKRYĆ PŁASKICH SCX

13	Krokiew: E 100 mm	Cena netto	505,00	510,00	545,00	545,00	560,00	550,00	565,00	605,00	675,00	650,00	705,00	685,00	735,00	720,00	760,00
		Cena brutto	621,15	627,30	670,35	670,35	688,80	676,50	694,95	744,15	830,25	799,50	867,15	842,55	904,05	885,60	934,80
2	Krokiew: E 100 mm	Cena netto	296,00	306,00	317,00	315,00	340,00	337,00	349,00	371,00	400,00	379,00	383,00	396,00	455,00	460,00	473,00
		Cena brutto	364,08	376,38	389,91	387,45	418,20	414,51	429,27	456,33	492,00	466,17	471,09	487,08	559,65	565,80	581,79
46	Krokiew: E 100 mm	Cena netto	615,00	630,00	650,00	640,00	660,00	650,00	670,00	690,00	760,00	720,00	800,00	770,00	825,00	830,00	855,00
		Cena brutto	756,45	774,90	799,50	787,20	811,80	799,50	824,10	848,70	934,80	885,60	984,00	947,10	1.014,75	1.020,90	1.051,65
5*	Krokiew: UCX E 100 mm	Cena netto	347,00	355,00	-	359,00	370,00	364,00	376,00	384,00	394,00	386,00	-	393,00	401,00	409,00	428,00
		Cena brutto	426,81	436,65	-	441,57	455,10	447,72	462,48	472,32	484,62	474,78	-	483,39	493,23	503,07	526,44
7	Krokiew: E 100 mm	Cena netto	288,00	285,00	302,00	296,00	304,00	304,00	320,00	340,00	375,00	384,00	406,00	415,00	456,00	411,00	432,00
		Cena brutto	354,24	350,55	371,46	364,08	373,92	373,92	393,60	418,20	461,25	472,32	499,38	510,45	560,88	505,53	531,36

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	856,00	-	-	-
		Cena brutto	793,35	817,95	-	-	879,45	888,06	917,58	947,10	955,71	974,16	1.052,88	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	514,00	-	-	-
		Cena brutto	476,01	490,77	-	-	527,67	532,59	551,04	568,26	573,18	585,48	632,22	632,22	-	-	-

KOŁNIERZ KOMBI DO OKIEN Z NIEOTWIERANYM DOŚWIETLEM DOLNYM XCI

Cena netto	-	-	-	-	-	170,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	-	-	-	-	209,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-

KOŁNIERZ KOMBI DO INSTALACJI NIEOTWIERANYCH OKIEN KOLANKOWYCH VERTICA ENERGY UBN

Cena netto	-	-	-	-	-	990,00	1.050,00	1.110,00	-	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	-	-	-	-	1.217,70	1.291,50	1.365,30	-	-	-	-	-	-	-

KOŁNIERZ KOMBI DO POKRYĆ PŁASKICH DO NIEOTWIERANYCH OKIEN KOLANKOWYCH VERTICA ENERGY SBN

Cena netto	-	-	-	-	-	905,00	950,00	1.010,00	-	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	-	-	-	-	-	1.113,15	1.168,50	1.242,30	-	-	-	-	-	-	-

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

** Dostępne jedynie w wersji E

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	98,50	98,50	98,50	98,50	98,50	98,50	98,50	98,50	107,50	107,50	107,50	107,50	107,50	107,50	107,50
Cena brutto	121,16	121,16	121,16	121,16	121,16	121,16	121,16	121,16	132,23	132,23	132,23	132,23	132,23	132,23	132,23

KOŁNIERZ TERMOIZOLACYJNY ZE SPIENIONEGO POLIETYLENU IFc

Cena netto	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00
Cena brutto	119,31	119,31	119,31	119,31	119,31	119,31	119,31	119,31	131,61	131,61	131,61	131,61	131,61	131,61	131,61

KOŁNIERZ PAROSZCZELNY RVB

Cena netto	80,50	80,50	-	-	84,50	89,00	89,00	89,00	89,00	-	-	97,50	-	-	-
Cena brutto	99,02	99,02	-	-	103,94	109,47	109,47	109,47	109,47	-	-	119,93	-	-	-

ZESTAW ELEMENTÓW OBLACHOWANIA ZEWNĘTRZNEGO CLX

Cena netto	96,00	101,00	105,00	104,00	109,00	107,50	112,50	118,50	123,50	121,00	126,50	123,50	128,50	138,00	148,50
Cena brutto	118,08	124,23	129,15	127,92	134,07	132,23	138,38	145,76	151,91	148,83	155,60	151,91	158,06	169,74	182,66

ZESTAW DO WYMIANY OKNA DACHOWEGO RFX

Cena netto	257,00	-	-	-	311,00	305,00	329,00	357,00	373,00	-	-	-	-	-	-
Cena brutto	316,11	-	-	-	382,53	375,15	404,67	439,11	458,79	-	-	-	-	-	-

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	765,00	805,00	850,00	850,00	895,00	895,00	1.030,00	980,00
Cena brutto	940,95	990,15	1.045,50	1.045,50	1.100,85	1.100,85	1.266,90	1.205,40

IZOLOWANA NADSTAWKA DO RAMY PODWYŻSZAJĄCEJ FRC***

Cena netto	720,00	765,00	765,00	765,00	805,00	805,00	940,00	895,00
Cena brutto	885,60	940,95	940,95	940,95	990,15	990,15	1.156,20	1.100,85

ZESTAW PROFILI MOCUJĄCYCH POKRYCIE DACHU DO OKNA FAF***


Cena netto	191,00	191,00	191,00	191,00	191,00	191,00	239,00	239,00
Cena brutto	234,93	234,93	234,93	234,93	234,93	234,93	293,97	293,97


*** Akcesoria do okien do dachów płaskich


KROKIEW POMOCNICZA UBR B00


	200	270
Cena netto	645,00	835,00
Cena brutto	793,35	1.027,05

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)

 Prosimy o kontakt w celu ustalenia możliwego czasu dostawy

 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.

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	217,00	221,00	-	217,00	234,00	227,00	244,00	260,00	280,00	268,00	-	299,00	317,00	312,00	359,00
Cena brutto	266,91	271,83	-	266,91	287,82	279,21	300,12	319,80	344,40	329,64	-	367,77	389,91	383,76	441,57

ROLETA ZACIEMNIAJĄCA II. DUA*

Cena netto	260,00	262,00	-	260,00	278,00	270,00	287,00	304,00	323,00	312,00	337,00**	343,00	360,00	355,00	401,00
Cena brutto	319,80	322,26	-	319,80	341,94	332,10	353,01	373,92	397,29	383,76	414,51**	421,89	442,80	436,65	493,23

ŻALUZJA POZIOMA PAA

Cena netto	255,00	258,00	-	255,00	276,00	267,00	287,00	307,00	331,00	315,00	-	353,00	373,00	366,00	421,00
Cena brutto	313,65	317,34	-	313,65	339,48	328,41	353,01	377,61	407,13	387,45	-	434,19	458,79	450,18	517,83

ROLETA SOLARNA DO PŁASKIEGO OKNA DACHOWEGO SSR

Cena netto	1.700,00	1.800,00	1.850,00	1.850,00	1.940,00	1.920,00	2.020,00	2.120,00	2.220,00	2.180,00	2.300,00	2.350,00	2.500,00	2.320,00	2.700,00
Cena brutto	2.091,00	2.214,00	2.275,50	2.275,50	2.386,20	2.361,60	2.484,60	2.607,60	2.730,60	2.681,40	2.829,00	2.890,50	3.075,00	2.853,60	3.321,00

*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 PRZECIEMNIAJĄCA RHA

Cena netto	141,00	150,50	146,50	172,50	-	192,50	201,00
Cena brutto	173,43	185,12	180,20	212,18	-	236,78	247,23

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

Rozmiar cm	C2A	C6A	F8A	M6A	M10A	P6A	P10A	S6A	S10A	U4A	U10A
	55x78	55x118	66x140	78x118	78x160	94x118	94x160	114x118	114x160	134x98	134x160

MOSKITIERA ZIA

Cena netto	328,00	328,00	408,00	408,00	488,00	453,00	505,00	488,00	488,00	525,00	560,00
Cena brutto	403,44	403,44	501,84	501,84	600,24	557,19	621,15	600,24	600,24	645,75	688,80

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

ROLETA SOLARNA DO OKNA DO DACHÓW PŁASKICH FSA

Cena netto	900,00	950,00	950,00	950,00	995,00	995,00	1.050,00	1.050,00
Cena brutto	1.107,00	1.168,50	1.168,50	1.168,50	1.223,85	1.223,85	1.291,50	1.291,50

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 ENERGY 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

OKNO ODDYMIAJĄCE ENERGY - 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

ELEKTRYCZNY OTWIERACZ AMC100

Cena netto	1.300,00
Cena brutto	1.599,00

TELESKOPOWY DRAŻEK ZCA200

Cena netto	67,00
Cena brutto	82,41

DAKEA PRO.app



DOŁĄCZ DO GRONA PROFESJONALISTÓW



REJESTRUJ

ZBIERAJ PUNKTY ZA REJESTRACJE
OKIEN DACHOWYCH DZIĘKI
WYGODNEMU SKANEROWI KODÓW QR

POBIERZ TERAZ

dakea.pl/pro-app-dekarz



ZYSKUJ

PRZEDŁUŻ GWARANCJĘ
NA OKNO DACHOWE DO
20 LAT



ZDOBYWAJ

WYMIENIAJ PUNKTY NA
ATRAKCYJNE NAGRODY



**POTRZEBUJESZ PORADY?
ZADZWOŃ!**
+48 22 2922378
cs@altaterra.eu

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.

